



Miguel Encinas Gimenez

Generado desde: Editor CVN de FECYT

Fecha del documento: 29/11/2023

v 1.4.3

2d6357d7b56897aa37ae24c04c9f19ba

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/>



Miguel Encinas Gimenez

Apellidos: **Encinas Gimenez**
 Nombre: **Miguel**
 ORCID: **0000-0003-0365-351X**
 Sexo: **Hombre**
 Nacionalidad: **España**
 C. Autón./Reg. de contacto: **Aragón**

Situación profesional actual

Entidad empleadora: Universidad de Zaragoza **Tipo de entidad:** Universidad
Departamento: Instituto de Nanociencia y Materiales de Aragón (INMA)
Categoría profesional: Investigador Predoctoral
Fecha de inicio: 01/01/2021
Modalidad de contrato: Becario/a (pre o posdoctoral, otros) **Régimen de dedicación:** Tiempo completo
Identificar palabras clave: Nanoestructuras; Nanomateriales; Antitumorales; Mecanismos moleculares de enfermedad; Animales de laboratorio; Cultivo celular

Cargos y actividades desempeñados con anterioridad

	Entidad empleadora	Categoría profesional	Fecha de inicio
1	Universidad de Zaragoza	Investigador iniciado (N3)	13/01/2020
2	Centro de Genómica e Investigación Oncológica GENYO	Estudiante en prácticas (TFM)	14/01/2019
3	Università degli Studi di Bari Aldo Moro	Estudiante en prácticas (TFG)	15/03/2018

1 Entidad empleadora: Universidad de Zaragoza **Tipo de entidad:** Universidad
Departamento: Instituto de Nanociencia y Materiales de Aragón (INMA)
Ciudad entidad empleadora: Zaragoza, Aragón, España
Categoría profesional: Investigador iniciado (N3)
Fecha de inicio-fin: 13/01/2020 - 31/12/2020 **Duración:** 11 meses - 13 días
Modalidad de contrato: Contrato laboral temporal
Régimen de dedicación: Tiempo completo
Identificar palabras clave: Nanoestructuras; Nanomateriales; Antitumorales; Mecanismos moleculares de enfermedad; Animales de laboratorio; Cultivo celular

2 Entidad empleadora: Centro de Genómica e Investigación Oncológica GENYO **Tipo de entidad:** Centro de I+D
Categoría profesional: Estudiante en prácticas (TFM)
Fecha de inicio-fin: 14/01/2019 - 14/09/2019 **Duración:** 8 meses



- 3** **Entidad empleadora:** Università degli Studi di Bari Aldo Moro **Tipo de entidad:** Universidad
Categoría profesional: Estudiante en prácticas (TFG)
Fecha de inicio-fin: 15/03/2018 - 23/07/2018 **Duración:** 4 meses - 8 días



Formación académica recibida

Titulación universitaria

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

1 Titulación universitaria: Máster

Nombre del título: Máster en Biomedicina Regenerativa

Entidad de titulación: Universidad de Granada **Tipo de entidad:** Universidad

Fecha de titulación: 09/2019

2 Titulación universitaria: Titulado Superior

Nombre del título: Graduado o Graduada en Biotecnología

Entidad de titulación: Universidad de Zaragoza **Tipo de entidad:** Universidad

Fecha de titulación: 06/2018

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

Nombre de la asignatura/curso: Nanopartículas para diagnóstico y tratamiento del cáncer

Titulación universitaria: Máster Universitario en Inmunología Tumoral e Inmunoterapia

Fecha de inicio: 07/06/2023

Fecha de finalización: 07/06/2023

Entidad de realización: Universidad de Zaragoza

Tipo de entidad: Universidad

Facultad, instituto, centro: Facultad de Medicina



Actividades científicas y tecnológicas

Producción científica

Publicaciones, documentos científicos y técnicos

- 1 María Sancho-Albero; Nazeeha Ayaz; Victor Sebastian; Cristina Chirizzi; Miguel Encinas-Gimenez; Giulia Neri; Linda Chaabane; Lluís Luján; Pilar Martin-Duque; Pierangelo Metrangolo; Jesús Santamaría; Francesca Baldelli Bombelli. Superfluorinated Extracellular Vesicles for In Vivo Imaging by 19F-MRI. ACS Applied Materials & Interfaces. 15 - 7, pp. 8974 - 8985. 2023. Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.1021/acsami.2c20566>>.

Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 2 J. Bonet-Aleta; J.L. Hueso; L. Sanchez-Uriel; M. Encinas-Gimenez; S. Irusta; P. Martin-Duque; G. Martinez; J. Santamaria. Synergistic assembly of gold and copper-iron oxide nanocatalysts to promote the simultaneous depletion of glucose and glutathione. Materials Today Chemistry. 29, pp. 101404 - 101404. 2023. Disponible en Internet en: <<https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S2468519423000319>>. ISSN 2468-5194

Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 3 Maria Sancho Albero; Miguel Encinas Gimenez; Victor Sebastian; Estela Perez; Lluís Lujan; Jesus Santamaria Ramiro; Pilar Martin Duque. Transfer of photothermal nanoparticles using stem cell derived small extracellular vesicles for in vivo treatment of primary and multinodular tumours. Journal of Extracellular Vesicles. 2022. Disponible en Internet en: <<http://doi.org/10.1002/jev2.12193>>. ISSN 2001-3078

Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 4 Javier Bonet Aleta; Miguel Encinas Gimenez; Esteban Urriolabeitia; Pilar Martin Duque; Jose Luis Hueso; Jesus Santamaria Ramiro. Unveiling the interplay between homogeneous and heterogeneous catalytic mechanisms in copper-iron nanoparticles working under chemically relevant tumour conditions. Chemical Science. 2022. Disponible en Internet en: <<http://doi.org/10.1039/D2SC01379G>>.

Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista

Trabajos presentados en congresos nacionales o internacionales

- 1 **Título del trabajo:** In vitro and in vivo tumoral metabolic changes due to the application of Cu-Fe nanoparticles

Nombre del congreso: International Conference on Nanomaterials Applied To Life Sciences (NALS)

Ciudad de celebración: Santander, Cantabria, España

Fecha de celebración: 27/04/2022

Fecha de finalización: 29/04/2022

Entidad organizadora: Universidad de Cantabria **Tipo de entidad:** Universidad

Miguel Encinas Gimenez; Javier Bonet Aleta; Ana Martin Pardillos; Jose Luis Hueso; Pilar Martin Duque; Jesus Santamaria Ramiro.
- 2 **Título del trabajo:** Catálisis de Glutación con nanopartículas para inducir la muerte de células cancerígenas

Nombre del congreso: 9ª Jornada Jóvenes Investigadores en Química y Física de Aragón

Ciudad de celebración: Zaragoza, Aragón, España

Fecha de celebración: 16/12/2021

Fecha de finalización: 16/12/2021

Tipo de entidad: Sociedad



Entidad organizadora: Real Sociedad Española de Química

Javier Bonet Aleta; Miguel Encinas Gimenez; Maria Sancho Albero; Esteban Urriolabeitia; Javier Calzada; Silvia Irusta; Pilar Martín Duque; Jose Luis Hueso; Jesus Santamaria Ramiro.

3 Título del trabajo: Targeting Glutathione with catalytic nanoparticles to promote cancer cell death

Nombre del congreso: IV Young Researchers Meeting

Ciudad de celebración: Barcelona, Cataluña, España

Fecha de celebración: 13/12/2021

Fecha de finalización: 14/12/2021

Entidad organizadora: CIBER BIOINGENIERIA BIOMATERIALES Y NANOMEDICINA (CIBER-BBN)

Javier Bonet Aleta; Miguel Encinas Gimenez; Esteban Urriolabeitia; Maria Sancho Albero; Javier Calzada; Silvia Irusta; Pilar Martín Duque; Jose Luis Hueso; Jesus Santamaria.

4 Título del trabajo: Búsqueda de biomarcadores accionables en biopsia líquida para la detección del cáncer de próstata

Nombre del congreso: VII Jornadas de Medicina Genómica y Oncología de GENYO 2019

Ciudad de celebración: Granada, Andalucía, España

Fecha de celebración: 11/12/2019

Entidad organizadora: Centro Pfizer-Universidad de Granada-Junta de Andalucía de Genómica e Investigación Oncológica (GENYO) **Tipo de entidad:** Centro de I+D

Ciudad entidad organizadora: Granada, Andalucía, España

Miguel Encinas; Elena Arance; Esperanza de Santiago; Inma Robles; José Díaz; Fernando Vázquez; Luis Javier Martínez; María Jesús Álvarez.

5 Título del trabajo: Póster físico: "Búsqueda de biomarcadores de expresión asociados al cáncer de próstata y su aplicación en biopsia líquida (BIOMARK)"

Nombre del congreso: II Congreso Interdisciplinar en Genética Humana

Ciudad de celebración: Madrid, Comunidad de Madrid, España

Fecha de celebración: 03/04/2019

Elena Arance Criado; Esperanza De Santiago Rodríguez; Alejandro Rubio Roldán; Inma Robles Fernández; Blanca Cano Gutiérrez; Jose Díaz Cuéllar; Miguel Encinas Giménez; Fernando Vázquez Alonso; Luis Javier Martínez González; María Jesús Álvarez Cubero.

Otros méritos

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

1 Entidad de realización: Hospital General Universitario Gregorio Marañón **Tipo de entidad:** Instituciones Sanitarias

Ciudad entidad realización: Madrid, Comunidad de Madrid, España

Fecha de inicio-fin: 15/07/2023 - 15/10/2023 **Duración:** 3 meses

Objetivos de la estancia: Doctorado/a

Tareas contrastables: Eficiencia de captación de diferentes nanomateriales encapsulados en exosomas por parte de macrófagos

2 Entidad de realización: Instituto de Salud Carlos III **Tipo de entidad:** Organismo Público de Investigación

Facultad, instituto, centro: UFIEC - Unidad de Tumores Endocrinos



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

Fecha de inicio-fin: 10/04/2023 - 10/07/2023

Duración: 3 meses

Objetivos de la estancia: Doctorado/a

Tareas contrastables: Estudio del efecto radiosensibilizador de nanopartículas inorgánicas de platino en células tumorales

Ayudas y becas obtenidas

- Nombre de la ayuda:** Programa CAI-Ibercaja de Estancias de Investigación
Finalidad: Predoctoral
Entidad concesionaria: Fundación CAI-Ibercaja **Tipo de entidad:** Fundación
Fecha de concesión: 15/07/2023 **Duración:** 3 meses
Fecha de finalización: 15/10/2023
Entidad de realización: Hospital General Universitario Gregorio Marañón
- Nombre de la ayuda:** Acciones Movilidad CIBER - Convocatoria 2023
Finalidad: Predoctoral
Entidad concesionaria: CIBER BIOINGENIERIA BIOMATERIALES Y NANOMEDICINA (CIBER-BBN)
Fecha de concesión: 10/04/2023 **Duración:** 3 meses
Fecha de finalización: 10/07/2023
Entidad de realización: Instituto de Salud Carlos III
Facultad, instituto, centro: UFIEC - Unidad de Tumores Endocrinos

Acreditaciones/reconocimientos obtenidos

- Descripción:** Asistencia al Workshop "Clinical Transfer of EV-Based Therapeutic Products"
Entidad acreditante: Grupo Español de Innovación e Investigación en Vesículas Extracelulares (GEIVEX) **Tipo de entidad:** Asociaciones y Agrupaciones
Ciudad entidad acreditante: Barcelona, Cataluña, España
Fecha del reconocimiento: 29/06/2023
- Descripción:** Certificado de trabajo bajo supervisión - Animales de experimentación - Función B
Entidad acreditante: Universidad de Zaragoza **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad acreditante: Zaragoza, Aragón, España
Fecha del reconocimiento: 10/06/2023
- Descripción:** Asistencia al curso 'Advanced Therapies'
Entidad acreditante: Universidad Internacional Menéndez Pelayo **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad acreditante: Santander, Cantabria, España
Fecha del reconocimiento: 22/09/2022
- Descripción:** Realización de curso sobre inteligencia emocional (Escuela de Doctorado Unizar)
Entidad acreditante: Universidad de Zaragoza **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad acreditante: Zaragoza, Aragón, España
Fecha del reconocimiento: 28/05/2021



- 5 Descripción:** Realización de curso sobre "Personal Branding" (Escuela de Doctorado Unizar)
Entidad acreditante: Universidad de Zaragoza **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad acreditante: Zaragoza, Aragón, España
Fecha del reconocimiento: 23/04/2021
- 6 Descripción:** Asistencia a la Escuela de Verano en Terapias Avanzadas
Entidad acreditante: Universidad Internacional **Tipo de entidad:** Universidad
Menéndez Pelayo
Ciudad entidad acreditante: Madrid, Comunidad de Madrid, España
Fecha del reconocimiento: 09/12/2020
- 7 Descripción:** Asistencia a la Conferencia "Advances in Cancer Research"
Entidad acreditante: Universidad de Zaragoza **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad acreditante: Zaragoza, Aragón, España
Fecha del reconocimiento: 27/11/2020
- 8 Descripción:** Realización del curso "Basics of Extracellular Vesicles" (Coursera)
Ciudad entidad acreditante: Irvine, California, Estados Unidos de América
Fecha del reconocimiento: 15/11/2020
- 9 Descripción:** Curso "Nanomedicamentos"
Entidad acreditante: Universidad de Granada **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad acreditante: Granada, Andalucía, España
Fecha del reconocimiento: 27/11/2019
- 10 Descripción:** Asistencia al 1er simposio nacional en investigadores de cáncer de páncreas
Entidad acreditante: Fundación Biomédica Miguel Servet **Tipo de entidad:** Fundación
Servet
Ciudad entidad acreditante: Zaragoza, Aragón, España
Fecha del reconocimiento: 21/11/2019
- 11 Descripción:** Asistencia al III Symposium Immunotherapy Cancer
Entidad acreditante: Fundación Biomédica Miguel Servet **Tipo de entidad:** Fundación
Servet
Ciudad entidad acreditante: Zaragoza, Aragón, España
Fecha del reconocimiento: 07/11/2019
- 12 Descripción:** Asistencia a las III Jornadas de Bioinformática + Taller "Aprende R para análisis de expresión de ARN"
Entidad acreditante: Universidad de Granada **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad acreditante: Granada, Andalucía, España
Fecha del reconocimiento: 19/03/2019
- 13 Descripción:** Asistencia al Congreso Anual de Biotecnología (BAC) León 2017
Entidad acreditante: FEBiotec **Tipo de entidad:** Asociaciones y Agrupaciones
Ciudad entidad acreditante: León, Castilla y León, España
Fecha del reconocimiento: 14/07/2017
- 14 Descripción:** Título Oficial Cambridge English Level 1 Certificate in ESOL International (First)
Entidad acreditante: University of Cambridge **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad acreditante: Zaragoza, Aragón, España



Fecha del reconocimiento: 10/03/2017

Resumen de otros méritos

- 1 Descripción del mérito:** Carta de méritos - Realización de TFG
Entidad acreditante: Università degli Studi di Bari Aldo Moro **Tipo entidad:** Universidad
Ciudad entidad acreditante: Bari, Puglia, Italia
Fecha de concesión: 15/11/2019
- 2 Descripción del mérito:** Carta de méritos - Realización de TFM
Entidad acreditante: Centro de genómica e investigación oncológica GENYO **Tipo entidad:** Centro de I+D
Ciudad entidad acreditante: Granada, Andalucía, España
Fecha de concesión: 11/11/2019