



Carolina Torres Perales

Generado desde: Editor CVN de FECYT

Fecha del documento: 23/09/2022

v 1.4.3

5b79a7a5f30c8af8b35481d667c03a5a

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.

I hold a degree in Biochemistry from the University of Granada (Spain). I graduated with honors in 2008 obtaining two extraordinary end-of-career awards, one from the University of Granada and the other from the Spanish Ministry of Education. I was able to start my research career thanks to two research fellowships for undergraduate students and another fellowship from the Spanish Ministry of Science (MEC, FPU) to carry out my PhD at the University of Granada.

I have focused on the study of Pancreatic Cancer (PDAC) for 11 years. My initial steps in PDAC led to the thesis project entitled "Identification of novel inflammatory serum biomarker signatures associated with Pancreatic Cancer and molecular characterization of antitumor agents over proliferation and apoptosis in vitro". From this work during the PhD I published, as first author, 4 research articles. 3 of them were published on the journal *Pancreas*, which is one of the most specialized journals in the area. Part of the work regarding serum biomarkers for the diagnosis was used to submit an International Patent WO 2014198995 A1, licensed by the company Vidia Health S.A. As a part of this predoctoral training, I spent 3 months in the Max-Delbrück-Centrum für Molekular Medizin (MDC) in Berlin, Germany.

After two short postdoctoral period at the University of Granada, in February 2016, I received a postdoctoral fellowship from Dr. Paul J. Grippo at the University of Illinois in Chicago (USA). As part of this research experience I was the main researcher of two projects and collaborated in many others: the first one aimed to provide insight into the mechanism of action of fatty acids in PDAC to further underscore the contributions of diet in its prevention. I was awarded with the Young Investigator Travel Award from The American Pancreatic Association to present this work in the 2017 annual meeting. The second project aimed to determine the role of the PI3K p110 γ subunit in PDAC including its role during high fat applications. Part of this work was selected to be presented orally in the AACR 2018 annual meeting and has recently been published in *PNAS*. This period helped me to acquire several new essential techniques to continue my career in pancreatic cancer, such as animal models and histology approaches. As part of my collaborative efforts, I have contributed to the following publications: Mancinelli et al, *Sci Rep* 2021; Bhutia YD. *Asian J Pharm Sci*. 2020; Sutaria, DS. *Sci Rep*. 2019; Principe DR. *Mol Cancer Ther*. 2019; Principe DR. *Sci Rep*. 2018; Principe DR. *Oncogene* 2017. I was also awarded with the Young Investigator Travel Award from The American Pancreatic Association. The opportunities to take part in different research teams has demonstrated my ability to acquire competencies in any scientific area and has helped me with my scientific productivity. Citation information (597) was obtained from Google Scholar. I have authored a total of 39 scientific Articles and the impact of the publications has grown exponentially during the last years (h index=17). I have been PI in two young researcher projects from the UGR. I was awarded with the seal of excellence from the European commission for her Marie Skłodowska-Curie actions (MSCA) postdoctoral fellowships proposal in 2018. I also obtained a postdoctoral fellowship from the Consejería de Salud y Familias in 2020.

From a teaching aspect I was granted the certifications of Ayudante and Contratado Doctor from the ANECA (Spanish Ministry) in 2015. I started an Ayudante Doctor position at the



department of Biochemistry and Molecular Biology III and Immunology in the Faculty of Medicine at UGR in October 2020. In 2022 I was granted the certifications of Profesor Titular from the ANECA (Spanish Ministry) and since then I have a permanent position at the department of Biochemistry and Molecular Biology III and Immunology. I have mentored 1 TFM and 8 TFG. My long-term career goal is to establish a productive research team dedicated to the investigation of PDAC in Spain.



Carolina Torres Perales

Apellidos: **Torres Perales**
Nombre: **Carolina**
DNI: **74666798N**
ORCID: **0000-0002-7908-6884**
Fecha de nacimiento: **29/09/1984**
Sexo: **Mujer**
Nacionalidad: **España**
País de nacimiento: **España**
C. Autón./Reg. de nacimiento: **Andalucía**
Provincia de contacto: **Granada**
Ciudad de nacimiento: **Granada**
Dirección de contacto: **Calle Alerce**
Resto de dirección contacto: **18**
Código postal: **18630**
País de contacto: **España**
C. Autón./Reg. de contacto: **Andalucía**
Ciudad de contacto: **Otura**
Teléfono fijo: **(+34) 677007895**
Fax: **(+34) 958249945**
Correo electrónico: **ctp@ugr.es**
Teléfono móvil: **(+34) 677007895**

Situación profesional actual

Entidad empleadora: Universidad de Granada **Tipo de entidad:** Universidad
Departamento: Facultad de Medicina
Categoría profesional: Profesor Contratado Doctor **Gestión docente (Sí/No):** Si
Ciudad entidad empleadora: Granada, Andalucía, España
Correo electrónico: ctp@ugr.es
Fecha de inicio: 30/07/2022
Modalidad de contrato: Contrato laboral indefinido **Régimen de dedicación:** Tiempo completo
Primaria (Cód. Unesco): 240300 - Bioquímica; 240700 - Biología celular; 241000 - Biología humana
Ámbito actividad de gestión: Universitaria

Cargos y actividades desempeñados con anterioridad

	Entidad empleadora	Categoría profesional	Fecha de inicio
1	Universidad de Granada	Profesor Ayudante doctor	01/10/2020
2	Universidad de Granada	Profesor Sustituto Interino	16/11/2018
3	University of Illinois	Postdoctoral Research Associate	15/02/2016
4	Universidad de Granada	Investigador Postdoctoral	01/01/2015

	Entidad empleadora	Categoría profesional	Fecha de inicio
5	Universidad de Granada	Contrato Puento. Plan Propio de la Universidad de Granada. Comisión de Investigación de la Universidad de Granada. Plan Propio UGR	15/01/2014
6	Universidad de Granada	Formación de profesorado universitario. Beca FPU. Ministerio de Educación	01/10/2010
7	Universidad de Granada	Formación de Investigadores. Plan Propio de la Universidad de Granada. Becas-Contratos (FPU). Comisión de Investigación de la Universidad de Granada	01/09/2009
8	Universidad de Granada	Beca de Alumno Colaborador para las experiencias piloto de aplicación del sistema de Créditos Europeos en la Universidad de Granada. Comisión EEES del Sistema Universitario Andaluzv	2008
9	Universidad de Granada	Beca de Colaboración (Ministerio de Educación)	02/07/2007
10	Consejo Superior de Investigaciones Científicas	Beca de Iniciación a la Investigación	04/06/2007

- 1 Entidad empleadora:** Universidad de Granada **Tipo de entidad:** Universidad
Categoría profesional: Profesor Ayudante doctor
Fecha de inicio-fin: 01/10/2020 - 30/07/2022 **Duración:** 2 años - 6 meses
- 2 Entidad empleadora:** Universidad de Granada **Tipo de entidad:** Universidad
Categoría profesional: Profesor Sustituto Interino
Fecha de inicio-fin: 16/11/2018 - 30/09/2020 **Duración:** 2 años - 6 meses
- 3 Entidad empleadora:** University of Illinois
Categoría profesional: Postdoctoral Research Associate
Fecha de inicio-fin: 15/02/2016 - 27/08/2018 **Duración:** 2 años - 6 meses
- 4 Entidad empleadora:** Universidad de Granada **Tipo de entidad:** Universidad
Categoría profesional: Investigador Postdoctoral
Fecha de inicio-fin: 01/01/2015 - 30/06/2015 **Duración:** 6 meses
- 5 Entidad empleadora:** Universidad de Granada **Tipo de entidad:** Universidad
Categoría profesional: Contrato Puento. Plan Propio de la Universidad de Granada. Comisión de Investigación de la Universidad de Granada. Plan Propio UGR
Fecha de inicio-fin: 15/01/2014 - 03/11/2014
- 6 Entidad empleadora:** Universidad de Granada **Tipo de entidad:** Universidad
Categoría profesional: Formación de profesorado universitario. Beca FPU. Ministerio de Educación
Fecha de inicio-fin: 01/10/2010 - 30/09/2013
- 7 Entidad empleadora:** Universidad de Granada **Tipo de entidad:** Universidad
Categoría profesional: Formación de Investigadores. Plan Propio de la Universidad de Granada. Becas-Contratos (FPU). Comisión de Investigación de la Universidad de Granada
Fecha de inicio-fin: 01/09/2009 - 30/09/2010



- 8** **Entidad empleadora:** Universidad de Granada **Tipo de entidad:** Universidad
Categoría profesional: Beca de Alumno Colaborador para las experiencias piloto de aplicación del sistema de Créditos Europeos en la Universidad de Granada. Comisión EEES del Sistema Universitario Andaluz
Fecha de inicio-fin: 2008 - 2009
- 9** **Entidad empleadora:** Universidad de Granada **Tipo de entidad:** Universidad
Categoría profesional: Beca de Colaboración (Ministerio de Educación)
Fecha de inicio-fin: 02/07/2007 - 31/07/2008
- 10** **Entidad empleadora:** Consejo Superior de Investigaciones Científicas **Tipo de entidad:** Agencia Estatal
Categoría profesional: Beca de Iniciación a la Investigación
Fecha de inicio-fin: 04/06/2007 - 03/09/2007



Formación académica recibida

Titulación universitaria

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

Titulación universitaria: Titulado Superior

Nombre del título: Licenciatura en Bioquímica

Entidad de titulación: Universidad de Granada

Tipo de entidad: Universidad

Fecha de titulación: 02/06/2008

Doctorados

Programa de doctorado: Bioquímica y Biología Molecular 113/2 (International doctorate)

Entidad de titulación: Universidad de Granada

Tipo de entidad: Universidad

Fecha de titulación: 16/12/2013

Doctorado Europeo: Si

Título de la tesis: Identification of novel inflammatory serum biomarker signatures associated with pancreatic cancer and molecular characterization of antitumour agents over proliferation and apoptosis in vitro

Director/a de tesis: Ana Linares

Codirector/a de tesis: Sonia Perales

Calificación obtenida: Sobresaliente Cum Laude

Mención de calidad: Si

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

1 Tipo de la formación: Curso

Título de la formación: Extracellular Vesicles in Health and Disease

Entidad de titulación: University of California, Irvine

Responsable de la formación: Héctor Peinado Selgas

Fecha de finalización: 30/08/2021

2 Tipo de la formación: Curso

Título de la formación: Basics of Extracellular Vesicles

Entidad de titulación: University of California, Irvine

Responsable de la formación: Héctor Peinado Selgas

Fecha de finalización: 30/07/2021

3 Tipo de la formación: Curso

Título de la formación: Curso avanzado en vesículas extracelulares GEIVEX-UFV

Entidad de titulación: Universidad Francisco de Vitoria **Tipo de entidad:** Universidad

Responsable de la formación: Héctor Peinado Selgas



Fecha de finalización: 30/05/2021

- 4 Título de la formación:** Iniciación al Análisis Estadístico en Investigación Científica con RStudio
Entidad de titulación: Asociación Darwin Eventur **Tipo de entidad:** Asociaciones y Agrupaciones
Fecha de finalización: 24/08/2020 **Duración en horas:** 100 horas
- 5 Título de la formación:** Buenas Prácticas de Laboratorio
Entidad de titulación: Iniciativa Andaluza en Terapias Avanzadas **Tipo de entidad:** Instituciones Sanitarias
Fecha de finalización: 03/12/2018 **Duración en horas:** 38 horas
- 6 Título de la formación:** Clear and Effective Scientific writing
Entidad de titulación: University of Illinois at Chicago **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de finalización: 18/05/2018 **Duración en horas:** 3 horas
- 7 Título de la formación:** Mouse Breeding Colony management
Entidad de titulación: University of Illinois at Chicago **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de finalización: 01/11/2017 **Duración en horas:** 1 hora
- 8 Título de la formación:** Chicago Mass Spec Day 2017
Entidad de titulación: University of Illinois at Chicago **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de finalización: 14/07/2017 **Duración en horas:** 8 horas
- 9 Título de la formación:** Gestión de equipos de protección individual en laboratorios e investigación
Entidad de titulación: Servicio de prevención de riesgos laborales Universidad de Granada **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de finalización: 17/06/2015 **Duración en horas:** 3 horas
- 10 Título de la formación:** LC/MS Clinical Applications
Entidad de titulación: Fundación Medina **Tipo de entidad:** Centro de I+D
Fecha de finalización: 25/02/2015 **Duración en horas:** 7 horas
- 11 Título de la formación:** Formación en Protección y Experimentación Animal para experimentadores en Ciencias Biomédicas. Categoría B (Felasa)
Entidad de titulación: Universidad de Granada **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de finalización: 19/11/2012 **Duración en horas:** 65 horas
- 12 Título de la formación:** Estadística básica con SPSS. II Edición
Entidad de titulación: Universidad de Granada **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de finalización: 01/06/2012 **Duración en horas:** 70 horas
- 13 Título de la formación:** Protein Expertise Tour 2012
Entidad de titulación: Universidad de Granada **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de finalización: 30/05/2012 **Duración en horas:** 6 horas
- 14 Título de la formación:** The Inhibitors of Apoptosis (IAPs) in Health and disease
Entidad de titulación: Universidad de Granada **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de finalización: 30/03/2012 **Duración en horas:** 10 horas



- 15** **Título de la formación:** Certificate Advanced English (English C1 Level)
Entidad de titulación: University of Cambridge **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de finalización: 2011
- 16** **Título de la formación:** Seminario: Real Time PCR y Secuenciación Masiva de DNA: Aplicaciones
Entidad de titulación: Roche Farma, S.A. **Tipo de entidad:** Entidad Empresarial
Fecha de finalización: 29/04/2010 **Duración en horas:** 5 horas
- 17** **Título de la formación:** Curso perspectivas en la investigación con Células Troncales: aspectos científicos, éticos, sociales y legales
Entidad de titulación: Universidad de Granada **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de finalización: 30/11/2009 **Duración en horas:** 30 horas
- 18** **Título de la formación:** Curso tendencias en Biomedicina 2009
Entidad de titulación: Universidad de Granada **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de finalización: 30/07/2009 **Duración en horas:** 30 horas
- 19** **Título de la formación:** I Jornada de Bioinformática en Granada
Entidad de titulación: Universidad de Granada **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de finalización: 15/04/2009 **Duración en horas:** 5 horas
- 20** **Título de la formación:** II Jornadas de Acogida para el Profesorado Universitario de Nueva Incorporación.
Entidad de titulación: Universidad de Granada **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de finalización: 2009
- 21** **Título de la formación:** Curso de expresión y purificación de proteínas recombinantes
Entidad de titulación: BIOMEDAL, S.L.
Fecha de finalización: 13/11/2008 **Duración en horas:** 24 horas
- 22** **Título de la formación:** Curso de Iniciación a la Investigación en Bioquímica y Biología Molecular.
Entidad de titulación: Sociedad Española de Bioquímica y Biología Molecular
Fecha de finalización: 2008
- 23** **Título de la formación:** ¿Por Qué Morimos? Bases Científicas e Introducción A Las Ciencias Forenses.
Entidad de titulación: Universidad de Granada **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de finalización: 03/03/2006 **Duración en horas:** 30 horas

Cursos y seminarios recibidos de perfeccionamiento, innovación y mejora docente, nuevas tecnologías, etc., cuyo objetivo sea la mejora de la docencia

- 1** **Título del curso/seminario:** PODCASTING Y NUEVOS MEDIOS PARA LA EDUCACIÓN Y LA DIVULGACIÓN
Entidad organizadora: Universidad de Granada **Tipo de entidad:** Universidad
Duración en horas: 20 horas
Fecha de inicio-fin: 09/06/2021 - 23/06/2021
- 2** **Título del curso/seminario:** GESTIÓN DE RESIDUOS URBANOS Y PELIGROSOS EN LOS DEPARTAMENTOS
Entidad organizadora: Universidad de Granada **Tipo de entidad:** Universidad
Duración en horas: 6 horas
Fecha de inicio-fin: 22/04/2021 - 30/04/2021



- 3** **Título del curso/seminario:** SEGURIDAD TIC EN EL TELETRABAJO. ¿PUEDO ESTAR SEGURO?
Entidad organizadora: Universidad de Granada **Tipo de entidad:** Universidad
Duración en horas: 10 horas
Fecha de inicio-fin: 12/05/2020 - 28/07/2020
- 4** **Título del curso/seminario:** DISEÑAR LA FORMACIÓN EN UN ENTORNO ONLINE (1ª Ed)
Entidad organizadora: Universidad de Granada **Tipo de entidad:** Universidad
Duración en horas: 20 horas
Fecha de inicio-fin: 06/07/2020 - 20/07/2020
- 5** **Título del curso/seminario:** LA PLATAFORMA DE RECURSOS DE APOYO DOCENTE PRADO (NIVEL AVANZADO) (3ª ED)
Objetivos del curso/seminario: Formación de PDI
Entidad organizadora: Universidad de Granada **Tipo de entidad:** Universidad
Duración en horas: 20 horas
Fecha de inicio-fin: 02/03/2020 - 23/03/2020
- 6** **Título del curso/seminario:** LA PLATAFORMA DE RECURSOS DE APOYO DOCENTE PRADO (NIVEL BÁSICO) (3ª ED)
Objetivos del curso/seminario: Formación de PDI
Entidad organizadora: Universidad de Granada **Tipo de entidad:** Universidad
Duración en horas: 20 horas
Fecha de inicio-fin: 03/02/2020 - 24/02/2020
- 7** **Título del curso/seminario:** Seguridad y salud laboral. Módulo III: Bioseguridad en docencia e investigación. Identificación y medidas de prevención
Objetivos del curso/seminario: Formación de PDI
Entidad organizadora: Universidad de Granada **Tipo de entidad:** Universidad
Duración en horas: 20 horas
Fecha de inicio-fin: 03/06/2019 - 06/06/2019
- 8** **Título del curso/seminario:** VIII CONVOCATORIA DE FORMACIÓN DOCENTE EN CEN-TIT-DEP. FASE I: RECURSOS DIGITALES EDUCATIVOS EN EL ÁMBITO UNIVERSITARIO (3ª edición)
Entidad organizadora: Universidad de Granada **Tipo de entidad:** Universidad
Duración en horas: 30 horas
Fecha de inicio-fin: 31/01/2019 - 27/02/2019
- 9** **Título del curso/seminario:** INCORPORACIÓN DE METODOLOGÍAS ACTIVAS AL AULA UNIVERSITARIA (5ª Edición)
Entidad organizadora: Vicerrectorado para la Garantía de la Calidad de la UGR **Tipo de entidad:** Universidad
Duración en horas: 40 horas
Fecha de inicio-fin: 04/05/2015 - 29/05/2015
- 10** **Título del curso/seminario:** II Jornadas de Acogida para el Profesorado Universitario de Nueva Incorporación.
Entidad organizadora: Universidad de Granada **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Facultad de Farmacia
Fecha de inicio-fin: 2009 - 2009



- 11 Título del curso/seminario:** Certificado de Aptitud Pedagógica (CAP)
Entidad organizadora: Universidad de Granada **Tipo de entidad:** Universidad
Duración en horas: 180 horas
Fecha de inicio-fin: 2008 - 2009

Conocimiento de idiomas

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

Actividad docente

Formación académica impartida

- 1 Nombre de la asignatura/curso:** Bioquímica Médica
Titulación universitaria: Grado en Medicina
Fecha de inicio: 24/02/2021 **Fecha de finalización:** 30/07/2021
Entidad de realización: Universidad de Granada **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Facultad de Medicina
- 2 Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Bioquímica
Tipo de asignatura: Obligatoria
Titulación universitaria: Grado en Enfermería
Fecha de inicio: 12/09/2021 **Fecha de finalización:** 22/07/2021
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 40
Entidad de realización: Universidad de Granada **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Facultad de Ciencias de la Salud
- 3 Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Bioquímica
Tipo de asignatura: Obligatoria
Titulación universitaria: Grado en Enfermería
Fecha de inicio: 12/09/2020 **Fecha de finalización:** 12/02/2021
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 40
Entidad de realización: Universidad de Granada **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Facultad de Ciencias de la Salud
- 4 Nombre de la asignatura/curso:** Bioquímica Médica
Titulación universitaria: Grado en Medicina
Fecha de inicio: 24/02/2020 **Fecha de finalización:** 30/07/2020
Entidad de realización: Universidad de Granada **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Facultad de Medicina



- 5** **Nombre de la asignatura/curso:** Bioquímica
Titulación universitaria: Grado en Enfermería
Fecha de inicio: 12/09/2019 **Fecha de finalización:** 31/01/2020
Entidad de realización: Universidad de Granada **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Escuela Universitaria de Ciencias de la Salud
- 6** **Nombre de la asignatura/curso:** Bioquímica
Titulación universitaria: Grado en Medicina
Fecha de inicio: 12/09/2019 **Fecha de finalización:** 31/01/2020
Entidad de realización: Universidad de Granada **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Facultad de Medicina
- 7** **Nombre de la asignatura/curso:** Bioquímica Médica
Titulación universitaria: Grado en Medicina
Fecha de inicio: 14/02/2019 **Fecha de finalización:** 31/05/2019
Entidad de realización: Universidad de Granada **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Medicina
- 8** **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Prácticas Fundamentos de Biología IV
Tipo de programa: Licenciatura **Tipo de docencia:** Prácticas de Laboratorio
Tipo de asignatura: Troncal
Titulación universitaria: Licenciado en Biología
Curso que se imparte: Quinto
Fecha de inicio: 17/02/2014 **Fecha de finalización:** 16/06/2014
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 30
Entidad de realización: Universidad de Granada **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Facultad de Ciencias
Departamento: Bioquímica y Biología Molecular I
- 9** **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Bioquímica II. Metabolismo
Tipo de programa: Grado **Tipo de docencia:** Teórica presencial
Tipo de asignatura: Obligatoria
Titulación universitaria: Grado en Biología
Curso que se imparte: Segundo
Fecha de inicio: 17/02/2014 **Fecha de finalización:** 16/06/2014
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 15
Entidad de realización: Universidad de Granada **Tipo de entidad:** Universidad
Departamento: Bioquímica y Biología Molecular I
- 10** **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Bioquímica I. Estructura y función de biomoléculas
Tipo de programa: Grado **Tipo de docencia:** Prácticas de Laboratorio
Tipo de asignatura: Obligatoria
Titulación universitaria: Grado en Biología
Curso que se imparte: Segundo
Fecha de inicio: 17/02/2014 **Fecha de finalización:** 16/06/2014
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos



Nº de horas/créditos ECTS: 15

Entidad de realización: Universidad de Granada

Facultad, instituto, centro: Facultad de Ciencias

Departamento: Bioquímica y Biología Molecular I

Tipo de entidad: Universidad

11 Tipo de docencia: Docencia oficial

Nombre de la asignatura/curso: Prácticas Métodos de Laboratorio

Tipo de programa: Grado

Tipo de asignatura: Obligatoria

Titulación universitaria: Grado en Biología

Curso que se imparte: Primero

Fecha de inicio: 18/02/2013

Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos

Nº de horas/créditos ECTS: 30

Entidad de realización: Universidad de Granada

Facultad, instituto, centro: Facultad de Ciencias

Departamento: Bioquímica y Biología Molecular I

Tipo de docencia: Prácticas de Laboratorio

Fecha de finalización: 12/06/2013

Tipo de entidad: Universidad

12 Nombre de la asignatura/curso: Prácticas Biosíntesis de Macromoléculas

Tipo de programa: Grado

Tipo de asignatura: Obligatoria

Titulación universitaria: Grado en Bioquímica

Curso que se imparte: Segundo

Fecha de inicio: 18/02/2013

Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos

Nº de horas/créditos ECTS: 30

Entidad de realización: Universidad de Granada

Facultad, instituto, centro: Facultad de Ciencias

Departamento: Bioquímica y Biología Molecular I

Tipo de docencia: Prácticas de Laboratorio

Fecha de finalización: 12/06/2013

Tipo de entidad: Universidad

13 Tipo de docencia: Docencia oficial

Nombre de la asignatura/curso: Prácticas Biosíntesis de Macromoléculas

Tipo de programa: Grado

Tipo de asignatura: Obligatoria

Titulación universitaria: Grado en Bioquímica

Curso que se imparte: Segundo

Fecha de inicio: 20/02/2012

Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos

Nº de horas/créditos ECTS: 30

Entidad de realización: Universidad de Granada

Facultad, instituto, centro: Facultad de Ciencias

Departamento: Bioquímica y Biología Molecular

Tipo de docencia: Prácticas de Laboratorio

Fecha de finalización: 13/06/2012

Tipo de entidad: Universidad

14 Tipo de docencia: Docencia oficial

Nombre de la asignatura/curso: Prácticas Biosíntesis de Macromoléculas

Tipo de programa: Licenciatura

Tipo de asignatura: Troncal

Titulación universitaria: Licenciado en Bioquímica

Curso que se imparte: Primero

Fecha de inicio: 20/02/2012

Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos

Tipo de docencia: Prácticas de Laboratorio

Fecha de finalización: 13/06/2012



Nº de horas/créditos ECTS: 16

Entidad de realización: Universidad de Granada

Facultad, instituto, centro: Facultad de Ciencias

Departamento: Bioquímica y Biología Molecular I

Tipo de entidad: Universidad

15 Tipo de docencia: Docencia oficial

Nombre de la asignatura/curso: Prácticas Métodos de Laboratorio

Tipo de programa: Grado

Tipo de asignatura: Obligatoria

Titulación universitaria: Grado en Biología

Curso que se imparte: Primero

Fecha de inicio: 18/02/2012

Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos

Nº de horas/créditos ECTS: 11

Entidad de realización: Universidad de Granada

Facultad, instituto, centro: Facultad de Ciencias

Departamento: Bioquímica y Biología Molecular I

Tipo de docencia: Prácticas de Laboratorio

Fecha de finalización: 12/06/2012

Tipo de entidad: Universidad

16 Nombre de la asignatura/curso: Biología Molecular

Titulación universitaria: Grado en Medicina

Fecha de inicio: 14/02/2019

Entidad de realización: Universidad de Granada

Facultad, instituto, centro: Medicina

Tipo de entidad: Universidad

17 Nombre de la asignatura/curso: Bioquímica Médica

Titulación universitaria: Grado en Medicina

Fecha de inicio: 14/02/2019

Entidad de realización: Universidad de Granada

Facultad, instituto, centro: Medicina

Tipo de entidad: Universidad

18 Tipo de docencia: Docencia oficial

Nombre de la asignatura/curso: BIOQUÍMICA DEL EJERCICIO FÍSICO

Tipo de programa: Grado

Tipo de asignatura: Obligatoria

Titulación universitaria: Grado en ciencias de la actividad física y del deporte

Curso que se imparte: Primero

Fecha de inicio: 16/11/2018

Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos

Nº de horas/créditos ECTS: 40

Entidad de realización: Universidad de Granada

Facultad, instituto, centro: Facultad de Medicina

Departamento: Bioquímica y Biología Molecular I

Tipo de docencia: Teórica presencial

Tipo de entidad: Universidad



Dirección de tesis doctorales y/o proyectos fin de carrera

- 1** **Título del trabajo:** Interacción PMPs y células tumorales de cáncer de páncreas. Efectos en la proliferación, migración y expresión génica
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Entidad de realización: Universidad de Granada **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Jiajun Xie
Fecha de defensa: 26/06/2022
- 2** **Título del trabajo:** ALIMENTACIÓN, SALUD Y GENES: INFLUENCIA DE LA LEPTINA EN LA OBESIDAD Y EL CÁNCER DE MAMA
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Entidad de realización: Universidad de Granada **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Raúl Fenoy García
Fecha de defensa: 26/05/2022
- 3** **Título del trabajo:** LA CAQUEXIA EN EL CÁNCER: EL PAPEL DE LA INTERVENCIÓN NUTRICIONAL
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Entidad de realización: Universidad de Granada **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: María José Fuentes Contreras
Fecha de defensa: 26/05/2022
- 4** **Título del trabajo:** Bases moleculares de la medicina personalizada y de precisión en el cáncer de mama
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Entidad de realización: Universidad de Granada **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Rosario Sola Montijano
Fecha de defensa: 26/06/2021
- 5** **Título del trabajo:** Trombosis asociada a cáncer
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Entidad de realización: Universidad de Granada **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Marta García Lara
Fecha de defensa: 26/05/2021
- 6** **Título del trabajo:** Cuidados de enfermería en pacientes oncológicos
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Entidad de realización: Universidad de Granada **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: María Molina Rubio
Fecha de defensa: 01/06/2020
- 7** **Título del trabajo:** Genética y genómica en la práctica de enfermería
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Entidad de realización: Universidad de Granada **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Irene González Ramírez
Fecha de defensa: 01/06/2020
- 8** **Título del trabajo:** Interacción de células tumorales de cáncer de páncreas con Plaquetas Educadas por el Tumor (TEPs)
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera



Entidad de realización: Universidad de Granada
Alumno/a: José Manuel Sánchez Mañas
Fecha de defensa: 01/06/2020

Tipo de entidad: Universidad

Participación en proyectos de innovación docente

- Título del proyecto:** V Plan de divulgación de la Ciencia y la Innovación de la Universidad de Granada
Tipo de participación: Colaborador
Tipo duración relación laboral: Por tiempo determinado
Nombre del investigador/a principal (IP): Ana Isabel García López
Importe concedido: 14.900 €
Entidad financiadora: Universidad de Granada
Fecha de inicio-fin: 01/07/2021 - 30/06/2022
- Título del proyecto:** APLICACIÓN DE TABLONES DIGITALES COMO INNOVACIÓN DE LA DOCENCIA EN BIOQUÍMICA Y BIOLOGÍA MOLECULAR
Tipo de participación: Miembro de equipo
Tipo duración relación laboral: Por tiempo determinado
Entidad financiadora: Universidad de Granada
Fecha de inicio-fin: 01/01/2021 - 30/05/2022
- Título del proyecto:** Programa Campus científico de verano 2016
Tipo de participación: Miembro de equipo
Entidad financiadora: Ministerio de Educación, Cultura y Deporte
Tipo de entidad: Agencia Estatal
Fecha de inicio-fin: 03/06/2016 - 30/06/2016
- Título del proyecto:** El uso del inglés como complemento docente en la enseñanza de la Bioquímica y Biología molecular.
Tipo de participación: Otros
Entidad financiadora: Universidad de Granada
Tipo de entidad: Universidad
Fecha de inicio-fin: 01/10/2013 - 01/10/2014
- Título del proyecto:** Desarrollo de una plataforma docente para la enseñanza práctica de la Bioquímica.
Tipo de participación: Otros
Tipo duración relación laboral: Por tiempo determinado
Entidad financiadora: Universidad de Granada
Tipo de entidad: Universidad
Fecha de inicio-fin: 01/09/2010 - 01/09/2011

Participación en congresos con ponencias orientadas a la formación docente

- Nombre del evento:** 16th International Technology, Education and Development Conference
Tipo de evento: Congreso
Tipo de participación: Artículo
Fecha de presentación: 07/03/2022
Entidad organizadora: International Academy of Technology, Education and Development (IATED)
GENDER EQUALITY AT UNIVERSITY OF GRANADA (SPAIN). ISSN 2340-1079, ISBN 978-84-09-37758-9



- 2** **Nombre del evento:** 16th International Technology, Education and Development Conference
Tipo de evento: Congreso
Tipo de participación: Artículo
Fecha de presentación: 07/03/2022
Entidad organizadora: International Academy of Technology, Education and Development (IATED)
USE OF VIDEOS TO PRESENT REAL PRACTICAL CASES IN THE LEARNING OF THE SUBJECT OF BIOCHEMISTRY IN THE DEGREE IN PHYSIOTHERAPY. ISSN 2340-1079, ISBN 978-84-09-37758-9
- 3** **Nombre del evento:** 14th International Conference of Education, Research and Innovation ICERI 2021
Tipo de evento: Congreso
Tipo de participación: Artículo
Fecha de presentación: 08/11/2021
Entidad organizadora: International Academy of Technology, Education and Development (IATED)
ANALYSIS OF GENDER EQUALITY AND ITS IMPLEMENTATION IN GRADUATED STUDENTS AT UNIVERSITY OF GRANADA (SPAIN). ISSN 2340-1095
- 4** **Nombre del evento:** 14th International Conference of Education, Research and Innovation ICERI 2021
Tipo de evento: Congreso
Tipo de participación: Artículo
Fecha de presentación: 08/11/2021
Entidad organizadora: International Academy of Technology, Education and Development (IATED)
VIRTUALIZATION OF TEACHING AND LEARNING IN CORONAVIRUS PANDEMIA TIMES. ISSN 2340-1095
- 5** **Nombre del evento:** XI Foro Internacional sobre evaluación de la calidad de la investigación y la educación superior (FECIES)
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Bilbao, País Vasco, España
Fecha de presentación: 10/07/2014
Entidad organizadora: Universidad de Granada, **Tipo de entidad:** Universidad
Universidad de Deusto
Fostering the Content and Language Integrated Learning in Biosynthesis of Macromolecules.
- 6** **Nombre del evento:** XI Foro Internacional sobre evaluación de la calidad de la investigación y la educación superior (FECIES)
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Bilbao, País Vasco, España
Fecha de presentación: 10/07/2014
Entidad organizadora: Universidad de Granada, **Tipo de entidad:** Universidad
Universidad de Deusto
New Strategies for teaching advanced biochemical techniques to English learners.
- 7** **Nombre del evento:** XI Foro Internacional sobre evaluación de la calidad de la investigación y la educación superior (FECIES)
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Bilbao, País Vasco, España
Fecha de presentación: 10/07/2014
Entidad organizadora: Universidad de Granada, **Tipo de entidad:** Universidad
Universidad de Deusto
Promoting the use of English in 'Regulation of Metabolism'.

Otras actividades/méritos no incluidos en la relación anterior

- 1 Descripción de la actividad:** Conference: DHA prevents early pancreatic carcinogenesis via reduced pAKT
Entidad organizadora: University of Illinois at Chicago-Lipid Club Seminars
Fecha de finalización: 14/02/2018
- 2 Descripción de la actividad:** Practical training in Lab Methods
Entidad organizadora: University of Illinois **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de finalización: 14/02/2018
- 3 Descripción de la actividad:** 2017 GEMS Research Symposium Judge
Entidad organizadora: University of Illinois **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de finalización: 29/09/2017
- 4 Descripción de la actividad:** Practical training in Lab Methods
Entidad organizadora: University of Illinois **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de finalización: 14/02/2017
- 5 Descripción de la actividad:** Conferencia: Puertas de acceso a la Investigación: Beca y ayudas
Entidad organizadora: Universidad de Granada **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de finalización: 28/01/2014
- 6 Descripción de la actividad:** Conferencia-Taller: "Bases Moleculares del Metabolismo".
Entidad organizadora: Universidad de Granada **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de finalización: 23/10/2010

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:** The influence of structural violence and individual behavior and health on the gut microbiome and colorectal cancer risk
Modalidad de proyecto: De investigación y desarrollo incluida traslacional **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Grado de contribución: Investigador/a
Entidad de realización: University of Illinois **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: Chicago, Estados Unidos de América
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Paul Grippo; Carolina Torres Perales
Entidad/es financiadora/s: National Institute of Health **Tipo de entidad:** Agencia Estatal
Tipo de participación: Miembro de equipo
Fecha de inicio-fin: 23/09/2017 - 30/06/2022



Cuantía total: 300.000 €

- 2** **Nombre del proyecto:** Estudio de la Educación de las plaquetas por las células tumorales in vitro en PDAC
Modalidad de proyecto: De investigación y desarrollo incluida traslacional **Ámbito geográfico:** Autonómica
Grado de contribución: Coordinador del proyecto total, red o consorcio
Entidad de realización: Universidad de Granada **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: Granada, Andalucía, España
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Carolina Torres; Pedro Real; Sonia Perales Perales
Nº de investigadores/as: 3
Tipo de participación: Investigador principal
Nombre del programa: PROYECTOS, UNIDADES DE EXCELENCIA Y VISITING PLAN PROPIO UGR 2019
Cód. según financiadora: PPJIA2019-05
Fecha de inicio-fin: 31/01/2020 - 31/12/2020 **Duración:** 1 año
Cuantía total: 3.000 € **Cuantía subproyecto:** 3.000 €
- 3** **Nombre del proyecto:** N-3 Fatty Acid-Induced Akt Suppression: Chemoprevention for Pancreatic Neoplasia
Modalidad de proyecto: De investigación y desarrollo incluida traslacional **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Grado de contribución: Investigador/a
Entidad de realización: University of Illinois **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: Chicago, Estados Unidos de América
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Paul Grippo; Carolina Torres Perales
Entidad/es financiadora/s:
National Institute of Health **Tipo de entidad:** Agencia Estatal
Tipo de participación: Miembro de equipo
Fecha de inicio-fin: 15/09/2014 - 31/08/2018
Cuantía total: 300.000 €
- 4** **Nombre del proyecto:** Aproximación al diagnóstico y valoración de la evolución de pacientes con Adenocarcinoma de Páncreas mediante el desarrollo de un modelo basado en el perfil de expresión metabólica de sangre periférico
Ámbito geográfico: Autonómica
Grado de contribución: Coordinador del proyecto total, red o consorcio
Entidad de realización: Universidad de Granada **Tipo de entidad:** Universidad
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Carolina Torres Perales
Nº de investigadores/as: 4
Tipo de participación: Investigador principal
Nombre del programa: Proyectos CEI BIOTIC 2014
Cód. según financiadora: CEI2014-MPBS36
Fecha de inicio-fin: 29/05/2014 - 01/01/2015
Cuantía total: 3.000 € **Cuantía subproyecto:** 3.000 €
- 5** **Nombre del proyecto:** DETERMINACIÓN DE BIOMARCADORES EN PACIENTES CON ADENOCARCINOMA DE PÁNCREAS Y EXPRESIÓN GÉNICA POR MICROARRAYS. ESTUDIO DE CORRELACIÓN DE LA RESPUESTA CLÍNICA A GEMCITABINA Y A ERLOTINIB
Entidad de realización: Servicio De Oncología Médica, Hospital Virgen de Las Nieves, Facultad De Medicina y Facultad De Ciencias. Univesidad de Granada
Ciudad entidad realización: Granada, Andalucía, España
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Ana Linares Gil

**Nº de investigadores/as:** 10**Entidad/es financiadora/s:**

Instituto de Salud Carlos III

Tipo de entidad: Organismo Público de Investigación**Ciudad entidad financiadora:** Majadahonda, Comunidad de Madrid, España**Fecha de inicio-fin:** 2008 - 2011**Cuantía total:** 41.261 €

- 6 Nombre del proyecto:** Desarrollo de una plataforma inteligente que permita la integración de fuentes de información heterogénea (imágenes, genética y proteómica) para la caracterización y predicción de la virulencia y patogenicidad de pacientes con COVID-19

Ámbito geográfico: Autonómica**Grado de contribución:** Investigador/a**Entidad de realización:** Universidad de Granada **Tipo de entidad:** Universidad**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Ignacio Rojas Ruiz**Tipo de participación:** Miembro de equipo**Nombre del programa:** FEDER**Cód. según financiadora:** CV20-64934**Fecha de inicio:** 09/09/2020

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

- 1 Nombre del proyecto:** AMPLIACIÓN DE ESTUDIO PARA LA DETERMINACIÓN DE BIOMARCADORES POR MEDIO DE ARRAYS DE PROTEÍNAS EN SUERO PARA EL DIAGNÓSTICO PRECOZ DEL ADENOCARCINOMA Y PARA EL TRATAMIENTO INDIVIDUALIZADO

Grado de contribución: Investigador/a**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Ana Linares Gil; Antonia Aránega**Nº de investigadores/as:** 10**Entidad/es financiadora/s:**

Fundación Pública Andaluza para la Investigación Biosanitaria en Andalucía Oriental-Alejandro Oter

Tipo de entidad: Fundación

Roche Farma, S.A.

Tipo de entidad: Entidad Empresarial**Ciudad entidad financiadora:** Madrid, Comunidad de Madrid, España**Fecha de inicio:** 2010**Duración:** 3 años**Cuantía total:** 41.261 €

- 2 Nombre del proyecto:** ESTUDIO DE CORRELACIÓN DE LA RESPUESTA CLÍNICA A GENCITABINA Y A ERLOTINIB EN PACIENTES CON ADENOCARCINOMA DE PÁNCREAS Y LA EXPRESIÓN GÉNICA POR MICROARRAYS EN CÉLULAS DE TEJIDO Y DE SANGRE PERIFÉRICA

Grado de contribución: Investigador/a**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Ana Linares Gil; Antonia Aránega; Antonio Irigoyen Medina**Nº de investigadores/as:** 12**Entidad/es financiadora/s:**

Fundación Pública Andaluza para la Investigación Biosanitaria en Andalucía Oriental-Alejandro Otero

Tipo de entidad: Fundación

Roche Farma, S.A.

Tipo de entidad: Entidad Empresarial**Ciudad entidad financiadora:** Madrid, Comunidad de Madrid, España



Fecha de inicio: 2008
Cuantía total: 13.000 €

Duración: 3 años

Resultados

Propiedad industrial e intelectual

Título propiedad industrial registrada: Biomarkers for the diagnosis and the response to treatment of pancreatic cancer

Descripción de cualidades: Licenciada por la empresa Vidia Health S.A

Tipo de propiedad industrial: Patente de invención

Inventores/autores/obtenedores: Carolina Torres Perales; Sonia Perales Romero; María José Alejandre Pérez; José Iglesias; Rogelio Palomino Morales; Octavio Caba; José Carlos Prados; Antonia Aránega; Juan Ramón Delgado; Antonio Irigoyen; Ana Linares

Entidad titular de derechos: Universidad de Granada

Nº de solicitud: WO2014198995 A1

País de inscripción: España, Andalucía

Fecha de registro: 18/12/2014

Actividades científicas y tecnológicas

Producción científica

Publicaciones, documentos científicos y técnicos

- 1 Carolina Torres; Georgina Mancinelli; Emily Chen,; Jose Cordoba-Chacon; Danielle Pins; Ronald McKinney; Sara Saeed; Karla Castellanos; Giulia Orsi; Megha Singhal; Sam Grimaldo; Poorna Chandra Rao Yalagala; Papasani Subbaiah; Cecilia Leal; Paul Grippo. Dietary fat influences pancreatic cancer progression by altering cell membrane lipid content to impact the PI3K/AKT pathway. Cancer Research. 81, pp. 2581 - 2581. American Association for Cancer Research, 01/07/2021.

Tipo de producción: Artículo científico

Posición de firma: 1

Nº total de autores: 15

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 12,701

Posición de publicación: 17

Tipo de soporte: Revista

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

Autor de correspondencia: Si

Categoría: Oncology

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 242

- 2 Georgina Mancinelli; Carolina Torres; Nancy Krett; Jessica Bauer; Karla Castellanos; Ron McKinney; David Dawson; Grace Guzman; Rosa Hwang; Sam Grimaldo; Paul Grippo; Barbara Jung. Role of stromal activin A in human pancreatic cancer and metastasis in mice. Scientific Report. 14/04/2021.

DOI: 10.1038/s41598-021-87213-y

Tipo de producción: Artículo científico

Posición de firma: 2

Nº total de autores: 12

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Tipo de soporte: Revista

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

Autor de correspondencia: No



Índice de impacto: 3.998
Posición de publicación: 17

Categoría: Science Edition - MULTIDISCIPLINARY SCIENCES

Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 71

- 3** Carmelo Diéguez-Castillo; Cristina Jiménez-Luna; Jose Luis Martín-Ruiz; Joaquina Martínez-Galán; José Prados; Carolina Torres; Amanda Rocío González-Ramírez; Octavio Caba. Role of Exocrine and Endocrine Insufficiency in the Management of Patients with Chronic Pancreatitis. *Journal of clinical medicine*. 9 - 6, MDPI, 26/06/2020.

DOI: <https://doi.org/10.3390/jcm9062014>

Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 6

Nº total de autores: 8
Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 3.303
Posición de publicación: 36

Tipo de soporte: Revista

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

Autor de correspondencia: No

Categoría: Science Edition - MEDICINE, GENERAL & INTERNAL

Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 165

- 4** Yangzom Bhutia; Jiro Ogura; Paul Grippo; Carolina Torres; Toshihiro Sato; Mitchell Wachtel; Sabarish Ramachandran; Ellappan Babu; Sathish Sivaprakasam; Devaraja Rajasekaran; Bradley Schniers; Nhu One; Logan Smoot; Muthusamy ThangarajugJay; P Gnanaprakasam; Vadivel Ganapathy. Chronic Exposure to Excess Iron Promotes EMT and Cancer via p53 Loss in Pancreatic Cancer. *Asian Journal of Pharmaceutical Sciences*. 15 - 2, 01/03/2020.

DOI: doi: 10.1016/j.ajps.2020.02.003

Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 4

Nº total de autores: 16
Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 4.016

Tipo de soporte: Revista

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

Autor de correspondencia: No

Categoría: Q1

Revista dentro del 25%: Si

- 5** Dhruvitkumar Sutaria; Jinmai Jiang; Ana Clara Azevedo-Pouly; Lais Wright; Julie A. Bray; Kristianna Fredenburg; Xiuli Liu; Jun Lu; Carolina Torres; Georgina Mancinelli; Paul J. Grippo; Vincenzo Coppola; Thomas D. Schmittgen. Knockout of Acinar Enriched microRNAs in Mice Promote Duct Formation But Not Pancreatic Cancer. *SCI REP-UK*. 9 - 1, 31/07/2019.

DOI: <https://doi.org/10.1038/s41598-019-47566-x>

Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 9

Nº total de autores: 13
Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 4.011

Tipo de soporte: Revista

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

Autor de correspondencia: No

Categoría: Q1

Revista dentro del 25%: Si

- 6** Carolina Torres; Georgina Mancinelli; Jose Cordoba-Chacon; Navin Viswakarma; Karla Castellanos; Sam Grimaldo; Sandeep Kumar; Daniel Principe; Matthew J. Dorman; Ronald McKinney; Emilio Hirsch; David Dawson; Hidayatullah G. Munshi; Ajay Rana; Paul J. Grippo. p110 Deficiency Protects Against Pancreatic Carcinogenesis yet Predisposes to Diet-Induced Hepatotoxicity. *P NATL ACAD SCI USA*. pp. 14724 - 14733. 16/07/2019. ISSN 1091-6490

DOI: 10.1073/pnas.1813012116

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

**Posición de firma:** 1**Nº total de autores:** 15**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 9.58**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo**Autor de correspondencia:** Si**Categoría:** D1, Q1**Revista dentro del 25%:** Si

- 7** Daniel R Principe; Alex Park; Matthew J Dorman; Sandeep Kumar; Navin Viswakarma; Jonathan Rubin; Carolina Torres; Ronald McKinney; Hidayatullah G Munshi; Paul J Grippo; Ajay Rana. TGF β Blockade Augments PD-1 Inhibition to Promote T-Cell Mediated Regression of Pancreatic Cancer. *Molecular cancer therapeutics*. 26/12/2018. ISSN 1538-8514

DOI: 10.1158/1535-7163.MCT-18-0850**Tipo de producción:** Artículo científico**Posición de firma:** 7**Nº total de autores:** 11**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 4,856**Tipo de soporte:** Revista**Categoría:** Q1**Revista dentro del 25%:** Si

- 8** Carolina Torres; Yongzeng Ding; Bhargava Mullapudi; Emman Mascariñas; Georgina Mancinelli; Andrew M. Diaz; Ronald McKinney; Morgan Barron; Michelle Schultz; Michael Heiferman; Mireille Wojtan; Kevin Adrian; Brian DeCant; Sambasiva Rao; Michel Ouellette; Ming-Sound Tsao; David J. Bentrem; Paul J. Grippo. Omega-3 Fatty Acids Prevent Early Pancreatic Carcinogenesis via Repression of the AKT Pathway. *Nutrients*. 12/09/2018.

DOI: 10.3390/nu10091289**Tipo de producción:** Artículo científico**Posición de firma:** 1**Nº total de autores:** 18**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 4,171**Posición de publicación:** 18**Tipo de soporte:** Revista**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo**Autor de correspondencia:** Si**Categoría:** Q1**Revista dentro del 25%:** Si**Num. revistas en cat.:** 83

- 9** Daniel Principe; Overgaard NH; Park AJ; Diaz AM; Torres C; McKinney R; Dorman MJ; Castellanos K; Schwind R; Dawson DW; Rana A; Maker A; Munshi HG; Rund LA; Grippo PJ; Schook LB. KRASG12D and TP53R167H Cooperate to Induce Pancreatic Ductal Adenocarcinoma in Sus scrofa Pigs. *SCI REP-UK*. 04/08/2018. ISSN 2045-2322

DOI: 10.1038/s41598-018-30916-6**Tipo de producción:** Artículo científico**Posición de firma:** 5**Nº total de autores:** 16**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 4,011**Tipo de soporte:** Revista**Autor de correspondencia:** No**Categoría:** Q1**Revista dentro del 25%:** Si

- 10** Antonio Irigoyen; Cristina Jimenez Luna; Manuel Benavides; Octavio Caba; Javier Gallego; Francisco Manuel Ortuño; Carmen Guillen Ponce; Ignacio Rojas; Enrique Aranda; Carolina Torres; Jose Carlos Prados. Integrative multi-platform meta-analysis of gene expression profiles in pancreatic ductal adenocarcinoma patients for identifying novel diagnostic biomarkers. *PLOS ONE*. 13 - 4, 04/04/2018.

DOI: 10.1371/journal.pone.0194844**Tipo de producción:** Artículo científico**Posición de firma:** 10**Nº total de autores:** 11**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Tipo de soporte:** Revista**Autor de correspondencia:** No**Categoría:** q2

**Índice de impacto:** 2,776**Revista dentro del 25%:** No

- 11** Daniel R Principe; Andrew M Diaz; Carolina Torres; RJ Mangan; B DeCant; MS Tsao; A Lowy; HG Munshi; B Jung; Paul Grippo. TGF β Engages MEK/ERK to Differentially Regulate Benign and Malignant Pancreas Cell Function. *Oncogene*. 36 - 30, pp. 4336 - 4348. *Nature*, 27/06/2017. ISSN 0950-9232

DOI: 10.1038/onc.2016.500**Tipo de producción:** Artículo científico**Posición de firma:** 3**Nº total de autores:** 10**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 6,634**Posición de publicación:** 24**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 7,932**Posición de publicación:** 15**Tipo de soporte:** Revista**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo**Categoría:** D1, Q1**Revista dentro del 25%:** Si**Num. revistas en cat.:** 289**Categoría:** Science Edition - ONCOLOGY**Revista dentro del 25%:** Si**Num. revistas en cat.:** 213

- 12** Octavio Caba; Antonio Irigoyen; Cristina Jimenez Luna; Manuel Benavides; Francisco Manuel Ortuño; Javier Gallego; Ignacio Rojas; Carmen Guillen Ponce; Carolina Torres; Enrique Aranda; Jose Carlos Prados. Identification of gene expression profiling associated with erlotinib-related skin toxicity in pancreatic adenocarcinoma. *Toxicology and Applied Pharmacology*. 311, pp. 113 - 116. Elsevier, 15/11/2016. ISSN 0041-008X

DOI: 10.1016/j.taap.2016.10.003**Tipo de producción:** Artículo científico**Posición de firma:** 9**Nº total de autores:** 11**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 3,585**Posición de publicación:** 48**Tipo de soporte:** Revista**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo**Categoría:** Q1**Revista dentro del 25%:** Si**Num. revistas en cat.:** 255

- 13** Carolina Torres; Ana Linares; Maria Jose Alejandre; Rogelio Palomino; Juan Ramon Delgado; Sonia Perales. Interplay between Gemcitabine and Erlotinib over pancreatic adenocarcinoma cells. *Pancreas*. 45 - 2, pp. 269 - 280. Lippincott Williams & Wilkins, 01/02/2016. ISSN 0885-3177

DOI: 10.1097/MPA.0000000000000452**Tipo de producción:** Artículo científico**Posición de firma:** 1**Nº total de autores:** 6**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 2,967**Posición de publicación:** 36**Tipo de soporte:** Revista**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo**Autor de correspondencia:** Si**Categoría:** Gastroenterology & Hepatology**Revista dentro del 25%:** No**Num. revistas en cat.:** 79

- 14** Rogelio Palomino Morales; Sonia Perales Romero; Carolina Torres Perales; Ana Linares Gil; Maria José Alejandre Pérez. Cholesterol loading in vivo and in vitro alters extracellular matrix proteins production in smooth muscle cells. *European Journal of Lipid Science and Technology*. 118 - 9, pp. 1317 - 1325. 2016. ISSN 1438-7697

DOI: 10.1002/ejlt.201500287**Tipo de producción:** Artículo científico**Posición de firma:** 3**Tipo de soporte:** Revista



Nº total de autores: 5

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 1,852

Posición de publicación: 42

Categoría: Q2

Num. revistas en cat.: 125

- 15** Cristina Jimenez Luna; Jose Carlos Prados; Raul Ortiz; Consolacion Melguizo; Carolina Torres; Octavio Caba. Current Status of Immunotherapy Treatments for Pancreatic Cancer. Journal of Clinical Gastroenterology. 50 - 10, pp. 836 - 848. LIPPINCOTT WILLIAMS & WILKINS, 2016. ISSN 0192-0790

DOI: 10.1097/MCG.0000000000000623

Tipo de producción: Artículo científico

Posición de firma: 5

Tipo de soporte: Revista

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

Nº total de autores: 6

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 2,724

Posición de publicación: 28

Categoría: Gastroenterology & Hepatology

Num. revistas en cat.: 79

- 16** Rogelio Palomino Morales; Sonia Perales Romero; Carolina Torres Perales; Ana Linares Gil; Maria Jose Alejandre Pérez. Effect of HMG-CoA Reductase Inhibition on Vascular Smooth Muscle Cells Extracellular Matrix production: Role of RhoA. Current Vascular Pharmacology. 14 - 4, pp. 345 - 352. 2016. ISSN 1570-1611

DOI: 10.2174/1570161114666160229115553

Tipo de producción: Artículo científico

Posición de firma: 3

Tipo de soporte: Revista

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

Nº total de autores: 5

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 2,583

Posición de publicación: 126

Categoría: Q2

Revista dentro del 25%: No

Num. revistas en cat.: 255

- 17** Rogelio Palomino Morales; Carolina Torres; Sonia Perales; Ana Linares; Maria Jose Alejandre. Inhibition of extracellular matrix production and remodeling by doxycycline in smooth muscle cells. Journal of Pharmacological Sciences. 132 - 4, pp. 218 - 223. Elsevier, 2016.

DOI: 10.1016/j.jphs.2016.03.008

Tipo de producción: Artículo científico

Posición de firma: 2

Tipo de soporte: Revista

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

Nº total de autores: 5

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 2,439

Posición de publicación: 147

Categoría: PHARMACOLOGY & PHARMACY

Revista dentro del 25%: No

Num. revistas en cat.: 255

- 18** Francisco Manuel Ortuño; Olga Valenzuela; Beatriz Prieto; Maria Jose Saez Lara; Carolina Torres; Hector Pomares; Ignacio Rojas. Comparing different machine learning and mathematical regression models to evaluate multiple sequence alignments. Neurocomputing. 164, pp. 123 - 136. Elsevier, 21/09/2015. ISSN 0925-2312

Tipo de producción: Artículo científico

Posición de firma: 5

Tipo de soporte: Revista

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

Nº total de autores: 7

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Categoría: Science Edition - COMPUTER SCIENCE, ARTIFICIAL INTELLIGENCE



Índice de impacto: 2.392
Posición de publicación: 31

Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 130

- 19** Carolina Torres; Ana Linares; Maria Jose Alejandre; Rogelio Palomino; Octavio Caba; Jose Carlos Prados; Antonia Aranega; Juan Ramon Delgado; Antonio Irigoyen; Francisco Manuel Ortuno; Ignacio Rojas; Sonia Perales. Prognosis relevance of serum cytokines in pancreatic cancer. BioMed Research International. In press, Hindawi Publishing Corporation, 12/01/2015. ISSN 2314-6133

Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 1

Tipo de soporte: Revista

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

Autor de correspondencia: Si

Categoría: MEDICINE, RESEARCH & EXPERIMENTAL

Nº total de autores: 12
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 2.706
Posición de publicación: 50

Num. revistas en cat.: 124

- 20** Francisco Manuel Ortuno; Hector Pomares; Olga Valenzuela; Carolina Torres; Ignacio Rojas. A Hierarchical Classification for the Selection of the Most Suitable Multiple Sequence Alignment Methodology. Current Bioinformatics. 10 - 2, pp. 199 - 207. 2015. ISSN 1574-8936

Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 4

Tipo de soporte: Revista

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

Categoría: Clinical Biochemistry

Nº total de autores: 5
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 0.770
Posición de publicación: 74

Num. revistas en cat.: 77

- 21** Carolina Torres; Ana Linares; Maria Jose Alejandre; Rogelio Palomino; Miguel Martin; Juan Ramon Delgado; Joaquina Martinez; Sonia Perales. The potential role of the glycoprotein Osteoactivin/GPNMB in pancreatic cancer. Pancreas. In press, Lippincott Williams & Wilkins, 25/11/2014. ISSN 0885-3177

Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 1

Tipo de soporte: Revista

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

Autor de correspondencia: Si

Categoría: GASTROENTEROLOGY & HEPATOLOGY

Nº total de autores: 8
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 3.008
Posición de publicación: 26

Num. revistas en cat.: 75

- 22** Octavio Caba; Jose Carlos Prados; Raul Ortiz; Consolación Melguizo; C Jimenez; P.J Alvarez; Juan Ramon Delgado; Antonio Irigoyen; Ignacio Rojas; Javier Pérez Florido; Sonia Perales; Carolina Torres; Ana Linares; Antonia Aranega. Transcriptional Profiling of Peripheral Blood in Pancreatic Ductal Adenocarcinoma Patients Identifies Potential Diagnostic Biomarkers. Digestive Diseases and Sciences. 59 - 11, pp. 2714 - 2720. Springer US, 29/09/2014. ISSN 0163-2116

Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 12

Tipo de soporte: Revista

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

Categoría: GASTROENTEROLOGY & HEPATOLOGY

Nº total de autores: 14
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 2.55
Posición de publicación: 32

Num. revistas en cat.: 75



- 23** Rogelio Palomino; Maria Jose Alejandre; Sonia Perales; Carolina Torres; Ana Linares. Effect of PUFAs on Extracellular Matrix Production and Remodelling in Vascular Smooth Muscle Cell Cultures in an Atherosclerotic Model. *European Journal of Lipid Science and Technology*. 116 - 11, pp. 1485 - 1495. 26/06/2014.
Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 4
Nº total de autores: 5
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 1.812
Posición de publicación: 43
Tipo de soporte: Revista
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
Categoría: Science Edition - FOOD SCIENCE & TECHNOLOGY
Num. revistas en cat.: 123
- 24** Carolina Torres; Sonia Perales; Maria Jose Alejandre; Jose Iglesias; Rogelio Palomino; Octavio Caba; Jose Carlos Prados; Antonia Aranega; Juan Ramon Delgado; Antonio Irigoyen; Francisco Manuel Ortuno; Ignacio Rojas; Ana Linares. Serum cytokine profile in patients with pancreatic cancer. *Pancreas*. 43 - 7, pp. 1042 - 1049. 01/04/2014.
Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 1
Nº total de autores: 13
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 3.008
Posición de publicación: 26
Tipo de soporte: Revista
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
Autor de correspondencia: Si
Categoría: GASTROENTEROLOGY & HEPATOLOGY
Num. revistas en cat.: 75
- 25** Sonia Perales Romero; María José Alejandre Pérez; Rogelio Palomino Morales; Carolina Torres Perales; Ana Linares Gil. Fish oil supplementation reverses the effect of cholesterol on apoptotic gene expression in smooth muscle cells. *Lipids in Health and Disease*. 9, pp. 1 - 8. BioMed Central Ltd, 2010. ISSN 1476-511X
Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 4
Nº total de autores: 5
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 2.17
Posición de publicación: 188
Fuente de citas: SCOPUS
Tipo de soporte: Revista
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
Categoría: BIOCHEMISTRY & MOLECULAR BIOLOGY
Num. revistas en cat.: 291
Citas: 1
- 26** Sonia Perales Romero; María José Alejandre Pérez; Rogelio Palomino Morales; Carolina Torres Perales; Ana Linares Gil. Effect of oxysterol-induced apoptosis of vascular smooth muscle cells on experimental hypercholesterolemia. *Journal of Biomedicine and Biotechnology*. 2009, pp. 1 - 8. Hindawi Publishing Corporation, 2009. ISSN 1110-7243
Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 4
Nº total de autores: 5
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 2.436
Posición de publicación: 50
Fuente de citas: SCOPUS
Tipo de soporte: Revista
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
Categoría: MEDICINE, RESEARCH & EXPERIMENTAL
Num. revistas en cat.: 124
Citas: 3

- 27** Sonia Perales Romero; María José Alejandre Pérez; Rogelio Palomino Morales; Carolina Torres Perales; Ana Linares Gil. Influence of cholesterol and fish oil dietary intake on nitric oxide-induced apoptosis in vascular smooth muscle cells. Nitric Oxide. 22, pp. 205 - 212. Elsevier, 2009. ISSN 1089-8603
Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 4
Nº total de autores: 5
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 3.548
Posición de publicación: 120
Fuente de citas: SCOPUS
Tipo de soporte: Revista
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
Categoría: BIOCHEMISTRY & MOLECULAR BIOLOGY
Num. revistas en cat.: 291
Citas: 3
- 28** Sonia Perales Romero; Carolina Torres Perales; María José Alejandre Pérez; Rogelio Palomino Morales; José Iglesias; Ana Linares Gil. Inhibitors of the 3-hydroxy-3-methylglutaryl coenzyme A reductase: beneficial and detrimental effects of statins and genetic polymorphism of cytochrome P450. Lipids: Categories, Biological Functions and Metabolism, Nutrition and Health. pp. 227 - 241. Nova Science Publisher, Inc., 2011. ISBN 978-1-61668-186-9
Tipo de producción: Capítulo de libro
Posición de firma: 2
Nº total de autores: 5
Tipo de soporte: Libro
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de capítulo de libro
- 29** Ana Linares Gil; Sonia Perales Romero; Carolina Torres Perales; José Iglesias; Rogelio Palomino Morales; Louktib; María José Alejandre Pérez. LDL receptors and cholesterol homeostasis in cultured arterial smooth muscle cells isolated from chick upon cholesterol feeding. Handbook of Lipoprotein Research. pp. 169 - 182. Nova Science Publisher, Inc., 2011. ISBN 978-1-61668-186-9
Tipo de producción: Capítulo de libro
Posición de firma: 3
Nº total de autores: 5
Tipo de soporte: Libro
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de capítulo de libro
- 30** Sonia Perales 1; Torres C; Jiménez-Luna C; Prados J; Martínez-Galán J; Sanchez-Manas JM; Caba O. Liquid biopsy approach to pancreatic cancer. World journal of gastrointestional oncology. Baishideng Publishing Group Inc, 15/10/2021.
Tipo de producción: Revisión bibliográfica
Posición de firma: 2
Nº total de autores: 7
Tipo de soporte: Revista
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
Autor de correspondencia: Si
- 31** Torres, Carolina; Grippo, Paul J.. Pancreatic cancer subtypes: a roadmap for precision medicine. ANNALS OF MEDICINE. 50, 2018. ISSN 0785-3890
DOI: 10.1080/07853890.2018.1453168
PMID: 29537309
Tipo de producción: Revisión bibliográfica
Posición de firma: 1
Nº total de autores: 2
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 3,049
Tipo de soporte: Revista
Autor de correspondencia: Si
Categoría: Q1
Revista dentro del 25%: Si



- 32** Jimenez-Luna C.; Torres C.; Ortiz R.; Dieguez C.; Martinez-Galan J.; Melguizo C.; Prados J.; Caba O.. Proteomic biomarkers in body fluids associated with pancreatic cancer. *Oncotarget*. 9, pp. 16573 - 16587. 2018.

DOI: 10.18632/oncotarget.24654

Tipo de producción: Revisión bibliográfica

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 5.168

Categoría: q1

Revista dentro del 25%: Si

- 33** Carolina Torres; Andrew Diaz; Daniel Principe; Paul Grippo. The Complexity of Omega-3 Fatty acids modulation of Signaling Pathways related to Pancreatic Cancer. *Current Medicinal Chemistry*. Bentham Science, 16/06/2017. ISSN 0929-8673

DOI: 10.2174/0929867324666170616111225

Tipo de producción: Revisión bibliográfica

Posición de firma: 1

Nº total de autores: 4

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 3,894

Posición de publicación: 10

Tipo de soporte: Revista

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

Autor de correspondencia: Si

Categoría: Q1

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 59

Trabajos presentados en congresos nacionales o internacionales

- 1** **Título del trabajo:** IMPACTO DE LA PREVENCIÓN Y DIAGNÓSTICO TEMPRANO EN CÁNCER
Nombre del congreso: VIII Congreso Internacional de Investigación en Salud y Envejecimiento & VI Congreso Internacional de Investigación en Salud

Tipo evento: Congreso

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

Autor de correspondencia: Si

Ciudad de celebración: Virtual, España

Fecha de celebración: 16/09/2021

Fecha de finalización: 14/04/2021

Entidad organizadora: SOCIEDAD CIENTÍFICA ESPAÑOLA PARA LA INVESTIGACIÓN Y LA FORMACIÓN EN CIENCIAS DE LA SALUD

Ciudad entidad organizadora: España

Forma de contribución: Artículo científico

Carolina Torres. ISBN 978-84-09-33597-8

- 2** **Título del trabajo:** Dietary fat influences pancreatic cancer progression by altering cell membrane lipid content to impact the PI3K/AKT pathway

Nombre del congreso: AACR Annual Meeting 2021

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

Autor de correspondencia: Si

Ciudad de celebración: Virtual, Estados Unidos de América

Fecha de celebración: 09/04/2021

Fecha de finalización: 14/04/2021

Entidad organizadora: American Association for Cancer Research

Ciudad entidad organizadora: Estados Unidos de América

Forma de contribución: Artículo científico

Carolina Torres; Jose Cordoba-Chacon; Paul Grippo.



- 3** **Título del trabajo:** PI3K γ -deficiency protects against pancreatic tumorigenesis at the expense of diet-Induced hyperlipidemia and hepatotoxicity
Nombre del congreso: AACR Annual Meeting 2018
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Autor de correspondencia: Si
Ciudad de celebración: Chicago, Estados Unidos de América
Fecha de celebración: 14/04/2018
Fecha de finalización: 18/04/2018
Entidad organizadora: American Association for Cancer Research
Ciudad entidad organizadora: Estados Unidos de América
Forma de contribución: Artículo científico
Carolina Torres; Daniel Principe; Alex Park; Ronald McKinney; Ajay Rana; Jose Cordoba-Chacon; Paul Grippo.
- 4** **Título del trabajo:** Polyunsaturated Fatty Acids affect the Localization and Signaling of PIP3/PI3K/AKT in Pancreatic Ductal Adenocarcinoma
Nombre del congreso: American Pancreatic Association-Annual meeting 2017
Tipo evento: Congreso
Tipo de participación: Participativo - Póster **Intervención por:** Revisión previa a la aceptación
Autor de correspondencia: Si
Ciudad de celebración: San Diego, Estados Unidos de América
Fecha de celebración: 08/11/2017
Fecha de finalización: 11/11/2017
Entidad organizadora: American Pancreatic Association
Carolina Torres; Ronald McKinney; Sarah Saeed; Paul J Grippo.
- 5** **Título del trabajo:** Disparities among Pancreatic Cancer in Chicago Related to Diet
Nombre del congreso: Annual Biomedical Research Conference for Minority Students
Ciudad de celebración: Phoenix, Estados Unidos de América
Fecha de celebración: 01/11/2017
Fecha de finalización: 04/11/2017
Entidad organizadora: National Institute of General Medical Sciences, Division of Training, Workforce Development, and Diversity (TWD)
Brandon Brown; Karla Castellanos; Carolina Torres; Paul Grippo.
- 6** **Título del trabajo:** KRASG12D and TP53R167H cooperate to induce pancreatic carcinoma in conditional transgenic Sus scrofa
Nombre del congreso: AACR Annual Meeting 2017
Autor de correspondencia: No
Ciudad de celebración: Washington, D.C, Estados Unidos de América
Fecha de celebración: 01/04/2017
Fecha de finalización: 05/04/2017
Entidad organizadora: American Association for Cancer Research **Tipo de entidad:** Agencia Estatal
Ciudad entidad organizadora: Estados Unidos de América
Daniel Principe; Nana Overgaard; Andrew Diaz; Carolina Torres; Ronald McKinney; David Dawson; Laurie Rund; Regina Schwind; Paul J. Grippo; Lawrence Schook. "KRASG12D and TP53R167H cooperate to induce pancreatic carcinoma in conditional transgenic Sus scrofa".
- 7** **Título del trabajo:** Nuevos biomarcadores con utilidad diagnóstica identificados en sangre periférica de pacientes con adenocarcinoma ductal pancreático
Nombre del congreso: I Congreso Nacional Multidisciplinar de Jóvenes Investigadores



Ciudad de celebración: Granada, Andalucía, España

Fecha de celebración: 2014

Entidad organizadora: Asociación Nacional de Estudiantes e Investigadores SIGLO XXI (ANEI Siglo XXI), la Asociación de Investigadores Extranjeros (AINVEX) y el grupo de investigación Techné, Ingeniería del Conocimiento

Ciudad entidad organizadora: Granada, Andalucía, España

Jiménez-Luna, Cristina; Perazzoli, Gloria; Oliver Esteve, Jaime; Álvarez Aránega, Pablo; Velez Fernández, Celia; Caba, Octavio; Delgado Pérez, Juan Ramón; Irigoyen Medina, Antonio; Rojas Ruiz, Ignacio; Perales Romero, Sonia; Torres Perales, Carolina; Pérez-Florido, Javier; Linares Gil, Ana; Aránega Jiménez, Antonia; Prados Salazar, Jose Carlos. "Nuevos biomarcadores con utilidad diagnóstica identificados en sangre periférica de pacientes con adenocarcinoma ductal pancreático".

8 Título del trabajo: Modification of peripheral blood mononuclear cells in pancreatic ductal adenocarcinoma patients to identify potential diagnostic biomarkers

Nombre del congreso: XXVI Congreso de la Sociedad Anatómica Española

Ciudad de celebración: Tenerife, Canarias, España

Fecha de celebración: 2013

Entidad organizadora: Sociendad Anatómica Española

Octavio Caba; Cristina Jimenez Luna; Juan Ramón Delgado; Antonio Irigoyen; Ignacio Rojas; Francisco M Ortuño; Javier Pérez Florido; Carolina Torres; Sonia Perales; Ana Linares; Antonia Aránega. "Modification of peripheral blood mononuclear cells in pancreatic ductal adenocarcinoma patients to identify potential diagnostic biomarkers".

9 Título del trabajo: Papel de gpnmb/osteactivin en el adenocarcinoma de páncreas.

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

Ciudad de celebración: Madrid, Comunidad de Madrid, España

Fecha de celebración: 2013

Entidad organizadora: Sociedad Española de Bioquímica y Biología Molecular

Carolina Torres Perales; Sonia Perales Romero; Rogelio Palomino Morales; María José Alejandre Pérez; Octavio Caba; Jose Carlos Prados; Antonia Aránega; Juan Ramón Delgado; Ana Linares Gil. "Papel de gpnmb/osteactivin en el adenocarcinoma de páncreas".

10 Título del trabajo: Cytokines Profile Expression in Pancreatic Cancer Patients.

Nombre del congreso: 22nd IUBMB & 37th FEBS Congress. From Single Molecules to Systems Biology

Ciudad de celebración: Sevilla, Andalucía, España

Fecha de celebración: 2012

Entidad organizadora: Sociedad Española de Bioquímica y Biología Molecular

Carolina Torres Perales; Sonia Perales Romero; Rogelio Palomino Morales; María José Alejandre Pérez; José Iglesias; Octavio Caba; Jose Carlos Prados; Antonia Aránega; Juan Ramón Delgado; Antonio Irigoyen; Francisco M Ortuño; Ana Linares Gil. "Cytokines Profile Expression in Pancreatic Cancer Patients".

11 Título del trabajo: Efecto de las mutaciones proteínas de la familia de Ras en la sensibilidad frente a los tratamientos en cultivos celulares de cáncer de páncreas

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

Ciudad de celebración: Barcelona, Cataluña, España

Fecha de celebración: 2011

Entidad organizadora: Sociedad Española de Bioquímica y Biología Molecular

Carolina Torres Perales; Sonia Perales Romero; Rogelio Palomino Morales; María José Alejandre Pérez; José Iglesias; Octavio Caba; Jose Carlos Prados; Antonia Aránega; Juan Ramón Delgado; Antonio Irigoyen; Ana Linares Gil. "Efecto de las mutaciones proteínas de la familia de Ras en la sensibilidad frente a los tratamientos en cultivos celulares de cáncer de páncreas".



- 12 Título del trabajo:** Análisis molecular de apoptosis inducida por Erlotinib/Gencitabina en cultivos celulares de cáncer de páncreas.
Nombre del congreso: XXXIII Congreso de la SEBBM
Ciudad de celebración: Córdoba, Andalucía, España
Fecha de celebración: 2010
Entidad organizadora: Sociedad Española de Bioquímica y Biología Molecular
Carolina Torres Perales; Sonia Perales Romero; Rogelio Palomino Morales; María José Alejandre Pérez; José Iglesias; Octavio Caba; Jose Carlos Prados; Antonia Aránega; Juan Ramón Delgado; Antonio Irigoyen; Ana Linares Gil. "Análisis de proliferación y de expresión génica con PCR-array en cultivos de células Panc-1 tratadas con Gencitabina".
- 13 Título del trabajo:** Estudio de patrones de expresión génica en sangre periférica de pacientes con adenocarcinoma de páncreas para determinar potenciales biomarcadores de respuesta a tratamiento
Nombre del congreso: IX Jornadas Andaluzas Salud Investiga
Ciudad de celebración: Cádiz, Andalucía, España
Fecha de celebración: 2010
Entidad organizadora: Fundación Progreso y Salud **Tipo de entidad:** Fundación
Octavio Caba; Jose Carlos Prados; Pablo Álvarez Aránega; Ignacio Rojas; Javier Pérez Florido; Carolina Torres; Sonia Perales; Juan Ramón Delgado; Ana Linares; Antonia Aránega. "Estudio de patrones de expresión génica en sangre periférica de pacientes con adenocarcinoma de páncreas para determinar potenciales biomarcadores de respuesta a tratamiento".
- 14 Título del trabajo:** Análisis de proliferación y de expresión génica con PCR-array en cultivos de células Panc-1 tratadas con Gencitabina.
Nombre del congreso: XXXII Congreso de la SEBBM
Ciudad de celebración: Oviedo, Principado de Asturias, España
Fecha de celebración: 2009
Entidad organizadora: Sociedad Española de Bioquímica y Biología Molecular
Carolina Torres Perales; Sonia Perales Romero; María José Alejandre Pérez; José Iglesias; Ana Linares Gil. "Análisis de proliferación y de expresión génica con PCR-array en cultivos de células Panc-1 tratadas con Gencitabina".
- 15 Título del trabajo:** Inhibition of the collagen I synthesis in SMC cultures by lovastatina
Nombre del congreso: Congreso Internacional de Biotecnología BIOTEC 2008
Ciudad de celebración: Granada, Andalucía, España
Fecha de celebración: 2008
Ciudad entidad organizadora: Granada, Andalucía, España
Rogelio J Palomino Morales; Sonia Perales Romero; María José Alejandre Pérez; Carolina Torres Perales; José Iglesias; Ana Linares Gil. "Póster".
- 16 Título del trabajo:** La doxiciclina inhibe la producción y la remodelación de matriz extracelular mediante un mecanismo dependiente de la isoprenilación de proteínas y la activación de Rho A en SMC
Nombre del congreso: XXXI Congreso de la SEBBM
Ciudad de celebración: Bilbao, País Vasco, España
Fecha de celebración: 2008
Entidad organizadora: Sociedad Española de Bioquímica y Biología Molecular
Ciudad entidad organizadora: España
Rogelio J Palomino Morales; Sonia Perales Romero; María José Alejandre Pérez; Carolina Torres Perales; José Iglesias; Ana Linares Gil. "Póster".
- 17 Título del trabajo:** La lovastatina inhibe la síntesis de colágeno I en cultivos de SMC mediante un mecanismo dependiente de Rho A.
Nombre del congreso: XXXI Congreso de la SEBBM



Ciudad de celebración: Bilbao, País Vasco, España

Fecha de celebración: 2008

Entidad organizadora: Sociedad Española de Bioquímica y Biología Molecular

Ciudad entidad organizadora: España

Rogelio J Palomino Morales; Sonia Perales Romero; María José Alejandre Pérez; Carolina Torres Perales; José Iglesias; Ana Linares Gil. "Póster".

18 Título del trabajo: Regulation of extra cellular matrix production and remodelling in SMC cultures by Doxycycline

Nombre del congreso: Congreso Internacional de Biotecnología BIOTEC 2008

Ciudad de celebración: Granada, Andalucía, España

Fecha de celebración: 2008

Ciudad entidad organizadora: Granada, Andalucía, España

Rogelio J Palomino Morales; Sonia Perales Romero; María José Alejandre Pérez; Carolina Torres Perales; José Iglesias; Ana Linares Gil. "Póster".

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

Organización de actividades de I+D+i

1 Título de la actividad: V International Work-Conference on Bioinformatics and Biomedical Engineering (IWBBIO 2017)

Tipo de actividad: Program Committee

Entidad convocante: Universidad de Granada

Tipo de entidad: Universidad

Fecha de inicio-fin: 26/04/2017 - 28/04/2017

2 Título de la actividad: IV International Work-Conference on Bioinformatics and Biomedical Engineering (IWBBIO 2016)

Tipo de actividad: Program Committee

Entidad convocante: Universidad de Granada

Tipo de entidad: Universidad

Fecha de inicio-fin: 20/04/2016 - 22/04/2016

3 Título de la actividad: III International Work-Conference on Bioinformatics and Biomedical Engineering (IWBBIO 2015)

Tipo de actividad: Program committee

Entidad convocante: Universidad de Granada

Ámbito geográfico: Internacional

Tipo de entidad: Universidad

Fecha de inicio-fin: 15/04/2015 - 17/04/2015

4 Título de la actividad: II International Work-Conference on Bioinformatics and Biomedical Engineering (IWBBIO 2014)

Tipo de actividad: Program committee

Entidad convocante: Universidad de Granada

Ámbito geográfico: Internacional

Tipo de entidad: Universidad

Fecha de inicio-fin: 07/04/2014 - 09/04/2014



Gestión de I+D+i

- Nombre de la actividad:** Estudio de la Educación de las plaquetas por las células tumorales in vitro en PDAC

Tipología de la gestión: Gestión de acciones y proyectos de I+D+i

Funciones desempeñadas: Investigador Principal

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

Fecha de inicio: 31/01/2020 **Duración:** 1 año
- Nombre de la actividad:** Aproximación al diagnóstico y valoración de la evolución de pacientes con adenocarcinoma de páncreas mediante el desarrollo de un modelo basado en el perfil de expresión metabólica de sangre periférica

Tipología de la gestión: Gestión de acciones y proyectos de I+D+i

Funciones desempeñadas: Investigador Principal

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

Fecha de inicio: 29/05/2014 **Duración:** 1 año

Otros méritos

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

- Entidad de realización:** Max-Delbrück-Centrum für Molekular Medizin (MDC) **Tipo de entidad:** Centro de I+D

Facultad, instituto, centro: Max-Delbrück-Centrum für Molekular Medizin (MDC)

Ciudad entidad realización: Berlín, Berlin, Alemania

Fecha de inicio-fin: 01/09/2011 - 01/12/2011 **Duración:** 3 meses

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

Objetivos de la estancia: Doctorado/a
- Entidad de realización:** University of Illinois at Chicago **Tipo de entidad:** Universidad

Ciudad entidad realización: Chicago, Estados Unidos de América

Fecha de inicio: 15/02/2016 **Duración:** 2 años

Objetivos de la estancia: Posdoctoral

Ayudas y becas obtenidas

- Nombre de la ayuda:** Formación de profesorado universitario. Beca FPU

Finalidad: Predoctoral

Entidad concesionaria: Ministerio de Ciencia e Innovación. Investigación **Tipo de entidad:** Ministerio

Fecha de concesión: 2010

Fecha de finalización: 2013

Entidad de realización: Universidad de Granada

Facultad, instituto, centro: Facultad de Ciencias



- 2** **Nombre de la ayuda:** Formación de Investigadores. Plan Propio de la Universidad de Granada.
Becas-Contratos (FPU)
Finalidad: Predoctoral
Entidad concesionaria: Universidad de Granada **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de concesión: 2009
Fecha de finalización: 2010
Entidad de realización: Universidad de Granada
Facultad, instituto, centro: Facultad de Ciencias
- 3** **Nombre de la ayuda:** Beca de Alumno Colaborador para las experiencias piloto de aplicación del sistema de Créditos Europeos en la Universidad de Granada.
Finalidad: Aplicación de experiencias piloto Licenciatura de Bioquímica
Entidad concesionaria: Comisión EEES del Sistema Universitario Andaluz **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de concesión: 2008 **Duración:** 1 año
Fecha de finalización: 2009
Entidad de realización: Universidad de Granada
- 4** **Nombre de la ayuda:** Beca de Colaboración
Finalidad: Colaboración en un departamento
Entidad concesionaria: Ministerio de Ciencia e Innovación. Investigación **Tipo de entidad:** Ministerio
Fecha de concesión: 2007 **Duración:** 1 año
Fecha de finalización: 2008
Entidad de realización: Universidad de Granada
- 5** **Nombre de la ayuda:** Postdoctoral Senior
Finalidad: Posdoctoral
Entidad concesionaria: Consejería de Salud de la Junta de Andalucía **Tipo de entidad:** Regional
Importe de la ayuda: 167,11 €
Fecha de concesión: 2020
Entidad de realización: IBS.GRANADA Instituto de Investigación Biosanitaria de Granada
- 6** **Nombre de la ayuda:** Beca de Iniciación a la Investigación
Finalidad: Iniciación a la investigación
Entidad concesionaria: Consejo Superior de Investigaciones Científicas **Tipo de entidad:** Agencia Estatal
Fecha de concesión: 2007 **Duración:** 3 meses
Entidad de realización: Instituto de Parasitología y Biomedicina López-Neyra

Sociedades científicas y asociaciones profesionales

- 1** **Nombre de la sociedad:** American Association for Cancer Research
Ciudad entidad afiliación: Estados Unidos de América
- 2** **Nombre de la sociedad:** American Gastroenterology Association
Ciudad entidad afiliación: Estados Unidos de América



- 3 Nombre de la sociedad:** American Pancreatic Association

- 4 Nombre de la sociedad:** Sociedad Española de Bioquímica y Biología Molecular

- 5 Nombre de la sociedad:** Sociedad Española de Biotecnología

Premios, menciones y distinciones

- 1 Descripción:** Oral presentation at the 2018 AACR Annual Meeting in Chicago
Entidad concesionaria: American Association for cancer research **Tipo de entidad:** Asociaciones y Agrupaciones
Ciudad entidad concesionaria: Estados Unidos de América
Fecha de concesión: 01/02/2018

- 2 Descripción:** American Pancreatic Association Young Investigator Travel Award
Entidad concesionaria: American Pancreatic Association **Tipo de entidad:** Asociaciones y Agrupaciones
Fecha de concesión: 28/08/2017

- 3 Descripción:** PREMIOS NACIONAL A LA EXCELENCIA EN EL RENDIMIENTO ACADÉMICO UNIVERSITARIO LICENCIADO EN BIOQUÍMICA CURSO ACADÉMICO 2007-2008
Entidad concesionaria: Ministerio de Educación, Política Social y Deporte **Tipo de entidad:** Agencia Estatal
Fecha de concesión: 2009

- 4 Descripción:** PREMIO EXTRAORDINARIO DE LA LICENCIATURA DE BIOQUÍMICA POR LA UNIVERSIDAD DE GRANADA
Entidad concesionaria: Universidad de Granada **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de concesión: 2008