



Elena Ruiz García-Trevijano

Generado desde: Editor CVN de FECYT

Fecha del documento: 30/04/2025

v 1.4.3

d784e8a79f635fec973eb24805641ee8

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/>

**Elena Ruiz García-Trevijano**

Apellidos: **Ruiz García-Trevijano**
 Nombre: **Elena**
 DNI:
 ORCID: **0000-0002-3985-1270**
 ResearcherID: **ABE-1014-2021**
 Fecha de nacimiento:
 Sexo: **Mujer**
 Nacionalidad: **España**
 País de nacimiento: **España**
 C. Autón./Reg. de nacimiento:
 Provincia de contacto: **Valencia**
 Ciudad de nacimiento:
 Dirección de contacto: **Facultat de Medicina, Avd Blasco Ibañez**
 Código postal: **46010**
 País de contacto: **España**
 C. Autón./Reg. de contacto: **Comunidad Valenciana**
 Ciudad de contacto: **Valencia**
 Teléfono fijo:
 Correo electrónico:
 Teléfono móvil:

Situación profesional actual

Entidad empleadora: Universitat de València **Tipo de entidad:** Universidad
Departamento: Bioquímica y Biología Molecular, Facultad de Medicina
Categoría profesional: CU
Número de sexenios: 4
Fecha de inicio: 28/11/2022
Modalidad de contrato: Funcionario/a **Régimen de dedicación:** Tiempo completo

Cargos y actividades desempeñados con anterioridad

	Entidad empleadora	Categoría profesional	Fecha de inicio
1	Universitat de València	Profesor titular de Universidad	23/03/2011
2	Fundación Universidad de Valencia	Investigador	01/12/2009
3	Universitat de València	Investigador programa Ramón y Cajal	12/2004
4	Centro de investigación Médica Aplicada (CIMA)	Investigador en plantilla	10/2001
5	Universidad de Navarra.	Becaria postdoctoral	10/1997
6	Fundación Jiménez Díaz. Madrid	Becaria predoctoral	11/1995
7	Albert Einstein College of Medicine.	Becaria predoctoral	01/1994
8	Fundación Jiménez Díaz	Asistente voluntario	01/1993



- 1 Entidad empleadora:** Universitat de València
Categoría profesional: Profesor titular de Universidad
Fecha de inicio: 23/03/2011
- 2 Entidad empleadora:** Fundación Universidad de Valencia
Categoría profesional: Investigador
Fecha de inicio: 01/12/2009 **Duración:** 1 año - 3 meses - 22 días
- 3 Entidad empleadora:** Universitat de València
Categoría profesional: Investigador programa Ramón y Cajal
Fecha de inicio: 12/2004 **Duración:** 5 años - 1 día
- 4 Entidad empleadora:** Centro de investigación Médica Aplicada (CIMA)
Categoría profesional: Investigador en plantilla
Fecha de inicio: 10/2001 **Duración:** 3 años - 2 meses - 1 día
- 5 Entidad empleadora:** Universidad de Navarra.
Categoría profesional: Becaria postdoctoral
Fecha de inicio: 10/1997 **Duración:** 3 años - 11 meses - 1 día
- 6 Entidad empleadora:** Fundación Jiménez Díaz. Madrid
Categoría profesional: Becaria predoctoral
Fecha de inicio: 11/1995 **Duración:** 1 año - 4 meses - 1 día
- 7 Entidad empleadora:** Albert Einstein College of Medicine.
Categoría profesional: Becaria predoctoral
Fecha de inicio: 01/1994 **Duración:** 1 año - 10 meses - 1 día
- 8 Entidad empleadora:** Fundación Jiménez Díaz
Categoría profesional: Asistente voluntario
Fecha de inicio: 01/1993 **Duración:** 1 año - 1 día



Formación académica recibida

Titulación universitaria

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

Titulación universitaria: Diplomatura / Licenciatura / Grado

Nombre del título: Licenciada en CC Biológicas

Entidad de titulación: Universitat de València

Fecha de titulación: 1992

Doctorados

Programa de doctorado: Doctora en Ciencias

Entidad de titulación: Universidad Autónoma de Madrid

Fecha de titulación: 1997

Conocimiento de idiomas

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

Actividad docente

Dirección de tesis doctorales y/o trabajos fin de estudios

- Título del trabajo:** Edad del embarazo y lactancia en el cáncer de mama
Entidad de realización: Universitat de València **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Andrea Romero Balaguer
Fecha de defensa: 2024
- Título del trabajo:** Mecanismos moleculares de resistencia a fármacos y metástasis en el cáncer colorrectal
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Entidad de realización: Universitat de València **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Maria Teresa Latasa Berasategui
Fecha de defensa: 2023
Fecha de obtención: 07/2023



- 3** **Título del trabajo:** La Calpaína-2 en el núcleo de cáncer de mama: de la identificación de dianas nucleares a la función
Entidad de realización: Universitat de València **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Sonia Company Hernández
Calificación obtenida: Sobresaliente cum laude
Fecha de defensa: 11/05/2022
Mención de calidad: Sí
- 4** **Título del trabajo:** Papel de la calpaína-2 en el cáncer de mama triple negativo: su relación con la ciclofilina A
Tipo de proyecto: Trabajo de fin de máster
Entidad de realización: Universitat de València **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: Valencia, Comunidad Valenciana, España
Alumno/a: Alicia Enriquez de Salamanca Soto
Calificación obtenida: Sobresaliente
Fecha de defensa: 09/09/2021
- 5** **Título del trabajo:** Nutrigenómica y nutrigenética en la patogénesis del cáncer
Tipo de proyecto: Trabajo de fin de grado
Entidad de realización: Universitat de València **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: Valencia, Comunidad Valenciana, España
Alumno/a: Alicia Garrido Castellote
Calificación obtenida: Sobresaliente
Fecha de defensa: 10/06/2021
- 6** **Título del trabajo:** ESTUDIO DE CALPAÍNAS: VALOR PRONÓSTICO EN TERAPIA DE CÁNCER DE MAMA
Tipo de proyecto: Trabajo de fin de grado
Codirector/a tesis: Elena Ruiz García-Trevijano
Entidad de realización: Universitat de València **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Belén Ortíz Fernández
Fecha de defensa: 09/2019
- 7** **Título del trabajo:** Applications of pharmacogenetics in clinical practice: problems and solutions.
Tipo de proyecto: Trabajo fin de grado
Entidad de realización: Universitat de València **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: África Flores Vila
Fecha de defensa: 07/2019
- 8** **Título del trabajo:** Subcellular distribution of calpain-1 and calpain-2 as a key event for calpain-mediated functions in physiological and neoplastic mammary models.
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Codirector/a tesis: Elena Ruiz García-Trevijano; Rosa Zaragoza Colom; Juan Viña Ribes
Entidad de realización: Universitat de Valencia **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: Comunidad Valenciana, España
Alumno/a: Lucía Rodríguez Fernández
Fecha de defensa: 2019
Doctorado Europeo / Internacional: Sí
- 9** **Título del trabajo:** Nueva localización y función de la calpaína 2 en el nucleolo de células de cáncer colorrectal en la biogénesis ribosomal: efecto del estado de KRAS
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Entidad de realización: Universitat de València **Tipo de entidad:** Universidad



Alumno/a: Marcelino Telechea Fernández

Fecha de defensa: 19/10/2018

- 10 Título del trabajo:** Regulación de la expresión de la calpaína 2 en líneas celulares de cáncer de colon y su papel en la biogénesis ribosomal
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Alumno/a: Patricia Ruiz García
Fecha de defensa: 2017
- 11 Título del trabajo:** Papel de la calpaína 2 en diferentes subtipos de cáncer de mama.
Tipo de proyecto: Trabajo fin de máster
Alumno/a: Laura Robles Rodríguez
Fecha de defensa: 2017
- 12 Título del trabajo:** ESTUDIO DE ACETILACIÓN DE PROTEÍNAS EN LÍNEAS CELULARES HUMANAS DE CÁNCER COLORECTAL KRAS MUTADO Y SALVAJE
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Entidad de realización: Universitat de València
Alumno/a: Desamparados Roda Pérez
Calificación obtenida: Apto cum laude
Fecha de defensa: 2016
- 13 Título del trabajo:** NF- κ B e Id2 como nodos de regulación de redes transcripcionales en diferentes modelos biológicos
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Entidad de realización: CENTRO DE ACUSTICA APLICADA Y EVALUACION NO DESTRUCTIVA
Alumno/a: Iván Ferrer Vicens
Calificación obtenida: Sobresaliente cum laude
Fecha de defensa: 2015
- 14 Título del trabajo:** Papel de la calpaína 2 nucleolar en líneas celulares de cáncer de colon
Tipo de proyecto: Tesis de Master
Alumno/a: Verónica Sánchez García
Calificación obtenida: Sobresaliente
Fecha de defensa: 2015
- 15 Título del trabajo:** Efecto de la dieta sobre las marcas epigenéticas durante el desarrollo fetal
Tipo de proyecto: Trabajo Fin de Grado
Entidad de realización: CENTRO DE ACUSTICA APLICADA Y EVALUACION NO DESTRUCTIVA
Alumno/a: Victoria Casado Fabra
Calificación obtenida: Sobresaliente
Fecha de defensa: 2015
- 16 Título del trabajo:** MicroRNAs y cáncer de cérvix.
Tipo de proyecto: Trabajo Fin de Grado
Entidad de realización: CENTRO DE ACUSTICA APLICADA Y EVALUACION NO DESTRUCTIVA
Alumno/a: Patricia Contell Jurado
Calificación obtenida: Sobresaliente
Fecha de defensa: 2015



- 17** **Título del trabajo:** Síndrome de Lynch
Tipo de proyecto: Trabajo Fin de Grado
Alumno/a: María Naharro Abellán
Calificación obtenida: Notable
Fecha de defensa: 2014
- 18** **Título del trabajo:** Papel de Id2 en la regulación de la expresión génica durante el desarrollo hepático
Tipo de proyecto: Tesis de Master
Entidad de realización: Universitat de València **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Elena de La Paz Cañizares
Calificación obtenida: Sobresaliente
Fecha de defensa: 2013
- 19** **Título del trabajo:** Estudio sobre las propiedades inmunomoduladoras del metabolismo de la metionina en el hígado enfermo.
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Entidad de realización: Universidad de Navarra **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Henar Hevia Pérez
Calificación obtenida: Apto cum laude
Fecha de defensa: 2006

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:** Effects of age at pregnancy and duration of breastfeeding on risk of breast cancer: Role of CAPN2 as a regulatory node
Entidad de realización: Facultad de Medicina **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: Valencia, Comunidad Valenciana, España
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Elena Ruiz García-Trevijano; Juan Viña Ribes
Nº de investigadores/as: 7
Entidad/es financiadora/s:
CONSELLERIA D'INNOVACIÓ, UNIVERSITATS, **Tipo de entidad:** gENERALITAT vALENCIANA
CIÈNCIA I SOCIETAT DIGITAL
Ciudad entidad financiadora: VALENCIA, Comunidad Valenciana, España
Fecha de inicio-fin: 2022 - 2025
- 2** **Nombre del proyecto:** Vías de señalización que controlan la involución de la glándula mamaria e importancia en el cáncer de mama post-gestacional: Estudio en modelos murinos y en líneas celulares humanas
Entidad de realización: Facultad de Medicina y Ciencias de la Salud **Tipo de entidad:** Centros y Estructuras Universitarios y Asimilados
Ciudad entidad realización: Valencia, Comunidad Valenciana, España
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Juan Viña Ribes
Nº de investigadores/as: 6

**Entidad/es financiadora/s:**

Generalitat Valenciana

Tipo de entidad: Comunidad Autónoma**Ciudad entidad financiadora:** Valencia, Comunidad Valenciana, España**Fecha de inicio-fin:** 01/01/2014 - 31/12/2017

- 3 Nombre del proyecto:** Papel de las metilaciones y acetilaciones en las vías de señalización desencadenadas por mutaciones en K-Ras como mecanismo de resistencia a fármacos en el cáncer colorectal

Grado de contribución: Coordinador del proyecto total, red o consorcio**Entidad de realización:** INCLIVA. Universitat de Valencia**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Elena Ruiz García-Trevijano**Nombre del programa:** Instituto de Salud Carlos III. FIS**Cód. según financiadora:** PI12/02394**Fecha de inicio-fin:** 2012 - 2015**Duración:** 3 años

- 4 Nombre del proyecto:** MOLECULAR MECHANISMS IN THE DEVELOPMENT OF SCOLIOSIS IN LIMB-GIRDLE MUSCULAR DYSTROPHIES

Entidad de realización: Universitat de València**Tipo de entidad:** Universidad**Ciudad entidad realización:** Valencia, Comunidad Valenciana, España**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Juan Viña Ribes**Entidad/es financiadora/s:**

Fundación Ramón Areces

Tipo de entidad: Fundación**Ciudad entidad financiadora:** Madrid, Comunidad de Madrid, España**Fecha de inicio:** 01/02/2019

- 5 Nombre del proyecto:** Estudio tridimensionales de ductos mamario para determinar el papel de las calpaínas en la remodelación del tejido mamario. implicaciones biomédicas

Entidad de realización: Universitat de València**Tipo de entidad:** Universidad**Ciudad entidad realización:** Valencia, Comunidad Valenciana, España**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Juan Viña Ribes**Entidad/es financiadora/s:**

Generalitat Valenciana

Tipo de entidad: Comunidades Autónomas**Ciudad entidad financiadora:** Valencia, Comunidad Valenciana, España**Fecha de inicio:** 01/01/2018

- 6 Nombre del proyecto:** Mecanismos de resistencia a inhibidores de EGFR. Estudio epigenómico y de acetilación de proteínas en líneas celulares Kras mutado y salvaje, y su evaluación en pacientes con cancer de colon

Entidad de realización: Fundacion Investigación Hospital Clinic de Valencia. Instituto de Investigación Sanitaria INCLIVA. Universidad de Valencia**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Andrés Cervantes Ruiperez; Andrés Cervantes Ruiperez**Entidad/es financiadora/s:**

Fundación Gent per Gent. Conselleria de Sanidad (Generalitat Valenciana)

Cód. según financiadora: ---**Fecha de inicio:** 2010

- 7 Nombre del proyecto:** Papel del NO y de NFkappaB en la remodelación tisular de la glándula mamaria tras la lactancia: Implicaciones biomédicas

Entidad de realización: Universitat de València



Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Juan Viña Ribes

Entidad/es financiadora/s:

Conselleria de Educación Generalitat Valenciana

Fecha de inicio: 2010

- 8 Nombre del proyecto:** Papel del óxido nítrico en los mecanismos epigenéticos de control de la respuesta inflamatoria. Estudios experimentales y posibles implicaciones en pacientes con cirrosis alcohólica

Entidad de realización: Universitat de València

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Elena Ruiz García-Trevijano; Elena Ruiz García-Trevijano

Entidad/es financiadora/s:

Fondo de Investigación Sanitaria (FIS), Instituto de Salud Carlos III

Cód. según financiadora: PS09-02360

Fecha de inicio: 2010

- 9 Nombre del proyecto:** Regulación del marcador tumoral Catepsina D por el óxido nítrico en la glándula mamaria: Estudios experimentales y en humanos

Entidad de realización: Universitat de València

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Rosa Zaragoza Colom

Nº de investigadores/as: 6

Entidad/es financiadora/s:

Conselleria Sanidad

Fecha de inicio: 2008

Cuántía total: 8.000 €

- 10 Nombre del proyecto:** Desarrollo de ChIPs de proteínas para cáncer colorectal basado en factores de transcripción regulados por ID1 e ID2. Desarrollo y aplicaciones

Entidad de realización: Universitat de València

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Luis Torres Asensi

Nº de investigadores/as: 6

Entidad/es financiadora/s:

PROFIT

Fecha de inicio: 2007

- 11 Nombre del proyecto:** Estudio de Id2 como factor de sensibilización a la proliferación celular en la regeneración hepática. Posible modulación de su actividad por el GSH y el NO

Entidad de realización: Universitat de València

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Elena Ruiz García-Trevijano; Elena Ruiz y García-Trevijano

Nº de investigadores/as: 4

Entidad/es financiadora/s:

Instituto de Salud Carlos III, Fondo de Investigación Sanitaria (FIS).

Cód. según financiadora: PI05/1332

Fecha de inicio: 2006

Cuántía total: 129.710 €

- 12 Nombre del proyecto:** Modulación de la respuesta inflamatoria hepática y de la activación de las células de Kupffer por la S-adenosilmetionina.

Entidad de realización: Universidad de Navarra



Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Elena Ruiz García-Trevijano; Elena Ruiz y García-Trevijano

Entidad/es financiadora/s:

Fondo de Investigación Sanitaria (FIS), Instituto de Salud Carlos III

Cód. según financiadora: PI020369

Fecha de inicio: 2003

13 Nombre del proyecto: Altered Methionine Metabolism in Alcoholic Liver Injury

Entidad de realización: Universidad de Navarra

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Shelly Lu y José María Mato de la Paz

Entidad/es financiadora/s:

NIH

Fecha de inicio: 2002

14 Nombre del proyecto: Importancia de la metionina adenosiltransferasa en la iniciación de la lesión hepática: estudio en un modelo de ratón 'knockout' del gen MAT1A

Entidad de realización: Universidad de Navarra

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Matías Ávila Zaragoza

Entidad/es financiadora/s:

Fondo de Investigación Sanitaria (FIS), Instituto de Salud Carlos III

Fecha de inicio: 2001

15 Nombre del proyecto: Identificación de Marcadores Séricos de Lesión Vascular Inducida por Homocisteína

Entidad de realización: Universidad de Navarra

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Matías Ávila Zaragoza

Entidad/es financiadora/s:

Gobierno de Navarra

Fecha de inicio: 1998

16 Nombre del proyecto: Mecanismo de señalización celular mediado por radicales libres e implicaciones en hepatopatías. Estudio de la adenosilmetionintransferasa como diana

Entidad de realización: Universidad de Navarra

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): José María Mato de la Paz

Entidad/es financiadora/s:

DGESIC. Ministerio de Educación y Cultura

Fecha de inicio: 1998

Resultados

Propiedad industrial e intelectual

- Título propiedad industrial registrada:** Empleado de 5'-metiltioadenosina en la prevención y/o tratamiento de enfermedades autoinmunes y/o rechazo de trasplantes
Tipo de propiedad industrial: Patente de invención
Inventores/autores/obtentores: Avila Zaragoza MA, Berasain Lasarte C, Corrales Izquierdo FJ, Moreno Bruna B, Ruiz y García-Trevijano
Entidad titular de derechos: 0723 - Oficina Española de Patentes y Marcas
Fecha de registro: 2005
- Título propiedad industrial registrada:** Uso de la anfiregulina como un agente protector en el daño hepático agudo
Tipo de propiedad industrial: Patente de invención
Inventores/autores/obtentores: Ávila Zaragoza, Matías Antonio; Ruiz García Trevijano, Elena; Berasain Lasarte, Carmen y Prieto Valtu
Entidad titular de derechos: 0723 - Oficina Española de Patentes y Marcas
Fecha de registro: 2004

Actividades científicas y tecnológicas

Producción científica

Publicaciones, documentos científicos y técnicos

- Elena Ruiz García-Trevijano; Elena Ortiz Zapater; Amparo Gimeno; Juan Viña Ribes; Rosa Zaragozá. Calpains, the proteases of two faces controlling the epithelial homeostasis in mammary gland. *Front Cell Dev Biol.* 11 - 1249317., 19/09/2023.
Tipo de producción: Artículo científico
Autor de correspondencia: Sí
Tipo de soporte: Revista
- Identification of circulating miRNAs differentially expressed in patients with Limb-girdle, Duchenne or facioscapulohumeral muscular dystrophies. *Orphanet J Rare Dis.* 17 - 1, pp. 450. 27/12/2022.
Tipo de producción: Artículo científico
Tipo de soporte: Revista
- Lucía Rodríguez-Fernández; Sonia Company; Rosa Zaragozá; Juan R. Viña; Elena R. García-Trevijano. Cleavage and activation of LIM kinase 1 as a novel mechanism for calpain 2-mediated regulation of nuclear dynamics. *Scientific Reports.* 11 - 1, pp. 16339. 11/08/2021.
Tipo de producción: Artículo científico
Autor de correspondencia: Sí
Tipo de soporte: Revista
- Marcelino Telechea-Fernández; Lucía Rodríguez-Fernández; Concha García; Rosa Zaragozá; Juan Viña; Andrés Cervantes; Elena R García-Trevijano. New localization and function of calpain-2 in nucleoli of colorectal cancer cells in ribosomal biogenesis: effect of KRAS status. *Oncotarget.* 9, pp. 9100 - 9113. 03/01/2018.
Tipo de producción: Artículo científico
Tipo de soporte: Revista



Autor de correspondencia: Sí

- 5** Rodríguez-Fernández L; Ivan Ferrer Vicens; Concha García de Mier; Oltra SS; Zaragoza R; Viña JR; García-Trevijano ER. Isoform-specific function of calpains in cell adhesion disruption: studies in postlactational mammary gland and breast cancer. *Biochemical journal*. 473 - 18, pp. 2893 - 2909. 15/09/2016.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 6** Roda D.; Castillo J.; Telechea-Fernández M.; Gil A.; López-Rodas G.; Franco L.; González-Rodríguez P.; Roselló S.; Pérez-Fidalgo J.A.; García-Trevijano E.R.; Cervantes A.; Zaragoza R.. EGF-Induced Acetylation of Heterogeneous Nuclear Ribonucleoproteins Is Dependent on KRAS Mutational Status in Colorectal Cancer Cells. *Plos One*. 10 - 6, (Estados Unidos de América): 2015. ISSN 1932-6203
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 7** Zaragoza R.; García-Trevijano E.R.; Lluch A.; Ribas G.; Viña J.R.. Involvement of Different networks in mammary gland involution after the pregnancy/lactation cycle: Implications in breast cancer. *IUBMB Life*. 67 - 4, pp. 227 - 238. (Estados Unidos de América): 2015. ISSN 1521-6543
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 8** Arnandis T; Ferrer-Vicens I; Torres L; García C; Garcia-Trevijano ER; Zaragoza R; Viña JR.. Differential functions of calpain 1 during epithelial cell death and adipocyte differentiation in mammary gland involution. *Biochemical Journal*. 459 - 2, pp. 355 - 368. (Reino Unido): 2014. ISSN 0264-6021
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 4.396
- 9** Ferrer-Vicens I; Riffo-Campos ÁL; Zaragoza R; García C; López-Rodas G; Viña JR; Torres L; García-Trevijano ER.. In vivo genome-wide binding of Id2 to E2F4 target genes as part of a reversible program in mice liver. *Cellular and Molecular Life Sciences*. 71 - 18, pp. 3583 - 3597. (Suiza): 2014. ISSN 1420-682X
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 5.808
- 10** Arnandis T.; Ferrer-Vicens I.; García-Trevijano E.R.; Miralles V.J.; Garcia C.; Torres L.; Viña J.R.; Zaragoza R.. Calpains mediate epithelial-cell death during mammary gland involution: mitochondria and lysosomal destabilization. *908869 - Cell Death and Differentiation*. 19 - 9, pp. 1536 - 1548. (Reino Unido): 2012. ISSN 1350-9047
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 11** Torres L.; Serna E.; Bosch A.; Zaragoza R.; García C.; Miralles V.J.; Sandoval J.; Viña J.R.; García-Trevijano E.R.. NF-kappaB as Node for Signal Amplification During Weaning. *908871 - Cellular Physiology and Biochemistry*. 28 - 5, pp. 833 - 846. (Suiza): 2011. ISSN 1015-8987
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 12** Andreu-Pérez P; Esteve-Puig R; de Torre-Mingueta C; López-Fauqued M; Bech-Serra JJ; Tenbaum S; García-Trevijano ER; Canals F; Merlino G; Avila MA; Recio JA.. Protein arginine methyltransferase 5 regulates ERK1/2 signal transduction amplitude and cell fate through CRAF. *916335 - Science Signaling*. 4 - 190, (Estados Unidos de América): 2011. ISSN 1937-9145
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 13** Penella E.; Sandoval J.; Zaragoza R.; Garcia C.; Viña J.R.; Torres L.; Garcia-Trevijano E.R.. Molecular mechanisms of Id2 down-regulation in rat after acetaminophen overdose. Protection by N-acetyl-L-cysteine. *908603 - Free Radical Research*. 44 - 9, pp. 1044 - 1053. (Reino Unido): 2010. ISSN 1071-5762
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista

- 14** Zaragoza R.; Bosch A.; Garcia C.; Sandoval J.; Serna E.; Torres L.; Garcia-Trevijano E.R.; Viña J.R.. Nitric oxide triggers mammary gland involution after weaning: remodeling is delayed but not impaired in mice lacking inducible nitric oxide synthase.900233 - Biochemical Journal. 428 - 3, pp. 451 - 462. (Reino Unido): 2010. ISSN 0264-6021
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 15** Torres L.; Sandoval J.; Penella E.; Zaragoza R.; Garcia C.; Rodriguez J.L.; Viña J.R.; Garcia-Trevijano E.R.. In vivo GSH depletion induces c-myc expression by modulation of chromatin protein complexes.904150 - Free Radical Biology and Medicine. 46, pp. 1534 - 1542. (Estados Unidos de América): 2009. ISSN 0891-5849
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 16** Zaragoza R.; Torres L.; Garcia C.; Eroles P.; Corrales F.; Bosch A.; Lluch A.; Garcia-Trevijano E.R.; Vina J.R.. Nitration of cathepsin D enhances its proteolytic activity during mammary gland remodeling after lactation.900233 - Biochemical Journal. 419 - 2, pp. 279 - 288. (Reino Unido): 2009. ISSN 0264-6021
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 17** Zaragoza R.; Gimeno A.; Miralles V.J.; Garcia-Trevijano E.R.; Carmena R.; Garcia C.; Mata M.; Puertes I.R.; Torres L.; Vina J.R.. Retinoids induce MMP-9 expression through RAR{alpha} during mammary gland remodeling.910295 - American Journal of Physiology-Endocrinology and Metabolism. 292, (Estados Unidos de América): 2007. ISSN 0193-1849
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 18** Rodriguez JL; Boukaba A; Sandoval J; Georgieva EI; Latasa MU; Garcia-Trevijano ER; Serviddio G; Nakamura T; Avila MA; Sastre J; Torres L; Mato JM; Lopez-Rodas G.. Transcription of the MAT2A gene, coding for methionine adenosyltransferase, is up-regulated by E2F and Sp1 at a chromatin level during proliferation of liver cells.908959 - International Journal of Biochemistry & Cell Biology. 39, pp. 842 - 850. (Reino Unido): 2007. ISSN 1357-2725
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 19** Ansorena E; Berasain C; Lopez Zabalza MJ; Avila MA; Garcia-Trevijano ER; Iraburu MJ. Differential regulation of the JNK/AP-1 pathway by S-Adenosylmethionine and methylthioadenosine in primary rat hepatocytes versus HuH7 hepatoma cells. 910296 - American Journal of Physiology-Gastrointestinal and Liver Physiology. (Estados Unidos de América): 2006. ISSN 0193-1857
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 20** Moreno B; Hevia H; Santamaria M; Sepulcre M; Muñoz J; Garcia-Trevijano ER; Berasain C; Corrales FJ; Avila MA; Villoslada P. Methylthioadenosine reverses brain immune disease. 905826 - Annals of Neurology. (Estados Unidos de América): 2006. ISSN 0364-5134
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 21** Berasain C; Garcia-Trevijano ER; Castillo J; Erroba E; Lee D; Prieto J; Ávila MA.. Amphiregulin: an early trigger of liver regeneration in mice.901581 - Gastroenterology. (Estados Unidos de América): 2005. ISSN 0016-5085
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 22** Molnar C; Garcia-Trevijano ER.; Ludwiczek O.; Talbot D.; Kaser A; Mato J.M.; Fritsche G.; Weiss G.; Gabay C.; Avila M.A.; Tilg H.. Anti-inflammatory effects of hepatocyte growth factor: induction of interleukin-1 receptor antagonist. 908907 - European Cytokine Network. (Francia): 2005. ISSN 1148-5493
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 23** Avila MA; Berasain C; Prieto J; Mato JM; Garcia-Trevijano ER; Corrales FJ. Influence of impaired liver methionine metabolism on the development of vascular disease and inflammation. 305223 - Current Medical Chemistry. (Estados Unidos de América): 2005.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista

- 24** Berasain C; Garcia-Trevijano ER; Castillo J; Erroba E; Santamaria M; Lee DC; Prieto J; Avila MA.. Novel role for amphiregulin in protection from liver injury.900301 - Journal of Biological Chemistry. (Estados Unidos de América): 2005. ISSN 0021-9258
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 25** Berasain C; Garcia-Trevijano ER; Castillo J; Erroba E; Santamaria M; Lee DC; Prieto J; Avila MA.. Novel role for amphiregulin in protection from liver injury.Journal of Biological Chemistry. 280 - 19, pp. 19012 - 19020. (Estados Unidos de América): 2005. ISSN 0021-9258
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 5.854
- 26** Zaragoza R.; García-Trevijano E.R.; Miralles V.J.; Mata M.; García C.; Carmena R.; Barber T.; Pallardó F.V.; Torres L.; Viña J.R.. Role of GSH in the modulation of NOS-2 expression in the weaned mammary gland.900236 - Biochemical Society Transactions. 33, pp. 1397 - 1398. (Reino Unido): 2005. ISSN 0300-5127
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 27** Zaragoza R.; Miralles J.V.; Rus A.D.; García C.; Carmena R.; García-Trevijano E.R.; Barber T.; Pallardó F.V.; Torres L.; Viña J.R.. Weaning induces NOS-2 expression through NF-kB modulation in the lactating mammary gland: Importance of GSH. 900233 - Biochemical Journal. 391, pp. 581 - 588. (Reino Unido): 2005. ISSN 0264-6021
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 28** Hevia H; Varela-Rey M; Corrales FJ; Berasain C; Martínez-Chantar ML; Latasa MU; Lu SC; Mato JM; Garcia-Trevijano ER; Ávila MA.. 5'-Methylthioadenosine modulates the inflammatory response to bacterial lipopolysaccharide. 901587 - Hepatology. (Estados Unidos de América): 2004. ISSN 0270-9139
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 29** Chen L; Zeng Y; Yang H; Lee TD; French SM; García-Trevijano ER; Corrales FJ; Avila MA; Mato JM; Shelly C. Lu. Impaired Liver Regeneration in Mice Lacking Methionine Adenosyltransferase 1A. 900388 - Faseb Journal. (Estados Unidos de América): 2004. ISSN 0892-6638
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 30** Ávila MA; Garcia-Trevijano ER; Lu SC; Corrales FJ; Mato JM. Methylthioadenosine. 908959 - International Journal of Biochemistry & Cell Biology. (Reino Unido): 2004. ISSN 1357-2725
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 31** Berasain C; Hevia H; Fernández-Irigoyen J; Larrea E; Caballería J; Mato JM; Prieto J; Corrales FJ; García-Trevijano ER; Avila MA. Methylthioadenosine phosphorylase gene expression is impaired in human liver cirrhosis and hepatocarcinoma.306665 - Biochemical et Biophysical Acta. (Estados Unidos de América): 2004.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 32** Berasain C; Herrero JI; Garcia-Trevijano ER; Avila MA; Esteban JI; Mato JM; Prieto J. Expresión of Wilms' tumor supresor in the cirrhotic liver: relationship to hepatocellular function. 901587 - Hepatology. (Estados Unidos de América): 2003. ISSN 0270-9139
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 33** Martínez-Chantar ML; Latasa MU; Varela Rey M; Lu SC; García-Trevijano ER; Mato JM; Avila MA. L-Methionine availability regulates the expression of methionine adenosyltransferase 2^a gene in human hepatocarcinoma cells. 900301 - Journal of Biological Chemistry. (Estados Unidos de América): 2003. ISSN 0021-9258
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista

- 34** Martínez-Chantar ML; Latasa MU; Varela Rey M; Lu SC; García-Trevijano ER; Mato JM; Avila MA. L-Methionine availability regulates the expression of methionine adenosyltransferase 2^a gene in human hepatocarcinoma cells. *Journal of Biological Chemistry*. 278 - 22, pp. 19885 - 19890. (Estados Unidos de América): 2003. ISSN 0021-9258
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 6.482
- 35** Martínez-Chantar ML; García-Trevijano ER; Latasa MU; Martín-Duce A; Fortes P; Caballería J; Avila MA; Mato JM. Methionine adenosyltransferase IIb subunit gene expression provides a proliferative advantage in human hepatoma. 901581 - *Gastroenterology*. (Estados Unidos de América): 2003. ISSN 0016-5085
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 36** Corrales FJ; Pérez-Mato I; Sánchez del Pino MM; Ruiz F; Castro C; García-Trevijano ER; Latasa MU; Martínez-Chantar ML; Martínez-Cruz LA; Avila MA; Mato JM.. Regulation of mammalian liver methionine adenosyltransferase. 902729 - *Journal of Nutrition*. (Estados Unidos de América): 2003. ISSN 0022-3166
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 37** Mirpuri E; García-Trevijano ER; Castilla-Cortázar I; Berasain C; Quiroga J; Rodríguez-Ortigosa C; Mato JM; Prieto J; Avila MA. Altered liver gene expression in CCl₄-cirrhotic rats is partially normalized by Insulin-like growth factor. 908959 - *International Journal of Biochemistry & Cell Biology*. (Reino Unido): 2002. ISSN 1357-2725
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 38** Martínez-Chantar ML; García-Trevijano ER; Latasa MU; Pérez-Mato I; Sánchez del Pino MM; Corrales FJ; Avila MA; Mato JM.. Importance of a deficiency in S-adenosylmethionine synthesis in the pathogenesis of liver injury. 902716 - *American Journal of Clinical Nutrition*. (Estados Unidos de América): 2002. ISSN 0002-9165
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 39** García-Trevijano ER; Martínez-Chantar ML; Latasa MU; Mato JM; Avila MA. NO sensitizes rat hepatocytes to hepatocyte growth factor-induced proliferation through the modulation of S-adenosylmethionine levels. 901581 - *Gastroenterology*. (Estados Unidos de América): 2002. ISSN 0016-5085
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 40** Corrales FJ; Pérez-Mato I; Sánchez del Pino MM; Ruiz F; Castro C; García-Trevijano ER; Latasa MU; Martínez-Chantar ML; Martínez-Cruz LA; Avila MA; Mato JM.. Regulation of mammalian liver methionine adenosyltransferase. *Journal of Nutrition*. 132 - 8, (Estados Unidos de América): 2002. ISSN 0022-3166
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 3.321
- 41** García-Trevijano E.R.; Ansorena E.; Martínez-Chantar M.L.; Zong-Zhi H.; Lixin C.; Mato J.M.; Iraburu M.J.; Lu S.C.; Avila M.A. S-Adenosylmethionine and methylthioadenosine protect cultured rat hepatocytes from okadaic acid-induced apoptosis. Differential effect on human hepatoma cells. 901587 - *Hepatology*. (Estados Unidos de América): 2002. ISSN 0270-9139
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 42** Avila MA; García-Trevijano ER; Martínez-Chantar ML; Latasa MU; Pérez-Mato I; Martínez-Cruz LA; Sánchez del Pino MM; Corrales FJ; Mato JM.. S-Adenosylmethionine revisited: its role in the regulation of liver function. 903081 - *Alcohol*. (Reino Unido): 2002. ISSN 0741-8329
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista



- 43** Martínez-Chantar ML; Corrales FJ; Martínez-Cruz LA; García-Trevijano ER; Huang ZZ; Chen L; Kanel G; Lu SC; Mato JM; Avila MA. Spontaneous oxidative stress and liver tumors in mice lacking methionine adenosyltransferase 1A. 900388 - Faseb Journal. (Estados Unidos de América): 2002. ISSN 0892-6638
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 44** Latasa M.U.; Boukaba A.; García-Trevijano E.R.; Torres L.; Rodríguez J.L.; Caballería J.; Lu S.C.; López-Rodas G.; Franco L.; Mato J.M.; Avila M.A. Hepatocyte growth factor induces MAT2A expression and histone acetylation in rat hepatocytes. Role in liver regeneration. 900388 - Faseb Journal. (Estados Unidos de América): 2001. ISSN 0892-6638
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 45** García-Trevijano E.R.; Berasain B.; Rodríguez J.A.; Corrales F.J.; Arias R.; Caballería J.; Mato J.M.; Avila M.A.. Hyperhomocysteinemia in liver cirrhosis: mechanisms and role in vascular and hepatic fibrosis. Hypertension. 38 - 5, pp. 1217 - 1221. (Estados Unidos de América): 2001. ISSN 0194-911X
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 5.364
- 46** Carretero M.V.; Latasa M.U.; García-Trevijano E.R.; Corrales F.J.; Wagner C.; Mato J.M.; Ávila M.A.. Inhibition of liver methionine adenosyltransferase gene expression by 3-methylcholanthrene. Protective effect of S-adenosylmethionine. 900234 - Biochemical Pharmacology. (Estados Unidos de América): 2001. ISSN 0006-2952
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 47** García-Trevijano E.R.; Berasain B.; Rodríguez J.A.; Corrales F.J.; Arias R.; Caballería J.; Mato J.M.; Avila M.A.. Liver cirrhosis is a novel determinant in the pathogenesis of homocysteinemia. Implication of elevated homocysteine levels in hepatic fibrosis. 900589 - Hypertension. (Estados Unidos de América): 2001. ISSN 0194-911X
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 48** Majano P.L.; García-Monzón C.; García-Trevijano E.R.; Corrales F.J.; Cámara J.; Ortiz P.; Mato J.M.; Ávila M.A.; Moreno-Otero R. S-Adenosylmethionine modulates nitric oxide synthase gene expression in rat liver and isolated hepatocytes. 901592 - Journal of Hepatology. (Holanda): 2001. ISSN 0168-8278
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 49** Latasa M.U.; Carretero M.V.; García-Trevijano E.R.; Torres L.; Mato J.M.; Ávila M.A. Identification of argininosuccinate lyase as an hypoxia-responsive gene in rat hepatocytes. 901592 - Journal of Hepatology. (Holanda): 2000. ISSN 0168-8278
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 50** García-Trevijano E.R.; Latasa M.U.; Carretero M.V.; Mato J.M.; Ávila M.A.. S-Adenosylmethionine regulates MAT1A and MAT2A expression in cultured rat hepatocytes: a new role for S-adenosylmethionine in the maintenance of the differentiated status of the liver. 900388 - Faseb Journal. (Estados Unidos de América): 2000. ISSN 0892-6638
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 51** Iraburu M.J.; Dominguez-Rosales J.A.; Fontana L.; Auster A.; García-Trevijano E.R.; Covarrubias-Pinedo A.; Rivas-Estilla A.M.; Greewell P.; Rojkind M. Tumor necrosis factor-alpha down-regulates expression of the alpha1(I) collagen gene in rat hepatic stellate cells through a p20 C/EBPbeta- and delta-dependent mechanism. 901587 - Hepatology. (Estados Unidos de América): 2000. ISSN 0270-9139
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 52** García-Trevijano E.R.; Torres L.; Rodríguez J.; Carretero M.V.; Bustos M.; Fernández E.; Eguinoa E.; Mato J.M.; Ávila M.A. Induction of TIMP-1 expression in rat hepatic stellate cells and hepatocytes: a new role for homocysteine in liver fibrosis. 306665 - Biochemical et Biophysical Acta. (Estados Unidos de América): 1999.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista

- 53** García-Trevijano E.R.; Iraburu M.J.; Fontana L.; Dominguez-Rosales JA; Auster A; Covarrubias-Pinedo A; Rojkind M. Transforming growth factor-beta1 induces the expression of alpha1(I) procollagen mRNA by a hydrogen peroxide C/EBPbeta-dependent mechanism in rat hepatic stellate cells. 901587 - Hepatology. (Estados Unidos de América): 1999. ISSN 0270-9139
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 54** Carretero M.V.; Torres L.; Latasa M.U.; García-Trevijano E.R.; Prieto J.; Mato J.M.; Ávila J.M. Transformed but not normal hepatocytes express UCP2. 900284 - Febs Letters. (Holanda): 1998. ISSN 0014-5793
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 55** López-Alcorocho J.M.; Millán A.; García-Trevijano E.R.; Bartolomé J.; Ruiz-Moreno M.; Otero M.; Carreño V. Detection of hepatitis GB virus type C RNA in serum and liver from children with chronic viral hepatitis B and C. 901587 - Hepatology. (Estados Unidos de América): 1997. ISSN 0270-9139
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 56** García-Trevijano E.R.; López-Alcorocho J.M.; Quintana J.A.; Hernandez F.; Carreño V. HGV in coagulation-factor concentrates. 902231 - Lancet. (Reino Unido): 1996. ISSN 0140-6736
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 57** Elena R. García-Trevijano; Luis Torres; Rosa Zaragoza; Juan R. Viña. The role of Id2 in the regulation of chromatin structure and gene expression. Biochemistry, Genetics and Molecular Biology » "Chromatin Remodelling". pp. 91 - 116. (Croacia): InTech - Open Access Publisher, 2013. ISBN 978-953-51-1087-3
Tipo de producción: Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro
- 58** Garcia-Trevijano ER; Latasa MU; Martínez-Chantar ML; Varela-Rey M; Hevia H; Santamaría E; Corrales FJ; Avila MA; Mato JM. S-adenosylmethionine, our mutual friend. pp. 50 - 53. (Alemania): 2004.
Tipo de producción: Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro
- 59** Avila M.A.; Garcia-Trevijano E.R.; Torres L.; Latasa M.U.; Carretero M.V.; Roman J.P.; Fernandez E.; Boukada E.; López-Rodas G.; Franco L.; Mato J.M. Methyl groups in the regulation of MAT1A and MAT2A gene expression. pp. 91 - 101. (Estados Unidos de América): 2000.
Tipo de producción: Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro

Trabajos presentados en congresos nacionales o internacionales

- 1** **Título del trabajo:** Circulating miRNAs as diagnostic biomarkers for Limb-girdle muscular dystrophies
Nombre del congreso: 43rd SEBBM congress
Autor de correspondencia: Sí
Ciudad de celebración: Barcelona, Cataluña, España
Fecha de celebración: 19/07/2021
Ana I. Avilés-Aliá; Carmen Picher; Jose L García-Jimenez; Federico Pallardó; Teresa Bas; Rosa Zaragoza; Juan R. Viña; Elena R. García-Trevijano.
- 2** **Título del trabajo:** Análisis de variantes genéticas en exomas de pacientes con distrofias musculares de cintura (LGMD)
Nombre del congreso: XIV REUNIÓN ANUAL CIBERER
Autor de correspondencia: No
Ciudad de celebración: Virtual,
Fecha de celebración: 29/06/2021
Entidad organizadora: CIBER ENFERMEDADES RARAS (CIBERER)



Roza Zaragoza; Ana I Avilés-Aliá; Germán Casabó-Vallés; Carmen Picher; Ana Cuesta; Federico V. Pallardó; Teresa Bas; Juan R Viña; Elena R Garcá-Trevijano; Jose Luis García-Giménez.

- 3 Título del trabajo:** Calpain 2 drives cofilin 1 activity and cytosolic localization in different subtypes of breast cancer cell lines
Nombre del congreso: 42nd Congress of SEBBM
Autor de correspondencia: Sí
Ciudad de celebración: Madrid, Comunidad de Madrid, España
Fecha de celebración: 16/07/2019
Entidad organizadora: SEBBM
Lucía Rodríguez-Fernández; Belen Ortiz-Fernández; Rosa Zaragoza; Concha García; Jaun R. Viña; Elena R. García-Trevijano.
- 4 Título del trabajo:** Role of nucleolar calpain-2 in ribosome biogenesis
Nombre del congreso: XL SEBBM Congress. The annual congress of SFBBM
Autor de correspondencia: Sí
Ciudad de celebración: Barcelona, Cataluña, España
Fecha de celebración: 23/10/2017
Entidad organizadora: SEBBM y SFBBM
Concha García; Marcelino Telechea-Fernández; Lucía Rodríguez-Fernández; Rosa Zaragoza; Juan R Viña; Andrés Cervantes; Elena R. García-Trevijano. "Book of abstracts XL SEBBM congress".
- 5 Título del trabajo:** Relación entre la calpaína 2 y la actividad nucleolar en células humanas de cáncer de colon
Nombre del congreso: XXXIX Congreso de la Sociedad Española de Bioquímica y Biología Molecular (SEBBM)
Ciudad de celebración: Salamanca,
Fecha de celebración: 2016
- 6 Título del trabajo:** Dual role of calpains in murine mammary gland involution after lactation: Involvement in pregnancy-associated breast cancer
Nombre del congreso: 40th Congress of the Federation of the European Biochemical Societies (FEBS)
Tipo evento: Congreso
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Berlin, Alemania
Fecha de celebración: 2015
Zaragoza R; Vicens-Ferrer I; Rodríguez-Fernández L, Oltra S; Ribas G; García C; García-Trevijano ER; Viña JR.
- 7 Título del trabajo:** EGF-induced acetylation of heterogeneous nuclear ribonucleoproteins is dependent on KRAS mutational status in colorectal cancer cells
Nombre del congreso: 18th ECCO - 40th ESMO European Cancer Congress.
Tipo evento: Congreso
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Viena, Austria
Fecha de celebración: 2015
D. Roda; J. Castillo; M. Telechea; A. Gil; G. Lopez; L. Franco; P. González-Rodríguez; S. Roselló; J.A. Pérez Fidalgo; E. R. Garcia-Trevijano; R. Zaragoza; A. Cervantes. "Libro de congresos".
- 8 Título del trabajo:** Involvement of calpains in cell migration in different breast cancer cell lines
Nombre del congreso: 18th ECCO & 40th ESMO European Cancer Congress
Tipo evento: Congreso



Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de celebración: Viena, Austria

Fecha de celebración: 2015

Rodríguez-Fernández L; Oltra S; Escoms ID; Ferrer-Vicens I; Ribas G; García C; Zaragoza R;
García-Trevijano ER; Viña JR.

- 9 Título del trabajo:** La acetilación de las ribonucleoproteínas heterogéneas nucleares (hnRNP) inducida por EGF depende del estado mutacional de KRAS en células de cáncer colorrectal.

Nombre del congreso: XXXVIII Congreso de la Sociedad Española de Bioquímica y Biología Molecular

Tipo evento: Congreso

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de celebración: España

Fecha de celebración: 2015

M. Telechea-Fernández; Desamparados Roda; Josefa Castillo; Anabel Gil; A. Cervantes; E.R.
García-Trevijano.

- 10 Título del trabajo:** Papel de la calpaína-1 en la diferenciación de adipocitos

Nombre del congreso: XXXVIII Congreso de la Sociedad Española Bioquímica y Biología Molecular

Tipo evento: Congreso

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

Ciudad de celebración: Valencia, España

Fecha de celebración: 2015

Rodríguez-Fernández L; Arnandis T; García C; Torres L; García-Trevijano ER; Viña JR; Zaragoza R. "Libro de Resúmenes del Congreso".

- 11 Título del trabajo:** Papel de las calpaínas en la pérdida de los anclajes celulares en la involución de la glándula mamaria tras el embarazo/lactancia y en diferentes líneas de cáncer de mama.

Nombre del congreso: XXXVIII Congreso de Bioquímica y Biología Molecular

Tipo evento: Congreso

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de celebración: Valencia, España

Fecha de celebración: 2015

Rodríguez-Fernández L; Oltra S; Escoms ID; Ferrer-Vicens I; Ribas G; García C; García-Trevijano ER;
Zaragoza R; Viña JR. "Libro de Resúmenes del Congreso".

- 12 Título del trabajo:** A dual role for calpain in mammary gland involution: epithelial apoptosis and adipocyte differentiation.

Nombre del congreso: Gordon Research Conference on Mammary Gland Biology

Tipo evento: Congreso

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

Ciudad de celebración: Stowe (Vermont), Estados Unidos de América

Fecha de celebración: 2013

Arnandis T.; Ferrer-Vicens I.; García-Trevijano E.R.; García C.; Torres L.; Zaragoza R.; Viña J.R.

- 13 Título del trabajo:** Dinámica e implicación de Id2 en la regulación de la expresión génica durante el desarrollo embrionario del hígado

Nombre del congreso: XXXVI Congreso de la Sociedad Española de Bioquímica y Biología Molecular

Tipo evento: Congreso

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de celebración: Madrid, España

Fecha de celebración: 2013

de la Paz E.; Ferrer-Vicens I.; Zaragoza R.; Riffo-Campos A.; Torres L.; Viña J.R.; García-Trevijano E.R.

- 14 Título del trabajo:** Función dual de las calpaínas en la involución de la glándula mamaria: muerte celular programada del epitelio secretor y diferenciación de los adipocitos.
Nombre del congreso: XXXVI Congreso de la Sociedad Española de Bioquímica y Biología Molecular
Tipo evento: Congreso
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Madrid, España
Fecha de celebración: 2013
Arandis T.; Ferrer-Vicens I.; García-Trevijano E.R.; García C.; Torres L.; Zaragoza R.; Viña J.R.
- 15 Título del trabajo:** Identificación de genes modulados por E2F4/Id2 y posible papel durante la regeneración hepática.
Nombre del congreso: XXXVI Congreso de la Sociedad Española de Bioquímica y Biología Molecular
Tipo evento: Congreso
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Madrid, España
Fecha de celebración: 2013
Ferrer-Vicens I.; Riffo-Campos A.; de la Paz E.; García C.; Viña J.R.; Lopez-Rodas G.; García-Trevijano E.R.
- 16 Título del trabajo:** Papel de las calpaínas en la desestabilización de los complejos de adhesión celular durante la involución de la glándula mamaria.
Nombre del congreso: XXXVI Congreso de la Sociedad Española de Bioquímica y Biología Molecular
Tipo evento: Congreso
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Madrid, España
Fecha de celebración: 2013
Felici Moreno J.; Ferrer-Vicens I.; Arandis T.; García-Trevijano E.R.; García C.; Viña J.R.; Zaragoza R.
- 17 Título del trabajo:** Acetylation is increased in KRAS mutated colorectal cancer cells that are resistant to anti-EGFR therapies.
Nombre del congreso: 22nd IUBMB & 37th FEBS
Tipo evento: Congreso
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Sevilla, España
Fecha de celebración: 2012
ARoda D; Zaragoza R; Fernández E; Torres L; García-Trevijano ER; Cervantes A.
- 18 Título del trabajo:** Activación de las calpaínas en la glándula mamaria tras el destete: Identificación mediante proteómica de nuevas dianas
Nombre del congreso: Jornadas bienales de jóvenes investigadores en Proteómica
Tipo evento: Congreso
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Santiago de Compostela, España
Fecha de celebración: 2012
Ferrer-Vicens I; Arandis T; García C; Fernández E; Alonso-Yuste E; García-Trevijano ER; Torres L; Viña JR; Zaragoza R.
- 19 Título del trabajo:** Activated calpains cleave lysosomal membrane proteins triggering cathepsins release and thus regulating mammary gland remodeling.
Nombre del congreso: Gordon Research Conference on Mammary Gland Biology
Tipo evento: Congreso



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

Ciudad de celebración: Lucca, Italia

Fecha de celebración: 2012

Zaragozá R.; Arnandis T.; Ferrer-Vicens I.; García-Trevijano ER.; Serna E.; García C.; Torres L.; Viña JR.

- 20 Título del trabajo:** Calpains are involved in lysosomal and mitochondrial leakage in epithelial cell death during mammary gland involution after lactation.

Nombre del congreso: 22nd IUBMB & 37th FEBS

Tipo evento: Congreso

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de celebración: Sevilla, España

Fecha de celebración: 2012

Ferrer-Vicens I.; Arnandis T.; García-Trevijano E.R.; García C.; Fernández E.; Torres L.; Viña J.R.; Zaragozá R.

- 21 Título del trabajo:** Calpains mediate nuclear pore complex degradation during mammary gland involution.

Nombre del congreso: 22nd IUBMB & 37th FEBS

Tipo evento: Congreso

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de celebración: Sevilla, España

Fecha de celebración: 2012

Arnandis T.; Ferrer-Vicens I.; García-Trevijano E.R.; Miralles V. J.; García C.; Torres L.; Zaragozá R.; Viña J.R.

- 22 Título del trabajo:** Alteración de la membrana lisosomal y liberación de catepsinas tras la activación de calpaínas durante el destete.

Nombre del congreso: XXXIV Congreso de la SEBBM

Tipo evento: Congreso

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de celebración: Barcelona, España

Fecha de celebración: 2011

Arnandis T.; Ferrer-Vicens I.; García C.; Miralles V.J.; García-Trevijano E.R.; Torres L.; Viña J.R.; Zaragozá R.

- 23 Título del trabajo:** Perfiles genéticos y metabólicos en la involución de la glándula mamaria tras la lactancia.

Nombre del congreso: XXXIV Congreso de la SEBBM

Tipo evento: Congreso

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de celebración: Barcelona, España

Fecha de celebración: 2011

Ferrer-Vicens I.; Serna E.; Monleón D.; García C.; García-Trevijano E.R.; Torres L.; Miralles V.J.; Zaragozá R.; Viña J.R.

- 24 Título del trabajo:** Chromatin modulation by glutathione

Nombre del congreso: International symposium on epigenetics, chromatin remodeling and disease

Tipo evento: Congreso

Tipo de participación: Participativo - Ponencia invitada/ Keynote

Ciudad de celebración: Valencia, España

Fecha de celebración: 2010

Elena Ruiz García-Trevijano.



- 25 Título del trabajo:** Genes diana de NF-kappaB (subunidad p65) durante el destete en la glándula mamaria. Estudio mediante ChIP-on-chip.
Nombre del congreso: XXXIII Congreso de la SEBBM
Tipo evento: Congreso
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Córdoba, España
Fecha de celebración: 2010
Sandoval J.; Serna E.; Bosch A.; Zaragoza R.; Penella E.; Arnandis T.; Garcia C.; Garcia-Trevijano E.R.; Torres L.; Viña J.R.
- 26 Título del trabajo:** La ausencia de NOS-2 produce un retraso en la involución de la glándula mamaria tras la lactancia: Implicaciones de STATs y NF-kappaB en este proceso.
Nombre del congreso: XXXIII Congreso de la SEBBM
Tipo evento: Congreso
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Córdoba, España
Fecha de celebración: 2010
Zaragoza R.; Arnandis T.; Garcia C.; Bosch A.; Garcia-Trevijano E.R.; Torres L.; Sandoval J.; Viña J.R.
- 27 Título del trabajo:** Mecanismos moleculares de la inhibición de Id2 en la intoxicación por acetaminofeno. Protección por N-acetil-L-cisteína
Nombre del congreso: XXXIII Congreso de la SEBBM
Tipo evento: Congreso
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Córdoba, España
Fecha de celebración: 2010
Torres L.; Penella E.; Garcia C.; Sandoval J.; Zaragoza R.; Diaz A.; Viña J.R.; Garcia-Trevijano ER.
- 28 Título del trabajo:** The interplay between NFKappaB and nitric oxide favours tissue remodeling during lactating mammary gland involution.
Nombre del congreso: Gordon Research Conference on Mammary Gland Biology
Tipo evento: Congreso
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Lucca, Italia
Fecha de celebración: 2010
Zaragoza R.; García C.; Arnandis T.; Sandoval J.; Torres L.; Garcia-Trevijano ER; Viña JR.
- 29 Título del trabajo:** In vivo GSH depletion induces c-myc expression by modulation of chromatin remodeling complexes.
Nombre del congreso: 44th annual meeting of the european association for the study of the liver
Tipo evento: Congreso
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Copenhagen, Dinamarca
Fecha de celebración: 2009
Torres L; Solís-Camps M; Sandoval J.; Zaragoza R; García C; Viña JR; Garcia-Trevijano ER. "Journal of Hepatology 50, supp1".
- 30 Título del trabajo:** Nitric oxide as a signal in mammary gland remodeling after lactation: Cathepsin D nitration.
Nombre del congreso: SFRR-Europe Meeting 2009. Free Radicals, Health and Lifestyle: from cell signalling to disease prevention.



Tipo evento: Congreso

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

Ciudad de celebración: Roma, Italia

Fecha de celebración: 2009

Zaragoza R.; Bosch A.; Gacia C.; Sandoval J.; Serna E.; Ferrández A.; Garcia-Trevijano E.; Torres L.; Viña J.R."Libro del Congreso".

- 31 Título del trabajo:** El GSH como nueva señal molecular en la remodelación de la estructura de la cromatina del promotor de c-myc.

Nombre del congreso: XXXI CONGRESO SOCIEDAD ESPAÑOLA DE BIOQUIMICA Y BIOLOGIA MOLECULAR

Tipo evento: Congreso

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de celebración: Bilbao, España

Fecha de celebración: 2008

Solís-Camps M.; Torres L.; Zaragoza R.; Garcia C.; Sandoval J.; Rodriguez J.L.; Viña J.R.; Garcia-Trevijano E.R."Libro del Congreso".

- 32 Título del trabajo:** La involución de la glándula mamaria tras el destete está retrasada en ratones con una deleción en el gen de la óxido nítrico sintasa inducible.

Nombre del congreso: XXXI CONGRESO SOCIEDAD ESPAÑOLA DE BIOQUIMICA Y BIOLOGIA MOLECULAR

Tipo evento: Congreso

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de celebración: Bilbao, España

Fecha de celebración: 2008

Zaragoza R.; Garcia C.; Bosch A.; Ferrández A.; Serna E.; Miralles V.J.; Torres L.; Garcia-Trevijano E.R.; Viña J.R."Libro del Congreso".

- 33 Título del trabajo:** La nitración de la catepsina D aumenta su actividad: Estudios en la involución de la glándula mamaria tras el destete.

Nombre del congreso: XXXI CONGRESO SOCIEDAD ESPAÑOLA DE BIOQUIMICA Y BIOLOGIA MOLECULAR

Tipo evento: Congreso

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de celebración: Bilbao, España

Fecha de celebración: 2008

Viña J.R.; Torres L.; Garcia C.; Bosch A.; Eroles P.; Lluch A.; Serna E.; Garcia-Trevijano E.R.; Zaragoza R."Libro del Congreso".

- 34 Título del trabajo:** NF-KappaB induces MMP-9 and NOS-2 expression favouring tissue remodeling during lactating mammary gland involution.

Nombre del congreso: EMBO WORKSHOP. The NF-KappaB Network in Development and Disease

Tipo evento: Congreso

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de celebración: Capri, Italia

Fecha de celebración: 2008

Zaragoza R.; Garcia C.; Bosch A.; Garcia-Trevijano E.R.; Torres L.; Miralles V.J.; Viña J.R."Libro del Congreso".



- 35 Título del trabajo:** Vías de señalización de los retinoides y el óxido nítrico en la remodelación de la glándula mamaria en el ciclo lactancia/destete.
Nombre del congreso: XXX Congreso de la Sociedad Española de Bioquímica y Biología Molecular
Tipo evento: Congreso
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Malaga, España
Fecha de celebración: 2007
Garcia-Trevijano E.R.; Zaragoza R.; Gimeno A.; Garcia C.; Miralles V.J.; Torres L.; Viña J.R."Libro del Congreso".
- 36 Título del trabajo:** Genomic and proteomic studies in mammary gland during the lactation/weaning cycle. Role of oxidative stress.
Nombre del congreso: HNE-Club Meeting Genova, Italy
Tipo evento: Congreso
Tipo de participación: Participativo - Ponencia invitada/ Keynote
Ciudad de celebración: Genova, Italia
Fecha de celebración: 2006
Viña J.R.; Torres L.; Zaragoza R.; Garcia C.; Gimeno A.; Pallardó F.V.; Garcia-Trevijano E.R."Libro del Congreso".
- 37 Título del trabajo:** Glutathione depletion mimics the genetic changes found in the lactating mammary gland during weaning.
Nombre del congreso: Resolution of inflammatory responses: signalling networks and novel therapeutic strategies. BIOCHEMICAL SOCIETY
Tipo evento: Congreso
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: London, Reino Unido
Fecha de celebración: 2006
Zaragoza R.; Garcia C.; Torres L.; Markovic J.; Pallardó F.V.; Garcia-Trevijano E.R.; Gimeno A.; Miralles V.J.; Viña J.R."Libro del Congreso".
- 38 Título del trabajo:** Papel de los retinoides en la expresión génica en la glándula mamaria durante el destete.
Nombre del congreso: XXIX Congreso de la SOCIEDAD ESPAÑOLA DE BIOQUIMICA Y BIOLOGIA MOLECULAR
Tipo evento: Congreso
Tipo de participación: Participativo - Ponencia invitada/ Keynote
Ciudad de celebración: Elche. ALICANTE, España
Fecha de celebración: 2006
Torres L.; Zaragoza R.; Garcia C.; Gimeno A.; Miralles V.J.; Puertes I.R.; Garcia-Trevijano E.R.; Viña J.R."Libro del Congreso".
- 39 Título del trabajo:** El destete produce cambios en la expresión de CRABP y de otros genes relacionados con el ácido retinoico en la glándula mamaria.
Nombre del congreso: XXVIII Congreso de la Sociedad Española de Bioquímica y Biología Molecular
Tipo evento: Congreso
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Zaragoza, España
Fecha de celebración: 2005
Zaragoza R.; Gimeno A.; Garcia C.; Garcia-Trevijano E.R.; Torres L.; Barber T.; Pallardó F.V.; Viña J.R.; Miralles V.J."Libro del Congreso".



- 40 Título del trabajo:** Expresión de la iNOS modulada por el NF-kB en la glándula mamaria durante la lactancia. Efecto del destete y del ayuno.
Nombre del congreso: XXVIII Congreso de la Sociedad Española de Bioquímica y Biología Molecular
Tipo evento: Congreso
Tipo de participación: Participativo - Ponencia invitada/ Keynote
Ciudad de celebración: Zaragoza, España
Fecha de celebración: 2005
García-Trevijano E.R.; Zaragoza R.; García C.; Aso M.P.; Barber T.; Miralles V.J.; Pallardó F.V.; Torres L.; Viña J.R. "Libro del Congreso".
- 41 Título del trabajo:** Weaning induces iNOS expression through NF-kB modulation in the lactating mammary gland. Importance of GSH.
Nombre del congreso: BIOSCIENCE 2005 From genes to systems. THE BIOCHEMICAL SOCIETY
Tipo evento: Congreso
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Glasgow, Reino Unido
Fecha de celebración: 2005
Zaragoza R.; Miralles V.J.; García C.; Rus A.D.; Carmena R.; García-Trevijano E.R.; Barber T.; Pallardó, F.V.; Torres L.; Viña J.R. "Libro del Congreso".
- 42 Título del trabajo:** Calpain-specific proteolytic processing of adhesion proteins in mammary tissue and breast cancer cell lines
Nombre del congreso: XXXIX Congreso de la Sociedad Española de Bioquímica y Biología Molecular (SEBBM)
Ciudad de celebración: Salamanca,

Otros méritos

Estancias en centros públicos o privados

- 1 Entidad de realización:** Southern California University. School of Medicine
Ciudad entidad realización: Los Ángeles, CA, Estados Unidos de América
Fecha de inicio: 1999 **Duración:** 1 mes - 15 días
Objetivos de la estancia: Posdoctoral
Tareas contrastables: Estudio del papel de la homocisteína sobre la fibrosis hepática en células estelares hepáticas
- 2 Entidad de realización:** Albert Einstein College of Medicine. Yeshiva University
Ciudad entidad realización: Nueva York, Estados Unidos de América
Fecha de inicio: 1997 **Duración:** 1 mes
Objetivos de la estancia: Doctorado/a
Tareas contrastables: Estudio de la regulación de la expresión de procolágeno por citoquinas y factores de crecimiento en la fibrosis hepática
- 3 Entidad de realización:** Albert Einstein College of Medicine. Yeshiva University
Ciudad entidad realización: Nueva York, Estados Unidos de América
Fecha de inicio: 1994 **Duración:** 2 años
Objetivos de la estancia: Doctorado/a
Tareas contrastables: Estudio de la regulación de la expresión de procolágeno por citoquinas y factores de crecimiento en la fibrosis hepática