



CARMEN GRIJOTA MARTINEZ

Generado desde: Editor CVN de FECYT

Fecha del documento: 24/03/2023

v 1.4.3

6b057313996b30493530af3aa98c87de

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/>

**CARMEN GRIJOTA MARTINEZ**

Apellidos: **GRIJOTA MARTINEZ**
 Nombre: **CARMEN**
 ORCID: **0000-0003-2656-9062**
 ScopusID: **20435783900**
 ResearcherID: **P-5093-2017**

Situación profesional actual

Entidad empleadora: Universidad Complutense de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad

Departamento: Biología Celular, Facultad de Ciencias Biológicas

Categoría profesional: Personal docente e investigador

Fecha de inicio: 21/12/2020

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

Primaria (Cód. Unesco): 240700 - Biología celular; 241008 - Histología humana; 241716 - Histología vegetal

Identificar palabras clave: Animales de laboratorio; Cultivo celular; Biología celular; Biología molecular

Cargos y actividades desempeñados con anterioridad

	Entidad empleadora	Categoría profesional	Fecha de inicio
1	CIBER DE ENFERMEDADES RARAS (CIBERER)	Investigador posdoctoral contratado	14/06/2019
2	Universidad Complutense de Madrid	Profesora asociada	01/09/2018
3	Instituto de Investigaciones Biomédicas Alberto Sols	Investigadora contratada con cargo a proyecto	20/05/2016
4	Universidad Complutense de Madrid	Profesora asociada	05/12/2016
5	Universitat Internacional de Catalunya	Profesora contratada	01/09/2012
6	Instituto de Neurociencias de Alicante	Investigadora	01/07/2011
7	CIBER ENFERMEDADES RARAS (CIBERER)	Titulada superior	01/05/2007
8	Instituto de Investigaciones Biomédicas Alberto Sols	Contrato en prácticas procedente de beca FPI del MCYT	01/06/2006
9	Instituto de Investigaciones Biomédicas Alberto Sols	Estudiante predoctoral (Beca FPI del MCYT)	01/05/2003
10	Universidad de Alcalá	Técnico	15/10/2002

1



Entidad empleadora: CIBER DE ENFERMEDADES RARAS (CIBERER)

Departamento: Fisipatología endocrina y del sistema nervioso, Instituto de Investigaciones Biomédicas Alberto Sols

Categoría profesional: Investigador posdoctoral contratado

Fecha de inicio-fin: 14/06/2019 - 20/12/2020

Modalidad de contrato: Contrato laboral temporal

Régimen de dedicación: Tiempo completo

2 Entidad empleadora: Universidad Complutense **Tipo de entidad:** Universidad de Madrid

Departamento: Departamento de Biología Celular (UCM), Facultad de Ciencias Biológicas

Categoría profesional: Profesora asociada

Fecha de inicio-fin: 01/09/2018 - 20/12/2020

Modalidad de contrato: Contrato laboral temporal

Régimen de dedicación: Tiempo parcial

Primaria (Cód. Unesco): 240700 - Biología celular

Secundaria (Cód. Unesco): 240110 - Histología animal

Terciaria (Cód. Unesco): 241716 - Histología vegetal

Ámbito actividad de gestión: Universitaria

3 Entidad empleadora: Instituto de Investigaciones **Tipo de entidad:** Agencia Estatal Biomédicas Alberto Sols

Categoría profesional: Investigadora contratada con cargo a proyecto

Fecha de inicio-fin: 20/05/2016 - 13/06/2019

4 Entidad empleadora: Universidad Complutense **Tipo de entidad:** Universidad de Madrid

Departamento: Departamento de Fisiología - Fisiología Animal II (UCM)

Categoría profesional: Profesora asociada

Fecha de inicio-fin: 05/12/2016 - 27/04/2017

Modalidad de contrato: Suplencia

5 Entidad empleadora: Universitat Internacional de **Tipo de entidad:** Universidad Catalunya

Departamento: Departamento de Ciencias Básicas, Facultad de Ciencias de la vida

Ciudad entidad empleadora: Sant Cugat del Valles, Cataluña, España

Categoría profesional: Profesora contratada **Gestión docente (Sí/No):** Si

Fecha de inicio-fin: 01/09/2012 - 31/08/2015 **Duración:** 3 años

Modalidad de contrato: Contrato laboral temporal

Régimen de dedicación: Tiempo completo

Funciones desempeñadas: Funciones en docencia e investigación. Docente en los grados de Medicina, Odontología y Enfermería Investigación en el proyecto: papel de los nucleótidos y receptores purinérgicos en la regeneración del sistema nervioso periférico

Ámbito actividad de gestión: Universitaria

6 Entidad empleadora: Instituto de Neurociencias **Tipo de entidad:** Agencia Estatal de Alicante

Categoría profesional: Investigadora

Gestión docente (Sí/No): No

Fecha de inicio-fin: 01/07/2011 - 30/06/2012

Modalidad de contrato: Contrato laboral temporal



- 7 Entidad empleadora:** CIBER ENFERMEDADES RARAS (CIBERER)
Categoría profesional: Titulada superior
Fecha de inicio-fin: 01/05/2007 - 30/06/2011
Modalidad de contrato: Contrato laboral indefinido
- 8 Entidad empleadora:** Instituto de Investigaciones Biomédicas Alberto Sols **Tipo de entidad:** Agencia Estatal
Categoría profesional: Contrato en prácticas procedente de beca FPI del MCYT
Fecha de inicio-fin: 01/06/2006 - 30/04/2007
- 9 Entidad empleadora:** Instituto de Investigaciones Biomédicas Alberto Sols **Tipo de entidad:** Agencia Estatal
Categoría profesional: Estudiante predoctoral (Beca FPI del MCYT)
Fecha de inicio-fin: 01/05/2003 - 30/05/2006
- 10 Entidad empleadora:** Universidad de Alcalá **Tipo de entidad:** Universidad
Categoría profesional: Técnico
Fecha de inicio-fin: 15/10/2002 - 31/03/2003



Formación académica recibida

Titulación universitaria

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

Titulación universitaria: Titulado Superior

Nombre del título: Licenciado en Biología Especialidad Biotecnología

Entidad de titulación: Universidad de Alcalá

Tipo de entidad: Universidad

Fecha de titulación: 30/09/2002

Doctorados

Programa de doctorado: Doctora en el programa de Bioquímica, biología molecular y biomedicina

Entidad de titulación: Universidad Autónoma de Madrid

Tipo de entidad: Universidad

Fecha de titulación: 18/06/2009

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

1 Título de la formación: Irradiador Biológico "Shepherd Mark-I 30", características, posibles aplicaciones y protección física

Entidad de titulación: Instituto de Investigaciones Biomédicas Alberto Sols

Tipo de entidad: Agencia Estatal

Fecha de finalización: 29/04/2021

2 Tipo de la formación: Curso

Título de la formación: Ofimática en la nube con Google Drive

Entidad de titulación: Universidad Complutense de Madrid

Tipo de entidad: Universidad

Fecha de finalización: 31/03/2021

Duración en horas: 46 horas

3 Título de la formación: Hojas de cálculo con Excell I

Entidad de titulación: Universidad Complutense de Madrid

Tipo de entidad: Universidad

Fecha de finalización: 17/09/2020

Duración en horas: 46 horas

4 Título de la formación: Indicaciones de índole preventiva y sanitaria frente al SARS-CoV-2

Entidad de titulación: Quirón prevención

Fecha de finalización: 05/06/2020

Duración en horas: 1 hora



- 5** **Título de la formación:** Curso formación online Scopus Question and answer
Entidad de titulación: Fundación Española para la Ciencia y la Tecnología
Fecha de finalización: 19/03/2020
Tipo de entidad: 1
Duración en horas: 3 horas
- 6** **Título de la formación:** Nuclear receptors and cancer
Fecha de finalización: 04/12/2019
Duración en horas: 15 horas
- 7** **Título de la formación:** El científico ante los medios de comunicación
Entidad de titulación: Fundación Esteve
Fecha de finalización: 21/11/2019
Duración en horas: 16 horas
- 8** **Título de la formación:** SCOPUS: RESEARCH INTELLIGENCE
Entidad de titulación: Fundación Española para la Ciencia y la Tecnología
Fecha de finalización: 12/11/2019
Tipo de entidad: FECYT
Duración en horas: 4 horas
- 9** **Título de la formación:** q-PCR: how to get more from less
Entidad de titulación: Thermo fisher scientific
Fecha de finalización: 10/10/2019
Duración en horas: 3 horas
- 10** **Título de la formación:** Seguridad en el trabajo en laboratorios
Entidad de titulación: Quirón prevención
Fecha de finalización: 17/07/2019
Duración en horas: 2 horas
- 11** **Título de la formación:** Gestores bibliográficos: Mendeley
Entidad de titulación: Universidad Complutense de Madrid
Fecha de finalización: 13/11/2018
Tipo de entidad: Universidad
Duración en horas: 2 horas
- 12** **Título de la formación:** Curso aplicado de GraphPad Prism
Entidad de titulación: Universidad internacion
Fecha de finalización: 10/07/2015
- 13** **Título de la formación:** Regulatory RNA
Entidad de titulación: Arraystar
Fecha de finalización: 04/05/2015
- 14** **Título de la formación:** Curso avanzado de técnicas de laboratorio
Entidad de titulación: Universitat Internacional de Catalunya
Fecha de finalización: 30/07/2014
Tipo de entidad: Universidad
Duración en horas: 16 horas
- 15** **Título de la formación:** Curso de estadística aplicada a la investigación Biomédica
Entidad de titulación: Universitat Internacional de Catalunya
Fecha de finalización: 30/07/2014
Tipo de entidad: Universidad
Duración en horas: 10 horas
- 16** **Título de la formación:** DNA-CIBERER_Workshop
Entidad de titulación: Ciberer
Fecha de finalización: 26/04/2011



- 17** **Título de la formación:** 2º Curso Ciberer de herramientas bioinformáticas
Entidad de titulación: Ciberer
Fecha de finalización: 01/12/2010 **Duración en horas:** 12 horas
- 18** **Título de la formación:** Introducción a la investigación en animales modificados genéticamente
Entidad de titulación: Ciberer y Colegio oficial de veterinarios de Madrid
Fecha de finalización: 01/10/2010 **Duración en horas:** 15 horas
- 19** **Título de la formación:** Día del ADN. Aplicaciones de los arrays en el diagnóstico genético
Entidad de titulación: Ciberer y hospital la Paz
Fecha de finalización: 26/04/2010
- 20** **Título de la formación:** Curso de genética humana de la sociedad española de genética
Entidad de titulación: Sociedad españolas de genética
Fecha de finalización: 05/02/2010 **Duración en horas:** 12 horas
- 21** **Título de la formación:** Curso de responsable del diseño y dirección de procedimientos con animales. Categoría C
Entidad de titulación: Universidad Complutense de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de finalización: 13/11/2009 **Duración en horas:** 80 horas
- 22** **Título de la formación:** Curso de formación en protección radiológica en instalaciones radiactivas
Entidad de titulación: Lainsa
Fecha de finalización: 04/11/2008 **Duración en horas:** 6 horas
- 23** **Título de la formación:** IV curso de introducción a la experimentación con animales de laboratorio
Entidad de titulación: Hospital ramon y
Fecha de finalización: 26/04/2004 **Duración en horas:** 10 horas
- 24** **Título de la formación:** Curso de capacitación de operador de instalaciones radiactivas
Entidad de titulación: Consejo de Seguridad Nuclear **Tipo de entidad:** Organismo
Fecha de finalización: 20/02/2004 **Duración en horas:** 36 horas
- 25** **Título de la formación:** Fundamentos de la monitorización en la investigación clínica y ensayos clínicos controlados
Entidad de titulación: Laboratorios Pfizer y Universidad de Alcalá
Fecha de finalización: 11/10/2002
- 26** **Título de la formación:** Curso Genoma humano y clonación: perspectivas e interrogantes sobre el hombre
Entidad de titulación: Universidad de alcal
Fecha de finalización: 06/07/2001



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:** El podcast como herramienta de innovación docente
Entidad organizadora: Universidad Complutense de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad
Duración en horas: 15 horas
Fecha de inicio-fin: 01/11/2022 - 25/11/2022
- 2 Título del curso/seminario:** Curso práctico de comunicación para personal investigador
Entidad organizadora: Universidad Complutense de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad
Duración en horas: 7 horas
Fecha de inicio-fin: 20/10/2022 - 20/10/2022
- 3 Título del curso/seminario:** Educación médica: Necesaria en la enseñanza de la medicina
Entidad organizadora: UCM, Fundación Lilly
Duración en horas: 6 horas
Fecha de inicio-fin: 04/07/2022 - 04/07/2022
- 4 Título del curso/seminario:** Presentaciones eficaces con powerpoint
Entidad organizadora: FUNDACION GENERAL DE LA UNIVERSIDAD COMPLUTENSE DE MADRID
Duración en horas: 46 horas
Fecha de inicio-fin: 01/06/2022 - 30/06/2022
- 5 Título del curso/seminario:** Actividad formativa. La autoevaluación en el programa DOCENTIA: análisis de fortalezas y debilidades. 2º edición
Entidad organizadora: Universidad Complutense de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad
Duración en horas: 25 horas
Fecha de inicio-fin: 01/02/2021 - 31/03/2021
- 6 Título del curso/seminario:** Estrategias del liderazgo docente para la mejora del aprendizaje y clima en el aula
Entidad organizadora: Universidad Complutense de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad
Duración en horas: 20 horas
Fecha de inicio-fin: 29/01/2020 - 26/02/2020
- 7 Título del curso/seminario:** Elaboración de presentaciones con aplicaciones en red
Entidad organizadora: Universidad Politécnica de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Instituto de Ciencias de la Educación
Duración en horas: 4 horas
Fecha de inicio-fin: 16/12/2019 - 16/12/2019
- 8 Título del curso/seminario:** XIII Encuentro Anual de EDUCACIÓN MÉDICA 2019 "Los actores en el escenario de la Educación Médica actual
Entidad organizadora: Lilly España **Tipo de entidad:** Entidad Empresarial
Duración en horas: 8 horas



Fecha de inicio-fin: 15/07/2019 - 15/07/2019

- 9 Título del curso/seminario:** Jornada de formación de profesorado "Aprender y enseñar medicina"
Entidad organizadora: Universitat Internacional de Catalunya **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Facultad de Ciencias de la Salud
Duración en horas: 4 horas
Fecha de inicio-fin: 19/06/2014 - 19/06/2014

- 10 Título del curso/seminario:** Jornada de formación de profesorado "Aprender y enseñar medicina"
Entidad organizadora: Universitat Internacional de Catalunya **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Facultad de Ciencias de la Salud
Duración en horas: 4 horas
Fecha de inicio-fin: 05/06/2013 - 05/06/2013

Conocimiento de idiomas

Idioma	Comprensión auditiva	Comprensión de lectura	Interacción oral	Expresión oral	Expresión escrita
Inglés	B2	C1	B1	B1	C1
Francés	C1	C1	C1	C1	C1
Español	C2	C2	C2	C2	C2

Actividad docente

Formación académica impartida

- 1 Nombre de la asignatura/curso:** Biología celular e Histología
Tipo de docencia: Prácticas de Laboratorio
Tipo de asignatura: Obligatoria
Titulación universitaria: Graduado o Graduada en Biología
Fecha de inicio: 01/09/2018 **Fecha de finalización:** 30/09/2020
Tipo de horas/créditos ECTS: Horas
Nº de horas/créditos ECTS: 353
Entidad de realización: Universidad Complutense de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Departamento de Biología Celular (UCM)
- 2 Nombre de la asignatura/curso:** Experimentación animal. Modelos en neurociencia
Tipo de docencia: Prácticas de Laboratorio
Titulación universitaria: Master en neurociencias
Fecha de inicio: 01/09/2016 **Fecha de finalización:** 30/08/2017
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 0,4
Entidad de realización: Universidad Complutense de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Departamento de Fisiología - Fisiología Animal II (UCM)



- 3 Nombre de la asignatura/curso:** Fisiología animal
Tipo de docencia: Prácticas de Laboratorio
Titulación universitaria: Graduado o Graduada en Biología
Fecha de inicio: 01/09/2016 **Fecha de finalización:** 30/08/2017
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 3
Entidad de realización: Universidad Complutense de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Departamento de Fisiología - Fisiología Animal II (UCM)
- 4 Nombre de la asignatura/curso:** Fisiopatología y Farmacología
Tipo de docencia: Prácticas de Laboratorio
Titulación universitaria: Graduado o Graduada en Biología
Fecha de inicio: 01/09/2016 **Fecha de finalización:** 30/08/2017
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 1,5
Entidad de realización: Universidad Complutense de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Departamento de Fisiología - Fisiología Animal II (UCM)
- 5 Nombre de la asignatura/curso:** Inmunología y análisis clínicos
Tipo de docencia: Prácticas de Laboratorio
Titulación universitaria: Graduado o Graduada en Biología
Fecha de inicio: 01/09/2016 **Fecha de finalización:** 30/08/2017
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 3
Entidad de realización: Universidad Complutense de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Departamento de Fisiología - Fisiología Animal II (UCM)
- 6 Nombre de la asignatura/curso:** Trabajo fin de grado
Tipo de docencia: Prácticas de Laboratorio
Titulación universitaria: Graduado o Graduada en Biología
Fecha de inicio: 01/09/2016 **Fecha de finalización:** 30/08/2017
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 0,8
Entidad de realización: Universidad Complutense de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Departamento de Fisiología - Fisiología Animal II (UCM)
- 7 Nombre de la asignatura/curso:** Biología Molecular Básica
Titulación universitaria: Master universitario en Investigación Básica en odontología
Fecha de inicio: 01/09/2014 **Fecha de finalización:** 30/08/2015
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 3
Entidad de realización: Universitat Internacional de Catalunya **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Facultad de Ciencias de la Salud



- 8** **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Biología de la Cura
Tipo de docencia: Teórica presencial
Titulación universitaria: Grado en Enfermería
Fecha de inicio: 01/09/2012 **Fecha de finalización:** 30/08/2015
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 18
Entidad de realización: Universitat Internacional de Catalunya **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Facultad de Ciencias de la Salud
- 9** **Nombre de la asignatura/curso:** Biología Humana
Tipo de docencia: Teórica presencial
Titulación universitaria: Grado en odontología
Fecha de inicio: 01/09/2012 **Fecha de finalización:** 30/08/2015
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 18
Entidad de realización: Universitat Internacional de Catalunya **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Facultad de Ciencias de la Salud
- 10** **Nombre de la asignatura/curso:** Biología molecular
Tipo de docencia: Teórica presencial
Titulación universitaria: Graduado o Graduada en Medicina
Fecha de inicio: 01/09/2012 **Fecha de finalización:** 30/08/2015
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 32
Entidad de realización: Universitat Internacional de Catalunya **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Facultad de Ciencias de la Salud
- 11** **Nombre de la asignatura/curso:** Actualidad de la Investigación en odontología
Tipo de docencia: Teórica presencial
Titulación universitaria: Master universitario en Investigación Básica en odontología y Biomedicina
Fecha de inicio: 01/09/2013 **Fecha de finalización:** 30/08/2014
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 3
Entidad de realización: Universitat Internacional de Catalunya **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Facultad de Ciencias de la Salud
Idioma de la asignatura: Inglés
- 12** **Nombre de la asignatura/curso:** Trabajo fin de Máster
Titulación universitaria: Master universitario en Investigación Básica en odontología y Biomedicina
Fecha de inicio: 01/09/2013 **Fecha de finalización:** 30/08/2013
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 15
Entidad de realización: Universitat Internacional de Catalunya **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Facultad de Ciencias de la Salud



13 **Tipo de docencia:** Docencia internacional
Nombre de la asignatura/curso: Patología molecular
Tipo de docencia: Teórica presencial
Tipo de asignatura: Obligatoria
Titulación universitaria: Master universitario en Investigación Básica en odontología y Biomedicina
Fecha de inicio: 01/09/2012 **Fecha de finalización:** 30/08/2013
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 2,6
Entidad de realización: Universitat Internacional de Catalunya **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Facultad de Ciencias de la Salud
Idioma de la asignatura: Inglés

14 **Nombre de la asignatura/curso:** Protocolo de Investigación
Titulación universitaria: Master universitario en Investigación Básica en odontología y Biomedicina
Fecha de inicio: 01/09/2012 **Fecha de finalización:** 30/08/2013
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 2,6
Entidad de realización: Universitat Internacional de Catalunya **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Facultad de Ciencias de la Salud

15 **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: PERSPECTIVAS ACTUALES EN BIOLOGÍA CELULAR
Tipo de programa: Máster oficial
Titulación universitaria: Master en Genética y Biología Celuar
Fecha de inicio: 01/09/2021
Entidad de realización: Universidad Complutense de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Ciencias Biológicas

Dirección de tesis doctorales y/o proyectos fin de carrera

- 1** **Título del trabajo:** Expresión del transportador MCT8 en los diferentes tipos celulares hipofisarios
Tipo de proyecto: TFG
Entidad de realización: Instituto de Investigaciones Biomédicas Alberto Sols **Tipo de entidad:** Agencia Estatal
Calificación obtenida: 9.3
Fecha de defensa: 07/06/2022
- 2** **Título del trabajo:** Hormonas tiroideas e hipófisis. Su relación en condiciones fisiológicas y patológicas. (Síndrome de Allan-Herndon-Dudley)
Tipo de proyecto: TFG
Entidad de realización: Universidad Complutense de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: María Martín Carrillo
Calificación obtenida: 9.4
Fecha de defensa: 23/06/2021



- 3** **Título del trabajo:** Profundizando en los mecanismos de biodisponibilidad de las hormonas tiroideas en la adenohipófisis humana
Tipo de proyecto: Trabajo fin de Master
Entidad de realización: Instituto de Investigaciones Biomédicas Alberto Sols **Tipo de entidad:** Agencia Estatal
Alumno/a: Nerea López Carrobles
Calificación obtenida: 9.4
Fecha de defensa: 26/02/2021
- 4** **Título del trabajo:** Estudio de la fisiopatología del síndrome de Allan-Herndon-Dudley en modelos animales
Tipo de proyecto: Prácticas externas
Entidad de realización: Instituto de Investigaciones Biomédicas Alberto Sols **Tipo de entidad:** Agencia Estatal
Alumno/a: Nerea Lopez Carrobles
Calificación obtenida: 10
Fecha de defensa: 01/02/2021
- 5** **Título del trabajo:** Pathophysiology of MCT8 deficiency: studies in humans and mice
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Codirector/a tesis: Carmen Grijota Martinez; Ana Guadaño Ferraz
Entidad de realización: Instituto de Investigaciones Biomédicas Alberto Sols **Tipo de entidad:** Agencia Estatal
Alumno/a: Angel García Aldea
Calificación obtenida: Sobresaliente cum laude
Fecha de defensa: 11/09/2020
Doctorado Europeo: Si
- 6** **Título del trabajo:** Administración intracerebroventricular de TRIAC en ratones Mct8/Dio2 KO como modelo animal del síndrome de Allan-Herndon-Dudley
Tipo de proyecto: TFM Trabajo fin de máster
Entidad de realización: Universidad Complutense de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Jorge Hidalgo Alvarez
Calificación obtenida: 9.7
Fecha de defensa: 15/07/2020
- 7** **Título del trabajo:** Prácticas externas del máster en Biología sanitaria.
Tipo de proyecto: Prácticas externas máster
Entidad de realización: Universidad Complutense de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Jorge Hidalgo Alvarez
Fecha de defensa: 31/07/2019
- 8** **Título del trabajo:** Programa de Becas de Capacitación en Métodos de Investigación 2018 SEP-UNAM-FUNAM.
Alumno/a: Abraham Salvador Lopez Barajas
Fecha de defensa: 22/10/2018
- 9** **Título del trabajo:** Papel de CPT1C en el desarrollo axonal y transporte de endosomas tardíos
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Entidad de realización: Universitat Internacional de Catalunya **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Marta Palomo Guerrero



Calificación obtenida: Sobresaliente

Fecha de defensa: 02/03/2018

Publicaciones docentes o de carácter pedagógico, libros, artículos, etc.

- 1** Ausó Monreal; Gómez Vicente; García Velasco; Cifuentes Martínez; Grijota Martínez; Perez Rodríguez; Esquivia Sobrino. Rendimiento académico e influencia de variables en el estudiante de enfermería en 2 tipologías de evaluación: oral y escrita., Nuevos retos educativos en la enseñanza superior frente al desafío COVID-19. pp. 499 - 508. Octaedro. 29/10/2021. ISBN 978-84-19023-19-3
Nombre del material: Nuevos retos educativos en la enseñanza superior frente al desafío COVID-19
Fecha de elaboración: 01/10/2021
Tipo de soporte: Libro
- 2** Eva Ausó Monreal; Jose Víctor García Velasco; Víctor García Sousa; Carmen Grijota Martínez; Nuria Padrós Flores. Opinión del estudiante universitario frente a dos pruebas de evaluación: oral versus escrito, Editorial Octaedro. pp. 343 - 352. Octaedro. 30/10/2020. ISBN 978-84-18348-11-2
Nombre del material: La docencia en la Enseñanza Superior. Nuevas aportaciones desde la investigación e innovación educativas
Fecha de elaboración: 01/10/2020
Tipo de soporte: Libro

Participación en proyectos de innovación docente

- 1** **Título del proyecto:** Evaluación oral frente evaluación escrita: opinión y rendimiento académico del estudiante universitario en ciencias de la salud. Un estudio comparativo
Tipo de participación: Miembro de equipo
Tipo duración relación laboral: Por tiempo determinado
- 2** **Título del proyecto:** Rendimiento académico e influencia de variables en el estudiante de enfermería en 2 tipologías de evaluación: oral y escrita
Tipo de participación: Miembro de equipo

Otras actividades/méritos no incluidos en la relación anterior

- 1** **Descripción de la actividad:** Curso "GEA para Personal docente e investigador"
Entidad organizadora: Universidad Complutense de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de finalización: 27/05/2022
- 2** **Descripción de la actividad:** Miembro tribunal de tesis "UNCOVERING THE MECHANISMS BY WHICH ORAL THYROID HORMONES INFLUENCE ENERGY BALANCE" Valentina Capelli. Universidad de Santiago de Compostela
Fecha de finalización: 06/07/2021
- 3** **Descripción de la actividad:** Trabajo presentado en congreso XIX Jornadas de Redes de investigación en docencia universitaria y IV Workshop Internacional de Innovación en enseñanza superior y TIC (REDES-INNOVAESTIC 2021)
Entidad organizadora: Universidad de Alicante **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de finalización: 16/06/2021



- 4 Descripción de la actividad:** Trabajo presentado en el congreso 15th International Technology, Education and Development Conference
Fecha de finalización: 09/03/2021
- 5 Descripción de la actividad:** Miembro del tribunal de tesis: "Papel de C/EBP# en el inicio y desarrollo de la enfermedad de Parkinson: Identificación de sus mecanismos de acción" Ana Sierra Magro. UAM.
Fecha de finalización: 29/01/2021
- 6 Descripción de la actividad:** Trabajo presentado en congreso XVIII Jornadas de Redes de Investigación en Docencia Universitaria y IV Workshop Internacional de Innovación en Enseñanza Superior y TIC –modalidad online— (REDESINNOVAESTIC 2020)
Entidad organizadora: UNIVERSIDAD DE ALICANTE
Fecha de finalización: 11/06/2020
- 7 Descripción de la actividad:** Certificado de Excelencia docente en el programa DOCENTIA. Curso 2018/2019, Facultad Biología UCM
Entidad organizadora: universidad complutense de madrid
Fecha de finalización: 01/09/2019
- 8 Descripción de la actividad:** Miembro del tribunal de Tesis: "Physiopathology of MCT8 deficiency: Allan-Herndon-Dudley Syndrome". (Daniela López Espíndola) Universidad Autónoma de Madrid. Spain
Entidad organizadora: Universidad Autónoma de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de finalización: 16/10/2015
- 9 Descripción de la actividad:** Certificado de valoración media de 4.4 sobre 5 en las encuestas de alumnado en los cursos 2012 a 2015 en los grados de Enfermería, Medicina y Odontología.
Entidad organizadora: Universitat Internacional de Catalunya **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de finalización: 01/09/2015
- 10 Descripción de la actividad:** Miembro del tribunal de Tesis: "Thyroid hormone regulation of brain gene expression: role of thyroid hormone receptors" (Pilar Gil Ibañez, PhD student)
Entidad organizadora: Universidad Autónoma de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de finalización: 13/06/2014
- 11 Descripción de la actividad:** Miembro del tribunal de Tesis: "Transport and action of thyroid hormones in the mouse brain: interrelationship between Mct8 and Lat2" (Bárbara Nuñez Fernandez, PhD student)
Entidad organizadora: Universidad Autónoma de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de finalización: 28/06/2013
- 12 Descripción de la actividad:** Secretaria académica del departamento de Biología Celular. Facultad de Biología. UCM. Desde 17 de Noviembre de 2021



Experiencia científica y tecnológica

Actividad científica o tecnológica

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

- 1 Nombre del proyecto:** Mecanismos patogénicos en la deficiencia de MCT8: un enfoque multidisciplinar hacia tratamientos basados en el conocimiento (SAF2017-86342-R)
Entidad de realización: Instituto de Investigaciones Biomédicas Alberto Sols **Tipo de entidad:** Agencia Estatal
Entidad/es financiadora/s: Ministerio de Economía
Fecha de inicio-fin: 01/01/2018 - 31/12/2020
Cuantía total: 217.800 €
- 2 Nombre del proyecto:** Therapeutics for the Allan-Herndon-Dudley: Assessing new treatment delivery pathways
Entidad de realización: Instituto de Investigaciones Biomédicas Alberto Sols **Tipo de entidad:** Agencia Estatal
Entidad/es financiadora/s: Sherman Foundation OTR02211 (Evaluación: University of Technology Sidney)
Fecha de inicio-fin: 01/07/2018 - 30/06/2020
Cuantía total: 20.000 €
- 3 Nombre del proyecto:** Therapeutics for the Allan-Herndon-Dudley: Assessing new treatment delivery pathways
Entidad de realización: Instituto de Investigaciones Biomédicas Alberto Sols **Tipo de entidad:** Agencia Estatal
Entidad/es financiadora/s: Sherman Foundation OTR02211 (Evaluación: University of Technology Sidney).
Fecha de inicio-fin: 16/10/2016 - 30/06/2018
- 4 Nombre del proyecto:** Mecanismos de enfermedad en el síndrome de Allan-Herndon-Dudley. SAF2014-54919-R
Entidad de realización: Instituto de Investigaciones Biomédicas Alberto Sols **Tipo de entidad:** Agencia Estatal
Entidad/es financiadora/s: Ministerio de Economía
Fecha de inicio-fin: 01/01/2015 - 31/12/2017
- 5 Nombre del proyecto:** Papel de la carnitina palmitoiltransferasa 1C como sensor hipotalámico de ácidos-CoA y regulador del metabolismo periférico de los lípidos. SAF2014-52223-C2-2-R
Entidad de realización: Universitat Internacional de Catalunya **Tipo de entidad:** Universidad
Entidad/es financiadora/s:



Ministerio de Economía y Hacienda

Tipo de entidad: .

Ciudad entidad financiadora: Madrid, Comunidad de Madrid, España

Fecha de inicio-fin: 01/01/2015 - 31/12/2017

6 Nombre del proyecto: 2014-SGR-465 “Suport a Grups de Recerca (SGR) reconeguts per la Generalitat de Catalunya. Grup Regulació del metabolisme lipídic (METALIP)”

Entidad de realización: Universitat Internacional de Catalunya **Tipo de entidad:** Universidad

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Dolors Serra; Nuria Casals

Entidad/es financiadora/s:

Generalitat de Catalunya

Tipo de entidad: .

Ciudad entidad financiadora: Barcelona, Cataluña, España

Fecha de inicio-fin: 01/01/2014 - 31/12/2016

Cuantía total: 24.000 €

7 Nombre del proyecto: Señalización axon-glia en la regeneración del sistema nervioso periférico tras lesiones traumáticas. PI12/00164

Entidad de realización: Instituto de Neurociencias de Alicante **Tipo de entidad:** Agencia Estatal

Entidad/es financiadora/s:

Instituto de Salud Carlos III

Tipo de entidad: Organismo Público de Investigación

Ciudad entidad financiadora: Majadahonda, Comunidad de Madrid, España

Fecha de inicio-fin: 01/01/2013 - 31/12/2015

8 Nombre del proyecto: Acción complementaria al proyecto europeo “Crescendo” receptores nucleares en desarrollo y envejecimiento

Entidad de realización: Instituto de Investigaciones Biomédicas Alberto Sols **Tipo de entidad:** Agencia Estatal

Entidad/es financiadora/s:

Unión Europea

Fecha de inicio-fin: 01/01/2009 - 31/12/2011

9 Nombre del proyecto: Acción de hormonas tiroideas en cerebro: mecanismos patogénicos en las mutaciones del transportador MCT8 (SAF2008-01168)

Entidad de realización: Instituto de Investigaciones Biomédicas Alberto Sols **Tipo de entidad:** Agencia Estatal

Entidad/es financiadora/s:

ministerio Educación y Ciencia. Plan Nacional

Fecha de inicio-fin: 01/01/2009 - 31/12/2011

10 Nombre del proyecto: LSHM-CT-2005-018652 (CRESCENDO: Consortium for Research into Nuclear Receptors in Development and Aging)

Entidad de realización: Instituto de Investigaciones Biomédicas Alberto Sols **Tipo de entidad:** Agencia Estatal

Entidad/es financiadora/s:

Unión Europea.

Fecha de inicio-fin: 01/03/2006 - 31/08/2011



- 11 Nombre del proyecto:** Generación y caracterización de ratones knock-out para los transportadores Mct8 y Lat-2, como modelo del Síndrome de Allan-Herndon-Dudley
Entidad de realización: Instituto de Investigaciones Biomédicas Alberto Sols **Tipo de entidad:** Agencia Estatal
Entidad/es financiadora/s:
CIBER ENFERMEDADES RARAS (CIBERER)
Ciudad entidad financiadora: España
Fecha de inicio-fin: 01/01/2010 - 31/12/2010
- 12 Nombre del proyecto:** Caracterización estructural y funcional del transportador de hormona tiroidea MCT8
Entidad de realización: Instituto de Investigaciones Biomédicas Alberto Sols **Tipo de entidad:** Agencia Estatal
Entidad/es financiadora/s:
CIBER ENFERMEDADES RARAS (CIBERER)
Ciudad entidad financiadora: España
Fecha de inicio-fin: 01/01/2009 - 31/12/2009
- 13 Nombre del proyecto:** Estudio de las mutaciones del transportador LAT2. Obtención de mutaciones de LAT2 y MCT8
Entidad de realización: Instituto de Investigaciones Biomédicas Alberto Sols **Tipo de entidad:** Agencia Estatal
Entidad/es financiadora/s:
CIBER ENFERMEDADES RARAS (CIBERER)
Ciudad entidad financiadora: España
Fecha de inicio-fin: 01/01/2009 - 31/12/2009
- 14 Nombre del proyecto:** Estudio de señales de transducción de GH en músculo, mediante el perfil de expresión génica en la línea celular C2C12 estimulada con GH
Entidad de realización: Instituto de Investigaciones Biomédicas Alberto Sols **Tipo de entidad:** Agencia Estatal
Entidad/es financiadora/s:
CIBER ENFERMEDADES RARAS (CIBERER)
Ciudad entidad financiadora: España
Fecha de inicio-fin: 01/01/2009 - 31/12/2009
- 15 Nombre del proyecto:** Papel de la hormona tiroidea y sus receptores en el desarrollo del encéfalo: una aproximación basada en el uso de animales modificados genéticamente y en análogos hormonales con potencial terapéutico (BF12002-00489)
Entidad de realización: Instituto de Investigaciones Biomédicas Alberto Sols **Tipo de entidad:** Agencia Estatal
Fecha de inicio-fin: 01/01/2003 - 31/12/2005
- 16 Nombre del proyecto:** Síndrome de Allan-Herndon-Dudley: estudios patológicos y desarrollo preclínico de una nueva estrategia terapéutica. PID2020-113139RB-I00
Entidad de realización: Instituto de Investigaciones Biomédicas Alberto Sols **Tipo de entidad:** Agencia Estatal
Entidad/es financiadora/s:
Ministerio de Ciencia e Innovación **Tipo de entidad:** Ministerio Ciencia e Innovación
Fecha de inicio: 01/09/2021



17 Nombre del proyecto: Programa Consolider, Acciones CIBER 2007. Área temática: enfermedades raras ISCIII y Comunidades autónomas.

Entidad de realización: Instituto de Investigaciones Biomédicas Alberto Sols **Tipo de entidad:** Agencia Estatal

Entidad/es financiadora/s:
ISCIII y Comunidades autónomas

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

Nombre del proyecto: Aula Nucleo CMP forte Ferrer. Efecto del Nucleo CMP Forte en la regeneración neuronal del Sistema Nervioso Periférico

Grado de contribución: Investigador/a

Entidad/es financiadora/s:
laboratorios farmacéuticos Ferrer-Industrial

Fecha de inicio: 15/05/2013

Actividades científicas y tecnológicas

Producción científica

Índice H: 15

Fecha de aplicación: 30/01/2023

Fuente de Índice H: SCOPUS

Publicaciones, documentos científicos y técnicos

- 1** Intracerebroventricular High Doses of 3,3',5-Triiodothyroacetic Acid at Juvenile Stages Improve Peripheral Hyperthyroidism and Mediate Thyromimetic Effects in Limited Brain Regions in a Mouse Model of Monocarboxylate Transporter 8 Deficiency. 2023.
Tipo de producción: Artículo científico
- 2** Eva Rial Pensado; Veronica Rivas Limeres; Carmen Grijota Martinez; Amanda Rodriguez; Valentina Capelli; Olga Barca Mayo; Rubén Nogueiras; Jens Mittag; Carlos Dieguez; Miguel López. Temperature modulates systemic and central actions of thyroid hormones on BAT thermogenesis. *Frontiers in physiology*. 13, 18/11/2022.
DOI: 10.3389/fphys.2022.1017381
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 3** Víctor Valcárcel-Hernández; Marina Guillén-Yunta; Miranda Bueno-Arribas; Ana montero-Pedrazuela; Carmen Grijota-Martínez; Suzy Markossian; Angel García-Aldea; Frédéric Flamant; Soledad Báñez-López; Ana Guadaño-Ferraz. A CRISPR/Cas9-engineered avatar mouse model of monocarboxylate transporter 8 deficiency displays distinct neurological alterations. *Neurobiology of disease*. 2022.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 4** Emma Velasquez; Jose A. Gomez-Sanchez; Emmanuelle Donier; Carmen Grijota-Martínez; Hugo Cabedo; Luis García-Alonso. Fasciclin 2 engages EGFR in an auto-stimulatory loop to promote imaginal disc cell proliferation in *Drosophila*. *Plos Genetics*. 18 - 6, 2022.



Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

- 5** Capelli V; Grijota Martinez, C; Dragano NRV; Rial Pensado E; Ferno J; Nogueiras R; Mittag J; Dieguez C; Lopez M. Orally induced hyperthyroidism regulates hypothalamic amp-activated protein kinase. *Nutrients*. 17/12/2021. ISSN 20726643

DOI: 10.3390/nu13124204

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Posición de firma: 2

Nº total de autores: 9

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 5.719

- 6** Urisarri; Gonzalez-García; Estevez-Salguero; Pata; Milbank; Lopez; Mandiá; Grijota-Martinez; Salgado; Nogueiras; Diéguez; Villaroya; Fernandez-Real; Couce; Lopez. BMP8 and activated brown adipose tissue in human newborns. *Nature Communications*. 06/09/2021.

Tipo de producción: Artículo científico

Autor de correspondencia: No

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 14.9

- 7** Carmen Grijota Martinez; Soledad Barez Lopez; Eva Ausó Monreal; Samuel Refetoff; William H Frey II; Ana Guadaño Ferraz. Intranasal delivery of thyroid hormones in MCT8 deficiency. *Plos One*. 20/07/2020.

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Autor de correspondencia: No

- 8** (*These authors contributed equally); Barez-Lopez S*; Grijota-Martinez C*; Liao XH; Refetoff S; Guadaño-Ferraz A. Intracerebroventricular administration of the thyroid hormone analog TRIAC increases its brain content in the absence of MCT8. *pLoS One*. 06/12/2019.

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Autor de correspondencia: No

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 2.77

Fuente de citas: SCOPUS

Citas: 1

- 9** Báñez-López S; Grijota-Martínez C; Ausó E; Fernández-de Frutos M; Montero-Pedrazuela A; Guadaño-Ferraz A. Adult Mice Lacking Mct8 and Dio2 Proteins Present Alterations in Peripheral Thyroid Hormone Levels and Severe Brain and Motor Skill Impairments. *Thyroid : official journal of the American Thyroid Association*. 2019. ISSN 1050-7256

DOI: 10.1089/thy.2019.0068

PMID: 31359845

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 7.78

Fuente de citas: SCOPUS

Citas: 5

- 10** Velasquez; Gomez-Sanchez; Donier; Grijota-Martinez; Cabedo; García-Alonso. A Fasciclin 2 functional switch controls organ size in *Drosophila*. *BioRxiv*. 23/08/2018.

Tipo de producción: Artículo científico



- 11** Báñez-López S; Hartley MD; Grijota-Martínez C; Scanlan TS; Guadaño-Ferraz A. Sobetirome and its Amide Prodrug Sob-AM2 Exert Thyromimetic Actions in Mct8-Deficient Brain. *Thyroid* : official journal of the American Thyroid Association. 28, pp. 1211 - 1220. 2018. ISSN 1050-7256
DOI: 10.1089/thy.2018.0008
PMID: 29845892
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 7.78
Fuente de citas: SCOPUS **Citas:** 5
- 12** Palomo-Guerrero M; Cosgaya JM; Gella A; Casals N; Grijota-Martínez C. Uridine-5'-Triphosphate Partially Blocks Differentiation Signals and Favors a more Repair State in Cultured rat Schwann Cells. *Neuroscience*. 372, pp. 255 - 265. 2018. ISSN 0306-4522
DOI: 10.1016/j.neuroscience.2018.01.010
PMID: 29337237
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Autor de correspondencia: Si
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 3.24
Fuente de citas: SCOPUS **Citas:** 2
- 13** López-Espíndola D; Morales-Bastos C; Grijota-Martínez C; Liao XH; Lev D; Sugo E; Verge CF; Refetoff S; Bernal J; Guadaño-Ferraz A. Mutations of the thyroid hormone transporter MCT8 cause prenatal brain damage and persistent hypomyelination. *The Journal of clinical endocrinology and metabolism*. 99, pp. E2799 - 804. 2014. ISSN 0021-972X
DOI: 10.1210/jc.2014-2162
PMID: 25222753
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 6.2
Fuente de citas: SCOPUS **Citas:** 48
- 14** Lamarca A; Gella A; Martiáñez T; Segura M; Figueiro-Silva J; Grijota-Martínez C; Trullas R; Casals N. Uridine 5'-triphosphate promotes in vitro Schwannoma cell migration through matrix metalloproteinase-2 activation. *PloS one*. 9, pp. e98998. 2014.
DOI: 10.1371/journal.pone.0098998
PMID: 24905332
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 3.23
Fuente de citas: SCOPUS **Citas:** 14
- 15** Rodrigues TB; Ceballos A; Grijota-Martínez C; Nuñez B; Refetoff S; Cerdán S; Morte B; Bernal J. Increased oxidative metabolism and neurotransmitter cycling in the brain of mice lacking the thyroid hormone transporter SLC16A2 (MCT8). *PloS one*. 8, pp. e74621. 2013.
DOI: 10.1371/journal.pone.0074621
PMID: 24098341
Tipo de producción: Artículo científico



Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 3.53

Fuente de citas: SCOPUS

Citas: 9

- 16** Jiménez J; Ricco N; Grijota-Martínez C; Fadó R; Clotet J. Redundancy or specificity? The role of the CDK Pho85 in cell cycle control. *International journal of biochemistry and molecular biology*. 4, pp. 140 - 9. 2013.

PMID: 24049669

Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 0.43

Fuente de citas: SCOPUS

Citas: 12

- 17** Donier E; Gomez-Sanchez JA; Grijota-Martinez C; Lakomá J; Baars S; Garcia-Alonso L; Cabedo H. L1CAM binds ErbB receptors through Ig-like domains coupling cell adhesion and neuregulin signalling. *PloS one*. 7, pp. e40674. 2012.

DOI: 10.1371/journal.pone.0040674

PMID: 22815787

Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 3.73

Fuente de citas: SCOPUS

Citas: 12

- 18** Grijota-Martínez C; Samarut E; Scanlan TS; Morte B; Bernal J. In vivo activity of the thyroid hormone receptor beta- and α -selective agonists GC-24 and CO23 on rat liver, heart, and brain. *Endocrinology*. 152, pp. 1136 - 42. 2011. ISSN 0013-7227

DOI: 10.1210/en.2010-0813

PMID: 21239431

Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 4.45

Fuente de citas: SCOPUS

Citas: 24

- 19** Grijota-Martínez C; Díez D; Morreale de Escobar G; Bernal J; Morte B. Lack of action of exogenously administered T3 on the fetal rat brain despite expression of the monocarboxylate transporter 8. *Endocrinology*. 152, pp. 1713 - 21. 2011. ISSN 0013-7227

DOI: 10.1210/en.2010-1014

PMID: 21303950

Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 4.45

Fuente de citas: SCOPUS

Citas: 49

- 20** Morte B; Díez D; Ausó E; Belinchón MM; Gil-Ibáñez P; Grijota-Martínez C; Navarro D; de Escobar GM; Berbel P; Bernal J. Thyroid hormone regulation of gene expression in the developing rat fetal cerebral cortex: prominent role of the Ca²⁺/calmodulin-dependent protein kinase IV pathway. *Endocrinology*. 151, pp. 810 - 20. 2010. ISSN 0013-7227

DOI: 10.1210/en.2009-0958



PMID: 20056827

Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de citas: SCOPUS

Citas: 50

- 21** Morte B; Ceballos A; Diez D; Grijota-Martínez C; Dumitrescu AM; Di Cosmo C; Galton VA; Refetoff S; Bernal J. Thyroid hormone-regulated mouse cerebral cortex genes are differentially dependent on the source of the hormone: a study in monocarboxylate transporter-8- and deiodinase-2-deficient mice. *Endocrinology*. 151, pp. 2381 - 7. 2010. ISSN 0013-7227

DOI: 10.1210/en.2009-0944

PMID: 20211971

Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 4.99

Fuente de citas: SCOPUS

Citas: 79

- 22** Ceballos A; Belinchon MM; Sanchez-Mendoza E; Grijota-Martínez C; Dumitrescu AM; Refetoff S; Morte B; Bernal J. Importance of monocarboxylate transporter 8 for the blood-brain barrier-dependent availability of 3,5,3'-triiodo-L-thyronine. *Endocrinology*. 150, pp. 2491 - 6. 2009. ISSN 0013-7227

DOI: 10.1210/en.2008-1616

PMID: 19147674

Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 4.75

Fuente de citas: SCOPUS

Citas: 104

- 23** Grijota-Martínez M.; Ortega C.; Bernal J.. Direct action of triiodothyronine on gene expression in the neonatal brain and cerebellum. *Endocrinología y Nutrición*. 55, pp. 319 - 325. 2008. ISSN 15750922

DOI: 10.1016/S1575-0922(08)72791-8

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Fuente de impacto: Scopus Cite Score 2011

Índice de impacto: 0.72

Fuente de citas: SCOPUS

Citas: 1

- 24** Barrero C; Royo J; Grijota-Martínez C; Faye C; Paul W; Sanz S; Steinbiss HH; Hueros G. The promoter of ZmMRP-1, a maize transfer cell-specific transcriptional activator, is induced at solute exchange surfaces and responds to transport demands. *Planta*. 229, pp. 235 - 47. 2008. ISSN 0032-0935

DOI: 10.1007/s00425-008-0823-0

PMID: 18830706

Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 3.08

Fuente de citas: SCOPUS

Citas: 40

- 25** Diez D; Grijota-Martínez C; Agretti P; De Marco G; Tonacchera M; Pinchera A; de Escobar GM; Bernal J; Morte B. Thyroid hormone action in the adult brain: gene expression profiling of the effects of single and multiple doses of triiodo-L-thyronine in the rat striatum. *Endocrinology*. 149, pp. 3989 - 4000. 2008. ISSN 0013-7227

DOI: 10.1210/en.2008-0350



PMID: 18467437

Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 4.95

Fuente de citas: SCOPUS

Citas: 47

- 26** Quignodon L; Grijota-Martinez C; Compe E; Guyot R; Allioli N; Laperrière D; Walker R; Meltzer P; Mader S; Samarut J; Flamant F. A combined approach identifies a limited number of new thyroid hormone target genes in post-natal mouse cerebellum. *Journal of molecular endocrinology*. 39, pp. 17 - 28. 2007. ISSN 0952-5041

DOI: 10.1677/JME-06-0054

PMID: 17601882

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 2.8

Fuente de citas: SCOPUS

Citas: 32

- 27** Soledad Barez Lopez; Daniela López Espíndola; Carmen Grijota Martínez; Ana Montero Pedrazuela; Eva Ausó Monreal; Ana Guadaño Ferraz. Availability and metabolism of thyroid hormones in the developing brain. EN FASE DE EDICIÓN. *The neuroscience of Development*. Elsevier, 2021.

Tipo de producción: Capítulo de libro

Tipo de soporte: Libro

- 28** Ana Montero Pedrazuela; Carmen Grijota Martínez; Eva Ausó Monreal; Soledad López Bárez; Ana Guadaño Ferraz. Endocrine aspects of development. thyroid hormone actions in neurological processes during brain development. EN PROCESO DE EDICION. *The neuroscience of Development*. Elsevier, 2021.

Tipo de producción: Capítulo de libro

Tipo de soporte: Libro

- 29** Carmen Grijota Martinez; Soledad Barez Lopez; David Gomez Andrés; Ana Guadaño Ferraz. MCT8 Deficiency: The Road to Therapies for a Rare Disease. *Frontiers in Neuroscience. Neuroendocrine Science*. 28/04/2020.

Tipo de producción: Revisión bibliográfica

Tipo de soporte: Revista

Autor de correspondencia: Si

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 3.6

Trabajos presentados en congresos nacionales o internacionales

- 1** **Título del trabajo:** New metabolic insights in the study of Allan-Herndon-Dudley Syndrome: metabolic characterization of Mct8 and Dio2 Knock-out mice.

Nombre del congreso: FENS 2020 Virtual Forum

Tipo evento: Congreso

Tipo de participación: Participativo - Póster

Fecha de celebración: 11/07/2020

Fecha de finalización: 15/07/2020

Entidad organizadora: Federation of European Neuroscience Societies

García-Aldea A.; Grijota-Martinez, C.; Guadaño-Ferraz, A.

- 2** **Título del trabajo:** Myelination processes as biomarker in MCT8-deficiency.

Nombre del congreso: XIII Annual Meeting CIBERER

Tipo evento: Congreso



Tipo de participación: Participativo - Póster

Fecha de celebración: 01/07/2020

Fecha de finalización: 03/07/2020

Entidad organizadora: CIBER ENFERMEDADES RARAS (CIBERER)

Valcarcel-Hernandez, V.; García-Aldea, A.; Grijota-Martinez, C.; Barez-Lopez, S.; Guadaño-Ferraz, A.

3 Título del trabajo: Estudio preclínico de la administración intracerebroventricular de TRIAC como potencial herramienta en el tratamiento del síndrome de Allan-Herndon-Dudley

Nombre del congreso: XIII Annual Meeting CIBERER

Tipo evento: Congreso

Ciudad de celebración: Castelldefels., Cataluña, España

Fecha de celebración: 11/03/2020

Fecha de finalización: 13/03/2020

Entidad organizadora: CIBER ENFERMEDADES RARAS (CIBERER)

Guadaño0-Ferraz; Refetoff; Liao; Grijota-Martinez; Barez.

4 Título del trabajo: Novel insights into the neurological pathophysiology of MCT8-Deficiency.

Nombre del congreso: CNIC PhDay: "PhD... What else?"

Tipo de participación: Participativo - Póster

Fecha de celebración: 22/11/2019

Fecha de finalización: 22/11/2019

Entidad organizadora: Centro Nacional de Investigaciones Cardiovasculares (CNIC)

Guillén-Yunta, M.; García-Aldea, A.; Valcarcel-Hernandez, V.; Grijota-Martinez, V.; Guadaño-Ferraz, A.

5 Título del trabajo: Iodine deficiency leads to differential thyroid-specific gene expression and tissue microstructure in dehal1 knockout mice

Nombre del congreso: 42nd Annual Meeting of the ETA

Tipo de participación: Participativo - Otros

Ciudad de celebración: Budapest,

Fecha de celebración: 07/09/2019

Fecha de finalización: 10/09/2019

Entidad organizadora: European thyroid Association

García-Jimenez, J; Gonzalez-Guero, C; Salas-Lucia, F; Pulido, E; Grijota-Martinez, C; Guadaño-Ferraz, A; Migue, María De; Moreno, Jose Carlos.

6 Título del trabajo: Mice deficient in MCT8 and DIO2 as a new tool to deepen the neuropathology of human MCT8 deficiency and to explore new therapeutic strategies

Nombre del congreso: 18th National Meeting of the Spanish Society of Neuroscience

Tipo de participación: Participativo - Póster

Fecha de celebración: 04/09/2019

Fecha de finalización: 06/09/2019

Entidad organizadora: Spanish Society of Neuroscience

S. Bárez-López; C. Grijota-Martínez; E. Ausó; Fernández-De-Frutos, M.; A. Montero-Pedrazuela; Guadaño-Ferraz, A.

7 Título del trabajo: Novel insights into the neurological pathophysiology of MCT8-Deficiency

Nombre del congreso: X reunión de la Red Glial Española (Congreso satélite del 18th National Meeting of the Spanish Society of Neuroscience).

Tipo de participación: Participativo - Póster

Fecha de celebración: 04/09/2019

Fecha de finalización: 04/09/2019



Entidad organizadora: Sociedad Española Neurociencia
Marina Guillén Y; Garcia-Aldea A.; Valcarcel-Hernandez, V.; Grijota-Martinez, C.; Guadaño-Ferraz, A.

- 8 Título del trabajo:** Study of neuroinflammation by MRI in adult mice lacking Mct8 and Dio2 proteins.
Nombre del congreso: 18th National Meeting of the Spanish Society of Neuroscience
Tipo de participación: Participativo - Póster
Fecha de celebración: 04/09/2019
Fecha de finalización: 06/09/2019
Entidad organizadora: Spanish Society of Neuroscience
Garcia-Aldea, A.; Guillén-Yunta, M.; Grijota-Martinez, C.; Guadaño-Ferraz, A.
- 9 Título del trabajo:** Mct8-Dio2KO mice present hyperactivity and deep alterations in their metabolic rates during the dark phase
Nombre del congreso: FENS Regional Meeting 2019
Tipo de participación: Participativo - Póster
Fecha de celebración: 10/07/2019
Fecha de finalización: 13/07/2019
Entidad organizadora: Serbian Neuroscience Society
Garcia-Aldea, A.; Grijota-Martinez, C.; Guadaño-Ferraz, A.
- 10 Título del trabajo:** Mice deficient in Mct8 and Dio2 as a new tool to go in depth in the neuropathology of human MCT8 deficiency and to explore new therapeutic strategies.
Nombre del congreso: 6th Symposium on Biomedical Research
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Madrid,
Fecha de celebración: 31/05/2019
Entidad organizadora: Universidad Autónoma de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad
Madrid
Barez-Lopez, S; Grijota-Martinez, C; Ausó, E; Fernandez-deFrutos, M; Montero-Pedrazuela, A; Guadaño-Ferraz, A.
- 11 Título del trabajo:** Study of neuroinflammation by MRI in adult mice lacking Mct8 and Dio2 proteins.
Nombre del congreso: 6th Symposium on Biomedical Research "Advances and Perspectives in Molecular Endocrinology"
Tipo de participación: Participativo - Póster
Fecha de celebración: 31/05/2019
Fecha de finalización: 31/05/2019
Entidad organizadora: Universidad Autónoma de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad
Madrid
Garcia-Aldea, A.; Guillén-Yunta, M.; Grijota-Martinez, C.; Rausell, E.; Guadaño-Ferraz, A.
- 12 Título del trabajo:** El ratón deficiente del transportador específico de hormonas tiroideas MCT8 y de la desyodasa tipo 2 como una nueva herramienta para explorar la neuropatología y posibles terapias en el síndrome de Allan-Herndon-Dudley
Nombre del congreso: XII Reunión Anual CIBERER
Ciudad de celebración: San Lorenzo de El Escorial,
Fecha de celebración: 12/03/2019
Fecha de finalización: 15/03/2019
Entidad organizadora: CIBER ENFERMEDADES RARAS (CIBERER)
Bárez-Lopez, S; Grijota-Martinez, C; Ausó, E; Fernandez-DeFrutos, M; Guadaño-Ferraz, A.



- 13 Título del trabajo:** Mice lacking the specific thyroid hormone transporter Mct8 and deiodinase type 2, as a new tool to explore neuropathology and potential therapies for Allan-Herndon-Dudley syndrome
Nombre del congreso: XII Reunión anual del CIBERER
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: El Escorial, Madrid,
Fecha de celebración: 12/03/2019
Fecha de finalización: 14/03/2019
Entidad organizadora: CIBER ENFERMEDADES RARAS (CIBERER)
Soledad Barez; Carmen Grijota Martinez; Eva Ausó; Mario Fernandez de Frutos; Ana Guadaño.
- 14 Título del trabajo:** Histopathology of the Allan-Herndon-Dudley Syndrome: characterization of the neuroglial population
Nombre del congreso: CNIC PhDay in Scientific Growth.
Tipo de participación: Participativo - Póster
Fecha de celebración: 23/11/2018
Fecha de finalización: 23/11/2018
Entidad organizadora: Instituto de Salud Carlos III
Gillen-Yunta M.; Garcia-Aldea, A.; Valcarcel-Hernandez, V.; Grijota-Martinez, C.; Guadaño-Ferraz, A.
- 15 Título del trabajo:** Searching for strategies to overcome the lack of MCT8 in the brain.
Nombre del congreso: 13th International Workshop on Resistance to Thyroid Hormone
Fecha de celebración: 12/09/2018
Fecha de finalización: 14/09/2018
Entidad organizadora: European Thyroid association
Soledad Báñez-López; Carmen Grijota-Martínez,; Meredith D. Hartley; Thomas S. Scanlan; Ana Guadaño.
- 16 Título del trabajo:** Evaluation of the physiopathology of the Allan-Herndon-Dudley Syndrome.
Nombre del congreso: 1st PhD Research Symposium in Health Sciences and Biomedicine
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Fecha de celebración: 18/05/2018
Fecha de finalización: 18/05/2018
Entidad organizadora: Universidad Autónoma de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad Madrid
Garcia-Aldea, A; Guillén-Yunta, M.; Grijota-Martinez, C.; Rausell, E.; Guadaño-Ferraz, A.
- 17 Título del trabajo:** Evaluation of neuropathology in the MCT8 deficient human brain. New insights into the neuroglial cells
Nombre del congreso: X Cajal Conference
Tipo de participación: Participativo - Póster
Fecha de celebración: 16/05/2018
Fecha de finalización: 18/05/2018
Entidad organizadora: Instituto de Investigación en Discapacidades Neurológicas (IDINE), University of Castilla La Mancha (UCLM)
García-Aldea, A.; Guillén-Yunta, M; Grijota-Martinea, C.; Rausell, E.; Guadaño-Ferraz, A.
- 18 Título del trabajo:** Análogos de Hormonas Tiroideas con Acciones Tiromiméticas en el Sistema Nervioso Central en Condiciones de Deficiencia del Transportador de Monocarboxilatos Mct8
Nombre del congreso: XI Reunión anual CIBERER
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Barcelona,
Fecha de celebración: 12/03/2018



Fecha de finalización: 14/03/2018

Entidad organizadora: CIBER ENFERMEDADES RARAS (CIBERER)

Soledad Barez Lopez; Meredith Hartley; Carmen Grijota Martinez; Thomas Scanlan; ana Guadaño.

- 19 Título del trabajo:** Evaluation of synaptogenesis in MCT8 deficiency
Nombre del congreso: 17 National congress of the spanish society of neuroscience
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Alicante,
Fecha de celebración: 27/09/2017
Fecha de finalización: 30/09/2017
Entidad organizadora: SENC
Angel García Aldea; Carmen Grijota Martinez; Estrella Rausell; Ana Guadaño.
- 20 Título del trabajo:** Preliminary data from intranasal delivery of thyroid hormone to wild-type and Mct8 deficient mice
Nombre del congreso: MCT8 2017 Symposium
Tipo de participación: Participativo - Ponencia invitada/ Keynote
Ciudad de celebración: Marina del Rey (Los Angeles), Estados Unidos de América
Fecha de celebración: 04/01/2017
Entidad organizadora: Sherman Foundation
Soledad Barez Lopez; Maria Jesus Obregón; William Frey 2nd; Samuel Refetoff; Ana Guadaño; Carmen Grijota Martinez.
- 21 Título del trabajo:** ¿Qué nos aportan los modelos de ratones modificados genéticamente en los estudios preclínicos?
Nombre del congreso: Jornada "Las hormonas tiroideas y su música"
Tipo de participación: Participativo - Ponencia invitada/ Keynote
Ciudad de celebración: Madrid,
Fecha de celebración: 16/06/2016
Entidad organizadora: Instituto de Investigaciones Biomédicas Alberto Sols, CIBERER y Universidad Miguel Hernandez
- 22 Título del trabajo:** Effect of UTP in Schwann cell phenotype during nerve regeneration
Nombre del congreso: IX simposio de biología experimental
Fecha de celebración: 22/10/2014
Fecha de finalización: 23/10/2014
Entidad organizadora: Sociedad catalana de biologia
Palomo, M; Grijota-Martinez, C; Casals, N.
- 23 Título del trabajo:** Los nucleótidos: pieza clave en la regeneración nerviosas
Nombre del congreso: I symposio CMP forte
Tipo de participación: Participativo - Ponencia invitada/ Keynote
Ciudad de celebración: Cuernavaca, México
Fecha de celebración: 13/04/2013
Entidad organizadora: FERRER INTERNACIONAL, S.A.
Carmen Grijota Martinez.
- 24 Título del trabajo:** Lack of T3 action in the fetal brain despite expression of the monocarboxylate transporter 8
Nombre del congreso: IV Reunión Anual del CIBERER
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)



Fecha de celebración: 28/10/2010

Fecha de finalización: 29/10/2010

Entidad organizadora: CIBER ENFERMEDADES RARAS (CIBERER)

Carmen Grijota Martínez; Ainhoa Ceballos; Gabriella Morreale de Escobar; Juan Bernal; Beatriz Morte.

- 25 Título del trabajo:** Thyroid hormone transport and action in the foetal rat brain
Nombre del congreso: 14th International Thyroid congress
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Paris,
Fecha de celebración: 11/09/2010
Fecha de finalización: 16/09/2010
Entidad organizadora: ITC
Carmen Grijota Martínez; Diego Díez; Pilar Gil Ibañez; Gabriella Morreale de Escobar; Beatriz Morte; Juan Bernal.
- 26 Título del trabajo:** Thyroid Hormone Transport and Action in the Brain
Nombre del congreso: 9th International Workshop on Resistance to Thyroid Hormone & Thyroid Hormone Action
Tipo de participación: Participativo - Ponencia invitada/ Keynote
Ciudad de celebración: Cambridge,
Fecha de celebración: 08/09/2010
Fecha de finalización: 11/09/2010
Entidad organizadora: University of Cambridge
- 27 Título del trabajo:** Actividad Biológica de análogos de triyodotironina
Nombre del congreso: 52 congreso de la sociedad española de endocrinología y nutrición
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Salamanca,
Fecha de celebración: 26/05/2010
Fecha de finalización: 28/05/2010
Entidad organizadora: SEEN
Carmen Grijota Martínez; Eric Samarut; Beatriz Morte; Ainhoa Ceballos; Mónica Martín; Juan Bernal.
- 28 Título del trabajo:** PAPEL DE LAS DIFERENTES ISOFORMAS DEL RECEPTOR DE HORMONA TIROIDEA EN EL DESARROLLO DEL CEREBELO
Nombre del congreso: XII Congreso de la sociedad española de neurociencias
Ciudad de celebración: Valencia,
Fecha de celebración: 06/09/2007
Fecha de finalización: 09/09/2007
Entidad organizadora: SENC
Carmen Grijota Martínez; Beatriz Morte; Thomas Scanlan; Juan Bernal.
- 29 Título del trabajo:** Differential effects of thyroid hormone receptor isoforms in cerebellar development
Nombre del congreso: 5th forum of european neuroscience
Tipo de participación: Participativo - Póster
Fecha de celebración: 08/07/2006
Fecha de finalización: 12/07/2006
Entidad organizadora: FENS
Ciudad entidad organizadora: Viena, Austria
Grijota-Martínez, C.; Morte, B.; Scanlan, T.; Bernal, J.



- 30** **Título del trabajo:** Identificación de genes sensibles a hormona tiroidea en el cerebro adulto
Nombre del congreso: 47 congreso nacional de la sociedad española de endocrinología y nutrición
Tipo de participación: Participativo - Póster
Autor de correspondencia: No
Ciudad de celebración: Madrid, España
Fecha de celebración: 18/05/2005
Fecha de finalización: 20/05/2005
Entidad organizadora: sociedad española de endocrinología y nutrición
Morte B.; Díez, D.; Grijota-Martinez, C.; Agretti, P.; Di Marco, G.; Tonacchera, M.; Pinchera, A.; Bernal, J.
- 31** **Título del trabajo:** EFECTOS DE T3 Y DEL COMPUESTO AGONISTA DEL RECEPTOR BETA DE HORMONA TIROIDEA, GC-24, EN LA EXPRESIÓN DE GENES DIANA DE HORMONA TIROIDEA EN DIFERENTES TEJIDOS.
Nombre del congreso: XXVII Congreso de la Sociedad Española de Bioquímica y Biología molecular
Tipo de participación: Participativo - Póster
Autor de correspondencia: Si
Ciudad de celebración: Lleida, Cataluña, España
Fecha de celebración: 12/09/2004
Fecha de finalización: 15/09/2004
Entidad organizadora: Universitat de Lleida **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad organizadora: Madrid, España
Carmen Grijota Martínez; Thomas Scanlan; Jimena Manzano; Juan Bernal Carrasco. "In vivo activity of the thyroid hormone receptor beta- and α -selective agonists GC-24 and CO23 on rat liver, heart, and brain."
- 32** **Título del trabajo:** Differential effects of T3 and the thyroid hormone receptor beta-specific agonist GC-24 on thyroid hormone target genes on different tissues
Nombre del congreso: Hormones and the genome. HLSC 3er event
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Alemania
Fecha de celebración: 29/03/2004
Fecha de finalización: 01/04/2004
Entidad organizadora: HLSC
Grijota-Martinez, C.; Morte B.; Manzano, J.; Bernal, J. "In vivo activity of the thyroid hormone receptor beta- and α -selective agonists GC-24 and CO23 on rat liver, heart, and brain."
- 33** **Título del trabajo:** Transcriptional regulation at the endosperm transfer cells
Nombre del congreso: 7 international congress of Plant Molecular Biology
Tipo evento: Congreso
Tipo de participación: Participativo - Póster
Fecha de celebración: 23/06/2003
Fecha de finalización: 28/06/2003
Gregorio Hueros; Carmen Grijota; Elisa Gomez; Joaquin Royo; Cristina Barrero. "The promoter of ZmMRP-1, a maize transfer cell-specific transcriptional activator, is induced at solute exchange surfaces and responds to transport demands".

Otras actividades de divulgación

- 1 Título del trabajo:** Episodio 7. Enfermedades raras
Nombre del evento: Podcast "en las ondas de Marie"
Fecha de celebración: 28/02/2023
Entidad organizadora: Unidad de cultura científica de la UCM
Disponible en Internet en: <<https://www.ucm.es/otri/podcast-ucm-en-las-ondas-de-marie>>.
- 2 Título del trabajo:** Enfermedades raras y cerebro. Un camino por recorrer
Nombre del evento: <https://www.senc.es/en/women-in-neuroscience/>
Ciudad de celebración: Madrid,
Fecha de celebración: 10/02/2023
Entidad organizadora: SOCIEDAD ESPAÑOLA DE NEUROCIENCIA
Disponible en Internet en: <https://twitter.com/Mujer_SENC/status/1623648318160003073?s=20>.
- 3 Título del trabajo:** Tu bebé necesita yodo
Nombre del evento: Divulgación con aroma de turrón
Tipo de evento: Certamen monólogos científicos
Ciudad de celebración: Madrid,
Fecha de celebración: 13/12/2022
Entidad organizadora: Universidad Complutense de Madrid
Tipo de entidad: Universidad Madrid
Carmen Grijota-Martinez. Disponible en Internet en: <<https://www.ucm.es/otri/monologo-divulgacion-complutense#:~:text=%C2%BFQu%C3%A9%20es%20E2%80%9CDivulgaci%C3%B3n%20con%20aroma,su%20trabajo%20en%20la%20universidad.>>.
- 4 Título del trabajo:** Bioinvestigadoras UCM. Charlas en el colegio SEI Virgen de la Soledad
Nombre del evento: Día internacional de la mujer y la niña en la ciencia
Tipo de evento: Conferencias impartidas
Ciudad de celebración: Madrid,
Fecha de celebración: 21/02/2022
- 5 Título del trabajo:** Cáncer de tiroides: ¿se ha disparado su incidencia o le hacemos demasiado caso?
Nombre del evento: <https://theconversation.com/cancer-de-tiroides-se-ha-disparado-su-incidencia-o-le-hacemos-demasiado-caso-194085>
Tipo de evento: Publicación en "The conversation"
Fecha de celebración: 2022
Entidad organizadora: The conversation
"Cáncer de tiroides: ¿se ha disparado su incidencia o le hacemos demasiado caso?". Disponible en Internet en: <<https://theconversation.com/cancer-de-tiroides-se-ha-disparado-su-incidencia-o-le-hacemos-demasiado-caso-194085>>.
- 6 Título del trabajo:** Los linfocitos también van a la escuela
Nombre del evento: <https://theconversation.com/los-linfocitos-t-tambien-van-a-la-escuela-179599>
Tipo de evento: Publicación en revista "the conversation"
Fecha de celebración: 2022
Entidad organizadora: The conversation
Disponible en Internet en: <<https://theconversation.com/los-linfocitos-t-tambien-van-a-la-escuela-179599>>.



- 7** **Título del trabajo:** El síndrome de Allan-Herndon-Dudley
Nombre del evento: Semana de la Ciencia 2019
Ciudad de celebración: Alcobendas, Comunidad de Madrid, España
Fecha de celebración: 12/12/2019
Entidad organizadora: Centro de Arte Alcobendas
- 8** **Título del trabajo:** Allan-Herndon-Dudley: a rare disease
Nombre del evento: XIX semana de la ciencia y la innovación
Tipo de evento: Conferencias impartidas
Ciudad de celebración: Madrid,
Fecha de celebración: 08/11/2019
Entidad organizadora: Saint Louis University **Tipo de entidad:** Universidad
- 9** **Título del trabajo:** Envío de noticias a diferentes medios de comunicación.
"Boletín CIBERER, Gazette UAM, Masmadrid etc".
- 10** **Título del trabajo:** Tríptico sobre el síndrome de Allan-Herndon-Dudley

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

Comités científicos, técnicos y/o asesores

Título del comité: Panel de expertos externos del SEPIE
Fecha de inicio: 10/06/2022

Organización de actividades de I+D+i

- 1** **Título de la actividad:** Comité técnico del 6th symposium on biomedical research "advances and perspectives in molecular endocrinology"
Entidad convocante: Universidad Autónoma de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de inicio: 31/05/2019
- 2** **Título de la actividad:** Advisory board of the 3er symposium on biomedical research "Advances and perspectives in Neuroscience"
Entidad convocante: Universidad Autónoma de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de inicio: 22/04/2016



Gestión de I+D+i

Nombre de la actividad: Coordinación del primer curso del Grado en Medicina

Tipología de la gestión: coordinación docente

Funciones desempeñadas: Coordinación de profesorado y horarios del grado

Entidad de realización: Universitat Internacional de Catalunya **Tipo de entidad:** Universidad

Fecha de inicio: 01/09/2013

Duración: 2 años

Otros méritos

Estancias en centros de I+D+i públicos o privados

- 1** **Entidad de realización:** Instituto Cavanilles de Biodiversidad y Biología Evolutiva **Tipo de entidad:** Instituto Universitario de Investigación
Ciudad entidad realización: Valencia, España
Fecha de inicio-fin: 25/06/2019 - 28/06/2019
Objetivos de la estancia: Invitado/a
Tareas contrastables: Realización de inmuno-oro y estudio por microscopía electrónica
- 2** **Entidad de realización:** Instituto Cavanilles de Biodiversidad y Biología Evolutiva **Tipo de entidad:** Instituto Universitario de Investigación
Ciudad entidad realización: Valencia, España
Fecha de inicio-fin: 21/05/2018 - 25/05/2018
Objetivos de la estancia: Invitado/a
Tareas contrastables: Realización de inmuno-oro y estudio por microscopía electrónica
- 3** **Entidad de realización:** Instituto Cavanilles de Biodiversidad y Biología Evolutiva **Tipo de entidad:** Instituto Universitario de Investigación
Ciudad entidad realización: Valencia, España
Fecha de inicio-fin: 18/07/2016 - 25/07/2016
Objetivos de la estancia: Invitado/a
Tareas contrastables: Realización de inmuno-oro y estudio por microscopía electrónica
- 4** **Entidad de realización:** CNRS
Facultad, instituto, centro: Ecole Normale Supérieure de Lyon
Ciudad entidad realización: Lyon,
Fecha de inicio-fin: 16/11/2009 - 24/11/2009 **Duración:** 9 días
Objetivos de la estancia: Invitado/a
- 5** **Entidad de realización:** CNRS. Ecole Normale Supérieure de Lyon
Ciudad entidad realización: Lyon, Francia
Fecha de inicio-fin: 07/03/2005 - 31/05/2005 **Duración:** 3 meses
Objetivos de la estancia: estancia predoctoral FPI
Tareas contrastables: Estudio de genes regulados por T3 en cerebro de ratón



Ayudas y becas obtenidas

- 1 Nombre de la ayuda:** Beca de formación de personal investigador (FPI)
Finalidad: Predoctoral
Entidad concesionaria: Ministerio de Ciencia y Tecnología
Fecha de concesión: 13/05/2003
Fecha de finalización: 30/04/2007
Entidad de realización: Instituto de Investigaciones Biomédicas Alberto Sols
- 2 Nombre de la ayuda:** Beca de apoyo técnico a la Investigación
Finalidad: apoyo técnico
Entidad concesionaria: FUNDACION GENERAL DE LA UNIVERSIDAD DE ALCALA DE HENARES
Fecha de concesión: 15/10/2002
Fecha de finalización: 31/03/2003
Entidad de realización: Universidad de Alcalá
Facultad, instituto, centro: Facultad de Biología.

Acreditaciones/reconocimientos obtenidos

- 1 Descripción:** Profesor titular de Universidad
Entidad acreditante: Agencia Nacional de Evaluación de la Calidad y Acreditación
Fecha del reconocimiento: 08/03/2022
Tipo de entidad: ANECA
- 2 Descripción:** Profesor contratado doctor
Entidad acreditante: Agencia Nacional de Evaluación de la Calidad y Acreditación
Fecha del reconocimiento: 19/01/2018
Tipo de entidad: Organismo público
- 3 Descripción:** Profesor de universidad privada
Entidad acreditante: Agencia Nacional de Evaluación de la Calidad y Acreditación
Fecha del reconocimiento: 19/01/2018
Tipo de entidad: Organismo público
- 4 Descripción:** Profesor ayudante doctor
Entidad acreditante: Agencia Nacional de Evaluación de la Calidad y Acreditación
Fecha del reconocimiento: 19/07/2013
Tipo de entidad: organismo público
- 5 Descripción:** Capacitación para realizar las funciones de Realización de los procedimientos y Diseño de los proyectos y procedimientos con animales de laboratorio en
Entidad acreditante: Comunidad de Madrid