



# C V n CURRÍCULUM VÍTAE NORMALIZADO



# Carmen Rodriguez Rivera

Generado desde: Editor CVN de FECYT Fecha del documento: 13/07/2023

v 1.4.3

12cd5009827463935dd2cf0ae0de96bb

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.

Bilingual Pharmacist with Clinical Trials Management certificate by the University of Chicago where I studied for 4 months. PhD in Pharmacy by the University San Pablo CEU in the areas of Pharmacology and Toxicology where I have been teaching Pharmacology and Toxicology in the degrees of Medicine, Pharmacy, Bilingual Pharmacy and Biotechnology, both in English and in Spanish, as well as my collaboration in the supervision of several end of degree projects. Accredited by ANECA as "Ayudante Doctor" and currently post-doctoral researcher at URJC in the field of neuropathic pain.

During my PhD I have become familiar with numerous experimental techniques enrichening myself enormously. I have worked with animal models, rats and mice, carrying out behavioural experiments to study conditioning and addictive behaviour acquisition, anxiety, allodynia and hyperalgesia development, as well as biochemichal determinations in plasmatic, brain and marrow samples, by means of Inmunohistochemistry, Western Blot, ELISA, enzyme activity determination, histological studies including sample preparation and microtome slicing together

2

with microscopy skill developing, and genetic analysis. Moreover, I have carried our proteomic and proteic quantification techniques in human serum. Additionally, I have accomplished cell culture tests using neuroblasts to shed light on the molecular mechanisms underlying different pathologies. In my opinion, I would highlight my ability to work in a team and try to generate good work environement, in the developing of ideas for new approaches, problem solving, my tenacity, my ability to overcome problems and my personal drive to always improve.

As a product of my work, twelve articles in jcr journals have been published. I have been awarded

with the Best Poster Award in the 28th ECNP Congress, and with the a of the Spanish Pain Society, and several communications to national and international scientific meetings have been carried out.





# Carmen Rodriguez Rivera

Apellidos: Rodriguez Rivera

Nombre: Carmen DNI: 50765956B

ORCID: **0000-0002-8789-9869** 

Fecha de nacimiento: 16/05/1991 Sexo: Mujer Nacionalidad: España

Dirección de contacto: C/JULIAN ROMEA 5, 4A

Código postal:28003País de contacto:EspañaCiudad de contacto:MADRID

Teléfono fijo: (0034) 915939713

Correo electrónico: c.rodriguezrivera.crr@gmail.com

Teléfono móvil: (0034) 606061906

#### Situación profesional actual

Entidad empleadora: Universidad Rey Juan Tipo de entidad: Universidad

Carlos

**Departamento:** Facultad de Ciencias de la Salud **Categoría profesional:** Profesor Ayudante Doctor

Fecha de inicio: 15/12/2021

Funciones desempeñadas: Profesor Ayudante Doctor responsable de asignatura Biofarmacia y

Farmacocinetica

Entidad empleadora: Universidad Rey Juan Tipo de entidad: Universidad

Carlos

**Departamento:** Ciencias básicas y de la salud **Categoría profesional:** Investigador postdoctoral

Fecha de inicio: 24/05/2021

Modalidad de contrato: Contrato laboral temporal

Entidad empleadora: Universidad Rey Juan Tipo de entidad: Universidad

Carlos

**Departamento:** Ciencias Básicas y de la Salud **Categoría profesional:** Colaborador Honorífico

Fecha de inicio: 01/09/2020

Entidad empleadora: Universidad San Pablo Tipo de entidad: Universidad

CEU

Departamento: Facultad de Farmacia

Categoría profesional: Profesor Curso Experto en la Evaluación de la Seguridad y Expediente de

Información del Producto Cosmético

Fecha de inicio: 10/06/2019

Modalidad de contrato: Colaborador

Primaria (Cód. Unesco): 321400 - Toxicología







**Entidad empleadora:** Universidad San Pablo **Tipo de entidad:** Universidad

CEU

Departamento: Facultad de Farmacia

Categoría profesional: Profesor Master Atención Farmacéutica

### Cargos y actividades desempeñados con anterioridad

	Entidad empleadora	Categoría profesional	Fecha de inicio
1	Universidad Rey Juan Carlos	Investigador Post-doctoral	11/03/2020
2	Universidad San Pablo CEU	Profesor Colaborador Doctor Interino	15/10/2018
3	Universidad San Pablo CEU	Becaria Predoctoral	01/09/2014
4	Universidad San Pablo CEU	Study Abroad Assistant	15/06/2018

1 Entidad empleadora: Universidad Rey Juan Tipo de entidad: Universidad

Carlos

Categoría profesional: Investigador Post-doctoral

**Fecha de inicio-fin:** 11/03/2020 - 11/11/2020 **Duración:** 8 meses

2 Entidad empleadora: Universidad San Pablo Tipo de entidad: Universidad

CEU

Categoría profesional: Profesor Colaborador Doctor Interino

Fecha de inicio-fin: 15/10/2018 - 17/02/2019

3 Entidad empleadora: Universidad San Pablo Tipo de entidad: Universidad

CEU

Categoría profesional: Becaria Predoctoral

**Fecha de inicio-fin:** 01/09/2014 - 15/10/2018 **Duración:** 4 años

4 Entidad empleadora: Universidad San Pablo Tipo de entidad: Universidad

CEL

Categoría profesional: Study Abroad Assistant

Fecha de inicio-fin: 15/06/2018 - 29/06/2018 Duración: 15 días





# Formación académica recibida

#### Titulación universitaria

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

1 Nombre del título: Graduado o Graduada en Farmacia

Entidad de titulación: Universidad San Pablo CEU Tipo de entidad: Universidad

Fecha de titulación: 31/07/2014

2 Titulación universitaria: Certificado

Nombre del título: Clinical Trials Management and Regulatory Affairs

Entidad de titulación: University of Chicago Tipo de entidad: Universidad

Fecha de titulación: 31/01/2014

#### **Doctorados**

Programa de doctorado: Ciencia y Tecnología de la Salud

Entidad de titulación: Universidad San Pablo CEU Tipo de entidad: Universidad

Fecha de titulación: 14/12/2018

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

1 Título de la formación: Writing for the Biomedical Sciences

Entidad de titulación: Universitat Oberta de Catalunya Tipo de entidad: Universidad Fecha de finalización: 28/01/2021 Duración en horas: 50 horas

2 Título de la formación: Capacitación para la realización de eutanasia y realización de procedimientos en

animales de experimentación

Entidad de titulación: Comunidad de Madrid Tipo de entidad: Comunidad de Madrid

Fecha de finalización: 2014

#### Conocimiento de idiomas

Idioma	Comprensión auditiva	Comprensión de lectura	Interacción oral	Expresión oral	Expresión escrita
Alemán	A1	A1	A1	A1	A1
Italiano	A2	A1	A1	A1	A1
Francés	B2	B2	B2	B2	B2
Inglés	C2	C2	C2	C2	C2





# **Actividad docente**

# Formación académica impartida

Nombre de la asignatura/curso: Biofarmacia y Farmacocinética Titulación universitaria: Graduado o Graduada en Farmacia

Fecha de inicio: 26/01/2022 Fecha de finalización: 31/07/2022 Entidad de realización: Universidad Rey Juan Carlos Tipo de entidad: Universidad

Facultad, instituto, centro: Ciencias de la Salud

2 Nombre de la asignatura/curso: Farmacología

Titulación universitaria: Graduado o Graduada en Farmacia

Fecha de inicio: 26/01/2022 Fecha de finalización: 31/07/2022 Entidad de realización: Universidad Rey Juan Carlos Tipo de entidad: Universidad

Facultad, instituto, centro: Ciencias de la Salud

3 Nombre de la asignatura/curso: Nutrición

**Titulación universitaria:** Graduado o Graduada en Ciencia y Tecnología de los Alimentos **Fecha de inicio:** 26/01/2022 **Fecha de finalización:** 31/07/2022 **Entidad de realización:** Universidad Rey Juan Carlos **Tipo de entidad:** Universidad

Facultad, instituto, centro: Ciencias de la Salud

4 Nombre de la asignatura/curso: Nutrición

Titulación universitaria: Graduado o Graduada en Farmacia

Fecha de inicio: 26/01/2022 Fecha de finalización: 31/07/2022 Entidad de realización: Universidad Rey Juan Carlos Tipo de entidad: Universidad

Facultad, instituto, centro: Ciencias de la Salud

5 Nombre de la asignatura/curso: Nutrición y dietética

Titulación universitaria: Graduado o Graduada en Medicina

Fecha de inicio: 01/09/2021 Fecha de finalización: 31/07/2022 Entidad de realización: Universidad Rey Juan Carlos Tipo de entidad: Universidad

Facultad, instituto, centro: Ciencias de la Salud

6 Nombre de la asignatura/curso: Toxicología

Titulación universitaria: Graduado o Graduada en Ciencia y Tecnología de los Alimentos

Fecha de inicio: 01/09/2021

Fecha de finalización: 24/01/2022

Entidad de realización: Universidad Rey Juan Carlos

Tipo de entidad: Universidad

**Entidad de realización:** Universidad Rey Juan Carlos **Facultad, instituto, centro:** Ciencias de la Salud

7 Nombre de la asignatura/curso: Farmacología

Titulación universitaria: Graduado o Graduada en Medicina

Fecha de inicio: 15/10/2018 Fecha de finalización: 12/02/2019
Entidad de realización: Universidad San Pablo CEU Tipo de entidad: Universidad







8 Nombre de la asignatura/curso: Farmacología y Toxicología Titulación universitaria: Graduado o Graduada en Farmacia

Fecha de inicio: 15/10/2018

Fecha de finalización: 12/02/2019

Entidad de realización: Universidad San Pablo CEU

Tipo de entidad: Universidad

9 Nombre de la asignatura/curso: FARMACOLOGÍA Y FARMACOTERAPIA

Titulación universitaria: Graduado o Graduada en Farmacia

Fecha de inicio: 01/09/2017

Fecha de finalización: 31/07/2018

Entidad de realización: Universidad San Pablo CEU

Tipo de entidad: Universidad

Facultad, instituto, centro: FACULTAD DE FARMACIA

10 Nombre de la asignatura/curso: TOXICOLOGIA

Titulación universitaria: Graduado o Graduada en Farmacia

Fecha de inicio: 01/09/2017

Fecha de finalización: 31/07/2018

Entidad de realización: Universidad San Pablo CEU

Tipo de entidad: Universidad

Facultad, instituto, centro: FACULTAD DE FARMACIA

11 Nombre de la asignatura/curso: Toxicology Titulación universitaria: Bilingual Pharmacy

Fecha de inicio: 01/09/2017

Fecha de finalización: 31/07/2018

Entidad de realización: Universidad San Pablo CEU

Tipo de entidad: Universidad

Facultad, instituto, centro: FACULTAD DE FARMACIA

12 Nombre de la asignatura/curso: TOXICOLOGY

Titulación universitaria: BILINGUAL PHARMACY

Fecha de inicio: 01/09/2016 Fecha de finalización: 31/07/2017

Entidad de realización: Universidad San Pablo CEU Tipo de entidad: Universidad

Facultad, instituto, centro: FACULTAD DE FARMACIA

13 Nombre de la asignatura/curso: PHARMACOLOGY

Titulación universitaria: Graduado o Graduada en Medicina

Fecha de inicio: 01/09/2015

Fecha de finalización: 31/07/2016

Entidad de realización: Universidad San Pablo CEU

Tipo de entidad: Universidad

Facultad, instituto, centro: FACULTAD DE FARMACIA

14 Nombre de la asignatura/curso: TOXICOLOGY

Titulación universitaria: BILINGUAL PHARMACY

Fecha de inicio: 01/09/2015

Fecha de finalización: 31/07/2016

Entidad de realización: Universidad San Pablo CEU

Tipo de entidad: Universidad

Facultad, instituto, centro: FACULTAD DE FARMACIA

15 Nombre de la asignatura/curso: PHARMACOLOGY

Titulación universitaria: Graduado o Graduada en Medicina

Fecha de inicio: 01/09/2016

Entidad de realización: Universidad San Pablo CEU Tipo de entidad: Universidad

Facultad, instituto, centro: FACULTAD DE FARMACIA

16 Titulación universitaria: Curso Experto en la Evaluación de la Seguridad y Expediente de Información del

Producto Cosmético

Entidad de realización: Universidad San Pablo CEU Tipo de entidad: Universidad







17 Nombre de la asignatura/curso: Farmacología de la epilepsia

Titulación universitaria: Master Universitario de Atención Farmacéutica

Entidad de realización: Universidad San Pablo CEU Tipo de entidad: Universidad

#### Premios de innovación docente recibidos

1 Nombre del premio: PRIMER PREMIO A LA CALIDAD DOCENTE E INVESTIGADORA DE LOS

DEPARTAMENTOS DE LA UNIVERSIDAD SAN PABLO CEU

Entidad concesionaria: Universidad San Pablo CEU Tipo de entidad: Universidad

Ciudad entidad concesionaria:

A propuesta de: DÑA. MARIA BELLIDO BARRIONUEVO. VICERRECTORA DE RELACIONES

INSTITUCIONALES Y SECRETARIA GENERAL

Fecha de concesión: 25/10/2018

2 Nombre del premio: PRIMER PREMIO A LA CALIDAD DOCENTE E INVESTIGADORA DE LOS

DEPARTAMENTOS DE LA UNIVERSIDAD SAN PABLO CEU

Entidad concesionaria: Universidad San Pablo CEU Tipo de entidad: Universidad

Ciudad entidad concesionaria:

A propuesta de: DÑA. MARIA BELLIDO BARRIONUEVO. VICERRECTORA DE RELACIONES

INSTITUCIONALES Y SECRETARIA GENERAL

Fecha de concesión: 25/10/2017

3 Nombre del premio: PRIMER PREMIO A LA CALIDAD DOCENTE E INVESTIGADORA DE LOS

DEPARTAMENTOS DE LA UNIVERSIDAD SAN PABLO CEU

Entidad concesionaria: Universidad San Pablo CEU Tipo de entidad: Universidad

Ciudad entidad concesionaria:

A propuesta de: DÑA. MARIA BELLIDO BARRIONUEVO. VICERRECTORA DE RELACIONES

INSTITUCIONALES Y SECRETARIA GENERAL

Fecha de concesión: 10/02/2016

## Otras actividades/méritos no incluidos en la relación anterior

1 Descripción de la actividad: Colaboración en la preparación e impartición como Colaborador Honorífico en las

prácticas del área de Farmacología Nutrición y Bromatología

Entidad organizadora: Universidad Rey Juan Carlos Tipo de entidad: Universidad

Fecha de finalización: 30/07/2021

2 Descripción de la actividad: Ayudante de Prácticas de Farmacología y Toxicología (en español e inglés)

Entidad organizadora: Universidad San Pablo CEU Tipo de entidad: Universidad

3 Descripción de la actividad: Colaborador Honorífico

Entidad organizadora: Universidad Rey Juan Carlos Tipo de entidad: Universidad







# 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: Cómo disminuir el riesgo de adicción a opioides en el tratamiento del dolor crónico.

Modulación farmacológica con mirtazapina o agonistas cannabinoides CB2

Entidad de realización: Universidad Rey Juan Tipo de entidad: Universidad

Carlos

Ciudad entidad realización: Madrid, Comunidad de Madrid, España

Nº de investigadores/as: 11 Entidad/es financiadora/s:

Ministerio de Sanidad y Consumo Tipo de entidad: Entidad Gestora del Sistema

Nacional de Salud

Fecha de inicio-fin: 01/01/2021 - 29/12/2023

2 Nombre del proyecto: Evolución, Caracterización Clínica, Molecular y Genética y Tratamiento de los

Síntomas post-COVID (COVID Persistente).

Entidad de realización: Universidad Rey Juan Tipo de entidad: Universidad

Carlos

Nº de investigadores/as: 67 Entidad/es financiadora/s:

Recursos REACT-UE y Fondo Europeo de Desarrollo Regional

Fecha de inicio-fin: 01/12/2020 - 01/12/2022

3 Nombre del proyecto: Validación de biomarcadores potencialmente asociados a trastornos adictivos Entidad de realización: Universidad CEU San Pablo, Hospital Universitario 12 de octubre, Instituto de Investigación Biomédica de Málaga, Hospital General Universitario de Ciudad Real, Madrid Salud

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Luis Fernando Alguacil Merino

Fecha de inicio-fin: 01/01/2016 - 31/12/2019

Cuantía total: 47.437 €

4 Nombre del proyecto: Dieta mediterránea y asma infantil. Ensayo clínico con marcadores inflamatorios en

saliva

Entidad de realización: Clínica Infanto-Juvenil La Palma, Universidad CEU San Pablo, Hospital General

Universitario de Ciudad Real

Ciudad entidad realización: España

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Fernando M. Calatayud Sáez; Luis Fernando Alguacil

Merino

Entidad/es financiadora/s:

Fundación mutua madrileña **Tipo de entidad:** Fundación

Ciudad entidad financiadora: España

Fecha de inicio-fin: 01/07/2016 - 31/07/2019







**Nombre del proyecto**: Efectos de la dieta mediterránea tradicional aplicada a lactantes y preescolares en la prevención de enfermedades recurrentes de la infancia

**Entidad de realización:** Clínica Infanto-Juvenil La Palma, Universidad CEU San Pablo, Hospital General

Universitario de Ciudad Real

Ciudad entidad realización: España

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Fernando M. Calatayud Sáez

Entidad/es financiadora/s:

Nestlé-Asociación Española de Pediatría de Atención Tipo de entidad: Asociaciones y Agrupaciones

Primaria

Fecha de inicio-fin: 01/02/2017 - 28/02/2019

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

Nombre del proyecto: Deepering the lgp10-16 analgesic effect - topical administration and search for

possible metabolic clues in an animal model of neuropathic pain.

Grado de contribución: Investigador/a

Nº de investigadores/as: 8

Entidad/es participante/s: Laboratorios Gebro Pharma, S.A.; Universidad Rey Juan Carlos

Entidad/es financiadora/s:

Laboratorios Gebro Pharma, S.A. **Tipo de entidad:** Entidad Empresarial

Fecha de inicio: 01/02/2021 Duración: 6 meses

2 Nombre del proyecto: Evaluación de fármacos con actividad neuroprotectora en un modelo de glaucoma

en ratón

Nº de investigadores/as: 8 Entidad/es financiadora/s: laboratoire Laredo S.L

Fecha de inicio: 01/01/2021 Duración: 12 meses

3 Nombre del proyecto: Estudio de la administración tópica de LGP10-16 en la respuesta nociceptiva en un

modelo animal de dolor neuropático **Grado de contribución:** Investigador/a

Nº de investigadores/as: 8

Entidad/es participante/s: Laboratorios Gebro Pharma, S.A.; Universidad Rey Juan Carlos

Entidad/es financiadora/s:

Laboratorios Gebro Pharma, S.A. **Tipo de entidad:** Entidad Empresarial

Fecha de inicio: 12/12/2019 Duración: 12 meses

4 Nombre del proyecto: a grupo en consolidación CEU - Banco de Santander Modalidad de proyecto: De

investigación y desarrollo incluida traslacional

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

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Luis Fernando Alguacil Merino

Entidad/es participante/s: Universidad San Pablo CEU

Entidad/es financiadora/s: BANCO SANTANDER, S.A.

Ciudad entidad financiadora: España Cód. según financiadora: PI14/01483







Fecha de inicio: 21/10/2015 Duración: 9 meses

5 Nombre del proyecto: Proyecto Puente USP-BS

Modalidad de proyecto: De investigación y desarrollo incluida traslacional

Grado de contribución: Investigador/a

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Luis Fernando Alguacil Merino

Entidad/es participante/s: Centro de Estudios Universitarios CEU SAN PABLO; Universidad San Pablo

CEU

Entidad/es financiadora/s: BANCO SANTANDER, S.A.

Ciudad entidad financiadora: España

Cód. según financiadora: USP-BS-APP04/2014

Fecha de inicio: 21/10/2014 Duración: 9 meses

# Actividades científicas y tecnológicas

#### Producción científica

## Publicaciones, documentos científicos y técnicos

Miguel Angel Martinez García; Miguel Molina-Álvarez; Carmen Rodríguez Rivera; Nancy Paniagua; Ernesto Quesada; Jose Antonio Uranga; María Isabel Rodriguez Franco; Davidad Pascual; Carlos Goicoechea. Antinociceptive and modulatory effect of pathoplastic changes in spinal glia of a synthetic Toll-like receptor 4 /CD14 blocking molecule in two models of pain in rat.Biomedicin an Pharmacotherapy. 150, Elsevier, 01/06/2022.

Tipo de producción: Artículo científico Tipo de soporte: Revista

Autor de correspondencia: No

**2** Eva María Sanchez Robles; Rocio Girón Moreno; Nancy Paniagua; Carmen Rodriguez Rivera; David Pascual; Carlos Goicoechea García. Monoclonal Antibodies for Chronic Pain Treatment. Present and Future. International Journal of Molecular Sciences. MDPI, 22/09/2021.

Tipo de producción: Artículo científico Tipo de soporte: Revista

Autor de correspondencia: No

Carmen Rodriguez Rivera; Jose Manuel Pérez Ortiz; Elizabeth Pook; Nina Conjaerts; Luis Fernando Alguacil Merino; Carmen Gonzalez Martín. Clusterin overexpression as a potential neuroprotective response to the pathological effects of high fat dieting on the brain reward system. Food and Chemical Toxicology. 152, Elsevier, 07/04/2021.

Tipo de producción: Artículo científico Tipo de soporte: Revista

Autor de correspondencia: No

4 Carmen Rodriguez Rivera; Carmen González Martín; Elisa Fernández-Millán; Carmen Álvarez; Fernando Escrivá; Luis F. Alguacil Merino. Perinatal undernourishment provokes long-lasting alterations of clusterin and fumarate hydratase expression in the rat nucleus accumbens. Nutritional Neuroscience. 09/03/2021.

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

Autor de correspondencia: No

5 Carmen Rodriguez Rivera; Maria Dolores Perez Carrión; Lucía Casariego Olavarría; Luis Fernando Alguacil Merino; Maria José Polanco; Carmen González Martín. Clusterin levels in undernourished SH-SY5Y cells: Clusterin expression in undernourished cells. Food & Nutrition Research. Open Academia, 05/03/2021.







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

Autor de correspondencia: No

6 Carmen Rodriguez Rivera; Laura Santín Moreda; Luis F Alguacil Merino; Fernando Escrivá; Carmen Álvarez; Carmen González martín. Undernutrition induces major alterations in the lipid droplets of white and brown adipose tissues in wistar rats. Tissue & Cell. 71, Elsevier, 20/01/2021.

Tipo de producción: Artículo científico Tipo de soporte: Revista

Autor de correspondencia: Si

7 Iñigo Pallardo Fernández; Nuria García Marchena; Carmen Rodriguez Rivera; Francisco Javier Pavón; Carmen Gonzalez Martín; Fernando Rodriguez de Fonseca; Luis F. Alguacil Merino. Plasma midkine levels in patients with cocaine use disorder during abstinence. Adicciones. 22/12/2020.

Tipo de producción: Artículo científico Tipo de soporte: Revista

Autor de correspondencia: No

8 Carmen Rodríguez Rivera; Miguel Martínez García; Miguel Molina Álvarez; Carmen Gonzalez Martín; Carlos Goicoechea García. Clusterin: Always protecting. Synthesis, function and potential issues. Biomedicine & Pharmacotherapy. 134, Elsevier, 14/12/2020.

Tipo de producción: Artículo científico Tipo de soporte: Revista

Autor de correspondencia: Si

9 Carmen Rodríguez Rivera; Rocío Girón Moreno; Eva Sanchez Robles; Carmen González Martín; Carlos Goicoechea García; Luis Fernando Alguacil Merino. Sciatic Nerve Ligation Downregulates Mitochondrial Clusterin in the Rat Prefrontal Cortex.Neuroscience. Elsevier, 06/08/2020.

Tipo de producción: Artículo científico Tipo de soporte: Revista

Autor de correspondencia: No

10 Iñigo Pallardo Fernandez; Victoria Iglesias; Carmen Rodriguez Rivera; Carmen González Martín; Luis Fernando Alguacil Merino. Salivary clusterin as a biomarker of tobacco consumption in nicotine addicts undergoing smoking cessation therapy. Journal of Smoking Cessation. 15 - 3, pp. 171 - 174. Cambridge University Press, 03/03/2020.

Tipo de producción: Artículo científico Tipo de soporte: Revista

Carmen Rodriguez Rivera; Carmen Pérez García; Jose Ramon Muñoz Rodriguez; Marta Vicente Rodriguez; Filimena Polo; Rhian Marie Ford; Esperanza Segura; Alberto León; Elisabet Salas; Luis Saenz-Mateos; Gonzalo Herradon; Carmen Gonzalez Martín; Jesus Martin Fernandez; Luis Fernando Algual Merino. PROTEOMIC IDENTIFICATION OF BIOMARKERS ASSOCIATED WITH EATING CONTROL AND BARIATRIC SURGERY OUTCOMES IN PATIENTS WITH MORBID OBESITY. WORLD J SURG. 43 - 3, pp. 744 - 750. SPRINGER, 13/11/2018.

Tipo de producción: Artículo científico Tipo de soporte: Revista

Autor de correspondencia: No

Carmen González Martín; Esther Gramage caro; Maria José Polanco Mora; Carmen Rodriguez Rivera. In vivo toxicity testing. Toxicology for the health and pharmaceutical sciences.

**Tipo de producción:** Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro

Autor de correspondencia: No







## Trabajos presentados en congresos nacionales o internacionales

**1 Título del trabajo**: LA MIRTAZAPINA MEJORA EL EFECTO ANALGÉSICO DE LA MORFINA Y DISMINUYE LA ADICCIÓN EN UN MODELO ANIMAL DE DOLOR CRÓNICO POR ARTROSIS DE

RODILLA

Nombre del congreso: XVIII CONGRESO DE LA SOCIEDAD ESPAÑOLA DEL DOLOR

Ciudad de celebración: Valencia, España

Fecha de celebración: 28/10/2022

Entidad organizadora: Sociedad Española del Dolor

2 Título del trabajo: DRY NEEDLING IMPROVES ALLODYNIA IN A MODEL OF NEUROPATHY INDUCED

BY PACLITAXEL VIA CNS PATHWAY

Nombre del congreso: European Pain Federation EFIC2022

Autor de correspondencia: No

Ciudad de celebración: Dublin, Irlanda Fecha de celebración: 27/04/2022 Fecha de finalización: 30/04/2022 Entidad organizadora: EFIC

Ciudad entidad organizadora: Belgica,

Miguel Molina Álvarez; Miguel Ángel Martinez García; Carmen Rodriguez Rivera; Marina Sainz Gonzalez;

Nancy Paniagua; Carlos Goicoechea.

**Título del trabajo**: MOVILIZATION AND NEURODYNAMIA PRODUCE EQUIVALENT ANTIALLODYNICEFFECTS IN A MODEL OF NEUROPATHY INDUCED BY PACLITAXEL

Nombre del congreso: European Pain Federation EFIC2022

Autor de correspondencia: Si

Ciudad de celebración: Dublin, Irlanda Fecha de celebración: 27/04/2022 Fecha de finalización: 30/04/2022 Entidad organizadora: EFIC

Ciudad entidad organizadora: Belgica,

Carmen Rodriguez Rivera; Miguel Ángel Martinez García; Miguel Molina Álvarez; Marina Sainz Gonzalez;

Nancy Paniagua; Carlos Goicoechea.

4 Título del trabajo: MORFOMETRÍA DEL NERVIO SAFENO EN UN MODELO DE DOLOR ARTRÓSICO Y

EN UN MODELO DE DOLOR POSTOPERATORIO EN RATA

Nombre del congreso: XVII CONGRESO SED Ciudad de celebración: Bilbao, España Fecha de celebración: 13/10/2021

Fecha de finalización: 16/10/2021

Entidad organizadora: Sociedad Española del Dolor SED

Miguel Martínez García; Celia Abades; Elena Martín Henche; Miguel Molina Álvarez; Carmen Rodriguez

Rivera; Carlos Goicoechea.

5 Título del trabajo: PUNCIÓN SECA EXPERIMENTAL PARA EL TRATAMIENTO DE DOLOR

NEUROPÁTICO POST-QUIMIOTERAPIA

Nombre del congreso: XVII CONGRESO SED

Ciudad de celebración: Bilbao, España Fecha de celebración: 13/10/2021 Fecha de finalización: 16/10/2021







Entidad organizadora: Sociedad Española del Dolor SED

Miguel Molina Álvarez; Miguel Martínez García; Carmen Rodriguez Rivera; Nancy Paniagua; Carlos

Goicoechea.

6 Título del trabajo: ¿INFLUYEN LAS EXPECTATIVAS EN LA EFICACIA DE LA MANIPULACIÓN?

REVISIÓN SISTEMÁTICA Y METANÁLISIS Nombre del congreso: XVII CONGRESO SED

Ciudad de celebración: Bilbao, España Fecha de celebración: 13/10/2021 Fecha de finalización: 16/10/2021

Entidad organizadora: Sociedad Española del Dolor SED

Miguel Molina Álvarez; Carmen Rodriguez Rivera; Alberto Arribas Romano; Miguel Martínez García; Josue

Fernandez Carnero; Carlos Goicoechea.

7 Título del trabajo: HIGH FAT DIET INFLUENCES CLUSTERIN LEVELS AND SUCROSE-INDUCED

PLACE PREFERENCE IN MICE

Nombre del congreso: VII Congreso Ciudad Real Biomédica Ciudad de celebración: Ciudad Real, Castilla-La Mancha, España

Fecha de celebración: 16/01/2019 Fecha de finalización: 16/01/2019

Entidad organizadora: Complejo Hospitalario de Tipo de entidad: Instituciones Sanitarias

Ciudad Real

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

Carmen Rodriguez Rivera; Jose Manuel Pérez Ortiz; Elizabeth Pook; Nina Conjaerts; Carmen Gonzalez

Martín; Luis Fernando Alguacil Merino.

8 Título del trabajo: EFFECTS OF A HIGH FAT DIET ON PAIN, ANXIETY AND CLUSTERIN LEVELS IN

**RATS** 

Nombre del congreso: FENS Meeting

Autor de correspondencia: Si

Ciudad de celebración: Berlin, Alemania

Fecha de celebración: 07/2018

Entidad organizadora: FENS Tipo de entidad: Sociedad

Carmen Rodriguez Rivera; Rocio Girón Moreno; Eva M. Sanchez Robles; Carmen Gonzalez Martín; Luis Fernando Alguacil Merino; Carlos Goicoechea García. "EFFECTS OF A HIGH FAT DIET ON PAIN,

ANXIETY AND CLUSTERIN LEVELS IN RATS".

9 Título del trabajo: INFLUENCE OF A HIGH FAT DIET ON SUCROSE-INDUCED PLACE PREFERENCE

AND CLUSTERIN LEVELS IN MICE **Nombre del congreso**: FENS Meeting

Autor de correspondencia: Si

Ciudad de celebración: Berlin, Alemania

Fecha de celebración: 07/2018

Entidad organizadora: FENS Tipo de entidad: Sociedad

Carmen Rodriguez Rivera; Carmen Gonzalez Martín; Luis Fernando Alguacil Merino. "INFLUENCE OF A HIGH FAT DIET ON SUCROSE-INDUCED PLACE PREFERENCE AND CLUSTERIN LEVELS IN MICE".

10 Título del trabajo: CLUSTERIN AS A POTENTIAL BIOMARKER OF TOBACCO ADDICTION

Nombre del congreso: 3 rd ENSP - CNPT International Conference on Tobacco Control

Autor de correspondencia: No

Ciudad de celebración: Madrid, España

Fecha de celebración: 06/2018







Iñigo Pallardo Fernandez; Carmen Rodriguez Rivera; Victoria Iglesias; Carmen Gonzalez Martín; Luis Fernando Alguacil Merino. "CLUSTERIN AS A POTENTIAL BIOMARKER OF TOBACCO ADDICTION".

11 Título del trabajo: NIVELES PLASMÁTICOS Y CEREBRALES DE CLUSTERINA EN DOS MODELOS

ANIMALES DE DOLOR NEUROPÁTICO

Nombre del congreso: Reunión de Farmacólogos de la Comunidad de Madrid

Autor de correspondencia: Si

Ciudad de celebración: Madrid, España

Fecha de celebración: 06/2018

Entidad organizadora: Universidad Nacional de Tipo de entidad: Universidad

Educación a Distancia

Carmen Rodriguez Rivera; Rocio Girón Moreno; Eva M. Sanchez Robles; Carmen Gonzalez Martín; Luis Fernando Alguacil Merino; Carlos Goicoechea García. "NIVELES PLASMÁTICOS Y CEREBRALES DE

CLUSTERINA EN DOS MODELOS ANIMALES DE DOLOR NEUROPÁTICO".

12 Título del trabajo: NIVELES PLASMÁTICOS Y CEREBRALES DE CLUSTERINA EN DOS MODELOS

ANIMALES DE DOLOR NEUROPÁTICO

Nombre del congreso: Congreso de la Sociedad Española del Dolor

Autor de correspondencia: Si

Ciudad de celebración: Palma de Mallorca, España

Fecha de celebración: 05/2018

Entidad organizadora: Sociedad Española del Dolor

Carmen Rodriguez Rivera; Rocio Girón Moreno; Eva M. Sanchez Robles; Carmen Gonzalez Martín; Luis Fernando Alguacil Merino; Carlos Goicoechea García. "NIVELES PLASMÁTICOS Y CEREBRALES DE

CLUSTERINA EN DOS MODELOS ANIMALES DE DOLOR NEUROPÁTICO".

13 Título del trabajo: BIOMARCADORES Y DIANAS TERAPEUTICAS EN LA OBESIDAD MÓRBIDA Y

ADICCIÓN A LA COMIDA

Nombre del congreso: XXVI Reunión de Farmacólogos de la Comunidad de Madrid

Autor de correspondencia: Si

Ciudad de celebración: Madrid, España

Fecha de celebración: 07/2017

Entidad organizadora: Universidad Rey Juan Carlos Tipo de entidad: Universidad

Ciudad entidad organizadora: Madrid, España

Carmen Rodriguez Rivera; Carmen Perez Garcia; Jose Ramon Muñoz Rodriguez; Marta Vicente Rodriguez; Polo, F.; Rhian Marie Ford; Elisabet Salas; Carmen Gonzalez Martin; Gonzalo Herradon Gil-Galardo; Luis Beato; Martin; Luis Fernando Alguacil Merin. "BIOMARCADORES Y DIANAS TERAPEUTICAS EN LA

OBESIDAD MÓRBIDA Y ADICCIÓN A LA COMIDA".

14 Título del trabajo: CLUSTERIN, A PROPOSED BIOMARKER OF FOOD ADDICTION, IS UPREGULATED

IN THE NUCLEUS ACCUMBENS OF UNDERNOURISHED RATS **Nombre del congreso:** SFN (Society For Neuroscience Meeting)

Autor de correspondencia: Si

Ciudad de celebración: San Diego, Estados Unidos de América

Fecha de celebración: 10/2016

Entidad organizadora: SFN Tipo de entidad: Sociedad de Neurociencia

Ciudad entidad organizadora: Estados Unidos de América

1; Carmen Rodriguez Rivera; Carmen González Martín; Esther Lizarraga Mollinedo; Elisa Fernandez Millán; Carmen Alvarez; Fernando Escrivá Pons; Luis Fernando Alguacil Merino. "CLUSTERIN, A PROPOSED BIOMARKER OF FOOD ADDICTION, IS UPREGULATED IN THE NUCLEUS ACCUMBENS

OF UNDERNOURISHED RATS".







15 Título del trabajo: SOBRE-EXPRESIÓN DE CLUSTERINA EN EL NUCLEO ACCUMBENS DE RATAS

SUBNUTRIDAS

Nombre del congreso: XXV Reunión de Farmacólogos de la Comunidad de Madrid (FARMADRID)

Autor de correspondencia: Si

Ciudad de celebración: Madrid, España

Fecha de celebración: 07/2016 Fecha de finalización: 07/2016

Entidad organizadora: Universidad Autónoma de Tipo de entidad: Universidad

Madrid

Ciudad entidad organizadora: Madrid, España

1; Carmen Rodriguez Rivera; Carmen González Martín; Esther Lizarraga Mollinedo; Elisa Fernandez Millán; Carmen Alvarez; Fernando Escrivá Pons; Luis Fernando Alguacil Merino. "SOBRE-EXPRESIÓN DE

CLUSTERINA EN EL NUCLEO ACCUMBENS DE RATAS SUBNUTRIDAS".

16 Título del trabajo: STUDY OF POTENTIAL BIOMARKERS AND TARGETS IN HUMAN MORBID

OBESITY: PLEIOTROPHIN AND MIDKINE

Nombre del congreso: MIDKINE SYMPOSIUM

Autor de correspondencia: No

Ciudad de celebración: BUDAPEST, Hungría

Fecha de celebración: 28/04/2016 Fecha de finalización: 04/2016 Entidad organizadora: CELLMID

Luis Fernando Alguacil Merino; Carmen Rodriguez Rivera; Marta Vicente Rodriguez; Pilar Gallardo Piña; Monica Sanchez Perez; Jose Ramon Muñoz Rodriguez; Carmen Gonzalez Martin; Gonzalo Herradon

Gil-Gallardo; Jesus Martín.

17 Título del trabajo: Identification of food craving biomarkers and potential drug targets in obesity: clusterin

and serum amyloid p-component

Nombre del congreso: 28 ECNP CONGRESS

Autor de correspondencia: Si

Ciudad de celebración: AMSTERDAM, Holanda

Fecha de celebración: 28/08/2015 Fecha de finalización: 02/09/2015 Entidad organizadora: ECNP

Carmen Rodriguez Rivera; Carmen Perez Garcia; Jose Ramon Muñoz Rodriguez; Marta Vicente Rodriguez; Polo, F.; Rhian Marie Ford; Elisabet Salas; Carmen Gonzalez Martin; Gonzalo Herradon Gil-Galardo; Luis Beato; Martin; Luis Fernando Alguacil Merin. "Identification of food craving biomarkers and potential drug

targets in obesity: clusterin and serum amyloid p-component".

**18 Título del trabajo**: Biomarkers and drug targets in morbid obesity and food addiction

Nombre del congreso: XXIV FARMADRID

Autor de correspondencia: Si

Ciudad de celebración: MADRID, Comunidad de Madrid, España

Fecha de celebración: 02/07/2015 Fecha de finalización: 02/07/2015

Entidad organizadora: FARMADRID Tipo de entidad: Organizacion

Carmen Rodriguez Rivera; Carmen Perez Garcia; Jose Ramon Muñoz Rodriguez; Marta Vicente Rodriguez; Polo, F.; Rhian Marie Ford; Salas; Carmen Gonzalez Martin; Gonzalo Herradon Gil-Galardo; Luis Beato; Martin; Luis Fernando Alguacil Merin. "Biomarkers and drug targets in morbid obesity and food addiction".







19 Título del trabajo: FOOD CRAVING IN MORBID OBESE PATIENTS UNDERGOING BARIATRIC

**SURGERY** 

Nombre del congreso: CIUDAD REAL BIOMEDICA

Autor de correspondencia: No

Ciudad de celebración: CIUDAD REAL, Castilla-La Mancha, España

Fecha de celebración: 10/12/2014 Fecha de finalización: 10/12/2014

Entidad organizadora: UNIVERSIDAD DE CIUDAD Tipo de entidad: Universidad

**REAL** 

Ciudad entidad organizadora: CIUDAD REAL, Castilla-La Mancha, España

Filomena Polo; Luis Beato; Jesus Martín; Carmen Gonzalez Martin; Esperanza Segura; CARMEN

RODRIGUEZ RIVERA; G. Casas; Jose Ramon Muñoz Rodriguez; G. Lopez; Luis Fernando Alguacil Merino.

"FOOD CRAVING IN MORBID OBESE PATIENTS UNDERGOING BARIATRIC SURGERY".

20 Título del trabajo: FOOD CRAVING IN MORBID OBESE PATIENTS UNDERGOING BARIATRIC

**SURGERY** 

Nombre del congreso: XVI World Congress of Psychiatry

Autor de correspondencia: No

Ciudad de celebración: MADRID, Comunidad de Madrid, España

Fecha de celebración: 09/2014 Fecha de finalización: 09/2014

Entidad organizadora: WORLD PSYCHIATRIC Tipo de entidad: Asociaciones y Agrupaciones

**ASSOCIATION** 

Ciudad entidad organizadora: GINEBRA, Suiza

Filomena Polo; Luis Beato; Jesus Martín; Carmen Gonzalez Martin; Esperanza Segura; CARMEN RODRIGUEZ RIVERA; G. Casas; Jose Ramon Muñoz Rodriguez; G. Lopez; Luis Fernando Alguacil Merino.

"FOOD CRAVING IN MORBID OBESE PATIENTS UNDERGOING BARIATRIC SURGERY".

21 Título del trabajo: STUDY OF POTENTIAL BIOMARKERS AND TARGETS IN HUMAN MORBID

OBESITY: PLEIOTROPHIN AND MIDKINE

Nombre del congreso: 35 CONGRESO NACIONAL DE LA SOCIEDAD ESPAÑOLA DE

FARMACOLOGÍA. SEF

Autor de correspondencia: No

Ciudad de celebración: MADRID, Comunidad de Madrid, España

Fecha de celebración: 09/2014 Fecha de finalización: 09/2014

Entidad organizadora: SOCIEDAD ESPAÑOLA DE FARMACOLOGIA

Luis Fernando Alguacil Merino; Carmen Rodriguez Rivera; Marta Vicente Rodriguez; Pilar Gallardo Piña; Monica Sanchez Perez; Jose Ramon Muñoz Rodriguez; Carmen Gonzalez Martin; Gonzalo Herradon Gil-Gallardo; Jesus Martín. "STUDY OF POTENTIAL BIOMARKERS AND TARGETS IN HUMAN MORBID

OBESITY: PLEIOTROPHIN AND MIDKINE".

22 Título del trabajo: DRUG TARGET IDENTIFICATION AND VALIDATION IN BRAIN REWARD

DYSFUNCTION

Nombre del congreso: XXIII FARMADRID

Autor de correspondencia: No

Ciudad de celebración: Madrid, Comunidad de Madrid, España

Fecha de celebración: 07/2014 Fecha de finalización: 07/2014

Entidad organizadora: Universidad Autónoma de Tipo de entidad: Universidad

Madrid

Ciudad entidad organizadora: Madrid, Comunidad de Madrid, España







Luis Fernando Alguacil Merino; Carmen Gonzalez Martín; RODRIGUEZ RIVERA CARMEN; Isabel Adoración Antoniano. "DRUG TARGET IDENTIFICATION AND VALIDATION IN BRAIN REWARD DYSFUNCTION".

# Otras actividades de divulgación

Título del trabajo: Yo trabajo aquí, ¿a qué me dedico?- Jornadas de Intercambio Científico-Formato

Pechakucha

Nombre del evento: Jornadasd e Intercambio científico

Tipo de evento: Conferencias impartidas

Ciudad de celebración: Madrid, Comunidad de Madrid, España

Fecha de celebración: 09/07/2021

Entidad organizadora: Universidad Rey Juan Carlos Tipo de entidad: Universidad

Ciudad entidad organizadora: Madrid, Comunidad de Madrid, España

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

## Organización de actividades de I+D+i

Título de la actividad: FARMADRID XXIV

Tipo de actividad: CONGRESO Ámbito geográfico: Nacional Entidad convocante: Universidad San Pablo CEU Tipo de entidad: Universidad

Ciudad entidad convocante: MADRID, Comunidad de Madrid, España Fecha de inicio-fin: 02/07/2015 - 02/07/2015 Duración: 1 día

2 Título de la actividad: Desayuno Saludable Tipo de actividad: Taller Semana de la Ciencia

Entidad convocante: Universidad Rey Juan Carlos Tipo de entidad: Universidad

Ciudad entidad convocante: Madrid, España

Fecha de inicio: 2017 Duración: 1 día

3 Título de la actividad: Las Drogas y sus Efectos

Tipo de actividad: Taller Semana de la Ciencia Entidad convocante: Universidad San Pablo CEU Ciudad entidad convocante: Madrid, España

Fecha de inicio: 2017 Duración: 1 día

4 Título de la actividad: Las Drogas y sus Efectos

Tipo de actividad: Taller Semana de la Ciencia Entidad convocante: Universidad San Pablo CEU

Ciudad entidad convocante: Madrid, España

Fecha de inicio: 2017

Duración: 1 día

**5 Título de la actividad:** Las Drogas y sus Efectos

Tipo de actividad: Taller Semana de la Ciencia Entidad convocante: Universidad San Pablo CEU

Ciudad entidad convocante: Madrid, España

Fecha de inicio: 2016

Ámbito geográfico: Autonómica

Ámbito geográfico: Autonómica

Ámbito geográfico: Autonómica

Duración: 1 día





Ámbito geográfico: Autonómica

**Título de la actividad:** Las Drogas y sus Efectos **Tipo de actividad:** Taller Semana de la Ciencia

Entidad convocante: Universidad San Pablo CEU Ciudad entidad convocante: Madrid, España

Fecha de inicio: 2015 Duración: 1 día

#### Otros méritos

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

1 Entidad de realización: Universidad Rey Juan Tipo de entidad: Universidad

Carlos

Facultad, instituto, centro: Facultad de Ciencias de la Salud

**Ciudad entidad realización:** Madrid, Comunidad de Madrid, España **Fecha de inicio-fin:** 09/2017 - 12/2017 **Duración:** 4 meses

Objetivos de la estancia: Doctorado/a

2 Entidad de realización: Universidad Complutense Tipo de entidad: Universidad

Facultad, instituto, centro: Facultad de Farmacia

Ciudad entidad realización: Madrid, Comunidad de Madrid, España

**Duración:** 6 meses

Objetivos de la estancia: Doctorado/a

3 Entidad de realización: Unidad de Investigacion Tipo de entidad: Instituciones Sanitarias

Traslacional del HGUCR

Facultad, instituto, centro: Unidad de Investigación Traslacional Ciudad entidad realización: Ciudad Real, Castilla-La Mancha, España

Objetivos de la estancia: Doctorado/a

#### Sociedades científicas y asociaciones profesionales

Nombre de la sociedad: Sociedad Española del Dolor

Ciudad entidad afiliación: Madrid, Comunidad de Madrid, España

Fecha de inicio: 02/09/2019

## Premios, menciones y distinciones

1 Descripción: BECA NEURAXPHARM

Entidad concesionaria: Sociedad Española del DOlor

Fecha de concesión: 02/04/2022

2 Descripción: FELLOWSHIP

Entidad concesionaria: SOCIEDAD ESPAÑOLA DEL DOLOR

Ciudad entidad concesionaria: MADRID

Fecha de concesión: 10/10/2017







3 Descripción: BEST POSTER AWARD

Entidad concesionaria: EUROPEAN COLLEGE OF NEUROPSICHOPHARMACOLOGY

Ciudad entidad concesionaria: AMSTERDAM

Fecha de concesión: 31/08/2015

#### Acreditaciones/reconocimientos obtenidos

1 Descripción: CONTRATADO DOCTOR

Entidad acreditante: Agencia Nacional de Tipo de entidad: Ministerio de Universidades

Evaluación de la Calidad y Acreditación

Ciudad entidad acreditante: Madrid, Comunidad de Madrid, España

Fecha del reconocimiento: 19/12/2022

2 Descripción: AYUDANTE DOCTOR

Entidad acreditante: Agencia Nacional de Tipo de entidad: Ministerio de Universidades

Evaluación de la Calidad y Acreditación

Ciudad entidad acreditante: Madrid, Comunidad de Madrid, España

Fecha del reconocimiento: 18/06/2021



