



Lenin Estuardo Cevallos Robalino

Generado desde: Editor CVN de FECYT

Fecha del documento: 09/03/2026

v 1.4.3

ec0cf6117895e7b9afae8e332887e164

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/>



Resumen libre del currículum

Descripción breve de la trayectoria científica, los principales logros científico-técnicos obtenidos, los intereses y objetivos científico-técnicos a medio/largo plazo de la línea de investigación. Incluye también otros aspectos o peculiaridades importantes.

Lenin Estuardo Cevallos Robalino es doctor en Energía Sostenible, Nuclear y Renovable, y posee un máster en Ciencia y Tecnología Nuclear, ambos por la Universidad Politécnica de Madrid. Se ha desempeñado como profesor-investigador en la Universidad Politécnica Salesiana, sede Guayaquil. Sus líneas de investigación se centran en la detección y dosimetría de neutrones, la espectrometría gamma y el uso de simulaciones Monte Carlo aplicadas a la protección radiológica.

Ha publicado más de veinte artículos en revistas científicas internacionales y ha participado activamente en congresos científicos nacionales e internacionales, entre ellos los organizados por la Sociedad Nuclear Española (SNE) y la Sociedad Española de Protección Radiológica (SEPR), así como en eventos internacionales como los promovidos por la International Radiation Protection Association (IRPA), el International Symposium on Solid State Dosimetry (ISSSD) —en el que participa desde la edición de 2017— y el International Conference on Dosimetry and its Applications (ICDA).

Entre sus méritos más destacados se encuentra haber presidido el comité técnico y organizador del Congreso Internacional de Ciencia, Tecnología e Innovación para la Sociedad en sus ediciones 2023 y 2024, realizadas en la ciudad de Guayaquil. Asimismo, recibió el reconocimiento institucional por la mayor cantidad de publicaciones indexadas en Web of Science en 2024 otorgado por la Universidad Politécnica Salesiana, sede Guayaquil.

En el ámbito de la gestión académica y liderazgo científico, se desempeñó como Coordinador de Investigación de la Universidad Politécnica Salesiana entre 2022 y 2024, promoviendo iniciativas orientadas al fortalecimiento de la producción científica institucional. Además, ha ejercido como Subdirector de la Red Internacional de Investigación de Instituciones de Educación Superior, impulsando la cooperación académica entre instituciones de educación superior.

Fue miembro de Jóvenes Nucleares entre 2013 y 2020. Actualmente es miembro de la Sociedad Nuclear Española, la Sociedad Española de Protección Radiológica y la Asociación Ecuatoriana de Radioprotección. Asimismo, integra el grupo de investigación NANOTECH en la Universidad Politécnica Salesiana, sede Guayaquil, donde lidera proyectos relacionados con micro-nanotecnología y aplicaciones de la energía nuclear.



Méritos de Liderazgo

Breve exposición de los méritos relativos a actividades de liderazgo de especial relevancia.

Entre noviembre de 2022 y agosto de 2024 desempeñé el cargo de Coordinador de Investigación en la Universidad Politécnica Salesiana, sede Guayaquil, donde lideré procesos de fortalecimiento de la actividad científica institucional. Durante este periodo coordiné equipos de docentes investigadores, promoviendo la planificación, seguimiento y consolidación de productos científicos tales como artículos en revistas indexadas, capítulos de libro y libros académicos.

Como parte de estas funciones, impulsé la organización de cursos y talleres orientados al desarrollo de competencias en investigación y escritura científica, dirigidos a docentes investigadores de la institución, con el objetivo de incrementar la producción científica y mejorar la calidad de las publicaciones académicas.

Adicionalmente, ejercí el cargo de Subdirector de la Red Internacional de Investigación de Instituciones de Educación Superior, desde donde participé en la articulación de iniciativas de cooperación académica e investigativa entre instituciones de educación superior, promoviendo el desarrollo de proyectos y actividades científicas conjuntas.

De forma complementaria, he coordinado el Grupo de Investigación en Micro-Nanotecnología y Energía Nuclear (NANOTECH), liderando equipos interdisciplinarios de docentes investigadores en el desarrollo de líneas de investigación relacionadas con tecnologías avanzadas y aplicaciones en energía nuclear.



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.

El investigador cuenta con más de 20 publicaciones científicas en revistas indexadas en bases de datos internacionales (JCR, Scopus y WOS), incluyendo revistas del grupo Elsevier en el área de radiación y dosimetría. Ha participado de forma continua en congresos internacionales desde 2017, entre ellos el International Symposium on Solid State Dosimetry (ISSSD), la Sociedad Nuclear Española (SNE), la International Radiation Protection Association (IRPA) y de la International Conference on Dosimetry and its Applications (ICDA)

Ha desempeñado funciones de coordinación y liderazgo científico como coordinador de investigación en la Universidad Politécnica Salesiana (UPS) y presidente del comité técnico del Congreso Internacional de Ciencia, Tecnología e Innovación para la Sociedad (CITIS) en sus ediciones 2023 y 2024.

Su actividad investigadora se centra en la detección y dosimetría de neutrones, la espectrometría gamma y las simulaciones Monte Carlo aplicadas a la protección radiológica, desarrolladas en colaboración con el Centro de Investigaciones Energéticas, Medioambientales y Tecnológicas (CIEMAT).



Lenin Estuardo Cevallos Robalino

Apellidos: **Cevallos Robalino**
 Nombre: **Lenin Estuardo**
 ORCID: **0000-0001-9970-5286**
 ScopusID: **57200945425**
 Provincia de contacto: **Madrid**
 Dirección de contacto: **Calle de Los Cardeñas 24**
 Código postal: **28600**
 País de contacto: **España**
 C. Autón./Reg. de contacto: **Madrid, Comunidad de**
 Ciudad de contacto: **Navalcarnero**
 Correo electrónico: **estuardo_cevallos@outlook.es**
 Teléfono móvil: **(+34) 631466853**

Situación profesional actual

- 1 Entidad empleadora:** Universidad Politécnica Salesiana - CIEMAT **Tipo de entidad:** Centros de Innovación y Tecnología

Departamento: Investigación, Centro

Categoría profesional: Investigador Posdoctoral - convenio UPS y CIEMAT

Fecha de inicio: 01/09/2024

Modalidad de contrato: Contrato laboral indefinido **Régimen de dedicación:** Tiempo completo

Primaria (Cód. Unesco): 220703 - Física atómica; 220710 - Fisión (nuclear); 220714 - Desintegración nuclear; 220717 - Reacción nuclear y dispersión; 220720 - Radioisótopos; 220790 - Física nuclear experimental bajas energías

Funciones desempeñadas: Desarrollar actividades de investigación centradas en la modelización, simulación y caracterización de campos neutrónicos mediante el uso de códigos de Monte Carlo. Entre las principales funciones se incluyen la simulación y validación de la actividad neutrónica en materiales de muestra y la comparación experimental de resultados obtenidos con fuentes neutrónicas de Am/Be y Cf. Estas tareas implican la realización de simulaciones detalladas para la corrección de capturas neutrónicas en distintos materiales. El posdoctorado se desempeñó dentro del marco interinstitucional UPS - CIEMAT (BOE-A-2023-17365)

Identificar palabras clave: Mecanismos de interacción; Dosimetría; Fuentes de radiación y detectores; Espectroscopia
- 2 Entidad empleadora:** Universidad Politécnica Salesiana **Tipo de entidad:** Universidad

Departamento: Ingeniería en Mecatrónica, Facultad

Categoría profesional: Docente Investigador

Fecha de inicio: 01/10/2019

Primaria (Cód. Unesco): 220703 - Física atómica; 220710 - Fisión (nuclear); 220713 - Isótopos; 220714 - Desintegración nuclear; 220715 - Energía nuclear; 221113 - Interacciones de la radiación con los sólidos; 221116 - Luminiscencia; 221191 - Física del estado sólido. Espectroscopia de sólidos

Identificar palabras clave: Espectroscopia; Resultados experimentales y teóricos del comportamiento físico de átomos y moléculas; Resultados experimentales

Cargos y actividades desempeñados con anterioridad

| | Entidad empleadora | Categoría profesional | Fecha de inicio |
|---|-----------------------------------|------------------------------|-----------------|
| 1 | Universidad Politécnica Salesiana | Coordinador de Investigación | 09/11/2022 |
| 2 | Universidad Politécnica Salesiana | Docente Universitario | 01/10/2019 |
| 3 | Universidad Politécnica de Madrid | Investigador Doctoral | 01/09/2015 |

- 1 Entidad empleadora:** Universidad Politécnica Salesiana **Tipo de entidad:** Universidad Salesiana
Departamento: Investigación, Universidad Politécnica Salesiana
Categoría profesional: Coordinador de Investigación **Dirección y gestión (Sí/No):** Sí
Fecha de inicio-fin: 09/11/2022 - 20/08/2024 **Duración:** 1 año - 9 meses - 11 días
Modalidad de contrato: Contrato laboral indefinido
Régimen de dedicación: Tiempo completo

Funciones desempeñadas: Durante el período comprendido entre noviembre de 2022 y agosto de 2024, desempeñé la función de Coordinador de Investigación, asumiendo responsabilidades estratégicas, académicas y administrativas orientadas al fortalecimiento del ecosistema investigativo institucional. En el ámbito de la planificación estratégica, participé en la estructuración y seguimiento del plan operativo anual de investigación, alineando las líneas y sublíneas institucionales con los objetivos estratégicos universitarios. Implementé mecanismos de monitoreo basados en indicadores de desempeño científico, tales como producción indexada, participación en congresos internacionales, ejecución de proyectos y vinculación con redes académicas. En cuanto a la gestión de proyectos, coordiné la formulación, revisión y seguimiento metodológico de propuestas de investigación presentadas por docentes, verificando la coherencia entre problema, objetivos, hipótesis, variables, diseño metodológico y plan de análisis. Se establecieron procesos de acompañamiento técnico para mejorar la calidad científica de los proyectos y aumentar su viabilidad para financiamiento interno y externo. Impulsé activamente la producción científica, promoviendo la publicación en revistas indexadas en bases de datos de alto impacto (Scopus, Web of Science y Latindex Catálogo 2.0). Organicé talleres de redacción científica, metodologías cuantitativas y cualitativas, uso de gestores bibliográficos y criterios de selección de revistas. Asimismo, coordiné procesos internos de revisión técnica de manuscritos antes de su envío a revistas científicas, lo que contribuyó a mejorar la tasa de aceptación. En el ámbito de la organización de eventos científicos, participé en la planificación y ejecución de congresos y encuentros académicos, fortaleciendo la visibilidad institucional y promoviendo la indexación de memorias en bases de datos académicas. Se consolidaron alianzas estratégicas con centros de investigación nacionales e internacionales, favoreciendo la cooperación interinstitucional. Como parte de la gestión administrativa, elaboré informes técnicos periódicos dirigidos a las autoridades académicas, reportando indicadores de productividad, avances de proyectos y cumplimiento de metas. Coordiné procesos ante comités de ética y promoví el cumplimiento de normativas relacionadas con investigación responsable y buenas prácticas científicas. Adicionalmente, fomenté la formación investigativa docente y estudiantil, promoviendo la integración de estudiantes en semilleros de investigación y fortaleciendo la cultura científica institucional. Se impulsaron espacios de capacitación orientados al diseño experimental, análisis estadístico y uso de herramientas computacionales aplicadas a la investigación. Finalmente, contribuí al fortalecimiento de la vinculación académica y de las redes de investigación, participando en la articulación con instituciones nacionales e internacionales, promoviendo convenios de cooperación científica y consolidando la presencia institucional en redes académicas. La experiencia como Coordinador de Investigación permitió consolidar competencias en gestión científica, liderazgo académico, planificación estratégica y aseguramiento de la calidad investigativa, aportando al posicionamiento institucional en el ámbito de la investigación.

Ámbito actividad de dirección y/o gestión: Universitaria

Interés para docencia y/o inv.: Mi interés en la docencia e investigación se fundamenta en la convicción de que la generación y transmisión del conocimiento constituyen pilares esenciales para el desarrollo científico, tecnológico y social. En el ámbito de la docencia, considero que el proceso formativo debe integrar rigurosidad conceptual, pensamiento crítico y aplicación práctica. Mi enfoque pedagógico se orienta a promover el aprendizaje activo, la resolución de problemas reales y la articulación entre teoría y práctica, especialmente en áreas vinculadas a la ingeniería, el análisis cuantitativo y la metodología de investigación. Me interesa fortalecer la formación en redacción científica, análisis estadístico, modelización computacional y diseño experimental, contribuyendo a que los estudiantes desarrollen competencias investigativas desde etapas tempranas. Asimismo, tengo particular interés en la integración de herramientas computacionales y simulación numérica en procesos formativos, fomentando el uso de software especializado para análisis técnico y modelado científico. La incorporación de estudios de caso, revisión crítica de artículos científicos y desarrollo de mini-proyectos de investigación en el aula constituyen estrategias clave dentro de mi práctica docente. En el ámbito de la investigación, mi interés se centra en el desarrollo de estudios aplicados con impacto académico y social, especialmente en áreas relacionadas con análisis energético, dosimetría, modelización mediante métodos Monte Carlo y evaluación prospectiva de sistemas energéticos. Busco contribuir a la generación de conocimiento con rigor metodológico, publicación en revistas indexadas y participación activa en congresos internacionales. Me interesa fortalecer líneas de investigación interdisciplinarias que integren ingeniería, energía y análisis cuantitativo, promoviendo proyectos colaborativos nacionales e internacionales. Asimismo, considero fundamental articular investigación con docencia, incorporando a estudiantes en proyectos científicos que les permitan desarrollar competencias técnicas avanzadas. Finalmente, mi interés se orienta a consolidar una trayectoria académica basada en producción científica sostenida, formación de nuevos investigadores y participación en redes académicas, contribuyendo al posicionamiento institucional y al desarrollo científico regional.

- 2 Entidad empleadora:** Universidad Politécnica Salesiana **Tipo de entidad:** Universidad
Categoría profesional: Docente Universitario
Fecha de inicio-fin: 01/10/2019 - 08/11/2022
- 3 Entidad empleadora:** Universidad Politécnica de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad
Categoría profesional: Investigador Doctoral
Fecha de inicio-fin: 01/09/2015 - 30/09/2019

Resumen de la actividad profesional

Docente Auxiliar Titular Nivel 1 de la Universidad Politécnica Salesiana, sede Guayaquil, con experiencia en docencia, investigación y gestión académica. Ha impartido asignaturas en ingeniería, termodinámica, estadística y metodología de la investigación, promoviendo el pensamiento crítico, el análisis cuantitativo y el uso de herramientas computacionales aplicadas.

Su línea de investigación se centra en dosimetría de radiaciones, modelización mediante métodos Monte Carlo, análisis energético y evaluación prospectiva de sistemas energéticos. Ha desarrollado estudios con simulaciones en MCNP para la evaluación de respuestas dosimétricas y análisis técnico de configuraciones experimentales. Realizó estancia posdoctoral en el CIEMAT (España), ejecutando cálculos avanzados de dosimetría y blindaje para fuentes neutrónicas.

Se desempeñó como Coordinador de Investigación (2022–2024), liderando planificación estratégica, seguimiento de proyectos, promoción de publicaciones indexadas y organización de congresos



internacionales. Fue subdirector de la Red Internacional de Investigación de Instituciones de Educación Superior (RIIES), impulsando cooperación académica y fortalecimiento científico institucional.



Formación académica recibida

Titulación universitaria

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

Nombre del título: Ingeniero Industrial

Entidad de titulación: Escuela Superior Politécnica de Chimborazo **Tipo de entidad:** Universidad

Fecha de titulación: 30/07/2010

Doctorados

Programa de doctorado: Programa Oficial de Doctorado en Energía Sostenible, Nuclear y Renovable

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

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

Fecha de titulación: 30/09/2019

Entidad de titulación DEA: Universidad Politécnica de Madrid

Fecha de obtención DEA: 30/09/2019

Doctorado Europeo: Sí

Fecha de mención: 05/11/2019

Título de la tesis: Detección de sustancias mediante el uso de fuentes de neutrones

Director/a de tesis: EDUARDO GALLEGO DÍAZ

Calificación obtenida: Sobresaliente

Otra formación universitaria de posgrado

Tipo de formación: Postgrado

Titulación de posgrado: Máster en ciencia y tecnología nuclear

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

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

Facultad, instituto, centro: Departamento de Ingeniería Energética

Fecha de titulación: 30/09/2014

Cursos y seminarios recibidos de perfeccionamiento, innovación y mejora docente, nuevas tecnologías, etc., cuyo objetivo sea la mejora de la docencia

1 Título del curso/seminario: Oportunidades y desafíos de la IA

Objetivos del curso/seminario: Conocer cuáles son los desafíos de la inteligencia artificial y cómo aplicarlos a la docencia.

Entidad organizadora: Centro de Desarrollo de Tecnología Nuclear

Tipo de entidad: Centros de Innovación y Tecnología



Facultad, instituto, centro: Instituto
Duración en horas: 4 horas
Fecha de inicio-fin: 22/09/2025 - 26/09/2025

2 Título del curso/seminario: Taller de Habilidades gerenciales: Equipos de alto rendimiento, toma de decisiones y comunicación eficaz.

Objetivos del curso/seminario: Dominar las habilidades para gestionar personal académico cuando se tiene personal a cargo en un puesto directivo.

Entidad organizadora: Escuela Superior Politécnica del Litoral **Tipo de entidad:** Universidad Litoral

Facultad, instituto, centro: Instituto
Duración en horas: 20 horas
Fecha de inicio-fin: 23/08/2025 - 31/08/2024

3 Título del curso/seminario: La Importancia de la Publicación Científica

Objetivos del curso/seminario: Conocer la importancia de la publicación científica en la academia.

Ciudad entidad organizadora: Lima, Perú

Entidad organizadora: Sociedad Peruana de Protección Radiológica **Tipo de entidad:** Sin fines de lucro

Facultad, instituto, centro: Organismo
Duración en horas: 4 horas
Fecha de inicio-fin: 15/05/2021 - 15/05/2021

4 Título del curso/seminario: Programa Neuroeducación Aplicada al Ámbito Universitario

Objetivos del curso/seminario: Desarrollar en los docentes universitarios competencias para aplicar principios de la neuroeducación en el diseño, implementación y evaluación de procesos de enseñanza-aprendizaje, con el fin de mejorar la comprensión, motivación y retención del conocimiento en los estudiantes.

Ciudad entidad organizadora: Madrid, Madrid, Comunidad de, España

Entidad organizadora: Escuela de Organización Industrial **Tipo de entidad:** Fundación

Facultad, instituto, centro: Instituto
Duración en horas: 178 horas
Fecha de inicio-fin: 01/11/2019 - 31/01/2021

5 Título del curso/seminario: Estadística en la investigación experimental

Objetivos del curso/seminario: Aprender: Bloque 3: Regresión simple y múltiple Bloque 4: Análisis multivariante

Entidad organizadora: Instituto de Ciencias de la Educación **Tipo de entidad:** Instituto Universitario de Investigación

Facultad, instituto, centro: Instituto
Duración en horas: 16 horas
Fecha de inicio-fin: 10/06/2019 - 14/06/2019

6 Título del curso/seminario: R avanzado

Objetivos del curso/seminario: Aprender de R para estadística.

Entidad organizadora: Instituto de Ciencias de la Educación **Tipo de entidad:** Instituto Universitario de Investigación

Facultad, instituto, centro: Instituto
Duración en horas: 8 horas
Fecha de inicio-fin: 23/05/2019 - 24/05/2019



- 7** **Título del curso/seminario:** Introducción a Simulink con Arduino y Raspberry Pi
Objetivos del curso/seminario: Aprender del funcionamiento y uso del arduino y raspberry Pi
Entidad organizadora: Instituto de Ciencias de la Educación **Tipo de entidad:** Instituto Universitario de Investigación
Facultad, instituto, centro: Instituto
Duración en horas: 8 horas
Fecha de inicio-fin: 20/05/2019 - 21/05/2019
- 8** **Título del curso/seminario:** Uso de Mendeley para la gestión bibliográfica
Objetivos del curso/seminario: Conocer y aprender del uso del gestor bibliográfico MENDELEY.
Entidad organizadora: Instituto de Ciencias de la Educación **Tipo de entidad:** Instituto Universitario de Investigación
Facultad, instituto, centro: Instituto
Duración en horas: 3 horas
Fecha de inicio-fin: 19/03/2019 - 19/03/2019
- 9** **Título del curso/seminario:** La pizarra digital interactiva. Una nueva forma de exponer en clase
Objetivos del curso/seminario: Aprender el uso de la pizarra interactiva para dar clases.
Entidad organizadora: Instituto de Ciencias de la Educación **Tipo de entidad:** Instituto Universitario de Investigación
Facultad, instituto, centro: Instituto
Duración en horas: 2 horas
Fecha de inicio-fin: 11/02/2019 - 11/02/2019
- 10** **Título del curso/seminario:** ¿Cómo utilizar las patentes en la investigación?
Objetivos del curso/seminario: Conocer cómo se pueden utilizar las patentes en la investigación.
Entidad organizadora: UNIVERSIDAD POLITECNICA DE MADRID **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Escuela Técnica Superior de Ingenieros Industriales
Duración en horas: 5 horas
Fecha de inicio-fin: 18/10/2018 - 18/10/2018
- 11** **Título del curso/seminario:** Introducción al lenguaje de programación Python
Objetivos del curso/seminario: Aprender el uso del lenguaje de programación python.
Entidad organizadora: Instituto de Ciencias de la Educación **Tipo de entidad:** Instituto Universitario de Investigación
Facultad, instituto, centro: Instituto
Duración en horas: 8 horas
Fecha de inicio-fin: 03/04/2018 - 04/04/2018
- 12** **Título del curso/seminario:** Patentes y derechos de autor: Lo que todo investigador debe saber”, actividad formativa de doctorado
Objetivos del curso/seminario: Aprender cómo es el proceso de patentes y derechos de autoría.
Entidad organizadora: UNIVERSIDAD POLITECNICA DE MADRID **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Escuela Técnica Superior de Ingenieros Industriales
Duración en horas: 5 horas
Fecha de inicio-fin: 06/03/2018 - 06/03/2018



- 13** **Título del curso/seminario:** Workshop tutorial on oral presentations
Objetivos del curso/seminario: Conocer técnicas para presentaciones orales en inglés ante el público.
Entidad organizadora: Instituto de Ciencias de la Educación **Tipo de entidad:** Instituto Universitario de Investigación
Facultad, instituto, centro: Instituto
Duración en horas: 4 horas
Fecha de inicio-fin: 21/11/2017 - 21/11/2017
- 14** **Título del curso/seminario:** SCOPUS - Nivel Avanzado
Objetivos del curso/seminario: Novedades y Funcionalidades Avanzadas de Scopus.
Entidad organizadora: Fundación Española para la Ciencia y la Tecnología **Tipo de entidad:** Fundación
Facultad, instituto, centro: Centro
Duración en horas: 3 horas
Fecha de inicio-fin: 20/10/2017 - 20/10/2017
- 15** **Título del curso/seminario:** SCOPUS - Nivel Básico
Objetivos del curso/seminario: Aprender: Novedades y Funcionalidades Básicas de Scopus.
Entidad organizadora: Fundación Española para la Ciencia y la Tecnología **Tipo de entidad:** Fundación
Facultad, instituto, centro: Centro
Duración en horas: 2 horas
Fecha de inicio-fin: 20/10/2017 - 20/10/2017
- 16** **Título del curso/seminario:** Documentos técnicos y científicos con LaTeX
Objetivos del curso/seminario: Aprender el uso del editor de texto científico LaTeX.
Entidad organizadora: Instituto de Ciencias de la Educación **Tipo de entidad:** Instituto Universitario de Investigación
Facultad, instituto, centro: Instituto
Duración en horas: 12 horas
Fecha de inicio-fin: 16/05/2017 - 19/05/2017
- 17** **Título del curso/seminario:** Web Of Science - Nivel Avanzado
Objetivos del curso/seminario: Conocer: 1. Novedades en la Web of Science. 2. Acelerar el descubrimiento de investigación. 3. ¿Cómo va la investigación? Métricas y indicadores que evalúan el impacto de la investigación. 4. Herramientas para mejorar la identificación. 5. Herramientas para evaluar a los que producen la investigación. 6. Herramientas para referencias : Endnote (en línea)- guardar sus referencias y crear bibliografías
Entidad organizadora: Fundación Española para la Ciencia y la Tecnología **Tipo de entidad:** Fundación
Facultad, instituto, centro: Centro
Duración en horas: 3 horas
Fecha de inicio-fin: 12/05/2017 - 12/05/2017
- 18** **Título del curso/seminario:** Web Of Science - Nivel Básico
Objetivos del curso/seminario: Aprender: 1. Buscar 2. Ordenar 3. Refinar 4. Analizar 5. Descubrir 6. Identificar 7. Evaluar 8. Marcar 9. Exportar 10. Personalizar 11. Guardar
Entidad organizadora: Fundación Española para la Ciencia y la Tecnología **Tipo de entidad:** Fundación
Facultad, instituto, centro: Centro
Duración en horas: 2 horas
Fecha de inicio-fin: 12/05/2017 - 12/05/2017



- 19 Título del curso/seminario:** Herramientas básicas para la investigación: gestión de la documentación científica
Objetivos del curso/seminario: LOCALIZACIÓN Y ACCESO A LOS RECURSOS Y SERVICIOS OFERTADOS POR LA BIBLIOTECA UPM EVALUACIÓN DE LA PRODUCTIVIDAD CIENTÍFICA. FUENTES DE DATOS Y FACTOR DE IMPACTO. WEB OF SCIENCE Y JOURNAL CITATION REPORTS
Entidad organizadora: UNIVERSIDAD POLITECNICA **Tipo de entidad:** Universidad DE MADRID
Facultad, instituto, centro: Escuela Técnica Superior de Ingenieros Industriales
Duración en horas: 12 horas
Fecha de inicio-fin: 28/11/2016 - 01/12/2016
- 20 Título del curso/seminario:** Monitores de radiación de tipo portátil
Objetivos del curso/seminario: Dar a conocer las tecnologías existentes para la detección de objetos en contenedores a través de detectores tipo portátil que se encuentran implementados en las aduanas del país.
Ciudad entidad organizadora: Madrid, Madrid, Comunidad de, España
Entidad organizadora: SOCIEDAD ESPAÑOLA DE PROTECCION RADIOLOGICA
Duración en horas: 11 horas
Fecha de inicio-fin: 10/11/2015 - 11/11/2015

Conocimiento de idiomas

| Idioma | Comprensión auditiva | Comprensión de lectura | Interacción oral | Expresión oral | Expresión escrita |
|--------|----------------------|------------------------|------------------|----------------|-------------------|
| Inglés | B2 | B2 | B2 | B2 | B2 |

Actividad docente

Formación académica impartida

- 1 Nombre de la asignatura/curso:** Dinámica
Titulación universitaria: Graduado o Graduada en Ingeniería Mecatrónica
Fecha de inicio: 02/05/2025 **Fecha de finalización:** 30/09/2025
Entidad de realización: Universidad Politécnica Salesiana **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Universidad
- 2 Nombre de la asignatura/curso:** Física para ciencias de la computación
Titulación universitaria: Graduado o Graduada en Ingeniería de Computadores
Fecha de inicio: 02/05/2025 **Fecha de finalización:** 30/09/2025
Entidad de realización: Universidad Politécnica Salesiana **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Universidad
- 3 Nombre de la asignatura/curso:** Termodinámica
Titulación universitaria: Graduado o Graduada en Ingeniería Mecatrónica
Fecha de inicio: 02/05/2025 **Fecha de finalización:** 30/09/2025
Entidad de realización: Universidad Politécnica Salesiana **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Universidad



- 4 Nombre de la asignatura/curso:** Ecuaciones diferenciales
Titulación universitaria: Graduado o Graduada en Ingeniería Mecatrónica
Fecha de inicio: 30/09/2024 **Fecha de finalización:** 30/04/2025
Entidad de realización: Universidad Politécnica Salesiana **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Universidad
- 5 Nombre de la asignatura/curso:** Energía y Medio Ambiente
Titulación universitaria: Graduado o Graduada en Ingeniería Mecatrónica
Fecha de inicio: 30/09/2024 **Fecha de finalización:** 30/04/2025
Entidad de realización: Universidad Politécnica Salesiana **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Universidad
- 6 Nombre de la asignatura/curso:** Física General
Titulación universitaria: Graduado o Graduada en Ingeniería Mecatrónica
Fecha de inicio: 30/09/2024 **Fecha de finalización:** 30/04/2025
Entidad de realización: Universidad Politécnica Salesiana **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Universidad
- 7 Nombre de la asignatura/curso:** Probabilidad y Estadística
Titulación universitaria: Graduado o Graduada en Ingeniería Mecatrónica
Fecha de inicio: 30/09/2024 **Fecha de finalización:** 30/04/2025
Entidad de realización: Universidad Politécnica Salesiana **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Universidad
- 8 Nombre de la asignatura/curso:** Ecuaciones Diferenciales
Titulación universitaria: Graduado o Graduada en Ingeniería Mecatrónica
Fecha de inicio: 02/05/2024 **Fecha de finalización:** 30/09/2024
Entidad de realización: Universidad Politécnica Salesiana **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Universidad
- 9 Nombre de la asignatura/curso:** Energía y Medio Ambiente
Titulación universitaria: Graduado o Graduada en Ingeniería Mecatrónica
Fecha de inicio: 02/05/2024 **Fecha de finalización:** 30/09/2024
Entidad de realización: Universidad Politécnica Salesiana **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Universidad
- 10 Nombre de la asignatura/curso:** Física general
Titulación universitaria: Graduado o Graduada en Ingeniería Mecatrónica
Fecha de inicio: 02/05/2024 **Fecha de finalización:** 30/09/2024
Entidad de realización: Universidad Politécnica Salesiana **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Universidad



- 11 Nombre de la asignatura/curso:** Energía y Medio Ambiente
Titulación universitaria: Graduado o Graduada en Ingeniería Mecatrónica
Fecha de inicio: 01/11/2023 **Fecha de finalización:** 30/04/2024
Entidad de realización: Universidad Politécnica Salesiana **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Universidad
- 12 Nombre de la asignatura/curso:** Física general
Titulación universitaria: Graduado o Graduada en Ingeniería Mecatrónica
Fecha de inicio: 01/11/2023 **Fecha de finalización:** 30/04/2024
Entidad de realización: Universidad Politécnica Salesiana **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Universidad
- 13 Nombre de la asignatura/curso:** Física para ciencias de la computación
Titulación universitaria: Graduado o Graduada en Ingeniería Informática - Ingeniería de Computadores
Fecha de inicio: 01/11/2023 **Fecha de finalización:** 30/04/2024
Entidad de realización: Universidad Politécnica Salesiana **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Universidad
- 14 Nombre de la asignatura/curso:** Energía y Medio Ambiente
Titulación universitaria: Graduado o Graduada en Ingeniería Mecatrónica
Fecha de inicio: 02/05/2023 **Fecha de finalización:** 29/09/2023
Entidad de realización: Universidad Politécnica Salesiana **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Universidad
- 15 Nombre de la asignatura/curso:** Evaluación de Impactos Ambientales
Titulación universitaria: Graduado o Graduada en Ingeniería de Organización Industrial
Fecha de inicio: 02/05/2023 **Fecha de finalización:** 29/09/2023
Entidad de realización: Universidad Politécnica Salesiana **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Universidad
- 16 Nombre de la asignatura/curso:** Evaluación de Impactos Ambientales
Titulación universitaria: Graduado o Graduada en Ingeniería de Organización Industrial
Fecha de inicio: 01/11/2022 **Fecha de finalización:** 28/04/2023
Entidad de realización: Universidad Politécnica Salesiana **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Universidad
- 17 Nombre de la asignatura/curso:** Física Moderna
Titulación universitaria: Graduado o Graduada en Ingeniería Electrónica
Fecha de inicio: 02/05/2022 **Fecha de finalización:** 30/09/2022
Entidad de realización: Universidad Politécnica Salesiana **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Universidad



- 18 Nombre de la asignatura/curso:** Seguridad Industrial y Salud
Titulación universitaria: Graduado o Graduada en Ingeniería de Organización Industrial
Fecha de inicio: 02/05/2022 **Fecha de finalización:** 30/09/2022
Entidad de realización: Universidad Politécnica Salesiana **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Universidad
- 19 Nombre de la asignatura/curso:** Energías Renovables
Titulación universitaria: Graduado o Graduada en Ingeniería Electrónica
Fecha de inicio: 01/11/2021 **Fecha de finalización:** 30/04/2022
Entidad de realización: Universidad Politécnica Salesiana **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Universidad
- 20 Nombre de la asignatura/curso:** Física Moderna
Titulación universitaria: Graduado o Graduada en Ingeniería Electrónica
Fecha de inicio: 01/11/2021 **Fecha de finalización:** 30/04/2022
Entidad de realización: Universidad Politécnica Salesiana **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Universidad
- 21 Nombre de la asignatura/curso:** Seguridad Industrial y Ambiental
Titulación universitaria: Graduado o Graduada en Ingeniería Electrónica
Fecha de inicio: 01/11/2021 **Fecha de finalización:** 30/04/2022
Entidad de realización: Universidad Politécnica Salesiana **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Universidad
- 22 Nombre de la asignatura/curso:** Trabajo de Titulación
Titulación universitaria: Graduado o Graduada en Ingeniería Electrónica
Fecha de inicio: 01/11/2021 **Fecha de finalización:** 30/04/2022
Entidad de realización: Universidad Politécnica Salesiana **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Universidad
- 23 Nombre de la asignatura/curso:** Energía y Medio Ambiente
Titulación universitaria: Graduado o Graduada en Ingeniería de Tecnologías de Telecomunicación
Fecha de inicio: 03/05/2021 **Fecha de finalización:** 30/09/2021
Entidad de realización: Universidad Politécnica Salesiana **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Universidad
- 24 Nombre de la asignatura/curso:** Energías Renovables
Titulación universitaria: Graduado o Graduada en Ingeniería Electrónica
Fecha de inicio: 03/05/2021 **Fecha de finalización:** 30/09/2021
Entidad de realización: Universidad Politécnica Salesiana **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Universidad



- 25** **Nombre de la asignatura/curso:** Física Moderna
Titulación universitaria: Graduado o Graduada en Ingeniería Electrónica
Fecha de inicio: 03/05/2021 **Fecha de finalización:** 30/09/2021
Entidad de realización: Universidad Politécnica Salesiana **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Universidad
- 26** **Nombre de la asignatura/curso:** Seguridad Industrial y Ambiental
Titulación universitaria: Graduado o Graduada en Ingeniería Electrónica
Fecha de inicio: 03/05/2021 **Fecha de finalización:** 30/09/2021
Entidad de realización: Universidad Politécnica Salesiana **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Universidad
- 27** **Nombre de la asignatura/curso:** Energías Renovables
Titulación universitaria: Graduado o Graduada en Ingeniería Electrónica
Fecha de inicio: 02/11/2020 **Fecha de finalización:** 30/04/2021
Entidad de realización: Universidad Politécnica Salesiana **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Universidad
- 28** **Nombre de la asignatura/curso:** Física Moderna
Titulación universitaria: Graduado o Graduada en Ingeniería Electrónica
Fecha de inicio: 02/11/2020 **Fecha de finalización:** 30/04/2021
Entidad de realización: Universidad Politécnica Salesiana **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Universidad
- 29** **Nombre de la asignatura/curso:** Gestión Ambiental
Titulación universitaria: Graduado o Graduada en Ingeniería del Automóvil
Fecha de inicio: 02/11/2020 **Fecha de finalización:** 30/04/2021
Entidad de realización: Universidad Politécnica Salesiana **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Universidad
- 30** **Nombre de la asignatura/curso:** Seguridad Industrial y Ambiental
Titulación universitaria: Graduado o Graduada en Ingeniería Electrónica
Fecha de inicio: 02/11/2020 **Fecha de finalización:** 30/04/2021
Entidad de realización: Universidad Politécnica Salesiana **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Universidad
- 31** **Nombre de la asignatura/curso:** Energía y Medio Ambiente
Titulación universitaria: Graduado o Graduada en Ingeniería Electrónica
Fecha de inicio: 04/05/2020 **Fecha de finalización:** 30/09/2020
Entidad de realización: Universidad Politécnica Salesiana **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Universidad



- 32 Nombre de la asignatura/curso:** Proyectos
Titulación universitaria: Graduado o Graduada en Ingeniería Electrónica
Fecha de inicio: 04/05/2020 **Fecha de finalización:** 30/09/2020
Entidad de realización: Universidad Politécnica Salesiana **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Universidad
- 33 Nombre de la asignatura/curso:** Seguridad Industrial y Ambiental
Titulación universitaria: Graduado o Graduada en Ingeniería Electrónica
Fecha de inicio: 04/05/2020 **Fecha de finalización:** 30/09/2020
Entidad de realización: Universidad Politécnica Salesiana **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Universidad
- 34 Nombre de la asignatura/curso:** Energía y Medio Ambiente
Titulación universitaria: Graduado o Graduada en Ingeniería Electrónica
Fecha de inicio: 04/11/2019 **Fecha de finalización:** 10/04/2020
Entidad de realización: Universidad Politécnica Salesiana **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Universidad
- 35 Nombre de la asignatura/curso:** Mantenimiento
Titulación universitaria: Graduado o Graduada en Ingeniería de Organización Industrial
Fecha de inicio: 04/11/2019 **Fecha de finalización:** 10/04/2020
Entidad de realización: Universidad Politécnica Salesiana **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Universidad
- 36 Nombre de la asignatura/curso:** Programación
Titulación universitaria: Graduado o Graduada en Ingeniería Electrónica
Fecha de inicio: 04/11/2019 **Fecha de finalización:** 10/04/2020
Entidad de realización: Universidad Politécnica Salesiana **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Universidad
- 37 Nombre de la asignatura/curso:** Proyectos
Titulación universitaria: Graduado o Graduada en Ingeniería Electrónica
Fecha de inicio: 04/11/2019 **Fecha de finalización:** 10/04/2020
Entidad de realización: Universidad Politécnica Salesiana **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Universidad
- 38 Nombre de la asignatura/curso:** Álgebra Lineal
Titulación universitaria: Graduado o Graduada en Ingeniería de Computadores
Fecha de inicio: 04/11/2019 **Fecha de finalización:** 10/04/2020
Entidad de realización: Universidad Politécnica Salesiana **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Universidad



Dirección de tesis doctorales y/o trabajos fin de estudios

- Título del trabajo:** Caracterización mediante métodos de Monte Carlo de los detectores neutrónicos de alto rango WENDI-II y LUPIN 5401 BF3

Tipo de proyecto: Trabajo fin de máster

Codirector/a tesis: Eduardo Florentino Gallego Díaz; Gonzalo Felipe García Fernández; Lenin Estuardo Cevallos Robalino

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

Alumno/a: Roberto García Baonza

Calificación obtenida: 10

Fecha de defensa: 19/02/2019

Mención de calidad: Sí **Fecha de obtención:** 19/02/2019
- Título del trabajo:** Simulación por Métodos de Monte Carlo de un Detector de Sustancias Ilícitas empleando un Generador de Neutrones

Tipo de proyecto: Trabajo fin de máster

Codirector/a tesis: Lenin Estuardo Cevallos Robalino; Gonzalo García Fernández

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

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

Alumno/a: Marta Penche Alonso

Calificación obtenida: 10

Fecha de defensa: 16/07/2018

Mención de calidad: Sí **Fecha de obtención:** 16/07/2018

Tutorías académicas de estudiantes

Nombre del programa: Mejora rendimiento

Entidad de realización: Consejo de Aseguramiento de la Calidad de la Educación Superior **Tipo de entidad:** Organismo Público de Investigación

Tutoría Reglada: Sí

Explicación Narrativa: En el año 2022 participé como aplicador del Examen de Habilitación para el Ejercicio Profesional organizado por el Consejo de Aseguramiento de la Calidad de la Educación Superior (CACES) en Ecuador. En esta función colaboré en la ejecución del proceso de evaluación nacional, garantizando el cumplimiento de los protocolos establecidos para la aplicación del examen, la supervisión del desarrollo de la prueba y el aseguramiento de la transparencia y confidencialidad del proceso evaluativo. Esta actividad se enmarca en los mecanismos de aseguramiento de la calidad de la educación superior y en la verificación de competencias profesionales de los graduados universitarios.

Cursos y seminarios impartidos

- Tipo de evento:** Jornada

Nombre del evento: Desafíos de la energía nuclear y protección radiológica en la era de la inteligencia artificial en el ecuador

Entidad organizadora: Asociación Ecuatoriana de RadioProtección **Tipo de entidad:** Organismo Público de Investigación

Horas impartidas: 4

Fecha de impartición: 24/01/2026



Temática: Formación Docente

2 Tipo de evento: Seminario

Nombre del evento: Energías para el futuro: Integración estratégica de fuentes renovables y nucleares hacia un modelo sostenible

Entidad organizadora: Universidad Técnica de Manabí **Tipo de entidad:** Universidad

Horas impartidas: 2

Fecha de impartición: 24/10/2025

Temática: Formación Docente

3 Tipo de evento: Congreso

Nombre del evento: Funcionamiento de Instalaciones de Protonterapia, equipamiento y protección radiológica

Entidad organizadora: Federación de Radioprotección **Tipo de entidad:** Organismo regional de América Latina y el Caribe

Horas impartidas: 2

Fecha de impartición: 10/10/2024

Temática: Otra Temática

4 Tipo de evento: Seminario

Nombre del evento: Funcionamiento de las centrales nucleares

Entidad organizadora: Universidad Técnica de Manabí **Tipo de entidad:** Universidad

Horas impartidas: 3

Fecha de impartición: 29/07/2024

Temática: Formación Docente

5 Tipo de evento: Jornada

Nombre del evento: Protección radiológica en protonterapia

Entidad organizadora: Asociación Boliviana de Protección Radiológica **Tipo de entidad:** Organismo Público de Investigación

Horas impartidas: 2

Fecha de impartición: 26/09/2023

Temática: Formación Docente

6 Tipo de evento: Curso

Nombre del evento: Publicaciones científicas

Entidad organizadora: Universidad Politécnica Salesiana **Tipo de entidad:** Universidad

Horas impartidas: 40

Fecha de impartición: 28/03/2023

Temática: Formación Docente

7 Tipo de evento: Seminario

Nombre del evento: Aplicaciones de la Física de las radiaciones

Entidad organizadora: Universidad Técnica de Manabí **Tipo de entidad:** Universidad

Horas impartidas: 48

Fecha de impartición: 13/02/2023

Temática: Formación Docente



- 8 Tipo de evento:** Seminario
Nombre del evento: Detección de sustancias mediante el uso de fuentes de neutrones
Entidad organizadora: Universidad Autónoma de Zacatecas **Tipo de entidad:** Universidad
Horas impartidas: 2
Fecha de impartición: 06/05/2022
Temática: Formación Docente
- 9 Tipo de evento:** Curso
Nombre del evento: Curso básico de LATEX para artículos científicos
Entidad organizadora: Universidad Politécnica Salesiana **Tipo de entidad:** Universidad
Horas impartidas: 32
Fecha de impartición: 14/03/2022
Temática: Formación Docente
- 10 Tipo de evento:** Curso
Nombre del evento: Curso Básico de Ciencia y Tecnología Nuclear
Entidad organizadora: Universidad Politécnica Salesiana **Tipo de entidad:** Universidad
Horas impartidas: 40 **Idioma en que se impartió:** Español
Fecha de impartición: 24/02/2021
Temática: Formación Docente
- 11 Tipo de evento:** Seminario
Nombre del evento: Seminario IV - Documentos técnicos y científicos con LATEX
Entidad organizadora: Universidad Politécnica Salesiana **Tipo de entidad:** Universidad
Horas impartidas: 32
Fecha de impartición: 14/02/2020
Temática: Formación Docente
- 12 Tipo de evento:** Seminario
Nombre del evento: Seminario III Introducción al lenguaje de programación PYTHON
Entidad organizadora: Universidad Politécnica Salesiana **Tipo de entidad:** Universidad
Horas impartidas: 32
Fecha de impartición: 13/12/2019
Temática: Formación Docente
- 13 Tipo de evento:** Congreso
Nombre del evento: Modelización con MCNPX y con el código SCALE para el reactor Obrigheim
Entidad organizadora: Universidad Politécnica Salesiana **Tipo de entidad:** Universidad
Horas impartidas: 2
Fecha de impartición: 19/02/2015
Temática: Formación Docente



Eventos con intervenciones orientadas a la formación docente

- 1** **Nombre del evento:** XXV International Symposium on Solid State Dosimetry
Tipo de evento: Congreso
Ciudad de celebración: Belo Horizonte, Brasil
Fecha de presentación: 24/09/2025
Entidad organizadora: Sociedad Mexicana de Irradiación y Dosimetría **Tipo de entidad:** Sin fines de lucro
Ciudad entidad organizadora: Belo Horizonte, Brasil
Monte Carlo characterization of neutron personal dosimeter based on TLD-600 and TLD-700 irradiated with 252Cf neutron source on the ISO-phantom at LPN-CIEMAT.
- 2** **Nombre del evento:** XXIII International Symposium on Solid State Dosimetry
Tipo de evento: Congreso
Ciudad de celebración: Monteria, Colombia
Fecha de presentación: 26/09/2023
Entidad organizadora: Sociedad Mexicana de Irradiación y Dosimetría **Tipo de entidad:** Sin fines de lucro
Ciudad entidad organizadora: Monteria, Colombia
Study of the operational radiation protection of two water-cooled small modular reactors (SMR) under development using Monte Carlo methods.
- 3** **Nombre del evento:** 9no Congreso de Tecnologías de la Información y Comunicación - TICEC
Tipo de evento: Congreso
Ciudad de celebración: Virtual, Ecuador
Fecha de presentación: 25/11/2021
Entidad organizadora: CEDIA
Ciudad entidad organizadora: virtual, Ecuador
Design of Operational Radiation Protection in Compact Proton Therapy Centers (CPTC).
- 4** **Nombre del evento:** XXI International Symposium on Solid State Dosimetry
Tipo de evento: Congreso
Ciudad de celebración: Virtual, México
Fecha de presentación: 28/09/2021
Entidad organizadora: Sociedad Mexicana de Irradiación y Dosimetría **Tipo de entidad:** Sin fines de lucro
Ciudad entidad organizadora: Virtual, México
A proposal to carry out the process of commissioning of the operational radiation protection in Compact Proton Therapy Centers (CPTC) summarized in ten recommendations.
- 5** **Nombre del evento:** XX International Symposium on Solid State Dosimetry
Tipo de evento: Congreso
Ciudad de celebración: Virtual, México
Fecha de presentación: 10/12/2020
Entidad organizadora: Sociedad Mexicana de Irradiación y Dosimetría **Tipo de entidad:** Sin fines de lucro
Ciudad entidad organizadora: Virtual, México
Assessment of individual neutron dosimeters in the design of the operational radiation protection of Compact Proton Therapy Centers (CPTC) using MCNP6.2 and GEANT4 Monte Carlo codes.



- 6 Nombre del evento:** PTCOG 2020 ONLINE MEETING
Tipo de evento: Congreso
Ciudad de celebración: Virtual, Taiwán
Fecha de presentación: 13/09/2020
Entidad organizadora: The Particle Therapy Co-Operative Group (PTCOG) **Tipo de entidad:** Organismo Público de Investigación
Ciudad entidad organizadora: Virtual, Taiwán
Contributions to commissioning and operational radiation protection in proton centers with new delivery techniques (PMAT).
- 7 Nombre del evento:** XIX International Symposium on Solid State Dosimetry
Tipo de evento: Congreso
Ciudad de celebración: Zacatecas, México
Fecha de presentación: 09/10/2019
Entidad organizadora: Sociedad Mexicana de Irradiación y Dosimetría **Tipo de entidad:** Sin fines de lucro
Ciudad entidad organizadora: Zacatecas, México
Experimental characterization of FANT.
- 8 Nombre del evento:** XVIII International Symposium on Solid State Dosimetry
Tipo de evento: Congreso
Ciudad de celebración: Oaxaca, México
Fecha de presentación: 26/09/2018
Entidad organizadora: Sociedad Mexicana de Irradiación y Dosimetría **Tipo de entidad:** Organismo mundial
Ciudad entidad organizadora: Oaxaca, México
Monte Carlo evaluation of extended range REM meter WENDI-II for its application in shielding and radiation area monitoring inside a compact Proton therapy center.
- 9 Nombre del evento:** XVIII International Symposium on Solid State Dosimetry
Tipo de evento: Congreso
Ciudad de celebración: Oaxaca, México
Fecha de presentación: 26/09/2018
Entidad organizadora: Sociedad Mexicana de Irradiación y Dosimetría **Tipo de entidad:** Sin fines de lucro
Ciudad entidad organizadora: México, México
Analysis by Monte Carlo of thermal neutron flux from a $^{241}\text{Am}/^9\text{Be}$ source for a system of trace analysis in materials.
- 10 Nombre del evento:** XVIII International Symposium on Solid State Dosimetry
Tipo de evento: Congreso
Ciudad de celebración: Oaxaca, México
Fecha de presentación: 26/09/2018
Entidad organizadora: Sociedad Mexicana de Irradiación y Dosimetría **Tipo de entidad:** Sin fines de lucro
Ciudad entidad organizadora: Oaxaca, México
Prompt g-rays induced in water and polyethylene.
- 11 Nombre del evento:** XVIII International Symposium on Solid State Dosimetry
Tipo de evento: Congreso
Ciudad de celebración: Oaxaca, México
Fecha de presentación: 25/09/2018



Entidad organizadora: Sociedad Mexicana de Irradiación y Dosimetría

Tipo de entidad: Organismo sin fines de lucro

Ciudad entidad organizadora: México, México

Design through Monte Carlo method of a thermal neutron device for material identification (TNMI) in security applications using an $^{241}\text{Am}/^{9}\text{Be}$ source.

12 Nombre del evento: XVIII International Symposium on Solid State Dosimetry

Tipo de evento: Congreso

Ciudad de celebración: Oaxaca, México

Fecha de presentación: 25/09/2018

Entidad organizadora: Sociedad Mexicana de Irradiación y Dosimetría

Ciudad entidad organizadora: México, México

Analysis of CR39 and LR 115 nuclear track detector response to neutron flux of an $^{241}\text{Am}/\text{Be}$ source using natural boron as convertor.

13 Nombre del evento: XI Congreso Regional de Seguridad Radiológica y Nuclear

Tipo de evento: Congreso

Ciudad de celebración: La Habana, Cuba

Fecha de presentación: 18/04/2018

Entidad organizadora: INTERNATIONAL RADIATION PROTECTION ASSOCIATION

Tipo de entidad: Organismo mundial

Ciudad entidad organizadora: La Habana, Cuba

Estudio mediante método de Monte Carlo de la viabilidad de un sistema de detección de explosivos utilizando una fuente de Am/Be.

14 Nombre del evento: Sociedad Nuclear Española

Tipo de evento: Congreso

Ciudad de celebración: Malaga, Andalucía, España

Fecha de presentación: 05/10/2017

Entidad organizadora: Sociedad Nuclear Española

Ciudad entidad organizadora: MALAGA, Andalucía, España

Estudio por Monte Carlo de sistemas neutrónicos D-D para la detección de explosivos.

15 Nombre del evento: INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON SOLID STATE DOSIMETRY

Tipo de evento: Congreso

Ciudad de celebración: Santo Domingo, República Dominicana

Fecha de presentación: 26/09/2017

Entidad organizadora: Universidad Autónoma de Santo Domingo

Ciudad entidad organizadora: Santo Domingo, República Dominicana

Estudio mediante métodos Monte Carlo de un sistema de detección de explosivos utilizando un generador D-D y detectores de NaI(Tl).

Pluralidad, interdisciplinariedad y complejidad docente

Mi actividad docente se ha caracterizado por una amplia diversidad de asignaturas impartidas en distintas áreas del conocimiento, principalmente en los campos de la ingeniería, las ciencias básicas y las ciencias aplicadas. Esta pluralidad evidencia una formación académica transversal y una capacidad de adaptación a distintos contextos formativos dentro de programas universitarios de carácter científico-tecnológico.

En el ámbito de las ciencias básicas, he impartido asignaturas fundamentales para la formación de ingenieros, tales como Física General, Física Moderna, Álgebra Lineal, Probabilidad y Estadística,



Dinámica, Estática y Ecuaciones Diferenciales, constituyendo el núcleo conceptual y metodológico para el desarrollo del pensamiento científico.

Asimismo, he participado en la formación en ingeniería aplicada, impartiendo asignaturas como Termodinámica, Transferencia de Calor, Energía y Medio Ambiente, Seguridad Industrial y Mantenimiento Industrial, donde se integran principios físicos y matemáticos con problemáticas reales relacionadas con sistemas energéticos, eficiencia térmica, sostenibilidad ambiental y gestión de procesos industriales. Estas asignaturas requieren un enfoque interdisciplinar que articula conocimientos provenientes de la física, la ingeniería mecánica, la ingeniería industrial y la gestión tecnológica.

De manera complementaria, he desarrollado docencia en el área de computación y métodos computacionales, impartiendo asignaturas como Métodos Numéricos, Física para Ciencias de la Computación y Programación Orientada a Objetos. En estas materias se promueve la integración entre modelización matemática, simulación computacional y resolución de problemas complejos mediante herramientas algorítmicas y lenguajes de programación, competencias cada vez más relevantes en entornos científicos y tecnológicos contemporáneos.

La diversidad de asignaturas impartidas refleja una docencia de carácter interdisciplinar, donde convergen fundamentos de física, matemáticas, ingeniería y ciencias de la computación. Este enfoque permite que los estudiantes comprendan los fenómenos desde múltiples perspectivas, desarrollando capacidades analíticas, de modelización y de resolución de problemas complejos.

Adicionalmente, la docencia impartida ha involucrado grupos numerosos de estudiantes en programas de ingeniería, lo que ha requerido la implementación de estrategias pedagógicas orientadas al aprendizaje activo, la resolución de problemas y la aplicación práctica del conocimiento científico. En este contexto, se ha promovido el uso de herramientas computacionales, simulaciones numéricas y análisis de casos aplicados a situaciones reales de la ingeniería.

En conjunto, la trayectoria docente desarrollada evidencia una amplia pluralidad temática, un enfoque interdisciplinar y una elevada complejidad conceptual, contribuyendo a la formación integral de estudiantes en áreas estratégicas del conocimiento científico y tecnológico.

Experiencia científica y tecnológica

Grupos/equipos de investigación, desarrollo o innovación

Nombre del grupo: Grupo de Investigación en Micro-Nanotecnología y Energía Nuclear (NANOTECH)

Ciudad de radicación: Ecuador

Entidad de afiliación: Universidad Politécnica Salesiana del Ecuador - Sede Guayaquil

Tipo de entidad: Universidad

Explicación narrativa: El Grupo de Investigación en Micro-Nanotecnología y Energía Nuclear (NANOTECH) se dedica a la aplicación de la ingeniería electrónica en la caracterización y fabricación a micro y nanoescala, impulsando el desarrollo de dispositivos innovadores, nanomateriales y microsistemas de alto impacto tecnológico. Paralelamente, el grupo mantiene una sólida línea de investigación en el área neutrónica, con destacados aportes en dosimetría, radioprotección y diseño de blindajes. Esta sinergia entre la micro-nanotecnología y las aplicaciones nucleares permite abordar desafíos científicos y tecnológicos desde una perspectiva integral y multidisciplinaria. La presentación del grupo resalta su compromiso con la investigación, el desarrollo y la innovación.

Fecha de inicio: 01/06/2023



Actividad científica o tecnológica

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

- Nombre del proyecto:** A La Construcción De Un Sistema Micro-Electro-Hidrodinámico Para Entrega Guiada De Nanomateriales (SMEH)
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Lenin Estuardo Cevallos Robalino
Entidad/es financiadora/s:
 Universidad Politécnica Salesiana
Fecha de inicio: 21/03/2023 **Duración:** 1 año - 7 meses
- Nombre del proyecto:** Caracterización de Nanopartículas y Diseño de un Sistema de Microfluídica para una Estación Electrospray (MICNA)
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Bremnen Véliz Noboa
Entidad/es financiadora/s:
 Universidad Politécnica Salesiana
Fecha de inicio: 09/06/2021 **Duración:** 1 año - 3 meses

Actividades científicas y tecnológicas

Producción científica

- Índice H:** 8
Fecha de aplicación: 09/03/2026
Fuente de Índice H: WOS
- Índice H:** 9
Fecha de aplicación: 09/03/2026
Fuente de Índice H: GOOGLE SCHOLAR
- Índice H:** 8
Fecha de aplicación: 09/03/2026
Fuente de Índice H: SCOPUS

Publicaciones, documentos científicos y técnicos

- Hector Rene Vega Carrillo; Claudia Angélica Marquez Mata; Carina Torres Cortez; Lenin Estuardo Cevallos Robalino; Gonzalo Felipe García Fernández; Samah Al Shelkamy; Marcial Vasquez Arteaga. Prompt gamma-rays induced in Methamphetamine, Fentanyl, Cocaine, and Heroin due to neutrons produced by 252Cf and a DT nuclear reaction. Radiation Physics and Chemistry. 237 - 113038, pp. 1 - 11. ELSEVIER, 04/06/2025. Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.1016/j.radphyschem.2025.113038>>. ISSN 0969-806X
DOI: 10.1016/j.radphyschem.2025.113038
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 4



Nº total de autores: 7

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 3.3

Posición de publicación: 3

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

Autor de correspondencia: No

Categoría: Science Edition - NUCLEAR SCIENCE & TECHNOLOGY

Revista dentro del 25%: Sí

Num. revistas en cat.: 41

- 2** Lenin Estuardo Cevallos Robalino; Gonzalo Felipe García Fernández; Eduardo Gallego Díaz; Hector Rene Vega Carrillo; Luis De Juan Carbonell; Roberto García Baonza; Alfredo Lorente. Comparison of $H^*(10)$ estimations, due to neutrons and γ -rays, around FANT with two $^{241}\text{Am}/^{9}\text{Be}$ sources. Applied Radiation and Isotopes. 205 - 111159, pp. 1 - 6. ELSEVIER, 23/12/2023. Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.1016/j.apradiso.2023.111159>>. ISSN 0969-8043

DOI: 10.1016/j.apradiso.2023.111159

Tipo de producción: Artículo científico

Posición de firma: 1

Nº total de autores: 7

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 1.96

Posición de publicación: 14

Autor de correspondencia: Sí

Categoría: NUCLEAR SCIENCE & TECHNOLOGY

Revista dentro del 25%: No

Num. revistas en cat.: 40

- 3** Lenin Estuardo Cevallos Robalino; Gonzalo Felipe García Fernández; Eduardo Gallego Díaz; Hector Rene Vega Carrillo; Roberto García Baonza; Orlando Barcia Ayala; Bremnen Veliz Noboa. Estimation with Monte Carlo of thermal neutrons in the FANT, using ^{252}Cf and $^{241}\text{Am}/^{9}\text{Be}$ neutron source. Applied Radiation and Isotopes. 194 - 110694, pp. 1 - 6. ELSEVIER, 25/01/2023. Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.1016/j.apradiso.2023.110694>>. ISSN 0969-8043

DOI: 10.1016/j.apradiso.2023.110694

Tipo de producción: Artículo científico

Posición de firma: 1

Nº total de autores: 7

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 1.6

Posición de publicación: 14

Fuente de citas: SCOPUS

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

Categoría: Science Edition - NUCLEAR SCIENCE & TECHNOLOGY

Revista dentro del 25%: No

Num. revistas en cat.: 40

Citas: 2

- 4** Gonzalo Felipe García Fernández; Eduardo Gallego Díaz; José María Gómez Ros; Hector Rene Vega Carrillo; Karen Arlet Guzman García; Lenin Estuardo Cevallos Robalino; Roberto García Baonza; Eduardo Fuentes Hernández. Benchmarking of stray neutron fields produced by synchrocyclotrons and synchrotrons in compact protontherapy centers (CPTC) using MCNP6 Monte Carlo code. Applied Radiation and Isotopes. 193 - 110645, pp. 1 - 13. ELSEVIER, 31/12/2022. Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.1016/j.apradiso.2022.110645>>. ISSN 0969-8043

DOI: 10.1016/j.apradiso.2022.110645

Tipo de producción: Artículo científico

Posición de firma: 6

Nº total de autores: 8

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 1.6

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: No

Categoría: Science Edition - NUCLEAR SCIENCE & TECHNOLOGY

Revista dentro del 25%: No

**Posición de publicación:** 14**Num. revistas en cat.:** 40**Fuente de citas:** SCOPUS**Citas:** 6

- 5** Roberto García Baonza; Alfredo Lorente; Sviatoslav Ibáñez; Marco Aurélio De Seusa Lacerda; Igor Machado; Eduardo Gallego Díaz; Gonzalo Felipe García Fernández; Lenin Estuardo Cevallos Robalino; Hector Rene Vega Carrillo. Comparison of extended-range and conventional Bonner Sphere Spectrometers (BSS) in an AmBe neutron field – Applicability of the ReBUNKI unfolding code for extended-range BSS. Radiation Physics and Chemistry. 203 - 110647, pp. 1 - 17. ELSEVIER, 18/11/2022. Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.1016/j.radphyschem.2022.110647>>. ISSN 0969-806X

Tipo de producción: Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista**Posición de firma:** 8**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo**Nº total de autores:** 9**Autor de correspondencia:** No**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Categoría:** Science Edition - NUCLEAR SCIENCE & TECHNOLOGY**Índice de impacto:** 2.8**Revista dentro del 25%:** Sí**Posición de publicación:** 4**Num. revistas en cat.:** 40**Fuente de citas:** SCOPUS**Citas:** 9

- 6** Roberto García Baonza; Gonzalo García Fernández; Eduardo Gallego Díaz; Lenin Estuardo Cevallos Robalino; Oscar Cabellos. Determination of the uncertainties associated to the use of different nuclear data libraries in the analysis of extended-range rem-meters. Applied Radiation and Isotopes. 179 - 110012, pp. 1 - 8. ELSEVIER, 29/10/2021. Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.1016/j.apradiso.2021.110012>>. ISSN 0969-8043

DOI: 10.1016/j.apradiso.2021.110012**Tipo de producción:** Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista**Posición de firma:** 4**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo**Nº total de autores:** 5**Autor de correspondencia:** No**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Categoría:** Science Edition - NUCLEAR SCIENCE & TECHNOLOGY**Índice de impacto:** 1.787**Revista dentro del 25%:** No**Posición de publicación:** 15**Num. revistas en cat.:** 34**Fuente de citas:** SCOPUS**Citas:** 6

- 7** Lenin Estuardo Cevallos Robalino; Roberto García Baonza; Gonzalo Felipe García Fernández; Eduardo Gallego Díaz; Hector Rene Vega Carrillo. Comparison of FANT results using the ENDF/B-VII.1, JEFF-3.3 and TENDL2017 nuclear data libraries. Applied Radiation and Isotopes. 179 - 109992, pp. 1 - 7. ELSEVIER, 25/10/2021. Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.1016/j.apradiso.2021.109992>>. ISSN 0969-8043

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**Nº total de autores:** 5**Autor de correspondencia:** Sí**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Categoría:** Science Edition - NUCLEAR SCIENCE & TECHNOLOGY**Índice de impacto:** 1.6**Revista dentro del 25%:** No**Posición de publicación:** 16**Num. revistas en cat.:** 34**Fuente de citas:** SCOPUS**Citas:** 8

- 8** Lenin Estuardo Cevallos Robalino; Gonzalo García Fernández; Alfredo Lorente; Eduardo Gallego Díaz; Hector Rene Vega Carrillo; Sviatoslav Ibañez; Karen Arlet Guzman García. Experimental characterization of FANT, a new thermal neutron source. Applied Radiation and Isotopes. 167 - 109437, pp. 1 - 6. ELSEVIER, 24/09/2020. Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.1016/j.apradiso.2020.109437>>. ISSN 0969-8043
DOI: 10.1016/j.apradiso.2020.109437
Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 1
Nº total de autores: 7
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 1.513
Posición de publicación: 15
Fuente de citas: SCOPUS
- 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
Categoría: Science Edition - NUCLEAR SCIENCE & TECHNOLOGY
Revista dentro del 25%: No
Num. revistas en cat.: 34
Citas: 8
- 9** Gonzalo García Fernández; Eduardo Gallego Díaz; José María Gomez Ros; Hector Rene Vega Carrillo; Lenin Estuardo Cevallos Robalino; Roberto García Baonza; Karen Arlet Guzman García. Neutron dosimetry and shielding verification in commissioning of Compact Proton Therapy Centers (CPTC) using MCNP6.2 Monte Carlo code. Applied Radiation and Isotopes. 169 - 109279, pp. 1 - 15. ELSEVIER, 06/07/2020. ISSN 0969-8043
DOI: 10.1016/j.apradiso.2020.109279
Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 6
Nº total de autores: 7
Fuente de citas: SCOPUS
- Autor de correspondencia:** No
Citas: 14
- 10** Roberto García Baonza; Gonzalo García Fernández; Lenin Estuardo Cevallos Robalino; Eduardo Gallego Díaz. Analysis by Monte Carlo methods of the response of an extended-range Bonner Sphere Spectrometer. Applied Radiation and Isotopes. 163 - 109196, pp. 1 - 8. ELSEVIER, 29/04/2020. ISSN 0969-8043
DOI: 10.1016/j.apradiso.2020.109196
Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 3
Nº total de autores: 4
Fuente de citas: SCOPUS
- Autor de correspondencia:** No
Citas: 15
- 11** Lenin Estuardo Cevallos Robalino; Gonzalo García Fernández; Alfredo Lorente; Eduardo Gallego Díaz; Sviatoslav Ibañez Fernández; Hector Rene Vega Carrillo; Karen Arlet Guzmán García. Monte Carlo design and experimental characterization of a moderator device to produce a thermal neutron source from a $^{241}\text{Am}/^9\text{Be}$ source. Radiation Physics and Chemistry. 168 - 108599, pp. 1 - 4. ELSEVIER, 21/11/2019. ISSN 0969-806X
DOI: 10.1016/j.radphyschem.2019.108599
Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 1
Nº total de autores: 7
Fuente de citas: SCOPUS
- Autor de correspondencia:** Sí
Citas: 16
- 12** Gonzalo Felipe García Fernández; Lenin Estuardo Cevallos Robalino; Roberto García Baonza; Eduardo Gallego Díaz; Hector Rene Vega Carrillo; Karen Arlet Guzman García; Alfredo Lorente; Sviatoslav Ibañez. Monte Carlo characterization and benchmarking of extended range REM meters for its application in shielding and radiation area monitoring in Compact Proton Therapy Centers (CPTC). Applied Radiation and Isotopes. 152, pp. 115 - 126. ELSEVIER, 02/07/2019. ISSN 0969-8043
DOI: 10.1016/j.apradiso.2019.07.001



Tipo de producción: Artículo científico

Posición de firma: 2

Nº total de autores: 8

Fuente de citas: SCOPUS

Autor de correspondencia: No

Citas: 12

- 13** Lenin Estuardo Cevallos Robalino; Gonzalo García Fernández; Alfredo Lorente; Eduardo Gallego Díaz; Hector Rene Vega Carrillo; Karen Arlet Guzmán García. Analysis by Monte Carlo of thermal neutron flux from a $^{241}\text{Am}/^{9}\text{Be}$ source for a system of trace analysis in materials. Applied Radiation and Isotopes. 151, pp. 19 - 24. ELSEVIER, 01/05/2019. ISSN 0969-8043

DOI: 10.1016/j.apradiso.2019.04.041

Tipo de producción: Artículo científico

Posición de firma: 1

Nº total de autores: 6

Fuente de citas: SCOPUS

Autor de correspondencia: Sí

Citas: 11

- 14** Lenin Estuardo Cevallos Robalino; Gonzalo Felipe García Fernández; Alfredo Lorente; Eduardo Gallego Díaz; Hector Rene Vega Carrillo; Karen Arlet Guzmán García. Design by Monte Carlo method of a thermal neutron device using a $^{241}\text{Am}/^{9}\text{Be}$ source and high-density polyethylene moderator. Applied Radiation and Isotopes. 151, pp. 150 - 156. ELSEVIER, 01/05/2019. ISSN 0969-8043

DOI: 10.1016/j.apradiso.2019.05.040

Tipo de producción: Artículo científico

Posición de firma: 1

Nº total de autores: 6

Fuente de citas: SCOPUS

Autor de correspondencia: Sí

Citas: 7

- 15** Lenin Estuardo Cevallos Robalino; Gonzalo García Fernández; Eduardo Gallego Díaz; Karen Arlet Guzmán García; Hector Rene Vega Carrillo. Study by Monte Carlo methods of an explosives detection system made up with a D-D neutron generator and NaI(Tl) gamma detectors. Applied Radiation and Isotopes. 141, pp. 167 - 175. ELSEVIER, 17/02/2018. ISSN 0969-8043

DOI: 10.1016/j.apradiso.2018.02.018

Tipo de producción: Artículo científico

Posición de firma: 1

Nº total de autores: 5

Fuente de citas: SCOPUS

Autor de correspondencia: Sí

Citas: 20

- 16** Roberto García Baonza; Eduardo Gallego Díaz; Gonzalo Felipe García Fernández; Lenin Estuardo Cevallos Robalino. Caracterización por Métodos de Monte Carlo de los Detectores Neutrónicos Wendi-ii y Lupin 5401 Bf3-np. La revista de la Sociedad Española de Protección Radiológica. 105, pp. 9 - 12. Radioprotección, 01/12/2022. Disponible en Internet en: <<https://www.sepr.es/recursos/revista/RP105/index.html#p=2>>.

Tipo de producción: Artículo de divulgación

Posición de firma: 4

Nº total de autores: 4

Tipo de soporte: Revista

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

Autor de correspondencia: No

- 17** Gonzalo García Fernández; Eduardo Gallego Díaz; Lenin Estuardo Cevallos Robalino; Roberto García Baonza; Karen Arlet Guzmán García; José María Gomez Ros; Hector Rene Vega Carrillo; Eduardo Fuentes Hernández. Comparativa entre campos neutrónicos dispersos producidos por sincrociclotrones y sincrotrones utilizados en Centros Compactos de Protonterapia (CPTC). Revista de la Sociedad Nuclear Española. Nuclear España, 27/09/2019. ISSN 1137-2885

Tipo de producción: Artículo de divulgación

Posición de firma: 3

**Nº total de autores:** 8**Autor de correspondencia:** No

- 18** Cristina Ratero Talavera; Lenin Estuardo Cevallos Robalino; Nuria García Herranz; Gonzalo García Fernández. Study of air activation in the first public proton therapy center planned in Spain at the Marques de Valdecilla University Hospital (HUMV) in Santander. IX Congreso Internacional de Ciencia Tecnología e Innovación para la Sociedad. pp. 77 - 87. ABYA YALA, 01/03/2024. Disponible en Internet en: <<https://abyayala.ups.edu.ec/index.php/abayayala/catalog/view/49/404/827>>. ISSN 2631-2697

DOI: 10.17163/abyaups.49.375**Tipo de producción:** Capítulo de libro**Posición de firma:** 2**Tipo de soporte:** Libro**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de capítulo de libro**Nº total de autores:** 4

- 19** Bremnen Véliz Noboa; Renato Dueñas; Orlando Barcia Ayala; Lenin Estuardo Cevallos Robalino. Finite Element Analysis of Uncovered Coplanar Interdigital Electrodes for Capacitive Sensor Applications. Communications in Computer and Information Science. 1705 CCIS, pp. 298 - 312. Springer Science and Business Media Deutschland GmbH, 2023. Disponible en Internet en: <https://link.springer.com/chapter/10.1007/978-3-031-32213-6_22>. ISBN 9783031322129

Tipo de producción: Capítulo de libro**Posición de firma:** 4**Tipo de soporte:** Libro**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo**Autor de correspondencia:** No**Nº total de autores:** 4

- 20** Lenin Estuardo Cevallos Robalino; Eduardo Gallego Díaz; Hector Rene Vega Carrillo; Gonzalo Felipe García Fernández. Explosives detection using neutrons. Physics Research and Technology. pp. 169 - 196. Nova Science Publishers, 2021. ISBN 978-1-53619-405-0

Tipo de producción: Capítulo de libro**Posición de firma:** 1**Nº total de autores:** 4**Autor de correspondencia:** Sí

- 21** Lenin Estuardo Cevallos Robalino; María Alejandra De La Cruz Mora; Juan Alcides Cárdenas Tapia. X International Conference on Science, Technology and Innovation for Society. X International Conference on Science, Technology and Innovation for Society. pp. 1 - 158. ABYA YALA, 12/12/2024. ISBN 9789978109984

DOI: 10.17163/abyaups.92**Tipo de producción:** Libro o monografía científica**Posición de firma:** 1**Nº total de autores:** 3**Autor de correspondencia:** Sí

- 22** Lenin Estuardo Cevallos Robalino; Juan Alcides Cárdenas Tapia. IX Congreso Internacional de Ciencia, Tecnología e Innovación para la Sociedad Memoria académica. IX Congreso Internacional de Ciencia, Tecnología e Innovación. pp. 1 - 181. ABYA YALA, 01/03/2024. Disponible en Internet en: <<https://dspace.ups.edu.ec/bitstream/123456789/27417/4/IX%20Congreso%20Internacional%20de%20Ciencia%20Tecnologi%CC%81a%20e%20Innovacio%CC%81n.pdf>>. ISSN 2631-2697

DOI: 10.17163/abyaups.49**Tipo de producción:** Libro o monografía científica**Posición de firma:** 1**Nº total de autores:** 2**Tipo de soporte:** Libro**Grado de contribución:** Editor/a o coeditor/a**Autor de correspondencia:** Sí

**Trabajos presentados en congresos nacionales o internacionales**

- 1** **Título del trabajo:** Monte Carlo characterization of neutron personal dosimeter based on TLD-600 and TLD-700 irradiated with 252Cf neutron source on the ISO-phantom at LPN-CIEMAT
Nombre del congreso: XXV International Symposium on Solid State Dosimetry
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral) **Intervención por:** Revisión previa a la aceptación
Autor de correspondencia: Sí
Ciudad de celebración: Belo Horizonte, Brasil
Fecha de celebración: 23/09/2025
Fecha de finalización: 26/09/2025
Entidad organizadora: Centro de Desenvolvimento da Tecnologia Nuclear (CDTN/CNEN) **Tipo de entidad:** Organismo Público de Investigación
Ciudad entidad organizadora: Belo Horizonte, Brasil
Publicación en acta congreso: Sí **Con comité de admisión ext.:** Sí
Forma de contribución: Libro o monografía científica
 Lenin Estuardo Cevallos Robalino; Roberto Mendez Villafañe; Hector Rene Vega Carrillo; Marco Aurelio De Sousa Lacerda; Víctor David Larco Torres; Orlando Barcia Ayala. "Monte Carlo characterization of neutron personal dosimeter based on TLD-600 and TLD-700 irradiated with 252Cf neutron source on the ISO-phantom at LPN-CIEMAT". En: XXV International Symposium on Solid State Dosimetry. 1, pp. 63 - 70. 13/10/2025. Disponible en Internet en: <<https://issd25.github.io/bookOfProceeding.html>>.
- 2** **Título del trabajo:** X International Conference on Science, Technology and Innovation for Society
Nombre del congreso: CITIS X
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Ecuador
Tipo de participación: Organizativo - Presidente Comité **Intervención por:** Revisión previa a la aceptación
Ciudad de celebración: Guayaquil, Ecuador
Fecha de celebración: 17/07/2024
Fecha de finalización: 19/07/2024
Entidad organizadora: Universidad Politécnica Salesiana - UPS **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad organizadora: Guayaquil, Ecuador
Publicación en acta congreso: Sí
Forma de contribución: Libro o monografía científica
 Lenin Estuardo Cevallos Robalino. En: X International Conference on Science, Technology and Innovation for Society. SPRINGER, 12/12/2024. Disponible en Internet en: <<https://citis.ups.edu.ec/home/conference-history/citis-2024/>>.
- 3** **Título del trabajo:** Introduction to neutron dosimetry
Nombre del congreso: 4th International Conference on Dosimetry and its Applications (ICDA 4)
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia invitada / Keynote **Intervención por:** Por invitación
Autor de correspondencia: No
Ciudad de celebración: Valencia, Comunitat Valenciana, España
Fecha de celebración: 16/10/2023
Fecha de finalización: 20/10/2023
Tipo de entidad: Universidad



Entidad organizadora: Universitat Politècnica de València

Ciudad entidad organizadora: Valencia, Comunitat Valenciana, España

Publicación en acta congreso: Sí

Con comité de admisión ext.: Sí

Forma de contribución: Libro o monografía científica

Eduardo Gallego Díaz; Gonzalo Felipe García Fernández; Lenin Estuardo Cevallos Robalino. "Introduction to neutron dosimetry". En: 4th International Conference on Dosimetry and its Applications - Book of abstracts. pp. 1 - 275. Comunitat Valenciana (España): 01/11/2023. Disponible en Internet en: <https://icda-4.webs.upv.es/?page_id=72>. ISBN 978-84-09-54618-3

4 Título del trabajo: CÁLCULOS DE DOSIS Y BLINDAJE DURANTE UN VIAJE TRIPULADO AL ESPACIO

Nombre del congreso: 48 Reunión Anual de la SNE

Tipo evento: Congreso

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Fecha de celebración: 04/10/2023

Fecha de finalización: 06/10/2023

Entidad organizadora: Sociedad Nuclear Española **Tipo de entidad:** Organismo sin fines de lucro

Ciudad entidad organizadora: España

Lenin Estuardo Cevallos Robalino; Eduardo Gallego Díaz; Gonzalo García Fernández.

5 Título del trabajo: Study of the operational radiation protection of two water-cooled Small Modular Reactors (SMR) under development using Monte Carlo methods.

Nombre del congreso: XXIII International Symposium on Solid State Dosimetry (ISSSD 2023)

Tipo evento: Congreso

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Fecha de celebración: 25/09/2023

Fecha de finalización: 29/09/2023

Entidad organizadora: Instituto Nacional e Investigaciones Nucleares

Tipo de entidad: Organismo Público de Investigación

Ciudad entidad organizadora: Colombia

Gonzalo García Fernández; Eduardo Gallego Díaz; Nuria García Herranz; Lenin Estuardo Cevallos Robalino.

6 Título del trabajo: IX Congreso Internacional de Ciencia, Tecnología e Innovación para la Sociedad

Nombre del congreso: CITIS IX

Tipo evento: Congreso

Tipo de participación: Organizativo - Presidente

Intervención por: Revisión previa a la aceptación

Comité

Fecha de celebración: 26/07/2023

Fecha de finalización: 28/07/2023

Entidad organizadora: Universidad Politécnica Salesiana - UPS

Ciudad entidad organizadora: Ecuador

Con comité de admisión ext.: Sí

Forma de contribución: Libro o monografía científica

Lenin Estuardo Cevallos Robalino. Disponible en Internet en: <<https://citis.ups.edu.ec/home/conference-history/citis-2023/>>.

7 Título del trabajo: Caracterización de la Fuente Ampliada de Neutrones Térmicos (FANT) con dos fuentes de $^{241}\text{Am}/\text{Be}$

Nombre del congreso: 47ª Reunión Anual de la Sociedad Nuclear Española

Tipo evento: Congreso

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)



Fecha de celebración: 26/09/2022

Fecha de finalización: 30/09/2022

Entidad organizadora: Sociedad Nuclear Española

Ciudad entidad organizadora: Murcia, Región de, España

Lenin Estuardo Cevallos Robalino; Alfredo Lorente Fillol; Luis De Juan Carbonell; Hector Rene Vega Carrillo; Gonzalo García Fernández.

8 Título del trabajo: Comparison of FANT results using Endf/B VII.1, Jeff-3.3 and TENDL2017 nuclear data library

Nombre del congreso: 20 international symposium on solid state dosimetry

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Internacional no UE

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Intervención por: Revisión previa a la aceptación

Autor de correspondencia: Sí

Ciudad de celebración: Mexico, México

Fecha de celebración: 07/12/2020

Fecha de finalización: 11/12/2020

Entidad organizadora: Sociedad Mexicana de Irradiación y Dosimetría

Tipo de entidad: Organismo Público de Investigación

Ciudad entidad organizadora: México, México

Publicación en acta congreso: Sí

Con comité de admisión ext.: Sí

Forma de contribución: Libro o monografía científica

Lenin Estuardo Cevallos Robalino; Roberto García Baonza; Eduardo Gallego Díaz; Hector Rene Vega Carrillo. "Comparison of FANT results using Endf/B VII.1, Jeff-3.3 and TENDL2017 nuclear data library". 2, pp. 175 - 189. (México): 31/12/2020. Disponible en Internet en: <<https://inis.iaea.org/records/ksr64-n9g08>>.

9 Título del trabajo: Comparativa entre campos neutrónicos dispersos producidos por sincrociclotrones y sincrotrones utilizados en Centros Compactos de Protonterapia (CPTC)

Nombre del congreso: 45 Reunión Anual de la Sociedad Nuclear Española

Tipo evento: Congreso

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Fecha de celebración: 25/09/2019

Fecha de finalización: 27/09/2019

Entidad organizadora: Sociedad Nuclear Española - SNE

Ciudad entidad organizadora: Galicia, España

Gonzalo García Fernández; Eduardo Gallego Díaz; Lenin Estuardo Cevallos Robalino; Roberto García Baonza; Karen Arlet Guzmán García; José María Gómez Ros; Hector Rene Vega Carrillo; Eduardo Fuentes Hernández.

10 Título del trabajo: Optimization of thermal neutron flux from a $^{241}\text{Am}/^{9}\text{Be}$ source through Monte Carlo methods using MCNP6 code for explosives detection

Nombre del congreso: 5th European IRPA Congress

Tipo evento: Congreso

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Fecha de celebración: 04/06/2018

Fecha de finalización: 09/06/2018

Entidad organizadora: International Radiation Protection Association - IRPA

Tipo de entidad: Organismo sin fines de lucro

Ciudad entidad organizadora: Noord-Holland, Holanda

Lenin Estuardo Cevallos Robalino; Gonzalo García Fernández; Karen Arlet Guzmán García; Eduardo Gallego Díaz; Alfredo Lorente Fillol.



Gestión de I+D+i y participación en comités científicos

Comités científicos, técnicos y/o asesores

- 1 Título del comité:** Ponente - Asociación Ecuatoriana de RadioProtección

Primaria (Cód. Unesco): 220703 - Física atómica; 220713 - Isótopos; 220720 - Radioisótopos; 221113 - Interacciones de la radiación con los sólidos; 221190 - Física del estado sólido. Lámina delgada; 221191 - Física del estado sólido. Espectroscopia de sólidos

Entidad de afiliación: Asociación Ecuatoriana de RadioProtección

Ciudad entidad afiliación: Guayaquil, Ecuador

Fecha de inicio-fin: 24/01/2026 - 24/01/2026
- 2 Título del comité:** Responsable de Área - IX Convención Científica Internacional de la UTM 2025

Primaria (Cód. Unesco): 220703 - Física atómica; 220713 - Isótopos; 220720 - Radioisótopos; 221113 - Interacciones de la radiación con los sólidos; 221190 - Física del estado sólido. Lámina delgada; 221191 - Física del estado sólido. Espectroscopia de sólidos

Entidad de afiliación: Sociedad Nuclear Mexicana **Tipo de entidad:** Sin fines de lucro

Ciudad entidad afiliación: Portoviejo, Ecuador

Fecha de inicio-fin: 20/10/2025 - 24/10/2025
- 3 Título del comité:** Moderador - IV Congreso Ecuatoriano de Protección Radiológica

Primaria (Cód. Unesco): 220703 - Física atómica; 220713 - Isótopos; 220720 - Radioisótopos; 221113 - Interacciones de la radiación con los sólidos; 221190 - Física del estado sólido. Lámina delgada; 221191 - Física del estado sólido. Espectroscopia de sólidos

Entidad de afiliación: Asociación Ecuatoriana de RadioProtección

Ciudad entidad afiliación: Salinas, Ecuador

Fecha de inicio-fin: 08/08/2024 - 10/08/2024
- 4 Título del comité:** International Scientific Committee of the X International Conference on Science, Technology and Innovation for Society

Primaria (Cód. Unesco): 221113 - Interacciones de la radiación con los sólidos; 221190 - Física del estado sólido. Lámina delgada; 221191 - Física del estado sólido. Espectroscopia de sólidos

Secundaria (Cód. Unesco): 221113 - Interacciones de la radiación con los sólidos; 221190 - Física del estado sólido. Lámina delgada; 221191 - Física del estado sólido. Espectroscopia de sólidos

Entidad de afiliación: Universidad Politécnica Salesiana **Tipo de entidad:** Universidad

Ciudad entidad afiliación: Guayaquil, Ecuador

Fecha de inicio-fin: 17/07/2024 - 19/07/2024
- 5 Título del comité:** Scientific Committee Member - Second International Conference of Applied Industrial Engineering

Primaria (Cód. Unesco): 330602 - Aplicaciones eléctricas; 330603 - Motores eléctricos; 330606 - Fabricación de equipo eléctrico

Entidad de afiliación: Universidad de Guayaquil **Tipo de entidad:** Universidad

Ciudad entidad afiliación: Guayaquil, Ecuador

Fecha de inicio-fin: 28/05/2024 - 30/05/2024



- 6 Título del comité:** International Scientific Committee of the IX International Conference on Science, Technology and Innovation for Society
Primaria (Cód. Unesco): 221113 - Interacciones de la radiación con los sólidos; 221190 - Física del estado sólido. Lámina delgada; 221191 - Física del estado sólido. Espectroscopia de sólidos
Secundaria (Cód. Unesco): 221113 - Interacciones de la radiación con los sólidos; 221190 - Física del estado sólido. Lámina delgada; 221191 - Física del estado sólido. Espectroscopia de sólidos
Entidad de afiliación: Universidad Politécnica Salesiana **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad afiliación: Guayaquil, Ecuador
Fecha de inicio-fin: 26/07/2023 - 28/07/2023
- 7 Título del comité:** Organizing Committee - International Scientific Committee of the IX International Conference on Science, Technology and Innovation for Society
Primaria (Cód. Unesco): 221113 - Interacciones de la radiación con los sólidos; 221190 - Física del estado sólido. Lámina delgada; 221191 - Física del estado sólido. Espectroscopia de sólidos
Secundaria (Cód. Unesco): 221113 - Interacciones de la radiación con los sólidos; 221190 - Física del estado sólido. Lámina delgada; 221191 - Física del estado sólido. Espectroscopia de sólidos
Entidad de afiliación: Universidad Politécnica Salesiana **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad afiliación: Guayaquil, Ecuador
Fecha de inicio-fin: 26/07/2023 - 28/07/2023
- 8 Título del comité:** International Scientific Committee of the XXII International Symposium on Solid State Dosimetry
Primaria (Cód. Unesco): 221113 - Interacciones de la radiación con los sólidos; 221190 - Física del estado sólido. Lámina delgada; 221191 - Física del estado sólido. Espectroscopia de sólidos
Secundaria (Cód. Unesco): 221113 - Interacciones de la radiación con los sólidos; 221190 - Física del estado sólido. Lámina delgada; 221191 - Física del estado sólido. Espectroscopia de sólidos
Entidad de afiliación: Sociedad Mexicana de Irradiación y Dosimetría **Tipo de entidad:** Sin fines de lucro
Ciudad entidad afiliación: México, México
Fecha de inicio-fin: 19/09/2022 - 23/09/2022
- 9 Título del comité:** International Scientific Committee of the VIII International Conference on Science, Technology and Innovation for Society
Primaria (Cód. Unesco): 221113 - Interacciones de la radiación con los sólidos; 221190 - Física del estado sólido. Lámina delgada; 221191 - Física del estado sólido. Espectroscopia de sólidos
Secundaria (Cód. Unesco): 221113 - Interacciones de la radiación con los sólidos; 221190 - Física del estado sólido. Lámina delgada; 221191 - Física del estado sólido. Espectroscopia de sólidos
Entidad de afiliación: Universidad Politécnica Salesiana **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad afiliación: Guayaquil, Ecuador
Fecha de inicio-fin: 22/06/2022 - 24/06/2022
- 10 Título del comité:** International Scientific Committee of the XXI International Symposium on Solid State Dosimetry
Primaria (Cód. Unesco): 221113 - Interacciones de la radiación con los sólidos; 221190 - Física del estado sólido. Lámina delgada; 221191 - Física del estado sólido. Espectroscopia de sólidos
Secundaria (Cód. Unesco): 221113 - Interacciones de la radiación con los sólidos; 221190 - Física del estado sólido. Lámina delgada; 221191 - Física del estado sólido. Espectroscopia de sólidos
Entidad de afiliación: Sociedad Mexicana de Irradiación y Dosimetría **Tipo de entidad:** Sin fines de lucro
Ciudad entidad afiliación: México, México



Fecha de inicio-fin: 27/09/2021 - 01/10/2021

- 11 Título del comité:** International Scientific Committee of the VII International Conference on Science, Technology and Innovation for Society
Primaria (Cód. Unesco): 221113 - Interacciones de la radiación con los sólidos; 221190 - Física del estado sólido. Lámina delgada; 221191 - Física del estado sólido. Espectroscopia de sólidos
Secundaria (Cód. Unesco): 221113 - Interacciones de la radiación con los sólidos; 221190 - Física del estado sólido. Lámina delgada; 221191 - Física del estado sólido. Espectroscopia de sólidos
Entidad de afiliación: Universidad Politécnica Salesiana **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad afiliación: Guayaquil, Ecuador
Fecha de inicio-fin: 26/05/2021 - 28/05/2021
- 12 Título del comité:** Comité Técnico Revisor
Primaria (Cód. Unesco): 220703 - Física atómica; 220713 - Isótopos; 220720 - Radioisótopos; 221113 - Interacciones de la radiación con los sólidos; 221190 - Física del estado sólido. Lámina delgada; 221191 - Física del estado sólido. Espectroscopia de sólidos
Entidad de afiliación: Sociedad Nuclear Mexicana **Tipo de entidad:** Sin fines de lucro
Ciudad entidad afiliación: Monterrey, México
Fecha de inicio-fin: 04/08/2019 - 07/08/2019

Organización de actividades de I+D+i

- 1 Título de la actividad:** Rally Latinoamericano de Innovación 2023
Tipo de actividad: Participación **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Entidad convocante: Asociación de Facultades y Escuelas de Ingeniería **Tipo de entidad:** Centros de Innovación y Tecnología
Ciudad entidad convocante: Guayaquil, Ecuador
Fecha de inicio-fin: 06/10/2023 - 07/10/2023
- 2 Título de la actividad:** 1er Curso de Publicaciones Científicas - UPS
Tipo de actividad: Curso **Ámbito geográfico:** Ecuador
Ciudad de celebración: Guayaquil, Ecuador
Entidad convocante: Universidad Politécnica Salesiana **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad convocante: Guayaquil, Ecuador
Modo de participación: Organizador
Nº de asistentes: 100
Fecha de inicio-fin: 01/12/2022 - 28/03/2023

Gestión de I+D+i

Nombre de la actividad: Coordinador de Investigación
Tipología de la gestión: Gestión de grupo de investigación
Funciones desempeñadas: Coordinar las actividades de investigación en la Universidad Politécnica Salesiana sede Guayaquil
Ciudad entidad realización: Guayaquil, Ecuador
Entidad de realización: Universidad Politécnica Salesiana **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de inicio: 09/11/2022 **Duración:** 2 años



Sistema de acceso: Con reconocimiento expreso de los méritos que concurren
Nº de personas: 400

Otros méritos

Estancias en centros públicos o privados

- 1** **Entidad de realización:** Centro de Investigaciones Energéticas, Medioambientales y Tecnológicas **Tipo de entidad:** Organismo Público de Investigación
Facultad, instituto, centro: Laboratorio de Patrones Neutrónicos
Ciudad entidad realización: Madrid, Madrid, Comunidad de, España
Fecha de inicio-fin: 01/09/2024 - 31/10/2025 **Duración:** 1 año - 1 mes
Objetivos de la estancia: Posdoctoral
Tareas contrastables: Participación en Congreso ISSSD 2025, publicación de artículo científico.
Tipo Estancia: Investigación
- 2** **Entidad de realización:** Universidad Autónoma de Zacatecas **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Unidad Académica de Estudios Nucleares
Ciudad entidad realización: Zacatecas, México
Fecha de inicio-fin: 01/05/2018 - 31/08/2018 **Duración:** 4 meses
Objetivos de la estancia: Doctorado/a
Tareas contrastables: Participación en el Congreso ISSSD 2019, publicación de 3 artículos científicos
Tipo Estancia: Investigación

Ayudas y becas obtenidas

Nombre de la ayuda: Convocatoria abierta 2011
Ciudad entidad concesionaria: Ecuador
Identificar palabras clave: Mecanismos de interaccion; Dosimetria; Fuentes de radiacion y detectores
Finalidad: Beca para estudios de maestría
Entidad concesionaria: Estado Ecuatoriano **Tipo de entidad:** Organismo Público de Investigación
Fecha de concesión: 01/08/2012 **Duración:** 2 años
Fecha de finalización: 30/09/2014
Entidad de realización: SENESCYT

Sociedades científicas y asociaciones profesionales

- 1** **Nombre de la sociedad:** Sociedad Española de Protección Radiológica (SEPR)
Entidad de afiliación: SOCIEDAD ESPAÑOLA DE PROTECCION RADIOLOGICA
Ciudad entidad afiliación: Madrid, Madrid, Comunidad de, España
Fecha de inicio: 01/12/2025
- 2** **Nombre de la sociedad:** Asociación Ecuatoriana de Radioprotección (AERP)
Entidad de afiliación: Asociación Ecuatoriana de Radioprotección **Tipo de entidad:** Sin fines de lucro
Ciudad entidad afiliación: Guayaquil, Ecuador



Identificar palabras clave: Mecanismos de interacción; Dosimetría; Fuentes de radiación y detectores; Espectroscopia

Categoría profesional: Miembro

Fecha de inicio: 01/01/2024

3 Nombre de la sociedad: Sociedad Nuclear Española (SNE)

Entidad de afiliación: Sociedad Nuclear Española **Tipo de entidad:** Sin fines de lucro

Ciudad entidad afiliación: Madrid, Madrid, Comunidad de, España

Identificar palabras clave: Mecanismos de interacción; Dosimetría; Fuentes de radiación y detectores; Espectroscopia

Categoría profesional: Profesional

Fecha de inicio: 01/09/2017

Premios, menciones y distinciones

Descripción: Galardones UPS - Mayor producción científica en revistas de alto impacto (WOS)

Entidad concesionaria: Universidad Politécnica Salesiana **Tipo de entidad:** Universidad

Ciudad entidad concesionaria: Guayaquil, Ecuador

Fecha de concesión: 20/07/2024