



CURRÍCULUM VÍTAE NORMALIZADO



Miguel Embid Segura

Generado desde: Editor CVN de FECYT

Fecha del documento: 07/12/2025

v 1.4.3

08f355cb59feb93a6664f95b6124424a

Este fichero electrónico (PDF) contiene incrustada la tecnología CVN (CVN-XML). La tecnología CVN de este fichero permite exportar e importar los datos curriculares desde y hacia cualquier base de datos compatible. Listado de Bases de Datos adaptadas disponible en <http://cvn.fecyt.es/>



Indicadores generales de calidad de la producción científica

Información sobre el número de sexenios de investigación y la fecha del último concedido, número de tesis doctorales dirigidas en los últimos 10 años, citas totales, promedio de citas/año durante los últimos 5 años (sin incluir el año actual), publicaciones totales en primer cuartil (Q1), índice h. Incluye otros indicadores considerados de importancia.

- Más de 200 artículos y documentos científicos en revistas y procedimientos científicos internacionales.
- Más de 100 publicaciones en congresos nacionales e internacionales
- Lista de algunas publicaciones (un breve ejemplo):https://www.researchgate.net/profile/Miguel_Embid/research
[https://journals.aps.org/search/results?sort=relevance&clauses=\[%7B%22operator%22:%22AND%22,%22field%22:%22all%22,%22value%22:%22embid%22%7D\]](https://journals.aps.org/search/results?sort=relevance&clauses=[%7B%22operator%22:%22AND%22,%22field%22:%22all%22,%22value%22:%22embid%22%7D])
- Director de 3 tesis doctorales sobre dosimetría, imágenes médicas e interacciones de neutrones
- Evaluador de proyectos nacionales de I+D
- Representante de España como experto en:
- Metrología de radiaciones ionizantes. Bureau de Pesas y Medidas, EURAMET, Consejo Superior de Metrología.
- Física médica. IAEA
- Transmutación de residuos nucleares. IAEA
- Diseño avanzado de reactores nucleares. IAEA



Miguel Embid Segura

Apellidos: **Embíd Segura**
Nombre: **Miguel**
ORCID: **0000-0002-2166-0695**
ScopusID: **Embíd**
ResearcherID: **L-2687-2014**
C. Autón./Reg. de contacto: **Comunidad de Madrid**
Correo electrónico: **miguel.embid@ciemat.es**
Página web personal: **<https://www.linkedin.com/in/miguel-embid-11175b24b/>**

Situación profesional actual

- 1 Entidad empleadora:** Centro de Investigaciones Energéticas, Medioambientales y Tecnológicas **Tipo de entidad:** Organismo Público de Investigación
Departamento: Subd. Gral. Relaciones Institucionales y Transf. del Conocimiento, Plataforma Solar de Almería
Categoría profesional: Director Relaciones Institucionales, Inteligencia y Prospectiva **Dirección y gestión (Sí/No):** Sí
Ciudad entidad empleadora: Madrid, Comunidad de Madrid, España
Teléfono: (+34) 913466362 **Correo electrónico:** miguel.embid@ciemat.es
Fecha de inicio: 04/11/2025
Modalidad de contrato: Funcionario/a **Régimen de dedicación:** Tiempo completo
Primaria (Cód. Unesco): 220700 - Física atómica y nuclear; 221401 - Constantes físicas; 221402 - Metrología; 221403 - Patrones; 221404 - Calibración de unidades; 221405 - Conversiones de unidades; 221499 - Otras
Funciones desempeñadas: Director de la División de relaciones Institucionales • Analizar Los Convenios y Proyectos del CIEMAT • Establecer y fortalecer las relaciones institucionales del CIEMAT • Apoyo logístico sobre inteligencia y prospectiva al resto de las Unidades del CIEMAT • Dirigir y gestionar los recursos y las personas de la División para el logro de los objetivos fijados. • Revisar el manual de la calidad de Inteligencia y Prospectiva • Aprobar los procedimientos, los documentos técnicos y los documentos externos necesarios. • Evaluar la capacidad y aptitud del personal. • Asistir a las reuniones de revisión del sistema de gestión de la calidad. • Supervisar técnica y funcionalmente las actividades. • Supervisar la gestión de los equipos • Gestionar y supervisar las reclamaciones técnicas. • Cumplir con las responsabilidades que se le asignen en los distintos documentos del sistema de gestión de la calidad. • Realizar las tareas propias de supervisor de la instalación radiactiva IR24 de la Unidad de Formación • Evaluar los resultados de las calibraciones o ensayos realizados. • Comunicar opiniones e interpretaciones basadas en los resultados. • Planificar las calibraciones y ensayos. • Validar procedimientos. • Elaborar procedimientos de calibración, de ensayo y documentos técnicos . • Participar como experto técnico y auditor en auditorías internas, auditorías externas y auditor en revisión por pares • Aprobar los programas de formación y cualificación del personal a su cargo.
Identificar palabras clave: Fisica am -- fisica atomica y molecular; Fisica me - fisica medica; Fisica nx -- fisica nuclear experimental; Fisica gp -- fisica general; Fisica id -- instrumentacion y analisis de datos
Ámbito actividad de dirección y/o gestión: OPIs



2 Entidad empleadora: Centro de Investigaciones Energéticas, Medioambientales y Tecnológicas **Tipo de entidad:** Organismo Público de Investigación

Departamento: Unidad de Formación, Instalación Radiactiva IR24

Categoría profesional: Supervisor de Instalaciones Radiactivas (Especialidad Fuentes no encapsuladas)

Fecha de inicio: 15/05/2025

Modalidad de contrato: Funcionario/a

Primaria (Cód. Unesco): 220710 - Fisión (nuclear); 220715 - Energía nuclear; 220718 - Reactores nucleares; 220719 - Estructura nuclear

3 Entidad empleadora: Centro de Investigaciones Energéticas, Medioambientales y Tecnológicas **Tipo de entidad:** Organismo Público de Investigación

Departamento: Unidad de Formación, Instalación radiactiva IR24

Categoría profesional: Supervisor de Instalaciones Radiactivas (Especialidad Radiografía Industrial)

Fecha de inicio: 06/02/2018

Modalidad de contrato: Funcionario/a

Primaria (Cód. Unesco): 220701 - Haces atómicos; 220705 - Procesos de colisión; 220717 - Reacción nuclear y dispersión; 220720 - Radioisótopos

4 Entidad empleadora: Centro de Investigaciones Energéticas, Medioambientales y Tecnológicas **Tipo de entidad:** Organismo Público de Investigación

Departamento: Unidad de Formación, Instalación radiactiva IR24

Categoría profesional: Supervisor de Instalaciones Radiactivas (Especialidad Control de Procesos)

Fecha de inicio: 22/09/2017

Modalidad de contrato: Funcionario/a

Primaria (Cód. Unesco): 220710 - Fisión (nuclear); 220715 - Energía nuclear; 220718 - Reactores nucleares; 220719 - Estructura nuclear

Cargos y actividades desempeñados con anterioridad

	Entidad empleadora	Categoría profesional	Fecha de inicio
1	Centro de Investigaciones Energéticas, Medioambientales y Tecnológicas	Director del Laboratorio Nacional de Metrología de Radiaciones Ionizantes	10/12/2010
2	Centro de Investigaciones Energéticas, Medioambientales y Tecnológicas	Jefe de la Unidad de gestión de la Calidad	01/01/2010
3	Centro de Investigaciones Energéticas, Medioambientales y Tecnológicas	Jefe de la Unidad de Física Médica	29/09/2004
4	Universidad Nacional de Educación a Distancia	Profesor	01/11/2005
5	Centro de Investigaciones Energéticas, Medioambientales y Tecnológicas	Investigador científico en Transmutación nuclear	01/01/2002
6	Centro de Investigaciones Energéticas, Medioambientales y Tecnológicas	Investigador científico en Transmutación nuclear	20/10/2000
7	Centro de Investigaciones Energéticas, Medioambientales y Tecnológicas	Becario	15/01/1998
8	CERN - Centro Europeo para la Investigación Nuclear	Colaborador científico	01/07/1995
9	CERN - Centro Europeo para la Investigación Nuclear	Investigador científico	01/07/1994



	Entidad empleadora	Categoría profesional	Fecha de inicio
10	Unión Fenosa, S.A.	Becario	1995
11	Unión Fenosa, S.A.	Becario	1995
12	REPSOL PETROLEO, S.A.	Becario	01/07/1992

1 **Entidad empleadora:** Centro de Investigaciones Energéticas, Medioambientales y Tecnológicas **Tipo de entidad:** Organismo Público de Investigación
Categoría profesional: Director del Laboratorio Nacional de Metrología de Radiaciones Ionizantes
Fecha de inicio-fin: 10/12/2010 - 04/11/2025 **Duración:** 15 años

2 **Entidad empleadora:** Centro de Investigaciones Energéticas, Medioambientales y Tecnológicas **Tipo de entidad:** Organismo Público de Investigación
Departamento: Subdirección General de Relaciones Internacionales y Transferencia del Conocimiento, Centro de Investigaciones Energéticas, Medioambientales y Tecnológicas
Ciudad entidad empleadora: Madrid, Comunidad de Madrid, España
Categoría profesional: Jefe de la Unidad de dirección y gestión de la Calidad **Dirección y gestión (Sí/No):** No
Fecha de inicio-fin: 01/01/2010 - 02/12/2010 **Duración:** 11 meses - 2 días
Modalidad de contrato: Funcionario/a
Régimen de dedicación: Tiempo completo

Funciones desempeñadas: Ejercer como responsable de la Unidad de Gestión de la Calidad del CIEMAT en general y en particular, dar soporte a todos los laboratorios y Unidades del CIEMAT que necesiten de una certificación 9001, 14000, 166000 o acreditación 17025 o 18125. Planificar y organizar las auditorías de todos las Unidades y Laboratorios del CIEMAT que lo precisen. Planificar y organizar las auditorías a proveedores. Ejercer como auditor líder en auditorías internas y participar en auditorías externas. Elaborar y revisar procedimientos de la calidad. Preparar, convocar y asistir a las reuniones de revisión del sistema de la calidad. Cumplir con las responsabilidades que se le asignen en los distintos documentos de gestión de la calidad. Representar al CIEMAT en Organismos, Asociaciones y Entidades nacionales e internacionales como por ejemplo, Asociación Española de la Calidad, Organismo Internacional de la Energía Atómica, AENOR, ENAC, etc.

Ámbito actividad de dirección y/o gestión: OPIs

3 **Entidad empleadora:** Centro de Investigaciones Energéticas, Medioambientales y Tecnológicas **Tipo de entidad:** Organismo Público de Investigación
Departamento: Tecnología

Ciudad entidad empleadora: Madrid, Comunidad de Madrid, España

Categoría profesional: Jefe de la Unidad de dirección y gestión (Sí/No): No
Física Médica

Fecha de inicio-fin: 29/09/2004 - 31/12/2009 **Duración:** 5 años - 2 meses - 2 días

Modalidad de contrato: Funcionario/a

Régimen de dedicación: Tiempo completo

Primaria (Cód. Unesco): 220700 - Física atómica y nuclear; 221400 - Unidades y constantes; 229900 - Otras especialidades físicas

Funciones desempeñadas: Fundador de la línea de investigación, inexistente previamente en el CIEMAT, del área de la Física-Médica Diseño y construcción de equipamiento avanzado para radioterapia, radiodiagnóstico y medicina nuclear. Representación nacional e internacional (IAEA, CERN, etc) en temas de Física-Médica. Participación en proyectos nacionales e internacionales.

Ámbito actividad de dirección y/o gestión: OPIs

Interés para docencia y/o inv.: Impartición de varios cursos en España y en el extranjero.



- 4** **Entidad empleadora:** Universidad Nacional de Educación a Distancia **Tipo de entidad:** Universidad
Departamento: Energía, Escuela Técnica Superior de Ingenieros Industriales
Ciudad entidad empleadora: Madrid, Comunidad de Madrid, España
Categoría profesional: Profesor **Dirección y gestión (Sí/No):** Sí
Fecha de inicio-fin: 01/11/2005 - 31/12/2007 **Duración:** 2 años
Modalidad de contrato: Contrato laboral temporal
Primaria (Cód. Unesco): 220703 - Física atómica; 220715 - Energía nuclear; 220717 - Reacción nuclear y dispersión; 220718 - Reactores nucleares; 220720 - Radioisótopos; 221203 - Energía (física); 221213 - Radiación (electromagnética)
Funciones desempeñadas: A tiempo parcial.
Ámbito actividad de dirección y/o gestión: Universitaria
Interés para docencia y/o inv.: Asignaturas impartidas: Física Médica Simulación de procesos nucleares con técnicas de Monte Carlo Física Nuclear Protección radiológica Metrología de Radiaciones Ionizantes
- 5** **Entidad empleadora:** Centro de Investigaciones Energéticas, Medioambientales y Tecnológicas **Tipo de entidad:** Organismo Público de Energéticas, Medioambientales y Tecnológicas **Dirección y gestión (Sí/No):** Investigación
Departamento: Fisión Nuclear, Centro de Investigaciones Energéticas, Medioambientales y Tecnológicas
Ciudad entidad empleadora: Madrid, Comunidad de Madrid, España
Categoría profesional: Investigador científico en Transmutación nuclear **Dirección y gestión (Sí/No):** No
Fecha de inicio-fin: 01/01/2002 - 28/09/2004 **Duración:** 2 años - 9 meses - 28 días
Modalidad de contrato: Contrato laboral indefinido
Régimen de dedicación: Tiempo completo
Primaria (Cód. Unesco): 220701 - Haces atómicos; 220703 - Física atómica; 220705 - Procesos de colisión; 220710 - Fisión (nuclear); 220714 - Desintegración nuclear; 220715 - Energía nuclear; 220718 - Reactores nucleares; 220720 - Radioisótopos
Funciones desempeñadas: Diseño de reactores avanzados nucleares Diseño de experimentos de física nuclear. Simulaciones de procesos de física nuclear con técnicas Monte Carlo Participación en proyectos nacionales e internacionales
Ámbito actividad de dirección y/o gestión: OPIs
- 6** **Entidad empleadora:** Centro de Investigaciones Energéticas, Medioambientales y Tecnológicas **Tipo de entidad:** Organismo Público de Energéticas, Medioambientales y Tecnológicas **Dirección y gestión (Sí/No):** Investigación
Departamento: Fisión Nuclear, Centro de Investigaciones Energéticas, Medioambientales y Tecnológicas
Ciudad entidad empleadora: Madrid, Comunidad de Madrid, España
Categoría profesional: Investigador científico en Transmutación nuclear **Dirección y gestión (Sí/No):** No
Fecha de inicio-fin: 20/10/2000 - 31/01/2001 **Duración:** 1 año - 2 meses
Modalidad de contrato: Contrato laboral temporal
Régimen de dedicación: Tiempo completo
Primaria (Cód. Unesco): 220701 - Haces atómicos; 220703 - Física atómica; 220705 - Procesos de colisión; 220710 - Fisión (nuclear); 220714 - Desintegración nuclear; 220715 - Energía nuclear; 220718 - Reactores nucleares; 220720 - Radioisótopos
Funciones desempeñadas: Diseño de reactores avanzados nucleares Diseño de experimentos de física nuclear. Simulaciones de procesos de física nuclear con técnicas Monte Carlo Participación en proyectos nacionales e internacionales
Ámbito actividad de dirección y/o gestión: OPIs



- 7** **Entidad empleadora:** Centro de Investigaciones Energéticas, Medioambientales y Tecnológicas **Tipo de entidad:** Organismo Público de Investigación
Departamento: Fisión nuclear, Centro de Investigaciones Energéticas, Medioambientales y Tecnológicas
Ciudad entidad empleadora: Madrid, Comunidad de Madrid, España
Categoría profesional: Becario **Dirección y gestión (Sí/No):** No
Fecha de inicio-fin: 15/01/1998 - 19/10/2000 **Duración:** 2 años - 9 meses
Modalidad de contrato: Becario/a (pre o posdoctoral, otros)
Régimen de dedicación: Tiempo completo
Primaria (Cód. Unesco): 220703 - Física atómica; 220705 - Procesos de colisión; 220710 - Fisión (nuclear); 220715 - Energía nuclear; 220718 - Reactores nucleares; 220720 - Radioisótopos; 220790 - Física nuclear experimental bajas energías
Ámbito actividad de dirección y/o gestión: OPIs
- 8** **Entidad empleadora:** CERN - Centro Europeo para la Investigación Nuclear **Tipo de entidad:** Centro de I+D
Departamento: Energía. Fisión nuclear, CERN - Centro Europeo para la Investigación Nuclear
Ciudad entidad empleadora: Ginebra, Suiza
Categoría profesional: Colaborador científico **Dirección y gestión (Sí/No):** No
Fecha de inicio-fin: 01/07/1995 - 31/12/1997 **Duración:** 5 años - 6 meses
Modalidad de contrato: Contrato laboral temporal
Régimen de dedicación: Tiempo completo
Primaria (Cód. Unesco): 220700 - Física atómica y nuclear; 229000 - Física Altas Energías
Funciones desempeñadas: Diseño de reactores nucleares avanzados para la transmutación de residuos nucleares.
Ámbito actividad de dirección y/o gestión: I+D+i
- 9** **Entidad empleadora:** CERN - Centro Europeo para la Investigación Nuclear
Departamento: EET/AT
Ciudad entidad empleadora: Ginebra, Suiza
Categoría profesional: Investigador científico **Dirección y gestión (Sí/No):** No
Fecha de inicio-fin: 01/07/1994 - 31/12/1997 **Duración:** 3 años - 5 meses
Modalidad de contrato: Contrato laboral temporal
Régimen de dedicación: Tiempo completo
Primaria (Cód. Unesco): 220700 - Física atómica y nuclear; 229000 - Física Altas Energías
Funciones desempeñadas: Trabajé con el Premio de Física, Carlo Rubbia, en el diseño, puesta en marcha y desarrollo de varios experimentos (TARC y n-TOF) en el CERN, relacionados con el diseño de reactores experimentales nucleares avanzados para la transmutación de residuos nucleares.
Ámbito actividad de dirección y/o gestión: Organismo internacional de investigación
- 10** **Entidad empleadora:** Unión Fenosa, S.A. **Tipo de entidad:** Entidad Empresarial
Departamento: Energías Renovables
Ciudad entidad empleadora: Madrid, Comunidad de Madrid, España
Categoría profesional: Becario **Dirección y gestión (Sí/No):** No
Fecha de inicio-fin: 1995 - 1995 **Duración:** 3 meses
Modalidad de contrato: Becario/a (pre o posdoctoral, otros)
Régimen de dedicación: Tiempo parcial
Primaria (Cód. Unesco): 220404 - Mecánica de fluidos; 220406 - Fenómenos de alta presión
Funciones desempeñadas: Diseño completo (termohidráulica del primario, análisis de accidentes y eficiencia energética) del reactor experimental biomasa mediante diferentes códigos de simulación .



Ámbito actividad de dirección y/o gestión: Empresa privada

Interés para docencia y/o inv.: Curso de Especialista en Energía y Medio Ambiente

11 Entidad empleadora: Unión Fenosa, S.A. **Tipo de entidad:** Entidad Empresarial

Departamento: Reactores Nucleares, Unión Fenosa Ingeniería

Ciudad entidad empleadora: Madrid, Comunidad de Madrid, España

Categoría profesional: Becario

Dirección y gestión (Sí/No): No

Fecha de inicio-fin: 1995 - 1995

Duración: 3 meses

Modalidad de contrato: Becario/a (pre o posdoctoral, otros)

Régimen de dedicación: Tiempo parcial

Primaria (Cód. Unesco): 220710 - Fisión (nuclear); 220715 - Energía nuclear; 220718 - Reactores nucleares

Funciones desempeñadas: Diseño completo (fisión nuclear, vida del combustible, termohidráulica del primario, análisis de accidentes) del reactor nuclear de Zorita mediante el empleo de códigos de simulación de tipo determinista y Monte Carlo.

Ámbito actividad de dirección y/o gestión: Empresa privada

Interés para docencia y/o inv.: Máster de Energía Nuclear

12 Entidad empleadora: REPSOL PETROLEO, S.A.

Ciudad entidad empleadora: Puertollano, Castilla-La Mancha, España

Categoría profesional: Becario

Dirección y gestión (Sí/No): No

Fecha de inicio-fin: 01/07/1992 - 31/08/1992

Duración: 2 meses

Modalidad de contrato: Becario/a (pre o posdoctoral, otros)

Régimen de dedicación: Tiempo completo

Primaria (Cód. Unesco): 230417 - Polímeros en forma dispersa; 230423 - Síntesis de macromoléculas; 239900 - Otras especialidades químicas

Ámbito actividad de dirección y/o gestión: Empresa privada



Formación académica recibida

Titulación universitaria

Estudios de 1º y 2º ciclo, y antiguos ciclos (Licenciados, Diplomados, Ingenieros Superiores, Ingenieros Técnicos, Arquitectos)

1 Titulación universitaria: Máster

Nombre del título: Máster en Energía Nuclear

Ciudad entidad titulación: Madrid, Comunidad de Madrid, España

Entidad de titulación: Universidad Autónoma de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad

Fecha de titulación: 15/01/1996

Nota media del expediente: Sobresaliente

2 Titulación universitaria: Especialista

Nombre del título: Especialista en Energía y Medio Ambiente

Ciudad entidad titulación: Madrid, Comunidad de Madrid, España

Entidad de titulación: Universidad Politécnica de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad

Fecha de titulación: 31/07/1995

3 Titulación universitaria: Licenciado en Grado

Nombre del título: Licenciado en Grado en Ciencias Físicas

Entidad de titulación: Universidad Autónoma de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad

Fecha de titulación: 01/10/1994

4 Titulación universitaria: Titulado Superior

Nombre del título: Licenciado en Ciencias Químicas Especialidad Analítica

Ciudad entidad titulación: Madrid, Comunidad de Madrid, España

Entidad de titulación: Universidad Autónoma de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad

Fecha de titulación: 01/10/1992

Premio: Premio extraordinario de licenciatura

Doctorados

Programa de doctorado: Programa Oficial de Doctorado en Ciencias Físicas

Entidad de titulación: Universidad Autónoma de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad

Ciudad entidad titulación: Madrid, Comunidad de Madrid, España

Fecha de titulación: 29/10/1999

Título de la tesis: Análisis del control neutrónico en un reactor nuclear por desplazamineto expectral con diferentes mezclas de moderadores.

Director/a de tesis: Rafael Caro Manso



Calificación obtenida: Cum Laude

Formación especializada, continuada, técnica, profesionalizada, de reciclaje y actualización (distinta a la formación académica reglada y a la sanitaria)

- 1 Título de la formación:** Instalación radiactiva IR24. Protección radiológica y plan de emergencia interna
Entidad de titulación: Centro de Investigaciones Energéticas, Medioambientales y Tecnológicas
Fecha de finalización: 18/11/2025
- 2 Título de la formación:** Control de Fuentes de Alta Actividad
Entidad de titulación: Centro de Investigaciones Energéticas, Medioambientales y Tecnológicas
Fecha de finalización: 28/11/2024
- 3 Título de la formación:** PLAN DE EMERGENCIA INTERIOR
Entidad de titulación: Centro de Investigaciones Energéticas, Medioambientales y Tecnológicas
Fecha de finalización: 28/10/2024
- 4 Título de la formación:** Horizonte Europa 2030
Entidad de titulación: Centro de Investigaciones Energéticas, Medioambientales y Tecnológicas
Fecha de finalización: 14/10/2024
- 5 Título de la formación:** Formación en uso y manejo de extintores
Entidad de titulación: Centro de Investigaciones Energéticas, Medioambientales y Tecnológicas
Fecha de finalización: 02/10/2024
- 6 Título de la formación:** Protección Radiológica para trabajadores expuestos
Entidad de titulación: Centro de Investigaciones Energéticas, Medioambientales y Tecnológicas
Fecha de finalización: 26/09/2024
- 7 Título de la formación:** PLAN DE PROTECCIÓN FÍSICA DE LAS FUENTES RADIACTIVAS DEL CIEMAT
Entidad de titulación: Centro de Investigaciones Energéticas, Medioambientales y Tecnológicas
Fecha de finalización: 10/07/2024
- 8 Título de la formación:** Digital Transformation in Ionizing Radiation
Entidad de titulación: Oficina Internacional de Pesas y Medidas (BIPM)
Fecha de finalización: 18/06/2024
- 9 Título de la formación:** Supervisor de instalaciones radiactivas en la especialidad de Fuentes no encapsuladas
Entidad de titulación: Centro de Investigaciones Energéticas, Medioambientales y Tecnológicas
Fecha de finalización: 16/02/2024
- Tipo de entidad:** Organismo Público de Investigación
- Duración en horas:** 2 horas
- Tipo de entidad:** Organismo Público de Investigación
- Duración en horas:** 3 horas
- Tipo de entidad:** Organismo Público de Investigación
- Duración en horas:** 2 horas
- Tipo de entidad:** Organismo Público de Investigación
- Duración en horas:** 15 horas
- Tipo de entidad:** Organismo Público de Investigación
- Duración en horas:** 3 horas
- Tipo de entidad:** Organismo Público de Investigación
- Duración en horas:** 3 horas
- Tipo de entidad:** Organismo Público de Investigación
- Duración en horas:** 3 horas
- Tipo de entidad:** organización internacional y organización intergubernamental
- Duración en horas:** 3 horas
- Tipo de entidad:** Organismo Público de Investigación
- Duración en horas:** 30 horas



- 10** **Título de la formación:** UTILIZACIÓN DE LA MÁQUINA DE SUPERCOMPUTACIÓN XULA
Entidad de titulación: Centro de Investigaciones Energéticas, Medioambientales y Tecnológicas
Fecha de finalización: 24/11/2023
- Tipo de entidad:** Organismo Público de Investigación
Duración en horas: 4 horas
- 11** **Título de la formación:** INTRODUCCIÓN A LA GESTIÓN, A TRAVÉS DE SICO EXPEDIENES DE GESTION CORPORATIVA INVESTIGADORES
Entidad de titulación: Centro de Investigaciones Energéticas, Medioambientales y Tecnológicas
Fecha de finalización: 22/09/2023
- Tipo de entidad:** Organismo Público de Investigación
Duración en horas: 8 horas
- 12** **Título de la formación:** Small field dosimetry for MRgRT Confirmation
Entidad de titulación: Oficina Internacional de Pesas y Medidas (BIPM)
Fecha de finalización: 12/09/2023
- Tipo de entidad:** organización internacional y organización intergubernamental
Duración en horas: 3 horas
- 13** **Título de la formación:** Redes Neuronales Aplicadas a problemas científico-técnicos
Entidad de titulación: Centro de Investigaciones Energéticas, Medioambientales y Tecnológicas
Fecha de finalización: 16/06/2023
- Tipo de entidad:** Organismo Público de Investigación
Duración en horas: 30 horas
- 14** **Título de la formación:** Reglamento de Funcionamiento y PEI del Laboratorio de Patrones Neutrónicos
Entidad de titulación: Centro de Investigaciones Energéticas, Medioambientales y Tecnológicas
Fecha de finalización: 19/05/2023
- Tipo de entidad:** Organismo Público de Investigación
Duración en horas: 2 horas
- 15** **Título de la formación:** Reglamento de funcionamiento, Protección Radiológica y Plan de Emergencias Interno de las instalaciones radiactivas de la IR14
Entidad de titulación: Centro de Investigaciones Energéticas, Medioambientales y Tecnológicas
Fecha de finalización: 08/05/2023
- Tipo de entidad:** Organismo Público de Investigación
Duración en horas: 2 horas
- 16** **Título de la formación:** The metrology of quantities which can be counted
Entidad de titulación: Oficina Internacional de Pesas y Medidas (BIPM)
Fecha de finalización: 30/03/2023
- Tipo de entidad:** organización internacional y organización intergubernamental
Duración en horas: 6 horas
- 17** **Título de la formación:** KCDB 2.0 - Online technical exchanges - COMPARISONS
Entidad de titulación: European Association of National Metrology Institutes (EURAMET)
Fecha de finalización: 08/02/2023
- Tipo de entidad:** Asociaciones y Agrupaciones
Duración en horas: 4 horas
- 18** **Título de la formación:** Control de fuentes de alta actividad
Entidad de titulación: Centro de Investigaciones Energéticas, Medioambientales y Tecnológicas
Fecha de finalización: 15/12/2022
- Tipo de entidad:** Organismo Público de Investigación
Duración en horas: 10 horas
- 19** **Título de la formación:** The international system for ionizing radiation metrology
Entidad de titulación: BIPM - Oficina Internacional de Pesas y Medidas
Fecha de finalización: 24/11/2022
- Duración en horas:** 2 horas



- 20** **Título de la formación:** Manual de PR. Organización. Responsabilidades. Procedimientos. Fuentes encapsuladas
Entidad de titulación: Centro de Investigaciones Energéticas, Medioambientales y Tecnológicas
Fecha de finalización: 15/09/2022
- Tipo de entidad:** Organismo Público de Investigación
Duración en horas: 2 horas
- 21** **Título de la formación:** CCRI Webinar on X-ray machine spectrometry for dosimetry
Entidad de titulación: BIPM - Oficina Internacional de Pesas y Medidas
Fecha de finalización: 31/05/2022
- Duración en horas:** 2 horas
- 22** **Título de la formación:** Cambios en el Plan de Protección Física de las fuentes radiactivas del CIEMAT
Entidad de titulación: Centro de Investigaciones Energéticas, Medioambientales y Tecnológicas
Fecha de finalización: 05/05/2022
- Tipo de entidad:** Organismo Público de Investigación
Duración en horas: 1 hora
- 23** **Título de la formación:** Protección física de las fuentes radiactivas del CIEMAT
Entidad de titulación: Centro de Investigaciones Energéticas, Medioambientales y Tecnológicas
Fecha de finalización: 05/05/2022
- Tipo de entidad:** Organismo Público de Investigación
Duración en horas: 2 horas
- 24** **Título de la formación:** CCRI Webinar on Git for Metrology
Entidad de titulación: BIPM - Oficina Internacional de Pesas y Medidas
Fecha de finalización: 10/03/2022
- Duración en horas:** 4 horas
- 25** **Título de la formación:** Dosimetry of cosmic radiation: a challenge for metrology
Entidad de titulación: Bureau International des Poids et Mesures - BIPM
Fecha de finalización: 28/04/2021
- Tipo de entidad:** Internacional de referencia
Duración en horas: 5 horas
- 26** **Título de la formación:** Reglamento de funcionamiento, Protección Radiológica y Plan de Emergencia interior de la IR-14 del CIEMAT
Entidad de titulación: Centro de Investigaciones Energéticas, Medioambientales y Tecnológicas
Fecha de finalización: 27/04/2021
- Tipo de entidad:** Organismo Público de Investigación
Duración en horas: 2 horas
- 27** **Título de la formación:** Reglamento, Protección Radiológica y Plan de Emergencia Interior de la IR14
Entidad de titulación: Centro de Investigaciones Energéticas, Medioambientales y Tecnológicas
Fecha de finalización: 27/04/2021
- Tipo de entidad:** Organismo Público de Investigación
Duración en horas: 2 horas
- 28** **Título de la formación:** EURAMET Workshop: NMI Management in Some Exceptional Situations
Entidad de titulación: European Association of National Metrology Institutes (EURAMET)
Fecha de finalización: 03/03/2021
- Tipo de entidad:** Asociaciones y Agrupaciones
Duración en horas: 15 horas
- 29** **Título de la formación:** KCDB 2.0 - Online technical exchanges on comparisons
Entidad de titulación: Bureau International des Poids et Mesures (BPIM)
Fecha de finalización: 03/02/2021
- Tipo de entidad:** Internacional de referencia
Duración en horas: 2 horas
- 30** **Título de la formación:** Webinar Ionizing Radiation Metrology - past, present and future
Entidad de titulación: BIPM
Fecha de finalización: 19/10/2020
- Duración en horas:** 2 horas



- 31** **Título de la formación:** Aplicación ALARA en las IIRR del CIEMAT.
Entidad de titulación: Centro de Investigaciones Energéticas, Medioambientales y Tecnológicas
Fecha de finalización: 31/07/2020 **Tipo de entidad:** Organismo Público de Investigación
Duración en horas: 5 horas
- 32** **Título de la formación:** Formación en protección radiológica. Laboratorio de Patrones Neutrónicos
Entidad de titulación: Centro de Investigaciones Energéticas, Medioambientales y Tecnológicas
Fecha de finalización: 13/07/2020 **Tipo de entidad:** Organismo Público de Investigación
Duración en horas: 10 horas
- 33** **Título de la formación:** KCDB 2.0 - Online technical exchanges for CMC Writers in Ionizing Radiation
Entidad de titulación: BIPM
Fecha de finalización: 26/06/2020 **Duración en horas:** 2 horas
- 34** **Título de la formación:** PLAN DE PROTECCIÓN FÍSICA DE LAS FUENTES RADIACTIVAS DEL CIEMAT (PT-CIEMAT-17)
Entidad de titulación: Centro de Investigaciones Energéticas, Medioambientales y Tecnológicas
Fecha de finalización: 11/06/2020 **Tipo de entidad:** Organismo Público de Investigación
Duración en horas: 2 horas
- 35** **Título de la formación:** Control de fuentes de alta actividad en las instalaciones radiactivas del CIEMAT.
Entidad de titulación: Centro de Investigaciones Energéticas, Medioambientales y Tecnológicas
Fecha de finalización: 19/02/2020 **Tipo de entidad:** Organismo Público de Investigación
Duración en horas: 2 horas
- 36** **Tipo de la formación:** Curso
Título de la formación: Jornada sobre el gas Radón
Ciudad entidad titulación: Madrid, Comunidad de Madrid, España
Entidad de titulación: Centro de Investigaciones Energéticas, Medioambientales y Tecnológicas
Responsable de la formación: Mará Luisa Marco
Fecha de finalización: 19/11/2019 **Tipo de entidad:** Organismo Público de Investigación
Duración en horas: 10 horas
- 37** **Título de la formación:** Datación con Radioisótopos
Entidad de titulación: Centro de Investigaciones Energéticas, Medioambientales y Tecnológicas
Fecha de finalización: 10/05/2019 **Tipo de entidad:** Organismo Público de Investigación
Duración en horas: 4 horas
- 38** **Título de la formación:** Nuevas magnitudes operacionales (ICRU e ICRP)
Entidad de titulación: 6º Congreso Conjunto SEFM/SEPR
Fecha de finalización: 05/03/2019 **Duración en horas:** 2 horas
- 39** **Título de la formación:** Seminario de Formación inicial en Protección Radiológica
Entidad de titulación: Centro de Investigaciones Energéticas, Medioambientales y Tecnológicas
Fecha de finalización: 31/10/2018 **Tipo de entidad:** Organismo Público de Investigación
Duración en horas: 2 horas
- 40** **Título de la formación:** Seminario de Formación inicial en Protección Radiológica
Entidad de titulación: Centro de Investigaciones Energéticas, Medioambientales y Tecnológicas
Fecha de finalización: 25/10/2018 **Tipo de entidad:** Organismo Público de Investigación
Duración en horas: 2 horas



41 **Título de la formación:** Uso del Programa R

Entidad de titulación: Centro de Investigaciones Energéticas, Medioambientales y Tecnológicas

Fecha de finalización: 22/10/2018

Tipo de entidad: Organismo Público de Investigación

Duración en horas: 20 horas

42 **Título de la formación:** Seminario de actualización en Protección Radiológica

Entidad de titulación: Centro de Investigaciones Energéticas, Medioambientales y Tecnológicas

Fecha de finalización: 03/10/2018

Tipo de entidad: Organismo Público de Investigación

Duración en horas: 2 horas

43 **Tipo de la formación:** Curso

Título de la formación: Requisitos de la norma UNE-En ISO/IEC 17025:2017

Ciudad entidad titulación: Madrid, Comunidad de Madrid, España

Entidad de titulación: Entidad Nacional de Acreditación **Tipo de entidad:** Entidad Nacional

Fecha de finalización: 05/04/2018

Duración en horas: 14 horas

44 **Título de la formación:** Seminario de actualización en Protección Radiológica

Entidad de titulación: Centro de Investigaciones Energéticas, Medioambientales y Tecnológicas

Fecha de finalización: 04/07/2017

Tipo de entidad: Organismo Público de Investigación

Duración en horas: 2 horas

45 **Título de la formación:** Supervisor de Instalaciones radiactivas (especialidad Radiografía Industrial)

Entidad de titulación: PROINSA, S.A.

Fecha de finalización: 01/12/2016

Duración en horas: 40 horas

46 **Título de la formación:** Control de fuentes de alta actividad

Entidad de titulación: Centro de Investigaciones Energéticas, Medioambientales y Tecnológicas

Fecha de finalización: 20/10/2016

Tipo de entidad: Organismo Público de Investigación

Duración en horas: 10 horas

47 **Título de la formación:** Seminario de actualización en Protección Radiológica

Entidad de titulación: Centro de Investigaciones Energéticas, Medioambientales y Tecnológicas

Fecha de finalización: 20/10/2016

Tipo de entidad: Organismo Público de Investigación

Duración en horas: 2 horas

48 **Título de la formación:** Seminario de actualización en Protección Radiológica

Entidad de titulación: Centro de Investigaciones Energéticas, Medioambientales y Tecnológicas

Fecha de finalización: 12/11/2015

Tipo de entidad: Organismo Público de Investigación

Duración en horas: 2 horas

49 **Título de la formación:** Sesión práctica de adquisición de datos programado con el software LabView

Entidad de titulación: Centro de Investigaciones Energéticas, Medioambientales y Tecnológicas

Fecha de finalización: 14/03/2015

Tipo de entidad: Organismo Público de Investigación

Duración en horas: 4 horas

50 **Título de la formación:** Seminario de actualización en Protección Radiológica

Entidad de titulación: Centro de Investigaciones Energéticas, Medioambientales y Tecnológicas

Fecha de finalización: 26/11/2014

Tipo de entidad: Organismo Público de Investigación

Duración en horas: 2 horas



- 51** **Título de la formación:** Seminario de actualización en Protección Radiológica
Entidad de titulación: Centro de Investigaciones Energéticas, Medioambientales y Tecnológicas
Fecha de finalización: 12/11/2014 **Tipo de entidad:** Organismo Público de Investigación
Duración en horas: 2 horas
- 52** **Título de la formación:** Seminario de actualización en Protección Radiológica
Entidad de titulación: Centro de Investigaciones Energéticas, Medioambientales y Tecnológicas
Fecha de finalización: 11/11/2014 **Tipo de entidad:** Organismo Público de Investigación
Duración en horas: 2 horas
- 53** **Tipo de la formación:** Curso
Título de la formación: Programa de desarrollo de Habilidades Directivas: inteligencia emocional, toma de decisiones y gestión del estrés
Ciudad entidad titulación: Madrid, Comunidad de Madrid, España
Entidad de titulación: INSTITUTO NACIONAL DE ADMINISTRACION PUBLICA
Fecha de finalización: 18/06/2014 **Duración en horas:** 15 horas
- 54** **Título de la formación:** Seminario de actualización en Protección Radiológica
Entidad de titulación: Centro de Investigaciones Energéticas, Medioambientales y Tecnológicas
Fecha de finalización: 24/04/2014 **Tipo de entidad:** Organismo Público de Investigación
Duración en horas: 4 horas
- 55** **Título de la formación:** Capacitación de gestores de proyectos europeos H2020
Entidad de titulación: Centro de Investigaciones Energéticas, Medioambientales y Tecnológicas
Fecha de finalización: 22/04/2014 **Tipo de entidad:** Organismo Público de Investigación
Duración en horas: 20 horas
- 56** **Tipo de la formación:** Curso
Título de la formación: Seguridad avanzada sobre el terreno
Entidad de titulación: Organización de Naciones Unidas
Fecha de finalización: 22/10/2013 **Duración en horas:** 40 horas
- 57** **Tipo de la formación:** Curso
Título de la formación: Seguridad básica sobre el terreno: la protección, la salud y el bienestar del personal
Entidad de titulación: Organización de Naciones Unidas
Fecha de finalización: 22/10/2013 **Duración en horas:** 40 horas
- 58** **Tipo de la formación:** Curso
Título de la formación: Operador de plataforma elevadora móvil de personal y prevención de riesgos laborales
Ciudad entidad titulación: Madrid, Comunidad de Madrid, España
Entidad de titulación: Centro de Investigaciones Energéticas, Medioambientales y Tecnológicas
Fecha de finalización: 15/09/2013 **Tipo de entidad:** Organismo Público de Investigación
Duración en horas: 10 horas
- 59** **Título de la formación:** Seminario de actualización en Protección Radiológica
Entidad de titulación: Centro de Investigaciones Energéticas, Medioambientales y Tecnológicas
Fecha de finalización: 10/04/2013 **Tipo de entidad:** Organismo Público de Investigación
Duración en horas: 5 horas



60 **Tipo de la formación:** Curso

Título de la formación: Código informático GAMOS

Ciudad entidad titulación: Madrid, Comunidad de Madrid, España

Entidad de titulación: Centro de Investigaciones Energéticas, Medioambientales y Tecnológicas

Fecha de finalización: 01/02/2013

Tipo de entidad: Organismo Público de Investigación

Duración en horas: 10 horas

61 **Tipo de la formación:** Curso

Título de la formación: Uso y control de Fuentes de Alta Actividad

Ciudad entidad titulación: Madrid, Comunidad de Madrid, España

Entidad de titulación: Centro de Investigaciones Energéticas, Medioambientales y Tecnológicas

Fecha de finalización: 30/10/2012

Tipo de entidad: Organismo Público de Investigación

Duración en horas: 2 horas

62 **Tipo de la formación:** Curso

Título de la formación: Certificados digitales de empleado público

Ciudad entidad titulación: Madrid, Comunidad de Madrid, España

Entidad de titulación: Centro de Investigaciones Energéticas, Medioambientales y Tecnológicas

Fecha de finalización: 01/10/2012

Tipo de entidad: Organismo Público de Investigación

Duración en horas: 20 horas

63 **Tipo de la formación:** Curso

Título de la formación: Técnico experto en Protección Radiológica en Instalaciones Radiactivas

Ciudad entidad titulación: Madrid, Comunidad de Madrid, España

Entidad de titulación: Centro de Investigaciones Energéticas, Medioambientales y Tecnológicas

Fecha de finalización: 01/09/2012

Tipo de entidad: Organismo Público de Investigación

Duración en horas: 80 horas

64 **Tipo de la formación:** Curso

Título de la formación: Uso y manejo sistema de manipulación de fuentes neutrónicas y seguridad radiológica asociado

Ciudad entidad titulación: Madrid, Comunidad de Madrid, España

Entidad de titulación: ENWESA SERVICIOS, S.A.

Fecha de finalización: 12/06/2012

Duración en horas: 8 horas

65 **Título de la formación:** Métodos de MonteCarlo para espectrometría gamma y medida por coincidencias

Entidad de titulación: Centro de Investigaciones Energéticas, Medioambientales y Tecnológicas

Fecha de finalización: 10/06/2012

Tipo de entidad: Organismo Público de Investigación

Duración en horas: 15 horas

66 **Tipo de la formación:** Curso

Título de la formación: Supervisor de instalaciones radiactivas

Ciudad entidad titulación: Madrid, Comunidad de Madrid, España

Entidad de titulación: Centro de Investigaciones Energéticas, Medioambientales y Tecnológicas

Fecha de finalización: 07/05/2012

Tipo de entidad: Organismo Público de Investigación

Duración en horas: 40 horas

67 **Tipo de la formación:** Curso

Título de la formación: Aplicación de control y gestión de actividades científicos

Ciudad entidad titulación: Madrid, Comunidad de Madrid, España

Entidad de titulación: Centro de Investigaciones Energéticas, Medioambientales y Tecnológicas

Tipo de entidad: Organismo Público de Investigación



Fecha de finalización: 08/03/2012

Duración en horas: 16 horas

68 **Tipo de la formación:** Curso

Título de la formación: Procedimiento de medida del nivel de radiación en el entorno de equipos destinados a la inspección de bultos o análisis de muestras (P-LMRI-E-02.1)

Ciudad entidad titulación: Madrid, Comunidad de Madrid, España

Entidad de titulación: Centro de Investigaciones Energéticas, Medioambientales y Tecnológicas

Tipo de entidad: Organismo Público de Investigación

Fecha de finalización: 01/03/2012

Duración en horas: 2 horas

69 **Tipo de la formación:** Curso

Título de la formación: Mediciones en Nanotecnología

Ciudad entidad titulación: Tres Cantos, Comunidad de Madrid, España

Entidad de titulación: Centro Español de Metrología

Tipo de entidad: Centro Nacional

Fecha de finalización: 14/06/2011

Duración en horas: 20 horas

70 **Tipo de la formación:** Curso

Título de la formación: Metrología

Ciudad entidad titulación: Madrid, Comunidad de Madrid, España

Entidad de titulación: Centro Español de Metrología

Tipo de entidad: Organismo Público

Fecha de finalización: 12/06/2011

Duración en horas: 15 horas

71 **Tipo de la formación:** Curso

Título de la formación: Protección Radiológica y Salud

Ciudad entidad titulación: Santander, Cantabria, España

Entidad de titulación: Universidad Internacional Menéndez Pelayo

Tipo de entidad: Universidad

Fecha de finalización: 04/06/2011

Duración en horas: 15 horas

72 **Tipo de la formación:** Curso

Título de la formación: Curso SEMINARIO PARA ACTUALIZACION DEL DOSIMETRO

Ciudad entidad titulación: Madrid, Comunidad de Madrid, España

Entidad de titulación: Centro de Investigaciones Energéticas, Medioambientales y Tecnológicas

Tipo de entidad: Organismo Público de Investigación

Fecha de finalización: 14/04/2011

Duración en horas: 2 horas

73 **Tipo de la formación:** Curso

Título de la formación: Evaluación de la incertidumbre de medida

Ciudad entidad titulación: Madrid, Comunidad de Madrid, España

Entidad de titulación: Centro de Investigaciones Energéticas, Medioambientales y Tecnológicas

Tipo de entidad: Organismo Público de Investigación

Fecha de finalización: 14/04/2011

Duración en horas: 6 horas

74 **Tipo de la formación:** Curso

Título de la formación: Protección radiológica en 2010

Ciudad entidad titulación: Madrid, Comunidad de Madrid, España

Entidad de titulación: Centro de Investigaciones Energéticas, Medioambientales y Tecnológicas

Tipo de entidad: Organismo Público de Investigación

Fecha de finalización: 14/04/2011

Duración en horas: 5 horas



75 **Tipo de la formación:** Curso

Título de la formación: Curso Básico de Protección Radiológica

Ciudad entidad titulación: Madrid, Comunidad de Madrid, España

Entidad de titulación: Centro de Investigaciones Energéticas, Medioambientales y Tecnológicas

Fecha de finalización: 01/03/2011

Tipo de entidad: Organismo Público de Investigación

Duración en horas: 3 horas

76 **Título de la formación:** Experto Europeo en gestión de la Calidad

Entidad de titulación: Asociación Española de la Calidad

Fecha de finalización: 17/12/2010

Tipo de entidad: Asociaciones y Agrupaciones

Duración en horas: 150 horas

77 **Tipo de la formación:** Curso

Título de la formación: MS ACCES Avanzado On Line

Ciudad entidad titulación: Madrid, Comunidad de Madrid, España

Entidad de titulación: Centro de Investigaciones Energéticas, Medioambientales y Tecnológicas

Fecha de finalización: 15/11/2010

Tipo de entidad: Organismo Público de Investigación

Duración en horas: 25 horas

78 **Título de la formación:** Vigilancia e Inteligencia Estratégica

Entidad de titulación: e-intelligent y Comunidad de Madrid

Fecha de finalización: 01/11/2010

Tipo de entidad: Entidad Empresarial

Duración en horas: 5 horas

79 **Título de la formación:** Gestión medioambiental europea: EMAS

Entidad de titulación: Instituto de Formación Integral

Fecha de finalización: 15/10/2010

Tipo de entidad: Entidad Empresarial

Duración en horas: 30 horas

80 **Tipo de la formación:** Curso

Título de la formación: Norma UNE-EN ISO 9001:2008

Ciudad entidad titulación: Madrid, Comunidad de Madrid, España

Entidad de titulación: Centro de Investigaciones Energéticas, Medioambientales y Tecnológicas

Fecha de finalización: 05/10/2010

Tipo de entidad: Organismo Público de Investigación

Duración en horas: 4 horas

81 **Tipo de la formación:** Curso

Título de la formación: Técnicas de comunicación efectiva e-learning

Ciudad entidad titulación: Madrid, Comunidad de Madrid, España

Entidad de titulación: Centro de Investigaciones Energéticas, Medioambientales y Tecnológicas

Fecha de finalización: 27/09/2010

Tipo de entidad: Organismo Público de Investigación

Duración en horas: 35 horas

82 **Título de la formación:** Gestión integral de la calidad, medioambiente y PRL

Entidad de titulación: Confederación Empresarial de Madrid CEOE

Fecha de finalización: 15/09/2010

Tipo de entidad: Entidad Empresarial

Duración en horas: 55 horas

83 **Título de la formación:** Gestión de Programas científicos y laboratorios

Entidad de titulación: Centro de Investigaciones Energéticas, Medioambientales y Tecnológicas

Fecha de finalización: 01/09/2010

Tipo de entidad: Organismo Público de Investigación

Duración en horas: 7 horas



84 **Título de la formación:** Norma ISO UNE EN 9001:2008

Entidad de titulación: CENTRO DE INVESTIGACIONES APLICADAS AL DESARROLLO AGROFORESTAL SL

Fecha de finalización: 01/09/2010

Duración en horas: 4 horas

85 **Título de la formación:** Gestión de la I+D+i: Sistema de Gestión de Vigilancia Tecnológica

Entidad de titulación: Centro de Investigaciones Energéticas, Medioambientales y Tecnológicas

Fecha de finalización: 25/06/2010

Tipo de entidad: Organismo Público de Investigación

Duración en horas: 6 horas

86 **Título de la formación:** Gestión de la calidad en investigación

Entidad de titulación: Universidad de Alcalá

Fecha de finalización: 01/06/2010

Tipo de entidad: Universidad

Duración en horas: 7 horas

87 **Tipo de la formación:** Curso

Título de la formación: Access On Line

Ciudad entidad titulación: madrid, Comunidad de Madrid, España

Entidad de titulación: Centro de Investigaciones Energéticas, Medioambientales y Tecnológicas

Fecha de finalización: 31/05/2010

Tipo de entidad: Organismo Público de Investigación

Duración en horas: 24 horas

88 **Título de la formación:** Auditores de la Calidad (según el esquema armonizado de la EOQ)

Entidad de titulación: Asociación Española de la Calidad

Fecha de finalización: 01/05/2010

Duración en horas: 40 horas

89 **Título de la formación:** Análisis e implantación de la Norma ISO 17025:2005 en laboratorios: Criterios de Acreditación

Entidad de titulación: ASECAL

Fecha de finalización: 22/04/2010

Tipo de entidad: Entidad Empresarial

Duración en horas: 7 horas

90 **Título de la formación:** Coaching: mastering influence

Entidad de titulación: Centro de Investigaciones Energéticas, Medioambientales y Tecnológicas

Fecha de finalización: 20/05/2009

Tipo de entidad: Organismo Público de Investigación

Duración en horas: 20 horas

91 **Título de la formación:** Oportunidades de cooperación científico-técnicas con Rusia

Entidad de titulación: Centro de Investigaciones Energéticas, Medioambientales y Tecnológicas

Fecha de finalización: 15/03/2007

Tipo de entidad: Organismo Público de Investigación

Duración en horas: 4 horas

92 **Tipo de la formación:** Curso

Título de la formación: Astrofísica de altas energías

Ciudad entidad titulación: Madrid, Comunidad de Madrid, España

Entidad de titulación: Centro de Investigaciones Energéticas, Medioambientales y Tecnológicas

Fecha de finalización: 16/10/2006

Tipo de entidad: Organismo Público de Investigación

Duración en horas: 5 horas

93 **Tipo de la formación:** Curso

Título de la formación: Management of Scientific Programs and laboratories

Ciudad entidad titulación: Madrid, Comunidad de Madrid, España

Tipo de entidad: Centro Tecnológico



Entidad de titulación: Centro de Investigación Nuclear Europeo (CERN)

Fecha de finalización: 11/09/2006

Duración en horas: 50 horas

94 **Tipo de la formación:** Curso

Título de la formación: Seguridad e impacto medioambiental de instalaciones de fusión nuclear

Ciudad entidad titulación: Madrid, Comunidad de Madrid, España

Entidad de titulación: Escuela Técnica Superior de Ingenieros Industriales

Fecha de finalización: 01/10/2005

Tipo de entidad: Centros y Estructuras Universitarios y Asimilados

Duración en horas: 30 horas

95 **Tipo de la formación:** Curso

Título de la formación: Tecnologías para la gestión de residuos radiactivos

Ciudad entidad titulación: Madrid, Comunidad de Madrid, España

Entidad de titulación: Escuela Técnica Superior de Ingenieros Industriales

Fecha de finalización: 01/10/2005

Tipo de entidad: Centros y Estructuras Universitarios y Asimilados

Duración en horas: 30 horas

96 **Título de la formación:** Prevención de riesgos laborales a los trabajadores del Centro de Madrid (Moncloa) del CIEMAT

Ciudad entidad titulación: Madrid, Comunidad de Madrid, España

Entidad de titulación: Centro de Investigaciones Energéticas, Medioambientales y Tecnológicas

Fecha de finalización: 04/04/2005

Tipo de entidad: Organismo Público de Investigación

Duración en horas: 2 horas

97 **Tipo de la formación:** Curso

Título de la formación: Nuclear Reactor - Physics, Fuels and Systems

Ciudad entidad titulación: Cadarache, Provence-Alpes-Côte d'Azur, Francia

Entidad de titulación: Frederic Joliot & Otto Hahn

Tipo de entidad: Centros de Innovación y Tecnología

Responsable de la formación: Brigitte Le Fur

Fecha de finalización: 03/09/2004

Duración en horas: 45 horas

98 **Tipo de la formación:** Curso

Título de la formación: Experto en Protección Radiológica en instalaciones radiactivas

Ciudad entidad titulación: Madrid, Comunidad de Madrid, España

Entidad de titulación: Centro de Investigaciones Energéticas, Medioambientales y Tecnológicas

Tipo de entidad: Organismo Público de Investigación

Fecha de finalización: 05/03/2004

Duración en horas: 30 horas

99 **Tipo de la formación:** Curso

Título de la formación: Separación y Transmutación de residuos radiactivos

Ciudad entidad titulación: Madrid, Comunidad de Madrid, España

Entidad de titulación: Centro de Investigaciones Energéticas, Medioambientales y Tecnológicas

Tipo de entidad: Organismo Público de Investigación

Fecha de finalización: 21/05/2002

Duración en horas: 6 horas

100 **Tipo de la formación:** Curso

Título de la formación: Dosimetría de neutrones

Ciudad entidad titulación: Madrid, Comunidad de Madrid, España

Entidad de titulación: SOCIEDAD ESPAÑOLA DE PROTECCIÓN RADIOLOGICA

Duración en horas: 6 horas

Fecha de finalización: 01/10/2001

**C****V****N**

CURRÍCULUM VÍTAE NORMALIZADO

08f355cb59feb93a6664f95b6124424a

101 **Título de la formación:** Programación en C/C++**Ciudad entidad titulación:** Madrid, Comunidad de Madrid, España**Entidad de titulación:** Centro de Investigaciones Energéticas, Medioambientales y Tecnológicas**Fecha de finalización:** 28/06/1999**Tipo de entidad:** Organismo Público de Investigación**Duración en horas:** 20 horas**102** **Tipo de la formación:** Curso**Título de la formación:** Centrales nucleares avanzadas**Ciudad entidad titulación:** Madrid, Comunidad de Madrid, España**Entidad de titulación:** Centro de Investigaciones Energéticas, Medioambientales y Tecnológicas**Tipo de entidad:** Organismo Público de Investigación**Responsable de la formación:** Lucila Izquierdo Rocha**Fecha de finalización:** 14/06/1995**Duración en horas:** 18 horas**103** **Tipo de la formación:** Curso**Título de la formación:** Gestión de residuos radiactivos**Ciudad entidad titulación:** Madrid, Comunidad de Madrid, España**Entidad de titulación:** CIEMAT ASOC CIEMAT ENRESA**Fecha de finalización:** 21/06/1994**Duración en horas:** 52 horas**104** **Tipo de la formación:** Curso**Título de la formación:** Curso de capacitación para supervisores de instalaciones radiactivas (especialidad industrial)**Ciudad entidad titulación:** Madrid, Comunidad de Madrid, España**Entidad de titulación:** Instituto de formación científica y tecnológica, S.A.**Responsable de la formación:** Rafael Caro Manso**Fecha de finalización:** 21/04/1992**Duración en horas:** 58 horas**105** **Título de la formación:** Curso Internacional de técnicas Aeroespaciales**Entidad de titulación:** El Instituto de investigaciones científicas y ecológicas**Fecha de finalización:** 01/08/1990**Duración en horas:** 100 horas**106** **Tipo de la formación:** Curso**Título de la formación:** Curso de especialización en Marketing**Ciudad entidad titulación:** Madrid, Comunidad de Madrid, España**Entidad de titulación:** INSTITUTO NACIONAL DE EMPLEO**Fecha de finalización:** 01/07/1987**Duración en horas:** 240 horas

Formación sanitaria en I+D

1 **Nombre de la formación:** Particle therapy (Educational sesion)**País entidad titulación:** Heidelberg, Karlsruhe, Alemania**Entidad de realización:** Universidad de Heidelberg**Entidad de titulación:** University Hospital Heidelberg**Fecha de inicio-fin:** 28/09/2009 - 30/09/2009**Interés para docencia y/o inv.:** Conocimiento de técnicas avanzadas de tratamientos radioterápicos con hadrones



2 Nombre de la formación: IFIMED'09: Research on Imaging and Accelerators Applied to Medicine
Entidad de titulación: Universitat de València
Departamento: Física corpuscular
Fecha de inicio-fin: 10/06/2009 - 11/06/2009

3 Nombre de la formación: Radiotherapy with protons and ions
País entidad titulación: Heidelberg, Karlsruhe, Alemania
Entidad de realización: Hospital de Heidelberg
Entidad de titulación: European Society of Radiotherapy and Oncology
Departamento: Radioterapia
Fecha de inicio-fin: 30/09/2007 - 04/10/2007
Interés para docencia y/o inv.: Estudio y manejo de grandes aceleradores de partículas para ser usados en tratamientos de Radioterapia. Acreditado con 21 ECMEC's points (European CME credits)

4 Nombre de la formación: IFIMED: Research on Imaging and Accelerators applied to Medicine
País entidad titulación: Valencia, Comunitat Valenciana, España
Entidad de titulación: Universitat de València
Departamento: Física corpuscular
Fecha de inicio-fin: 14/06/2007 - 15/06/2007

5 Nombre de la formación: Teórico-Práctico PET (Tomografía por Emisión de Positrones)
País entidad titulación: Pamplona, Comunidad Foral de Navarra, España
Entidad de titulación: Clínica Universitaria de Navarra
Unidad: medicina Nuclear
Fecha de inicio-fin: 18/04/2007 - 21/04/2007
Interés para docencia y/o inv.: El curso está acreditado con 4,27 créditos por la Comisión de Formación Continuada de Navarra del Sistema de Acreditación de la Formación Continuada de las profesiones sanitarias en el Sistema Nacional de Salud.

6 Nombre de la formación: Introduction to Monte Carlo Treatment Planning
País entidad titulación: Philadelphia, Estados Unidos de América
Entidad de titulación: Fox Xhase Cancer Center
Unidad: Medical Physics
Fecha de inicio-fin: 07/04/2005 - 09/04/2005

Conocimiento de idiomas

Idioma	Comprensión auditiva	Comprensión de lectura	Interacción oral	Expresión oral	Expresión escrita
Alemán	A1	A1	A1	A1	A1
Inglés	C1	C1	C1	C1	C1
Francés		C1	A1	A1	A1



Actividad docente

Formación académica impartida

1 **Nombre de la asignatura/curso:** Formación Reglamento de funcionamiento, Protección Radiológica y Plan de Emergencias Interior

Titulación universitaria: Formación en las organizaciones

Fecha de inicio: 18/03/2020

Fecha de finalización: 18/03/2020

Entidad de realización: Centro de Investigaciones Energéticas, Medioambientales y Tecnológicas

Tipo de entidad: Organismo Público de Investigación

Facultad, instituto, centro: Laboratorio de Metrología de Radiaciones Ionizantes

2 **Nombre de la asignatura/curso:** La física en las películas de Ciencia Ficción

Titulación universitaria: Bachillerato

Fecha de inicio: 08/01/2019

Fecha de finalización: 14/11/2019

Entidad de realización: 4 Institutos de Bachillerato de la Comunidad de Madrid

Facultad, instituto, centro: Itaca (Alarcón), La Almudena (Collado Villalba), El Burgo (Las Rozas) y Gregorio Marañón (Madrid)

3 **Nombre de la asignatura/curso:** Máster en metrología

Titulación universitaria: Ingeniero Industrial Línea Curricul. Ingeniería Energética

Fecha de inicio: 01/06/2019

Fecha de finalización: 01/06/2019

Entidad de realización: Universidad Nacional de Educación a Distancia

Tipo de entidad: Universidad

Facultad, instituto, centro: Escuela Técnica Superior de Ingenieros Industriales

4 **Nombre de la asignatura/curso:** Protección Radiológica en 2018

Titulación universitaria: Jornada de Trabajo

Fecha de inicio: 07/05/2019

Fecha de finalización: 07/05/2019

Entidad de realización: Centro de Investigaciones Energéticas, Medioambientales y Tecnológicas

Tipo de entidad: Organismo Público de Investigación

5 **Nombre de la asignatura/curso:** Norma ISO 17025:2017

Titulación universitaria: Formación profesional

Fecha de inicio: 16/01/2019

Fecha de finalización: 16/01/2019

Entidad de realización: Centro de Investigaciones Energéticas, Medioambientales y Tecnológicas

Tipo de entidad: Organismo Público de Investigación

6 **Nombre de la asignatura/curso:** Formación Reglamento de funcionamiento, Protección Radiológica y Plan de Emergencias Interior

Titulación universitaria: Formación profesional

Fecha de inicio: 11/01/2019

Fecha de finalización: 11/01/2019

Entidad de realización: Centro de Investigaciones Energéticas, Medioambientales y Tecnológicas

Tipo de entidad: Organismo Público de Investigación

Facultad, instituto, centro: Laboratorio de Metrología de Radiaciones Ionizantes



7 **Tipo de docencia:** Docencia oficial

Nombre de la asignatura/curso: Sesión de formación del Plan de Emergencias Interior para el Laboratorio de Patrones dosimétricos

Tipo de programa: Formación profesional

Titulación universitaria: Formación profesional

Fecha de inicio: 06/06/2018

Fecha de finalización: 06/06/2018

Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos

Nº de horas/créditos ECTS: 2

Entidad de realización: Centro de Investigaciones Energéticas, Medioambientales y Tecnológicas

Tipo de entidad: Organismo Público de Investigación

Ciudad entidad realización: Madrid, Comunidad de Madrid, España

8 **Tipo de docencia:** Docencia oficial

Nombre de la asignatura/curso: Sesión de formación del Plan de Emergencias Interior para el Laboratorio de Patrones Neutrónicos

Tipo de programa: Formación profesional

Tipo de docencia: Teórica presencial

Tipo de asignatura: Obligatoria

Titulación universitaria: Formación Profesional

Fecha de finalización: 30/05/2018

Fecha de inicio: 30/05/2018

Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos

Nº de horas/créditos ECTS: 2

Entidad de realización: Centro de Investigaciones Energéticas, Medioambientales y Tecnológicas

Tipo de entidad: Organismo Público de Investigación

Departamento: Instalaciones Nucleares

Ciudad entidad realización: Madrid, Comunidad de Madrid, España

9 **Tipo de docencia:** Docencia internacional

Nombre de la asignatura/curso: metrología y Validación para laboratorios de ensayo

Tipo de programa: Diplomatura

Tipo de docencia: Teórica presencial

Tipo de asignatura: Obligatoria

Tipo de convocatoria: Competitivo

Titulación universitaria: Diplomado internacional de gestión de la Calidad de Laboratorios ISO 17025 e ISO 15189

Ámbito geográfico: Nacional

Fecha de inicio: 29/06/2015

Fecha de finalización: 03/07/2015

Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos

Nº de horas/créditos ECTS: 40

Entidad de realización: Universidad Católica Nuestra Señora de la Asunción

Tipo de entidad: Universidad

Facultad, instituto, centro: Centro de Tecnología Apropriada de la Facultad de Ciencias y Tecnología

Ciudad entidad realización: Asunción, Paraguay

Idioma de la asignatura: Español

10 **Tipo de docencia:** Docencia internacional

Nombre de la asignatura/curso: Diseño de un sistema de gestión de la calidad basada en la ISO 17025 y su implementación, primera etapa, en un laboratorio de la dirección nacional de investigación y aplicaciones nucleares de Ecuador

Tipo de programa: Puesta en marcha de laboratorios

Tipo de docencia: Práctica (Aula-Problemas)

Tipo de asignatura: Teórico-práctico Gestión de la calidad ISO 17025:2005

Tipo de convocatoria: Competitivo

Tipo de evaluación: Evaluación externa

Titulación universitaria: Proyecto C3-ECU6023/01/01

Ámbito geográfico: Otros organismos internacionales



Fecha de inicio: 16/11/2014

Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos

Nº de horas/créditos ECTS: 40

Entidad de realización: ORGANISMO INTERNACIONAL DE ENERGIA ATOMICA.

Departamento: Radiaciones Ionizantes

Ciudad entidad realización: Quito, Ecuador

Tipo de evaluación: Evaluación externa

Idioma de la asignatura: Español

Fecha de finalización: 22/11/2014

11 **Tipo de docencia:** Docencia oficial

Nombre de la asignatura/curso: metrología de radiaciones ionizantes base esencial para la calidad de vida y la salud

Tipo de programa: Conferencia magistral

Titulación universitaria: Formación profesional

Fecha de finalización: 19/11/2013

Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos

Nº de horas/créditos ECTS: 2

Entidad de realización: Unidad Académica de la Fundación Clínica Médica Sur

Tipo de entidad: Instituciones Sanitarias

Ciudad entidad realización: México, D.F., México

12 **Tipo de docencia:** Docencia internacional

Nombre de la asignatura/curso: Curso Precongreso sobre radiodiagnóstico

Tipo de programa: Diplomatura

Tipo de docencia: Teórica presencial

Tipo de asignatura: Obligatoria

Titulación universitaria: Formación Profesional

Fecha de finalización: 15/11/2013

Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos

Nº de horas/créditos ECTS: 1

Entidad de realización: Unidad Académica de la Fundación Clínica Médica Sur

Ciudad entidad realización: México D.F., México

Entidad de evaluación: Facultad de Medicina de México D.F.

13 **Tipo de docencia:** Docencia internacional

Nombre de la asignatura/curso: Aseguramiento de la Calidad en Medicina Nuclear

Titulación universitaria: Licenciado en Ciencias

Curso que se imparte: Medicina Nuclear e Imagen Molecular

Fecha de finalización: 15/11/2013

Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos

Nº de horas/créditos ECTS: 1

Entidad de realización: Hospital Médica Sur

Tipo de entidad: Instituciones Sanitarias

Ciudad entidad realización: México, D.F., México

14 **Tipo de docencia:** Docencia oficial

Nombre de la asignatura/curso: Evaluación operadores

Tipo de programa: Formación profesional

Tipo de docencia: Teórica presencial

Tipo de asignatura: Obligatoria

Titulación universitaria: Licenciado en Ciencias

Fecha de inicio: 28/06/2012

Fecha de finalización: 28/06/2012

Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos

Nº de horas/créditos ECTS: 1



Entidad de realización: Centro de Investigaciones Energéticas, Medioambientales y Tecnológicas

Ciudad entidad realización: Madrid, Comunidad de Madrid, España

15 **Tipo de docencia:** Docencia oficial

Nombre de la asignatura/curso: Developing human resources and supporting nuclear technology imaging in computerized tomography and Spect. CT

Tipo de programa: Diplomatura

Tipo de asignatura: Obligatoria

Titulación universitaria: Licenciado en Ciencias

Fecha de inicio: 11/06/2012

Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos

Nº de horas/créditos ECTS: 33

Entidad de realización: Instituto Nacional de enfermedades respiratorias

Facultad, instituto, centro: Imagen médica

Ciudad entidad realización: México, D.F., México

Tipo de entidad: Organismo Público de Investigación

Tipo de docencia: Teórica presencial

Fecha de finalización: 16/06/2012

Tipo de entidad: Instituciones Sanitarias

16 **Tipo de docencia:** Docencia oficial

Nombre de la asignatura/curso: Métodos de Montecarlo para espectrometría gamma y medida por coincidencias

Tipo de programa: Formación CIEMAT

Titulación universitaria: Licenciado en Ciencias

Fecha de inicio: 02/06/2012

Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos

Nº de horas/créditos ECTS: 6

Entidad de realización: Centro de Investigaciones Energéticas, Medioambientales y Tecnológicas

Facultad, instituto, centro: Formación

Ciudad entidad realización: Madrid, Comunidad de Madrid, España

Tipo de docencia: Teórica presencial

Fecha de finalización: 06/06/2012

Tipo de entidad: Organismo Público de Investigación

17 **Tipo de docencia:** Docencia internacional

Nombre de la asignatura/curso: Avances de la hadronterapia en el mundo

Tipo de programa: Conferencia

Tipo de docencia: Teórica presencial

Titulación universitaria: Licenciado en Ciencias

Fecha de finalización: 09/05/2012

Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos

Nº de horas/créditos ECTS: 2

Entidad de realización: Instituto nacional de Enfermedades Respiratorias Ismael Cosío Villegas

Facultad, instituto, centro: Hospital

Ciudad entidad realización: México, D.F., México

Tipo de entidad: Instituciones Sanitarias

18 **Tipo de docencia:** Docencia oficial

Nombre de la asignatura/curso: Sistemas informáticos desarrollados por el CIEMAT para la gestión de la calidad y operación de Laboratorios

Titulación universitaria: Licenciado en Ciencias

Fecha de finalización: 03/11/2010

Fecha de inicio: 02/11/2010

Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos

Nº de horas/créditos ECTS: 4

Entidad de realización: Centro de Investigaciones Energéticas, Medioambientales y Tecnológicas

Tipo de entidad: Organismo Público de Investigación

**19** **Tipo de docencia:** Docencia internacional**Nombre de la asignatura/curso:** Tecnología y diseño de instalaciones de medicina nuclear (SPECT y PET)**Tipo de programa:** Curso internacional de Naciones **Tipo de docencia:** Teórica presencial
Unidas**Tipo de asignatura:** Obligatoria**Tipo de convocatoria:** Competitivo**Titulación universitaria:** Proyecto RLA/0/039 "Creación de una Red de Colaboración y Educación en Medicina Nuclear para América Latina" – (ARCAL CXX)**Ámbito geográfico:** Otros organismos internacionales**Fecha de inicio:** 27/10/2010**Fecha de finalización:** 29/10/2010**Tipo de horas/créditos ECTS:** Horas**Nº de horas/créditos ECTS:** 2**Entidad de realización:** Organización Internacional de la Energía Atómica **Tipo de entidad:** Internacional**Facultad, instituto, centro:** Proyecto RLA/0/039 "Creación de una Red de Colaboración y Educación en Medicina Nuclear para América Latina" – (ARCAL CXX)**Ciudad entidad realización:** México, D.F., México**Idioma de la asignatura:** Español**20** **Tipo de docencia:** Docencia internacional**Nombre de la asignatura/curso:** Introducción a la protección radiológica en PET/CT**Tipo de programa:** Curso internacional de Naciones **Tipo de docencia:** Teórica presencial
Unidas**Tipo de asignatura:** Obligatoria**Tipo de convocatoria:** Competitivo**Titulación universitaria:** Proyecto RLA/0/039 "Creación de una Red de Colaboración y Educación en Medicina Nuclear para América Latina" – (ARCAL CXX)**Ámbito geográfico:** Otros organismos internacionales**Fecha de inicio:** 25/10/2010**Fecha de finalización:** 29/10/2010**Tipo de horas/créditos ECTS:** Horas**Nº de horas/créditos ECTS:** 2**Entidad de realización:** Organización Internacional de la Energía Atómica **Tipo de entidad:** Internacional**Facultad, instituto, centro:** Proyecto RLA/0/039 "Creación de una Red de Colaboración y Educación en Medicina Nuclear para América Latina" – (ARCAL CXX).**Ciudad entidad realización:** México D.F., México**Idioma de la asignatura:** Español**21** **Tipo de docencia:** Docencia internacional**Nombre de la asignatura/curso:** Monitoreo del personal y sitios de trabajo en instalaciones PET/CT**Tipo de programa:** Curso internacional de Naciones **Tipo de docencia:** Teórica presencial
Unidas**Tipo de asignatura:** Obligatoria**Tipo de convocatoria:** Competitivo**Titulación universitaria:** Proyecto RLA/0/039 "Creación de una Red de Colaboración y Educación en Medicina Nuclear para América Latina" – (ARCAL CXX).**Ámbito geográfico:** Otros organismos internacionales**Fecha de inicio:** 25/10/2010**Fecha de finalización:** 29/10/2010**Tipo de horas/créditos ECTS:** Horas**Nº de horas/créditos ECTS:** 5**Entidad de realización:** Organización Internacional de la Energía Atómica **Tipo de entidad:** Internacional**Facultad, instituto, centro:** Proyecto RLA/0/039 "Creación de una Red de Colaboración y Educación en Medicina Nuclear para América Latina" – (ARCAL CXX)



Ciudad entidad realización: México, D.F., México
Idioma de la asignatura: Español

22 **Tipo de docencia:** Docencia internacional

Nombre de la asignatura/curso: Organización y responsabilidades de la protección radiológica en un servicio de Medicina Nuclear

Tipo de programa: Curso internacional de Naciones Unidas

Tipo de docencia: Teórica presencial

Tipo de asignatura: Obligatoria

Tipo de convocatoria: Competitivo

Tipo de evaluación: Evaluación externa

Titulación universitaria: Protección Radiológica aplicada a la práctica de la medicina nuclear: Generación de imágenes por tomografía computerizada y SPECT-CT

Ámbito geográfico: Otros organismos internacionales

Fecha de inicio: 25/10/2010

Fecha de finalización: 29/10/2010

Tipo de horas/créditos ECTS: Horas

Nº de horas/créditos ECTS: 2

Entidad de realización: Organismo Internacional de la Energía Atómica **Tipo de entidad:** Internacional

Facultad, instituto, centro: Proyecto RLA/0/039 "Creación de una Red de Colaboración y Educación en Medicina Nuclear para América Latina" – (ARCAL CXX)

Ciudad entidad realización: México, D.F., México

Tipo de evaluación: Evaluación externa

Idioma de la asignatura: Español

23 **Tipo de docencia:** Docencia internacional

Nombre de la asignatura/curso: Medical Physics activities at CIEMAT (Spain)

Tipo de docencia: Teórica presencial

Titulación universitaria: Postdoctoral

Fecha de finalización: 27/02/2008

Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos

Nº de horas/créditos ECTS: 2

Entidad de realización: The Henryk Niewodniczanski Institute of nuclear physics polish academy of sciences de Cracovia (Polonia)

Ciudad entidad realización: Cracovia, Polonia

Idioma de la asignatura: Inglés

24 **Tipo de docencia:** Docencia no oficial

Nombre de la asignatura/curso: Técnicas de simulación Monte Carlo aplicadas a las radiaciones ionizantes en el campo de la medicina

Tipo de asignatura: Seminario

Titulación universitaria: Ingeniero Industrial Sección Técnicas Energéticas

Fecha de finalización: 16/02/2008

Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos

Nº de horas/créditos ECTS: 2

Entidad de realización: Escuela Técnica Superior de Ingenieros Industriales de Ciudad Real

Ciudad entidad realización: Ciudad Real, Castilla-La Mancha, España

25 **Tipo de docencia:** Docencia oficial

Nombre de la asignatura/curso: Tecnología Nuclear I

Tipo de programa: Ingeniería

Tipo de docencia: Teórica presencial

Tipo de asignatura: Obligatoria

Tipo de evaluación: Encuesta



Titulación universitaria: Ingeniero Industrial Sección Técnicas Energéticas

Curso que se imparte: 5

Fecha de inicio: 01/09/2005

Fecha de finalización: 31/07/2007

Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos

Nº de horas/créditos ECTS: 30

Entidad de realización: Universidad Nacional de Educación a Distancia

Tipo de entidad: Universidad

Facultad, instituto, centro: Escuela Técnica Superior de Ingenieros Industriales

Departamento: Tecnologías energéticas

Ciudad entidad realización: España

Tipo de evaluación: Encuesta

Idioma de la asignatura: Español

26 **Tipo de docencia:** Docencia oficial

Nombre de la asignatura/curso: Seguridad Nuclear

Competencias relacionadas: Energía Nuclear

Tipo de programa: Ingeniería

Tipo de asignatura: Obligatoria

Tipo de evaluación: Encuesta

Titulación universitaria: Ingeniero Industrial Sección Técnicas Energéticas

Curso que se imparte: 4

Fecha de inicio: 01/09/2005

Categoría profesional: Profesor investigador adjunto

Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos

Nº de horas/créditos ECTS: 30

Entidad de realización: Universidad Nacional de Educación a Distancia

Tipo de docencia: Teórica presencial

Facultad, instituto, centro: Escuela Técnica Superior de Ingenieros Industriales

Departamento: Técnicas Energéticas

Ciudad entidad realización: España

Tipo de evaluación: Encuesta

Idioma de la asignatura: Español

27 **Tipo de docencia:** Docencia oficial

Nombre de la asignatura/curso: Fundamentos de ingeniería nuclear (Bloques 3 y 4)

Competencias relacionadas: Energía Nuclear

Categoría profesional: Profesor de Investigación adjunto

Tipo de programa: Ingeniería

Tipo de docencia: Teórica presencial

Tipo de asignatura: Obligatoria

Tipo de evaluación: Encuesta

Titulación universitaria: Ingeniero Industrial Sección Técnicas Energéticas

Curso que se imparte: 4

Fecha de inicio: 01/09/2005

Fecha de finalización: 31/07/2007

Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos

Nº de horas/créditos ECTS: 30

Entidad de realización: Universidad Nacional de Educación a Distancia

Tipo de entidad: Universidad

Facultad, instituto, centro: Escuela Técnica Superior de Ingenieros Industriales

Ciudad entidad realización: España

Tipo de evaluación: Encuesta

Idioma de la asignatura: Español



28 Nombre de la asignatura/curso: Física Nuclear

Titulación universitaria: Ingeniero Industrial Sección Técnicas Energéticas

Fecha de inicio: 15/05/2005

Fecha de finalización: 31/07/2007

Entidad de realización: Universidad Nacional de
Educación a Distancia

Tipo de entidad: Universidad

Facultad, instituto, centro: Escuela Técnica Superior de Ingenieros Industriales

29 Tipo de docencia: Docencia oficial

Nombre de la asignatura/curso: Actividades de la Unidad de Física Médica del CIEMAT

Tipo de programa: Seminario

Tipo de docencia: Teórica presencial

Titulación universitaria: Licenciado en Ciencias Físicas Especialidad Física Aplicada

Fecha de inicio: 27/05/2007

Fecha de finalización: 28/05/2007

Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos

Nº de horas/créditos ECTS: 30

Entidad de realización: Centro de Investigaciones
Tecnológicas (CINVESTAV) de México D.F.

Tipo de entidad: Centro de I+D

Facultad, instituto, centro: Departamento de Física Médica

Ciudad entidad realización: México D.F., México

30 Nombre de la asignatura/curso: Protección Radiológica

Titulación universitaria: Ingeniero Industrial Sección Técnicas Energéticas

Fecha de inicio: 01/12/2005

Fecha de finalización: 17/05/2007

Entidad de realización: Universidad Nacional de
Educación a Distancia

Tipo de entidad: Universidad

Facultad, instituto, centro: Escuela Técnica Superior de Ingenieros Industriales

31 Tipo de docencia: Docencia no oficial

Nombre de la asignatura/curso: Computación aplicada a la Física Médica

Tipo de programa: Seminario

Tipo de docencia: Teórica presencial

Tipo de asignatura: Optativa

Titulación universitaria: Licenciado en Ciencias Físicas Especialidad Física Aplicada

Fecha de inicio: 21/11/2006

Fecha de finalización: 24/11/2006

Tipo de horas/créditos ECTS: Horas

Nº de horas/créditos ECTS: 10

Entidad de realización: Universidad Peruana Cayetano **Tipo de entidad:** Universidad
Heredia

Facultad, instituto, centro: Facultad de Ciencias Físicas

Ciudad entidad realización: Lima, Perú

Idioma de la asignatura: Español

32 Tipo de docencia: Docencia no oficial

Nombre de la asignatura/curso: Técnicas de radioterapia

Tipo de programa: Seminario

Tipo de docencia: Teórica presencial

Tipo de asignatura: Optativa

Titulación universitaria: Licenciado en Ciencias Físicas Especialidad Física Aplicada

Fecha de inicio: 21/11/2006

Fecha de finalización: 24/11/2006

Tipo de horas/créditos ECTS: Horas

Nº de horas/créditos ECTS: 10

Entidad de realización: Universidad Peruana Cayetano **Tipo de entidad:** Universidad
Heredia

Facultad, instituto, centro: Facultad de Ciencias Físicas



Ciudad entidad realización: Lima, Perú

Idioma de la asignatura: Español

33 **Tipo de docencia:** Docencia oficial

Nombre de la asignatura/curso: Curso internacional de Física Médica

Tipo de programa: Licenciatura

Tipo de asignatura: Obligatoria

Titulación universitaria: Licenciado en Ciencias Físicas

Fecha de inicio: 21/11/2006

Fecha de finalización: 24/11/2006

Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos

Nº de horas/créditos ECTS: 6

Entidad de realización: Centro de Investigaciones Energéticas, Medioambientales y Tecnológicas

Tipo de entidad: Organismo Público de Investigación

Ciudad entidad realización: Madrid, Comunidad de Madrid, España

34 **Tipo de docencia:** Docencia oficial

Nombre de la asignatura/curso: Aplicación de métodos de Monte Carlo en física de radiaciones

Tipo de programa: Formación Profesional

Tipo de docencia: Teórica presencial

Tipo de asignatura: Formación Profesional

Titulación universitaria: Licenciados en Ciencias

Fecha de inicio: 22/11/2004

Fecha de finalización: 26/01/2004

Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos

Nº de horas/créditos ECTS: 4

Entidad de realización: Centro de Investigaciones Energéticas, Medioambientales y Tecnológicas

Tipo de entidad: Organismo Público de Investigación

Departamento: Fisión nuclear

Ciudad entidad realización: Madrid, Comunidad de Madrid, España

Idioma de la asignatura: Español

35 **Tipo de docencia:** Docencia no oficial

Nombre de la asignatura/curso: Transmutación de residuos radiactivos (Ciclo de conferencias "Viernes de Ciencias".)

Tipo de docencia: Teórica presencial

Tipo de asignatura: Seminario

Titulación universitaria: Licenciado en Ciencias

Ámbito geográfico: Nacional

Fecha de finalización: 25/10/2002

Tipo de horas/créditos ECTS: Horas

Nº de horas/créditos ECTS: 1

Entidad de realización: Universidad de Salamanca

Tipo de entidad: Universidad

Facultad, instituto, centro: Facultad de Ciencias

Ciudad entidad realización: Salamanca, Castilla y León, España

Idioma de la asignatura: Español

36 **Tipo de docencia:** Docencia oficial

Nombre de la asignatura/curso: Jornada Separación y Transmutación

Tipo de programa: Formación profesional

Titulación universitaria: Licenciado en Ciencias

Fecha de inicio: 21/05/2002

Fecha de finalización: 21/05/2002

Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos

Nº de horas/créditos ECTS: 1



Entidad de realización: Centro de Investigaciones Energéticas, Medioambientales y Tecnológicas

Ciudad entidad realización: Madrid, Comunidad de Madrid, España

Tipo de entidad: Organismo Público de Investigación

37 **Tipo de docencia:** Docencia no oficial

Nombre de la asignatura/curso: Tecnologías emergentes para la gestión de residuos radiactivos: LA TRANSMUTACIÓN

Tipo de programa: Licenciatura

Tipo de docencia: Teórica presencial

Tipo de asignatura: Seminario

Tipo de evaluación: Evaluación interna

Titulación universitaria: Ciclo de conferencia de la Comisión de Jóvenes Nucleares de la Sociedad nuclear Española. Aplicaciones cotidianas y futuras de la Tecnología Nuclear

Ámbito geográfico: Nacional

Fecha de finalización: 15/01/2002

Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos

Nº de horas/créditos ECTS: 2

Entidad de realización: Universidad Autónoma de Madrid

Tipo de entidad: Universidad

Ciudad entidad realización: Madrid, Comunidad de Madrid, España

Tipo de evaluación: Evaluación interna

Idioma de la asignatura: Español

38 **Tipo de docencia:** Docencia no oficial

Nombre de la asignatura/curso: Centrales Nucleares

Tipo de programa: Seminario

Tipo de docencia: Teórica presencial

Tipo de evaluación: Evaluación interna

Titulación universitaria: Seminarios para profesionales de la enseñanza

Ámbito geográfico: Nacional

Fecha de finalización: 01/11/2001

Tipo de horas/créditos ECTS: Horas

Nº de horas/créditos ECTS: 2

Entidad de realización: Foro Nuclear Español

Tipo de entidad: Asociaciones y Agrupaciones

Ciudad entidad realización: Madrid, Comunidad de Madrid, España

Tipo de evaluación: Evaluación interna

39 **Nombre de la asignatura/curso:** Energía Nuclear en España: pasado, presente y futuro

Tipo de programa: Licenciatura

Tipo de docencia: Teórica presencial

Tipo de asignatura: Optativa

Titulación universitaria: Licenciado en Ciencias Físicas Especialidad Física Aplicada

Fecha de finalización: 03/10/2000

Tipo de horas/créditos ECTS: Horas

Nº de horas/créditos ECTS: 1

Entidad de realización: Universidad Autónoma de Madrid

Tipo de entidad: Universidad

Facultad, instituto, centro: Facultad de Ciencias

Ciudad entidad realización: Madrid, Comunidad de Madrid, España

Idioma de la asignatura: Español

40 **Nombre de la asignatura/curso:** Aplicación de métodos de Monte Carlo en física de radiaciones: Técnicas de reducción de varianza para el código MCNP

Tipo de programa: Formación CIEMAT

Tipo de docencia: Teórica presencial



Tipo de asignatura: Obligatoria

Tipo de evaluación: Evaluación interna

Titulación universitaria: Licenciados en Ciencias Físicas

Ámbito geográfico: Nacional

Fecha de inicio: 01/02/2000

Fecha de finalización: 01/02/2000

Tipo de horas/créditos ECTS: Horas

Nº de horas/créditos ECTS: 6

Entidad de realización: Universidad Autónoma de Madrid

Tipo de entidad: Universidad

Facultad, instituto, centro: Facultad de Ciencias

Ciudad entidad realización: Madrid, Comunidad de Madrid, España

Tipo de evaluación: Evaluación interna

Idioma de la asignatura: Español

41 **Nombre de la asignatura/curso:** Aplicación de métodos de Monte Carlo en física de radiaciones: Utilización del código MCNP en el grupo FACET del CIEMAT

Tipo de programa: Formación CIEMAT

Tipo de docencia: Teórica presencial

Tipo de asignatura: Obligatoria

Tipo de evaluación: Evaluación interna

Titulación universitaria: Licenciados en Ciencias Físicas

Ámbito geográfico: Nacional

Fecha de inicio: 01/02/2000

Fecha de finalización: 01/02/2000

Tipo de horas/créditos ECTS: Horas

Nº de horas/créditos ECTS: 6

Entidad de realización: Universidad Autónoma de Madrid

Tipo de entidad: Universidad

Facultad, instituto, centro: Facultad de Ciencias

Ciudad entidad realización: Madrid, Comunidad de Madrid, España

Tipo de evaluación: Evaluación interna

Idioma de la asignatura: Español

42 **Tipo de docencia:** Docencia oficial

Nombre de la asignatura/curso: Protección Radiológica y Seguridad Nuclear

Tipo de programa: Formación profesional

Tipo de docencia: Teórica presencial

Tipo de asignatura: Obligatoria

Titulación universitaria: Licenciados en ciencias

Fecha de inicio: 30/07/1999

Fecha de finalización: 31/12/1999

Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos

Nº de horas/créditos ECTS: 3

Entidad de realización: Centro de Investigaciones Energéticas, Medioambientales y Tecnológicas

Tipo de entidad: Organismo Público de Investigación

Departamento: Fisión nuclear

Ciudad entidad realización: Madrid, Comunidad de Madrid, España

43 **Nombre de la asignatura/curso:** Fuentes neutrónicas de espalación

Tipo de programa: Máster oficial

Tipo de docencia: Teórica presencial

Tipo de asignatura: Obligatoria

Tipo de evaluación: Evaluación interna

Titulación universitaria: Máster Universitario de Energía nuclear

Fecha de finalización: 15/09/1999

Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos



C

V

N

CURRÍCULUM VÍTAE NORMALIZADO

08f355cb59feb93a6664f95b6124424a

Nº de horas/créditos ECTS: 2**Entidad de realización:** Centro de Investigaciones Energéticas, Medioambientales y Tecnológicas**Facultad, instituto, centro:** Formación**Ciudad entidad realización:** Madrid, Comunidad de Madrid, España**Tipo de evaluación:** Evaluación interna**Idioma de la asignatura:** Español**Tipo de entidad:** Organismo Público de Investigación**44 Tipo de docencia:** Docencia oficial**Nombre de la asignatura/curso:** Aceleradores para sistemas subcríticos de fisión nuclear**Tipo de programa:** Máster oficial**Tipo de docencia:** Teórica presencial**Tipo de asignatura:** Obligatoria**Titulación universitaria:** Máster Universitario de Energía Nuclear**Fecha de finalización:** 23/06/1999**Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos**Nº de horas/créditos ECTS:** 2**Entidad de realización:** Centro de Investigaciones Energéticas, Medioambientales y Tecnológicas**Tipo de entidad:** Organismo Público de Investigación**Ciudad entidad realización:** Madrid, Comunidad de Madrid, España**Entidad de evaluación:** Universidad Autónoma de Madrid**Tipo de entidad:** Universidad**45 Tipo de docencia:** Docencia oficial**Nombre de la asignatura/curso:** Fuentes neutrónicas de espalación**Tipo de programa:** Máster oficial**Tipo de docencia:** Teórica presencial**Tipo de asignatura:** Obligatoria**Titulación universitaria:** Máster universitario de Energía Nuclear**Fecha de finalización:** 23/06/1999**Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos**Nº de horas/créditos ECTS:** 2**Entidad de realización:** Centro de Investigaciones Energéticas, Medioambientales y Tecnológicas**Tipo de entidad:** Organismo Público de Investigación**Ciudad entidad realización:** Madrid, Comunidad de Madrid, España**Entidad de evaluación:** Universidad Autónoma de Madrid**Tipo de entidad:** Universidad**46 Tipo de docencia:** Docencia oficial**Nombre de la asignatura/curso:** Simulación neutrónica de los Sistemas conducidos por acelerados por el método de Monte Carlo**Tipo de programa:** Máster oficial**Tipo de docencia:** Teórica presencial**Tipo de asignatura:** Obligatoria**Tipo de evaluación:** Evaluación interna**Titulación universitaria:** Máster Universitario de Energía Nuclear**Fecha de finalización:** 01/05/1999**Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos**Nº de horas/créditos ECTS:** 2**Entidad de realización:** Centro de Investigaciones Energéticas, Medioambientales y Tecnológicas**Tipo de entidad:** Organismo Público de Investigación**Facultad, instituto, centro:** Formación**Ciudad entidad realización:** Madrid, Comunidad de Madrid, España**Entidad de evaluación:** Universidad Autónoma de Madrid



Tipo de evaluación: Evaluación interna

Tipo de entidad: Universidad

47 Nombre de la asignatura/curso: Aceleradores para sistemas subcríticos de fisión nuclear

Tipo de programa: Máster oficial

Tipo de docencia: Teórica presencial

Tipo de asignatura: Obligatoria

Tipo de evaluación: Evaluación interna

Titulación universitaria: Máster Universitario en Energía Nuclear

Fecha de finalización: 01/02/1999

Tipo de horas/créditos ECTS: Horas

Nº de horas/créditos ECTS: 2

Entidad de realización: Centro de Investigaciones Energéticas, Medioambientales y Tecnológicas

Tipo de entidad: Organismo Público de Investigación

Facultad, instituto, centro: Formación

Ciudad entidad realización: Madrid, Comunidad de Madrid, España

Tipo de evaluación: Evaluación interna

Idioma de la asignatura: Español

48 Tipo de docencia: Docencia oficial

Nombre de la asignatura/curso: Tipos de aceleradores usados en la fisión nuclear y transmutación de isótopos

Tipo de programa: Licenciatura

Tipo de docencia: Teórica presencial

Tipo de asignatura: Seminario

Titulación universitaria: Licenciado en Ciencias Físicas Especialidad Física Aplicada

Fecha de finalización: 15/01/1999

Tipo de horas/créditos ECTS: Horas

Nº de horas/créditos ECTS: 1

Entidad de realización: Universidad Autónoma de Madrid

Tipo de entidad: Universidad

Ciudad entidad realización: Madrid, Comunidad de Madrid, España

Idioma de la asignatura: Español

49 Tipo de docencia: Docencia no oficial

Nombre de la asignatura/curso: Códigos informáticos utilizados para el diseño de reactores nucleares

Tipo de programa: Licenciatura

Tipo de docencia: Teórica presencial

Tipo de asignatura: Obligatoria

Titulación universitaria: Licenciado en Ciencias Físicas Especialidad Física Aplicada

Ámbito geográfico: Nacional

Fecha de inicio: 15/01/1995

Fecha de finalización: 15/01/1995

Tipo de horas/créditos ECTS: Horas

Nº de horas/créditos ECTS: 2

Entidad de realización: Universidad Autónoma de Madrid

Tipo de entidad: Universidad

Facultad, instituto, centro: Facultad de Ciencias

Departamento: Física Aplicada

Ciudad entidad realización: Madrid, Comunidad de Madrid, España

Idioma de la asignatura: Español



Dirección de tesis doctorales y/o trabajos fin de estudios

1 **Título del trabajo:** Propuesta científica y diseño preliminar de un laboratorio de radiobiología para el proyecto IFMIF-DONES. Metrología neutrónica.

Entidad de realización: Proyecto IFMIF-DONES. Univ. Granada

Alumno/a: Pablo González Carrasco

Fecha de defensa: 01/02/2022

2 **Título del trabajo:** Desarrollo de un detector sensible a cualquier tipo de radiación ionizante basado en la cuantificación espectrométrica de las roturas simples y dobles de la cadena del ADN.

Entidad de realización: Centro de Investigaciones Energéticas, Medioambientales y Tecnológicas

Tipo de entidad: Organismo Público de Investigación

Alumno/a: Marta Borrego Ramos

Fecha de defensa: 01/10/2021

3 **Título del trabajo:** Desarrollo de un sistema de detección de radiaciones ionizantes basado en materiales centelleadores y fibra óptica para protección ambiental y sanitaria

Tipo de proyecto: Tesis Doctoral

Codirector/a tesis: Oscar Esteban Martínez

Tipo de entidad: Universidad

Entidad de realización: Universidad de Alcalá

Alumno/a: Ana I. De Andrés Rubio

Calificación obtenida: Sobresaliente Cum Laude

Identificar palabras clave: Fuentes de radiación y detectores

Fecha de defensa: 07/07/2017

4 **Título del trabajo:** Caracterización neutrónica del Laboratorio de Patrones Neutrónicos del CIEMAT.

Tipo de proyecto: Trabajo conducente a obtención de DEA

Codirector/a tesis: Javier Sanz

Tipo de entidad: Universidad

Entidad de realización: Universidad Nacional de Educación a Distancia

Ciudad entidad realización: Madrid, Comunidad de Madrid, España

Alumno/a: Xandra Campo Blanco

Calificación obtenida: Matrícula de Honor

Identificar palabras clave: Resultados experimentales

Fecha de defensa: 14/12/2018

Mención de calidad: Sí

Fecha de obtención: 04/10/2013

5 **Título del trabajo:** Aplicaciones del método de Monte Carlo en el campo de la dosimetría postal

Tipo de proyecto: Tesis Doctoral

Codirector/a tesis: J.L. Muñiz

Tipo de entidad: Universidad

Entidad de realización: Universidad de Alcalá

Ciudad entidad realización: Alcalá de Henares, Comunidad de Madrid, España

Alumno/a: María del Mar Espinosa

Calificación obtenida: Cum Laude

Identificar palabras clave: Física médica - física médica

Fecha de defensa: 01/06/2012



6 Título del trabajo: Aspectos metodológicos para la evaluación de sistemas de tomografía por emisión de positrones empleando técnicas Montecarlo, protocolos estandarizados y diferentes trazadores

Tipo de proyecto: Tesis Doctoral

Codirector/a tesis: Giorgios Kontaxakis

Entidad de realización: Escuela Técnica Superior de Ingenieros de Telecomunicación

Tipo de entidad: Centros y Estructuras Universitarios y Asimilados

Ciudad entidad realización: Madrid, Comunidad de Madrid, España

Alumno/a: Mario Cañadas Castro

Calificación obtenida: Cum Laude

Identificar palabras clave: Fisica me - fisica medica

Fecha de defensa: 01/06/2012

Cursos y seminarios impartidos

1 Tipo de evento: Curso

Nombre del evento: Calibración de Equipos de Protección Radiológica (Edición 7)

Entidad organizadora: Centro de Investigaciones Energéticas, Medioambientales y Tecnológicas **Tipo de entidad:** Organismo Público de Investigación

Horas impartidas: 4

Fecha de impartición: 24/10/2024

Temática: Formación Docente

2 Tipo de evento: Curso

Nombre del evento: Formación de operadores/supervisores/adscritos del Laboratorio de Patrones dosimétricos IR14 del CIEMAT

Entidad organizadora: Centro de Investigaciones Energéticas, Medioambientales y Tecnológicas **Tipo de entidad:** Organismo Público de Investigación

Horas impartidas: 3

Fecha de impartición: 01/05/2024

3 Tipo de evento: Jornada

Nombre del evento: Jornada sobre vocaciones científicas CIEMAT

Entidad organizadora: Centro de Investigaciones Energéticas, Medioambientales y Tecnológicas **Tipo de entidad:** Organismo Público de Investigación

Horas impartidas: 1

Fecha de impartición: 17/03/2024

Temática: Formación Docente

4 Tipo de evento: Seminario

Nombre del evento: Metrología de Radiaciones Ionizantes en México

Entidad organizadora: Universidad Autónoma de Zacatecas **Tipo de entidad:** Universidad

Horas impartidas: 1,5

Fecha de impartición: 05/10/2023

Temática: Formación Docente

5 Tipo de evento: Seminario

Nombre del evento: Metrología de Radiaciones Ionizantes

Entidad organizadora: Centro de Investigaciones Energéticas, Medioambientales y Tecnológicas **Tipo de entidad:** Organismo Público de Investigación

Horas impartidas: 1



Fecha de impartición: 17/03/2023

Temática: Formación Docente

6 **Tipo de evento:** Jornada

Nombre del evento: Metrología para energía de fusión

Entidad organizadora: IFMIF-DONES

Horas impartidas: 2

Fecha de impartición: 25/02/2022

Temática: Formación Docente

Premios de innovación docente

1 **Nombre del premio:** Mejor Ponencia del 46º Congreso de la Sociedad Nuclear Española (Granada)

Entidad concesionaria: Sociedad Nuclear Española **Tipo de entidad:** Asociaciones y Agrupaciones

Ciudad entidad concesionaria: Madrid, Comunidad de Madrid, España

A propuesta de: Sociedad Nuclear Española

Fecha de concesión: 14/10/2021

2 **Nombre del premio:** Finalista NASA Tournament Lab's Space Poop Challenge

Entidad concesionaria: National Aeronautics and Space Administration **Tipo de entidad:** Centros de Innovación y Tecnología

Ciudad entidad concesionaria: Houston, Estados Unidos de América

A propuesta de: NASA

Fecha de concesión: 15/02/2017

3 **Nombre del premio:** Mejor material didáctico audiovisual 2009

Entidad concesionaria: Universidad Nacional Española **Tipo de entidad:** Universidad a Distancia (UNED)

Ciudad entidad concesionaria: Madrid, Comunidad de Madrid, España

A propuesta de: Universidad Nacional Española a Distancia (UNED)

Fecha de concesión: 15/09/2009

4 **Nombre del premio:** Premio Nuclear España 2003

Entidad concesionaria: SOCIEDAD NUCLEAR ESPAÑOLA

Ciudad entidad concesionaria: Madrid, Comunidad de Madrid, España

A propuesta de: Sociedad Nuclear Española

Fecha de concesión: 01/02/2004

5 **Nombre del premio:** MCNPX Cash award

Entidad concesionaria: Los Alamos National Laboratory

Ciudad entidad concesionaria: Los Alamos, Estados Unidos de América

A propuesta de: Los Alamos National Laboratory

Fecha de concesión: 14/07/2003

6 **Nombre del premio:** Premio San Alberto Magno al recién licenciado por la Universidad Autónoma de Madrid

Entidad concesionaria: ASOCIACION NACIONAL DE QUIMICOS DE ESPAÑA

Ciudad entidad concesionaria: Madrid, Comunidad de Madrid, España

A propuesta de: Asociación Nacional de Químicos

Fecha de concesión: 01/11/1992



Otras actividades/méritos no incluidos en la relación anterior

1 Descripción de la actividad: Seminario DONES. "Metrología Aplicada a la Fusión"

Ciudad de realización: Granada, Andalucía, España

Entidad organizadora: IFMIF-DONES ESPAÑA

Fecha de finalización: 25/02/2022

2 Descripción de la actividad: ¿Por qué no hay saberes opuestos, sino lenguajes diferentes? Verdad científica, filosófica y religiosa

Ciudad de realización: Madrid, Comunidad de Madrid, España

Entidad organizadora: ATENEO CIENTIFICO LITERARIO Y ARTISTICO

Fecha de finalización: 25/06/2016

3 Descripción de la actividad: Seminario sobre Medical Physics activities at CIEMAT (Spain)

Identificar palabras clave: Fisica me - fisica medica

Ciudad de realización: Cracovia, Polonia

Entidad organizadora: InstytutFizyki Jadrowej

Tipo de entidad: Centros de Innovación y Tecnología

Fecha de finalización: 27/06/2008

4 Descripción de la actividad: Miembro en tribunal de doctorado (3 veces)

Aportaciones más relevantes de su CV de docencia

1 Descripción: Auditor del Patrón del tiempo en el Real Observatorio de la Armada (San Fernando - Cádiz)

Entidad organizadora: Centro Español de Metrología **Tipo de entidad:** Referencia Nacional

Fecha de finalización: 28/11/2019

2 Descripción: Auditor del patrón de volumen del Laboratorio de Metrología de la Compañía Logística de Hidrocarburos

Ciudad de realización: Loeches, Comunidad de Madrid, España

Entidad organizadora: Compañía Logística de Hidrocarburos, S.A.

Tipo de entidad: Entidad Empresarial

Fecha de finalización: 22/11/2018

3 Descripción: Auditor del patrón nacional de ozono del Instituto Nacional de salud Carlos III

Ciudad de realización: Majadahonda, Comunidad de Madrid, España

Entidad organizadora: Instituto Nacional de salud Carlos III y el Centro Español de Metrología

Tipo de entidad: Entidad Gestora del Sistema Nacional de Salud

Fecha de finalización: 11/12/2017

4 Descripción: Auditor del patrón nacional de la candela del instituto de Óptica del CSIC

Entidad organizadora: Consejo Superior de Investigaciones Científicas

Tipo de entidad: Agencia Estatal

Fecha de finalización: 30/11/2016



5 Descripción: Auditor del patrón de humedad del Instituto Nacional de Técnica Aeroespacial
Entidad organizadora: Instituto Nacional de Técnica Aeroespacial **Tipo de entidad:** Organismo Público de Investigación
Fecha de finalización: 01/12/2015

6 Descripción: Auditor del patrón nacional de ozono del Instituto Nacional de salud Carlos III
Ciudad de realización: Majadahona, Comunidad de Madrid, España
Entidad organizadora: Instituto Nacional de salud Carlos III y el Centro Español de Metrología **Tipo de entidad:** Entidad Gestora del Sistema Nacional de Salud
Fecha de finalización: 03/12/2014

7 Descripción: Auditor del patrón de humedad del Instituto Nacional de Técnica Aeroespacial
Ciudad de realización: Torrejón de Ardoz, Comunidad de Madrid, España
Entidad organizadora: Instituto Nacional de Técnica Aeroespacial **Tipo de entidad:** Organismo Público de Investigación
Fecha de finalización: 07/11/2013

8 Descripción: Auditor del patrón de voltaje y Alta Tensión del Laboratorio Central Oficial de Electrotécnica
Ciudad de realización: Getafe, Comunidad de Madrid, España
Entidad organizadora: Laboratorio Central Oficial de Electrotécnica y Centro Español de Metrología **Tipo de entidad:** Centros de Innovación y Tecnología
Fecha de finalización: 01/11/2012

9 Descripción: Desarrollador y programador de aplicaciones para iphone, ipad y ipod
Fecha de finalización: 01/01/2012

10 Descripción: Auditor en Departamento de medioambiente (ozono) en Acreditación 17025:2005
Entidad organizadora: Instituto nacional de Salud Carlos III **Tipo de entidad:** Instituciones Sanitarias
Fecha de finalización: 14/11/2011

11 Descripción: Auditor en Laboratorio Nacional de Metrología de Radiaciones Ionizantes en Acreditación 17025:2005
Entidad organizadora: Centro de Investigaciones Energéticas, Medioambientales y Tecnológicas **Tipo de entidad:** Organismo Público de Investigación
Fecha de finalización: 14/11/2011

12 Descripción: Auditor en la Unidad de Vigilancia tecnológica en Certificación 166006 (renovación) / Interna / IAI VT 20042010
Entidad organizadora: Centro de Investigaciones Energéticas, Medioambientales y Tecnológicas **Tipo de entidad:** Organismo Público de Investigación
Fecha de finalización: 05/05/2011

13 Descripción: Auditor en Certificación 9001 (renovación) / Externa (Bureau Veritas) / 2164578
Entidad organizadora: Laboratorio de genética CIRCAGEN, S.L.
Fecha de finalización: 18/06/2010

14 Descripción: Auditor en Certificación 9001 (renovación)/ Externa (Bureau Veritas) / 2164576
Entidad organizadora: Laboratorio ADF-TECNOGEN, S.L. **Tipo de entidad:** Entidad Empresarial
Fecha de finalización: 18/06/2010



15 **Descripción:** Auditor en Unidad de Vigilancia Tecnológica / Certificación 166006 (renovación) / Interna / IAI VT 20042010

Entidad organizadora: Centro de Investigaciones Energéticas, Medioambientales y Tecnológicas

Fecha de finalización: 20/04/2010

Tipo de entidad: Organismo Público de Investigación

16 **Descripción:** Auditor en Grupo Contaminantes Orgánicos Persistentes en Certificación 9001 (renovación) / IDS Consultores / COPS AUD 10/01

Entidad organizadora: Centro de Investigaciones Energéticas, Medioambientales y Tecnológicas

Fecha de finalización: 15/01/2010

Tipo de entidad: Organismo Público de Investigación

17 **Descripción:** Consultor en sistemas de gestión de la calidad de varios laboratorios del CIEMAT en ISO 9001:2008 y ISO 17025:2005

Entidad organizadora: Centro de Investigaciones Energéticas, Medioambientales y Tecnológicas

Fecha de finalización: 01/01/2010

Tipo de entidad: Organismo Público de Investigación

18 **Descripción:** Programador del Programa de sistema de Gestión de la Calidad SIGOR usado en varios laboratorios nacionales e internacionales

Entidad organizadora: Centro de Investigaciones Energéticas, Medioambientales y Tecnológicas

Fecha de finalización: 01/01/2010

Tipo de entidad: Organismo Público de Investigación

Actividad sanitaria

Actividad sanitaria en organizaciones internacionales intergubernamentales

1 **Resultados relevantes:** Asesor en el programa y profesor en el curso de regional de capacitación sobre protección radiológica aplicada a la práctica de la medicina nuclear

Identificar palabras clave: Medicina nuclear; Instrumentacion fisica en biomedicina; Optica medical; Medicina clínica

Entidad de realización: Instituto nacional de cancerología

Tipo de entidad: Instituciones Sanitarias

Departamento: Sección de Medicina Nuclear, Organismo Internacional de la Energía Atómica

Fecha de inicio-fin: 25/10/2010 - 29/10/2010

2 **Resultados relevantes:** Asesor en el proyecto ARCAL RLA/6/063 sobre Mejoramiento de la atención a los pacientes con enfermedades cardíacas y con cáncer mediante el fortalecimiento de las técnicas de medicina nuclear en américa latina y el caribe

Identificar palabras clave: Medicina nuclear; Instrumentacion fisica en biomedicina; Optica medical

Entidad de realización: Organismo Internacional de la Energía Atómica

Tipo de entidad: Internacional

Departamento: Medicina nuclear, Organismo Internacional de la Energía Atómica

Fecha de inicio-fin: 01/11/2009 - 04/11/2009

3 **Resultados relevantes:** Asesor en el proyecto: RLA/0/039: "Creación de una Red de Colaboración y Educación en Medicina Nuclear para América Latina" (ARCAL CXX).

Identificar palabras clave: Medicina nuclear; Instrumentacion fisica en biomedicina; Optica medical



Entidad de realización: Organismo Internacional de la Energía Atómica **Tipo de entidad:** Internacional

Departamento: Medicina nuclear, Organismo Internacional de la Energía Atómica

Fecha de inicio-fin: 19/08/2009 - 23/08/2009

Otras actividades/méritos no incluidos en la relación anterior

Otras actividades relevantes: Ver artículos, ponencias y actividades científicas entre 2005 y 2010 (Física Médica)

Entidad de realización: Varias

Tipo de entidad: Organismo Público de Investigación

Fecha de finalización: 2010

Experiencia científica y tecnológica

Actividad científica o tecnológica

Proyectos de I+D+i financiados en convocatorias competitivas de Administraciones o entidades públicas y privadas

1 Nombre del proyecto: BIOSENSOR DE ADN PARA LA DETECCIÓN DE CUALQUIER TIPO DE RADIACIÓN IONIZANTE (ADNBIOSENSE)

Entidad de realización: Centro de Investigaciones Energéticas, Medioambientales y Tecnológicas **Tipo de entidad:** Organismo Público de Investigación

Ciudad entidad realización: Madrid, Comunidad de Madrid, España

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): iguel Embid

Nº de investigadores/as: 4

Fecha de inicio-fin: 01/01/2024 - 31/12/2026

Cuantía total: 99.997 €

2 Nombre del proyecto: Metrology for Emerging Targeted Alpha Therapies

Entidad de realización: Czech Metrology Institute

Ciudad entidad realización: Europa, República Checa

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Miguel Embid

Nº de investigadores/as: 57

Entidad/es financiadora/s:

EURAMET

Tipo de entidad: Asociaciones y Agrupaciones

Ciudad entidad financiadora: Europa

Fecha de inicio-fin: 01/09/2023 - 31/08/2026

Cuantía total: 50.000 €

3 Nombre del proyecto: Harmonisation, update and implementation of standards related to radiation protection dosimeters for photon radiation

Entidad de realización: Physikalisch-Technische Bundesanstalt (PTB)

Ciudad entidad realización: Berlín, Alemania

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Embid Segura

Nº de investigadores/as: 25

Entidad/es financiadora/s:



EURAMET

Fecha de inicio-fin: 01/06/2023 - 01/06/2026

Cuantía total: 1.091.333 €

4 Nombre del proyecto: Metrology for mobile detection of chemical toxicants and ionizing radiation in air in case of severe industrial accidents

Entidad de realización: European Association of National Metrology Institutes

Ciudad entidad realización: Varias, Praha, República Checa

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Rusnak

Nº de investigadores/as: 15

Fecha de inicio-fin: 01/01/2022 - 31/12/2025

Cuantía total: 335.000 €

5 Nombre del proyecto: Metrology for multi-scale monitoring of soil moisture

Entidad de realización: European Association of National Metrology Institutes

Tipo de entidad: Collaborative alliance of national metrological organizations from member states of the European Union (EU) and of the European Free Trade Association (EFTA)

Ciudad entidad realización: Braunschweig, Alemania

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Embid Segura; Zboril

Nº de investigadores/as: 15

Fecha de inicio-fin: 01/10/2022 - 30/09/2025

Cuantía total: 2.582.867 €

6 Nombre del proyecto: Impacto de los Rayos Cósmicos sobre el sistema acoplado

Magnetosfera-Ionosfera-Atmosfera Neutra y la actividad humana

Entidad de realización: Universidad de Alcalá

Tipo de entidad: Universidad

Ciudad entidad realización: Alcalá de Henares, Comunidad de Madrid, España

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Méndez Sánchez; Embid Segura

Nº de investigadores/as: 20

Fecha de inicio-fin: 01/01/2023 - 21/12/2024

Cuantía total: 6.510 €

7 Nombre del proyecto: Towards new primary activity standardisation methods based on low-temperature detectors

Entidad de realización: European Association of National Metrology Institutes

Ciudad entidad realización: Berlín, Berlin, Alemania

Nº de investigadores/as: 47

Fecha de inicio-fin: 01/06/2021 - 31/05/2024

Cuantía total: 71.435 €

8 Nombre del proyecto: INFN-CIEMAT Agreement for long-counter development

Entidad de realización: Instituto nazionale di fisica nucleare (INFN)

Ciudad entidad realización: Roma, Italia

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Miguel Embid

Nº de investigadores/as: 45

Fecha de inicio-fin: 01/05/2023 - 30/04/2024

Cuantía total: 33.000 €



- 9** **Nombre del proyecto:** Caracterización de materiales de blindaje neutrónico
Entidad de realización: Centro de Investigaciones Energéticas, Medioambientales y Tecnológicas **Tipo de entidad:** Organismo Público de Investigación
Ciudad entidad realización: Madrid, Comunidad de Madrid, España
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Miguel Embid
Nº de investigadores/as: 5
Fecha de inicio-fin: 03/05/2023 - 03/11/2023
- 10** **Nombre del proyecto:** Cálculo de Dosis en tratamientos metabólico de Lu-177, Y-90 y I-131 (CALDOSLUYI)
Entidad de realización: Hospital Clínico Universitario de Valladolid **Tipo de entidad:** Instituciones Sanitarias
Ciudad entidad realización: Madrid, Comunidad de Madrid, España
Nº de investigadores/as: 7
Fecha de inicio-fin: 10/10/2020 - 19/10/2023
Cuantía total: 59.711,33 €
- 11** **Nombre del proyecto:** Planificador Nacional de dósis en radioterapia molecular
Modalidad de proyecto: Estudio de viabilidad técnica
Entidad de realización: Centro de Investigaciones Energéticas, Medioambientales y Tecnológicas **Tipo de entidad:** Organismo Público de Investigación
Ciudad entidad realización: Madrid, Comunidad de Madrid, España
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Miguel Embid; Nuria Navarro
Nº de investigadores/as: 1
Nombre del programa: Programa Estatal de I+D+i orientada a los Retos de la Sociedad
Fecha de inicio-fin: 01/06/2019 - 31/05/2022
Cuantía total: 87.120 €
Explicación narrativa: Creación y desarrollo de planificador de dosis en radioterapia molecular.
- 12** **Nombre del proyecto:** Metrology for processsing material with high natural radiactivity MetroNORM II
Identificar palabras clave: Fisica rp -- fisica de la radiacion
Modalidad de proyecto: De investigación industrial **Ámbito geográfico:** Unión Europea
Grado de contribución: Coordinador/a gerente
Entidad de realización: Centro de Investigaciones Energéticas, Medioambientales y Tecnológicas **Tipo de entidad:** Organismo Público de Investigación
Ciudad entidad realización: Madrid, Comunidad de Madrid, España
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Miguel Embid
Nº de investigadores/as: 70
Nombre del programa: European Metrology Research Programme (EMRP)
Fecha de inicio-fin: 01/01/2018 - 31/12/2021 **Duración:** 3 años
Cuantía total: 4.275.111 € **Cuantía subproyecto:** 252.956,56 €
Resultados relevantes: https://www.euramet.org/research-innovation/search-research-projects/details/?eurametCtcp_project_show%5Bproject%5D=1163&eurametCtcp_project%5Bback%5D=67&cHash=7b386e1056191be192f3019e2a8f4805
- 13** **Nombre del proyecto:** In-situ Metrology for Decommissioning Nuclear Facilities
Entidad de realización: European Association of National Metrology Institutes **Tipo de entidad:** Asociaciones y Agrupaciones
Ciudad entidad realización: Berlín, Berlin, Alemania
Nº de investigadores/as: 43
Fecha de inicio-fin: 23/05/2019 - 31/03/2021
Cuantía total: 75.000 €



14 Nombre del proyecto: In-situ Metrology for Decommissioning Nuclear Facilities METRODECOM II

Identificar palabras clave: Fisica rp -- fisica de la radiacion; Fisica nt -- fisica nuclear teorica

Modalidad de proyecto: De demostración, **Ámbito geográfico:** Unión Europea
proyectos piloto, de formulación conceptual y diseño
de productos y de procesos o servicios

Grado de contribución: Coordinador/a gerente

Entidad de realización: Centro de Investigaciones Energéticas, Medioambientales y Tecnológicas **Tipo de entidad:** Organismo Público de Investigación

Ciudad entidad realización: Madrid, Comunidad de Madrid, España

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Virginia Peyrés; Miguel Embid

Nº de investigadores/as: 65

Nombre del programa: European Metrology Programme for Innovation and Research (EMPIR)

Fecha de inicio-fin: 01/09/2017 - 31/08/2020 **Duración:** 3 años

Cuantía total: 2.280.950,68 €

Cuantía subproyecto: 200.550 €

Porcentaje en subvención: 50

Resultados relevantes: https://www.euramet.org/research-innovation/search-research-projects/details/?eurametCtcp_project_show%5Bproject%5D=1488&eurametCtcp_project%5Bback%5D=943&cHash=29cc709e81ebe384d3c7304f384e6d26

Régimen de dedicación: Tiempo parcial

Explicación narrativa: Participar en un proyecto europeo patrocinado por Euramet con 16 instituciones de otros estados europeos. Existe desde hace muchos años una colaboración con los socios del Acuerdo en el ámbito de la metrología. Con muchos de ellos se ha participado en proyectos financiados por la Comisión Europea.

15 Nombre del proyecto: INTERCOMPARACIÓN DESTINADA A VALORAR EL GRADO DE FIABILIDAD DE LOS SERVICIOS DE DOSIMETRÍA PERSONAL EXTERNA

Entidad de realización: Centro de Investigaciones Energéticas, Medioambientales y Tecnológicas **Tipo de entidad:** Organismo Público de Investigación

Ciudad entidad realización: Madrid, Comunidad de Madrid, España

Nº de investigadores/as: 50

Fecha de inicio-fin: 01/09/2019 - 31/03/2020

Cuantía total: 26.354,54 €

16 Nombre del proyecto: Adquisición de fuente neutrónica de Cf-252 para el Laboratorio de Patrones Neutrónicos

Modalidad de proyecto: De demostración, **Ámbito geográfico:** Nacional
proyectos piloto, de formulación conceptual y diseño
de productos y de procesos o servicios

Grado de contribución: Coordinador del proyecto total, red o consorcio

Entidad de realización: Centro de Investigaciones Energéticas, Medioambientales y Tecnológicas **Tipo de entidad:** Organismo Público de Investigación

Ciudad entidad realización: Madrid, Comunidad de Madrid, España

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Miguel Embid

Nº de investigadores/as: 3

Nombre del programa: Programa Estatal de Fomento de la Investigación Científica y Técnica de Excelencia

Fecha de inicio-fin: 01/09/2018 - 31/12/2019

Cuantía total: 119.000 €

Explicación narrativa: Se precisa aumentar el inventario de fuentes neutrónicas con la adquisición de una fuente de Cf para ampliar el rango en el que se calibran los equipos. Además se necesita extender el rango energético del espectrómetro de esferas de Bonner para poder medir en nuevos entornos como: grandes aceleradores, ciclotrones y partículas de origen cósmico. El diseño de un long-counter con respuesta plana



en energías permitirá disponer de un monitor de referencia en la instalación para realizar una caracterización de la anisotropía de las fuentes y mejorar la incertidumbre en la calibración.

17 Nombre del proyecto: JRP-Contract "Metrology for radiological early warning networks in Europe" MetroERM

Identificar palabras clave: Fisica rp -- fisica de la radiacion

Modalidad de proyecto: De demostración,

Ámbito geográfico: Unión Europea

proyectos piloto, de formulación conceptual y diseño de productos y de procesos o servicios

Grado de contribución: Coordinador/a gerente

Entidad de realización: Centro de Investigaciones Energéticas, Medioambientales y Tecnológicas

Tipo de entidad: Organismo Público de Investigación

Ciudad entidad realización: Madrid, Comunidad de Madrid, España

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Miguel Embid; Néstor A Cornejo

Nº de investigadores/as: 65

Tipo de participación: Coordinador

Nombre del programa: European Metrology Research Programme (EMRP)

Fecha de inicio-fin: 01/09/2014 - 31/08/2017

Duración: 3 años

Cuantía total: 4.681.963 €

Cuantía subproyecto: 324.748,29 €

Porcentaje en subvención: 50

Resultados relevantes: https://www.euramet.org/research-innovation/search-research-projects/details/?eurametCtcp_project_show%5Bproject%5D=1263&eurametCtcp_project%5Bback%5D=473&cHash=a704d463b673f23f8bee1ea2d9d406b1

Régimen de dedicación: Tiempo parcial

Explicación narrativa: Fortalecer las capacidades metrológicas de los países participantes en relación con las redes de alerta temprana para la vigilancia radiológica medioambiental. Continuación de los trabajos de investigación realizados en Europa para el fortalecimiento de la metrología de radiaciones ionizantes y en particular en lo concerniente en la vigilancia radiológica ambiental en cumplimiento de la legislación europea.

18 Nombre del proyecto: Metrology for processsing material with high natural radiactivity MetroNORM

Identificar palabras clave: Fisica nx -- fisica nuclear experimental

Modalidad de proyecto: De investigación industrial **Ámbito geográfico:** Unión Europea

Grado de contribución: Coordinador/a gerente

Entidad de realización: Centro de Investigaciones Energéticas, Medioambientales y Tecnológicas

Tipo de entidad: Organismo Público de Investigación

Ciudad entidad realización: Madrid, Comunidad de Madrid, España

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Virginia Peyrés; Miguel Embid

Nº de investigadores/as: 70

Tipo de participación: Coordinador

Nombre del programa: European Metrology Research Programme (EMRP)

Fecha de inicio-fin: 01/06/2013 - 31/05/2016

Duración: 3 años

Cuantía total: 4.275.111 €

Cuantía subproyecto: 252.956,56 €

Porcentaje en subvención: 50

Resultados relevantes: https://www.euramet.org/research-innovation/search-research-projects/details/?eurametCtcp_project_show%5Bproject%5D=1163&eurametCtcp_project%5Bback%5D=67&cHash=7b386e1056191be192f3019e2a8f4805

Régimen de dedicación: Tiempo parcial

Explicación narrativa: Participar en un proyecto europeo patrocinado por Euramet con instituciones de otros 12 estados europeos. Existe desde hace muchos años una colaboración con los socios del Acuerdo en el ámbito de la metrología. El coordinador es el Instituto Metrológico Austriaco BEV/PTP.



19 **Nombre del proyecto:** Huellas isotópicas del cambio global y la pequeña edad del hielo vs el inicio del holoceno y otros escenarios interglaciares en la Península Ibérica

Identificar palabras clave: Fisica am -- fisica atomica y molecular

Modalidad de proyecto: De investigación fundamental (incluyendo excavaciones arqueológicas, etc.).

Ámbito geográfico: Nacional

Grado de contribución: Coordinador del proyecto total, red o consorcio

Entidad de realización: Centro de Investigaciones Energéticas, Medioambientales y Tecnológicas **Tipo de entidad:** Organismo Público de Investigación

Ciudad entidad realización: Madrid, Comunidad de Madrid, España

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Miguel Embid

Nº de investigadores/as: 5

Tipo de participación: Coordinador

Nombre del programa: Plan Nacional de I+D+i

Fecha de inicio-fin: 01/06/2012 - 01/06/2015

Duración: 3 años

Cuantía total: 170.000 €

Cuantía subproyecto: 22.564,36 €

Régimen de dedicación: Tiempo parcial

Explicación narrativa: El CSIC, IACt, Inst. Andaluz de la Ciencias de la Tierra, solicita un Plan Nacional Proyecto singular estratégico de Almacenamiento geológico del CO2. Análogos naturales.

20 **Nombre del proyecto:** JRP-Contract "Ionizing Radiation Metrology for Metallurgical Industry" MetroMetal

Identificar palabras clave: Fisica y ciencias del espacio

Modalidad de proyecto: De investigación y desarrollo incluida traslacional

Ámbito geográfico: Unión Europea

Grado de contribución: Coordinador/a gerente

Entidad de realización: Centro de Investigaciones Energéticas, Medioambientales y Tecnológicas **Tipo de entidad:** Organismo Público de Investigación

Ciudad entidad realización: Madrid, Comunidad de Madrid, España

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Miguel Embid; Eduardo García-Toraño

Nº de investigadores/as: 70

Nombre del programa: European Metrology Research Programme (EMRP)

Fecha de inicio-fin: 01/12/2011 - 30/11/2014 **Duración:** 3 años

Entidad/es participante/s: BEV/PTP; CEA; CMI; Comisión Europea; IFIN-HH; IJS; ITN

Cuantía total: 3.009.803,51 €

Cuantía subproyecto: 518.251,34 €

Resultados

relevantes:

http://projects.ciemat.es/web/metrometal/home?p_p_id=2_WAR_kaleodesignerportlet&p_p_lifecycle=0

Régimen de dedicación: Tiempo parcial

Explicación narrativa: Las factorías siderúrgicas producen anualmente millones de toneladas de acero que pueden estar potencialmente contaminadas al fundirse fuentes radiactivas ocultas en la chatarra reciclada, con consecuencias indeseables como la contaminación de la colada, los hornos, las escorias y cenizas, el medio ambiente e incluso la irradiación de la población, con cuantiosos costes y fuerte impacto internacional. Los actuales controles radiológicos no garantizan la trazabilidad apropiada por lo que se ha elaborado un proyecto para ejecutar una acción armonizada a nivel europeo que tiene como objetivos: configurar instrumentos apropiados, desarrollar materiales de referencia y publicar procedimientos de medida y normas técnicas para la monitorización, trazable al SI, de chatarras, escorias, polvo de humos y coladas de acero, para evitar los efectos de la contaminación, perjuicios a la población y disputas comerciales, permitiendo su aplicación uniforme y el reconocimiento técnico en toda Europa y resto del mundo. Motivos que hacen recomendable la colaboración: El proyecto tiene un claro impacto técnico, comercial y social y ha sido elaborado conjuntamente, bajo coordinación del LMRI-CIEMAT, por un consorcio de 14 Institutos Nacionales de Metrología de radiaciones ionizantes de Europa, lo que garantiza la aplicación de los conocimientos metrógicos del máximo nivel en este campo. Además, hasta un total de 22 stakeholders de 10 países y 2 organizaciones internacionales han declarado su interés y apoyo al proyecto y participarán en los diferentes comités de gestión previstos.



21 Nombre del proyecto: Metrology for radioactive waste management MetroRWM

Identificar palabras clave: Fisica y ciencias del espacio

Grado de contribución: Coordinador/a gerente

Entidad de realización: Czech Metrology Institute

Ciudad entidad realización: Proyecto Europeo, Praha, República Checa

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Eduardo García-Torano; Miguel Embid

Nº de investigadores/as: 75

Nombre del programa: European Metrology Research Programme

Cód. según financiadora: EMRP

Fecha de inicio-fin: 01/10/2011 - 30/09/2014 **Duración:** 3 años

Entidad/es participante/s: BEV; BFKH; CMI; ENEA-INMRI; LNE-LNHB; MIKES; MIRS/IJS; NPL; POLATOM; PTB; SMU

Cuantía total: 4.022.224,47 €

Cuantía subproyecto: 176.694,18 €

Porcentaje en subvención: 50

Resultados relevantes: https://www.euramet.org/research-innovation/search-research-projects/details/?eurametCtcp_project_show%5Bproject%5D=1126

Régimen de dedicación: Tiempo parcial

Explicación narrativa: Participar en un proyecto europeo patrocinado por Euramet con instituciones de otros 12 estados europeos.

22 Nombre del proyecto: Control dosimétrico mediante dosimetría postal por tld para técnicas con campos de tratamientos radioterápicos de reducidas dimensiones utilizados en radiocirugia e intensidad modulada.

Identificar palabras clave: Fisica me - fisica medica

Identificar palabras clave: Fisica me - fisica medica

Modalidad de proyecto: De investigación y desarrollo incluida traslacional

Ámbito geográfico: Nacional

Grado de contribución: Investigador/a

Entidad de realización: Hospital Puerta de Hierro **Tipo de entidad:** Instituciones Sanitarias

Ciudad entidad realización: Majadahonda, Comunidad de Madrid, España

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Luis Nuñez

Nº de investigadores/as: 5

Nº de personas/año: 5

Tipo de participación: Otros

Nombre del programa: Plan Nacional de I+D+i 2005

Fecha de inicio-fin: 01/01/2005 - 31/12/2007

Duración: 3 años

Cuantía total: 27.300 €

Régimen de dedicación: Tiempo parcial

Explicación narrativa: Investigación con técnicas de simulación Monte Carlo.

23 Nombre del proyecto: Estudio de Viabilidad de un sistema Tomográfico Avanzado para medicina nuclear (EVITA)

Identificar palabras clave: Fisica me - fisica medica

Modalidad de proyecto: De demostración, proyectos piloto, de formulación conceptual y diseño de productos y de procesos o servicios

Ámbito geográfico: Nacional

Grado de contribución: Coordinador del proyecto total, red o consorcio

Entidad de realización: Centro de Investigaciones Energéticas, Medioambientales y Tecnológicas **Tipo de entidad:** Organismo Público de Investigación

Ciudad entidad realización: Madrid, Comunidad de Madrid, España

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Miguel Embid Segura

Nº de investigadores/as: 6

Nº de personas/año: 6

Entidad/es financiadora/s:



Centro de Investigaciones Energéticas,
Medioambientales y Tecnológicas

Ciudad entidad financiadora: Madrid, Comunidad de Madrid, España

Tipo de participación: Coordinador

Nombre del programa: Plan Nacional de I+D+i 2004

Fecha de inicio-fin: 01/01/2004 - 01/01/2007

Tipo de entidad: Organismo Público de
Investigación

Duración: 3 años

Cuantía total: 54.900 €

Régimen de dedicación: Tiempo completo

Explicación narrativa: Diseño y simulación por medio de técnicas Monte Carlo de un sistema de radiodiagnóstico para medicina nuclear.

24 Nombre del proyecto: Estudios Prospectivos de una Fuente de Espalación (EPROFE)

Identificar palabras clave: Fisica rp -- fisica de la radiacion; Fisica nx -- fisica nuclear experimental

Modalidad de proyecto: Estudio de viabilidad
técnica

Ámbito geográfico: Nacional

Entidad de realización: Centro de Investigaciones Energéticas, Medioambientales y Tecnológicas

Tipo de entidad: Organismo Público de
Investigación

Ciudad entidad realización: Madrid, Comunidad de Madrid, España

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): José Luis Muñiz

Nº de investigadores/as: 6

Tipo de participación: Coordinador

Fecha de inicio-fin: 01/01/2001 - 31/12/2004

Cuantía total: 108.200 €

Régimen de dedicación: Tiempo completo

Explicación narrativa: Diseño y desarrollo del experimento Simulación por medio de Técnicas Monte Carlo Análisis de los resultados obtenidos

25 Nombre del proyecto: MUltiplication of an External Source (MUSE)

Grado de contribución: Investigador/a

Entidad de realización: Centro de Investigaciones Energéticas, Medioambientales y Tecnológicas

Tipo de entidad: Organismo Público de
Investigación

Ciudad entidad realización: MADRID, Comunidad de Madrid, España

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Enrique González Romero

Nº de investigadores/as: 5

Tipo de participación: Otros

Fecha de inicio-fin: 01/01/2001 - 31/12/2004

Cuantía total: 146.200 €

Régimen de dedicación: Tiempo parcial

Explicación narrativa: Simulación con técnicas Monte Carlo Experimentación en el reactor nuclear de Cadarache (Francia) Análisis de resultados

26 Nombre del proyecto: Neutron Time of Flight (n-TOF)

Identificar palabras clave: Fisica hx -- altas energias -- experimento; Fisica nx -- fisica nuclear experimental

Modalidad de proyecto: De investigación y
desarrollo incluida traslacional

Ámbito geográfico: Internacional no UE

Grado de contribución: Investigador/a

Entidad de realización: Centro de Investigaciones Energéticas, Medioambientales y Tecnológicas

Tipo de entidad: Organismo Público de
Investigación

Ciudad entidad realización: Ginebra, Suiza

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Enrique González Romero



Nº de investigadores/as: 5

Tipo de participación: Otros

Fecha de inicio-fin: 01/01/2001 - 31/12/2004

Cuantía total: 154.700 €

Régimen de dedicación: Tiempo parcial

Explicación narrativa: Diseño y desarrollo del experimento Simulación por medio de Técnicas Monte Carlo Análisis de los resultados obtenidos

27 Nombre del proyecto: Neutron Time of Flight (n-TOF)

Identificar palabras clave: Fisica hx -- altas energias -- experimento; Fisica nx -- fisica nuclear experimental

Modalidad de proyecto: De investigación y desarrollo incluida traslacional

Ámbito geográfico: Internacional no UE

Grado de contribución: Investigador/a

Entidad de realización: CERN

Tipo de entidad: Centro de I+D

Ciudad entidad realización: Ginebra, Suiza

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Carlo Rubbia

Nº de investigadores/as: 148

Tipo de participación: Otros

Fecha de inicio-fin: 01/01/2001 - 31/12/2004

Cuantía total: 146.200 €

Régimen de dedicación: Tiempo parcial

Explicación narrativa: Diseño y desarrollo del experimento Simulación por medio de Técnicas Monte Carlo Análisis de los resultados obtenidos

28 Nombre del proyecto: Transmutation by Adiabatic resonance Crossing (TARC)

Identificar palabras clave: Fisica rp -- fisica de la radiacion; Fisica hx -- altas energias -- experimento; Fisica nx -- fisica nuclear experimental; Fisica nt -- fisica nuclear teorica; Fisica id -- instrumentacion y analisis de datos

Modalidad de proyecto: Estudio de viabilidad técnica

Ámbito geográfico: Internacional no UE

Grado de contribución: Investigador/a

Entidad de realización: Centro de Investigaciones Energéticas, Medioambientales y Tecnológicas

Tipo de entidad: Organismo Público de Investigación

Ciudad entidad realización: Ginebra, Suiza

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Carlo Rubbia

Nº de investigadores/as: 10

Entidad/es financiadora/s:

Comisión Interministerial de Ciencia y Tecnología

Tipo de entidad: CICYT

Ciudad entidad financiadora: Madrid, Comunidad de Madrid, España

Tipo de participación: Otros

Fecha de inicio-fin: 01/01/1996 - 31/12/1998

Cuantía total: 120.200 €

Régimen de dedicación: Tiempo completo

Explicación narrativa: Diseño y desarrollo del experimento Simulación por medio de Técnicas Monte Carlo Análisis de los resultados obtenidos

29 Nombre del proyecto: Transmutation by Adiabatic resonance Crossing (TARC)

Modalidad de proyecto: Estudio de viabilidad técnica

Ámbito geográfico: Internacional no UE

Grado de contribución: Investigador/a



Entidad de realización: CERN

Tipo de entidad: Centro de I+D

Ciudad entidad realización: Ginebra, Suiza

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Carlo Rubbia

Nº de investigadores/as: 52

Entidad/es financiadora/s:

Comisión Europea

Tipo de entidad: DG-XII

Ciudad entidad financiadora: Madrid, Comunidad de Madrid, España

Tipo de participación: Otros

Fecha de inicio-fin: 01/01/1995 - 31/12/1997

Cuantía total: 1.100.000 €

Régimen de dedicación: Tiempo completo

Explicación narrativa: Diseño y desarrollo del experimento Simulación por medio de Técnicas Monte Carlo
Análisis de los resultados obtenidos

Contratos, convenios o proyectos de I+D+i no competitivos con Administraciones o entidades públicas o privadas

1 Nombre del proyecto: Convenio entre el Centro Español de Metrología y el CIEMAT

Grado de contribución: Coordinador del proyecto total, red o consorcio

Nº de investigadores/as: 120

Entidad/es financiadora/s:

Centro Español de Metrología

Tipo de entidad: Referencia nacional

Fecha de inicio: 29/07/2020

Duración: 4 años

2 Nombre del proyecto: Convenio entre el Centro Español de Metrología y el CIEMAT

Grado de contribución: Coordinador del proyecto total, red o consorcio

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Miguel Embid

Nº de investigadores/as: 30

Fecha de inicio: 24/04/2018

Duración: 2 años

Cuantía total: 0 €

3 Nombre del proyecto: Acuerdo entre el CEA y el CIEMAT para la estancia temporal de personal del LMRI

Grado de contribución: Coordinador/a gerente

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Victor Hernández; Miguel Embid

Nº de investigadores/as: 1

Fecha de inicio: 15/03/2018

Duración: 3 meses

4 Nombre del proyecto: Convenio Marco de cooperacion científico-tecnica entre la Univ. Autonoma de Zacatecas - Mexico y el CIEMAT

Grado de contribución: Coordinador del proyecto total, red o consorcio

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Miguel Embid

Nº de investigadores/as: 4

Fecha de inicio: 01/01/2018

Duración: 4 años

5 Nombre del proyecto: Infraestructura Nacional de METROLOGÍA

Grado de contribución: Coordinador/a gerente

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Miguel Embid

Nº de investigadores/as: 120

Entidad/es participante/s: Centro Español de Metrología



Fecha de inicio: 01/01/2018

Duración: 4 años

6 Nombre del proyecto: Acuerdo entre el CEA y el CIEMAT para la estancia temporal del doctorando Victor Hernández Elvira

Grado de contribución: Coordinador del proyecto total, red o consorcio

Nº de investigadores/as: 1

Entidad/es financiadora/s:

European Association of National Metrology Institutes **Tipo de entidad:** Asociaciones y Agrupaciones

Ciudad entidad financiadora: Paris, Île de France, Francia

Fecha de inicio: 14/12/2017

Duración: 1 año

7 Nombre del proyecto: Acuerdo para el diseño, realización y evaluación de un ejercicio de comparación bilateral, requerido por el proceso de acreditación del laboratorio de calibración de radiámetros del INTA

Grado de contribución: Coordinador del proyecto total, red o consorcio

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Miguel Embid

Nº de investigadores/as: 3

Fecha de inicio: 01/09/2016

Duración: 1 año

Cuantía total: 1.756,14 €

8 Nombre del proyecto: Acuerdo de prestación de servicios de investigación entre el centro de investigaciones energéticas, medioambientales y tecnológicas y central nuclear de Cofrentes para la caracterización del sistema de dosimetría TLD de la CN Cofrentes

Identificar palabras clave: Fisica rp -- fisica de la radiacion

Modalidad de proyecto: De investigación y desarrollo incluida traslacional

Entidad de realización: Centro de Investigaciones Energéticas, Medioambientales y Tecnológicas

Grado de contribución: Coordinador del proyecto total, red o consorcio

Entidad de realización: Centro de Investigaciones Energéticas, Medioambientales y Tecnológicas **Tipo de entidad:** Organismo Público de Investigación

Ciudad entidad realización: Madrid, Comunidad de Madrid, España

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Roberto Méndez; Miguel Embid

Nº de investigadores/as: 4

Fecha de inicio: 01/05/2015

Duración: 3 meses

Cuantía total: 6.642,37 €

9 Nombre del proyecto: Acuerdo entre el Centro de Investigaciones Energéticas, Medioambientales y Tecnológicas y la empresa equipos nucleares s.a. (ENSA) para la caracterización de materiales de blindaje neutrónico

Grado de contribución: Coordinador del proyecto total, red o consorcio

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Xandra Campo; Roberto Méndez; Miguel Embid

Nº de investigadores/as: 4

Fecha de inicio: 01/05/2015

Duración: 7 meses

Cuantía total: 55.000 €

10 Nombre del proyecto: Carta de renovación al acuerdo de prestación de servicios de investigación entre el centro de investigaciones energéticas, medioambientales y tecnológicas y Central Nuclear Trillo 1 para la caracterización dosimétrica del almacén temporal intermedio

Grado de contribución: Coordinador del proyecto total, red o consorcio

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Miguel Embid

Nº de investigadores/as: 5

Fecha de inicio: 13/04/2015

Duración: 1 año - 2 meses

Cuantía total: 0 €



11 Nombre del proyecto: Acuerdo de prestación de servicios de investigación entre el centro de investigaciones energéticas, medioambientales y tecnológicas y Central Nuclear Trillo 1 para la caracterización dosimétrica del almacén temporal intermedio

Grado de contribución: Coordinador del proyecto total, red o consorcio

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Xandra Campo; Roberto Méndez; Miguel Embid Segura

Nº de investigadores/as: 5

Entidad/es financiadora/s:

Central Nuclear de Trillo

Tipo de entidad: Entidad Empresarial

Ciudad entidad financiadora: Madrid, Comunidad de Madrid, España

Fecha de inicio: 27/10/2014

Duración: 6 meses

Cuantía total: 49.721 €

12 Nombre del proyecto: JRP-Contract "Metrology for radiological early warning networks in Europe"

Grado de contribución: Investigador/a

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Miguel Embid Segura

Nº de investigadores/as: 45

Fecha de inicio: 01/06/2014

Duración: 3 años

Cuantía total: 4.681.963,27 €

13 Nombre del proyecto: Acuerdo Marco entre el CIEMAT y el Centro Nacional de Investigación sobre la Evolución Humana (CENIEH)

Grado de contribución: Coordinador del proyecto total, red o consorcio

Nº de investigadores/as: 5

Entidad/es financiadora/s:

Centro Nacional de Investigación sobre la Evolución Humana

Ciudad entidad financiadora: Burgos, Castilla y León, España

Fecha de inicio: 25/02/2014

Duración: 5 años

14 Nombre del proyecto: Acuerdo Marco entre el CIEMAT y el Centro Nacional de Investigación sobre la Evolución Humana (CENIEH)

Modalidad de proyecto: Estudio de viabilidad técnica

Grado de contribución: Coordinador del proyecto total, red o consorcio

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Miguel Embid Segura; M Teresa Crespo; Eduardo García Toraño

Nº de investigadores/as: 5

Fecha de inicio: 01/01/2014

Duración: 4 años

15 Nombre del proyecto: Acuerdo para la donación de una fuente Am-Be del BIPM

Grado de contribución: Coordinador del proyecto total, red o consorcio

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Miguel Embid Segura

Nº de investigadores/as: 4

Fecha de inicio: 15/10/2013

Duración: 2 años - 1 mes - 11 días

Cuantía total: 700 €

16 Nombre del proyecto: Metrology for processing material with high natural radioactivity

Identificar palabras clave: Física gp -- física general

Modalidad de proyecto: De investigación industrial

Grado de contribución: Coordinador/a gerente



21 **Nombre del proyecto:** Convenio de Colaboracion entre el CIEMAT, ENRESA y ENUSA para el desarrollo de una instalacion de metrologia de neutrones

Identificar palabras clave: Fisica am -- fisica atomica y molecular; Resultados experimentales; Futuros experimentos

Modalidad de proyecto: De investigación y desarrollo incluida traslacional

Entidad de realización: Centro de Investigaciones Energéticas, Medioambientales y Tecnológicas

Grado de contribución: Coordinador del proyecto total, red o consorcio

Entidad de realización: Centro de Investigaciones Energéticas, Medioambientales y Tecnológicas

Tipo de entidad: Organismo Público de Investigación

Ciudad entidad realización: Madrid, Comunidad de Madrid, España

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Miguel Embid Segura

Nº de investigadores/as: 5

Nº de personas/año: 4

Entidad/es participante/s: Empresa Nacional de Residuos Radiactivos, S.A.

Tipo de proyecto: Cooperación

Duración: 3 años

Fecha de inicio: 25/11/2011

Cuantía total: 450.000 €

Cuantía subproyecto: 1.023.698,95 €

Resultados relevantes: <http://rdgroups.ciemat.es/web/lmri/ir33>

Identificar palabras clave: Fisica nx -- fisica nuclear experimental

22 **Nombre del proyecto:** Convenio Marco de cooperacion científico-tecnica entre la Univ. Autonoma de Zacatecas - Mexico y el CIEMAT

Identificar palabras clave: Fisica y ciencias del espacio

Modalidad de proyecto: De investigación fundamental (incluyendo excavaciones arqueológicas, etc.).

Entidad de realización: Centro de Investigaciones Energéticas, Medioambientales y Tecnológicas

Grado de contribución: Coordinador del proyecto total, red o consorcio

Entidad de realización: Centro de Investigaciones Energéticas, Medioambientales y Tecnológicas

Tipo de entidad: Organismo Público de Investigación

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Miguel Embid; Roberto Méndez

Nº de investigadores/as: 4

Nº de personas/año: 2

Tipo de proyecto: Cooperación

Duración: 5 años

Fecha de inicio: 01/06/2011

Cuantía total: 50.000 €

Cuantía subproyecto: 36.959,12 €

23 **Nombre del proyecto:** Acuerdo marco entre la universidad politécnica de Cataluña y el CIEMAT

Modalidad de proyecto: De investigación y desarrollo incluida traslacional

Entidad de realización: Centro de Investigaciones Energéticas, Medioambientales y Tecnológicas

Grado de contribución: Coordinador del proyecto total, red o consorcio

Entidad de realización: Centro de Investigaciones Energéticas, Medioambientales y Tecnológicas

Tipo de entidad: Organismo Público de Investigación

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Miguel Embid

Nº de investigadores/as: 8

Duración: 4 años

Fecha de inicio: 01/04/2011

Cuantía subproyecto: 0 €

Identificar palabras clave: Fisica y ciencias del espacio

24 **Nombre del proyecto:** Acuerdo de Confidencialidad entre AGORATECH, S.L. y CIEMAT

Identificar palabras clave: Fisica y ciencias del espacio

Modalidad de proyecto: De demostración, proyectos piloto, de formulación conceptual y diseño de productos y de procesos o servicios

Entidad de realización: Centro de Investigaciones Energéticas, Medioambientales y Tecnológicas

Grado de contribución: Coordinador del proyecto total, red o consorcio



Entidad de realización: Centro de Investigaciones Energéticas, Medioambientales y Tecnológicas

Tipo de entidad: Organismo Público de Investigación

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Miguel Embid; Miguel Embid Segura

Nº de investigadores/as: 5

Entidad/es participante/s: AGORATECH

Fecha de inicio: 31/01/2011

Duración: 10 años

25 Nombre del proyecto: Desarrollo de un monitor de neutrones para radioterapia

Identificar palabras clave: Dosimetría; Fuentes de radiación y detectores

Modalidad de proyecto: De demostración, proyectos piloto, de formulación conceptual y diseño de productos y de procesos o servicios

Entidad de realización: TECNOLOGICA, S.A.

Grado de contribución: Coordinador del proyecto total, red o consorcio

Entidad de realización: TECNOLOGICA, S.A.

Ciudad entidad realización: Sevilla, Andalucía, España

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): F. Sánchez-Doblado

Nº de investigadores/as: 25

Nº de personas/año: 25

Entidad/es financiadora/s:

Universidad Politécnica de Madrid

Tipo de entidad: Universidad

Ciudad entidad financiadora: Madrid, Comunidad de Madrid, España

Universidade de Santiago de Compostela

Tipo de entidad: Universidad

Ciudad entidad financiadora: Santiago de Compostela, Galicia, España

Universidad de Sevilla

Tipo de entidad: Universidad

Ciudad entidad financiadora: Sevilla, Andalucía, España

Centro de Investigaciones Energéticas, Medioambientales y Tecnológicas

Tipo de entidad: Organismo Público de Investigación

Ciudad entidad financiadora: Madrid, Comunidad de Madrid, España

TECNOLOGICA, S.A.

Ciudad entidad financiadora: España

Tipo de proyecto: Cooperación

Fecha de inicio: 2007

Duración: 2 años

Cuantía total: 750.000 €

Cuantía subproyecto: 750.000 €

Identificar palabras clave: Dosimetría; Fuentes de radiación y detectores

Resultados

Propiedad industrial e intelectual

1 Título propiedad industrial registrada: Detector o maniquí polimórfico para la detección de partículas energéticas compuesto de piezas individuales

Descripción de cualidades: Cada una de las piezas, en forma de pequeños bloques paralelepípedicos, presenta entrantes (2) y salientes (1) complementarios, lo que permite agruparlas formando un objeto tridimensional que simula, de la forma más fidedigna posible, la distribución anatómica real de un sujeto. Ventajosamente, entrantes y salientes serán cilíndricos. De utilidad en protección radiológica, dosimetría personal, tratamientos terapéuticos y aplicaciones relacionadas.

Tipo de propiedad industrial: Patente de invención **Derechos de autor:** Sí

Derechos conexos: Sí

Secreto empresarial: No

Modalidad de know-how: No



Inventores/autores/obtentores: Miguel Embid Segura; José Luis Muñiz

Entidad titular de derechos: Centro de Investigaciones Energéticas, Medioambientales y Tecnológicas

Cód. de referencia/registro: WO2007144443A1 / **Nº de solicitud:** P200601566, WO2007144443-A1; ESP200601566 ES2299352-A1; ES2299352-B1

País de inscripción: España, Comunidad de Madrid

Fecha de registro: 01/01/2006

Fecha de concesión: 06/09/2006

Nº de patente: P200601566

Patente española: Sí

Patente UE: No

Patente internacional no UE: No

Patente PCT: No

Licencias: No

Explotación, en exclusiva: No

Generada empresa innovadora: No

Resultado: Éxito

Resultados

<https://patents.google.com/patent/WO2007144443A1/es?inventor=embid&oq=embid#patentCitations>

Identificar palabras clave: Fisica rp -- fisica de la radiacion; Fisica me - fisica medica

relevantes:

2 Título propiedad industrial registrada: Motor electromagnético de circuito cerrado de dos tipos: hidráulico o atmosférico

Inventores/autores/obtentores: Miguel Embid

Entidad titular de derechos: Miguel Embid Segura

Nº de solicitud: P9300280

País de inscripción: España, Comunidad de Madrid

Fecha de registro: 12/02/1993

3 Título propiedad industrial registrada: Tapón mantenedor de Presión

Descripción de cualidades:

<https://patentados.com/amp/cip-2015/combinadas-dispositivos-auxiliares-otros-fines/5/>

Tipo de propiedad industrial: Modelo de utilidad **Derechos de autor:** Sí

Derechos conexos: Sí

Secreto empresarial: No

Modalidad de know-how: No

Inventores/autores/obtentores: Miguel Embid Segura

Entidad titular de derechos: Miguel Embid Segura

Nº de solicitud: U8803343

País de inscripción: España, Comunidad de Madrid

Fecha de registro: 01/01/1987

Fecha de concesión: 01/06/1987

Nº de patente: U8803343

Patente española: Sí

Patente UE: No

Patente internacional no UE: No

Patente PCT: No

Licencias: No

Explotación, en exclusiva: No

Generada empresa innovadora: No

Identificar palabras clave: Industria química



C

V

N

CURRÍCULUM VÍTAE NORMALIZADO

08f355cb59feb93a6664f95b6124424a

Actividades científicas y tecnológicas

Producción científica

Publicaciones, documentos científicos y técnicos

1 Roberto Méndez; Xandra Campo; Miguel Embid; C.A. Yebes; R. Morales; Manuel Novo; Javier Sanz. Neutron characterization of ENSA-DPT type spent fuel cask at Trillo Nuclear. *Radiation Protection Dosimetry*. 180 - 1-4, pp. 391 - 394. Oxford University Press, 01/08/2018. ISSN 0144-8420

DOI: 10.1093/rpd/ncy060

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Autor de correspondencia: Sí

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Categoría: JCR

Índice de impacto: 0,831

Revista dentro del 25%: No

Posición de publicación: 26

Num. revistas en cat.: 34

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 64

Resultados relevantes: Q4

Publicación relevante: Sí

2 Roberto Méndez; Xandra Campo; Miguel Embid; A. Ortego; Manuel Novo; Javier Sanz. Study of the neutron field around ENSA-DPT spent fuel transport and storage. *Applied Radiation and Isotopes*. 140, pp. 151 - 156. Elsevier, 02/07/2018. ISSN 0969-8043

DOI: 10.1016/j.apradiso

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de documento científico o técnico de difusión

Autor de correspondencia: Sí

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Categoría: JCR

Índice de impacto: 1,123

Revista dentro del 25%: No

Posición de publicación: 15

Num. revistas en cat.: 34

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 71

Resultados relevantes: Cuartil en categoría Q2

Publicación relevante: Sí

3 Roberto Méndez; Xandra Campo; Miguel Embid; A Ortego; Manuel Novo; Javier Sanz. Neutron field characterization at the independent spent fuel storage installation. *Applied Radiation and Isotopes*. 135, pp. 33 - 39. Elsevier, 01/01/2018. ISSN 0969-8043

DOI: 10.1016/j.apradiso

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de documento científico o técnico de difusión

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Categoría: JCR

Índice de impacto: 1,343

Revista dentro del 25%: No

Posición de publicación: 15

Num. revistas en cat.: 34



Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 71

Resultados relevantes: Cuartil en categoría Q2

Publicación relevante: Sí

4 Angel Cuevas; Miguel Embid Segura; Ana I. Trigo. La biomasa en Galicia como fuente de energía. *Lucensia*. 12, pp. 29 - 39. Lugo, Galicia(España): Biblioteca Seminario diocesano, 01/12/1996. ISSN 1130-6831

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

Publicación relevante: Sí

5 Miguel Embid Segura. Análisis del control neutrónico en un reactor nuclear por desplazamiento expectral con diferentes mezclas de moderadores. Tesis Doctoral. Madrid, Comunidad de Madrid(España): Universidad Autónoma de Madrid, 10/10/1999. Disponible en Internet en: <<http://dialnet.unirioja.es/servlet/tesis?codigo=33668>>.

Tipo de producción: Libro o monografía científica

Tipo de soporte: Documento o Informe científico-técnico

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de libro completo

Autor de correspondencia: Sí

Publicación relevante: Sí

6 A. Abánades; Miguel Embid Segura; TARC Collaboration. Neutron-Driven Nuclear Transmutation by Adiabatic Resonance Crossing. CERN-SL-99-036-EET. Ginebra(Suiza): CERN, 26/07/1999.

Colección: CERN

Tipo de producción: Informe científico-técnico

Tipo de soporte: Documento o Informe científico-técnico

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de documento científico o técnico de difusión

Publicación relevante: Sí

7 Miguel Embid Segura; D. Villamarín; J.M. García Sanz; R. Fernández; E. González. Simulación por MonteCarlo (MCNP4b) de configuraciones subcríticas del reactor rápido experimental CORAL-1.CIEMAT DFN/TR-06/II-99. 99, Madrid, Comunidad de Madrid(España): CIEMAT, 04/06/1999.

Colección: CIEMAT Documentos Técnicos

Tipo de producción: Informe científico-técnico

Tipo de soporte: Documento o Informe científico-técnico

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de documento científico o técnico de difusión

Autor de correspondencia: Sí

Publicación relevante: Sí

8 A. Angelopoulos; Miguel Embid Segura; et al. Experimental Study of the Phenomenology of Spallation Neutrons in a Large Lead Bloc. Experiments CERN (1998). pp. 76 - 78. Ginebra(Suiza): CERN, 31/12/1998.

Colección: CERN Documents

Tipo de producción: Informe científico-técnico

Tipo de soporte: Documento o Informe científico-técnico

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

Nº total de autores: 70

Publicación relevante: Sí

9 et al; M. Embid; A. Angelopoulos. Experimental Study of the Phenomenology of Spallation neutrons in a Large lead Block. Experiments CERN (1997). pp. 168 - 170. Ginebra(Suiza): 31/12/1997.

Colección: CERN Documents

Tipo de producción: Informe científico-técnico

Tipo de soporte: Documento o Informe científico-técnico



Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
Publicación relevante: Sí

- 10** A. Abánades; Miguel Embid Segura; et al.. 99Tc Captures rate measurements with spallation neutrons in a a large lead block.CERN/ET/97-14. 14, Ginebra(Suiza): CERN, 20/10/1997.

Colección: CERN. Technical Documents

Tipo de producción: Informe científico-técnico

Tipo de soporte: Documento o Informe científico-técnico

Posición de firma: 14

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de documento científico o técnico de difusión

Nº total de autores: 36

Publicación relevante: Sí

- 11** A. Abánades; Miguel Embid Segura; Y. Kadi; Carlo Rubbia. Comparision of a PWR spent fuel discharge between ORIGEN2 and the EA MonteCarlo Code.CERN/LHC/ET/ 97-23. 23, Ginebra(Suiza): CERN, 10/10/1997.

Colección: CERN. Technical Documents

Tipo de producción: Informe científico-técnico

Tipo de soporte: Documento o Informe científico-técnico

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de documento científico o técnico de difusión

Publicación relevante: Sí

- 12** Y. Kadi; Miguel Embid; F. Carminati; A. Abánades. Upgrading of the code for a cylindrical core geometry for the EA-MonteCarlo. CERN/LHC/ET/97-22. 22, Ginebra(Suiza): CERN, 06/10/1997.

Colección: CERN. Technical Documents

Tipo de producción: Informe científico-técnico

Tipo de soporte: Documento o Informe científico-técnico

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de documento científico o técnico de difusión

Publicación relevante: Sí

- 13** J.P. Revol; M. Embid; D. Brozzi. Analysis of Aluminium foil activations to provide absolute calibration of proton intensities in the TARC experiment. CERN/ET/97-25. 25, Ginebra(Suiza): CERN, 05/10/1997.

Colección: CERN. Technical Documents

Tipo de producción: Informe científico-técnico

Tipo de soporte: Documento o Informe científico-técnico

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de documento científico o técnico de difusión

Publicación relevante: Sí

- 14** A. Abánades; F. Carminatti; Miguel Embid Segura; Y. Kadi. Description of the code for a cylindrical core geometry for the Energy Amplifier MonteCarlo. CERN/ET/97-13. 13, Ginebra(Suiza): CERN, 28/08/1997.

Colección: CERN. Technical Documents

Tipo de producción: Informe científico-técnico

Tipo de soporte: Documento o Informe científico-técnico

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de documento científico o técnico de difusión

Publicación relevante: Sí

- 15** Carlo Rubbia; Y. Kadi; J.M. Perlado; A. Abánades; Miguel Embid Segura. Test of the new Energy Amplifier MonteCarlo Subroutines. CERN/LHC/ET/97-12. 12, Ginebra(Suiza): CERN, 14/08/1997.

Colección: CERN. Technical Documents

Tipo de producción: Informe científico-técnico

Tipo de soporte: Documento o Informe científico-técnico

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de documento científico o técnico de difusión

Publicación relevante: Sí



- 16** Miguel Embid Segura; Carlo Rubbia; J.A. Rubio. Comparision between the potential radiotoxicity generated by the use of radionuclides and that from the Energy Amplifier ultimate wastes: The case of Spain. CERN/ET/97-10. 10, Ginebra(Suiza): CERN, 04/07/1997.

Colección: CERN. Technical Documents

Tipo de producción: Informe científico-técnico

Posición de firma: 1

Publicación relevante: Sí

Tipo de soporte: Documento o Informe científico-técnico

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de documento científico o técnico de difusión

- 17** F. Carminatti; Miguel Embid Segura; I. Goulas. Description of the program which converts the geometry of the Carlo's Energy Amplifier MonteCarlo Input into a FLUKA geometry input and a Graphic input. CERN/EET/97-09. 09, Ginebra(Suiza): CERN, 04/07/1997.

Colección: CERN. Technical Documents

Tipo de producción: Informe científico-técnico

Publicación relevante: Sí

Tipo de soporte: Documento o Informe científico-técnico

- 18** A. Abánades; Miguel Embid Segura; E. González; J.P. Revol. Determination of the beam characteristics in the Slow Extraction mode in the TARC experiment. CERN/ET/97-08. 08, Ginebra(Suiza): CERN, 30/06/1997.

Colección: CERN. Technical Documents

Tipo de producción: Informe científico-técnico

Tipo de soporte: Documento o Informe científico-técnico

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de documento científico o técnico de difusión

Publicación relevante: Sí

- 19** S. Buono; Miguel Embid Segura; Y. Kadi; Carlo Rubbia. Main properties of Lead. CERN/ET/97-07. 07, Ginebra(Suiza): CERN, 09/06/1997.

Colección: CERN. Technical Documents

Tipo de producción: Informe científico-técnico

Tipo de soporte: Documento o Informe científico-técnico

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de documento científico o técnico de difusión

Publicación relevante: Sí

- 20** Carlo Rubbia; Miguel Embid Segura; et al.. A realistic endurance test of the target window of the Energy Amplifier. CERN/ET/97-06. 06, Ginebra(España): CERN, 07/06/1997.

Colección: CERN. Technical Documents

Tipo de producción: Informe científico-técnico

Tipo de soporte: Documento o Informe científico-técnico

Posición de firma: 4

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de documento científico o técnico de difusión

Nº total de autores: 7

Publicación relevante: Sí

- 21** M. Cobo; Miguel Embid Segura; R. Fernández; J. Gálvez; Carlo Rubbia; J.A. Rubio. Simulation of the convection behaviour during the start-up, shutdown and sudden power increase of the Pb-cooled fast Energy Amplifier. CERN/AT/ET/95-036. 036, Ginebra(Suiza): CERN, 04/10/1995.

Colección: CERN. Technical Documents

Tipo de producción: Informe científico-técnico

Tipo de soporte: Documento o Informe científico-técnico

Publicación relevante: Sí



- 22** S. Buono; M. Cobo; Miguel Embid Segura; Raúl Fernández; José Galvez; Carlo Rubbia; J. A. Rubio. Upgrading of the AT/ET 95-022 and AT/ET 95-023 Internal Notes. CERN/AT/ET/ 95-028. 028, Ginebra(Suiza): CERN, 27/08/1995.
- Colección:** CERN. Technical Documents
- Tipo de producción:** Informe científico-técnico
- Publicación relevante:** Sí
- Tipo de soporte:** Documento o Informe científico-técnico
- 23** Buono Stefano; M. Cobo; Miguel Embid Segura; Raul Fernández; José Galvez; Yacine Kadi; Carlo Rubbi; Juan Antonio Rubio. An Energy Amplifier system cooled by natural convection. CERN/AT/ET/ 95-022. pp. 1 - 14. Ginebra(Suiza): CERN, 21/08/1995.
- Colección:** CERN. Technical Documents
- Tipo de producción:** Informe científico-técnico
- Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de documento científico o técnico de difusión
- Publicación relevante:** Sí
- Tipo de soporte:** Documento o Informe científico-técnico
- 24** M. Cobo; Miguel Embid Segura; R. Fernández; J. Gálvez; Carlo Rubbia; J.A. Rubio. Study of the maximum cladding temperature reached in the Energy Amplifier. CERN/AT/ET/ 95-023. 023, Ginebra(Suiza): CERN, 21/08/1995.
- Colección:** CERN. Technical Documents
- Tipo de producción:** Informe científico-técnico
- Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de documento científico o técnico de difusión
- Publicación relevante:** Sí
- Tipo de soporte:** Documento o Informe científico-técnico
- 25** Borrego Ramos; Embid Segura. Primer catálogo español de los espectros de referencia de rayos X. REVISTA NUCLEAR ESPAÑA. Grupo SENDA, 19/05/2021.
- Tipo de producción:** Artículo científico
- Autor de correspondencia:** Sí
- Tipo de soporte:** Revista
- 26** Roberto Méndez; Miguel Embid; Xandra Campo; MD Sousa; D Garrido. Experimental evaluation of neutron shielding materials. Radiation Protection Dosimetry. 180 - 1-4, pp. 382 - 385. Oxford University Press, 15/08/2018. ISSN 0144-8420
- DOI:** 10.1093/rpd/ncx202
- Tipo de producción:** Artículo científico
- Autor de correspondencia:** Sí
- Fuente de impacto:** WOS (JCR)
- Índice de impacto:** 0,831
- Posición de publicación:** 26
- Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)
- Índice de impacto:** 64
- Resultados relevantes:** Q3
- Tipo de soporte:** Revista
- Categoría:** JCR
- Revista dentro del 25%:** No
- Num. revistas en cat.:** 34
- 27** Miguel Embid; Ana Isabel de Andrés; Oscar Esteban. Improved extrinsic polymer optical fiber sensors for gamma-ray monitoring in radioprotection applications. Optics and Laser Technology. 06/07/2017. ISSN 0030-3992
- Tipo de producción:** Artículo científico
- Autor de correspondencia:** Sí
- Fuente de impacto:** WOS (JCR)
- Índice de impacto:** 3.319
- Posición de publicación:** 21
- Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)
- Tipo de soporte:** Revista
- Categoría:** JCR
- Revista dentro del 25%:** Sí
- Num. revistas en cat.:** 95



Índice de impacto: 63

Resultados relevantes: Cuartil en la categoría Q1

28 High accuracy $^{235}\text{U}(n,f)$ data in the resonance energy region. EPJ Web of Conferences. 111 - 02003, EDP Sciences, 31/12/2016.

DOI: 10.1051/epjconf/201611102002

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 22

29 Towards the high-accuracy determination of the ^{238}U fission cross section at the threshold region at CERN – n_TOF. EPJ Web of Conferences. 111 - 02002, EDP Sciences, 31/12/2016. ISSN 2100-014X, ISBN 978-2-7598-1970-6

DOI: 10.1051/epjconf/201611102002

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 22

30 Manuel Novo; R. Morales; C.A Yéboles; Miguel Embid; Xandra Campo; Roberto Méndez. Caracterización del campo neutrónico alrededor de los contenedores ENSA-DPT en el ATI de la CN de Trillo mediante espectrometría neutrónica. Nuclear España. 378, Grupo Senda editorial, 15/11/2016.

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Autor de correspondencia: Sí

31 nTOF collaboration. Neutron-induced fission cross section of ^{237}Np in the keV to MeV range at the CERN n TOF facility. PHYSICAL REVIEW C. 93 - 034614, ELSEVIER, 17/04/2016. ISSN 2469-9993

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 196

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Categoría: Science Edition - PHYSICS, NUCLEAR

Índice de impacto: 3.132

Revista dentro del 25%: No

Posición de publicación: 8

Num. revistas en cat.: 19

Resultados relevantes: Q2

32 Xandra Campo; Javier Sanz; H.R. Vega-Carillo; Miguel Embid; Roberto Méndez. Characterization of the storage pool of the Neutron Standards Laboratory (LPN) of CIEMAT, using Monte Carlo techniques. Applied Radiation And Isotopes. Elsevier, 01/12/2015. ISSN 0969-8043

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Categoría: Science Edition - PHYSICS, NUCLEAR

Índice de impacto: 1.343

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 71

Resultados relevantes: Q2

33 nTOF collaboration. High-accuracy determination of the $^{238}\text{U}/^{235}\text{U}$ fission cross section ratio up to ~ 1 GeV at n_TOF at CERN. PHYSICAL REVIEW C. 91 - 024602, ELSEVIER, 09/02/2015. ISSN 2469-9993

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 196

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 3.132

Resultados relevantes: Q2

34 nTOF collaboration. Study of 234U(n,f) Resonances Measured at the CERN n TOF Facility. Nuclear Data Sheets. 119, pp. 42 - 44. Elsevier, 31/12/2014. ISSN 0090-3752

DOI: <http://dx.doi.org/10.1016/j.nds.2014.08.013>

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Categoría: Science Edition - PHYSICS, NUCLEAR

Índice de impacto: 4.778

Revista dentro del 25%: No

Posición de publicación: 5

Num. revistas en cat.: 19

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 51

Resultados relevantes: Q2

35 nTOF collaboration. Neutron-induced fission cross section of 234U measured at the CERN n_TOF facility. PHYSICAL REVIEW C. 89 - 044606, ELSEVIER, 15/04/2014. ISSN 2469-9993

DOI: <https://doi.org/10.1103/PhysRevC.89.044606>

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Categoría: Science Edition - PHYSICS, NUCLEAR

Índice de impacto: 196

Revista dentro del 25%: No

Posición de publicación: 8

Num. revistas en cat.: 19

36 Miguel Embid Segura. Metrología de radiaciones ionizantes: base esencial para la “calidad” de vida y la salud. Medicina e Investigación. 2 - 1, pp. 42 - 72. México, D.F.(México): Elsevier, 01/04/2014. Disponible en Internet en: <<http://zl.elsevier.es/es/revista/revista-medicina-e-investigacion-353/sumario/vol-02-num-01-13018013>>. ISSN 2214-2134

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Posición de firma: 1

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

Autor de correspondencia: Sí

37 R. Méndez; J.E. Guerrero; Miguel Embid Segura; R. Fernández; P. Pérez-Cejuela; F. Álvarez; J.L. Márquez; P. Ortego. Design and Verification of the shielding around the new neutron standards laboratory (LPN) at CIEMAT. Radiation Protection Dosimetry. 161 - 1-4, pp. 393 - 397. Oxford Journals, 28/01/2014. Disponible en Internet en: <<http://mc.manuscriptcentral.com/rpd>>. ISSN 1742-3406

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Categoría: Science Edition - PHYSICS, NUCLEAR

Índice de impacto: 0.861

Revista dentro del 25%: No

Posición de publicación: 26

Num. revistas en cat.: 34

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 64

Resultados relevantes: RPD-13-0408.R2 Q4

- 38** nTOF collaboration. The $^{93}\text{Zr}(n, ?)$ reaction up to 8 keV neutron energy. PHYSICAL REVIEW C. 87 - 014622, ELSEVIER, 31/01/2013. ISSN 2469-9993
DOI: 10.1103/PhysRevC.87.014622
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)
Índice de impacto: 196
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 3.304
Posición de publicación: 8
Resultados relevantes: Revista
Tipo de soporte: Revista
Categoría: Science Edition - PHYSICS, NUCLEAR
Revista dentro del 25%: No
Num. revistas en cat.: 19
- 39** Measurement of the neutron-induced fission cross-section of ^{241}Am at the time-of-flight facility n TOF. THE EUROPEAN PHYSICAL JOURNAL A. 49 - 2, SpringerLink, 07/01/2013. ISSN 1434-6001
Tipo de producción: Artículo científico
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 2.481
Posición de publicación: 9
Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)
Índice de impacto: 85
Resultados relevantes: Revista
Tipo de soporte: Revista
Categoría: Science Edition - PHYSICS, NUCLEAR
Revista dentro del 25%: No
Num. revistas en cat.: 19
- 40** nTOF collaboration. Neutron-induced fission cross section measurement of ^{233}U , ^{241}Am and ^{243}Am in the energy range 0.5 MeV ? En ? 20 MeV at n_TOF at CERN. Physica Scripta. 2012 - T150, 28/09/2012. ISSN 1402-4896
Tipo de producción: Artículo científico
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 2.151
Posición de publicación: 31
Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)
Índice de impacto: 71
Resultados relevantes: Revista
Tipo de soporte: Revista
Categoría: Science Edition - PHYSICS, NUCLEAR
Revista dentro del 25%: No
Num. revistas en cat.: 81
- 41** nTOF collaboration. Measurement of resolved resonances of $^{232}\text{Th}(n, ?)$ at the n_TOF facility at CERN. PHYSICAL REVIEW C. 86 - 019902, ELSEVIER, 09/07/2012. ISSN 2469-9993
DOI: 10.1103/PhysRevC.85.064601
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 3.304
Resultados relevantes: Revista
Tipo de soporte: Revista
Categoría: Science Edition - PHYSICS, NUCLEAR
- 42** nTOF collaboration. Measurement of resolved resonances of $^{232}\text{Th}(n, ?)$ at the n_TOF facility at CERN. PHYSICAL REVIEW C. 85 - 064601, ELSEVIER, 20/06/2012. ISSN 2469-9993
DOI: 10.1103/PhysRevC.85.064601
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)
Resultados relevantes: Revista
Tipo de soporte: Revista



Índice de impacto: 196

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 3.132

Posición de publicación: 8

Categoría: Science Edition - PHYSICS, NUCLEAR

Revista dentro del 25%: No

Num. revistas en cat.: 19

43 nTOF collaboration. Measurement and resonance analysis of the ^{237}Np neutron capture cross section. PHYSICAL REVIEW C. 85 - 044616, ELSEVIER, 20/04/2012. ISSN 2469-9993

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 196

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 3.132

Posición de publicación: 8

Categoría: Science Edition - PHYSICS, NUCLEAR

Revista dentro del 25%: No

Num. revistas en cat.: 19

Resultados relevantes: Q2

44 nTOF collaboration. Resonance neutron-capture cross sections of stable magnesium isotopes and their astrophysical implications. PHYSICAL REVIEW C. 85 - 044615, ELSEVIER, 20/04/2012. ISSN 2469-9993

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 196

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 3.304

Posición de publicación: 8

Categoría: Science Edition - PHYSICS, NUCLEAR

Revista dentro del 25%: No

Num. revistas en cat.: 19

45 M. Espinosa; L. Nuñez; J.L. Muñiz; Miguel Embid Segura; J.I. Lagares; J.M. Gómez; J.D. Soler. Postal dosimetry audit test for small photon beams. Radiotherapy and Oncology. 102 - 1, pp. 135 - 141. Elsevier, 01/01/2012. ISSN 0167-8140

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 140

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 5.252

Posición de publicación: 14

Categoría: Science Edition - PHYSICS, NUCLEAR

Revista dentro del 25%: Sí

Num. revistas en cat.: 129

Resultados relevantes: Classification: DDC: 616 Q1

46 nTOF collaboration. $^{237}\text{Np}(n,f)$ Cross Section: New Data and Present Status. Journal of the Korean Physical Society. 59, pp. 1908 - 1911. [JKPS] News letter, 12/08/2011. ISSN 1976-8524

DOI: <https://doi.org/10.3938/jkps.59.1908>

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Categoría: Science Edition - PHYSICS, NUCLEAR

Índice de impacto: 0.630

Revista dentro del 25%: No

Posición de publicación: 73

Num. revistas en cat.: 81

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 42

Resultados relevantes: Q4

- 47** nTOF collaboration. High-energy Neutron-induced Fission Cross Sections of Natural Lead and Bismuth-209. Journal of the Korean Physical Society. 59, pp. 1904 - 1907. [JKPS] News letter, 12/08/2011. ISSN 1976-8524

Tipo de producción: Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Categoría:** Science Edition - PHYSICS, NUCLEAR**Índice de impacto:** 0.630**Revista dentro del 25%:** No**Posición de publicación:** 73**Num. revistas en cat.:** 81**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)**Índice de impacto:** 42**Resultados relevantes:** Q4

- 48** nTOF collaboration. Neutron capture on 94Zr: Resonance parameters and Maxwellian-averaged cross sections. PHYSICAL REVIEW C. 84 - 015801, ELSEVIER, 15/07/2011. ISSN 2469-9993

Tipo de producción: Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Categoría:** Science Edition - PHYSICS, NUCLEAR**Índice de impacto:** 3.132**Num. revistas en cat.:** 19**Posición de publicación:** 8

- 49** Measurement of the neutron-induced fission cross-section of 243Am relative to 235U from 0.5 to 20 MeV. THE EUROPEAN PHYSICAL JOURNAL A. 47 - 160, SpringerLink, 05/07/2011. ISSN 1434-6001

DOI: 10.1140/epja/i2011-11160-x**Tipo de producción:** Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Categoría:** Science Edition - PHYSICS, NUCLEAR**Índice de impacto:** 2.481**Revista dentro del 25%:** No**Posición de publicación:** 9**Num. revistas en cat.:** 19**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)**Índice de impacto:** 85**Resultados relevantes:** Q2

- 50** Neutron-induced fission cross sections of 233U and 243Am in the energy range 0.5 Mev < En <20 MeV @ n_TOF. THE EUROPEAN PHYSICAL JOURNAL A. 47 - 231, SpringerLink, 05/07/2011. ISSN 1434-6001

Tipo de producción: Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Categoría:** Science Edition - PHYSICS, NUCLEAR**Índice de impacto:** 2.481**Revista dentro del 25%:** No**Posición de publicación:** 9**Num. revistas en cat.:** 19**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)**Índice de impacto:** 85**Resultados relevantes:** Q2



51 Neutron-induced fission cross-section of ^{233}U in the energy range $0.5 < \text{En} < 20\text{MeV}$. THE EUROPEAN PHYSICAL JOURNAL A. 47 - 2, SpringerLink, 06/06/2011. ISSN 1434-6001

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Categoría: Science Edition - PHYSICS, NUCLEAR

Índice de impacto: 2.481

Revista dentro del 25%: No

Posición de publicación: 9

Num. revistas en cat.: 19

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 85

Resultados relevantes: Q2

52 nTOF collaboration. The $\text{Np-237}(n,f)$ cross section at the CERN n-TOF facility. AIP Conference Proceedings. 1377, pp. 459 - 462. 01/06/2011. ISSN 0094-243X

DOI: 10.1063/1.3628445

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Categoría: Science Edition - PHYSICS, NUCLEAR

Índice de impacto: H Index= 60

53 nTOF collaboration. $^{96}\text{Zr}(n,?)$ measurement at the n TOF facility at CERN. PHYSICAL REVIEW C. 84 - 055802, ELSEVIER, 28/04/2011. ISSN 2469-9993

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 196

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Categoría: Science Edition - PHYSICS, NUCLEAR

Índice de impacto: 3.132

Revista dentro del 25%: No

54 nTOF collaboration. Neutron-induced fission cross section of natPb and ^{209}Bi from threshold to 1 GeV: An improved parametrization. PHYSICAL REVIEW C. 83 - 044620, ELSEVIER, 28/04/2011. ISSN 2469-9993

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 196

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Categoría: Science Edition - PHYSICS, NUCLEAR

Índice de impacto: 3.132

Revista dentro del 25%: No

Resultados relevantes: Q2

55 nTOF collaboration. $^{197}\text{Au}(n,?)$ cross section in the unresolved resonance region. PHYSICAL REVIEW C. 83 - 034608, ELSEVIER, 17/03/2011. ISSN 2469-9993

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 196

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Categoría: Science Edition - PHYSICS, NUCLEAR

Índice de impacto: 3.132

Revista dentro del 25%: No

Resultados relevantes: Q2



- 56** Miguel Embid Segura; M. Cañadas; E. Lage; M. Desco; J.J. Vaquero; J.M. Pérez. NEMA NU 4-2008 Performance Measurements of Two Commercial Small-Animal PET Scanners: ClearPET and rPET-1. *IEEE Transactions on Nuclear Science*. 58 - 1, pp. 58 - 65. Institute of Electrical and Electronics Engineers, 01/02/2011. ISSN 1558-1578

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Categoría: Science Edition - PHYSICS, NUCLEAR

Índice de impacto: 1.428

Revista dentro del 25%: No

Posición de publicación: 12

Num. revistas en cat.: 34

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 110

- 57** nTOF collaboration. Neutron physics of the Re/Os clock. III. Resonance analyses and stellar ($n,?$) cross sections of 186, 187, 188Os. *PHYSICAL REVIEW C*. 82 - 015804, ELSEVIER, 31/12/2010. ISSN 2469-9993

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 196

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Categoría: Science Edition - PHYSICS, NUCLEAR

Índice de impacto: 3.132

Revista dentro del 25%: No

Posición de publicación: 9

Num. revistas en cat.: 19

Resultados relevantes: Q2

- 58** nTOF collaboration. Neutron-induced fission cross section of 234U and 237Np measured at the CERN Neutron Time-of-Flight (n TOF) facility. *PHYSICAL REVIEW C*. 82 - 034601, ELSEVIER, 31/12/2010. ISSN 2469-9993

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 196

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Categoría: Science Edition - PHYSICS, NUCLEAR

Índice de impacto: 3.132

Revista dentro del 25%: No

Posición de publicación: 9

Num. revistas en cat.: 19

Resultados relevantes: Q2

- 59** nTOF collaboration. The $^{92}\text{Zr}(n,?)$ reaction and its implications for stellar nucleosynthesis. *PHYSICAL REVIEW C*. 81 - 015801, ELSEVIER, 31/12/2010. ISSN 2469-9993

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 196

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Categoría: Science Edition - PHYSICS, NUCLEAR

Índice de impacto: 3.132

Revista dentro del 25%: No

Posición de publicación: 9

Num. revistas en cat.: 19

- 60** nTOF collaboration. Measurements of high-energy neutron-induced fission of ^{nat}Pb and ^{209}Bi . *EPJ Web of Conferences*. 8 - 07009, EDP Sciences database, 28/10/2010.

DOI: <https://doi.org/10.1051/epjconf/20100807009>

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

**Índice de impacto:** 22

- 61** nTOF collaboration. ASTROPHYSICS AT n_TOF FACILITY. AIP Conference Proceedings. 1265, pp. 160+. 01/06/2010.
DOI: 10.1063/1.3480244
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: H Index= 60
Tipo de soporte: Revista
Categoría: Science Edition - PHYSICS, NUCLEAR
- 62** nTOF collaboration. Study of Neutron-Induced Fission Cross Sections of U, Am, and Cm at n_TOF. AIP Conference Proceedings. 1265, pp. 477+. 01/06/2010.
DOI: 10.1063/1.3480244
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: H Index= 60
Tipo de soporte: Revista
Categoría: Science Edition - PHYSICS, NUCLEAR
- 63** nTOF collaboration. High-accuracy $^{233}\text{U}(n, f)$ cross-section measurement at the white-neutron source n_TOF from near-thermal to 1 MeV neutron energy. PHYSICAL REVIEW C. 80 - 044604, ELSEVIER, 31/12/2009. ISSN 2469-9993
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)
Índice de impacto: 196
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 3.132
Posición de publicación: 9
Resultados relevantes: Q2
Tipo de soporte: Revista
Categoría: Science Edition - PHYSICS, NUCLEAR
Revista dentro del 25%: No
Num. revistas en cat.: 19
- 64** nTOF collaboration. Fission cross-section measurements on ^{233}U and minor actinides at the CERN n_TOF facility. AIP Conference Proceedings. 1175 - 211, 17/06/2009.
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: H Index= 60
Tipo de soporte: Revista
Categoría: Science Edition - PHYSICS, NUCLEAR
- 65** JM Pérez; JJ Vaquero; M Desco; E Lage; M Embid; M Cañadas. Performance Comparison of Two Commercial Small Animal PET Scanners: ClearPET (TM) and rPET-1 (TM). IEEE Nuclear Science Symposium Conference record. 1-9, pp. 4046+. 17/06/2009.
Tipo de producción: Artículo científico
Autor de correspondencia: Sí
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: H Index= 38
Tipo de soporte: Revista
Categoría: Science Edition - PHYSICS, NUCLEAR
- 66** nTOF collaboration. TOF Experiment : Past, Present And Future. AIP Conference Proceedings. 1109 - 1, pp. 78 - 83. 17/06/2009.
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: H Index= 60
Tipo de soporte: Revista
Categoría: Science Edition - PHYSICS, NUCLEAR



- 67** nTOF collaboration. Neutron Capture Measurements at the n_TOF Facility. AIP Conference Proceedings. 1109 - 1, pp. 265. 01/06/2009.
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: H Index= 60
Tipo de soporte: Revista
Categoría: Science Edition - PHYSICS, NUCLEAR
- 68** Miguel Embid Segura. Tecnologías emergentes avanzadas contra el cáncer: Hadronterapia y Ultrasonidos Focalizados de Alta Frecuencia. Revista Iberoamericana de Física. 5 - 1, pp. 14 - 18. Real Sociedad de Física Española, 01/05/2009. Disponible en Internet en: <<http://dialnet.unirioja.es/servlet/articulo?codigo=2961645>>. ISSN 1888-2188
Tipo de producción: Artículo científico
Tipo de soporte: Revista
- 69** nTOF collaboration. Experimental study of the $^{91}\text{Zr}(n, \gamma)$ reaction up to 26 keV. Physical review C. 78 - 045804, Elsevier, 01/07/2008. ISSN 2469-9985
DOI: 10.1103/PhysRevC.78.045804
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)
Índice de impacto: 196
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 3.132
Posición de publicación: 9
Categoría: Science Edition - PHYSICS, NUCLEAR
Revista dentro del 25%: No
Num. revistas en cat.: 19
Resultados relevantes: Q2
- 70** nTOF collaboration. Neutron capture cross section of ^{90}Zr : Bottleneck in the s-process reaction flow. Physical review C. 77 - 035802, Elsevier, 01/07/2008. ISSN 2469-9985
DOI: 10.1103/PhysRevC.77.035802
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)
Índice de impacto: 196
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 3.132
Posición de publicación: 9
Categoría: Science Edition - PHYSICS, NUCLEAR
Revista dentro del 25%: No
Num. revistas en cat.: 19
Resultados relevantes: Q2
- 71** nTOF. Capture cross section measurements of $^{186,187,188}\text{Os}$ at n TOF: the resolved resonance region. International Conference on Nuclear Data for Science and Technology 2007. 17/06/2008. ISBN 978-2-7598-0090-2
DOI: 10.1051/ndata:07519
Tipo de producción: Artículo científico
Tipo de soporte: Revista
- 72** nTOF. Improved lead and bismuth (n,?) cross sections and their astrophysical impact. International Conference on Nuclear Data for Science and Technology 2007. 17/06/2008. ISBN 978-2-7598-0090-2
DOI: 10.1051/ndata:07493
Tipo de producción: Artículo científico
Tipo de soporte: Revista
- 73** nTOF. Measurement of neutron induced fission of ^{235}U , ^{233}U and ^{245}Cm with the FIC detector at the CERN n TOF facility. International Conference on Nuclear Data for Science and Technology 2007. 17/06/2008. ISBN 978-2-7598-0090-2
DOI: 10.1051/ndata:07750
Tipo de producción: Artículo científico
Tipo de soporte: Revista



- 74** nTOF. Measurement of the $^{197}\text{Au}(n,?)$ cross section at n TOF: towards a new standard. International Conference on Nuclear Data for Science and Technology 2007. 17/06/2008. Disponible en Internet en: <<http://nd2007.edpsciences.org/articles/ndata/pdf/2007/01/ndata07554.pdf>>. ISBN 978-2-7598-0090-2
DOI: 10.1051/ndata:07554
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 75** nTOF. Measurement of the $^{90,91,92,93,94,96}\text{Zr}(n,?)$ and $^{139}\text{La}(n,?)$ cross sections at n TOF. International Conference on Nuclear Data for Science and Technology 2007. 17/06/2008. ISBN 978-2-7598-0090-2
DOI: 10.1051/ndata:07732
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 76** nTOF. Neutron resonance spectroscopy at n TOF at CERN. International Conference on Nuclear Data for Science and Technology 2007. 17/06/2008. ISBN 978-2-7598-0090-2
DOI: 10.1051/ndata:07690
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 77** nTOF. Simultaneous measurement of the neutron capture and fission yields of ^{233}U . International Conference on Nuclear Data for Science and Technology 2007. 17/06/2008. ISBN 978-2-7598-0090-2
DOI: 0.1051/ndata:07665
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 78** nTOF. The ^{234}U neutron capture cross section measurement at the n TOF facility. International Conference on Nuclear Data for Science and Technology 2007. 17/06/2008. ISBN 978-2-7598-0090-2
DOI: 10.1051/ndata:07510
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 79** nTOF. The neutron capture cross sections of $^{237}\text{Np}(n,?)$ and $^{240}\text{Pu}(n,?)$ and its relevance in the transmutation of nuclear waste. International Conference on Nuclear Data for Science and Technology 2007. 17/06/2008. ISBN 978-2-7598-0090-2
DOI: 10.1051/ndata:07496
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 80** nTOF collaboration. Recent Results at n_TOF and Future Perspectives. AIP Conference Proceedings. 1001 - 90, 09/04/2008.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** Science Edition - PHYSICS, NUCLEAR
Índice de impacto: H Index= 60
- 81** nTOF collaboration. Nuclear physics for the Re/Os clock. Journal of Physics G: Nuclear and Particle Physics. 35 - 1, IOPScience, 13/12/2007. ISSN 1361-6471
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** Science Edition - PHYSICS, NUCLEAR
Índice de impacto: 3.354 **Revista dentro del 25%:** No
Posición de publicación: 7 **Num. revistas en cat.:** 19

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)
Índice de impacto: 94

Resultados relevantes: Q2

- 82** nTOF collaboration. The measurement of the $^{206}\text{Pb}(n, ?)$ cross section and stellar implications. *Journal of Physics G: Nuclear and Particle Physics*. 35 - 1, IOPScience, 13/12/2007. ISSN 1361-6471
- Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- Fuente de impacto:** WOS (JCR) **Categoría:** Science Edition - PHYSICS, NUCLEAR
- Índice de impacto:** 3.534 **Revista dentro del 25%:** No
- Posición de publicación:** 7 **Num. revistas en cat.:** 19
- Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)
- Índice de impacto:** 94
- Resultados relevantes:** Q2
- 83** L. Nuñez; J.L. Muñiz; M. Espinosa; Miguel Embid Segura; J.I. Lagares; J.M. Gómez; J.D. Soler. TLD Dosimetric Audit Test for Small Beam Radiotherapy. *Radiotherapy and oncology*. (84) s252, Elsevier, 13/09/2007. ISSN 1318-2099
- Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)
- Índice de impacto:** 140
- Fuente de impacto:** WOS (JCR) **Categoría:** Medical physics
- Índice de impacto:** 1722 **Revista dentro del 25%:** Sí
- Posición de publicación:** 14 **Num. revistas en cat.:** 129
- Resultados relevantes:** Q1
- 84** nTOF collaboration. Measurement of the neutron capture cross section of the s-only isotope ^{204}Pb from 1 eV to 440 keV. *Physical review C*. 75 - 015806, Elsevier, 01/07/2007. ISSN 2469-9985
- Tipo de producción:** Artículo científico
- Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)
- Índice de impacto:** 196
- Fuente de impacto:** WOS (JCR) **Categoría:** Science Edition - PHYSICS, NUCLEAR
- Índice de impacto:** 3.132 **Revista dentro del 25%:** No
- Posición de publicación:** 9 **Num. revistas en cat.:** 19
- 85** nTOF collaboration. Measurement of the radiative neutron capture cross section of ^{206}Pb and its astrophysical implications. *Physical review C*. 75 - 045805, Elsevier, 01/07/2007. ISSN 2469-9985
- Tipo de producción:** Artículo científico
- Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)
- Índice de impacto:** 196
- Fuente de impacto:** WOS (JCR) **Categoría:** Science Edition - PHYSICS, NUCLEAR
- Índice de impacto:** 3301 **Revista dentro del 25%:** No
- Posición de publicación:** 9 **Num. revistas en cat.:** 19
- Resultados relevantes:** Q2
- 86** nTOF collaboration. The $^{139}\text{La}(n, ?)$ cross section: Key for the onset of the s-process. *Physical review C*. 75 - 035807, Elsevier, 01/07/2007. ISSN 2469-9985
- Tipo de producción:** Artículo científico
- Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)
- Índice de impacto:** 196
- Fuente de impacto:** WOS (JCR) **Categoría:** Science Edition - PHYSICS, NUCLEAR
- Índice de impacto:** 3.132 **Revista dentro del 25%:** No



Posición de publicación: 9

Num. revistas en cat.: 19

Resultados relevantes: Q2

- 87** nTOF collaboration. Measurement of the Neutron Induced Fission Cross Section on Transuranic (TRU) Elements at the n_TOF Facility at CERN. AIP Conference Proceedings. 947 - 1, pp. 283. 01/06/2007.

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Categoría: Science Edition - PHYSICS, NUCLEAR

Índice de impacto: H Index= 60

- 88** nTOF collaboration. Measurements of neutron capture cross-sections at n_TOF. AIP Conference Proceedings. 884 - 1, pp. 265. 01/06/2007.

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Categoría: Science Edition - PHYSICS, NUCLEAR

Índice de impacto: H Index= 60

- 89** nTOF collaboration. Neutron reactions and nuclear cosmo-chronology. Progress in Particle and Nuclear Physics. 59 - 1, pp. 165 - 173. 01/06/2007. ISSN 0146-6410

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Categoría: JCR

Índice de impacto: 10.764

Revista dentro del 25%: Sí

Posición de publicación: 1

Num. revistas en cat.: 19

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 100

Resultados relevantes: Q1

- 90** L. Nuñez; J.L. Muñiz; M. Espinosa; Miguel Embid Segura; J.I. Lagares. Ensayo de Auditoría de Control dosimétrico de haces pequeños de Rango Radioquirúrgico. Revista de Física Médica. 8 - 1, pp. 169. Sociedad Española de Física Médica, 25/05/2007. ISSN 1576-6632

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Autor de correspondencia: Sí

- 91** M. Cañadas; Miguel Embid Segura; J Mendoza. Mejora en la cuantificación de imagen 3D de un escáner de emisión de positrones para animales pequeños, CLEARPET, en base a optimizar distintos parámetros algorítmicos. Revista de Física Médica. 8 - 1, Sociedad Española de Física Médica, 25/05/2007. ISSN 1576-6632

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Autor de correspondencia: Sí

- 92** JL Muñiz; JI Lagares; M Embid. Polymorphic phantom for medical physics. Radioprotección. 49 - XIII, pp. 174 - 175. CODEN RDPREY, 31/12/2006.

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Autor de correspondencia: Sí

- 93** nTOF collaboration. Measurement of La-139(n,γ) cross section at n_TOF. AIP Conference Proceedings. 831, pp. 551 - 553. 01/06/2006.

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Categoría: Science Edition - PHYSICS, NUCLEAR

Índice de impacto: H Index= 60



94 n TOF collaboration. Measurement of the $^{151}\text{Sm}(n, \gamma)$ cross section from 0.6 eV to 1 MeV via the neutron time-of-flight technique at the CERN n_TOF facility. *Physical review C*. 73 - 034604, American Physical Society, 01/04/2006. ISSN 2469-9985

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 196

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Categoría: Science Edition - PHYSICS, NUCLEAR

Índice de impacto: 3.132

Revista dentro del 25%: No

Posición de publicación: 9

Num. revistas en cat.: 19

Resultados relevantes: Q2

95 n TOF collaboration. Neutron capture cross section of ^{232}Th measured at the n TOF facility at CERN in the unresolved resonance region up to 1 MeV. *Physical review C*. 73 - 054610, American Physical Society, 01/04/2006. ISSN 2469-9985

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 196

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Categoría: Science Edition - PHYSICS, NUCLEAR

Índice de impacto: 3.132

Revista dentro del 25%: No

Posición de publicación: 9

Num. revistas en cat.: 19

Resultados relevantes: Q2

96 n TOF collaboration. New measurement of neutron capture resonances in ^{209}Bi . *Physical review C*. 74 - 025807, American Physical Society, 01/04/2006. ISSN 2469-9985

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 196

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Categoría: Science Edition - PHYSICS, NUCLEAR

Índice de impacto: 3.132

Revista dentro del 25%: No

Posición de publicación: 9

Num. revistas en cat.: 19

Resultados relevantes: Q2

97 n TOF collaboration. Resonance capture cross section of ^{207}Pb . *Physical review C*. 74 - 055802, American Physical Society, 01/04/2006. ISSN 2469-9985

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 196

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Categoría: Science Edition - PHYSICS, NUCLEAR

Índice de impacto: 3.132

Revista dentro del 25%: No

Posición de publicación: 9

Num. revistas en cat.: 19

Resultados relevantes: Q2

98 nTOF Collaboration. Measurements of the $\text{Zr}(n, \gamma)$ cross-sections at n_TOF. *Nuclear Physics A*. 758, pp. 573 - 576. ScienceDirect, 31/12/2005. ISSN 0375-9474

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Categoría: Science Edition - PHYSICS, NUCLEAR



Índice de impacto: 1.463

99 nTOF Collaboration. Neutron capture cross section measurements for nuclear astrophysics at CERN n_TOF. Nuclear Physics A. 758, pp. 501 - 504. ScienceDirect, 31/12/2005. ISSN 0375-9474

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Categoría: Science Edition - PHYSICS, NUCLEAR

Índice de impacto: 1.463

100 nTOF Collaboration. The data acquisition system of the neutron time-of-flight facility n_TOF at CERN. Nuclear Instruments and Methods in Physics Research A. 538, pp. 692 - 702. Elsevier, 31/12/2005. ISSN 0168-9002

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Categoría: Science Edition - PHYSICS, NUCLEAR

Índice de impacto: 1.433

Revista dentro del 25%: No

Posición de publicación: 11

Num. revistas en cat.: 34

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 149

Resultados relevantes: Q2

101 L. Nuñez; M. Espinosa; Miguel Embid Segura; J.L. Muñiz. A TLD Mailed Dosimetry system for QC in Small Beam Radiotherapy. Radiotherapy and Oncology A. 76, pp. 144. European Society of Radiotherapy and oncology, 01/09/2005. ISSN 0167-8140

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de documento científico o técnico de difusión

Autor de correspondencia: Sí

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 5.252

102 M Embid. Control de calidad para radioterapia con haces finos: comportamiento dosimétrico de un maniquí específico. Revista de Física Médica. 6 - 2, Física Médica, 01/06/2005. ISSN 1576-6632

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

Autor de correspondencia: Sí

103 The n-TOF collaboration. Neutron capture cross section measurement of Sm-151 at the CERN neutron time of flight facility (n_TOF). Physical Review Letters. 93 - 16, pp. 533 - 536. American Physical Society, 15/10/2004. ISSN 0031-9007

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 567

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Categoría: JCR

Índice de impacto: 9.227

Revista dentro del 25%: Sí

Posición de publicación: 6

Num. revistas en cat.: 81

104 The n-TOF collaboration. New Experimental validation of the Pulse Height Weighting Technique for Capture cross-section measurements. Nuclear Instruments and Methods in Physics Research Section A: Accelerators, Spectrometers, Detectors and Associated Equipment. 521 - 2-3, pp. 454 - 467. Elsevier, 01/10/2004. ISSN 0168-9002

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista



Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 1.433

Categoría: Science Edition - PHYSICS, NUCLEAR

- 105** A Low-Mass Neutron Flux Monitor for the n TOF Facility at CERN. *Brazilian Journal of Physics*. 34 - 3A, pp. 914 - 918. Springer Science+Business Media, 01/09/2004. ISSN 0103-9733

Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 0.833
Posición de publicación: 65

Tipo de soporte: Revista
Categoría: JRC
Revista dentro del 25%: No
Num. revistas en cat.: 81

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)
Índice de impacto: 41

Resultados relevantes: Q4

- 106** nTOF collaboration. Measurements of neutron capture cross-sections for ADS-related studies. *Nuclear Instruments and Methods in Physics Research B*. 213, pp. 36 - 41. ELSEVIER, 01/06/2004. ISSN 0168-583X

Tipo de producción: Artículo científico
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de documento científico o técnico de difusión
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 1.21
Posición de publicación: 19

Tipo de soporte: Revista
Categoría: Science Edition - PHYSICS, NUCLEAR
Revista dentro del 25%: No
Num. revistas en cat.: 34

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)
Índice de impacto: 149

Resultados relevantes: Q3

- 107** n TOF collaboration; et al.. Measurement of the n_TOF beam profile with a micromegas detector. *Nuclear Instruments and Methods in Physics Research Section A: Accelerators, Spectrometers, Detectors and Associated Equipment*. 524 - 1-3, pp. 102 - 114. Elsevier, 01/05/2004. ISSN 0168-9002

Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 1.433
Posición de publicación: 11

Tipo de soporte: Revista
Categoría: JCR
Revista dentro del 25%: No
Num. revistas en cat.: 34

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)
Índice de impacto: 149

Resultados relevantes: Q2

- 108** J.L. Muñiz; M.C. Vicente; E. González; A.M. Romero; Miguel Embid Segura; A. Delgado. A new area multidetector dosimeter for mixed n- gamma fields. *Radiation Protection Dosimetry*. 110 - A, pp. 243 - 248. Oxford Journals, 01/01/2004. ISSN 0144-8420

Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 0.831
Posición de publicación: 26

Tipo de soporte: Revista
Categoría: JCR
Revista dentro del 25%: No
Num. revistas en cat.: 34

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)
Índice de impacto: 64

Resultados relevantes: Q4

109 The n-TOF collaboration. Neutron Capture Cross Section Measurement of Sm-151 at the CERN Neutron Time of Flight Facility (n_TOF). *Physical Review Letter*. 93 - 1611103, American Physical Society, 01/01/2004. ISSN 0031-9007

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 149

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Categoría: Science Edition - PHYSICS, NUCLEAR

Índice de impacto: 9.227

Revista dentro del 25%: Sí

Posición de publicación: 6

Num. revistas en cat.: 81

110 G. Lorusso; Miguel Embid Segura; et al.. Time-energy relation of the n_TOF neutron beam : energy standards revisited. *Nuclear Instruments and Methods in Physics Research A*. Elsevier, 01/01/2004. ISSN 0168-9002

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Categoría: Science Edition - PHYSICS, NUCLEAR

Índice de impacto: 1.433

Resultados relevantes: Q2

111 M Embid; E Gonzalez. Detailed phase-out TRU transmutation scenarios studies based on fast neutron Ads Systems. Organisation for Economic Co-Operation and Development - Nuclear Energy Agency. Organisation for Economic Co-Operation and Development - Nuclear Energy Agency, 01/06/2003.

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Libro

Autor de correspondencia: Sí

112 Stephan; Miguel Embid Segura; The n-TOF collaboration. Neutron-Induced Fission Cross Section Measurements between 1 eV and 250 MeV. *Journal of Nuclear Science and Technology*. 2, pp. 276 - 279. Atomic Energy Society of Japan, 01/08/2002.

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de documento científico o técnico de difusión

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Categoría: Science Edition - PHYSICS, NUCLEAR

Índice de impacto: 1.246

113 J.L. Muñiz; M.C. Vicente; Miguel Embid Segura; E. González; A. Delgado. Simulación numérica de un nuevo dosímetro multidetector para campos n?. Radioprotección. Revista de la sociedad española de protección radiológica. Sociedad Española de Protección Radiológica, 01/05/2002.

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

114 nTOF Collaboration; Miguel Embid Segura; et al.. Results from the TARC experiment: spallation neutron phenomenology in lead and neutron-driven nuclear transmutation by adiabatic resonance crossing. *Nuclear Instruments and Methods in Physics Research A*. 478, pp. 577 - 730. Elsevier, 01/01/2002.

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de documento científico o técnico de difusión

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Categoría: Science Edition - PHYSICS, NUCLEAR

Índice de impacto: 1.433

115 MC Vicente; A Pérez-Parra; M Embid; E González. TRU transmutation studies for phase-out scenarios based on fast neutron ADS systems. INIS-US--11-ACCAPP/ADTTA-01-35940. S12, 01/01/2002.

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Documento o Informe científico-técnico

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de documento científico o técnico de difusión



Autor de correspondencia: Sí

- 116** nTOF Collaboration. Measurement of La-139(n,gamma) cross section at n_TOF. AIP Conference Proceedings. 831, pp. 551 - 553. 01/05/2001.

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

- 117** A. Abánades; Miguel Embid Segura; Tarc Collaboration. Experimental verification of neutron phenomenology in lead and of transmutation by adiabatic resonance crossing in accelerator driven systems. A summary of the TARC Project at CERN. Nuclear Instruments and Methods in Physics Research A. 463, pp. 586 - 592. Elsevier, 01/01/2001. ISSN 0168-9002

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Categoría: Science Edition - PHYSICS, NUCLEAR

Índice de impacto: 1.433

- 118** D Villamarín; J García; R Fernández; M Embid; E Gonzalez. Transmutation in ADS and needs for nuclear data, with an introduction to the n-TOF at CERN. AIP Conference Proceedings. 495 - 462, pp. 35 - 36. Melville(Estados Unidos de América): AMER INST PHYSICS, 2 HUNTINGTON QUADRANGLE, STE 1NO1, MELVILLE, NY 11747-4501 USA, 31/12/1999. ISSN 0094-243X, ISBN 1-56396-823-1

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de documento científico o técnico de difusión

Autor de correspondencia: Sí

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Categoría: Nuclear and High Energy Physics

Índice de impacto: 60

- 119** H. Arnould; Miguel Embid Segura; et al.. Experimental verification of neutron phenomenology in lead and transmutation by adiabatic resonance crossing in accelerator driven systems. Physics Letters B. 458, pp. 167 - 180. Elsevier - American Physical Society, 08/07/1999. ISSN 0370-2693

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Categoría: Science Edition - PHYSICS, NUCLEAR

Índice de impacto: 4.162

Revista dentro del 25%: No

Posición de publicación: 6

Num. revistas en cat.: 19

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

- 120** H. Arnould; Miguel Embid Segura; et al.. Experimental verification of neutron phenomenology in lead and transmutation by adiabatic resonance crossing in accelerator driven systems. CERN-LHC/98-12 (EET). Ginebra(Suiza): CERN, 06/05/1999.

Colección: CERN Technical Documents

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Documento o Informe científico-técnico

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

- 121** J García-Sanz; R Fernández; M Embid; E Gonzalez. Performance on actinide transmutation of lead-thorium based ADS. Ffth OECD/NEA Information Exchange Meeting. Organisation for Economic Co-Operation and Development - Nuclear Energy Agency, 01/05/1999.

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Libro

Autor de correspondencia: Sí



122 J García-Sanz; R Fernández; M Embid; E Gonzalez. Systematic uncertainties on Montecarlo simulation of lead based ADS. Ffth OECD/NEA Information Exchange Meeting. Organisation for Economic Co-Operation and Development - Nuclear Energy Agency, 01/05/1999.

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Libro

Autor de correspondencia: Sí

123 TARC Collaboration. Neutron driven nuclear transmutation by adiabatic resonance crossing. AIP Conference Proceedings. 447, pp. 26 - 34. Melville(Estados Unidos de América): AMER INST PHYSICS, 2 HUNTINGTON QUADRANGLE, STE 1NO1, MELVILLE, NY 11747-4501 USA, 31/12/1998. ISSN 0094-243X, ISBN 1-56396-823-1

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de documento científico o técnico de difusión

Fuente de impacto: H index

Índice de impacto: 60

Fuente de citas: WOS

Citas: 3

124 TARC Collaboration. Transmutation of 99 Tc in a low lethargy medium as a function of the neutron energy. AIP Conference Proceedings. 447, pp. 35 - 36. Melville(Estados Unidos de América): AMER INST PHYSICS, 2 HUNTINGTON QUADRANGLE, STE 1NO1, MELVILLE, NY 11747-4501 USA, 31/12/1998. ISSN 0094-243X, ISBN 1-56396-823-1

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de documento científico o técnico de difusión

Fuente de impacto: H index

Índice de impacto: 60

125 Embid Segura. EURAMET. Radioprotección. 103, Sociedad Española de Protección radiológica, 01/04/2022.

Tipo de producción: Artículo de divulgación

Tipo de soporte: Revista

Autor de correspondencia: Sí

126 26 años después del aislamiento del primer oncogén humano. Vértices. La Revista del CIEMAT. 7, pp. 48 - 51. Grupo Senda, 01/12/2008. ISSN 1887-1461

Tipo de producción: Artículo de divulgación

Tipo de soporte: Revista

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de publicación de carácter divulgativo

Autor de correspondencia: Sí

127 Reciente creación de un grupo dedicado a la Física Médica en el CIEMAT. Revista de Física Médica. 7 - 3, pp. 134 - 136. 29/09/2006.

Tipo de producción: Artículo de divulgación

Autor de correspondencia: Sí

128 Miguel Embid Segura. La Física en las películas de ciencia ficción. Nuclear España: Revista de la Sociedad Nuclear española. 238, pp. 36 - 40. 01/05/2004. Disponible en Internet en: <<http://dialnet.unirioja.es/servlet/articulo?codigo=846672>>. ISSN 1137-2885

Tipo de producción: Artículo de divulgación

Tipo de soporte: Revista

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de publicación de carácter divulgativo

129 Miguel Embid Segura. Historia de la Transmutación en España: La eterna búsqueda de la Piedra filosofal. Revista Química e Industria. 259, (España): Asociación Nacional de Químicos de España (Anque) y el Consejo General de Colegios Oficiales de Químicos., 01/04/2002. ISSN 0033-6521

Tipo de producción: Artículo de divulgación

Tipo de soporte: Revista

Resultados relevantes: Depósito Legal: BI 5-1958



- 130** Neutronic simulation for the pre-engineering design of the PDS-XADS Pb/Bi cooled experimental ADS for nuclear waste transmutation. Participación del CIEMAT en la 29 Reunión Anual de la Sociedad Nuclear Española. CIEMAT, 03/10/2003.
Tipo de producción: Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de documento científico o técnico de difusión
Nº total de autores: 4 **Autor de correspondencia:** Sí
- 131** M Embid. Neutronic study of the Myrrha experimental ADS for nuclear waste transmutation and materials irradiation. Participación del CIEMAT en la 29 Reunión Anual de la Sociedad Nuclear Española. CIEMAT, 03/10/2003.
Tipo de producción: Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro
- 132** nTOF collaboration; M Embid. Improved accuracy (N,gamma) measurements at n_TOF. CAPTURE GAMMA-RAY SPECTROSCOPY AND RELATED TOPICS. DOI: 10.1142/9789812795151_0084, 01/07/2003.
Tipo de producción: Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro
- 133** n TOF collaboration. Neutron capture measurements at the CERN-nTOF facility for ADS applications. CAPTURE GAMMA-RAY SPECTROSCOPY AND RELATED TOPICS. 02/06/2003.
Tipo de producción: Capítulo de libro
- 134** M Embid. PULSED NEUTRON SOURCE MEASUREMENTS OF KINETIC PARAMETERS IN THE SOURCE-DRIVEN FAST SUBCRITICAL CORE MASURCA. InWor for P&T and ADS'2003. FIKW-CT-2000-00063M, 01/06/2003.
Tipo de producción: Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro
Autor de correspondencia: Sí
- 135** Miguel Embid Segura; E. González. Transmutación de residuos radiactivos. Nuclear España: Revista de la Sociedad Nuclear española. 230, pp. 30 - 34. (España): Sociedad Nuclear Española, 01/05/2003. Disponible en Internet en: <<http://dialnet.unirioja.es/servlet/articulo?codigo=1010813>>. ISSN 1137-2885
Tipo de producción: Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Revista
Resultados relevantes: PREMIADO COMO MEJOR ARTÍCULO DEL AÑO POR LA SOCIEDAD NUCLEAR ESPAÑOLA 2003
- 136** P Núñez; O Cabellos; I Gómez; M Embid; G Piña. Los jóvenes universitarios españoles ante la energía nuclear. Participación del CIEMAT en la 26 Reunión Anual de la Sociedad Nuclear Española : León 4, 5 y 6 de octubre de 2000. pp. 1 - 6. CIEMAT, 31/12/2001. ISBN 84-7834-393-8
Colección: CIEMAY
Tipo de producción: Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de documento científico o técnico de difusión
Autor de correspondencia: Sí
- 137** Miguel Embid Segura. Metrología de radiaciones ionizantes. Metrología. 50 años de historia. CEM, 01/12/2023.
Tipo de producción: Libro o monografía científica **Tipo de soporte:** Libro
Autor de correspondencia: Sí
- 138** J. Enrique Guerrero; Miguel Embid; Roberto Méndez. El nuevo Laboratorio de Patrones Neutrónicos del CIEMAT. Libro de ponencias del Congreso Conjunto SEPR – SEFM. 10/10/2014.
Tipo de producción: Libro o monografía científica **Tipo de soporte:** Libro
- 139** et al.; M Embid. El nuevo laboratorio de patrones neutrónicos del CIEMAT. III Joint Congress Spanish Societies of Medical Physics and Radiation Protection. 21/06/2013. ISBN 978-84-697-1831-5
Tipo de producción: Libro o monografía científica **Tipo de soporte:** Libro



Autor de correspondencia: Sí

140 et al.; M Embid. Vigilancia radiologica de la instalacion radiactiva IR-33 del CIEMAT (Laboratorio de Patrones neutronicos). III Joint Congress Spanish Societies of Medical Physics and Radiation Protection. 21/06/2013. ISBN 978-84-697-1831-5

Tipo de producción: Libro o monografía científica

Tipo de soporte: Libro

Autor de correspondencia: Sí

141 et al.; M Embid. Licenciamiento de la nueva instalacion radiactiva IR-33: Laboratorio de Patrones Neutronicos del CIEMAT. 39 Reunion Anual Sociedad Nuclear Espanola. Senda Editorial, 01/03/2013. ISBN 978-84-695-9192-5

Tipo de producción: Libro o monografía científica

Tipo de soporte: Libro

Autor de correspondencia: Sí

142 A Hernández; M Embid; JL Chaves; C Bonavides; I Blanquer; F Blanco; G Aparicio. Developing Biomedical Applications in the Framework of EELA. Handbook of Research on Grid Technologies and Utility Computing: Concepts for Managing Large-Scale Applications. pp. 1 - 13. IGI Global, 17/06/2009. ISBN 9781605661858

DOI: 10.4018/978-1-60566-184-1.ch020

Tipo de producción: Libro o monografía científica

Tipo de soporte: Libro

Autor de correspondencia: Sí

143 nTOF collaboration. Measurement of the neutron capture cross section of 234U in n- TOF at CERN. American Nuclear Society - ANS. 01/06/2006.

Tipo de producción: Libro o monografía científica

Tipo de soporte: Revista

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 10

144 nTOF collaboration. Measurement of the neutron capture cross section of 236U. American Nuclear Society - ANS. 01/06/2006.

Tipo de producción: Libro o monografía científica

Tipo de soporte: Revista

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 10

145 Contribución de la física médica al diagnóstico por imagen. Aportaciones de la Física a la Medicina. COLEGIO OFICIAL DE FÍSICOS, 01/01/2006. ISBN 84-87338-11-9

Tipo de producción: Libro o monografía científica

Tipo de soporte: Libro

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de capítulo de libro

Autor de correspondencia: Sí

146 et al.; M Embid; E González. The MUSE4 Pulsed Neutron Source experiments. PHYSOR 2004 - The Physics of Fuel Cycles and Advanced Nuclear Systems: Global Developments. American Nuclear Society - ANS, 29/04/2004.

Tipo de producción: Libro o monografía científica

Autor de correspondencia: Sí

147 Miguel Embid Segura; et al.. Characteristics of the nTOF experiment for neutron cross section measurements relevant to transmutation. Participación del Ciemat en la 28 Reunión Anual de la Sociedad Nuclear Española. Madrid, Comunidad de Madrid(España): CIEMAT, 13/09/2003.

Depósito legal: M-6938-2003

Colección: CIEMAT

Tipo de producción: Libro o monografía científica

Tipo de soporte: Libro

Autor de correspondencia: Sí

Resultados relevantes: NIPO: 402-03-012-1

- 148** Miguel Embid Segura; et al.. Experimento MUSE-4: Resultados experimentados del CIEMAT. Participación del Ciemat en la 28 Reunión Anual de la Sociedad Nuclear Española. Madrid, Comunidad de Madrid(España): CIEMAT, 13/09/2003.

Depósito legal: M-6938-2003

Colección: CIEMAT

Tipo de producción: Libro o monografía científica

Tipo de soporte: Libro

Autor de correspondencia: Sí

Resultados relevantes: NIPO: 402-03-012-1

- 149** Miguel Embid Segura; et al.. Nuevos estudios de transmutación en el CIEMAT. Participación del Ciemat en la 28 Reunión Anual de la Sociedad Nuclear Española. Madrid, Comunidad de Madrid(España): CIEMAT, 13/09/2003.

Depósito legal: M-6938-2003

Colección: CIEMAT

Tipo de producción: Libro o monografía científica

Tipo de soporte: Libro

Autor de correspondencia: Sí

Resultados relevantes: NIPO: 402-03-012-1

- 150** Miguel Embid Segura; et al.. Estudios experimentales para el desarrollo de sistemas subscríticos asistidos por acelerador (ADS). Participación del Ciemat en la 27 Reunión Anual de la Sociedad Nuclear Española. (España): CIEMAT, 26/10/2002. ISBN 84-7834-415-2

Tipo de producción: Libro o monografía científica

Tipo de soporte: Libro

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de capítulo de libro

Nº total de autores: 4

Autor de correspondencia: Sí

- 151** D Cano-Ott; M Embid; S Díez; E González-Romero. Neutron Sensitivity Monte Carlo Studies for the N_T of experiment. Participación del CIEMAT en la 26 Reunión Anual de la Sociedad Nuclear Española : León 4, 5 y 6 de octubre de 2000. pp. 1 - 5. CIEMAT, 31/12/2001. ISBN 84-7834-393-8

Colección: CIEMAT

Tipo de producción: Libro o monografía científica

Tipo de soporte: Libro

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de documento científico o técnico de difusión

Autor de correspondencia: Sí

- 152** A Pérez-Parra; M Embid; E González. Transuranics transmutation fertile and inert matrix lead-bismuth cooled ads. Information exchange meeting. 458p, pp. 207 - 218. Organisation for Economic Co-Operation and Development, Nuclear Energy Agency, 75 - Paris (France), 31/12/2001.

Colección: OECD (NEA)

Tipo de producción: Libro o monografía científica

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de capítulo de libro

Autor de correspondencia: Sí

- 153** David Villamarín; Miguel Embid Segura; Eva González. Preparatory computer simulations for the MUSE. SNE 2000_Participación del Ciemat en la 26 Reunión Anual de la Sociedad Nuclear Española. pp. 1 - 4. (España): CIEMAT, 06/10/2001. ISBN 84-7834-393-8

Tipo de producción: Libro o monografía científica

Tipo de soporte: Libro

Autor de correspondencia: Sí

- 154** E González; J García-Sanz; R Fernández; M. Embid. Systematic uncertainties on Monte Carlo simulation of lead based ADS. Nuclear Energy Agency of the OECD (NEA). pp. 505 - 522. OECD-NEA, 31/12/1999.

Tipo de producción: Libro o monografía científica

Tipo de soporte: Libro

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de capítulo de libro

Autor de correspondencia: Sí



155 TARC collaboration. THE TARC EXPERIMENT (PS211): NEUTRON-DRIVEN NUCLEAR TRANSMUTATION BY ADIABATIC RESONANCE CROSSING. CERN 99-11. Ginebra(Suiza): CERN, 15/12/1999. ISSN 0007-8328, ISBN 92-9083-156-1

Tipo de producción: Libro o monografía científica

Tipo de soporte: Documento o Informe científico-técnico

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

156 Miguel Embid Segura; et al.. Mathematics and computation, reactor physics and Environmental analysis in nuclear applications. Senda Editorial. 2, Madrid, Comunidad de Madrid(España): Senda Editorial, 30/09/1999. ISBN 84-699-0943-6

Depósito legal: M 35905-1999

Tipo de producción: Libro o monografía científica

Tipo de soporte: Libro

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de documento científico o técnico de difusión

Nº total de autores: 5

Autor de correspondencia: Sí

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Categoría: Computational Mathematics

Índice de impacto: 11

157 H. Arnould; Miguel Embid Segura; et al.. Neutron-driven nuclear transmutation by adiabatic resonance crossing (TARC). Nuclear Science and Technology. EUR-19117 EN, Luxemburgo(Luxemburgo): European Commission, 01/03/1999. ISBN 92-828-7759-0

Tipo de producción: Libro o monografía científica

Tipo de soporte: Libro

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Categoría: Nuclear and High Energy Physics

Índice de impacto: HIDEX = 55

158 Embid Segura. Historia de la Metrología en España. Monografía historiográfica sobre la protección radiológica en España. 01/01/2023.

Tipo de producción: Libro de divulgación

Tipo de soporte: Libro

Autor de correspondencia: No

159 Embid; Esteban; Andrés. Optical fiber sensor for low dose gamma irradiation monitoring. 6th European workshop on optical fiber sensors. pp. 99120D-1 - 99160D-4. SPIE, Proc. 9916, 10/05/2016.

Tipo de producción: Libro de divulgación

Tipo de soporte: Libro

Autor de correspondencia: Sí

160 Miguel Embid Segura. El Laboratorio de Metrología de Radiaciones Ionizantes revalida su Acuerdo de Reconocimiento Mutuo Internacional. Revista Radioprotección de la Sociedad Española. 01/06/2023.

Tipo de producción: Revisión bibliográfica

Tipo de soporte: Revista

Autor de correspondencia: Sí

161 Embid Segura. Manual de la Calidad del Laboratorio de metrología de radiaciones ionizantes. MC-LMRI. LMRI-CIEMAT, 18/01/2023.

Tipo de producción: Informe científico-técnico

Tipo de soporte: Documento o Informe científico-técnico

Autor de correspondencia: Sí

162 Embid Segura. Informe de actividades del LMRI enviado al CEM. Año 2022. DT-LMRI-2210. LMRI-CIEMAT, 30/12/2022.

Tipo de producción: Informe científico-técnico

Tipo de soporte: Documento o Informe científico-técnico

Autor de correspondencia: Sí

163 Embid Segura. INFORME DE ACTIVIDADES DEL LMRI AÑO 2022. DT-LMRI-2209. LMRI-CIEMAT, 30/11/2022.

Tipo de producción: Informe científico-técnico

Tipo de soporte: Documento o Informe científico-técnico

164 Embid Segura. ANÁLISIS DE SATISFACCIÓN DE LOS SERVICIOS TÉCNICOS PRESTADOS POR EL LMRI (PERÍODO 15/11/21 A 15/11/22). DT-LMRI-2208. LMRI-CIEMAT, 21/11/2022.

Tipo de producción: Informe científico-técnico

Tipo de soporte: Documento o Informe científico-técnico

Autor de correspondencia: Sí

165 Embid Segura; Borrego ramos. ESTABLECIMIENTO Y CARACTERIZACIÓN DE LOS HACES DE RADIACIÓN DE REFERENCIA DEL LABORATORIO NACIONAL DE REFERENCIA DE RAYOS X EN NIVELES DE PROTECCIÓN, IR14D-LMRI-CIEMAT, DE ACUERDO CON LAS NORMAS ISO 4037:2019 y UNE 61627:2006. Documentos Técnicos del Laboratorio de Metrología de Radiaciones Ionizantes. CIEMAT, 01/10/2021.

Tipo de producción: Informe científico-técnico

Tipo de soporte: Documento o Informe científico-técnico

Autor de correspondencia: Sí

166 MANUAL DE LA CALIDAD DEL LABORATORIO DE METROLOGÍA DE RADIACIONES IONIZANTES. MC-LMRI. LMRI-CIEMAT, 18/02/2021.

Tipo de producción: Informe científico-técnico

Tipo de soporte: Documento o Informe científico-técnico

Autor de correspondencia: Sí

167 Hoja de calibración de medidores de radiación en el Laboratorio de Referencia para Rayos X en Niveles de Protección (IR14D).PLMRIC1201. LMRI-CIEMAT, 25/01/2021.

Tipo de producción: Informe científico-técnico

Tipo de soporte: Documento o Informe científico-técnico

Autor de correspondencia: Sí

168 PROCEDIMIENTO PARA LA CALIBRACIÓN DE MEDIDORES DE RADIACIÓN EN EL LABORATORIO DE REFERENCIA PARA RAYOS X EN NIVELES DE PROTECCIÓN IR14D. P-LMRI-C12. LMRI-CIEMAT, 25/01/2021.

Tipo de producción: Informe científico-técnico

Tipo de soporte: Documento o Informe científico-técnico

Autor de correspondencia: Sí

169 INFORME DE ACTIVIDADES DEL LMRI AÑO 2020. DT-LMRI-2101. LMRI-CIEMAT, 19/01/2021.

Tipo de producción: Informe científico-técnico

Tipo de soporte: Documento o Informe científico-técnico

Autor de correspondencia: Sí

170 INFORME DE ACTIVIDADES DEL LMRI PARA EL CEM AÑO 2020. DT-LMRI-2102. LMRI-CIEMAT, 19/01/2021.

Tipo de producción: Informe científico-técnico

Tipo de soporte: Documento o Informe científico-técnico

Autor de correspondencia: Sí

171 Formato de registro de las medidas de verificación. PLMRIT6601. LMRI-CIEMAT, 07/02/2020.

Tipo de producción: Informe científico-técnico

Tipo de soporte: Documento o Informe científico-técnico

Autor de correspondencia: Sí



- 172** Procedimiento de Verificación de Equipos de Medida de Protección Radiológica en la Instalación IR14E. P-LMRI-T66. LMRI-CIEMAT, 07/02/2020.
Tipo de producción: Informe científico-técnico **Tipo de soporte:** Documento o Informe científico-técnico
Autor de correspondencia: Sí
- 173** Informe de actividades del LMRI para el CEM. Año 2019. DT-LMRI-2001. LMRI-CIEMAT, 07/01/2020.
Tipo de producción: Informe científico-técnico **Tipo de soporte:** Documento o Informe científico-técnico
Autor de correspondencia: Sí
- 174** Informe de Actividades del LMRI. Año 2019. DT-LMRI-1907. LMRI-CIEMAT, 16/12/2019.
Tipo de producción: Informe científico-técnico **Tipo de soporte:** Documento o Informe científico-técnico
Autor de correspondencia: Sí
- 175** DOCUMENTO DE ESPECIFICACIONES SOFTWARE DEL PROGRAMA SIGOR. DT-LMRI-1902. LMRI-CIEMAT, 20/03/2019.
Tipo de producción: Informe científico-técnico **Tipo de soporte:** Documento o Informe científico-técnico
Autor de correspondencia: Sí
- 176** INFORME ANUAL SOBRE EL SISTEMA DE GESTIÓN DE LA CALIDAD DEL LMRI EN EL AÑO 2018. DT-LMRI-1901. LMRI-CIEMAT, 15/01/2019.
Tipo de producción: Informe científico-técnico **Tipo de soporte:** Documento o Informe científico-técnico
Autor de correspondencia: Sí
- 177** Informe de actividades del LMRI para el CEM. Año 2018. DT-LMRI-1805. LMRI-CIEMAT, 19/12/2018.
Tipo de producción: Informe científico-técnico **Tipo de soporte:** Documento o Informe científico-técnico
Autor de correspondencia: Sí
- 178** Análisis de satisfacción de los servicios técnicos prestados por el LMRI (periodo 01/07/17 a 30/06/18). DT-LMRI-1803. LMRI-CIEMAT, 18/10/2018.
Tipo de producción: Informe científico-técnico **Tipo de soporte:** Documento o Informe científico-técnico
Autor de correspondencia: Sí
- 179** PROCEDIMIENTO PARA LA VERIFICACIÓN DE LOS EQUIPOS USADOS PARA LA MEDIDA DE LONGITUD Y POSICIONAMIENTO EN EL LABORATORIO DE REFERENCIA PARA RAYOS X EN NIVELES DE PROTECCIÓN (IR14D). P-LMRI-T63. LMRI-CIEMAT, 11/06/2018.
Tipo de producción: Informe científico-técnico
Autor de correspondencia: Sí
- 180** LMRI-CIEMAT report to EURAMET TC-QUALITY for the 2018 re-evaluation of the quality system. DT-LMRI-1801. LMRI-CIEMAT, 14/03/2018.
Tipo de producción: Informe científico-técnico **Tipo de soporte:** Documento o Informe científico-técnico
Autor de correspondencia: Sí



181 Plan de calibración, verificación y mantenimiento. PLMRIQ0305. LMRI-CIEMAT, 11/01/2018.

Tipo de producción: Informe científico-técnico

Tipo de soporte: Documento o Informe científico-técnico

Autor de correspondencia: Sí

182 Informe de actividades para el CEM. Año 2017. DT-LMRI-1706. 22/12/2017.

Tipo de producción: Informe científico-técnico

Tipo de soporte: Documento o Informe científico-técnico

Autor de correspondencia: Sí

183 ANÁLISIS DE SATISFACCIÓN DE LOS SERVICIOS TÉCNICOS PRESTADOS POR EL LMRI (PERIODO 01/07/16 A 30/06/17). DT-LMRI-1705. LMRI-CIEMAT, 04/09/2017.

Tipo de producción: Informe científico-técnico

Tipo de soporte: Documento o Informe científico-técnico

Autor de correspondencia: Sí

184 INFORME DE ACTIVIDADES PARA EL CENTRO ESPAÑOL DE METROLOGÍA. AÑO 2016. DT-LMRI-1702. LMRI-CIEMAT, 03/02/2017.

Tipo de producción: Informe científico-técnico

Autor de correspondencia: Sí

185 INFORME ANUAL SOBRE EL SISTEMA DE GESTIÓN DE LA CALIDAD DEL LMRI EN EL AÑO 2016.DT-LMRI-1701. LMRI-CIEMAT, 13/01/2017.

Tipo de producción: Informe científico-técnico

Tipo de soporte: Documento o Informe científico-técnico

Autor de correspondencia: Sí

186 Informe de actividades para el Centro Español de Metrología. Año 2015.DT-LMRI-1503. LMRI-CIEMAT, 18/12/2015.

Tipo de producción: Informe científico-técnico

Tipo de soporte: Documento o Informe científico-técnico

Autor de correspondencia: Sí

187 LMRI-CIEMAT report to EURAMET TC-Quality for the 2013 re-evaluation of the quality system. DT-LMRI-1301. LMRI-CIEMAT, 01/02/2013.

Tipo de producción: Informe científico-técnico

Tipo de soporte: Documento o Informe científico-técnico

Autor de correspondencia: Sí

188 Planificación de las operaciones de recepción de una fuente de Cf-252 en el Laboratorio de Patrones Neutrónicos. P-LMRI-T40. LMRI-CIEMAT, 01/08/2012.

Tipo de producción: Informe científico-técnico

Tipo de soporte: Documento o Informe científico-técnico

Autor de correspondencia: Sí

189 Sanz; Embid. Evaluation of neutron production from d-D, and another reactions in the EVEDA accelerator prototype (including beam dump) and evaluation of netron flux. Evaluation of neutron induced activation and dose rates in the accelerator components. EFDA task: TW6-TTMI-004, deliverable 3. UNED-Instituto de Fusión Nuclear, CIEMAT, 01/09/2007.

Tipo de producción: Informe científico-técnico

Tipo de soporte: Documento o Informe científico-técnico

Autor de correspondencia: No



- 190** M. Cañas; Miguel Embid Segura; J. Mendoza. Estudios para la optimización de la calidad de imagen en el escáner ClearPET, modificando parámetros del algoritmo IMF-OSEM 3D sobre adquisiciones simuladas con GAMOS. CIEMAT ITC 1109. CIEMAT, 01/06/2007. ISSN 1135-9420

Tipo de producción: Informe científico-técnico

Tipo de soporte: Revista

Autor de correspondencia: Sí

- 191** nTOF collaboration; Miguel Embid Segura. High?Resolution Study of Np Fission Cross Section from 5 eV to 1 MeV. AIP Conference Proceedings. 769 - 1, pp. 1039. The American Institute of Physics, 01/05/2005.

Tipo de producción: Informe científico-técnico

Tipo de soporte: Documento o Informe científico-técnico

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de documento científico o técnico de difusión

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: H-INDEX=60

- 192** nTOF collaboration; Miguel Embid Segura. Implications of Sm(n,?) Cross Section at n_TOF. AIP Conference Proceedings. 769 - 1, pp. 502. The American Institute of Physics, 01/05/2005.

Tipo de producción: Informe científico-técnico

Tipo de soporte: Documento o Informe científico-técnico

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de documento científico o técnico de difusión

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: H-INDEX=60

- 193** nTOF collaboration; Miguel Embid Segura. Measurement of Capture Cross Sections of Zr Isotopes at n_TOF. AIP Conference Proceedings. 769 - 1, pp. 880. The American Institute of Physics, 01/05/2005.

Tipo de producción: Informe científico-técnico

Tipo de soporte: Documento o Informe científico-técnico

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de documento científico o técnico de difusión

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: H-INDEX=60

- 194** nTOF collaboration; Miguel Embid Segura. Measurement of the Th Neutron Capture Cross Section at the CERN n_TOF Facility. AIP Conference Proceedings. 769 - 1, pp. 1470. The American Institute of Physics, 01/05/2005.

Tipo de producción: Informe científico-técnico

Tipo de soporte: Documento o Informe científico-técnico

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de documento científico o técnico de difusión

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: H-INDEX=60

- 195** nTOF collaboration; Miguel Embid Segura. Measurements at n_TOF of the Neutron Capture Cross Section of Minor Actinides Relevant to the Nuclear Waste Transmutation. AIP Conference Proceedings. 769 - 1, pp. 1442. The American Institute of Physics, 01/05/2005.

Tipo de producción: Informe científico-técnico

Tipo de soporte: Documento o Informe científico-técnico

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de documento científico o técnico de difusión

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: H-INDEX=60



- 196** nTOF collaboration; Miguel Embid Segura. Neutron Capture Cross Sections for the Re/Os Clock. AIP Conference Proceedings. 769 - 1, pp. 1335. The American Institute of Physics, 01/05/2005.
- Tipo de producción:** Informe científico-técnico **Tipo de soporte:** Documento o Informe científico-técnico
- Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de documento científico o técnico de difusión
- Fuente de impacto:** WOS (JCR)
- Índice de impacto:** H-INDEX=60
- 197** nTOF collaboration; Miguel Embid Segura. New Measurement of the Capture Cross Section of Bismuth and Lead Isotopes. AIP Conference Proceedings. 769 - 1, pp. 1521. The American Institute of Physics, 01/05/2005.
- Tipo de producción:** Informe científico-técnico **Tipo de soporte:** Documento o Informe científico-técnico
- Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de documento científico o técnico de difusión
- Fuente de impacto:** WOS (JCR)
- Índice de impacto:** H-INDEX=60
- 198** O. Cabellos; J. Sanz; A. Rodríguez; E. González; Miguel Embid Segura; F. Alvarez; S. Reyes. Sensitivity and Uncertainty Analysis to Burnup Estimates on ADS using the ACAB Code. AIP Conference Proceedings. 769 - 1, pp. 1576 - 1579. The American Institute of Physics, 01/05/2005.
- Tipo de producción:** Informe científico-técnico **Tipo de soporte:** Documento o Informe científico-técnico
- Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de documento científico o técnico de difusión
- Autor de correspondencia:** Sí
- Fuente de impacto:** WOS (JCR)
- Índice de impacto:** H-INDEX=60
- 199** nTOF collaboration; Miguel Embid Segura. The n_TOF Facility at CERN: Performances and First Physics Results. AIP Conference Proceedings. 769 - 1, pp. 724. The American Institute of Physics, 01/05/2005.
- Tipo de producción:** Informe científico-técnico **Tipo de soporte:** Documento o Informe científico-técnico
- Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de documento científico o técnico de difusión
- Fuente de impacto:** WOS (JCR)
- Índice de impacto:** H-INDEX=60
- 200** Miguel Embid Segura; J.L. Muñiz; J.A. Ruiz. Evaluación del comportamiento de diferentes materiales plásticos en su uso como blindaje frente a exposiciones operacionales a fuentes de 90Y. CIEMAT DT/DEA-01/FM-01. 01, CIEMAT, 01/03/2005.
- Tipo de producción:** Informe científico-técnico **Tipo de soporte:** Documento o Informe científico-técnico
- Autor de correspondencia:** Sí
- 201** L.H. Baestlé; Miguel Embid Segura; J. Magill; N. Rabotnov. Implications of Partitioning and Transmutation in Radioactive Waste Management. IAEA. Technical Reports Series.435, IAEA, 01/01/2004. ISSN 0074-1914, ISBN 92-0-115104-7
- Tipo de producción:** Informe científico-técnico **Tipo de soporte:** Documento o Informe científico-técnico



- 202** nTOF collaboration. Measurement of the neutron capture cross sections of 233U, 237Np, 240,242Pu, 241,243Am and 245Cm with a Total Absorption Calorimeter at n_TOF. CERN INTC-2003-036. CERN, 03/06/2003.
Tipo de producción: Informe científico-técnico **Tipo de soporte:** Documento o Informe científico-técnico
- 203** nTOF collaboration. Measurements of Fission Cross Sections of Actinides. CERN-INTC-2003-021. CERN, 01/04/2003.
Tipo de producción: Informe científico-técnico **Tipo de soporte:** Documento o Informe científico-técnico
- 204** E Ginzález; M Embid. Cálculo de dosis mediante simulación computacional de la fuente de Kr-85 de la instalación IR-29 del CIEMAT. CIEMAT DFN/TR-01/II-03. CIEMAT, 28/02/2003.
Tipo de producción: Informe científico-técnico **Tipo de soporte:** Documento o Informe científico-técnico
Autor de correspondencia: Sí
- 205** n TOF collaboration. CERN n_TOF facility: Performance report. CERN/INTC-2002-037. Ginebra(Suiza): CERN, 31/01/2003.
Colección: CERN
Tipo de producción: Informe científico-técnico **Tipo de soporte:** Documento o Informe científico-técnico
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de documento científico o técnico de difusión
- 206** F Álvarez; E. González; Miguel Embid Segura. Montecarlo simulations of the Myrrha ADS reactor.CIEMAT DFN/TR-01/II-02.01, (España): CIEMAT, 01/10/2002.
Tipo de producción: Informe científico-técnico **Tipo de soporte:** Documento o Informe científico-técnico
Autor de correspondencia: Sí
- 207** nTOF collaboration. Neutron Capture cross sections of Zr and La: probing neutron exposure and neutron flux in red giant stars. CERN/INTC-2002-034. Ginebra(Suiza): CERN, 01/09/2002.
Colección: CERN Technical Documents
Tipo de producción: Informe científico-técnico **Tipo de soporte:** Documento o Informe científico-técnico
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de documento científico o técnico de difusión
- 208** n TOF collaboration; Miguel Embid Segura; et al.. A detailed study of hyperdeformed states of uranium in the 234U(n,f) reaction. CERN/INTC 2002-022. 22, Ginebra(Suiza): CERN, 11/04/2002.
Colección: CERN Technical Documents
Tipo de producción: Informe científico-técnico **Tipo de soporte:** Documento o Informe científico-técnico
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de documento científico o técnico de difusión
- 209** n TOF collaboration; Miguel Embid Segura; et al.. Measurements of the neutron capture cross sections of 232Th, 231Pa, 234U and 236U. CERN/INTC 2002-013. CERN/INTC 2002-013. - 13, Ginebra(Suiza): CERN, 04/04/2002.
Colección: CERN Technical Documents
Tipo de producción: Informe científico-técnico **Tipo de soporte:** Documento o Informe científico-técnico
- 210** M.C. Vicente; E. González; Miguel Embid Segura. Assesment of the Possibility to Adopt Reflecting/Moderating materials at Core Periphery (oriented to dpa reduction).CIEMAT DFN/TR-02/II-02. 02, Madrid, Comunidad de Madrid(España): CIEMAT, 01/01/2002.
Colección: CIEMAT Documentos técnicos



Tipo de producción: Informe científico-técnico

Tipo de soporte: Documento o Informe científico-técnico

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de documento científico o técnico de difusión

Autor de correspondencia: Sí

211 D. Cano; E. González; Miguel Embid Segura. First considerations about the sample induced gamma-ray background and possible solutions for the n_TOF experimental area.CIEMAT. Documentos Técnicos.DFN/TR-01/II-02 - 01, (España): CIEMAT, 11/12/2001.

Tipo de producción: Informe científico-técnico

Tipo de soporte: Documento o Informe científico-técnico

212 n TOF; Miguel Embid Segura; et al.. Study of the background in the measuring station at the n_TOF facility at CERN: sources and solutions.CERN/INTC 2001-038. 38, Ginebra(Suiza): CERN, 10/12/2001.

Colección: CERN Technical Documents

Tipo de producción: Informe científico-técnico

Tipo de soporte: Documento o Informe científico-técnico

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de documento científico o técnico de difusión

213 Miguel Embid Segura; E. González. Neutron and pi- (muon-) production at the CERN nTOF spallation target for protons of 5 GeV/c and 20 GeV/c.CIEMAT DFN/TR-02/II-01. 02, Madrid, Comunidad de Madrid(España): CIEMAT, 09/10/2001.

Colección: CIEMAT Documentos Técnicos

Tipo de producción: Informe científico-técnico

Tipo de soporte: Documento o Informe científico-técnico

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de documento científico o técnico de difusión

Autor de correspondencia: Sí

214 n TOF collaboration Abbondanno; Miguel Embid Segura; et al.. Status report of the nTOF experiment. CERN/INTC 2001-021. 21, Ginebra(Suiza): CERN, 02/08/2001.

Colección: CERN Technical Documents

Tipo de producción: Informe científico-técnico

Tipo de soporte: Documento o Informe científico-técnico

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de documento científico o técnico de difusión

215 n TOF collaboration; Miguel Embid Segura; et al.. Neutron Cross Sections for the Pb isotopes: Implications for ADS and Nucleosynthesis. CERN/INTC 2001-020. 20, Ginebra(Suiza): CERN, 01/08/2001.

Colección: CERN Technical Documents

Tipo de producción: Informe científico-técnico

Tipo de soporte: Documento o Informe científico-técnico

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de documento científico o técnico de difusión

216 nTOF collaboration. Results from the TARC experiment: spallation neutron phenomenology in lead and neutron-driven nuclear transmutation by adiabatic resonance crossing. CERN-SL-2001-033 EET. Ginebra(Suiza): CIEMAT, 01/08/2001.

Colección: CIEMAT Technical Documents

Tipo de producción: Informe científico-técnico

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de documento científico o técnico de difusión

217 E Gonzalez; M Embid; D Cano-Ott. Montecarlo simulations of the photon and neutron background in the n-TOF experimental area produced by a high energy neutron source hitting its walls. CERN n-TOF Internal Note 2001-2. Ginebra(Suiza): CERN, 16/06/2001.

Colección: CERN Technical documents

Tipo de producción: Informe científico-técnico



Tipo de soporte: Documento o Informe científico-técnico

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de documento científico o técnico de difusión

Autor de correspondencia: Sí

218 D Villamarín; A Pérez; M Embid; D Cano; E González. SISTEMAS TRANSMUTADORES: EXPERIMENTOS, MODELIZACIÓN Y ESTUDIOS DE ESTRATEGIAS. ENRESA 02/2001. ES0100127, pp. 36 - 37. ENRESA, 01/04/2001. ISSN 1134-380X

Depósito legal: M-18378-2001

Tipo de producción: Informe científico-técnico

Tipo de soporte: Documento o Informe científico-técnico

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de documento científico o técnico de difusión

Autor de correspondencia: Sí

219 N TOF Collaboration; Miguel Embid Segura; et al.. Measurements of fission cross sections for the isotopes relevant to the thorium fuel cycle.CERN-INTC-2001-025. 025, Ginebra(Suiza): CERN, 01/01/2001.

Colección: CERN Technical Documents

Tipo de producción: Informe científico-técnico

Tipo de soporte: Documento o Informe científico-técnico

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de documento científico o técnico de difusión

220 A. Pérez-Parra; Miguel Embid Segura; E. González. Transuranics transmutation on partially fertile (U-Zr) matrix lead-bismuth cooled ADS. CIEMAT DFN/TR-01/PC-01. 01, Madrid, Comunidad de Madrid(España): CIEMAT, 01/01/2001.

Colección: CIEMAT Documentos técnicos

Tipo de producción: Informe científico-técnico

Tipo de soporte: Documento o Informe científico-técnico

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de documento científico o técnico de difusión

Autor de correspondencia: Sí

221 S. Andriamonje; Miguel Embid Segura; nTOF Collaboration. The Re/Os Clock Revisited. CERN/INTC 2000-040 I. Ginebra(Suiza): CERN, 03/11/2000.

Colección: CERN Libraries

Tipo de producción: Informe científico-técnico

Tipo de soporte: Documento o Informe científico-técnico

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

222 The n-TOF collaboration; Miguel Embid Segura. The n_TOF Collaboration Technical Report. CERN/INTC 2000-018. 018, Ginebra(Suiza): CERN, 03/11/2000.

Colección: CERN Technical Documents

Tipo de producción: Informe científico-técnico

Tipo de soporte: Documento o Informe científico-técnico

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de documento científico o técnico de difusión

223 Tarc Collaboration. Results from the TARC experiment: spallation neutron phenomenology in lead and neutron-driven nuclear transmutation by adiabatic resonance crossing. CERN SL-Note-2000-035 EET. Ginebra(Suiza): CERN, 11/05/2000.

Colección: CERN Technical Documents

Tipo de producción: Informe científico-técnico

Tipo de soporte: Documento o Informe científico-técnico

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de documento científico o técnico de difusión

- 224** Tarc Collaboration. Experimental Verification of Neutron Phenomenology in Lead and Transmutation by Adiabatic Resonance Crossing in Accelerator Driven Systems: a Short Summary. CERN SL-Note-2000-034 EET. Ginebra(Suiza): CERN, 05/04/2000.

Colección: CERN Technical Documents

Tipo de producción: Informe científico-técnico

Tipo de soporte: Documento o Informe científico-técnico

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de documento científico o técnico de difusión

- 225** Miguel Embid Segura; E. González; A. Martín. Performance of different solid nuclear fuels options for tru transmutation in accelerator-driven systems. CIEMAT DFN/TR-02/II-00. 02, Madrid, Comunidad de Madrid(España): CIEMAT, 25/03/2000.

Tipo de producción: Informe científico-técnico

Tipo de soporte: Documento o Informe científico-técnico

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de documento científico o técnico de difusión

Autor de correspondencia: Sí

- 226** D. Cano; Miguel Embid Segura; et al.. Parameterisation of the neutron source at the n_TOF and its influence on the collimation system. CIEMAT DFN/TR-03/II-00. Madrid, Comunidad de Madrid(España): CIEMAT, 01/03/2000.

Colección: CIEMAT Documentos Técnicos

Tipo de producción: Informe científico-técnico

Tipo de soporte: Documento o Informe científico-técnico

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de documento científico o técnico de difusión

Autor de correspondencia: Sí

- 227** Miguel Embid Segura; E. González. Neutronic monte carlo simulations performed with lahet/mcnp4b and fluka99 codes of the lisor experiment. CIEMAT DFN/TR-01/II-00. 01, Madrid, Comunidad de Madrid(España): CIEMAT, 29/02/2000.

Colección: CIEMAT Documentos técnicos

Tipo de producción: Informe científico-técnico

Tipo de soporte: Documento o Informe científico-técnico

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de documento científico o técnico de difusión

Autor de correspondencia: Sí

- 228** Aguiar; Miguel Embid Segura; et al.. Determination of the neutron fluence, the beam characteristics and the backgrounds at the CERN-PS TOF facility. CERN/INTC 2000-016 I. Ginebra(Suiza): CERN, 12/02/2000.

Colección: CERN Technical Documents

Tipo de producción: Informe científico-técnico

Tipo de soporte: Documento o Informe científico-técnico

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de documento científico o técnico de difusión

- 229** Aguiar; Miguel Embid Segura; et al.. The s-process thermometer 151Sm and the importance of 22Ne(g,n)25Mg as s-process neutron source.CERN/INTC 2000-017. Ginebra(Suiza): CERN, 12/02/2000.

Colección: CERN Technical documents

Tipo de producción: Informe científico-técnico

Tipo de soporte: Documento o Informe científico-técnico

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de documento científico o técnico de difusión

- 230** S. Andriamonge; Miguel Embid Segura; et al.. Neutron TOF Facility (PS213) Technical design Report. CERN/INTC/2000-004. 004, Madrid, Comunidad de Madrid(España): CERN, 11/02/2000.

Colección: CERN Documents

Tipo de producción: Informe científico-técnico

Tipo de soporte: Documento o Informe científico-técnico

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de documento científico o técnico de difusión



231 J. García-Sanz; Miguel Embid Segura; R. Fernández; E. González. Neutronic and isotopic simulation of a thorium-TRU's fuel closed cycle in a lead cooled ADS.CIEMAT ITC-920. 920, Madrid, Comunidad de Madrid(España): CIEMAT, 01/02/2000. ISSN 1135-9420

Depósito legal: M-14226-1995

Colección: CERN

Tipo de producción: Informe científico-técnico

Tipo de soporte: Documento o Informe científico-técnico

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de documento científico o técnico de difusión

Autor de correspondencia: Sí

232 D. Villamarín; Miguel Embid Segura; J. García-Sanz; E. González. Estudio preliminar de la experiencia MUSE-4 a traves de simulaciones por Montecarlo con MCNP4b. CIEMAT DFN-TR-08/II/99. DFN - TR-08/II/99 - 08, Madrid, Comunidad de Madrid(España): CIEMAT, 02/12/1999.

Colección: CIEMAT Documentos Técnicos

Tipo de producción: Informe científico-técnico

Tipo de soporte: Documento o Informe científico-técnico

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de documento científico o técnico de difusión

Autor de correspondencia: Sí

233 D. Villamarín; J. Blázquez; Miguel Embid Segura; R. Fernández; J.M. García-Sanz; E. González. Monte Carlo simulation (MCNP4b) of critical and subcritical configurations on the fast experimental reactor CORAL-1. CIEMAT ITC-918. 918, Madrid, Comunidad de Madrid(España): CIEMAT, 01/12/1999. ISSN 1135-9420

Depósito legal: M-14226-1995

Colección: CIEMAT Informes Técnicos

Tipo de producción: Informe científico-técnico

Tipo de soporte: Documento o Informe científico-técnico

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de documento científico o técnico de difusión

Autor de correspondencia: Sí

234 Miguel Embid Segura; J. García-Sanz; R. Fernández; E. González. Study of a neutronic potential of a modular fast spectrum ADS for radiotoxic waste transmutation.CIEMAT DFN/TR-09/II-99. 09, Madrid, Comunidad de Madrid(España): CIEMAT, 05/11/1999.

Colección: CIEMAT Documentos Técnicos

Tipo de producción: Informe científico-técnico

Tipo de soporte: Documento o Informe científico-técnico

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de documento científico o técnico de difusión

Autor de correspondencia: Sí

235 D. Cano-Ott; Miguel Embid Segura; D. Villamarín; E. González. Design of a collimator for the neutron time of flight (TOF) facility at CERN by means of FLUKA/MCNP4B MonteCarlo simulation. CIEMAT DFN/TR-07/II-99. DFN/TR-07/II-99 - 07, Madrid, Comunidad de Madrid(España): CIEMAT, 15/08/1999.

Colección: CIEMAT Documentos Técnicos

Tipo de producción: Informe científico-técnico

Tipo de soporte: Documento o Informe científico-técnico

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de documento científico o técnico de difusión

Autor de correspondencia: Sí

236 S. Abramovich; Miguel Embid Segura; nTOF Collaboration. TOF- Proposal for a neutron time of flight facility at the CERN-PS. CERN/SPSC-99-8 y SPSC/P310. CERN/SPSC-99-8 y SPS, Ginebra(Suiza): CERN, 17/03/1999.

Colección: CERN

Tipo de producción: Informe científico-técnico

Tipo de soporte: Documento o Informe científico-técnico

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

- 237** S. Andriamonje; S. Diez; J. Gálvez; Miguel Embid Segura; Y. Kadi; V. Lacoste; J.P. Revol; Carlo Rubbia. Measurement of the neutron capture rate on 98-Mo and 100-Mo with the TARC experiment. CERN/ET/98-11. 11, Ginebra(Suiza): CERN, 26/11/1998.

Colección: CERN. Technical Documents

Tipo de producción: Informe científico-técnico

Tipo de soporte: Documento o Informe científico-técnico

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de documento científico o técnico de difusión

- 238** Miguel Embid Segura; J.P. Revol; Carlo Rubbia. Measurement of the neutron capture rate on 232Th in the TARC experimen. CERN/ET/98-XX. Ginebra(Suiza): CERN, 02/10/1998.

Colección: CERN. Technical Documents

Tipo de producción: Informe científico-técnico

Tipo de soporte: Documento o Informe científico-técnico

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de documento científico o técnico de difusión

Autor de correspondencia: Sí

- 239** J. García Sanz; Miguel Embid Segura; R. Fernández; E. González. Cálculos neutrónicos para la definición de las primeras fases del laboratorio del Amplificador de Energía. CIEMAT DFN/TR-04/II-98. Madrid, Comunidad de Madrid(España): CIEMAT, 09/09/1998.

Colección: CIEMAT. Documentos Técnicos

Tipo de producción: Informe científico-técnico

Tipo de soporte: Documento o Informe científico-técnico

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de documento científico o técnico de difusión

Autor de correspondencia: Sí

- 240** J. García Sanz; Miguel Embid Segura; R. Fernández; E. González. Estudio neutrónico con fuente externa para diversas geometrías iniciales de un prototipo de ADS con combustibles de óxido de uranio. CIEMAT DFN/TR-03/II-98. 03, Madrid, Comunidad de Madrid(España): CIEMAT, 23/06/1998.

Colección: CIEMAT- Documentos Técnicos

Tipo de producción: Informe científico-técnico

Tipo de soporte: Documento o Informe científico-técnico

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de documento científico o técnico de difusión

Autor de correspondencia: Sí

- 241** Miguel Embid Segura; R. Fernández; E. González. Sensitivity study for the Keff of a lead based ADS on the cross sections evaluations: ENDFB-6.4 and JENDL-3.2.CIEMAT ITC-846. 846, Madrid, Comunidad de Madrid(España): CIEMAT, 01/05/1998. ISSN 1135-9420

Depósito legal: M-14226-1995

Colección: CIEMAT. Informes Técnicos CIEMAT

Tipo de producción: Informe científico-técnico

Tipo de soporte: Documento o Informe científico-técnico

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de documento científico o técnico de difusión

Autor de correspondencia: Sí

- 242** J.M. García Sanz; Miguel Embid Segura; R. Fernández; E. González. Estudio de Keff para una geometría prototipo de ADS con combustibles de óxido de uranio. CIEMAT DFN/TR-02/II-98. 02, Madrid, Comunidad de Madrid(España): CIEMAT, 30/04/1998.

Colección: CIEMAT. Documentos técnicos

Tipo de producción: Informe científico-técnico

Tipo de soporte: Documento o Informe científico-técnico

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de documento científico o técnico de difusión

Autor de correspondencia: Sí

- 243** E. González; R. Fernández; M. Embid; S. Díez. Simulation of the TARC neutron flux measurements (0.1 eV to 10 keV). CIEMAT DFN/TR-01/II-98. Madrid, Comunidad de Madrid(España): CIEMAT, 06/04/1998.

Colección: CIEMAT- Documentos Técnicos

Tipo de producción: Informe científico-técnico

Tipo de soporte: Documento o Informe científico-técnico

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de documento científico o técnico de difusión

Autor de correspondencia: Sí

- 244** M. Arilla; A. Castro; Miguel Embid Segura; A. Esteban; J.M. García Sanz; M.P. Gimeno; P. Vidal. Parámetros preliminares para el experimento COPLA (Convección de Plomo Líquido en el Amplificador de energía). LAESA 97-01. 01, Zaragoza, Aragón(España): LAESA, 03/12/1997.

Colección: LAESA. Documentos técnicos

Tipo de producción: Informe científico-técnico

Tipo de soporte: Documento o Informe científico-técnico

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de documento científico o técnico de difusión

- 245** Miguel Embid Segura; J.P. Revol. Determination of the beam geometry in fast extraction mode for the TARC experiment. CERN/ET/97-02. 02, Ginebra(Suiza): CERN, 08/02/1997.

Colección: CERN. Technical Documents

Tipo de producción: Informe científico-técnico

Tipo de soporte: Documento o Informe científico-técnico

Posición de firma: 1

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de documento científico o técnico de difusión

- 246** Miguel Embid Segura; J.P. Revol. Determination of the impurity content of the Lead Assembly for the TARC experiment. CERN/ET/97-01. 01, Ginebra(Suiza): CERN, 31/01/1997.

Colección: CERN. Technical Documents

Tipo de producción: Informe científico-técnico

Tipo de soporte: Documento o Informe científico-técnico

Posición de firma: 1

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de documento científico o técnico de difusión

- 247** A. Asghar; Miguel Embid Segura; C. Geles; J.P. Revol; F. Schussler. Status of Lead Sample Analysis. CERN/ET/95-08. 08, Ginebra(Suiza): CERN, 26/04/1996.

Colección: CERN. Technical Documents

Tipo de producción: Informe científico-técnico

Tipo de soporte: Documento o Informe científico-técnico

- 248** La transmutación de residuos radiactivos. El panorama energético mundial: problemática y alternativas de futuro. Universidad Nacional a Distancia, 01/01/2005. ISBN 84-362-5193-8

Depósito legal: M-17554-2005

Tipo de producción: Video multimedia

Tipo de soporte: Catálogo de obra artística

Autor de correspondencia: Sí

Resultados relevantes: PREMIO AL MEJOR TRABAJO AUDIOVISUAL DE LA UNED

- 249** E. González; R. Fernández; M. Embid; J.M. García-Sanz. Isotopic composition simulation of the sequence of discharges from a thorium TRU's, lead cooled, ADS. International conference on accelerator driven transmutation techniques and applications - ADTTA '99. Praga(República Checa): Nuclear Research Institute Rez, Prague (Czech Republic), 31/12/1999.

Tipo de producción: Multimedia

Tipo de soporte: Catálogo de obra artística

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de obra artística



Autor de correspondencia: Sí

Trabajos presentados en congresos nacionales o internacionales

1 Título del trabajo: Laboratorio Nacional de Metrología de radiaciones ionizantes de España

Nombre del congreso: Metrología de Historia Aplicada

Autor de correspondencia: Sí

Ciudad de celebración: Madrid, Comunidad de Madrid, España

Fecha de celebración: 16/11/2023

Fecha de finalización: 17/11/2023

Entidad organizadora: Centro Español de

Tipo de entidad: OPI

Metrología

Ciudad entidad organizadora: Madrid, Comunidad de Madrid, España

"Avances en radiaciones ionizantes".

2 Título del trabajo: Laboratorio de Metrología de radiaciones Ionizantes

Nombre del congreso: Sociedad de Física Médica y Sociedad de Protección Radiológica

Autor de correspondencia: Sí

Ciudad de celebración: Oviedo, Principado de Asturias, España

Fecha de celebración: 23/05/2023

Fecha de finalización: 26/05/2023

Entidad organizadora: SEFM y SEPR

Ciudad entidad organizadora: Madrid, Comunidad de Madrid, España

3 Título del trabajo: Metrología en el área de la salud

Nombre del congreso: 7º Congreso Español de Metrología

Autor de correspondencia: Sí

Ciudad de celebración: Ávila, Castilla y León, España

Fecha de celebración: 26/09/2022

Fecha de finalización: 29/09/2023

Entidad organizadora: Centro Español de

Tipo de entidad: OPI

Metrología

Ciudad entidad organizadora: Madrid, España

"Metrología en el área de la salud".

4 Título del trabajo: Creación del primer catálogo español de los espectros de referencia de rayos x

Nombre del congreso: 46º Congreso de la Sociedad Nuclear Española

Autor de correspondencia: Sí

Ciudad de celebración: Granada, Andalucía, España

Fecha de celebración: 07/10/2021

Fecha de finalización: 08/10/2021

Entidad organizadora: Sociedad nuclear española

Ciudad entidad organizadora: Madrid, Comunidad de Madrid, España

Embíd Segura. "46 Reunión anual de la Sociedad Nuclear Española".

5 Título del trabajo: Software para sistemas de gestión de la calidad y organización de instalaciones radiactivas (SIGOR)

Nombre del congreso: 46º Congreso de la Sociedad Nuclear Española

Autor de correspondencia: Sí

Ciudad de celebración: Granada, Andalucía, España



Fecha de celebración: 07/10/2021

Fecha de finalización: 08/10/2021

Entidad organizadora: Sociedad nuclear española

Ciudad entidad organizadora: Madrid, Comunidad de Madrid, España

Embid Segura. "46 Reunión anual de la Sociedad Nuclear Española".

6 Título del trabajo: Laboratorios de metrología en España: situación actual y perspectivas

Nombre del congreso: 7º Congreso Conjunto SEFM-SEPR

Autor de correspondencia: Sí

Ciudad de celebración: Virtual, España

Fecha de celebración: 01/06/2021

Fecha de finalización: 01/06/2021

Entidad organizadora: Sociedad española de Física-Médica

Ciudad entidad organizadora: Madrid, Comunidad de Madrid, España

"LMRI-CIEMAT: Laboratorio nacional de referencia de metrología de radiaciones ionizantes".

7 Título del trabajo: EVALUACIÓN RADIOLÓGICA DE UNA ZONA DE LIBRE ACCESO DEL LNF DEL CIEMAT

Nombre del congreso: 7º Congreso Conjunto de la SEFM y SEPR

Autor de correspondencia: No

Ciudad de celebración: Virtual, España

Fecha de celebración: 31/05/2021

Fecha de finalización: 04/06/2021

Entidad organizadora: Sociedad española de Física-Médica

Tipo de entidad: Asociaciones y Agrupaciones

M Carmen Noguerales; Miguel Embid. "EVALUACIÓN RADIOLÓGICA DE UNA ZONA DE LIBRE ACCESO DEL LNF DEL CIEMAT".

8 Título del trabajo: Metrología y salud

Nombre del congreso: 10º Seminario intercongresos CEM: Metrología y salud: un binomio de garantía para la calidad de vida

Autor de correspondencia: Sí

Ciudad de celebración: Tres Cantos, Comunidad de Madrid, España

Fecha de celebración: 20/05/2021

Fecha de finalización: 20/05/2021

Entidad organizadora: Centro Español de Metrología

Tipo de entidad: Referencia nacional

Ciudad entidad organizadora: Tres Cantos, Comunidad de Madrid, España

"Metrología y salud en el área de las radiaciones ionizantes".

9 Título del trabajo: AUTORIZACIÓN DE LA DOSIMETRÍA DE EXTREMIDADES EN EL SERVICIO DE DOSIMETRÍA PERSONAL EXTERNA DEL CIEMAT (DPE)

Nombre del congreso: 6 CONGRESO CONJUNTO SEFM-SEPR

Autor de correspondencia: Sí

Ciudad de celebración: Burgos, Castilla y León, España

Fecha de celebración: 11/06/2019

Fecha de finalización: 14/06/2019

Entidad organizadora: SOCIEDAD ESPAÑOLA DE PROTECCIÓN RADIOLOGICA

M Embid.



10 **Título del trabajo:** CARACTERIZACIÓN DE UN DETECTOR DE CENTELLEO DE CEBR3 EN DISTINTAS CALIDADES DE RAYOS-X SEGÚN LA NORMA ISO 4037/1:1996

Nombre del congreso: 6 CONGRESO CONJUNTO SEFM-SEPR

Autor de correspondencia: Sí

Ciudad de celebración: Burgos, Castilla y León, España

Fecha de celebración: 11/06/2019

Fecha de finalización: 14/06/2019

Entidad organizadora: SOCIEDAD ESPAÑOLA DE PROTECCION RADIOLOGICA

M Embid.

11 **Título del trabajo:** Redefinición del Sistema Internacional de Unidades (SI)

Nombre del congreso: Jornada sobre La Protección Radiológica en 2018

Autor de correspondencia: Sí

Ciudad de celebración: Madrid, Comunidad de Madrid, España

Fecha de celebración: 07/05/2019

Fecha de finalización: 07/05/2019

Miguel Embid.

12 **Título del trabajo:** Dissemination of data measured at the CERN n TOF facility

Nombre del congreso: ND2016. Internatioal Conference on Nuclear Data

Fecha de celebración: 31/12/2016

Fecha de finalización: 31/12/2016

nTOF collaboration.

13 **Título del trabajo:** Towards the high-accuracy determination of the U-238 fission cross section at the threshold region at CERN - n_TOF

Nombre del congreso: WONDER-2015 - 4TH INTERNATIONAL WORKSHOP ON NUCLEAR DATA EVALUATION FOR REACTOR APPLICATIONS

Ciudad de celebración: Aix en Provence, Francia

Fecha de celebración: 05/10/2016

Fecha de finalización: 08/10/2016

14 **Título del trabajo:** Optical fiber sensor for low dose gamma irradiation monitoring

Nombre del congreso: 6th European Workshop on Optical Fibre Sensors

Ciudad de celebración: Limerick, Irlanda

Fecha de celebración: 31/05/2016

Fecha de finalización: 03/06/2016

Entidad organizadora: Sci Fdn Ireland; OZ Opt

nTOF collaboration.

15 **Título del trabajo:** Caracterización del campo neutrónico alrededor de los contenedores ENSA-DPT en el ATI de la C.N. de Trillo mediante espectrometría neutrónica

Nombre del congreso: 41 reunión de la Sociedad Nuclear Española

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Ciudad de celebración: La Coruña, Galicia, España

Fecha de celebración: 23/09/2015

Fecha de finalización: 25/12/2015

Roberto Méndez; Manuel Novo; Xandra Campo; Miguel Embid.



16 **Título del trabajo:** Simulación detallada de contenedores ENSA-DPT de la C. N. Trillo mediante técnicas Monte Carlo

Nombre del congreso: 41 Reunión de la Sociedad Nuclear Española

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Ciudad de celebración: La Coruña, Galicia, España

Fecha de celebración: 23/09/2015

Fecha de finalización: 25/09/2015

Roberto Méndez; Manuel Novo; R. Morales; C.A. Yébeles; Xandra Campo; Miguel Embid.

17 **Título del trabajo:** Viabilidad del empleo de sensores para radiación gamma basados en fibra óptica de plástico

Nombre del congreso: Reunión Española de Optoelectrónica (OPTOEL) 2015

Autor de correspondencia: Sí

Ciudad de celebración: Salamanca, Castilla y León, España

Fecha de celebración: 13/07/2015

Fecha de finalización: 15/07/2015

Entidad organizadora: Centro de Láseres Pulsados **Tipo de entidad:** Centro Tecnológico

Ciudad entidad organizadora: Salamanca, Castilla y León, España

Miguel Embid; oscar martín; Ana de Andrés.

18 **Título del trabajo:** Caracterización computacional del Laboratorio de Patrones Neutrónicos del CIEMAT

Nombre del congreso: 4 Congreso Conjunto SEFM y SEPR

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Ciudad de celebración: Valencia, Comunitat Valenciana, España

Fecha de celebración: 23/06/2015

Fecha de finalización: 26/06/2015

Xandra Campo; Javier Sanz; Miguel Embid; Roberto Méndez.

19 **Título del trabajo:** Characterization of the storage pool of the Neutron Standards Laboratory of CIEMAT using Monte Carlo techniques

Nombre del congreso: 4 Congreso Conjunto SEFM y SEPR

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de celebración: Valencia, Comunitat Valenciana, España

Fecha de celebración: 23/06/2015

Fecha de finalización: 26/06/2015

Xandra Campo; Miguel Embid; Javier Sanz; Roberto Méndez.

20 **Título del trabajo:** Dosimetría computacional de contenedores de combustible gastado de la C.N. de Trillo

Nombre del congreso: 4 Congreso Conjunto SEFM y SEPR

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de celebración: Valencia, Comunitat Valenciana, España

Fecha de celebración: 23/06/2015

Fecha de finalización: 26/06/2015

Xandra Campo; Miguel Embid; Manuel Novo; Roberto Plaza; A. ortego; Roberto Méndez.

21 **Título del trabajo:** Spanish 2013 Comparison of External Personal Dosimetry Services in photon fields

Nombre del congreso: European IRPA-Congress 2014

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Internacional no UE

Tipo de participación: Participativo - Póster

Intervención por: Revisión previa a la aceptación

Ciudad de celebración: Ginebra, Suiza

Fecha de celebración: 23/07/2014



Fecha de finalización: 27/07/2014

Entidad organizadora: International Radiation Protection Association

Publicación en acta congreso: Sí

Forma de contribución: Informe científico-técnico

M. Ginjaume; M.L. Tormo; I. Amor; Miguel Embid Segura; N. Cornejo; A. Rascón; X. Ortega; M. Roig.

Tipo de entidad: Asociaciones y Agrupaciones

Con comité de admisión ext.: Sí

22 Título del trabajo: Characterization of the storage pool of the neutron standards laboratory of ciemat, using montecarlo techniques

Nombre del congreso: International Symposium of Soolid State Dosimetry 2014

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Internacional no UE

Tipo de participación: Participativo - Póster

Intervención por: Acceso por inscripción libre

Ciudad de celebración: Cuzco, Perú

Fecha de celebración: 15/04/2014

Entidad organizadora: Soolid State Dosimetry **Tipo de entidad:** Asociaciones y Agrupaciones

Ciudad entidad organizadora: México, D.F., México

Con comité de admisión ext.: Sí

Forma de contribución: Artículo científico

Xandra Campo Blanco; Miguel Embid Segura; Javier Sanz Gozalo; Hector René Vega-Carrillo; Roberto Méndez Villafañe. En: Proceedings of the International Symposium of Soolid State Dosimetry 2014. 15/04/2014.

23 Título del trabajo: Metrología de Radiaciones Ionizantes: Base esencial para la 'Calidad' de vida y la salud

Nombre del congreso: 3er Congreso de Física Médica

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Nacional

Tipo de participación: Participativo - Ponencia invitada / Keynote

Intervención por: Por invitación

Ciudad de celebración: Ciudad de México, D.F., México

Fecha de celebración: 15/11/2013

Fecha de finalización: 18/11/2013

Entidad organizadora: Federación Mexicana de Organizaciones de Física Médica (FMOFM)

Ciudad entidad organizadora: Ciudad de México, D.F., México

Publicación en acta congreso: Sí

Forma de contribución: Informe científico-técnico

Miguel Embid Segura. (México): Disponible en Internet en: <<http://www.fmofm.org.mx/>>.

24 Título del trabajo: El nuevo laboratorio de patrones neutrónicos del CIEMAT

Nombre del congreso: III Congreso de la Sociedad de Física Médica Española y la Sociedad Española de Protección Radiológica

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Nacional

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral) **Intervención por:** Revisión previa a la aceptación

Ciudad de celebración: Cáceres, Extremadura, España

Fecha de celebración: 25/09/2013

Fecha de finalización: 28/09/2013

Entidad organizadora: Sociedad española de Física **Tipo de entidad:** Asociaciones y Agrupaciones Médica

Ciudad entidad organizadora: Madrid, Comunidad de Madrid, España

Publicación en acta congreso: Sí

Con comité de admisión ext.: Sí

Forma de contribución: Informe científico-técnico

R. Méndez; Miguel Embid Segura; et al. Comunidad de Madrid (España): 25/09/2013. Disponible en Internet en: <<http://www.sefmseprextremadura2013.es/orales.pdf>>.



25 **Título del trabajo:** Licenciamiento de la nueva instalación radiactiva IR-33: "Laboratorio de Patrones Neutrónicos" del CIEMAT

Nombre del congreso: 39^a Reunión Anual de la Sociedad Nuclear Española

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Nacional

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Intervención por: Revisión previa a la aceptación

Ciudad de celebración: Reus, Cataluña, España

Fecha de celebración: 25/09/2013

Fecha de finalización: 27/09/2013

Entidad organizadora: Sociedad Nuclear Española **Tipo de entidad:** Asociaciones y Agrupaciones

Ciudad entidad organizadora: Madrid, Comunidad de Madrid, España

Publicación en acta congreso: Sí

Con comité de admisión ext.: Sí

Forma de contribución: Informe científico-técnico

R. Fernández; Miguel Embid Segura; et al. Comunidad de Madrid (España): Disponible en Internet en: <<http://www.reunionanualsne.es/>>.

26 **Título del trabajo:** Vigilancia radiológica de la instalación radiactiva IR-33 del CIEMAT (Laboratorio de patrones neutrónicos)

Nombre del congreso: III Congreso de la Sociedad de Física Médica Española y la Sociedad Española de Protección Radiológica

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Nacional

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Intervención por: Revisión previa a la aceptación

Fecha de celebración: 25/09/2013

Fecha de finalización: 28/09/2013

Entidad organizadora: Sociedad de Física Médica **Tipo de entidad:** Asociaciones y Agrupaciones Española y la Sociedad Española de Protección

Radiológica

Ciudad entidad organizadora: Cáceres, Extremadura, España

Publicación en acta congreso: Sí

Con comité de admisión ext.: Sí

Forma de contribución: Informe científico-técnico

P. Pérez; J.L. Márquez; R. Méndez; P. Casado; Miguel Embid Segura; A. Álvarez; J. Quiñones. Disponible en Internet en: <<http://www.sefmseprextremadura2013.es/orales.pdf>>.

27 **Título del trabajo:** Design and verification of the shielding around the new neutron standards laboratory (LPN) at CIEMAT

Nombre del congreso: NEUDOS 12

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Internacional no UE

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral **Intervención por:** Revisión previa a la aceptación (comunicación oral)

Ciudad de celebración: Aixan Provence, Provence-Alpes-Côte d'Azur, Francia

Fecha de celebración: 03/07/2013

Fecha de finalización: 08/07/2013

Entidad organizadora: Neutron and ion dosimetry

Publicación en acta congreso: Sí

Con comité de admisión ext.: Sí

Forma de contribución: Informe científico-técnico

R. Méndez; J.E. Guerrero; Miguel Embid Segura; R. Fernández; R. Grandío;

P. Pérez; J.L. Márquez; F. Álvarez; P. Ortego. Disponible en Internet en:

<<https://secure.agoraevent.fr/pro/Site/180400/48?AcceptsCookies=1&IsReloading=true>>.



28 Título del trabajo: Laboratorio de metrología de radiaciones ionizantes LMRI-CIEMAT

Nombre del congreso: 5º Congreso español de metrología

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Nacional

Tipo de participación: Participativo - Ponencia invitada / Keynote

Intervención por: Por invitación

Ciudad de celebración: Madrid, Comunidad de Madrid, España

Fecha de celebración: 12/06/2013

Fecha de finalización: 14/06/2013

Entidad organizadora: Centro Español de Metrología

Tipo de entidad: Organismo Público

Ciudad entidad organizadora: Tres Cantos, Comunidad de Madrid, España

Publicación en acta congreso: Sí

Con comité de admisión ext.: Sí

Forma de contribución: Informe científico-técnico

Miguel Embid Segura. Comunidad de Madrid (España): Disponible en Internet en:
<<http://www.cem.es/actualidad/v-congreso-nacional-de-metrolog%C3%ADa>>.

29 Título del trabajo: Trazabilidad en radiación desde el LMRI-CIEMAT

Nombre del congreso: IV Jornada metrología de la Salud Radiometrología: aplicación clínica en radiodiagnóstico y radioterapia

Tipo evento: Jornada

Ámbito geográfico: Nacional

Tipo de participación: Participativo - Ponencia invitada / Keynote

Intervención por: Por invitación

Ciudad de celebración: Madrid, Comunidad de Madrid, España

Fecha de celebración: 24/04/2013

Fecha de finalización: 24/04/2013

Entidad organizadora: Universidad Pontificia Comillas

Tipo de entidad: Universidad

Ciudad entidad organizadora: Madrid, Comunidad de Madrid, España

Forma de contribución: Informe científico-técnico

Miguel Embid Segura. Disponible en Internet en: <<http://www.upcomillas.es/noticias/noticia.aspx?ID=1191>>.

30 Título del trabajo: ASTROPHYSICS AT n_TOF FACILITY

Nombre del congreso: 8th Latin American Symposium on Nuclear Physics and Applications

Ciudad de celebración: Santiago, Chile

Fecha de celebración: 15/12/2009

Fecha de finalización: 19/12/2009

nTOF collaboration.

31 Título del trabajo: Study of Neutron-Induced Fission Cross Sections of U, Am, and Cm at n_TOF

Nombre del congreso: 8th Latin American Symposium on Nuclear Physics and Applications

Ciudad de celebración: Santiago, Chile

Fecha de celebración: 15/12/2009

Fecha de finalización: 19/12/2009

nTOF collaboration.

32 Título del trabajo: Obtención de la función input en ratón a partir de imágenes pet. Influencia del tipo de escáner y del método de reconstrucción

Nombre del congreso: Reunión bianual de la Real Sociedad Española de Física Médica

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Nacional

Tipo de participación: Participativo - Póster

Intervención por: Revisión previa a la aceptación

Ciudad de celebración: Alicante, Comunitat Valenciana, España

Fecha de celebración: 02/06/2009



Fecha de finalización: 05/06/2009

Entidad organizadora: Sociedad Española de Física **Tipo de entidad:** Asociaciones y Agrupaciones Médica

Publicación en acta congreso: Sí

Con comité de admisión ext.: Sí

Forma de contribución: Informe científico-técnico

M. Cañas; Miguel Embid Segura; M.T. Grande; M.A. Morcillo; M. Oteo; E. Romero. Disponible en Internet en: <<http://www.sefm.es/fisica-medica/es/convocatorias-congresos/11/congresos/29>>.

33 Título del trabajo: Input function estimation in mice using PET imaging: influence of the scanner performance and the image reconstruction method

Nombre del congreso: 4th EUROPEAN MOLECULAR IMAGING MEETING

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Nacional

Tipo de participación: Participativo - Póster

Intervención por: Revisión previa a la aceptación

Ciudad de celebración: Barcelona, Cataluña, España

Fecha de celebración: 27/05/2009

Fecha de finalización: 30/05/2009

Entidad organizadora: European Society for Molecular Imaging ESMI

Publicación en acta congreso: Sí

Con comité de admisión ext.: Sí

Forma de contribución: Informe científico-técnico

M. Cañas; Miguel Embid Segura; M.T. Grande; M.A. Morcillo; M. Oteo; E. Romero. Disponible en Internet en: <<http://www.genopole.fr/4th-European-Molecular-Imaging,2876.html>>.

34 Título del trabajo: Performance Comparison of Two Commercial Small Animal PET Scanners: ClearPET™ and rPET-1™.

Nombre del congreso: 16th International Workshop on Room-Temperature Semiconductor X-ray and Gamma-ray Detectors. 2008

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Internacional no UE

Tipo de participación: Participativo - Póster

Intervención por: Revisión previa a la aceptación

Ciudad de celebración: Dresden, Alemania

Fecha de celebración: 19/10/2008

Fecha de finalización: 25/10/2008

Entidad organizadora: Institute of Electrical and Electronics Engineers

Tipo de entidad: Instituto Universitario de Investigación

Publicación en acta congreso: Sí

Con comité de admisión ext.: Sí

Forma de contribución: Informe científico-técnico

M. Cañas; Miguel Embid Segura; E. Lage; M. Desco; J.J. Vaquero; J.M. Pérez. "Performance Comparison of Two Commercial Small Animal PET Scanners: ClearPET™ and rPET-1™".

Nuclear Science Symposium Conference Record, 2008. NSS '08. IEEE, Disponible en Internet en: <http://ieeexplore.ieee.org/xpls/abs_all.jsp?arnumber=4774079>. ISSN 1095-7863, ISBN 978-1-4244-2714-7

35 Título del trabajo: Neutron Capture Measurements at the nTOF Facility

Nombre del congreso: 1st Ulaanbaatar Conference on Nuclear Physics and Applications

Ciudad de celebración: Ulaanbaatar, Mongolia

Fecha de celebración: 08/09/2008

Fecha de finalización: 11/09/2008

nTOF collaboration.

36 Título del trabajo: TOF Experiment : Past, Present And Future

Nombre del congreso: 1st Ulaanbaatar Conference on Nuclear Physics and Applications

Ciudad de celebración: Ulaanbaatar, Mongolia

Fecha de celebración: 08/09/2008



Fecha de finalización: 11/09/2008

nTOF collaboration.

37 Título del trabajo: Performance Comparison of Two Commercial Small Animal PET Scanners: ClearPET™ and rPET-1™.

Nombre del congreso: Institute of Electrical and Electronics Engineers, 2008

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Internacional no UE

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral **Intervención por:** Revisión previa a la aceptación (comunicación oral)

Autor de correspondencia: Sí

Ciudad de celebración: Vancouver, Canadá

Fecha de celebración: 01/09/2008

Entidad organizadora: Institute of Electrical and Electronics Engineers

Tipo de entidad: Instituto Universitario de Investigación

Publicación en acta congreso: Sí

Con comité de admisión ext.: Sí

Forma de contribución: Informe científico-técnico

Miguel Embid Segura; M. Cañadas; E. Lage; M. Desco; J.J. Vaquero; J.M. Pérez. Disponible en Internet en: <<http://www.proceedings.com/0038.html>>.

38 Título del trabajo: Supercomputational and Grid applications in the area of Medical Physics of CIEMAT

Nombre del congreso: Congreso 2008 Instituto de Física Nuclear Italiano (INFN)

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Nacional

Tipo de participación: Participativo - Ponencia invitada / Keynote

Intervención por: Por invitación

Ciudad de celebración: Pisa, Italia

Fecha de celebración: 12/06/2008

Entidad organizadora: Instituto de Física Nuclear Italiano (INFN).

Tipo de entidad: Organismo Público de Investigación

Ciudad entidad organizadora: Pisa, Italia

Forma de contribución: Informe científico-técnico
Miguel Embid Segura.

39 Título del trabajo: CIEMAT results of the WP3 done with GEANT4 and MCNPX

Nombre del congreso: Uncertainty Assessment in Computational Dosimetry: A Comparison of Approaches

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Internacional no UE

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Intervención por: Revisión previa a la aceptación

Ciudad de celebración: Bologna, Italia

Fecha de celebración: 10/10/2007

Publicación en acta congreso: Sí

Con comité de admisión ext.: Sí

Forma de contribución: Informe científico-técnico

P. Arce; J.I. Lagares; Miguel Embid Segura.

40 Título del trabajo: The MIRaS (Medical Image Radiotherapy and Simulation) project

Nombre del congreso: 4th International Conference on Imaging Technologies in Biomedical Sciences

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Internacional no UE

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Intervención por: Revisión previa a la aceptación

Ciudad de celebración: Milos, Grecia

Fecha de celebración: 29/09/2007

Publicación en acta congreso: Sí

Con comité de admisión ext.: Sí

Forma de contribución: Informe científico-técnico



J.I. Lagares; Miguel Embid Segura; J.D. Soler; G. Pereira.

41

Título del trabajo: TLD Dosimetric Audit Test for Small Beam Radiotherapy

Nombre del congreso: 9th Biennal 9th Biennial ESTRO Meeting on Physics and Radiation Technology for Clinical Radiotherapy

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Unión Europea

Tipo de participación: Participativo - Póster

Intervención por: Revisión previa a la aceptación

Ciudad de celebración: Barcelona, Comunidad de Madrid, España

Fecha de celebración: 08/09/2007

Fecha de finalización: 13/09/2007

Entidad organizadora: European SocieTy for Radiotherapy & Oncology

Tipo de entidad: Asociaciones y Agrupaciones

Ciudad entidad organizadora: Bruselas, Bélgica

Publicación en acta congreso: Sí

Con comité de admisión ext.: Sí

Forma de contribución: Libro o monografía científica

L. Núñez; J.L. Muñiz; M. Espinosa; Miguel Embid Segura; J.I. Lagares; J.M. Gómez; J.D. Soler. "TLD Dosimetric Audit Test for Small Beam Radiotherapy". En: Abstracts of the 9th Biennial ESTRO Meeting on Physics and Radiation Technology for Clinical Radiotherapy, September 8-13, 2007, Barcelona, Spain.. 84 - 1, pp. 1 - 304. (Bélgica): Radiotherapy and Oncology., 09/2008. Disponible en Internet en: <<http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/18183644>>. ISSN 0167-8140

42

Título del trabajo: The MIRaS (Medical Image Radiotherapy and Simulation) C++ Radiotherapy Simulation Module

Nombre del congreso: X EFOMP CONGRESS- FIRST EUROPEAN CONFERENCE of MEDICAL PHYSICS

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Unión Europea

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Intervención por: Revisión previa a la aceptación

Ciudad de celebración: Pisa, Italia

Fecha de celebración: 01/09/2007

Entidad organizadora: European Federation od Medical Physics

Tipo de entidad: Asociaciones y Agrupaciones

Publicación en acta congreso: Sí

Forma de contribución: Informe científico-técnico

J.I. Lagares; Miguel Embid Segura; J.D. Soler; G. Pereira.

43

Título del trabajo: Estudios para la optimización de la calidad de imagen en un escáner PET para animales pequeños: CLEARPET

Nombre del congreso: XVI Congreso nacional de física médica

Autor de correspondencia: Sí

Ciudad de celebración: Granada, Comunidad de Madrid, España

Fecha de celebración: 22/05/2007

Fecha de finalización: 25/05/2007

Entidad organizadora: Sociedad española de física médica

J Mendoza; M Embid; M Cañadas.

44

Título del trabajo: CIEMAT Mejora en la cuantificación de imagen 3D de un escáner de emisión de positrones para animales pequeños, CLEARPET, en base a optimizar distintos parámetros algorítmicos

Nombre del congreso: Congreso de la real Sociedad Española de Física Médica

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Nacional

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Intervención por: Revisión previa a la aceptación



Ciudad de celebración: Granada, Andalucía, España

Fecha de celebración: 10/05/2007

Entidad organizadora: Sociedad Española de Física **Tipo de entidad:** Asociaciones y Agrupaciones Médica

Publicación en acta congreso: Sí

Con comité de admisión ext.: Sí

Forma de contribución: Informe científico-técnico

M. Cañadas; Miguel Embid Segura; J. Mendoza. "CIEMAT Mejora en la cuantificación de imagen 3D de un escáner de emisión de positrones para animales pequeños, CLEARPET, en base a optimizar distintos parámetros algorítmicos". En: Revista de Física Médica. 8 - 1, Sociedad Española de Física Médica, 2007. ISSN 1576-6632

45 Título del trabajo: Ensayo de auditoría de control dosimétrico de haces pequeños de rango radioquirúrgico

Nombre del congreso: Congreso de la real Sociedad Española de Física Médica

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Nacional

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral **Intervención por:** Revisión previa a la aceptación (comunicación oral)

Ciudad de celebración: Granada, Andalucía, España

Fecha de celebración: 10/05/2007

Entidad organizadora: Sociedad Española de Física **Tipo de entidad:** Asociaciones y Agrupaciones Médica

Publicación en acta congreso: Sí

Con comité de admisión ext.: Sí

Forma de contribución: Informe científico-técnico

Miguel Embid Segura; M. Cañadas; J. Mendoza. "Ensayo de auditoría de control dosimétrico de haces pequeños de rango radioquirúrgico para animales pequeños, CLEARPET, en base a optimizar distintos parámetros algorítmicos". En: Revista de Física Médica. 8 - 1, Sociedad Española de Física Médica, 2007. ISSN 1576-6632

46 Título del trabajo: Development of the code MIRAS for hadronic purposes

Nombre del congreso: ENLIGHT++

Tipo evento: Jornada

Ámbito geográfico: Internacional no UE

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral **Intervención por:** Por invitación (comunicación oral)

Ciudad de celebración: Ginebra, Suiza

Fecha de celebración: 05/05/2007

Entidad organizadora: CERN

Tipo de entidad: Centros de Innovación y Tecnología

Forma de contribución: Informe científico-técnico

Miguel Embid Segura.

47 Título del trabajo: Capture cross section measurements of 186,187,188Os at n TOF: the resolved resonance region

Nombre del congreso: International Conference on Nuclear Data for Science and Technology 2007

Ciudad de celebración: Niza, Francia

Fecha de celebración: 01/04/2007

Fecha de finalización: 04/04/2007

nTOF collaboration.

48 Título del trabajo: Improved lead and bismuth (n,?) cross sections and their astrophysical impact

Nombre del congreso: International Conference on Nuclear Data for Science and Technology 2007

Ciudad de celebración: Niza, Francia

Fecha de celebración: 01/04/2007

Fecha de finalización: 04/04/2007



nTOF collaboration.

49 **Título del trabajo:** MEASUREMENT OF THE 197AU(N,G) CROSS SECTION AT N TOF : TOWARDS A NEW STANDARD

Nombre del congreso: INTERNATIONAL CONFERENCE ON NUCLEAR DATA FOR SCIENCE AND TECHNOLOGY

Ciudad de celebración: Niza, Francia

Fecha de celebración: 01/04/2007

Fecha de finalización: 04/04/2007

nTOF collaboration.

50 **Título del trabajo:** MEASUREMENT OF THE 90,91,92,93,94,96ZR(N,) AND 139LA(N,) CROSS SECTIONS AT N TOF

Nombre del congreso: INTERNATIONAL CONFERENCE ON NUCLEAR DATA FOR SCIENCE AND TECHNOLOGY

Ciudad de celebración: Niza, Francia

Fecha de celebración: 01/04/2007

Fecha de finalización: 04/04/2007

nTOF collaboration.

51 **Título del trabajo:** Measurement of neutron induced fission of 235U, 233U and 245Cm with the FIC detector at the CERN n TOF facility

Nombre del congreso: International Conference on Nuclear Data for Science and Technology 2007

Ciudad de celebración: Niza, Francia

Fecha de celebración: 01/04/2007

Fecha de finalización: 04/04/2007

nTOF collaboration.

52 **Título del trabajo:** NEUTRON RESONANCE SPECTROSCOPY AT N TOF AT CERN

Nombre del congreso: INTERNATIONAL CONFERENCE ON NUCLEAR DATA FOR SCIENCE AND TECHNOLOGY

Ciudad de celebración: Niza, Francia

Fecha de celebración: 01/04/2007

Fecha de finalización: 04/04/2007

nTOF collaboration.

53 **Título del trabajo:** Simultaneous measurement of the neutron capture and fission yields of 233U

Nombre del congreso: International Conference on Nuclear Data for Science and Technology 2007

Ciudad de celebración: Niza, Francia

Fecha de celebración: 01/04/2007

Fecha de finalización: 04/04/2007

nTOF collaboration.

54 **Título del trabajo:** THE 234U NEUTRON CAPTURE CROSS SECTION MEASUREMENT AT THE N TOF FACILITY

Nombre del congreso: INTERNATIONAL CONFERENCE ON NUCLEAR DATA FOR SCIENCE AND TECHNOLOGY

Ciudad de celebración: Niza, Francia

Fecha de celebración: 01/04/2007

Fecha de finalización: 04/04/2007

nTOF collaboration.



55 **Título del trabajo:** THE NEUTRON CAPTURE CROSS SECTIONS OF 237NP(N,) RELEVANCE IN THE TRANSMUTATION OF NUCLEAR WASTE

Nombre del congreso: INTERNATIONAL CONFERENCE ON NUCLEAR DATA FOR SCIENCE AND TECHNOLOGY

Ciudad de celebración: Niza, Francia

Fecha de celebración: 01/04/2007

Fecha de finalización: 04/04/2007

nTOF collaboration.

56 **Título del trabajo:** Polymorphic phantom tridimensional for medical physics

Nombre del congreso: The European Radiation Dosimetry Group

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Unión Europea

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral **Intervención por:** Revisión previa a la aceptación (comunicación oral)

Ciudad de celebración: Madrid, Comunidad de Madrid, España

Fecha de celebración: 15/01/2007

Fecha de finalización: 15/01/2007

Entidad organizadora: The European Radiation Dosimetry Group

Tipo de entidad: Asociaciones y Agrupaciones

Con comité de admisión ext.: Sí

Forma de contribución: Informe científico-técnico

Miguel Embid Segura; J.L. Muñiz. Disponible en Internet en:
<http://www.eurados.org/en/Events/Annual_meetings>.

57 **Título del trabajo:** Measurement of the neutron capture cross section of 234U in n TOF at CERN

Nombre del congreso: PHYSOR-2006, ANS Topical Meeting on Reactor Physics

Ciudad de celebración: Vancouver, Canadá

Fecha de celebración: 10/09/2006

Fecha de finalización: 14/09/2006

Entidad organizadora: CERN

Tipo de entidad: Centro Tecnológico

nTOF collaboration.

58 **Título del trabajo:** Astrophysical Implications of the 139La(n,?) and 151Sm(n,?) Cross Section Measured at n_TOF

Nombre del congreso: International Symposium on Nuclear Astrophysics — Nuclei in the Cosmos — IX

Ciudad de celebración: Ginebra, Suiza

Fecha de celebración: 25/06/2006

Fecha de finalización: 30/06/2006

Entidad organizadora: CERN

Tipo de entidad: Centro Tecnológico

nTOF collaboration.

59 **Título del trabajo:** Experimental challenges for the Re/Os clock

Nombre del congreso: International Symposium on Nuclear Astrophysics — Nuclei in the Cosmos — IX

Ciudad de celebración: Ginebra, Suiza

Fecha de celebración: 25/06/2006

Fecha de finalización: 30/06/2006

Entidad organizadora: CERN

Tipo de entidad: Centro Tecnológico

nTOF collaboration.



- 60** **Título del trabajo:** Measurement of the 90,91,92,94,96Zr neutron capture cross sections at n_TOF
Nombre del congreso: International Symposium on Nuclear Astrophysics — Nuclei in the Cosmos — IX
Ciudad de celebración: Ginebra, Suiza
Fecha de celebración: 25/06/2006
Fecha de finalización: 30/06/2006
Entidad organizadora: CERN
nTOF collaboration. **Tipo de entidad:** Centro Tecnológico
- 61** **Título del trabajo:** Neutron capture cross section measurements for nuclear astrophysics at n_TOF
Nombre del congreso: International Symposium on Nuclear Astrophysics — Nuclei in the Cosmos — IX
Ciudad de celebración: Ginebra, Suiza
Fecha de celebración: 25/06/2006
Fecha de finalización: 30/06/2006
Entidad organizadora: CERN
nTOF collaboration. **Tipo de entidad:** Centro Tecnológico
- 62** **Título del trabajo:** Neutron capture measurements on the s-process termination isotopes lead and bismuth
Nombre del congreso: International Symposium on Nuclear Astrophysics — Nuclei in the Cosmos — IX
Ciudad de celebración: Ginebra, Suiza
Fecha de celebración: 25/06/2006
Fecha de finalización: 30/06/2006
Entidad organizadora: CERN
nTOF collaboration. **Tipo de entidad:** Centro Tecnológico
- 63** **Título del trabajo:** Development of new codes based in MC techniques for medical physics
Nombre del congreso: Monte Carlo User Group Meeting MCNEG
Tipo evento: Jornada **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Ponencia **Intervención por:** Por invitación
invitada / Keynote
Ciudad de celebración: Londres, Inner London, Reino Unido
Fecha de celebración: 25/05/2006
Fecha de finalización: 26/05/2006
Entidad organizadora: Monte Carlo User Group **Tipo de entidad:** Organismo Público de
Investigación
Forma de contribución: Informe científico-técnico
Miguel Embid Segura.
- 64** **Título del trabajo:** Estudio documental biológico sobre radioisótopos de potencial aplicación en una nueva
tecnología diagnóstica por imagen basada en técnicas de tipo PET-Compton
Nombre del congreso: III Seminario internacional "Uso y desarrollo de productos de la industria isotópica
para la salud"
Autor de correspondencia: Sí
Ciudad de celebración: Ciudad de la Habana, Cuba
Fecha de celebración: 24/04/2006
Fecha de finalización: 24/04/2006
Entidad organizadora: AENTA y CENTIS (Cuba)
T Grande; M Embid; M Morcillo; A Real; E Romero.
- 65** **Título del trabajo:** Estudio de Viabilidad de un sistema Tomográfico Avanzado para medicina nuclear
basado en técnicas PET-Compton
Nombre del congreso: I Symposium sobre Positron Emmission Tomography



Tipo evento: Jornada

Tipo de participación: Participativo - Ponencia invitada / Keynote

Ciudad de celebración: Santiago de Compostela, Galicia, España

Fecha de celebración: 01/12/2005

Forma de contribución: Informe científico-técnico

Miguel Embid Segura.

Ámbito geográfico: Internacional no UE

Intervención por: Por invitación

- 66** **Título del trabajo:** Contribución de la física médica en el diagnóstico médico por la imagen
Nombre del congreso: Mesa redonda Contribución de la física en la Medicina. 2005 año de la Física

Tipo evento: Mesa redonda

Ámbito geográfico: Nacional

Tipo de participación: Participativo - Ponencia invitada / Keynote

Intervención por: Por invitación

Ciudad de celebración: Madrid, Comunidad de Madrid, España

Fecha de celebración: 01/12/2005

Entidad organizadora: Real Sociedad Española de **Tipo de entidad:** Asociaciones y Agrupaciones Física Médica

Ciudad entidad organizadora: Madrid, Comunidad de Madrid, España

Forma de contribución: Informe científico-técnico

Miguel Embid Segura.

- 67** **Título del trabajo:** Measurement of neutron capture cross-sections at n_TOF
Nombre del congreso: 9th Latin-Americans symposium on nuclear physics and Applications
Ciudad de celebración: Iguazu, Argentina
Fecha de celebración: 03/10/2005
Fecha de finalización: 03/10/2005
nTOF Collaboration.

- 68** **Título del trabajo:** Maniquí polimórfico para Física Médica

Nombre del congreso: Protección Radiológica al Paciente

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Nacional

Tipo de participación: Participativo - Póster

Intervención por: Revisión previa a la aceptación

Ciudad de celebración: Málaga, Andalucía, España

Fecha de celebración: 02/10/2005

Fecha de finalización: 05/10/2005

Entidad organizadora: SOCIEDAD ESPAÑOLA DE PROTECCION RADIOLOGICA

Publicación en acta congreso: Sí

Con comité de admisión ext.: Sí

Forma de contribución: Informe científico-técnico

Miguel Embid Segura; J.L. Muñiz. "Maniquí polimórfico para Física Médica". En: Revista de la Protección radiológica. SEPR. XIII - 49, pp. 174. Comunidad de Madrid (España): SOCIEDAD ESPAÑOLA DE PROTECCION RADIOLOGICA, 01/10/2006. Disponible en Internet en: <http://www.sepr.es/html/recursos/revista/PR49_1.pdf>. ISSN 1133-1747

Depósito legal: M-17158-1993

- 69** **Título del trabajo:** Evaluación del comportamiento de diferentes materiales plásticos en su uso como blindaje frente a exposiciones operacionales a fuentes de 90Y.

Nombre del congreso: Reunión Anual de la Sociedad Española de la Medicina Nuclear

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Nacional

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Intervención por: Revisión previa a la aceptación

Ciudad de celebración: Maspalomas, Canarias, España

Fecha de celebración: 01/10/2005



Entidad organizadora: Sociedad Española de la Medicina Nuclear

Ciudad entidad organizadora: Madrid, Comunidad de Madrid, España

Con comité de admisión ext.: Sí

Forma de contribución: Informe científico-técnico

J.A. Ruiz; J.L. Muñiz; Miguel Embid Segura. En: Revista Española de Medicina Nuclear. Número Extraordinario. (España): 2005. Disponible en Internet en: <<http://z1.elsevier.es/es/revista/revista-espanola-medicina-nuclear-e-imagen-molecular-125/xxvi-congreso-semn-conferencia-resumen-13079289-informe-2005?bd=1>>. ISSN 2253-654X

70 Título del trabajo: Measurement of La-139(n,gamma) cross section at n_TOF

Nombre del congreso: International Conference on Frontiers in Nuclear Structure, Astrophysics and Reactions (FINUSTAR)

Ciudad de celebración: Kos, Grecia

Fecha de celebración: 12/09/2005

Fecha de finalización: 17/09/2005

Entidad organizadora: Greek Minist Educ; Natl Tech Univ Athens
nTOF collaboration.

71 Título del trabajo: Measurement of La-139(n, gamma) cross section

Nombre del congreso: 12th International Symposium on Capture Gamma-Ray Spectroscopy and Related Topics

Ciudad de celebración: Paris, Francia

Fecha de celebración: 04/09/2005

Fecha de finalización: 09/09/2005

nTOF collaboration.

72 Título del trabajo: Measurement of the resonance capture cross section of Pb-204,Pb-206 and termination of the s-process

Nombre del congreso: 12th International Symposium on Capture Gamma-Ray Spectroscopy and Related Topics

Ciudad de celebración: Paris, Francia

Fecha de celebración: 04/09/2005

Fecha de finalización: 09/09/2005

nTOF collaboration.

73 Título del trabajo: NEUTRON CAPTURE CROSS SECTION MEASUREMENTS AT N_TOF OF 237NP, 240PU AND 243AM FOR THE TRANSMUTATION OF NUCLEAR WASTE

Nombre del congreso: 12th International Symposium on Capture Gamma-Ray Spectroscopy and Related Topics

Ciudad de celebración: Paris, Francia

Fecha de celebración: 04/09/2005

Fecha de finalización: 09/09/2005

nTOF collaboration.

74 Título del trabajo: A TLD Mailed Dosimetry system for QC in Small Beam Radiotherapy

Nombre del congreso: XV Congreso Nacional de Física Médica

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Nacional

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral **Intervención por:** Revisión previa a la aceptación (comunicación oral)

Ciudad de celebración: Pamplona, Aragón, España

Fecha de celebración: 28/06/2005

Fecha de finalización: 01/07/2005



Entidad organizadora: Sociedad Española de Física Médica

Publicación en acta congreso: Sí

Con comité de admisión ext.: Sí

Forma de contribución: Informe científico-técnico

L. Núñez; M. Espinosa; Miguel Embid Segura; J.L. Muñiz.

75 Título del trabajo: Control de Calidad para Radioterapia con haces finos: Comportamiento dosimétrico de un maniquí específico

Nombre del congreso: XV Congreso Nacional de Física Médica

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Nacional

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral

Intervención por: Revisión previa a la aceptación (comunicación oral)

Ciudad de celebración: Pamplona, Aragón, España

Fecha de celebración: 28/06/2005

Fecha de finalización: 01/07/2005

Entidad organizadora: Sociedad Española de Física Médica

Publicación en acta congreso: Sí

Con comité de admisión ext.: Sí

Forma de contribución: Informe científico-técnico

L. Núñez; M. Espinosa; Miguel Embid Segura; J.L. Muñiz.

76 Título del trabajo: Otras aplicaciones de la radioactividad: medicina e industria

Nombre del congreso: Jornadas sobre Energía nuclear, seguridad y medio ambiente

Tipo evento: Jornada

Tipo de participación: Participativo - Ponencia

Intervención por: Por invitación invitada / Keynote

Ciudad de celebración: Madrid, Comunidad de Madrid, España

Fecha de celebración: 01/04/2005

Entidad organizadora: Sociedad Estatal de Participaciones Industriales

Tipo de entidad: Agencia Estatal

Ciudad entidad organizadora: Madrid, Comunidad de Madrid, España

Forma de contribución: Informe científico-técnico

Miguel Embid Segura.

77 Título del trabajo: La Física en las películas de ciencia ficción

Nombre del congreso: Conferencias los Jueves Nucleares de la Sociedad Nuclear Española

Autor de correspondencia: Sí

Ciudad de celebración: Madrid, Comunidad de Madrid, España

Fecha de celebración: 04/11/2004

Fecha de finalización: 04/11/2004

Entidad organizadora: Sociedad Nuclear Española

Ciudad entidad organizadora: Madrid, Comunidad de Madrid, España

M Embid.

78 Título del trabajo: Capacidades necesarias de los códigos de inventario isotópico para los nuevos diseños de sistemas nucleares.

Nombre del congreso: XXX Reunión Anual de la Sociedad Nuclear Española

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Nacional

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral

Intervención por: Revisión previa a la aceptación (comunicación oral)

Ciudad de celebración: Alicante, Comunitat Valenciana, España

Fecha de celebración: 01/10/2004

Entidad organizadora: Sociedad Nuclear Española

Tipo de entidad: Asociaciones y Agrupaciones



Ciudad entidad organizadora: Madrid, Comunidad de Madrid, España

Publicación en acta congreso: Sí

Con comité de admisión ext.: Sí

Forma de contribución: Informe científico-técnico

O. Cabellos; J. Sanz; A. Rodríguez; E. González; Miguel Embid Segura; F. Álvarez. Disponible en Internet en: <<http://dialnet.unirioja.es/servlet/articulo?codigo=1087746>>.

79 Título del trabajo: Experimento MUSE-4: Resultados experimentales del CIEMAT

Nombre del congreso: XXX Reunión Anual de la Sociedad Nuclear Española

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Nacional

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral **Intervención por:** Revisión previa a la aceptación (comunicación oral)

Ciudad de celebración: Alicante, Comunitat Valenciana, España

Fecha de celebración: 01/10/2004

Entidad organizadora: Sociedad Nuclear Española **Tipo de entidad:** Asociaciones y Agrupaciones

Ciudad entidad organizadora: Madrid, Comunidad de Madrid, España

Publicación en acta congreso: Sí

Con comité de admisión ext.: Sí

Forma de contribución: Informe científico-técnico

E. González; Miguel Embid Segura; M.C. Vicente; D. Villamarín. Disponible en Internet en: <<http://dialnet.unirioja.es/servlet/articulo?codigo=1088176>>.

80 Título del trabajo: Transmutación de Transuránidos dentro de la estrategia de reducción progresiva de la energía nuclear

Nombre del congreso: XXX Reunión Anual de la Sociedad Nuclear Española

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Nacional

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral **Intervención por:** Revisión previa a la aceptación (comunicación oral)

Ciudad de celebración: Alicante, Comunitat Valenciana, España

Fecha de celebración: 01/10/2004

Entidad organizadora: Sociedad Nuclear Española **Tipo de entidad:** Asociaciones y Agrupaciones

Ciudad entidad organizadora: Madrid, Comunidad de Madrid, España

Publicación en acta congreso: Sí

Con comité de admisión ext.: Sí

Forma de contribución: Informe científico-técnico

Miguel Embid Segura; F. Álvarez. Disponible en Internet en: <<http://dialnet.unirioja.es/servlet/articulo?codigo=1090297>>.

81 Título del trabajo: New measurements of the capture cross section of bismuth and lead isotopes

Nombre del congreso: INTERNATIONAL CONFERENCE ON NUCLEAR DATA FOR SCIENCE AND TECHNOLOGY

Autor de correspondencia: Sí

Ciudad de celebración: Sante Fe, New Mexico, Estados Unidos de América

Fecha de celebración: 29/09/2004

Fecha de finalización: 01/10/2004

E González; MC Vicente; M Embid; D Villamarín; C Guerrero; F Alvarez.

82 Título del trabajo: Sensitivity and Uncertainty Analysis to Burnup Estimates on ADS using the ACAB Code

Nombre del congreso: International Nuclear Data Conference

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Internacional no UE

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral **Intervención por:** Revisión previa a la aceptación (comunicación oral)

Ciudad de celebración: Sante Fe, Estados Unidos de América

Fecha de celebración: 27/09/2004

Fecha de finalización: 05/10/2004



Entidad organizadora: Lawrence Livermore National **Tipo de entidad:** Centros de Innovación y Laboratory Tecnología

Ciudad entidad organizadora: Estados Unidos de América

Con comité de admisión ext.: Sí

Forma de contribución: Informe científico-técnico

O. Cabellos; J. Sanz; A. Rodríguez; E. González; Miguel Embid Segura; F. Álvarez; S. Reyes.

"Sensitivity and Uncertainty Analysis to Burnup Estimates on ADS using the ACAB Code". En: American Institute of Physics Conference proceedings. 769 - 1, pp. 1576 - 1579. American Institute of Physics. UCRL-CONF-209730, Disponible en Internet en: <<https://e-reports-ext.llnl.gov/pdf/316553.pdf>>.

83 Título del trabajo: Measurement of the Sm-151(n,gamma)Sm-152 cross section at n_TOF

Nombre del congreso: 8th International Symposium on Nuclei in the Cosmos (NIC8)

Ciudad de celebración: Vancouver, Canadá

Fecha de celebración: 19/07/2004

Fecha de finalización: 23/07/2004

nTOF collaboration.

84 Título del trabajo: Measurements of the 90,91,92,94,96Zr(n, gamma) cross-sections at n_TOF

Nombre del congreso: 8th International Symposium on Nuclei in the Cosmos (NIC8)

Ciudad de celebración: Vancouver, Canadá

Fecha de celebración: 19/07/2004

Fecha de finalización: 23/07/2004

nTOF collaboration.

85 Título del trabajo: Neutron capture cross section measurements for nuclear astrophysics at CERN n_TOF

Nombre del congreso: 8th International Symposium on Nuclei in the Cosmos (NIC8)

Ciudad de celebración: Vancouver, Canadá

Fecha de celebración: 19/07/2004

Fecha de finalización: 23/07/2004

nTOF collaboration.

86 Título del trabajo: Pulsed neutron source measurements of kinetic parameters in the source-driven fast subcritical core masurca

Nombre del congreso: Int. Workshop on P&T and ADS Development

Autor de correspondencia: Sí

Ciudad de celebración: Mol, Bélgica

Fecha de celebración: 06/10/2003

Fecha de finalización: 08/10/2003

Entidad organizadora: SCK, CEA

et al; M Embid.

87 Título del trabajo: Neutronic simulation for the pre-engineering design of the PDS-XADS Pb/Bi cooled experimental ADS for nuclear waste transmutation

Nombre del congreso: Sociedad Nuclear Española

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Nacional

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Intervención por: Revisión previa a la aceptación

Ciudad de celebración: Zaragoza, Aragón, España

Fecha de celebración: 01/10/2003

Fecha de finalización: 03/10/2003

Entidad organizadora: Sociedad Nuclear Española



Ciudad entidad organizadora: España

Publicación en acta congreso: Sí

Con comité de admisión ext.: Sí

Forma de contribución: Informe científico-técnico

M.C. Vicente; Miguel Embid Segura; E. González. Disponible en Internet en:

<<http://dialnet.unirioja.es/servlet/articulo?codigo=1086927>>.

88 Título del trabajo: Neutronic study of the Myrrha experimental ADS for nuclear waste transmutation and materials irradiation.

Nombre del congreso: Sociedad Nuclear Española

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Nacional

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Intervención por: Revisión previa a la aceptación

Ciudad de celebración: Zaragoza, Aragón, España

Fecha de celebración: 01/10/2003

Fecha de finalización: 03/10/2003

Entidad organizadora: Sociedad Nuclear Española

Ciudad entidad organizadora: España

Publicación en acta congreso: Sí

Con comité de admisión ext.: Sí

Forma de contribución: Informe científico-técnico

F. Álvarez; Miguel Embid Segura; E. González. Disponible en Internet en:

<<http://dialnet.unirioja.es/servlet/congreso?codigo=860>>.

89 Título del trabajo: A new area multidetector dosimeter for mixed neutron-gamma fields

Nombre del congreso: 9th Neutron Dosimetry Symposium (NEUDOS 9)

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Internacional no UE

Tipo de participación: Participativo - Póster

Intervención por: Revisión previa a la aceptación

Ciudad de celebración: Delft, Holanda

Fecha de celebración: 28/09/2003

Fecha de finalización: 03/10/2003

Entidad organizadora: Radiation Protection Dosimetry

Tipo de entidad: Asociaciones y Agrupaciones

Publicación en acta congreso: Sí

Con comité de admisión ext.: Sí

Forma de contribución: Informe científico-técnico

J.L. Muñiz; M.C. Vicente; E. González; A. Romero; Miguel Embid segura; A. Delgado. "A new area multidetector dosimeter for mixed neutron-gamma fields". En: Radiation Protection Dosimetry. 01/10/2003. Disponible en Internet en: <<http://iriexp.iri.tudelft.nl/~neudos9/>>.

90 Título del trabajo: The core-source dominated regimes in ADS. Application to the TRADE project

Nombre del congreso: 2003 ANS Annual Meeting

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Internacional no UE

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Autor de correspondencia: Sí

Ciudad de celebración: San Diego, Estados Unidos de América

Fecha de celebración: 01/06/2003

Fecha de finalización: 05/06/2003

Entidad organizadora: American nuclear society

Ciudad entidad organizadora: San Diego, Estados Unidos de América

Con comité de admisión ext.: Sí

Forma de contribución: Artículo científico

M Embid; J Blázquez.



91 **Título del trabajo:** La I+D asociada a la transmutación de radionucleidos de vida larga y perspectivas (proyectos MUSE, nTOF y PDS-XADS)

Nombre del congreso: Jornadas de Investigación y Desarrollo Tecnológico en Gestión de Residuos Radiactivos

Tipo evento: Jornada

Tipo de participación: Participativo - Ponencia invitada / Keynote

Intervención por: Por invitación

Ciudad de celebración: Madrid, Comunidad de Madrid, España

Fecha de celebración: 01/02/2003

Entidad organizadora: Empresa Nacional de Residuos Radioactivos, ENRESA

Tipo de entidad: Entidad Empresarial

Publicación en acta congreso: Sí

Con comité de admisión ext.: Sí

Forma de contribución: Informe científico-técnico

F. Álvarez; J. Blázquez; D. Cano; M.C. Vicente; Miguel Embid Segura; E. González; D. Villamarín. 2, pp. 171 - 182. Disponible en Internet en: <<http://dialnet.unirioja.es/servlet/articulo?codigo=1097007>>.

92 **Título del trabajo:** The core-source dominated regimes in ADS. Application to the TRADE Project

Nombre del congreso: Accelerator Applications in a Nuclear Renaissance

Tipo evento: Congreso

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral **Intervención por:** Revisión previa a la aceptación (comunicación oral)

Ciudad de celebración: San Diego, Estados Unidos de América

Fecha de celebración: 01/01/2003

Entidad organizadora: American Nuclear Society **Tipo de entidad:** Asociaciones y Agrupaciones

Ciudad entidad organizadora: Estados Unidos de América

Publicación en acta congreso: Sí

Con comité de admisión ext.: Sí

Forma de contribución: Informe científico-técnico

J. Blázquez; Miguel Embid Segura.

93 **Título del trabajo:** Characteristics of the nTOF experiment for neutron cross section measurement relevant to transmutation

Nombre del congreso: Reunión Anual Sociedad Nuclear Española

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Nacional

Tipo de participación: Participativo - Otros

Intervención por: Revisión previa a la aceptación

Ciudad de celebración: Salamanca, Castilla y León, España

Fecha de celebración: 01/10/2002

Entidad organizadora: Sociedad Nuclear Española **Tipo de entidad:** Asociaciones y Agrupaciones

Ciudad entidad organizadora: España

Publicación en acta congreso: Sí

Con comité de admisión ext.: Sí

Forma de contribución: Informe científico-técnico

D. Cano; Miguel Embid Segura; F. Álvarez; M.C. Vicente; D. Villamarín; E. González. Disponible en Internet en: <<http://dialnet.unirioja.es/servlet/articulo?codigo=1078512>>.

94 **Título del trabajo:** Muse4 experiment: Ciemat experimental results

Nombre del congreso: Reunión Anual Sociedad Nuclear Española

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Nacional

Tipo de participación: Participativo - Otros

Intervención por: Revisión previa a la aceptación

Ciudad de celebración: Salamanca, Castilla y León, España

Fecha de celebración: 01/10/2002

Entidad organizadora: Sociedad Nuclear Española **Tipo de entidad:** Asociaciones y Agrupaciones

Ciudad entidad organizadora: España

Publicación en acta congreso: Sí

Con comité de admisión ext.: Sí



Forma de contribución: Informe científico-técnico

E. González; Miguel Embid Segura; F. Álvarez; M.C. Vicente; D. Villamarín. Disponible en Internet en: <<http://dialnet.unirioja.es/servlet/articulo?codigo=1078490>>.

95 Título del trabajo: Nuevos estudios de transmutación en el Ciemat

Nombre del congreso: Reunión Anual Sociedad Nuclear Española

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Nacional

Tipo de participación: Participativo - Otros

Intervención por: Revisión previa a la aceptación

Ciudad de celebración: Salamanca, Castilla y León, España

Fecha de celebración: 01/10/2002

Entidad organizadora: Sociedad Nuclear Española **Tipo de entidad:** Asociaciones y Agrupaciones

Ciudad entidad organizadora: España

Publicación en acta congreso: Sí

Con comité de admisión ext.: Sí

Forma de contribución: Informe científico-técnico

Miguel Embid Segura; F. Álvarez; M.C. Vicente; D. Villamarín; E. González. Disponible en Internet en: <<http://dialnet.unirioja.es/servlet/articulo?codigo=1083492>>.

96 Título del trabajo: Transmutación de residuos radiactivos

Nombre del congreso: Reunión Anual Sociedad Nuclear Española

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Nacional

Tipo de participación: Participativo - Otros

Intervención por: Revisión previa a la aceptación

Ciudad de celebración: Salamanca, Castilla y León, España

Fecha de celebración: 01/10/2002

Entidad organizadora: Sociedad Nuclear Española **Tipo de entidad:** Asociaciones y Agrupaciones

Ciudad entidad organizadora: España

Publicación en acta congreso: Sí

Con comité de admisión ext.: Sí

Forma de contribución: Informe científico-técnico

Miguel Embid Segura; E. González.

97 Título del trabajo: Improved accuracy (N,gamma) measurements at n_TOF

Nombre del congreso: 11th International Symposium on Capture Gamma-Ray Spectroscopy and Related Topics

Ciudad de celebración: PRUHONICE, República Checa

Fecha de celebración: 02/09/2002

Fecha de finalización: 06/09/2002

Entidad organizadora: Czech Power Co; Charles Univ, Fac Math & Phys; Czech Acad Sci, Nucl Phys Inst; Czech Tech Univ, Fac Nucl Sci & Phys Engn
nTOF collaboration.

98 Título del trabajo: Neutron capture measurements at the CERN-NTOF facility for ADS applications

Nombre del congreso: 11th International Symposium on Capture Gamma-Ray Spectroscopy and Related Topics

Ciudad de celebración: PRUHONICE, República Checa

Fecha de celebración: 02/09/2002

Fecha de finalización: 06/09/2002

Entidad organizadora: Czech Power Co; Charles Univ, Fac Math & Phys; Czech Acad Sci, Nucl Phys Inst; Czech Tech Univ, Fac Nucl Sci & Phys Engn
nTOF collaboration.

99 Título del trabajo: Measurements of neutron capture cross-sections for ADS-related studies

Nombre del congreso: 5th International Topical Meeting on Industrial Radiation and Radioisotope Measurement Applications



Ciudad de celebración: BOLOGNA, Italia

Fecha de celebración: 09/06/2002

Fecha de finalización: 14/06/2002

Entidad organizadora: Univ Bologna; Amer Nucl Soc; Int Atom Energy Acgy; Natl Inst Phys Matter; INFN; CNR; ENEA; EPS; ICS UNIDO; ICTP; Int Radiat Phys Soc; Italian Natl Soc Appl & Ind Math; NC State Univ, Ctr Engn Applicat
nTOF collaboration.

100 Título del trabajo: Simulación numérica de un nuevo dosímetro multidetector para campos n-gamma

Nombre del congreso: IX Congreso de la Sociedad Española de Protección Radiológica

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Nacional

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral **Intervención por:** Revisión previa a la aceptación (comunicación oral)

Ciudad de celebración: Bilbao, País Vasco, España

Fecha de celebración: 01/06/2002

Entidad organizadora: SOCIEDAD ESPAÑOLA DE PROTECCION RADIOLOGICA

Publicación en acta congreso: Sí

Con comité de admisión ext.: Sí

Forma de contribución: Informe científico-técnico

J.L. Muñiz; M. Vicente; Miguel Embid Segura; E. González; A. Delgado.

101 Título del trabajo: Tecnologías emergentes para la gestión de residuos radiactivos: la transmutación

Nombre del congreso: Ciclo de conferencias de Jóvenes Nucleares de la Sociedad Nuclear Española

Autor de correspondencia: Sí

Ciudad de celebración: Madrid, Comunidad de Madrid, España

Fecha de celebración: 10/05/2002

Fecha de finalización: 10/05/2002

Entidad organizadora: Sociedad Nuclear Española **Tipo de entidad:** Asociaciones y Agrupaciones
M Embid.

102 Título del trabajo: Detailed Phase-out TRU transmutation scenarios studies based on fast neutron ADS systems

Nombre del congreso: 7th OECD/NEA Information Exchange Meeting on Actinide and Fission Product Partitioning and Transmutation

Tipo evento: Congreso

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral **Intervención por:** Revisión previa a la aceptación (comunicación oral)

Ciudad de celebración: Jeju Island, República de Corea

Fecha de celebración: 01/05/2002

Entidad organizadora: OECD/NEA (Nuclear Energy **Tipo de entidad:** Agencia Estatal Agency)

Publicación en acta congreso: Sí

Con comité de admisión ext.: Sí

Forma de contribución: Informe científico-técnico

Miguel Embid Segura; E. González.

103 Título del trabajo: NEUTRON CROSS-SECTION FOR P&T AND ADS AT THE N_TOF FACILITY AT CERN

Nombre del congreso: 7th OECD/NEA Information Exchange Meeting on Actinide and Fission Product Partitioning and Transmutation

Tipo evento: Congreso

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral **Intervención por:** Revisión previa a la aceptación (comunicación oral)

Ciudad de celebración: Jeju Island, República de Corea



Fecha de celebración: 01/05/2002

Entidad organizadora: OECD/NEA (Nuclear Energy Agency) **Tipo de entidad:** Agencia Estatal

Publicación en acta congreso: Sí

Con comité de admisión ext.: Sí

Forma de contribución: Informe científico-técnico

nTOF collaboration; Miguel Embid Segura; E. González.

104 Título del trabajo: Partitioning and transmutation of nuclear wastes at ciemat (Spain).

Nombre del congreso: International Congress of nuclear youth

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Internacional no UE

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral **Intervención por:** Revisión previa a la aceptación (comunicación oral)

Ciudad de celebración: Taejon, República de Corea

Fecha de celebración: 01/03/2002

Entidad organizadora: International Congress of nuclear youth

Publicación en acta congreso: Sí

Con comité de admisión ext.: Sí

Forma de contribución: Informe científico-técnico

Miguel Embid Segura.

105 Título del trabajo: Elimination of the nuclear waste coming from the back-end of the Double Strata scheme in a non-equilibrium cycle

Nombre del congreso: Accelerator Driven Transmutation Technology and Applications

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Internacional no UE

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral **Intervención por:** Revisión previa a la aceptación (comunicación oral)

Ciudad de celebración: Reno, Estados Unidos de América

Fecha de celebración: 11/11/2001

Fecha de finalización: 15/11/2001

Entidad organizadora: American Nuclear Society **Tipo de entidad:** Asociaciones y Agrupaciones (ANS)

Ciudad entidad organizadora: Estados Unidos de América

Publicación en acta congreso: Sí

Con comité de admisión ext.: Sí

Forma de contribución: Informe científico-técnico

E. González; Miguel Embid Segura; A. Pérez. (Estados Unidos de América): Disponible en Internet en: <<http://www3.ans.org/meetings/pdfs/2001/wm2001-final.pdf>>.

106 Título del trabajo: TRU Transmutation Studies for Phase-Out Scenarios Based on Fast Neutron ADS Systems

Nombre del congreso: Accelerator Driven Transmutation Technology and Applications

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Internacional no UE

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral **Intervención por:** Revisión previa a la aceptación (comunicación oral)

Ciudad de celebración: Reno, Estados Unidos de América

Fecha de celebración: 11/11/2001

Fecha de finalización: 15/11/2001

Entidad organizadora: American Nuclear Society **Tipo de entidad:** Asociaciones y Agrupaciones (ANS)

Ciudad entidad organizadora: Estados Unidos de América

Publicación en acta congreso: Sí

Con comité de admisión ext.: Sí

Forma de contribución: Informe científico-técnico

E. González; Miguel Embid Segura; A. Pérez. (Estados Unidos de América): Disponible en Internet en: <<http://www3.ans.org/meetings/pdfs/2001/wm2001-final.pdf>>.

- 107** **Título del trabajo:** Estudios experimentales para el desarrollo de sistemas subcríticos asistidos por acelerador (ADS)
Nombre del congreso: 27 Reunión Anual de la Sociedad Nuclear Española
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral **Intervención por:** Revisión previa a la aceptación (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Valencia, Comunitat Valenciana, España
Fecha de celebración: 01/10/2001
Fecha de finalización: 03/10/2001
Entidad organizadora: Sociedad Nuclear Española **Tipo de entidad:** Asociaciones y Agrupaciones
Ciudad entidad organizadora: Madrid, Comunidad de Madrid, España
Publicación en acta congreso: Sí **Con comité de admisión ext.:** Sí
Forma de contribución: Libro o monografía científica
E. González; J. Blázquez; D. Cano; Miguel Embid Segura; D. Villamarín. En: Participación del CIEMAT en la 27 Reunión Anual de la Sociedad Nuclear Española : León 4, 5 y 6 de octubre de 2000. Comunidad de Madrid (España): Senda Editorial, 15/10/2001.
- 108** **Título del trabajo:** Historia de la Transmutación en España: La eterna búsqueda de la Piedra filosofal
Nombre del congreso: 27 Reunión Anual de la Sociedad Nuclear Española
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral **Intervención por:** Revisión previa a la aceptación (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Valencia, Comunitat Valenciana, España
Fecha de celebración: 01/10/2001
Fecha de finalización: 03/10/2001
Entidad organizadora: Sociedad Nuclear Española **Tipo de entidad:** Asociaciones y Agrupaciones
Ciudad entidad organizadora: Madrid, Comunidad de Madrid, España
Publicación en acta congreso: Sí **Con comité de admisión ext.:** Sí
Forma de contribución: Libro o monografía científica
Miguel Embid Segura. En: Participación del CIEMAT en la 27 Reunión Anual de la Sociedad Nuclear Española : León 4, 5 y 6 de octubre de 2000. Comunidad de Madrid (España): Senda Editorial, 15/10/2001.
- 109** **Título del trabajo:** Simulación por ordenador de estrategias de sistemas subcríticos asistidos por acelerador (ADS) para la transmutación de residuos radiactivos
Nombre del congreso: 27 Reunión Anual de la Sociedad Nuclear Española
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral **Intervención por:** Revisión previa a la aceptación (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Valencia, Comunitat Valenciana, España
Fecha de celebración: 01/10/2001
Fecha de finalización: 03/10/2001
Entidad organizadora: Sociedad Nuclear Española **Tipo de entidad:** Asociaciones y Agrupaciones
Ciudad entidad organizadora: Madrid, Comunidad de Madrid, España
Publicación en acta congreso: Sí **Con comité de admisión ext.:** Sí
Forma de contribución: Libro o monografía científica
Miguel Embid Segura; E. González; A Pérez; M.C. Vicente. En: Participación del CIEMAT en la 27 Reunión Anual de la Sociedad Nuclear Española : León 4, 5 y 6 de octubre de 2000. Comunidad de Madrid (España): Senda Editorial, 15/10/2001.



110 **Título del trabajo:** Transuranics transmutation on partially fertile (U-Zr) matrix lead-bismuth cooled ADS
Nombre del congreso: International Conference on Future Nuclear Systems, GLOBAL'01

Tipo evento: Congreso

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral **Intervención por:** Revisión previa a la aceptación (comunicación oral)

Ciudad de celebración: Paris, Francia

Fecha de celebración: 01/06/2001

Entidad organizadora: Nuclear European Agency (NEA)

Tipo de entidad: Asociaciones y Agrupaciones

Publicación en acta congreso: Sí

Con comité de admisión ext.: Sí

Forma de contribución: Informe científico-técnico

A. Pérez; Miguel Embid Segura; E. González.

111 **Título del trabajo:** Comparative study of accelerator driven system (ADS) of different transmutation scenarios for actinides in advanced nuclear fuel cycles

Nombre del congreso: 9. international conference on nuclear engineering

Autor de correspondencia: Sí

Ciudad de celebración: Niza, Francia

Fecha de celebración: 08/04/2001

Fecha de finalización: 12/04/2001

Entidad organizadora: Societe Francaise d'Energie Nucleaire (SFEN)

A Pérez; E González; M Embid.

112 **Título del trabajo:** SISTEMAS TRANSMUTADORES: EXPERIMENTOS, MODELIZACIÓN Y ESTUDIOS DE ESTRATEGIAS

Nombre del congreso: IV Jornadas de investigación y desarrollo tecnológico en gestión de residuos radiactivos

Tipo evento: Jornada

Autor de correspondencia: Sí

Ciudad de celebración: Barcelona, Cataluña, España

Fecha de celebración: 01/02/2001

Entidad organizadora: Empresa Nacional de Residuos Radiactivos, S.A.

Tipo de entidad: Entidad Empresarial

Ciudad entidad organizadora: Madrid, Comunidad de Madrid, España

Forma de contribución: Artículo científico

D Cano; D Villamarín; A Pérez; M Embid; E González. 01/04/2001.

113 **Título del trabajo:** The n_TOF neutron time of flight facility at CERN: Characteristics and measurements program

Nombre del congreso: 6th OECD/NEA Information Exchange Meeting on Actinide and Fission Product Partitioning and Transmutation

Tipo evento: Reunión de trabajo

Ámbito geográfico: Internacional no UE

Tipo de participación: Participativo - Otros

Intervención por: En representación de

Ciudad de celebración: Madrid, Comunidad de Madrid, España

Fecha de celebración: 01/12/2000

Entidad organizadora: OECD/NEA

Tipo de entidad: Agencia Estatal

Forma de contribución: Informe científico-técnico

E. González; Miguel Embid Segura. Disponible en Internet en:

<<http://www.oecd-nea.org/pt/docs/iem/madrid00/Proceedings>>.

114 **Título del trabajo:** Transuranics Transmutation on Fertile and Inert Matrix Lead-Bismuth Cooled ADS
Nombre del congreso: 6th OECD/NEA Information Exchange Meeting on Actinide and Fission Product Partitioning and Transmutation

Tipo evento: Reunión de trabajo **Ámbito geográfico:** Internacional no UE

Tipo de participación: Participativo - Otros **Intervención por:** En representación de

Ciudad de celebración: Madrid, Comunidad de Madrid, España

Fecha de celebración: 01/12/2000

Entidad organizadora: OECD/NEA **Tipo de entidad:** Agencia Estatal

Forma de contribución: Informe científico-técnico

E. González; Miguel Embid Segura. Disponible en Internet en:

<<http://www.oecd-nea.org/pt/docs/tem/madrid00/Proceedings/Paper26.pdf>>.

115 **Título del trabajo:** SISTEMAS TRANSMUTADORES: EXPERIMENTOS, MODELIZACIÓN Y ESTUDIOS DE ESTRATEGIAS

Nombre del congreso: IV Jornadas de investigación y desarrollo tecnológico en gestión de residuos radiactivos

Autor de correspondencia: Sí

Ciudad de celebración: Barcelona, Cataluña, España

Fecha de celebración: 01/11/2000

Fecha de finalización: 01/11/2000

Entidad organizadora: Empresa Nacional de Residuos Radiactivos, S.A. **Tipo de entidad:** Entidad Empresarial

Ciudad entidad organizadora: Madrid, Comunidad de Madrid, España

D Villamarín; A Pérez; D Cano-Ott; M Embid; E González.

116 **Título del trabajo:** Neutron Sensitivity Monte Carlo Studies for the N_TOF experiment

Nombre del congreso: 26 Reunión Anual de la Sociedad Nuclear Española

Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral **Intervención por:** Revisión previa a la aceptación (comunicación oral)

Ciudad de celebración: León, Castilla y León, España

Fecha de celebración: 04/10/2000

Fecha de finalización: 06/10/2000

Entidad organizadora: Sociedad Nuclear Española **Tipo de entidad:** Asociaciones y Agrupaciones

Ciudad entidad organizadora: Madrid, Comunidad de Madrid, España

Publicación en acta congreso: Sí **Con comité de admisión ext.:** Sí

Forma de contribución: Libro o monografía científica

D. Cano; Miguel Embid Segura; E. González; D. Villamarín. En: Participación del CIEMAT en la 26 Reunión Anual de la Sociedad Nuclear Española : León 4, 5 y 6 de octubre de 2000. Comunidad de Madrid (España): CIEMAT, 15/10/2000. Disponible en Internet en: <<http://dialnet.unirioja.es/servlet/articulo?codigo=595503>>. ISBN 84-7834-393-8

117 **Título del trabajo:** Neutronic Analysis of an Accelerator-Based Tru-Inert Matrix Fuel Transmutation System

Nombre del congreso: 26 Reunión Anual de la Sociedad Nuclear Española

Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral **Intervención por:** Revisión previa a la aceptación (comunicación oral)

Ciudad de celebración: León, Castilla y León, España

Fecha de celebración: 04/10/2000

Fecha de finalización: 06/10/2000

Entidad organizadora: Sociedad Nuclear Española **Tipo de entidad:** Asociaciones y Agrupaciones

Ciudad entidad organizadora: Madrid, Comunidad de Madrid, España



Publicación en acta congreso: Sí

Con comité de admisión ext.: Sí

Forma de contribución: Libro o monografía científica

Miguel Embid Segura; E. González. En: Participación del CIEMAT en la 26 Reunión Anual de la Sociedad Nuclear Española : León 4, 5 y 6 de octubre de 2000. Comunidad de Madrid (España): CIEMAT, 15/10/2000. Disponible en Internet en: <<http://dialnet.unirioja.es/servlet/articulo?codigo=595501>>. ISBN 84-7834-393-8

118 Título del trabajo: Comparison Studies of Different Simulations of the Neutronic Spallation for the Lisor Experiment Using Different Nuclear Physics Modules

Nombre del congreso: 26 Reunión Anual de la Sociedad Nuclear Española

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Nacional

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral **Intervención por:** Revisión previa a la aceptación (comunicación oral)

Ciudad de celebración: León, Castilla y León, España

Fecha de celebración: 04/10/2000

Fecha de finalización: 06/10/2000

Entidad organizadora: Sociedad Nuclear Española **Tipo de entidad:** Asociaciones y Agrupaciones

Ciudad entidad organizadora: Madrid, Comunidad de Madrid, España

Publicación en acta congreso: Sí

Con comité de admisión ext.: Sí

Forma de contribución: Libro o monografía científica

Miguel Embid Segura; E. González. En: Participación del CIEMAT en la 26 Reunión Anual de la Sociedad Nuclear Española : León 4, 5 y 6 de octubre de 2000. Comunidad de Madrid (España): CIEMAT, 15/10/2000. Disponible en Internet en: <<http://dialnet.unirioja.es/servlet/articulo?codigo=595500>>. ISBN 84-7834-393-8

119 Título del trabajo: Estudios Monte Carlo de sensibilidad neutrónica para el experimento n_TOF

Nombre del congreso: 26 Reunión Anual de la Sociedad Nuclear Española

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Nacional

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral **Intervención por:** Revisión previa a la aceptación (comunicación oral)

Ciudad de celebración: León, Castilla y León, España

Fecha de celebración: 04/10/2000

Fecha de finalización: 06/10/2000

Entidad organizadora: Sociedad Nuclear Española **Tipo de entidad:** Asociaciones y Agrupaciones

Ciudad entidad organizadora: Madrid, Comunidad de Madrid, España

Publicación en acta congreso: Sí

Con comité de admisión ext.: Sí

Forma de contribución: Libro o monografía científica

D. Cano; Miguel Embid Segura; E. González; D. Villamarín. En: Participación del CIEMAT en la 26 Reunión Anual de la Sociedad Nuclear Española : León 4, 5 y 6 de octubre de 2000. Comunidad de Madrid (España): CIEMAT, 15/10/2000. Disponible en Internet en: <<http://dialnet.unirioja.es/servlet/congreso?codigo=860>>. ISBN 84-7834-393-8

120 Título del trabajo: Los jóvenes universitarios españoles ante la energía nuclear

Nombre del congreso: 26 Reunión Anual de la Sociedad Nuclear Española

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Nacional

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral **Intervención por:** Revisión previa a la aceptación (comunicación oral)

Ciudad de celebración: León, Castilla y León, España

Fecha de celebración: 04/10/2000

Fecha de finalización: 06/10/2000

Entidad organizadora: Sociedad Nuclear Española **Tipo de entidad:** Asociaciones y Agrupaciones

Ciudad entidad organizadora: Madrid, Comunidad de Madrid, España



Publicación en acta congreso: Sí

Con comité de admisión ext.: Sí

Forma de contribución: Libro o monografía científica

G. Piña; P. Nuñez; I. Gómez; Miguel Embid Segura; O. Cabellos. En: Participación del CIEMAT en la 26 Reunión Anual de la Sociedad Nuclear Española : León 4, 5 y 6 de octubre de 2000. Comunidad de Madrid (España): CIEMAT, 15/10/2000. Disponible en Internet en: <<http://dialnet.unirioja.es/servlet/articulo?codigo=595498>>. ISBN 84-7834-393-8

121 Título del trabajo: Preparatory computer simulations for the MUSE experiments

Nombre del congreso: 26 Reunión Anual de la Sociedad Nuclear Española

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Nacional

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral **Intervención por:** Revisión previa a la aceptación (comunicación oral)

Ciudad de celebración: León, Castilla y León, España

Fecha de celebración: 04/10/2000

Fecha de finalización: 06/10/2000

Entidad organizadora: Sociedad Nuclear Española **Tipo de entidad:** Asociaciones y Agrupaciones

Ciudad entidad organizadora: Madrid, Comunidad de Madrid, España

Publicación en acta congreso: Sí

Con comité de admisión ext.: Sí

Forma de contribución: Libro o monografía científica

Miguel Embid Segura; E. González; D. Villamarín. En: Participación del CIEMAT en la 26 Reunión Anual de la Sociedad Nuclear Española : León 4, 5 y 6 de octubre de 2000. Comunidad de Madrid (España): CIEMAT, 15/10/2000. Disponible en Internet en: <<http://dialnet.unirioja.es/servlet/articulo?codigo=595507>>. ISBN 84-7834-393-8

122 Título del trabajo: Performances on actinide transmutation based Accelerator-Driven Systems (ADS) at CIEMAT

Nombre del congreso: First congress of the International Congress of nuclear youth

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Internacional no UE

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral **Intervención por:** Revisión previa a la aceptación (comunicación oral)

Ciudad de celebración: Bratislava, Eslovaquia

Fecha de celebración: 01/10/2000

Entidad organizadora: International Congress of nuclear youth **Tipo de entidad:** Asociaciones y Agrupaciones

Publicación en acta congreso: Sí

Con comité de admisión ext.: Sí

Forma de contribución: Informe científico-técnico

Miguel Embid Segura; D. Cano; E. González; D. Villamarín. Disponible en Internet en: <<http://www.iync.org/>>.

123 Título del trabajo: Aspectos externos de las fuentes de energía españolas y su repercusión en el medio ambiente y la sociedad

Nombre del congreso: Jornadas sobre desarrollo y empleo

Tipo evento: Jornada

Ámbito geográfico: Autonómica

Tipo de participación: Participativo - Ponencia invitada / Keynote

Intervención por: Por invitación

Ciudad de celebración: Almería, Andalucía, España

Fecha de celebración: 01/03/2000

Fecha de finalización: 03/03/2000

Entidad organizadora: Delegación del área de desarrollo y empleo **Tipo de entidad:** Ayuntamiento de Almería

Ciudad entidad organizadora: Almería, Andalucía, España



124 **Título del trabajo:** Transmutation in ADS and needs for nuclear data, with an introduction to the n-TOF at CERN

Nombre del congreso: Experimental Nuclear Physics in Europe, Facing the next millenium, ENPE99

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Internacional no UE

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral **Intervención por:** Revisión previa a la aceptación (comunicación oral)

Ciudad de celebración: Sevilla, Andalucía, España

Fecha de celebración: 15/10/1999

Entidad organizadora: American Institute of Physics **Tipo de entidad:** Agencia Estatal

Ciudad entidad organizadora: Estados Unidos de América

Publicación en acta congreso: Sí

Con comité de admisión ext.: Sí

Forma de contribución: Libro o monografía científica

E. González; Miguel Embid Segura; R. Fernández; J. García; D. Villamarín. "Transmutation in ADS and needs for nuclear data, with an introduction to the n-TOF at CERN". En: Experimental Nuclear Physics in Europe ENPE 99: Facing the Next Millennium (AIP Conference Proceedings,). 495, (Estados Unidos de América): AIP Conference Proceedings, (Book 495), 04/07/2010. Disponible en Internet en: <<http://www.amazon.com/Experimental-Nuclear-Physics-Europe-ENPE/dp/1563969076>>.

125 **Título del trabajo:** Actinide transmutation in a lead cooled ads, with a thorium transuranics fuel.

Nombre del congreso: XXV Reunión Anual de la Sociedad Nuclear Española

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Nacional

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral **Intervención por:** Revisión previa a la aceptación (comunicación oral)

Ciudad de celebración: Granada, Andalucía, España

Fecha de celebración: 01/10/1999

Entidad organizadora: Sociedad Nuclear Española **Tipo de entidad:** Asociaciones y Agrupaciones

Ciudad entidad organizadora: Madrid, Comunidad de Madrid, España

Con comité de admisión ext.: Sí

Forma de contribución: Informe científico-técnico

J. García; Miguel Embid Segura; R. Fernández; E. González. "Montecarlo simulation (MCNP4b) of critical and subcritical configurations on the fast experimental reactor CORAL-1..". En: Actas de la XXV Reunión Anual de la Sociedad Nuclear Española.

126 **Título del trabajo:** Effect of the Delay Time Between the LWR Spent Fuel Discharge and the ADS Fuel Load on the Neutronics and Transmutation Parameters

Nombre del congreso: XXV Reunión Anual de la Sociedad Nuclear Española

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Nacional

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral **Intervención por:** Revisión previa a la aceptación (comunicación oral)

Ciudad de celebración: Granada, Andalucía, España

Fecha de celebración: 01/10/1999

Entidad organizadora: Sociedad Nuclear Española **Tipo de entidad:** Asociaciones y Agrupaciones

Ciudad entidad organizadora: Madrid, Comunidad de Madrid, España

Con comité de admisión ext.: Sí

Forma de contribución: Informe científico-técnico

Miguel Embid Segura; J. García; R. Fernández; E. González. "Montecarlo simulation (MCNP4b) of critical and subcritical configurations on the fast experimental reactor CORAL-1..". En: Actas de la XXV Reunión Anual de la Sociedad Nuclear Española.

127 **Título del trabajo:** Montecarlo simulation (MCNP4b) of critical and subcritical configurations on the fast experimental reactor CORAL-1

Nombre del congreso: XXV Reunión Anual de la Sociedad Nuclear Española



Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral **Intervención por:** Revisión previa a la aceptación (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Granada, Andalucía, España
Fecha de celebración: 01/10/1999
Entidad organizadora: Sociedad Nuclear Española **Tipo de entidad:** Asociaciones y Agrupaciones
Ciudad entidad organizadora: Madrid, Comunidad de Madrid, España
Con comité de admisión ext.: Sí
Forma de contribución: Informe científico-técnico
D. Villamarín; Miguel Embid Segura; J. García; R. Fernández; E. González. "Montecarlo simulation (MCNP4b) of critical and subcritical configurations on the fast experimental reactor CORAL-1..". En: Actas de la XXV Reunión Anual de la Sociedad Nuclear Española.

128 Título del trabajo: Montecarlo simulation(Fluka+MCNP4b) of the neutron time of flight (TOF) facility at CERN
Nombre del congreso: XXV Reunión Anual de la Sociedad Nuclear Española
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral **Intervención por:** Revisión previa a la aceptación (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Granada, Andalucía, España
Fecha de celebración: 01/10/1999
Entidad organizadora: Sociedad Nuclear Española **Tipo de entidad:** Asociaciones y Agrupaciones
Ciudad entidad organizadora: Madrid, Comunidad de Madrid, España
Con comité de admisión ext.: Sí
Forma de contribución: Informe científico-técnico
D. Cano; Miguel Embid Segura; J. García; R. Fernández; E. González. "Montecarlo simulation (MCNP4b) of critical and subcritical configurations on the fast experimental reactor CORAL-1..". En: Actas de la XXV Reunión Anual de la Sociedad Nuclear Española.

129 Título del trabajo: EVOLCODE: ADS combined neutronics and isotopic evolution simulation system
Nombre del congreso: Mathematics and Computation, Reactor Physics and Environmental Analysis in Nuclear Applications, MC '99
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral **Intervención por:** Revisión previa a la aceptación (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Madrid, Comunidad de Madrid, España
Fecha de celebración: 01/09/1999
Entidad organizadora: American Nuclear Society **Tipo de entidad:** Agencia Estatal (ANS) y Nuclear Energy Agency (NEA)
Con comité de admisión ext.: Sí
Forma de contribución: Libro o monografía científica
E. González; Miguel Embid Segura; R. Fernández; J. García; D. Villamarín. pp. 963 - 974.

130 Título del trabajo: Effect of the Delay Time Between the LWR Spent Fuel Discharge and the ADS Fuel Load on the Neutronics and Transmutation Parameters.
Nombre del congreso: Global '99: Nuclear Technology - Bridging the Millennia
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral **Intervención por:** Revisión previa a la aceptación (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Jackson Hole, Estados Unidos de América
Fecha de celebración: 29/08/1999
Fecha de finalización: 03/09/1999



Entidad organizadora: American Nuclear Society **Tipo de entidad:** Agencia Estatal
Ciudad entidad organizadora: Wyoming, Estados Unidos de América
Publicación en acta congreso: Sí **Con comité de admisión ext.:** Sí
Forma de contribución: Libro o monografía científica
Miguel Embid Segura; R. Fernández; J.M. García; E. González. "Effect of the Delay Time Between the LWR Spent Fuel Discharge and the ADS Fuel Load on the Neutronics and Transmutation Parameters.". Item ID: 700264, (Estados Unidos de América): 01/12/1999. ISBN 0-89448-641-1

131 **Título del trabajo:** Isotopic composition simulation of the sequence of discharges from a thorium TRU's, lead cooled, ADS
Nombre del congreso: 3rd International Conference on Accelerator Driven Transmutation Technologies and Applications, ADDTA '99
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Praga, República Checa
Fecha de celebración: 07/06/1999
Fecha de finalización: 11/06/1999
Entidad organizadora: Nuclear Energy Agency (NEA) **Tipo de entidad:** Agencia Estatal
Publicación en acta congreso: Sí **Con comité de admisión ext.:** Sí
J. García; R. Fernández; Miguel Embid Segura; E. González.

132 **Título del trabajo:** Performance on actinide transmutation of lead-thorium based ADS.
Nombre del congreso: Fifth International Information Exchange Meeting on Actinide and Fission Product Partitioning and Transmutation
Tipo evento: Reunión anual de trabajo **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Otros **Intervención por:** En representación de
Ciudad de celebración: Moli, Bélgica
Fecha de celebración: 24/11/1998
Fecha de finalización: 27/11/1998
Entidad organizadora: Nuclear Energy Agency (NEA) **Tipo de entidad:** Agencia Estatal
Ciudad entidad organizadora: Bélgica
R. Fernández; Miguel Embid Segura; J. García; E. González.

133 **Título del trabajo:** Systematic uncertainties on MonteCarlo simulation of lead based Accelerator Driven System
Nombre del congreso: Fifth International Information Exchange Meeting on Actinide and Fission Product Partitioning and Transmutation
Tipo evento: Reunión anual de trabajo **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Otros **Intervención por:** En representación de
Ciudad de celebración: Moli, Bélgica
Fecha de celebración: 24/11/1998
Fecha de finalización: 27/11/1998
Entidad organizadora: Nuclear Energy Agency (NEA)
Ciudad entidad organizadora: Bélgica
E. González; R. Fernández; Miguel Embid Segura; J. García.

134 **Título del trabajo:** Diseño de un procedimiento de simulación combinada de la evolución isotópica y neutrónica en un sistema subcrítico asistido por acelerador.
Nombre del congreso: 24 reunión Anual de la Sociedad Nuclear Española
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional



Tipo de participación: Participativo - Póster

Intervención por: En representación de

Ciudad de celebración: Valladolid, Castilla y León, España

Fecha de celebración: 01/10/1998

Entidad organizadora: Sociedad Nuclear Española **Tipo de entidad:** Asociaciones y Agrupaciones

Ciudad entidad organizadora: Madrid, Comunidad de Madrid, España

Publicación en acta congreso: Sí

Con comité de admisión ext.: Sí

Forma de contribución: Libro o monografía científica

R. Fernández; Miguel Embid Segura; J. García; E. González. En: Libro de reúmenes. CIEMAT. Comunidad de Madrid (España): 01/10/1998. ISSN 1137-2885

135 Título del trabajo: Elimination of the nuclear waste coming from the back-end of the Double Strata scheme in a non-equilibrium cycle

Nombre del congreso: 24 reunión Anual de la Sociedad Nuclear Española

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Nacional

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral **Intervención por:** En representación de (comunicación oral)

Ciudad de celebración: Valladolid, Castilla y León, España

Fecha de celebración: 01/10/1998

Entidad organizadora: Sociedad Nuclear Española **Tipo de entidad:** Asociaciones y Agrupaciones

Ciudad entidad organizadora: Madrid, Comunidad de Madrid, España

Publicación en acta congreso: Sí

Con comité de admisión ext.: Sí

Forma de contribución: Libro o monografía científica

Miguel Embid Segura; E. González; A Pérez. En: Libro de reúmenes. CIEMAT. Comunidad de Madrid (España): 01/10/1998. ISSN 1137-2885

136 Título del trabajo: Estudio de la multiplicación neutrónica neta de un sistema ADS basado en plomo en función de la altura del haz de protones.

Nombre del congreso: 24 reunión Anual de la Sociedad Nuclear Española

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Nacional

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Ciudad de celebración: Valladolid, Castilla y León, España

Fecha de celebración: 01/10/1998

Entidad organizadora: Sociedad Nuclear Española **Tipo de entidad:** Asociaciones y Agrupaciones

Ciudad entidad organizadora: Madrid, Comunidad de Madrid, España

Publicación en acta congreso: Sí

Con comité de admisión ext.: Sí

Forma de contribución: Libro o monografía científica

Miguel Embid Segura; E. González; J.M. García; R. Fernández. En: Libro de reúmenes. CIEMAT. Comunidad de Madrid (España): 01/10/1998. ISSN 1137-2885

137 Título del trabajo: Estudio de multiplicación neutrónica para un sistema subcrítico asistido por acelerador (ADS) con combustible de óxido de uranio y refrigerado por plomo.

Nombre del congreso: 24 reunión Anual de la Sociedad Nuclear Española

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Nacional

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral **Intervención por:** En representación de (comunicación oral)

Ciudad de celebración: Valladolid, Castilla y León, España

Fecha de celebración: 01/10/1998

Entidad organizadora: Sociedad Nuclear Española **Tipo de entidad:** Asociaciones y Agrupaciones

Ciudad entidad organizadora: Madrid, Comunidad de Madrid, España

Publicación en acta congreso: Sí

Con comité de admisión ext.: Sí

Forma de contribución: Libro o monografía científica



J. García; R. Fernández; Miguel Embid Segura; E. González. En: Libro de reúmenes. CIEMAT. Comunidad de Madrid (España): 01/10/1998. ISSN 1137-2885

138 Título del trabajo: Sensibilidad de la keff de un sistema ADS basado en Th+TRU y plomo respecto a las librerías de secciones eficaces: ENDFB-6.4 y JENDL-3.2.

Nombre del congreso: 24 reunión Anual de la Sociedad Nuclear Española

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Nacional

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral **Intervención por:** En representación de (comunicación oral)

Ciudad de celebración: Valladolid, Castilla y León, España

Fecha de celebración: 01/10/1998

Entidad organizadora: Sociedad Nuclear Española **Tipo de entidad:** Asociaciones y Agrupaciones

Ciudad entidad organizadora: Madrid, Comunidad de Madrid, España

Publicación en acta congreso: Sí

Con comité de admisión ext.: Sí

Forma de contribución: Libro o monografía científica

Miguel Embid Segura; E. González; J.M. García; R. Fernández. En: Libro de reúmenes. CIEMAT. Comunidad de Madrid (España): 01/10/1998. ISSN 1137-2885

139 Título del trabajo: Sensibilidad de la multiplicación neutrónica de un sistema ADS basado en plomo para su fuente de espalación en función de las librerías de secciones eficaces.

Nombre del congreso: 24 reunión Anual de la Sociedad Nuclear Española

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Nacional

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral **Intervención por:** En representación de (comunicación oral)

Ciudad de celebración: Valladolid, Castilla y León, España

Fecha de celebración: 01/10/1998

Entidad organizadora: Sociedad Nuclear Española **Tipo de entidad:** Asociaciones y Agrupaciones

Ciudad entidad organizadora: Madrid, Comunidad de Madrid, España

Publicación en acta congreso: Sí

Con comité de admisión ext.: Sí

Forma de contribución: Libro o monografía científica

Miguel Embid Segura; E. González; J.M. García; R. Fernández. En: Libro de reúmenes. CIEMAT. Comunidad de Madrid (España): 01/10/1998. ISSN 1137-2885

140 Título del trabajo: Simulación por montecarlo de las medidas de flujo neutrónico realizadas en el experimento TARC para energías entre 0.1eV y 10 keV.

Nombre del congreso: 24 reunión Anual de la Sociedad Nuclear Española

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Nacional

Tipo de participación: Participativo - Póster **Intervención por:** En representación de

Ciudad de celebración: Valladolid, Castilla y León, España

Fecha de celebración: 01/10/1998

Entidad organizadora: Sociedad Nuclear Española **Tipo de entidad:** Asociaciones y Agrupaciones

Ciudad entidad organizadora: Madrid, Comunidad de Madrid, España

Publicación en acta congreso: Sí

Con comité de admisión ext.: Sí

Forma de contribución: Libro o monografía científica

R. Fernández; Miguel Embid Segura; J. García; E. González. En: Libro de reúmenes. CIEMAT. Comunidad de Madrid (España): 01/10/1998. ISSN 1137-2885

141 Título del trabajo: Neutron driven nuclear transmutation by adiabatic resonance crossing

Nombre del congreso: The second international workshop on nuclear fission and fission-product spectroscopy

Ámbito geográfico: Internacional

Intervención por: En representación de



Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral
(comunicación oral)

Ciudad de celebración: Seyssins, Francia

Fecha de celebración: 01/04/1998

Fecha de finalización: 04/04/1998

Entidad organizadora: Inst Laue Langevn, Grenoble; Commissariat Energ Atom, Direct Sci Matiere, Saclay; European Commiss, Joint Res Ctr, Inst Reference Mat & Measurements, Geel; Ville Grenoble

Ciudad entidad organizadora: Paris, Francia

Con comité de admisión ext.: Sí

nTOF collaboration. "NUCLEAR FISSION AND FISSION-PRODUCT SPECTROSCOPY: SECOND INTERNATIONAL WORKSHOP". 1998. ISBN 1-56396-823-1

142 Título del trabajo: Transmutation of 99Tc in a low lethargy medium as a function of the neutron energy

Nombre del congreso: The second international workshop on nuclear fission and fission-product spectroscopy

Ámbito geográfico: Internacional

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral **Intervención por:** En representación de
(comunicación oral)

Ciudad de celebración: Seyssins, Francia

Fecha de celebración: 01/04/1998

Fecha de finalización: 04/04/1998

Entidad organizadora: Inst Laue Langevn, Grenoble; Commissariat Energ Atom, Direct Sci Matiere, Saclay; European Commiss, Joint Res Ctr, Inst Reference Mat & Measurements, Geel; Ville Grenoble

Ciudad entidad organizadora: Paris, Francia

Con comité de admisión ext.: Sí

nTOF collaboration. "NUCLEAR FISSION AND FISSION-PRODUCT SPECTROSCOPY: SECOND INTERNATIONAL WORKSHOP". 1998. ISBN 1-56396-823-1

Trabajos presentados en jornadas, seminarios, talleres de trabajo y/o cursos nacionales o internacionales

Título del trabajo: Metrología para fusión

Nombre del evento: IFMIF-DONES

Autor de correspondencia: Sí

Ciudad de celebración: Granada, Andalucía, España

Fecha de celebración: 25/01/2023

Fecha de finalización: 25/01/2023

Entidad organizadora: DONES

Tipo de entidad: Centros de Innovación y
Tecnología

"Metrología para fusión". Disponible en Internet en:

<<https://consigna.ugr.es/f/EgdNdE2BqgkJAhpX/DONES%20Meeting%20%2301.pdf>>.



C

V

N

CURRÍCULUM VÍTAE NORMALIZADO

08f355cb59feb93a6664f95b6124424a

Gestión de I+D+i y participación en comités científicos

Comités científicos, técnicos y/o asesores

1 Título del comité: GSWG - Intermediate workshop

Primaria (Cód. Unesco): 220703 - Física atómica

Entidad de afiliación: Comité Internacional de Metrología de Radionúclidos (ICRM)

Tipo de entidad: Asociaciones y Agrupaciones

Fecha de inicio-fin: 17/04/2024 - 19/04/2024

2 Título del comité: EURAMET Technical Committee for Ionizing Radiation

Primaria (Cód. Unesco): 220703 - Física atómica

Entidad de afiliación: EURAMET

Tipo de entidad: Asociaciones y Agrupaciones

Ciudad entidad afiliación: Alemania

Fecha de inicio-fin: 27/02/2023 - 01/03/2023

3 Título del comité: EURAMET Technical Committee for Qualitu

Primaria (Cód. Unesco): 220703 - Física atómica

Tipo de entidad: Asociaciones y Agrupaciones

Entidad de afiliación: EURAMET

Ciudad entidad afiliación: Alemania

Fecha de inicio-fin: 09/02/2023 - 10/02/2023

4 Título del comité: Technical Meeting on Advances in Laser Driven Neutron and X-ray Sources and their Applications

Primaria (Cód. Unesco): 220700 - Física atómica y nuclear

Entidad de afiliación: International Atomic Energy Agency (IAEA) **Tipo de entidad:** Agencia Estatal

Ciudad entidad afiliación: Viena, Austria

Fecha de inicio-fin: 08/02/2021 - 11/02/2021

5 Título del comité: Sistemas de Gestión de la calidad bajo las normas 17025 y 15189

Primaria (Cód. Unesco): 220700 - Física atómica y nuclear

Entidad de afiliación: Universidad Católica nuestra Señora de la Asunción

Ciudad entidad afiliación: Asunción, Paraguay

Fecha de inicio-fin: 29/05/2015 - 03/06/2015

6 Título del comité: Traductor de la Norma ISO 80000 Magnitudes y Unidades Capítulo 10: Física Nuclear y Atómica

Ámbito geográfico: Internacional no UE

Primaria (Cód. Unesco): 220700 - Física atómica y nuclear; 221401 - Constantes físicas; 221402 - Metrología; 221403 - Patrones; 221404 - Calibración de unidades; 221405 - Conversiones de unidades

Entidad de afiliación: ASOCIACION ESPAÑOLA DE NORMALIZACION Y CERTIFICACION

Ciudad entidad afiliación: Madrid, Comunidad de Madrid, España

Fecha de inicio-fin: 01/09/2013 - 25/11/2013

7 Título del comité: Asociación Española de la Calidad

Ámbito geográfico: Nacional

Primaria (Cód. Unesco): 330000 - Ciencias Tecnológicas

Ciudad de radicación: Madrid, Comunidad de Madrid, España



Entidad de afiliación: Asociación Española de la Calidad **Tipo de entidad:** Asociaciones y Agrupaciones

Ciudad entidad afiliación: Madrid, Comunidad de Madrid, España

Fecha de inicio-fin: 01/01/2010 - 01/03/2011

8 Título del comité: Proyectos I+D+i

Ámbito geográfico: Nacional

Primaria (Cód. Unesco): 220000 - Física; 230000 - Química; 330000 - Ciencias Tecnológicas

Ciudad de radicación: Madr, Comunidad de Madrid, España

Entidad de afiliación: ASOCIACION ESPAÑOLA DE NORMALIZACION Y CERTIFICACION

Ciudad entidad afiliación: Madrid, Comunidad de Madrid, España

Fecha de inicio-fin: 01/01/2010 - 01/03/2011

9 Título del comité: Ética de Experimentación Animal

Ámbito geográfico: Exclusivo del CIEMAT

Primaria (Cód. Unesco): 710304 - Ética de la ciencia

Ciudad de radicación: Madrid, Comunidad de Madrid, España

Entidad de afiliación: Centro de Investigaciones Energéticas, Medioambientales y Tecnológicas **Tipo de entidad:** Organismo Público de Investigación

Ciudad entidad afiliación: Madrid, Comunidad de Madrid, España

Fecha de inicio-fin: 01/01/2010 - 01/03/2011

10 Título del comité: Consultor Nacional sobre Mejoramiento de la atención a los pacientes con enfermedades cardíacas y con cáncer mediante el fortalecimiento de las técnicas de medicina nuclear en América Latina

Ámbito geográfico: Internacional no UE

Primaria (Cód. Unesco): 220720 - Radioisótopos; 220799 - Otras

Secundaria (Cód. Unesco): 329900 - Otras especialidades médicas

Ciudad de radicación: Viena, Austria

Entidad de afiliación: AGENCIA INTERNACIONAL DE LA ENERGA ATÓMICA (IAEA) **Tipo de entidad:** Agencia Estatal

Ciudad entidad afiliación: Viena, Austria

Fecha de inicio-fin: 2009 - 2011

11 Título del comité: Gestión Medio Ambiental

Ámbito geográfico: Exclusivo del CIEMAT

Primaria (Cód. Unesco): 250000 - Ciencias de la Tierra y del Espacio

Ciudad de radicación: madrid, Comunidad de Madrid, España

Entidad de afiliación: Centro de Investigaciones Energéticas, Medioambientales y Tecnológicas **Tipo de entidad:** Organismo Público de Investigación

Ciudad entidad afiliación: Madrid, Comunidad de Madrid, España

Fecha de inicio-fin: 01/01/2010 - 01/03/2010

12 Título del comité: Consultor Nacional sobre Creación de una Red de Colaboración y Educación en Medicina Nuclear para América Latina (ARCAL)

Ámbito geográfico: Internacional no UE

Primaria (Cód. Unesco): 220713 - Isótopos; 220715 - Energía nuclear; 220720 - Radioisótopos

Secundaria (Cód. Unesco): 329900 - Otras especialidades médicas

Ciudad de radicación: Viena, Austria

Entidad de afiliación: AGENCIA INTERNACIONAL DE LA ENERGA ATÓMICA (IAEA) **Tipo de entidad:** Agencia Estatal

Ciudad entidad afiliación: Viena, Austria

Fecha de inicio-fin: 2007 - 2010

13 Título del comité: Vocal de la Junta Directiva de la Sociedad Nuclear Española

Ámbito geográfico: Nacional

Primaria (Cód. Unesco): 220718 - Reactores nucleares

Ciudad de radicación: España

Entidad de afiliación: Sociedad Nuclear Española

Ciudad entidad afiliación: Madrid, Comunidad de Madrid, España

Fecha de inicio-fin: 2001 - 2005

14 Título del comité: Separación y Transmutacion de residuos nucleares radiactivos

Ámbito geográfico: Internacional no UE

Primaria (Cód. Unesco): 220710 - Fisión (nuclear); 220713 - Isótopos; 220714 - Desintegración nuclear; 220715 - Energía nuclear; 220718 - Reactores nucleares; 220720 - Radioisótopos; 220790 - Física nuclear experimental bajas energías

Secundaria (Cód. Unesco): 332001 - Aplicaciones de isótopos; 332002 - Separación de isótopos; 332004 - Reactores de fisión nuclear

Ciudad de radicación: Viena, Austria

Entidad de afiliación: AGENCIA INTERNACIONAL DE LA ENERGA ATÓMICA (IAEA) **Tipo de entidad:** Agencia Estatal

Ciudad entidad afiliación: Viena, Austria

Fecha de inicio-fin: 01/01/2001 - 31/12/2003

15 Título del comité: Presidente de la Comisión de Jóvenes Nucleares de la Sociedad Nuclear Española

Ámbito geográfico: Nacional

Primaria (Cód. Unesco): 220715 - Energía nuclear

Ciudad de radicación: España

Entidad de afiliación: Sociedad Nuclear Española **Tipo de entidad:** Asociaciones y Agrupaciones

Ciudad entidad afiliación: España

Fecha de inicio-fin: 2001 - 2003

16 Título del comité: Miembro del equipo editorial de la revista del Foro Nuclear Español

Ámbito geográfico: Nacional

Primaria (Cód. Unesco): 220715 - Energía nuclear

Ciudad de radicación: España

Entidad de afiliación: Foro Nuclear Español

Ciudad entidad afiliación: España

Fecha de inicio-fin: 2000 - 2003

17 Título del comité: Grupo de trabajo sobre tomografía computerizada del HERCA (Heads of European Radiological protection Competent Authorities)

Ámbito geográfico: Unión Europea

Primaria (Cód. Unesco): 320111 - Radiología

Entidad de afiliación: HERCA (Heads of European Radiological protection Competent Authorities) **Tipo de entidad:** Organismo regulador internacional

Ciudad entidad afiliación: Estocolmo, Suecia

Fecha de inicio: 2013

18 Título del comité: Metrología y Salud de la Asociación Española de la Calidad

Ámbito geográfico: Nacional

Primaria (Cód. Unesco): 320000 - Ciencias Médicas



Ciudad de radicación: Tres Cantos, Comunidad de Madrid, España

Entidad de afiliación: Centro Español de Metrología **Tipo de entidad:** organismo público

Ciudad entidad afiliación: Tres Cantos, Comunidad de Madrid, España

Fecha de inicio: 01/07/2011

19 Título del comité: Grupo de trabajo de Supervisión de Sistema de Gestión de la Calidad del Centro Español de Metrología

Ámbito geográfico: Nacional

Primaria (Cód. Unesco): 240000 - Ciencias de la Vida

Ciudad de radicación: Tres cantos, Comunidad de Madrid, España

Entidad de afiliación: Centro Español de Metrología **Tipo de entidad:** Organismo Público

Ciudad entidad afiliación: Tres Cantos, Comunidad de Madrid, España

Fecha de inicio: 07/2011

20 Título del comité: Consultor Nacional sobre Estructura Nuclear y Evaluación de datos Nucleares (NSDD)

Ámbito geográfico: Internacional no UE

Primaria (Cód. Unesco): 220703 - Física atómica; 220715 - Energía nuclear; 220720 - Radioisótopos; 220799 - Otras; 221402 - Metrología

Ciudad de radicación: Viena, Austria

Entidad de afiliación: AGENCIA INTERNACIONAL DE LA ENERGA ATÓMICA (IAEA) **Tipo de entidad:** Agencia Estatal

Ciudad entidad afiliación: Viena, Austria

Fecha de inicio: 2011

21 Título del comité: Representante del Comité Técnico de Radiaciones Ionizantes de EURAMET

Ámbito geográfico: Unión Europea

Primaria (Cód. Unesco): 220700 - Física atómica y nuclear; 221400 - Unidades y constantes

Ciudad de radicación: Bruselas, Bélgica

Entidad de afiliación: EURAMET (European Association of National Metrology Institutes) **Tipo de entidad:** Entidad Empresarial

Fecha de inicio: 2011

22 Título del comité: Comité Técnico de radiaciones Ionizantes de EURAMET

Primaria (Cód. Unesco): 220703 - Física atómica; 220709 - Conversión de energía; 220710 - Fisión (nuclear); 220713 - Isótopos; 220714 - Desintegración nuclear; 220715 - Energía nuclear; 220720 - Radioisótopos; 220790 - Física nuclear experimental bajas energías

Entidad de afiliación: EURAMET **Tipo de entidad:** Organismo europeo metrológico

Fecha de inicio: 03/12/2010

23 Título del comité: Comité consultivo para Radiaciones ionizantes en la sección I del BIPM

Ámbito geográfico: Internacional no UE

Primaria (Cód. Unesco): 221400 - Unidades y constantes

Ciudad de radicación: Paris, Francia

Entidad de afiliación: BIPM (Bureau International des Poids et Mesures) **Tipo de entidad:** Organismo Internacional

Ciudad entidad afiliación: Paris, Francia

Fecha de inicio: 2010

24 Título del comité: Comité consultivo para Radiaciones ionizantes en la sección II del BIPM

Ámbito geográfico: Internacional no UE

Primaria (Cód. Unesco): 221400 - Unidades y constantes



C

V

N

CURRÍCULUM VÍTAE NORMALIZADO

08f355cb59feb93a6664f95b6124424a

Ciudad de radicación: Paris, Francia**Entidad de afiliación:** BIPM (Bureau International des Poids et Mesures)**Tipo de entidad:** Organismo Internacional**Ciudad entidad afiliación:** Paris, Francia**Fecha de inicio:** 2010**25 Título del comité:** Comité consultivo para Radiaciones ionizantes en la sección III del BIPM**Ámbito geográfico:** Internacional no UE**Primaria (Cód. Unesco):** 221400 - Unidades y constantes**Ciudad de radicación:** Paris, Francia**Entidad de afiliación:** BIPM (Bureau International des Poids et Mesures) **Tipo de entidad:** Organismo Internacional**Ciudad entidad afiliación:** Paris, Francia**Fecha de inicio:** 2010**26 Título del comité:** Miembro del equipo editorial de la revista "Vértices" editada por el CIEMAT**Ámbito geográfico:** Nacional**Primaria (Cód. Unesco):** 210000 - Astronomía y Astrofísica; 220000 - Física; 230000 - Química; 250000 - Ciencias de la Tierra y del Espacio; 320000 - Ciencias Médicas; 330000 - Ciencias Tecnológicas**Ciudad de radicación:** España**Entidad de afiliación:** Centro de Investigaciones Energéticas, Medioambientales y Tecnológicas **Tipo de entidad:** Organismo Público de Investigación**Ciudad entidad afiliación:** Madrid, Comunidad de Madrid, España**Fecha de inicio:** 2006

Organización de actividades de I+D+

1 Título de la actividad: Technical Committee of Ionizing Radiation**Tipo de actividad:** Organizador**Ámbito geográfico:** Unión Europea**Entidad convocante:** EURAMET**Ciudad entidad convocante:** Madrid, Comunidad de Madrid, España**Fecha de inicio-fin:** 27/02/2023 - 01/03/2023**Duración:** 3 días**2 Título de la actividad:** Study of a neutronic potential of a modular fast spectrum ADS for radiotoxic waste transmutation**Tipo de actividad:** Comparación Internacional**Ámbito geográfico:** Internacional no UE**Entidad convocante:** CEA Francia**Tipo de entidad:** Agencia Estatal**Ciudad entidad convocante:** Cadarache, Francia**Fecha de inicio-fin:** 01/01/2003 - 31/12/2003**Duración:** 1 año**3 Título de la actividad:** 28 reunión Anual de la Sociedad Nuclear Española**Tipo de actividad:** Miembro del Comité organizador**Ámbito geográfico:** Nacional**Ciudad de celebración:** Salamanca, Castilla y León, España**Entidad convocante:** Sociedad Nuclear Española **Tipo de entidad:** Asociaciones y Agrupaciones**Ciudad entidad convocante:** Madrid, Comunidad de Madrid, España**Modo de participación:** Organizador**Nº de asistentes:** 300**Fecha de inicio-fin:** 01/11/2001 - 15/10/2002**Duración:** 1 año



- 4** **Título de la actividad:** First Congress International Congress of nuclear youth
Tipo de actividad: Miembro del Comité organizador **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Ciudad de celebración: Taejon, República de Corea
Entidad convocante: International Congress of nuclear youth **Tipo de entidad:** Asociaciones y Agrupaciones
Modo de participación: Organizador
Nº de asistentes: 230
Fecha de inicio-fin: 01/07/2001 - 01/06/2002 **Duración:** 1 año
- 5** **Título de la actividad:** Study of the Keff of an ADS for radiotoxic waste transmutation
Tipo de actividad: Comparación Internacional **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Entidad convocante: Agencia Internacional de la Energía Atómica
Ciudad entidad convocante: Minsk, Bielorrusia
Fecha de inicio-fin: 01/01/2000 - 31/12/2000 **Duración:** 1 año
- 6** **Título de la actividad:** Energía nuclear: estado actual y futuro
Tipo de actividad: mesa redonda **Ámbito geográfico:** Nacional
Ciudad de celebración: Madrid, Comunidad de Madrid, España
Entidad convocante: Sociedad Nuclear Española
Ciudad entidad convocante: Madrid, Comunidad de Madrid, España
Modo de participación: Presidente
Fecha de inicio-fin: 31/10/2000 - 31/10/2000 **Duración:** 1 día

Gestión de I+D+i

- 1** **Nombre de la actividad:** Laboratorio Nacional de Metrología de Radiaciones Ionizantes
Tipología de la gestión: Gestión de acciones y proyectos de I+D+i
Funciones desempeñadas: Director del Laboratorio
Ciudad entidad realización: Madrid, Comunidad de Madrid, España
Entidad de realización: CIEMAT (Centro de Investigaciones Energéticas, Medioambientales y Tecnológicas) **Tipo de entidad:** Organismo Público de Investigación
Fecha de inicio: 03/12/2010
Sistema de acceso: Por méritos públicos
Promedio presupuesto anual: 170.000 **Nº de personas:** 30
Objetivos del evento: Responsable de proyectos internacionales europeos, proyectos nacionales de I+D+i y la gestión de 9 laboratorios (instalaciones radiactivas) de radiaciones ionizantes.
Perfil grupo receptor: Agencias financieradoras de I+D+i públicas **Ámbito geográfico:** Nacional
Tareas concretas: • Dirigir y gestionar los recursos y las personas del LMRI para el logro de los objetivos fijados. • Apoyar la implantación del sistema de gestión de la calidad y gestionar la asignación de los recursos adecuados para alcanzar los objetivos de la calidad. • Revisar el manual de la calidad. • Aprobar los procedimientos, los documentos técnicos del LMRI y los documentos externos necesarios. • Evaluar la capacidad y aptitud del personal. • Aprobar las solicitudes de compra de suministros y servicios. • Asegurar que el personal comprenda claramente las funciones que debe desempeñar y asegurar su formación. • Asistir a las reuniones de revisión del sistema de gestión de la calidad. • Asumir la representación y coordinación externa del LMRI. • Negociar y proponer acuerdos de cooperación con los clientes. • Aprobar los certificados de autorización. • Elaborar y aprobar el programa anual de formación continua del personal del LMRI. • Supervisar técnica y funcionalmente las actividades del LMRI. • Supervisar la gestión de los equipos (inventario, registros, identificación, control, etc.). • Revisar las ofertas y contratos. • Aceptar los pedidos en función de los criterios que se establezcan. • Analizar y definir las acciones correctivas. • Supervisar las calibraciones, ensayos y actividades de muestreo. • Visar los



certificados de calibración y ensayo. • Gestionar y supervisar las reclamaciones técnicas. • Aprobar el programa anual de auditorías internas en cuanto a requisitos técnicos y de gestión de la calidad. • Cumplir con las responsabilidades que se le asignen en los distintos documentos del sistema de gestión de la calidad. • Supervisar los contenidos de la página web del LMRI. • Realizar ensayos de aprobación de aparatos de rayos X, según el procedimiento P-LMRI-E-02. • Realizar las tareas propias de supervisor del Laboratorio de Patrones Neutrónicos (LPN) • Ejercer las funciones de responsable del patrón nacional de actividad neutrónica. • Participar en comparaciones internacionales • Desarrollar nuevos patrones para la magnitud actividad • Establecer referencias de medida mediante desarrollo y elaboración de procedimientos de • calibración. • Realizar las calibraciones o ensayos según los procedimientos internos del LPN. • Aplicar los siguientes procedimientos técnicos internos del LPN.. • Evaluar los resultados de las calibraciones o ensayos realizados. • Elaborar y firmar los certificados de calibración o medida, • Comunicar opiniones e interpretaciones basadas en los resultados. • Planificar las calibraciones y ensayos. • Validar procedimientos. • Elaborar procedimientos de calibración, de ensayo y técnicos. • Elaborar documentos técnicos, • Participar como experto técnico en auditorías internas, • Prestar asesoría técnica a laboratorios de Patrones Nacionales de otros países.

Identificar palabras clave: Mecanismos de interaccion; Dosimetria; Fuentes de radiacion y detectores; Espectroscopia; Medicina nuclear; Instrumentacion fisica en biomedicina; Fisica ps -- fisica popular y sociedad; Resultados experimentales; Material de interes general, temas no cubiertos en otras partes; Metodos de analisis de datos; Instrumentacion y detectores para experimentos en fisica, astrofisica, etc; Estadistica y probabilidades

2 Nombre de la actividad: Gestión de la Calidad del CIEMAT (Centro de Investigaciones Energéticas, Medioambientales y Tecnológicas)

Tipología de la gestión: Gestión de acciones y proyectos de I+D+I

Funciones desempeñadas: Jefe

Ciudad entidad realización: Madrid, Comunidad de Madrid, España

Entidad de realización: CIEMAT (Centro de Investigaciones Energéticas, Medioambientales y Tecnológicas) **Tipo de entidad:** Organismo Público de Investigación

Fecha de inicio: 01/01/2010

Duración: 11 meses - 2 días

Sistema de acceso: Por designación de quien corresponda sin concurrencia

Promedio presupuesto anual: 15.000

Nº de personas: 4

Objetivos del evento: Realización de software, auditorías, procedimientos relacionados con la gestión de la calidad de los laboratorios de I+D+i

Perfil grupo receptor: Agencias financieradoras de I+D+I públicas **Ámbito geográfico:** Nacional

Tareas concretas: Coordinar el sistema de gestión de la calidad de los laboratorios de I+D+i del CIEMAT (Centro de Investigaciones Energéticas, Medioambientales y Tecnológicas)

Identificar palabras clave: Prevención de riesgos; Organización del trabajo

3 Nombre de la actividad: Unidad de Investigación de Física Médica

Tipología de la gestión: Gestión de acciones y proyectos de I+D+I

Funciones desempeñadas: Jefe

Ciudad entidad realización: Madrid, Comunidad de Madrid, España

Entidad de realización: CIEMAT (Centro de Investigaciones Energéticas, Medioambientales y Tecnológicas) **Tipo de entidad:** Organismo Público de Investigación

Fecha de inicio: 29/09/2004

Duración: 5 años

Sistema de acceso: Por designación de quien corresponda sin concurrencia

Promedio presupuesto anual: 25.000

Nº de personas: 8

Objetivos del evento: Realización de detectores, equipos y software relacionados con radioterapia, radiodiagnóstico y la física médica en general

Perfil grupo receptor: Agencias financieradoras de I+D+I públicas **Ámbito geográfico:** Nacional



Tareas concretas: Responsable de los proyectos de I+D+i en el área de la Física Médica
Identificar palabras clave: Fisica rp -- fisica de la radiacion; Espectroscopia; Medicina nuclear; Instrumentacion fisica en biomedicina; Optica medical; Aplicaciones de la fisica a problemas y sistemas biologicos

4 Nombre de la actividad: Estudio de Viabilidad de un sistema Tomográfico Avanzado para medicina nuclear (EVITA)

Tipología de la gestión: Gestión de acciones y proyectos de I+D+i

Funciones desempeñadas: Investigador principal y coordinador de un subprograma de investigación

Ciudad entidad realización: Madrid, Comunidad de Madrid, España

Entidad de realización: Plan Nacional I+D+i

Tipo de entidad: Centro de I+D

Fecha de inicio: 2004

Duración: 4 años

Sistema de acceso: Por votación entre diversos candidatos

Promedio presupuesto anual: 12.000

Nº de personas: 8

Objetivos del evento: Desarrollo de un detector novedoso de radiaciones ionizantes

Perfil grupo receptor: Agencias financieras de I+D+i públicas **Ámbito geográfico:** Nacional

Tareas concretas: Investigador principal y coordinador de un subprograma de investigación

Identificar palabras clave: Mecanismos de interaccion; Dosimetria; Fuentes de radiacion y detectores

Foros y comités nacionales e internacionales

1 Nombre del foro: EURAMET Technical Committee of Ionizing Radiation

Categoría profesional: Experto en metrología de radiaciones ionizantes representando a España

Entidad organizadora: EURAMET

Tipo de entidad: Asociaciones y Agrupaciones

Ciudad entidad organizadora: Londres, Reino Unido

Fecha de inicio-fin: 01/04/2025 - 03/04/2025

2 Nombre del foro: EURAMET Technical Committee of Ionizing Radiation

Categoría profesional: Experto en metrología de radiaciones ionizantes representando a España

Entidad organizadora: EURAMET

Tipo de entidad: Asociaciones y Agrupaciones

Ciudad entidad organizadora: MOL, Bélgica

Fecha de inicio-fin: 05/03/2024 - 07/03/2024

3 Nombre del foro: Comité nacional metrología

Categoría profesional: Experto en radiaciones ionizantes. representante español

Entidad organizadora: Centro Español de

Tipo de entidad: OPI

Metrología

Ciudad entidad organizadora: Madrid, Comunidad de Madrid, España

Fecha de inicio-fin: 28/11/2023 - 28/11/2023

4 Nombre del foro: Plan estratégico metrológico

Categoría profesional: Experto por España en radiaciones ionizantes

Entidad organizadora: Centro Español de

Tipo de entidad: OPI

Metrología

Ciudad entidad organizadora: Madrid, Comunidad de Madrid, España

Fecha de inicio-fin: 14/11/2023 - 14/11/2023



5 Nombre del foro: Comité Consultivo de Radiaciones Ionizantes

Categoría profesional: Representante experto por España

Entidad organizadora: Oficina Internacional de Pesas y Medidas **Tipo de entidad:** Agencia Estatal

Ciudad entidad organizadora: Paris, Île de France, Francia

Fecha de inicio-fin: 08/06/2023 - 09/06/2023

6 Nombre del foro: EURAMET General Assembly 2021

Categoría profesional: Representante experto español

Entidad organizadora: European Association of National Metrology Institutes

Ciudad entidad organizadora: On line

Fecha de inicio-fin: 08/06/2021 - 09/08/2021

7 Nombre del foro: Consultative Committee for Ionizing Radiation: CCRI

Categoría profesional: Representante experto español

Entidad organizadora: Bureau International des Poids et Mesures

Ciudad entidad organizadora: On line

Fecha de inicio-fin: 08/06/2021 - 10/06/2021

8 Nombre del foro: Comité Consultivo internacional de Radiaciones Ionizantes: ISO 4037:2019

Categoría profesional: Representante experto español

Entidad organizadora: European Association of National Metrology Institutes

Ciudad entidad organizadora: On line

Fecha de inicio-fin: 18/03/2021 - 18/03/2021

9 Nombre del foro: PRISMAP-The European medical isotope programme : A new consortium to serve the medical research community

Categoría profesional: Representante experto español

Entidad organizadora: CERN

Tipo de entidad: Centro de I+D

Ciudad entidad organizadora: On line

Fecha de inicio-fin: 18/02/2021 - 18/02/2021

10 Nombre del foro: Comité técnico Internacional de radiaciones ionizantes

Categoría profesional: Representante experto español

Entidad organizadora: European Association of National Metrology Institutes

Ciudad entidad organizadora: On line

Fecha de inicio-fin: 09/02/2021 - 11/02/2021

11 Nombre del foro: EURAMET TC-IR WG2 "Ionizing radiation and radionuclides in ENV/ENG/IND"

Categoría profesional: Investigador científico

Entidad organizadora: EURAMET. European Association of National Metrology Institutes

Tipo de entidad: Asociaciones y Agrupaciones

Ciudad entidad organizadora: On line

Fecha de inicio-fin: 26/01/2021 - 26/01/2021

12 Nombre del foro: Spanish Workshop in proton therapy

Categoría profesional: Asesor

Entidad organizadora: Universidad Complutense de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad

Madrid

Ciudad entidad organizadora: Madrid, Comunidad de Madrid, España

Fecha de inicio-fin: 14/12/2016 - 14/12/2016



13 **Nombre del foro:** Academia-Industry Matching Event on Superconductivity for Accelerators for Medical Applications

Entidad organizadora: HEPTech

Tipo de entidad: Centro de I+D

Ciudad entidad organizadora: Madrid, Comunidad de Madrid, España

Fecha de inicio-fin: 24/11/2016 - 25/11/2016

14 **Nombre del foro:** Metrología cuántica

Categoría profesional: Asesor

Entidad organizadora: Centro Español de Metrología

Tipo de entidad: OPI

Ciudad entidad organizadora: Tres Cantos, Comunidad de Madrid, España

Fecha de inicio-fin: 03/11/2016 - 03/11/2016

15 **Nombre del foro:** Heads of the European Radiological protection Competent Authorities-CT Manufacturers

Categoría profesional: representante español en el WP-CT nominado por el Consejo de Seguridad Nuclear

Entidad organizadora: Heads of the European Radiological protection Competent Authorities

Ciudad entidad organizadora: Estocolmo, Suecia

Fecha de inicio-fin: 25/09/2013 - 27/09/2013

16 **Nombre del foro:** Representante Español del CIEMAT para el uso del código MonteCarlo MCNP beta usuario

Categoría profesional: Científico Investigador

Entidad organizadora: Los Alamos National Laboratory

Tipo de entidad: Centros de Innovación y Tecnología

Ciudad entidad organizadora: Los Alamos, Estados Unidos de América

Fecha de inicio-fin: 14/09/2009 - 17/09/2013

17 **Nombre del foro:** Co-ordination of the International Network of Nuclear Structure and Decay Data Evaluators

Categoría profesional: Evaluador

Entidad organizadora: International Atomic Energy Agency

Ciudad entidad organizadora: Viena, Austria

Fecha de inicio-fin: 04/04/2011 - 08/04/2011

18 **Nombre del foro:** Comité de Ética de Experimentación Animal

Categoría profesional: Miembro

Entidad organizadora: Centro de Investigaciones Energéticas, Medioambientales y Tecnológicas

Tipo de entidad: Organismo Público de Investigación

Ciudad entidad organizadora: Madrid, Comunidad de Madrid, España

Fecha de inicio-fin: 22/03/2010 - 22/03/2011

19 **Nombre del foro:** Comité AEN-CTC-068. Proyectos de I+D+i

Categoría profesional: Miembro del comité. Experto en I+D+i

Entidad organizadora: ASOCIACION ESPAÑOLA DE NORMALIZACION Y CERTIFICACION

Ciudad entidad organizadora: Madrid, Comunidad de Madrid, España

Entidad representada: Centro de Investigaciones Energéticas, Medioambientales y Tecnológicas

Tipo organismo: Organismo Público de Investigación

Fecha de inicio-fin: 17/03/2011 - 17/03/2011



20 Nombre del foro: Comité de Ética de Experimentación Animal (CEEA) del CIEMAT

Categoría profesional: Asesor de calidad

Entidad organizadora: Centro de Investigaciones Energéticas, Medioambientales y Tecnológicas

Fecha de inicio-fin: 01/01/2010 - 30/11/2010

Tipo de entidad: Organismo Público de Investigación

21 Nombre del foro: Comité AEN-CTC-068. Proyectos de I+D+i

Categoría profesional: Miembro del comité. Experto en I+D+i

Entidad organizadora: ASOCIACION ESPAÑOLA DE NORMALIZACION Y CERTIFICACION

Ciudad entidad organizadora: Madrid, Comunidad de Madrid, España

Entidad representada: Centro de Investigaciones Energéticas, Medioambientales y Tecnológicas

Tipo organismo: Organismo Público de Investigación

Fecha de inicio-fin: 17/06/2010 - 17/06/2010

22 Nombre del foro: Consejo Nacional de la Asociación Española de la Calidad

Categoría profesional: Representante de la I+D+i

Entidad organizadora: Asociación Española de la Calidad

Tipo de entidad: Asociaciones y Agrupaciones

Ciudad entidad organizadora: Madrid, Comunidad de Madrid, España

Entidad representada: Centro de Investigaciones Energéticas, Medioambientales y Tecnológicas

Tipo organismo: Organismo Público de Investigación

Fecha de inicio-fin: 13/04/2010 - 13/04/2010

23 Nombre del foro: Hadrontherapy project in Mexico

Categoría profesional: Asesor sobre códigos informáticos de simulación para hadronterapia

Entidad organizadora: CERN. Centro Europeo de investigación nuclear

Tipo de entidad: Centro Tecnológico

Ciudad entidad organizadora: México, D.F., México

Entidad representada: Centro de Investigaciones Energéticas, Medioambientales y Tecnológicas

Tipo organismo: Organismo Público de Investigación

Fecha de inicio-fin: 27/05/2007 - 31/05/2007

24 Nombre del foro: junta Directiva de la Sociedad Nuclear Española

Categoría profesional: Vocal

Entidad organizadora: Sociedad Nuclear Española

Tipo de entidad: Asociaciones y Agrupaciones

Ciudad entidad organizadora: Madrid, Comunidad de Madrid, España

Fecha de inicio-fin: 01/01/2001 - 31/12/2005

25 Nombre del foro: Crystal Clear Collaboration

Categoría profesional: Asesor

Entidad organizadora: CERN

Tipo de entidad: Centros de Innovación y Tecnología

Ciudad entidad organizadora: Ginebra, Suiza

Fecha de inicio-fin: 02/03/2005 - 02/03/2005

26 Nombre del foro: Comisión Jóvenes Nucleares de la Sociedad Nuclear Española

Categoría profesional: Presidente

Entidad organizadora: Sociedad Nuclear Española

Tipo de entidad: Asociaciones y Agrupaciones

Ciudad entidad organizadora: Madrid, Comunidad de Madrid, España

Fecha de inicio-fin: 01/01/2001 - 31/12/2003



27 Nombre del foro: Application of P&T of Radioactive Materials in RAW Management

Categoría profesional: Asesor principal en reactores nucleares avanzados de transmutación de residuos nucleares

Ciudad entidad realización: Madri,

Entidad organizadora: Organización Internacional de la Energía Atómica **Tipo de entidad:** Internacional

Ciudad entidad organizadora: Viena, Austria

Entidad representada: Centro de Investigaciones Energéticas, Medioambientales y Tecnológicas **Tipo organismo:** Organismo Público de Investigación

Ciudad entidad representada: Madrid, Comunidad de Madrid, España

Fecha de inicio-fin: 09/09/2002 - 13/09/2002

28 Nombre del foro: Comité Consultivo de Radiaciones Ionizantes en el área de Dosimetría

Categoría profesional: Miembro activo

Entidad organizadora: Oficina internacional de Pesas y Medidas **Tipo de entidad:** Internacional

Ciudad entidad organizadora: Paris, Île de France, Francia

Fecha de inicio: 03/12/2019

29 Nombre del foro: Comité Consultivo de Radiaciones Ionizantes en el área de medidas neutrónicas

Categoría profesional: Miembro activo

Entidad organizadora: Oficina internacional de Pesas y Medidas **Tipo de entidad:** Internacional

Ciudad entidad organizadora: Paris, Île de France, Francia

Fecha de inicio: 03/12/2019

30 Nombre del foro: Comité Técnico de Sistemas de Gestión de la Calidad

Categoría profesional: Representante único español

Entidad organizadora: EURAMET. Asociación Europea de Metrología

Fecha de inicio: 03/12/2019

31 Nombre del foro: Laboratorios asociados de metrología

Categoría profesional: Representante del área de radiaciones ionizantes

Entidad organizadora: Centro Español de Metrología **Tipo de entidad:** Organismo público

Fecha de inicio: 03/12/2019

32 Nombre del foro: Comité Consultivo de Radiaciones Ionizantes en el área de Dosimetría

Categoría profesional: Miembro activo

Entidad organizadora: Oficina internacional de Pesas y Medidas **Tipo de entidad:** Internacional

Ciudad entidad organizadora: Paris, Île de France, Francia

Fecha de inicio: 03/12/2018

33 Nombre del foro: Comité Consultivo de Radiaciones Ionizantes en el área de medidas neutrónicas

Categoría profesional: Miembro activo

Entidad organizadora: Oficina internacional de Pesas y Medidas **Tipo de entidad:** Internacional

Ciudad entidad organizadora: Paris, Île de France, Francia

Fecha de inicio: 03/12/2018



34 Nombre del foro: Comité Técnico de Sistemas de Gestión de la Calidad

Categoría profesional: Representante único español

Entidad organizadora: EURAMET. Asociación Europea de Metrología

Fecha de inicio: 03/12/2018

35 Nombre del foro: Laboratorios asociados de metrología

Categoría profesional: Representante del área de radiaciones Ionizantes

Entidad organizadora: Centro Español de Metrología

Tipo de entidad: Organismo público

Fecha de inicio: 03/12/2018

36 Nombre del foro: Comité Consultivo de Radiaciones Ionizantes en el área de medidas neutrónicas

Categoría profesional: Miembro activo

Entidad organizadora: Oficina internacional de Pesas y Medidas

Tipo de entidad: Internacional

Ciudad entidad organizadora: Paris, Île de France, Francia

Fecha de inicio: 03/12/2017

37 Nombre del foro: Comité Consultivo de radiaciones ionizantes de dosimetría

Categoría profesional: Representante nacional por España

Entidad organizadora: Bureau Internacional de Pesas y Medidas

Tipo de entidad: Organismo internacional de metrología

Ciudad entidad organizadora: Paris, Francia

Fecha de inicio: 03/12/2017

38 Nombre del foro: Comité Técnico de Sistemas de Gestión de la Calidad

Categoría profesional: Representante único español

Entidad organizadora: EURAMET. Asociación Europea de Metrología

Fecha de inicio: 03/12/2017

39 Nombre del foro: Laboratorios asociados de metrología

Categoría profesional: Representante del área de radiaciones Ionizantes

Entidad organizadora: Centro Español de Metrología

Tipo de entidad: Organismo público

Fecha de inicio: 03/12/2017

40 Nombre del foro: Comité Técnico sobre Metrología y Salud

Categoría profesional: Experto

Entidad organizadora: Asociación española de la Calidad

Tipo de entidad: Asociaciones y Agrupaciones

Ciudad entidad organizadora: Madrid, España

Fecha de inicio: 01/01/2017

41 Nombre del foro: Comité Consultivo de Radiaciones Ionizantes en el área de medidas neutrónicas

Categoría profesional: Miembro activo

Entidad organizadora: Oficina internacional de Pesas y Medidas

Tipo de entidad: Internacional

Ciudad entidad organizadora: Paris, Île de France, Francia

Fecha de inicio: 03/12/2016



42 Nombre del foro: Comité Consultivo de radiaciones ionizantes de dosimetría

Categoría profesional: Representante nacional por España

Entidad organizadora: Bureau International de Pesas y Medidas

Tipo de entidad: Organismo internacional de metrología

Ciudad entidad organizadora: Paris, Francia

Fecha de inicio: 03/12/2016

43 Nombre del foro: Comité Técnico de Sistemas de Gestión de la Calidad

Categoría profesional: Representante único español

Entidad organizadora: EURAMET. Asociación Europea de Metrología

Fecha de inicio: 03/12/2016

44 Nombre del foro: Laboratorios asociados de metrología

Categoría profesional: Representante del área de radiaciones Ionizantes

Entidad organizadora: Centro Español de Metrología

Tipo de entidad: Organismo público

Fecha de inicio: 03/12/2016

45 Nombre del foro: Comité Técnico sobre Metrología y Salud

Categoría profesional: Experto

Entidad organizadora: Asociación española de la Calidad **Tipo de entidad:** Asociaciones y Agrupaciones

Ciudad entidad organizadora: Madrid, España

Fecha de inicio: 01/01/2016

46 Nombre del foro: Comité Consultivo de Radiaciones Ionizantes en el área de medidas neutrónicas

Categoría profesional: Miembro activo

Entidad organizadora: Oficina internacional de Pesas y Medidas **Tipo de entidad:** Internacional

Ciudad entidad organizadora: Paris, Île de France, Francia

Fecha de inicio: 03/12/2015

47 Nombre del foro: Comité Consultivo de radiaciones ionizantes de dosimetría

Categoría profesional: Representante nacional por España

Entidad organizadora: Bureau International de Pesas y Medidas

Tipo de entidad: Organismo internacional de metrología

Ciudad entidad organizadora: Paris, Francia

Fecha de inicio: 03/12/2015

48 Nombre del foro: Comité Técnico de Sistemas de Gestión de la Calidad

Categoría profesional: Representante único español

Entidad organizadora: EURAMET. Asociación Europea de Metrología

Fecha de inicio: 03/12/2015

49 Nombre del foro: Laboratorios asociados de metrología

Categoría profesional: Representante del área de radiaciones Ionizantes

Entidad organizadora: Centro Español de Metrología

Tipo de entidad: Organismo público

Fecha de inicio: 03/12/2015



- 50** **Nombre del foro:** Comité Técnico sobre Metrología y Salud
Categoría profesional: Experto
Entidad organizadora: Asociación española de la Calidad **Tipo de entidad:** Asociaciones y Agrupaciones
Ciudad entidad organizadora: Madrid, España
Fecha de inicio: 01/01/2015
- 51** **Nombre del foro:** Comité Consultivo de Radiaciones Ionizantes en el área de Dosimetría
Categoría profesional: Miembro activo
Entidad organizadora: Oficina internacional de Pesas y Medidas **Tipo de entidad:** Internacional
Ciudad entidad organizadora: Paris, Île de France, Francia
Fecha de inicio: 03/12/2014
- 52** **Nombre del foro:** Comité Consultivo de radiaciones ionizantes de patrones neutrónicos
Categoría profesional: Representante nacional por España
Entidad organizadora: Bureau Internacional de Pesas y Medidas **Tipo de entidad:** Organismo internacional metrológico
Ciudad entidad organizadora: París, Francia
Fecha de inicio: 03/12/2014
- 53** **Nombre del foro:** Comité Técnico de Sistemas de Gestión de la Calidad
Categoría profesional: Representante único español
Entidad organizadora: EURAMET. Asociación Europea de Metrología
Fecha de inicio: 03/12/2014
- 54** **Nombre del foro:** Laboratorios asociados de metrología
Categoría profesional: Representante del área de radiaciones Ionizantes
Entidad organizadora: Centro Español de Metrología **Tipo de entidad:** Organismo público
Fecha de inicio: 03/12/2014
- 55** **Nombre del foro:** Comité Consultivo de Radiaciones Ionizantes en el área de Dosimetría
Categoría profesional: Miembro activo
Entidad organizadora: Oficina internacional de Pesas y Medidas **Tipo de entidad:** Internacional
Ciudad entidad organizadora: Paris, Île de France, Francia
Fecha de inicio: 03/12/2013
- 56** **Nombre del foro:** Comité Consultivo de Radiaciones Ionizantes en el área de medidas neutrónicas
Categoría profesional: Miembro activo
Entidad organizadora: Oficina internacional de Pesas y Medidas **Tipo de entidad:** Internacional
Ciudad entidad organizadora: Paris, Île de France, Francia
Fecha de inicio: 03/12/2013
- 57** **Nombre del foro:** Comité Técnico de Sistemas de Gestión de la Calidad
Categoría profesional: Representante único español
Entidad organizadora: EURAMET. Asociación Europea de Metrología
Fecha de inicio: 03/12/2013



58 Nombre del foro: Laboratorios asociados de metrología

Categoría profesional: Representante del área de radiaciones ionizantes

Entidad organizadora: Centro Español de Metrología

Tipo de entidad: Organismo público

Fecha de inicio: 03/12/2013

59 Nombre del foro: Comité Consultivo de Radiaciones Ionizantes en el área de Dosimetría

Categoría profesional: Miembro activo

Entidad organizadora: Oficina internacional de Pesas y Medidas

Tipo de entidad: Internacional

Ciudad entidad organizadora: Paris, Île de France, Francia

Fecha de inicio: 03/12/2012

60 Nombre del foro: Comité Consultivo de Radiaciones Ionizantes en el área de medidas neutrónicas

Categoría profesional: Miembro activo

Entidad organizadora: Oficina internacional de Pesas y Medidas

Tipo de entidad: Internacional

Ciudad entidad organizadora: Paris, Île de France, Francia

Fecha de inicio: 03/12/2012

61 Nombre del foro: Comité Técnico de Sistemas de Gestión de la Calidad

Categoría profesional: Representante único español

Entidad organizadora: EURAMET. Asociación Europea de Metrología

Fecha de inicio: 03/12/2012

62 Nombre del foro: Laboratorios asociados de metrología

Categoría profesional: Representante del área de radiaciones ionizantes

Entidad organizadora: Centro Español de Metrología

Tipo de entidad: Organismo público

Fecha de inicio: 03/12/2012

63 Nombre del foro: Comité Consultivo de Radiaciones Ionizantes en el área de medidas neutrónicas

Categoría profesional: Miembro activo

Entidad organizadora: Oficina internacional de Pesas y Medidas

Tipo de entidad: Internacional

Ciudad entidad organizadora: Paris, Île de France, Francia

Fecha de inicio: 03/12/2011

64 Nombre del foro: Comité Consultivo de radiaciones ionizantes de dosimetría

Categoría profesional: Representante nacional por España

Entidad organizadora: Bureau Internacional de Pesas y Medidas

Tipo de entidad: Organismo internacional de metrología

Ciudad entidad organizadora: Paris, Francia

Fecha de inicio: 03/12/2011

65 Nombre del foro: Comité Técnico de Sistemas de Gestión de la Calidad

Categoría profesional: Representante único español

Entidad organizadora: EURAMET. Asociación Europea de Metrología

Fecha de inicio: 03/12/2011



66 Nombre del foro: Laboratorios asociados de metrología

Categoría profesional: Representante del área de radiaciones ionizantes

Entidad organizadora: Centro Español de Metrología

Tipo de entidad: Organismo público

Fecha de inicio: 03/12/2011

67 Nombre del foro: Asociación Española de la Calidad

Categoría profesional: Miembro del Consejo Nacional

Entidad organizadora: Asociación Española de la Calidad

Ciudad entidad organizadora: Madrid, Comunidad de Madrid, España

Fecha de inicio: 02/02/2011

68 Nombre del foro: Consejo Superior de Metrología de España

Categoría profesional: Vocal

Entidad organizadora: Centro Español de Metrología

Tipo de entidad: Organismo público

Fecha de inicio: 01/01/2011

69 Nombre del foro: Centro Español de Metrología y Laboratorios Asociados

Categoría profesional: Representante español de la magnitud de Radiaciones Ionizantes

Entidad organizadora: Centro Español de Metrología

Ciudad entidad organizadora: Tres Cantos, Comunidad de Madrid, España

Fecha de inicio: 03/12/2010

70 Nombre del foro: Comité Consultivo de Radiaciones Ionizantes en el área de Dosimetría

Categoría profesional: Miembro activo

Entidad organizadora: Oficina internacional de Pesas y Medidas

Tipo de entidad: Internacional

Ciudad entidad organizadora: Paris, Île de France, Francia

Fecha de inicio: 03/12/2010

71 Nombre del foro: Comité Consultivo de Radiaciones Ionizantes en el área de Dosimetría

Categoría profesional: Miembro activo

Entidad organizadora: Oficina internacional de Pesas y Medidas

Tipo de entidad: Internacional

Ciudad entidad organizadora: Paris, Île de France, Francia

Fecha de inicio: 03/12/2010

72 Nombre del foro: Comité Consultivo de Radiaciones Ionizantes en el área de Radionucleidos

Categoría profesional: Miembro activo

Entidad organizadora: Oficina internacional de Pesas y Medidas

Tipo de entidad: Internacional

Ciudad entidad organizadora: Paris, Île de France, Francia

Fecha de inicio: 03/12/2010

73 Nombre del foro: Comité Consultivo de Radiaciones Ionizantes en el área de medidas neutrónicas

Categoría profesional: Miembro activo

Entidad organizadora: Oficina internacional de Pesas y Medidas

Tipo de entidad: Internacional

Ciudad entidad organizadora: Paris, Île de France, Francia

Fecha de inicio: 03/12/2010



74 Nombre del foro: Comité Consultivo de Radiaciones Ionizantes en el área de medidas neutrónicas

Categoría profesional: Miembro activo

Entidad organizadora: Oficina internacional de

Pesas y Medidas

Tipo de entidad: Internacional

Ciudad entidad organizadora: Paris, Île de France, Francia

Fecha de inicio: 03/12/2010

75 Nombre del foro: Comité Consultivo de radiaciones ionizantes de radionucleidos

Categoría profesional: Representante nacional por España

Entidad organizadora: Bureau internacional de

Pesas y Medidas

Tipo de entidad: Organismo metrológico mundial

Ciudad entidad organizadora: Paris, Francia

Fecha de inicio: 03/12/2010

76 Nombre del foro: Comité Técnico de Radiaciones Ionizantes

Categoría profesional: Representante único español

Entidad organizadora: EURAMET. Asociación Europea de Metrología

Fecha de inicio: 03/12/2010

77 Nombre del foro: Comité Técnico de Sistemas de Gestión de la Calidad

Categoría profesional: Representante único español

Entidad organizadora: EURAMET. Asociación Europea de Metrología

Fecha de inicio: 03/12/2010

78 Nombre del foro: Grupo Reguladores Europeo de Protección Radiológica (HERCA)

Categoría profesional: Experto español en el grupo de trabajo de fabricantes de tomografía computerizada

Entidad organizadora: Heads of European
Radiological protection Competent Authorities

Tipo de entidad: Internacional regulador

Fecha de inicio: 03/12/2010

79 Nombre del foro: Laboratorio de Metrología de Radiaciones Ionizantes

Categoría profesional: Experto

Entidad organizadora: Organización Internacional
de la Energía Atómica

Tipo de entidad: Organización Internacional de la
Energía Atómica

Ciudad entidad organizadora: Viena, Austria

Fecha de inicio: 03/12/2010

80 Nombre del foro: Laboratorios asociados de metrología

Categoría profesional: Representante del área de radiaciones Ionizantes

Entidad organizadora: Centro Español de
Metrología

Tipo de entidad: Organismo público

Fecha de inicio: 03/12/2010

81 Nombre del foro: Plataforma tecnológica de Energía Nuclear de Fisión (CEIDEN)

Categoría profesional: Coordinador grupo sobre I+D+i

Entidad organizadora: Plataforma tecnológica de
Energía Nuclear de Fisión (CEIDEN)

Tipo de entidad: Plataforma tecnológica

Ciudad entidad organizadora: Madrid, Comunidad de Madrid, España

Fecha de inicio: 03/12/2010



82 **Nombre del foro:** Reunión Técnica de la International Network of Nuclear Structure and Decay Data Evaluators, (INSDD)

Categoría profesional: Representante experto español

Entidad organizadora: organización Internacional **Tipo de entidad:** Internacional de la Energía Atómica

Ciudad entidad organizadora: Viena, Austria

Fecha de inicio: 03/12/2010

Evaluación y revisión de proyectos y artículos de I+D+i

1 **Nombre de la actividad:** Evaluador de Proyectos

Funciones desempeñadas: Evaluador de proyectos nacionales

Entidad de realización: European Quality Assurance Certificados I+D+i

Ciudad entidad realización: Madrid, Comunidad de Madrid, España

Fecha de inicio-fin: 17/04/2014 - 17/04/2016

2 **Nombre de la actividad:** Revisor de artículos de I+D+i

Funciones desempeñadas: Editor de la Revista "El Núcleo"

Entidad de realización: Foro Nuclear **Tipo de entidad:** Asociaciones y Agrupaciones

Ciudad entidad realización: Madrid, Comunidad de Madrid, España

Fecha de inicio-fin: 25/10/2002 - 25/10/2007

3 **Nombre de la actividad:** Miembro del equipo editorial de la revista de i+D+i "El núcleo"

Funciones desempeñadas: Editor

Entidad de realización: Foro nuclear Español **Tipo de entidad:** Asociaciones y Agrupaciones

Modalidad de actividad: Revisión de artículos en revistas científicas o tecnológicas

Sistema de acceso: Con reconocimiento expreso de **Ámbito geográfico:** Nacional los méritos que concurren

Fecha de inicio-fin: 01/01/2000 - 31/12/2003

4 **Nombre de la actividad:** Dosimetría MOS para aplicaciones satelitales

Funciones desempeñadas: Evaluador de proyecto internacional

Entidad de realización: Agencia Nacional de Promoción Científica y Tecnológica, organismo dependiente del Ministerio de Ciencia, Tecnología e Innovación Productiva de Argentina **Tipo de entidad:** Agencia Estatal

Ciudad entidad realización: Argentina

Fecha de inicio: 28/10/2011

5 **Nombre de la actividad:** Evaluador del proyecto UNLP10-3E-119

Funciones desempeñadas: Evaluador de proyecto nacional de I+D+i

Entidad de realización: Ministerio de Ciencia e Innovación. Investigación **Tipo de entidad:** Ministerio

Ciudad entidad realización: Madrid, Comunidad de Madrid, España

Modalidad de actividad: Evaluador de proyecto

Sistema de acceso: Con reconocimiento expreso de **Ámbito geográfico:** Nacional los méritos que concurren

Fecha de inicio: 01/01/2011



6 **Nombre de la actividad:** Evaluador del proyecto UNSE10-1E-1105

Funciones desempeñadas: Evaluador de proyecto nacional de I+D+i

Entidad de realización: Ministerio de Ciencia e Innovación. Investigación

Tipo de entidad: Ministerio

Ciudad entidad realización: Madrid, Comunidad de Madrid, España

Modalidad de actividad: Evaluador de proyecto

Sistema de acceso: Con reconocimiento expreso de **Ámbito geográfico:** Nacional los méritos que concurren

Fecha de inicio: 01/01/2011

7 **Nombre de la actividad:** Evaluador del proyecto TEC2010-19638

Funciones desempeñadas: Evaluador de proyecto nacional de I+D+i

Entidad de realización: Ministerio de Ciencia e Innovación. Investigación

Tipo de entidad: Ministerio

Ciudad entidad realización: Madrid, Comunidad de Madrid, España

Modalidad de actividad: Evaluador de proyecto

Sistema de acceso: Con reconocimiento expreso de **Ámbito geográfico:** Nacional los méritos que concurren

Fecha de inicio: 01/01/2010

8 **Nombre de la actividad:** Miembro del equipo editorial de la revista de i+D+i "Vértices"

Funciones desempeñadas: Editor

Entidad de realización: Centro de Investigaciones Energéticas, Medioambientales y Tecnológicas

Tipo de entidad: Organismo Público de Investigación

Modalidad de actividad: Revisión de artículos en revistas científicas o tecnológicas

Sistema de acceso: Con reconocimiento expreso de **Ámbito geográfico:** Nacional los méritos que concurren

Fecha de inicio: 01/01/2006

Otros méritos

Estancias en centros públicos o privados

1 **Entidad de realización:** CADARACHE (Centro de estudios nucleares) del Commissariat à l'Énergie Atomique (CEA)

Tipo de entidad: Agencia Estatal

Facultad, instituto, centro: Reactor Nuclear MASURCA

Ciudad entidad realización: Bouches-du-Rhône, Francia

Primaria (Cód. Unesco): 220710 - Fisión (nuclear); 220714 - Desintegración nuclear; 220715 - Energía nuclear; 220717 - Reacción nuclear y dispersión; 220718 - Reactores nucleares; 220790 - Física nuclear experimental bajas energías

Fecha de inicio-fin: 2002 - 2004

Duración: 20 días

Entidad financiadora: Centro de Investigaciones Energéticas, Medioambientales y Tecnológicas

Tipo de entidad: Organismo Público de Investigación

Nombre del programa: Experimento MUSE (Multiplication of an external Source Experiments)

Objetivos de la estancia: Contratado/a

Tareas contrastables: Análisis de resultados experimentales y Simulación por técnicas Monte Carlo del Experimento MUSE

Capac. adq. desarrolladas: Diseño de experimentos, Análisis de resultados, Adquisición de datos nucleares



Explicación narrativa: Artículos publicados, Congresos, y datos precisos para diseños de reactores nucleares avanzados

2 Entidad de realización: CERN (Conseil Européen pour la Recherche Nucléaire) **Tipo de entidad:** Centro Tecnológico

Facultad, instituto, centro: Experimento n-TOF

Ciudad entidad realización: Ginebra, Suiza

Primaria (Cód. Unesco): 220703 - Física atómica; 220710 - Fisión (nuclear); 220714 - Desintegración nuclear; 220715 - Energía nuclear; 220717 - Reacción nuclear y dispersión; 220719 - Estructura nuclear; 220720 - Radioisótopos; 220790 - Física nuclear experimental bajas energías; 229000 - Física Altas Energías

Fecha de inicio-fin: 2000 - 2004

Duración: 3 meses

Entidad financiadora: Centro de Investigaciones Energéticas, Medioambientales y Tecnológicas

Tipo de entidad: Organismo Público de Investigación

Nombre del programa: Experimento n-TOF (neutron Time Of Flight)

Objetivos de la estancia: Contratado/a

Tareas contrastables: Análisis de resultados experimentales y Simulación por técnicas Monte Carlo del Experimento n-TOF

Capac. adq. desarrolladas: Diseño de experimentos, Análisis de resultados, Adquisición de datos nucleares

Explicación narrativa: Artículos en revistas de alto impacto; Aplicación de resultados para diseño de reactores nucleares avanzados

3 Entidad de realización: CERN (Conseil Européen pour la Recherche Nucléaire)

Ciudad entidad realización: Ginebra, Suiza

Primaria (Cód. Unesco): 220701 - Haces atómicos; 220703 - Física atómica; 220704 - Átomos con Z mayor que 2; 220705 - Procesos de colisión; 220708 - Resonancia de spin electrónico; 220710 - Fisión (nuclear); 220713 - Isótopos; 220715 - Energía nuclear; 220717 - Reacción nuclear y dispersión; 220718 - Reactores nucleares; 220719 - Estructura nuclear; 220720 - Radioisótopos; 220790 - Física nuclear experimental bajas energías; 220799 - Otras; 229001 - Física teórica altas energías

Fecha de inicio: 1995

Duración: 3 años - 6 meses

Entidad financiadora: European Organization for Nuclear Research (CERN)

Tipo de entidad: organismo internacional de Investigación

Ciudad entidad financiadora: Ginebra, Suiza

Nombre del programa: Experimento TARC (Transmutation Adiabatic in the Resonance Crossing) y n-TOF (Neutron Time Of Flight)

Objetivos de la estancia: Contratado/a

Tareas contrastables: Diseño de reactor Nuclear Amplificador de Energía. Colaboración directa con el Premio Nobel Dr. Carlo Rubbia

Capac. adq. desarrolladas: Investigación y desarrollo en reactores nucleares avanzados. Transmutación de residuos radiactivos y sistemas complejos de aceleración de partículas.

Explicación narrativa: Resultados del experimento TARC y n-TOF con éxito.

Identificar palabras clave: Fisica sm -- estructura de materiales; Fisica rp -- fisica de la radiacion; Fisica hx -- altas energias -- experimento; Fisica am -- fisica atomica y molecular; Fisica lm -- sistemas de bajas dimensiones y mesoscopicos; Fisica me - fisica medica; Fisica gr -- gravedad; Fisica hl -- altas energias -- redes; Fisica hp -- altas energias -- fenomenologia; Fisica nx -- fisica nuclear experimental; Fisica st -- mecanica estadistica; Fisica ed -- fisica educacional; Fisica mp -- fisica matematica; Fisica pl -- plasmas and fluidos; Fisica cs -- sistemas complejos; Fisica nt -- fisica nuclear teorica; Fisica gp -- fisica general; Fisica qp -- fisica cuantica; Fisica su -- superconductividad; Fisica id -- instrumentacion y analisis de datos



Premios, menciones y distinciones

1 Descripción: Premio a la mejor ponencia oral del 46º reunión Anual de la Sociedad Nuclear Española

Entidad concesionaria: Sociedad Nuclear Española **Tipo de entidad:** Asociaciones y Agrupaciones

Ciudad entidad concesionaria: Madrid, Comunidad de Madrid, España

Fecha de concesión: 13/10/2021

2 Descripción: Finalista al mejor diseño de traje interior de astronautas para viajes espaciales largos

Entidad concesionaria: NASA - National Agency and Space Administration **Tipo de entidad:** Entidad Empresarial

Ciudad entidad concesionaria: Estados Unidos de América

Fecha de concesión: 16/01/2017

3 Descripción: Material didáctico audiovisual 2009 de la Universidad Nacional Española a Distancia (UNED)

Entidad concesionaria: Universidad Nacional de Educación a Distancia **Tipo de entidad:** Universidad

Fecha de concesión: 15/10/2009

4 Descripción: Mejor artículo de la Revista de la Sociedad Nuclear Española

Entidad concesionaria: Sociedad Nuclear Española **Tipo de entidad:** Asociaciones y Agrupaciones

Ciudad entidad concesionaria: Madrid, Comunidad de Madrid, España

Fecha de concesión: 01/10/2009

5 Descripción: MCNPX Cash Award

Entidad concesionaria: Los Alamos National Laboratory

Ciudad entidad concesionaria: Estados Unidos de América

Fecha de concesión: 01/09/2004

6 Descripción: Mejor recién licenciado de la Universidad Autónoma de Madrid

Entidad concesionaria: COLEGIO OFICIAL DE QUÍMICOS DE MADRID

Ciudad entidad concesionaria: Madrid, Comunidad de Madrid, España

Fecha de concesión: 15/11/1992

Resumen de otros méritos

1 Descripción del mérito: Fundador de la empresa PROTON LIFE, S.L. para desarrollar modelos de negocio de centros de protonterapia

Entidad acreditante: PROTON LIFE, S.L. **Tipo entidad:** Empresa Privada

Ciudad entidad acreditante: Madrid, España

Fecha de concesión: 01/12/2016

2 Descripción del mérito: Socio fundador de la empresa SENDAITECH,SL

Entidad acreditante: SENDAITECH,SL **Tipo entidad:** Empresa privada

Ciudad entidad acreditante: Madrid, Comunidad de Madrid, España

Fecha de concesión: 01/01/2011

**C****V****N**

CURRÍCULUM VÍTAE NORMALIZADO

08f355cb59feb93a6664f95b6124424a

3 Descripción del mérito: Fundador de la empresa GEPROTAV, S.L. para desarrollar modelos de negocio de centros de protonterapia

Entidad acreditante: GEPROTAV, S.L.

Ciudad entidad acreditante: Madrid, España

Fecha de concesión: 05/03/2010

4 Descripción del mérito: Licencia de submarinismo Avanzado de aguas abiertas. PADI

Entidad acreditante: PADI

Tipo entidad: Privado

Fecha de concesión: 15/07/2009

5 Descripción del mérito: Título y Licencia de Patrón de embarcaciones de recreo

Fecha de concesión: 15/07/2008

6 Descripción del mérito: Socio fundador de la empresa GESTIÓN DE PROYECTOS TECNOLÓGICOS AVANZADOS, SL.

Entidad acreditante: GESTIÓN DE PROYECTOS TECNOLÓGICOS AVANZADOS, SL. **Tipo entidad:** Privada

Ciudad entidad acreditante: Madrid, Comunidad de Madrid, España

Fecha de concesión: 01/01/2008

7 Descripción del mérito: Título y Licencia (E00038935) de Piloto Privado de Aviones (PPLA(A))

Fecha de concesión: 15/09/2007

8 Descripción del mérito: Fundador de la empresa CHARM para desarrollar modelos de negocio de centros de hadronterapia

Entidad acreditante: CHARM, S.L.

Ciudad entidad acreditante: Madrid, España

Fecha de concesión: 03/03/2005

9 Descripción del mérito: Socio fundador de la empresa CHARM

Entidad acreditante: CHARM, S.L.

Fecha de concesión: 01/01/2005

10 Descripción del mérito: Corredor ciclista del 2º Tour ciclista de Jóvenes por Europa

Entidad acreditante: Oficina Común de Formación **Tipo entidad:** Internacional Europea

Ciudad entidad acreditante: Bruselas, Bélgica

Fecha de concesión: 23/07/1987