



MARÍA JOSÉ LUESMA BARTOLOME

Generado desde: Universidad de Zaragoza

Fecha del documento: 02/09/2024

v 1.4.0

1e025aa9e6c305542983647c3ffa7371

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.

Nuestra labor investigadora se centra en el estudio de la Neurogénesis y Miogénesis en el tracto gastrointestinal; siendo los objetivos principales la localización y caracterización de células madre adultas precursoras de las neuronas en el proceso de neurogénesis para su posterior aislamiento y expansión, y el estudio de los mecanismos de regeneración del músculo liso.

Hemos realizado una caracterización histoquímica, inmunohistoquímica y ultraestructural de los distintos componentes que constituyen los plexos entéricos. En especial de las células intersticiales de Cajal (ICC), y las relaciones que establecen con los elementos de su entorno. Hemos localizado un cilio único en estas ICC, característica ultraestructural de células precursoras. Estos cilios son organelas sensoriales que coordinan diferentes vías de señalización celular que inducirían a la célula a migrar o a diferenciarse. También hemos descrito la presencia de cilio primario por primera vez en neuronas de los ganglios entéricos. La caracterización de este cilio nos ha permitido plantear su relación con procesos de homeostasis, diferenciación celular y cáncer a nivel del tracto gastrointestinal estableciendo la relación del cilio primario y los tumores del estroma gastrointestinal (GIST).

Hemos identificado de este cilio primario como característica de células madre en otras localizaciones como en las células madre mesenquimales derivadas de la médula ósea.

Hemos localizado células nestina positivas, marcador de células progenitoras en el Sistema Nervioso Central (SNC), alrededor y en el interior de los ganglios entéricos e intramuscularmente.

El estudio del marcador de la cresta neural c-Ret nos revela que co-localiza con pequeñas neuronas de forma oval positivas a PGP9.5 marcador pro-neuronal. Éstas, las hemos considerado como neuronas inmaduras ya que las grandes neuronas ganglionares no aparecen marcadas. El marcador c-Ret transduce la señal del factor neurotrófico derivado de línea celular glial (GDNF), uno de los factores relacionados con la degeneración de las motoneuronas en la Esclerosis Lateral Amiotrófica (ELA). Las características del SNE nos permiten utilizarlo como modelo para el estudio del SNC y podría ser un modelo de estudio en enfermedades neurodegenerativas. Éstas cursan con pérdida de neuronas por alteraciones proteicas, presentan manifestaciones clínicas también en el SNE. Algunas de estas proteínas alteradas se localizan antes en el SNE que en el SNC en enfermos asintomáticos y pueden migrar hasta el cerebro. Por lo que el SNE podría ser un marcador de neurodegeneración.

No se han detallado fehacientemente los mecanismos involucrados en la miogénesis del tracto gastrointestinal; nosotros hemos descrito un proceso de modulación fenotípica en las células musculares lisas que las llevaría a células menos especializadas (desdiferenciación), que podría ser un paso previo para la regeneración del músculo.

Hemos iniciado unas líneas nuevas relacionadas con el sistema nervioso periférico y con la percepción en pacientes amputados, aportando evidencias de cómo esta situación sobrevenida modifica aspectos como la estabilidad, la actividad muscular y la calidad de vida de estos pacientes.



Se han establecido colaboraciones interdisciplinarias aportando conocimientos morfológicos al campo de la física óptica visual, y se ha abierto otra línea de investigación relacionada con la Intolerancia Hereditaria a la Fructosa.



Indicadores generales de calidad de la producción científica

Descripción breve de los principales indicadores de calidad de la producción científica (sexenios de investigación, tesis doctorales dirigidas, citas totales, publicaciones en primer cuartil (Q1), índice h.). Incluye también otros aspectos o peculiaridades importantes.

Reconocimiento de dos Sexenios de Investigación (2008-2013)(2014-2021) por la Agencia de Calidad y Prospectiva Universitaria de Aragón (Gobierno de Aragón)
Reconocimiento de dos Sexenios de Investigación (2008-2013)(2014-2021) por la Comisión Nacional Evaluadora de la Actividad Investigadora (CNEAI) (2008-2013)

Artículos de investigación: 41 publicaciones en Bases de datos indexadas con un índice de gradación. De ellas 31 en JCR: en Q1 11, en Q2 14, en Q3 5 y en Q4 1. El resto citadas en Bases de datos como Scopus, Scimago, Lantindex, IME, etc.

Acumula 1.654 citas en las bases de datos consultadas: WoS 368, SJR 384, Google Scholar 475 y Semantic Scholar 427.

Abstracts de congreso publicados: 21, de los cuales 19 en revistas con índice de impacto.

Índice h: 14

20 Trabajos de final de grado dirigidos
1 Trabajo final de Máster dirigido

**MARÍA JOSÉ LUESMA BARTOLOME**

Apellidos: **LUESMA BARTOLOME**
Nombre: **MARÍA JOSÉ**
Dirección de contacto: **Facultad de Medicina C/Domingo Miral s/n**
Código postal: **50009**
País de contacto: **España**
Ciudad de contacto: **Zaragoza**
Correo electrónico: **mjluesma@unizar.es**

Situación profesional actual

Entidad empleadora: Universidad de Zaragoza **Tipo de entidad:** Universidad
Departamento: Departamento de Anatomía e Histología Humanas. Área: Anatomía y Embriología Humana. Área de conocimiento (Macroárea): Ciencias de la Salud, Facultad de Ciencias
Categoría profesional: Prof. Titular Univ.
Fecha de inicio: 16/10/2023
Régimen de dedicación: Tiempo completo
Identificar palabras clave: Ciencias naturales y ciencias de la salud



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: CERTIFICADO DE APTITUD DEL CICLO SUPERIOR DEL PRIMER NIVEL DE FRANCES

Ciudad entidad titulación: Zaragoza, España

Entidad de titulación: Escuela Oficial de Idiomas

Fecha de titulación: 19/07/2004

2 Nombre del título: CERTIFICADO DE APTITUD DEL CICLO SUPERIOR DEL PRIMER NIVEL DE INGLES

Ciudad entidad titulación: Zaragoza, España

Entidad de titulación: Escuela Oficial de Idiomas

Fecha de titulación: 19/07/2004

3 Nombre del título: Máster en Auditorías de Calidad

Ciudad entidad titulación: Zaragoza, España

Entidad de titulación: Diputación General de Aragón

Fecha de titulación: 21/09/1993

Conocimiento de idiomas

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

Actividad docente

Formación académica impartida

1 Nombre de la asignatura/curso: Estructura y Función del Cuerpo Humano

Titulación universitaria: Graduado en Ingeniería Biomédica

Fecha de inicio: 01/09/2024

Fecha de finalización: 31/08/2025

Entidad de realización: Universidad de Zaragoza

2 Nombre de la asignatura/curso: Morfología. Desarrollo. Biología

Titulación universitaria: Máster Universitario en Iniciación a la investigación en medicina

Fecha de inicio: 20/09/2010

Fecha de finalización: 31/08/2025

Entidad de realización: Universidad de Zaragoza



- 3 Nombre de la asignatura/curso:** Anatomía e histología
Titulación universitaria: Graduado en Óptica y Optometría
Fecha de inicio: 21/09/2009 **Fecha de finalización:** 31/08/2025
Entidad de realización: Universidad de Zaragoza
- 4 Nombre de la asignatura/curso:** Trabajo fin de Grado
Titulación universitaria: Graduado en Medicina
Fecha de inicio: 01/09/2023 **Fecha de finalización:** 31/08/2024
Entidad de realización: Universidad de Zaragoza
- 5 Nombre de la asignatura/curso:** Neuroanatomía
Titulación universitaria: Graduado en Medicina
Fecha de inicio: 01/09/2023 **Fecha de finalización:** 31/08/2024
Entidad de realización: Universidad de Zaragoza

Dirección de tesis doctorales y/o proyectos fin de carrera

- 1 Título del trabajo:** SISTEMA NERVIOSO ENTÉRICO Y SU RELACIÓN CON LAS ENFERMEDADES NEUROLÓGICAS
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Grado
Codirector/a tesis: Santander Ballestín, Sonia
Entidad de realización: Universidad de Zaragoza **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Liberto López Marco
Calificación obtenida: Sobresaliente
Fecha de defensa: 10/06/2024
- 2 Título del trabajo:** Patología del paciente con intolerancia hereditaria a la fructosa. Una revisión de la literatura
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Grado
Codirector/a tesis: Santander Ballestín, Sonia
Entidad de realización: Universidad de Zaragoza **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Félix Úbeda Azuara
Calificación obtenida: Matrícula de honor
Fecha de defensa: 26/06/2023
- 3 Título del trabajo:** Relación de la Histamina con el desarrollo de migrañas o cefaleas: Revisión bibliográfica del tratamiento farmacológico y dietético.
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Grado
Codirector/a tesis: Santander Ballestín, Sonia
Entidad de realización: Universidad de Zaragoza **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Néstor Gericó Murillo
Calificación obtenida: Notable
Fecha de defensa: 26/06/2023
- 4 Título del trabajo:** Síndrome de hipoventilación central congénita: a propósito de un caso
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Grado
Codirector/a tesis: Blasco Oquendo, Juliana María
Entidad de realización: Universidad de Zaragoza **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: José Sus Usero
Calificación obtenida: Sobresaliente



Fecha de defensa: 01/07/2022

5 Título del trabajo: Actualizaciones en el Diagnóstico y Tratamiento de la Amiloidosis Cardíaca: a propósito de un caso.

Tipo de proyecto: Proyecto Final de Grado

Codirector/a tesis: Blasco Oquendo, Juliana María

Entidad de realización: Universidad de Zaragoza

Tipo de entidad: Universidad

Alumno/a: Esther Sánchez Álvarez

Calificación obtenida: Matrícula de honor

Fecha de defensa: 30/06/2022

6 Título del trabajo: BYPASS GÁSTRICO LAPAROSCÓPICO EN Y DE ROUX. HERNIA INTERNA COMO COMPLICACIÓN POSTOPERATORIA. A PROPÓSITO DE UN CASO.

Tipo de proyecto: Proyecto Final de Grado

Codirector/a tesis: José Fernando Trebolle

Entidad de realización: Universidad de Zaragoza

Tipo de entidad: Universidad

Alumno/a: Laura Monge Brandi

Calificación obtenida: Sobresaliente

Fecha de defensa: 01/07/2021

7 Título del trabajo: Disrafismos espinales ocultos: a propósito de un caso

Tipo de proyecto: Proyecto Final de Grado

Codirector/a tesis: Blasco Oquendo, Juliana María

Entidad de realización: Universidad de Zaragoza

Tipo de entidad: Universidad

Alumno/a: Jorge Gómez Madrona

Calificación obtenida: Sobresaliente

Fecha de defensa: 01/07/2021

8 Título del trabajo: REVISIÓN BIBLIOGRÁFICA SOBRE EL TRATAMIENTO QUIRÚRGICO DE LA HERNIA INGUINAL A PROPÓSITO DE UN CASO. ACTUALIZACIÓN DE LOS AVANCES LAPAROSCÓPICOS TEP Y TAPP.

Tipo de proyecto: Proyecto Final de Grado

Codirector/a tesis: García Egea, Jorge

Entidad de realización: Universidad de Zaragoza

Tipo de entidad: Universidad

Alumno/a: Raquel Joven López

Calificación obtenida: Notable

Fecha de defensa: 17/06/2020

9 Título del trabajo: "ANATOMÍA QUIRÚRGICA DE LAS TÉCNICAS DE CIRUGÍA BARIÁTRICA SURGICAL ANATOMY OF BARIATRIC SURGERY TECHNIQUES "

Tipo de proyecto: Proyecto Final de Grado

Codirector/a tesis: Fernando Trebolle, José

Entidad de realización: Universidad de Zaragoza

Tipo de entidad: Universidad

Alumno/a: María del Pilar Lucea Hidalgo

Calificación obtenida: Sobresaliente

Fecha de defensa: 16/06/2020

10 Título del trabajo: Hiperaldosteronismo primario: a propósito de un caso

Tipo de proyecto: Proyecto Final de Grado

Codirector/a tesis: Fernando Trebollé

Entidad de realización: Universidad de Zaragoza

Tipo de entidad: Universidad



Alumno/a: Cristina Castán Torralba
Calificación obtenida: Sobresaliente
Fecha de defensa: 28/06/2019

- 11 Título del trabajo:** Propuesta de Algoritmo Diagnóstico y Terapéutico para el Síndrome de Atrapamiento del Nervio Pudendo
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Grado
Codirector/a tesis: Blasco Oquendo, Juliana María
Entidad de realización: Universidad de Zaragoza **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Inés Galé Pola
Calificación obtenida: Sobresaliente
Fecha de defensa: 28/06/2019
- 12 Título del trabajo:** Revisión del Síndrome de Rubeola con afección ocular
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Grado
Entidad de realización: Universidad de Zaragoza **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: José Julián Gregorio Ocaña
Calificación obtenida: Notable
Fecha de defensa: 02/10/2018
- 13 Título del trabajo:** Hernia de hiato: a propósito de un caso
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Grado
Codirector/a tesis: José Fernando Trebollé
Entidad de realización: Universidad de Zaragoza **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Irene Morales Hernández
Calificación obtenida: Sobresaliente
Fecha de defensa: 09/07/2018
- 14 Título del trabajo:** La enfermedad de Crohn: a propósito de un caso
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Grado
Entidad de realización: Universidad de Zaragoza **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Sara Giner Ruiz
Calificación obtenida: Sobresaliente
Fecha de defensa: 09/07/2018
- 15 Título del trabajo:** CEREBELO:SÍNDROME DE DEGENERACIÓN PARANEOPLÁSICA
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Grado
Codirector/a tesis: Blasco Oquendo, Juliana María
Entidad de realización: Universidad de Zaragoza **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Francisco Jiménez Riera
Calificación obtenida: Sobresaliente
Fecha de defensa: 25/07/2016
- 16 Título del trabajo:** ¿Existen cambios en la función visual debido al estudio?
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Grado
Codirector/a tesis: Soteras Abril, Fernando
Entidad de realización: Universidad de Zaragoza **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: María Cortés Izaga
Calificación obtenida: Sobresaliente
Fecha de defensa: 25/07/2016



- 17 Título del trabajo:** SINDROME DE HERLYN-WERNER-WÜNDERLINCH
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Grado
Codirector/a tesis: Blasco Oquendo, Juliana María
Entidad de realización: Universidad de Zaragoza **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Paula Abansés Moreno
Calificación obtenida: Sobresaliente
Fecha de defensa: 25/07/2016
- 18 Título del trabajo:** Aportaciones al estudio ultraestructural del sistema visual
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Grado
Entidad de realización: Universidad de Zaragoza **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Natalia Perez Losantos
Calificación obtenida: Sobresaliente
Fecha de defensa: 09/07/2015
- 19 Título del trabajo:** Contribución al estudio ultraestructural del sistema ocular: córnea, cristalino, retina
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Grado
Entidad de realización: Universidad de Zaragoza **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Ivonne Vanessa Ayala Sierra
Calificación obtenida: Notable
Fecha de defensa: 09/07/2015

Experiencia científica y tecnológica

Grupos/equipos de investigación, desarrollo o innovación

- 1 Nombre del grupo:** A05_23R: Enfermedades priónicas, vectoriales y zoonosis emergentes.
Entidad de afiliación: Universidad de Zaragoza **Tipo de entidad:** Universidad
- 2 Nombre del grupo:** Pertenencia a instituto de investigación universitaria
Entidad de afiliación: INSTITUTO INVESTIGACIÓN SANITARIA DE ARAGÓN (IIS) **Tipo de entidad:** Instituto Universitario de Investigación

Actividad científica o tecnológica

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

- 1 Nombre del proyecto:** A05_23R: Enfermedades priónicas, vectoriales y zoonosis emergentes.
Ámbito geográfico: Autonómica
Entidad de realización: Facultad de Veterinaria - Universidad de Zaragoza
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Bernardino Moreno Burgos; Rosa María Bolea Bailo
Nº de investigadores/as: 29
Entidad/es financiadora/s:
 GOBIERNO DE ARAGÓN
Fecha de inicio-fin: 01/01/2023 - 31/12/2025 **Duración:** 3 años



Cuantía total: 54.899,81 €

2 Nombre del proyecto: A05_20R: Enfermedades Priónicas, Vectoriales Y Zoonosis Emergentes

Ámbito geográfico: Autonómica

Entidad de realización: Facultad de Veterinaria - Universidad de Zaragoza

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Juan Antonio Castillo Hernández

Nº de investigadores/as: 30

Entidad/es financiadora/s:

GOBIERNO DE ARAGÓN

Fecha de inicio-fin: 01/01/2020 - 31/12/2022

Duración: 3 años

Cuantía total: 29.121 €

3 Nombre del proyecto: GRUPO DE REFERENCIA ENFERMEDADES PRIÓNICAS, VECTORIALES Y ZONOSIS EMERGENTES.

Ámbito geográfico: Autonómica

Entidad de realización: Facultad de Veterinaria - Universidad de Zaragoza

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Juan José Badiola Díez

Nº de investigadores/as: 26

Entidad/es financiadora/s:

GOBIERNO DE ARAGÓN

Fecha de inicio-fin: 01/01/2017 - 31/12/2019

Duración: 3 años

Cuantía total: 41.461 €

4 Nombre del proyecto: Neurobiología y Células Madre

Entidad de realización: Instituto de Investigación Sanitaria de Aragón

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Tomás Castiella

Entidad/es financiadora/s:

Instituto de Investigación Sanitaria de Aragón

Fecha de inicio-fin: 27/02/2013 - 12/04/2016

Duración: 3 años - 1 mes - 14 días

5 Nombre del proyecto: B83 GRUPO DE NEUROBIOLOGIA Y CELULAS MADRE ADULTAS

Ámbito geográfico: Autonómica

Entidad de realización: INSTITUTO ARAGONÉS CIENCIAS DE LA SALUD

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Concepción Junquera Escribano

Entidad/es financiadora/s:

DIPUTACIÓN GENERAL DE ARAGÓN

Fecha de inicio-fin: 01/01/2011 - 31/12/2013

Duración: 3 años

Cuantía total: 3.500 €

6 Nombre del proyecto: CARACTERIZACIÓN INMUNOHISTOQUÍMICA Y RECONSTRUCCIÓN TRIDIMENSIONAL MEDIANTE MICROSCOPIA ELECTRÓNICA DE TRANSMISIÓN DE LAS CÉLULAS PROGENITORAS NEURALES DEL SISTEMA NERVIOSO ENTÉRICO

Ámbito geográfico: Otros

Entidad de realización: Facultad de Medicina - Universidad de Zaragoza

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): María Concepción Junquera Escribano

Nº de investigadores/as: 4

Entidad/es financiadora/s:

INSTITUTO ARAGONÉS DE CIENCIAS DE LA SALUD

Fecha de inicio-fin: 01/01/2011 - 30/12/2011

Duración: 11 meses - 30 días



Cuantía total: 20.000 €

7 Nombre del proyecto: ANÁLISIS POBLACIONAL DE CÉLULAS MADRE NEUTRALES OBTENIDAS A PARTIR DE GANGLIOS ENTÉRICOS Y CÉLULAS MESENQUIMALES GRASAS

Ámbito geográfico: Autonómica

Entidad de realización: Facultad de Medicina - Universidad de Zaragoza

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): María Concepción Junquera Escribano

Nº de investigadores/as: 4

Entidad/es financiadora/s:

INSTITUTO ARAGONES DE CIENCIAS DE LA SALUD

Fecha de inicio-fin: 23/12/2009 - 22/12/2010

Duración: 1 año

Cuantía total: 10.000 €

8 Nombre del proyecto: CELULAS MADRE ADULTAS EN EL TRACTO GASTROINTESTINAL. NEUROGENESIS Y MIOGENESIS.

Ámbito geográfico: Autonómica

Entidad de realización: INSTITUTO ARAGONES CIENCIAS DE LA SALUD

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Concepción Junquera Escribano

Entidad/es financiadora/s:

INSTITUTO ARAGONES CIENCIAS DE LA SALUD. CARLOS III

Fecha de inicio-fin: 01/09/2008 - 01/09/2009

Duración: 1 año - 1 día

Cuantía total: 39.000 €

9 Nombre del proyecto: CELULAS MADRE ADULTAS EN EL TRACTO GASTROINTESTINAL

Ámbito geográfico: Autonómica

Entidad de realización: INSTITUTO ARAGONÉS CIENCIAS DE LA SALUD

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Concepción Junquera Escribano

Entidad/es financiadora/s:

INSTITUTO ARAGONÉS CIENCIAS DE LA SALUD. CARLOS III

Fecha de inicio-fin: 01/09/2007 - 01/09/2008

Duración: 1 año - 1 día

Cuantía total: 28.800 €



Actividades científicas y tecnológicas

Producción científica

Publicaciones, documentos científicos y técnicos

- 1** Úbeda, Félix; Santander, Sonia; Luesma, María José. Clinical Practice Guidelines for the Diagnosis and Management of Hereditary Fructose Intolerance. DISEASES. 12 - 3, pp. 44 [15 pp.]. 2024. ISSN 2079-9721
DOI: 10.3390/diseases12030044
Tipo de producción: Artículo científico
- 2** Zuriaga, Estefanía; Santander, Sonia; Lomba, Laura; Izquierdo-García, Elsa; Luesma, María José. Descriptive Analysis of Carrier and Affected Hereditary Fructose Intolerance in Women during Pregnancy. HEALTHCARE (SWITZERLAND). 12 - 5, pp. 573 [14 pp.]. 2024. ISSN 2227-9032
DOI: 10.3390/healthcare12050573
Tipo de producción: Artículo científico
- 3** Santander Ballestín, Sonia; Luesma Bartolomé, María José. Toxicity of Different Chemical Components in Sun Cream Filters and Their Impact on Human Health: A Review. APPLIED SCIENCES (SWITZERLAND). 13 - 2, pp. 712 [14 pp.]. 2023. ISSN 2076-3417
DOI: 10.3390/app13020712
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 2.500

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)
Índice de impacto: 0.508

Fuente de impacto: SCOPUS (CITESCORE)
Índice de impacto: 5.300
- 4** Santander Ballestín, Sonia; Lanuza Bardaji, Andrea; Marco Continente, Cristina; Luesma Bartolomé, María José. Antitumor Anesthetic Strategy in the Perioperative Period of the Oncological Patient: A Review. FRONTIERS IN MEDICINE. 9, pp. 799355 [16 pp.]. 2022. ISSN 2296-858X
DOI: 10.3389/fmed.2022.799355
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 3.900

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)
Índice de impacto: 0.926

Fuente de impacto: SCOPUS (CITESCORE)
Índice de impacto: 3.600



- 5** Sarroca, Nuria; Luesma, Maria Jose; Valero, Jose; Pilar del Caso, Maria; Alonso, Cristina; Calleja, Jorge; Lorenzo, Tania; Bayod, Javier; Lahoz, Manuel. Influence of insole material density in the stability of patients with prosthetic unilateral transtibial amputation. SCIENTIFIC REPORTS (NATURE PUBLISHING GROUP). 12 - 1, pp. 7854 [10 pp]. 2022. ISSN 2045-2322
DOI: 10.1038/s41598-022-11564-3
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 4.600

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)
Índice de impacto: 0.973

Fuente de impacto: SCOPUS (CITESCORE)
Índice de impacto: 7.500
- 6** Fernando, J.; Escolar, J.D.; Sánchez, F.M.; García, V.E.; Rubio, E.; Sánchez, M.A.; Luesma, M.J.; Cantarero, I.; Usón, J. Influence of sex, age and body mass index on healthy colon anatomy. ACTUALIDAD MÉDICA. 107 - 815, pp. 18 - 26. 2022. ISSN 0365-7965
DOI: 10.15568/am.2022.815.or02
Tipo de producción: Artículo científico
- 7** Feiner Solís, Ángela; Avedillo Salas, Ana; Luesma Bartolomé, María José; Santander Ballestín, Sonia. The Effects of Vitamin D Supplementation in COVID-19 Patients: A Systematic Review. INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES. 23 - 20, pp. 12424 [15 pp.]. 2022. ISSN 1661-6596
DOI: 10.3390/ijms232012424
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 5.600

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)
Índice de impacto: 1.154

Fuente de impacto: SCOPUS (CITESCORE)
Índice de impacto: 7.800
- 8** Luesma M.J.; Galé I.; Fernando J. Algoritmo diagnóstico y terapéutico del síndrome de atrapamiento del nervio pudendo. MEDICINA CLINICA. 157 - 2, pp. 71 - 78. 2021. ISSN 0025-7753
DOI: 10.1016/j.medcli.2021.02.012
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 3.200

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)
Índice de impacto: 0.325

Fuente de impacto: SCOPUS (CITESCORE)
Índice de impacto: 1.800
- 9** Luesma, María José; Galé, Inés; Fernando, José. Diagnostic and therapeutic algorithm for pudendal nerve entrapment syndrome. MEDICINA CLÍNICA (ENGLISH EDITION). 157 - 2, pp. 71 - 78. 2021. ISSN 2387-0206
DOI: 10.1016/j.medcle.2021.02.002
Tipo de producción: Artículo científico



- 10** Ezpeleta, Silvia; Orduna-Hospital, Elvira; Aporta, Justiniano; Luesma, María José; Pinilla, Isabel; Sánchez-Cano, Ana. Evaluation of Visual and Nonvisual Levels of Daylight from Spectral Power Distributions Considering Orientation and Seasonality. APPLIED SCIENCES (SWITZERLAND). 11 - 13, pp. 5996 [19 pp]. 2021. ISSN 2076-3417
DOI: 10.3390/app11135996
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 2.838

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)
Índice de impacto: 0.507

Fuente de impacto: SCOPUS (CITESCORE)
Índice de impacto: 3.700
- 11** Santander Ballestín, Sonia; Gómez Martín, David; Lorente Pérez, Sara; Luesma Bartolomé, María José. Hepatitis C: A Pharmacological Therapeutic Update. JOURNAL OF CLINICAL MEDICINE. 10 - 8, pp. 1568. 2021. ISSN 2077-0383
DOI: 10.3390/jcm10081568
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 4.964

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)
Índice de impacto: 1.040

Fuente de impacto: SCOPUS (CITESCORE)
Índice de impacto: 4.400
- 12** Santander Ballestín S.; Gimenez Campos M.I.; Ballestín Ballestín J.; Luesma Bartolomé M.J. Is supplementation with micronutrients still necessary during pregnancy? A review. NUTRIENTS. 13 - 9, pp. 13093134 [30 pp]. 2021. ISSN 2072-6643
DOI: 10.3390/nu13093134
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 6.706

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)
Índice de impacto: 1.287

Fuente de impacto: SCOPUS (CITESCORE)
Índice de impacto: 7.900
- 13** Sarroca, N.; Luesma Bartolomé, M.J.; Valero, J.; Deus, J.; Casanova, J.; Lahoz, M. Muscle activation during gait in unilateral transtibial amputee patients with prosthesis: The influence of the insole material density. JOURNAL OF CLINICAL MEDICINE. 10 - 14, pp. 143119 [13 pp]. 2021. ISSN 2077-0383
DOI: 10.3390/jcm10143119
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 4.964



Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 1.040

Fuente de impacto: SCOPUS (CITESCORE)

Índice de impacto: 4.400

- 14** Sarroca, Nuria; Valero, José; Deus, Javier; Casanova, Josefa; Luesma, María José; Lahoz, Manuel. Quality of life, body image and self-esteem in patients with unilateral transtibial amputations. SCIENTIFIC REPORTS (NATURE PUBLISHING GROUP). 11, pp. 12559 [8 pp.]. 2021. ISSN 2045-2322

DOI: 10.1038/s41598-021-91954-1

Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 4.997

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 1.005

- 15** Luesma, M.J.; Cantarero, I.; Sánchez-Cano, A.I.; Rodellar, C.; Junquera, C. Ultrastructural evidence for telocytes in equine tendon. JOURNAL OF ANATOMY. 238 - 3, pp. 527 - 535. 2021. ISSN 0021-8782

DOI: 10.1111/joa.13335

Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 2.921

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 0.855

Fuente de impacto: SCOPUS (CITESCORE)

Índice de impacto: 4.100

- 16** Cantarero Carmona, Irene; Fernando Trebollé, José; Milian García, Daniel; Luesma Bartolomé, María José. A case report: Acute abdominal pain caused by a mesenteric cyst in a 20 years old female patient. ANNALS OF MEDICINE AND SURGERY. 50, pp. 28 - 30. 2020. ISSN 2049-0801

DOI: 10.1016/j.amsu.2019.12.004

Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 0.391

- 17** Marco Continente, C.; Luesma Bartolomé, M.J.; Santander Ballestín, S. Influencia de la actividad física en la prevención, tratamiento antineoplásico y supervivencia de pacientes con cáncer de mama. REVISTA DE SENOLOGIA Y PATOLOGIA MAMARIA. 34 - 4, pp. 220 - 235. 2020. ISSN 0214-1582

DOI: 10.1016/j.senol.2020.05.011

Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 0.122

- 18** Luesma-Bartolomé, M^a José; Cantarero-Carmona, Irene; Blas-Laína, Juan Luís; Morales-Hernández, Irene; Trebolle, José Fernando. Hernia de hiato como causa de enfermedad por reflujo gastroesofágico. Reporte de un caso. ACTUALIDAD MÉDICA. 104 - 807, pp. 121 - 123. 2019. ISSN 0365-7965

DOI: 10.15568/am.2019.807.cc02



Tipo de producción: Artículo científico

- 19** Treballe, José Fernando; Cantarero-Carmona, Irene; Blas-Laína, Juan Luís; Re-Moreno, Laura; Luesma-Bartolomé, M^a José. Tumores apendiculares. A proposito de una apendicitis. ACTUALIDAD MÉDICA. 104 - 806, pp. 52 - 54. 2019. ISSN 0365-7965

DOI: 10.15568/am.2019.806.cc03

Tipo de producción: Artículo científico

- 20** Luesma, M.J.; Cantarero, I.; Castiella, T.; Sánchez-Cano, A.I.; Iruzubieta, P.; Junquera, C. Ultrastructural and immunohistochemical study of phenotypic switch in gastrointestinal smooth muscle cells. MICROSCOPY RESEARCH AND TECHNIQUE. 81 - 11, pp. 1233 - 1240. 2018. ISSN 1059-910X

DOI: 10.1002/jemt.23126

Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 1.327

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 0.402

- 21** Orduna, E.; Sanchez-Cano, A.; Luesma, M.J.; Perez-Navarro, I.; Abecia, E.; Pinilla, I. Interocular Symmetry of Choroidal Thickness and Volume in Healthy Eyes on Optical Coherence Tomography. OPHTHALMIC RESEARCH. 59, pp. 81–87. 2017. ISSN 0030-3747

DOI: 10.1159/000481663

Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 1.826

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 0.817

- 22** Junquera, C.; Castiella, T.; Muñoz, G.; Fernández-Pacheco, R.; Luesma, M. J.; Monzón, M. Biogenesis of a new type of extracellular vesicles in gastrointestinal stromal tumors: ultrastructural profiles of spherosomes. HISTOCHEMISTRY AND CELL BIOLOGY. 146 - 5, pp. 557–567. 2016. ISSN 0948-6143

DOI: 10.1007/s00418-016-1460-5

Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 2.553

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 1.163

- 23** Luesma, María José; Cantarero, Irene; Ranera, Beatriz; Remacha, Ana Rosa; Castiella, Tomás; Romero, Antonio; Martín Inmaculada; Rodellar, Clementina; Junquera, Concepción. Primary cilia in chondrogenic differentiation of equine bone marrow mesenchymal stem cells: ultrastructural study. JOURNAL OF EQUINE VETERINARY SCIENCE. 47, pp. 47 - 54. 2016. ISSN 0737-0806

DOI: 10.1016/j.jevs.2016.08.002

Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 0.882

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)



Índice de impacto: 0.430

- 24** Cantarero, Irene; Luesma, María José; Alvarez-Dotu, José Miguel; Muñoz, Eduardo; Junquera, Concepción. Transmission Electron Microscopy as Key Technique for the Characterization of Telocytes. *CURRENT STEM CELL RESEARCH & THERAPY*. 11, pp. 410 - 414. 2016. ISSN 1574-888X
DOI: 10.2174/1574888X10666150306155435#sthash.QJq0qYDh.dpuf
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 2.684
- Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)
Índice de impacto: 0.722
- 25** Luesma Mj; Cantarero I; Álvarez-Dotu Jm; Santander S; Junquera C. New insights into c-Ret signalling pathway in the enteric nervous system and its relationship with ALS. *BIOMED RESEARCH INTERNATIONAL*. 2014, pp. 328348 [7 p.]. 2014. ISSN 2314-6133
DOI: 10.1155/2014/328348
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 1.579
- 26** Castiella, Tomás; Muñoz, Guillermo; Luesma, María José; Santander, Sonia; Soriano, Mario; Junquera, Concepción. Primary cilia in Gastric Gastrointestinal Stromal Tumours (GISTs): an ultrastructural study. *JOURNAL OF CELLULAR AND MOLECULAR MEDICINE*. 17 - 7, pp. 844 - 53. 2013. ISSN 1582-1838
DOI: 10.1111/jcmm.12067
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 3.698
- 27** Luesma, M. J.; Gherghiceanu, M.; Popescu, L. M. Telocytes and stem cells in limbus and uvea of mouse eye. *JOURNAL OF CELLULAR AND MOLECULAR MEDICINE*. 17 - 8, pp. 1016 - 1024. 2013. ISSN 1582-1838
DOI: 10.1111/jcmm.12111
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 3.698
- 28** Cantarero Carmona, I.; Luesma Bartolomé, M. J.; Lavoie-Gagnon, C.; Junquera Escribano, C. Distribution of nestin protein: Immunohistochemical study in enteric plexus of rat duodenum. *MICROSCOPY RESEARCH AND TECHNIQUE*. 74 - 2, pp. 148 - 152. 2011. ISSN 1059-910X
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 1.792
- 29** Cantarero Carmona, I.; Luesma Bartolomé, M. J.; Junquera Escribano, C. Identification of telocytes in the lamina propria of rat duodenum: Transmission electron microscopy. *JOURNAL OF CELLULAR AND MOLECULAR MEDICINE*. 15 - 1, pp. 26 - 30. 2011. ISSN 1582-1838
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 4.125



- 30** Junquera Escribano, C.; Cantarero Carmona, I.; Luesma Bartolomé, M. J.; Soriano-Navarro, M.; Martínez-Ciriano, C.; Castiella Muruzábal, T.; García-Verdugo, J. The primary cilium: A relevant characteristic in interstitial cells of rat duodenum enteric plexus. *HISTOLOGY AND HISTOPATHOLOGY*. 26 - 4, pp. 461 - 470. 2011. ISSN 0213-3911
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 2.480
- 31** Cantarero, I.; Luesma, M.J.; Junquera, C. The primary cilium of telocytes in the vasculature: Electron microscope imaging. *JOURNAL OF CELLULAR AND MOLECULAR MEDICINE*. 15 - 12, pp. 2594 - 2600. 2011. ISSN 1582-1838
DOI: 10.1111/j.1582-4934.2011.01312.x
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 4.125
- 32** Gañet Solé, J; Yus Gotor, C; Luesma Bartolomé, Mj; Whyte Orozco, J. Origen de los oículos timpánicos humanos. *O.R.L. ARAGÓN*. 6 - 1, pp. 16 - 18. 2003. ISSN 1576-9127
Tipo de producción: Artículo científico
- 33** Barrio Ollero, Eva María; García Barrios, Alberto; Cisneros Gimeno, Ana Isabel; Benito Rodríguez, Jesús; Luesma Bartolomé, María José; Whyte Orozco, Jaime. Gamificación en la enseñanza de la Anatomía Humana. *LA INNOVACIÓN COMO MOTOR PARA LA TRANSFORMACIÓN DE LA ENSEÑANZA UNIVERSITARIA*. pp. 151 - 156. Universidad de La Rioja, 2022. ISBN 978-84-09-36604-0
Tipo de producción: Capítulo de libro
- 34** Luesma, María José; Fernando, José; Cantarero, Irene; Lucea, Pilar; Santander, Sonia. Surgical Treatment of Obesity. Special Mention to Roux-en-Y Gastric Bypass and Vertical Gastrectomy. *FRONTIERS IN ENDOCRINOLOGY*. 13, pp. 867838 [13 pp.]. 2022. ISSN 1664-2392
DOI: 10.3389/fendo.2022.867838
Tipo de producción: Revisión
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 5.200
Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)
Índice de impacto: 1.278
Fuente de impacto: SCOPUS (CITESCORE)
Índice de impacto: 5.600



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

Comités científicos, técnicos y/o asesores

Título del comité: COORDINADORA DEL DEPARTAMENTO EN UN CENTRO
Primaria (Cód. Unesco): 329900 - Otras especialidades médicas
Entidad de afiliación: Facultad de Ciencias
Fecha de inicio-fin: 10/10/2007 - 10/10/2010

Organización de actividades de I+D+i

Título de la actividad: VI ENCUENTRO DE NEUROCIENCIAS "ESTRUCTURA Y FUNCION DEL SISTEMA NERVIOSO" ORGANIZADO POR LA FACULTAD DE MEDICINA
Tipo de actividad: COMITE ORGANIZADOR DEL VI **Ámbito geográfico:** Autonómica
ENCUENTRO DE NEUROCIENCIAS
Modo de participación: Organizador
Nº de asistentes: 100
Fecha de inicio-fin: 11/12/2009 - 11/12/2009

Otros méritos

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

1 Entidad de realización: Victor Babes National Institute of Pathology

Ciudad entidad realización: Bucarest, Rumanía
Fecha de inicio-fin: 01/05/2012 - 31/07/2012 **Duración:** 3 meses
Entidad financiadora: Diputación General de Aragón
Nombre del programa: Movilidad de Investigadores
Objetivos de la estancia: Posdoctoral

2 Entidad de realización: CENTRO DE INVESTIGACION PRINCIPE FELIPE (CIPF)

Ciudad entidad realización: Valencia, España
Fecha de inicio-fin: 01/05/2010 - 31/07/2010 **Duración:** 3 meses
Entidad financiadora: DPTO. DE CIENCIA, TECNOLOGIA Y UNIVERSIDAD DEL GOBIERNO DE ARAGON
Nombre del programa: LA BECA POSTDOCTORAL ES OTORGADA POR LA DIRECCION GENRAL DE INVESTIGACION, INNOVACION Y DESARROLLO D
Objetivos de la estancia: Contratado/a

3 Entidad de realización: Centro de Investigación Príncipe Felipe

Ciudad entidad realización: Valencia, España
Fecha de inicio-fin: 01/06/2009 - 31/08/2009 **Duración:** 3 meses
Entidad financiadora: INSTITUTO ARAGONES DE CIENCIAS DE LA SALUD (IACS)
Nombre del programa: LA BECA POSTDOCTORAL DISFRUTADA SE ENCUADRA DENTRO DEL PROGRAMA DE ESTANCIAS EN CENTROS DE RECONOCID
Objetivos de la estancia: Posdoctoral



4 Entidad de realización: AZIENDA AGRICOLA PIROCCO EN BRONI

Ciudad entidad realización: BRONI (PAVIA), Italia

Fecha de inicio-fin: 15/06/1989 - 31/08/1989

Duración: 2 meses - 16 días

Entidad financiadora: UNIVERSIDAD PARMA/UNIVERSIDAD ZARAGOZA

Nombre del programa: INTERCAMBIO FORMATIVO DE 2,5 MESES ENTRE LAS UNIVERSIDADES DE PARMA (ITALIA) Y LA DE ZARAGOZA ORGANI

Objetivos de la estancia: Contratado/a

Períodos de actividad investigadora

Nº de tramos reconocidos: 2

Entidad acreditante: CNEAI

Fecha de obtención: 16/10/2023

Resumen de otros méritos

Descripción del mérito: Master en Auditorías de Calidad

MASTER EN AUDITORIAS DE CALIDAD. PROYECTO IMPLANTACION SISTEMA DE CALIDAD EN LABORATORIO DE ENSAYO.

CENTRO: SERVICIO ARAGONES PARA LA CALIDAD Y SEGURIDAD INDUSTRIAL (SACSI).

INSTITUCIÓN: DIPUTACIÓN GENERAL DE ARAGÓN

CALIFICACIÓN: SOBRESALIENTE

Fecha de concesión: 21/09/1993