

Fecha del CVA	01/03/2021
---------------	------------

Parte A. DATOS PERSONALES

Nombre y Apellidos	Jose Carlos Prados Salazar		
DNI	24204703-D	Edad	56
Núm. identificación del investigador	Researcher ID		
	Scopus Author ID	7004092391	
	* Código ORCID	0000-0003-4303-7746	

* Obligatorio

A.1. Situación profesional actual

Organismo	Universidad de Granada		
Dpto. / Centro	Anatomía y Embriología Humana / Facultad de Medicina		
Dirección	Avda. de la Investigación 11, 18016, Granada		
Teléfono	(+34) 958248819	Correo electrónico	jcprados@ugr.es
Categoría profesional	Catedrático de universidad	Fecha inicio	2011
Palabras clave			

A.2. Formación académica (título, institución, fecha)

Licenciatura/Grado/Doctorado	Universidad	Año
DOCTOR EN MEDICINA Y CIRUGÍA	UNIVERSIDAD DE GRANADA. CIENCIAS MORFOLÓGICAS	1993
Licenciado en Medicina y Cirugía	Universidad de Granada	1987

A.3. Indicadores generales de calidad de la producción científica

Número de sexenios de investigación: 4 (Fecha del último concedido: 2009-2014. Actualmente esperando la resolución del quinto: 2015-2020)

Número de sexenios de transferencia: 1

Número de tesis doctorales dirigidas en los últimos 10 años: 12

Citas totales: 3199

Promedio de citas en los últimos 5 años: 358

Índice h: 29

Parte B. RESUMEN LIBRE DEL CURRÍCULUM

Mi actividad investigadora se inicia en el Departamento de Ciencias Morfológicas de la Facultad de Medicina de la Universidad de Granada y en el Grupo CTS-107 gracias a una Beca Predoctoral de la Junta de Andalucía (año 1990). A lo largo de este periodo he obtenido 110 publicaciones científicas indexadas (JCR) de las que 48 se encuentran en el primer tercio de su categoría. Todo esto me ha conseguido cuatro sexenios de investigación (1990-96, 1997-02, 2003-08, 2009-14). Además soy autor de 30 artículos en revistas no indexadas pero con índice de calidad relativo y 28 libros o capítulos de libros, 4 de ellos han sido publicados por la Editorial Nova Publisher (Nueva York), uno por Informa Healthcare (Londres) y otro ("Nanomaterials and Cancer Therapy") por CRC Press. He recibido 6 premios de investigación destacando el I Premio de Investigación de la Consejería de Salud de la Junta de Andalucía en el año 2001. Por otra parte, he participado en 36 Proyectos de Investigación competitivos y en 6 Contratos de Investigación con Empresa, siendo investigador principal de 10 de ellos. Pertenezco al panel de referees de revistas internacionales indexadas en JCR como "Cancer Research" (FI:7.672) y "Nano Research" (FI:8.899). Mis investigaciones han dado lugar al desarrollo de 13 patentes relacionadas con cáncer, 6 de ellas de carácter internacional y otras 3 licenciadas por la empresa VIDIA HEALT. Además, he participado en la formación de postgrado dirigiendo 12 tesis doctorales en los últimos 10 años y 45 trabajos de investigación para la obtención del DEA o TFM.

Parte C. MÉRITOS MÁS RELEVANTES (ordenados por tipología)

C.1. Publicaciones

AC: Autor de correspondencia; (nº x / nº y): posición firma solicitante / total autores

- 1 **Artículo científico.** Mesas C.; Martínez R.; Ortiz R.; et al; Prados J.(10/10). 2021. Antitumor effect of the ethanolic extract from seeds of euphorbia lathyris in colorectal cancer Nutrients. 13, pp.1-17. ISSN 2072-6643.
- 2 **Artículo científico.** Jimenez-Lopez, Julia; Bravo-Caparros, Inmaculada; Cabeza, Laura; et al; Prados, Jose. (11/11). 2021. Paclitaxel antitumor effect improvement in lung cancer and prevention of the painful neuropathy using large pegylated cationic liposomes BIOMEDICINE & PHARMACOTHERAPY. 133. ISSN 0753-3322.
- 3 **Artículo científico.** García-Pinel B.; Porras-Alcalá C.; Cabeza L.; et al; Prados J.; Sarabia F.(5/9). 2020. Bengamide analogues show a potent antitumor activity against colon cancer cells: A preliminary study Marine Drugs. 18. ISSN 1660-3397.
- 4 **Artículo científico.** Garcia-Pinel B.; Jabalera Y.; Ortiz R.; Cabeza L.; Jimenez-Lopez C.; Melguizo C.; Prados J.(7/7). 2020. Biomimetic magnetoliposomes as oxaliplatin nanocarriers: In vitro study for potential application in colon cancer Pharmaceutics. 12, pp.1-20. ISSN 1999-4923.
- 5 **Artículo científico.** Kapravelou G.; Martínez R.; Perazzoli G.; et al; Prados J.; Porres J.M.(9/13). 2020. Germination improves the polyphenolic profile and functional value of mung bean (Vigna radiata L.) Antioxidants. 9, pp.1-22. ISSN 2076-3921.
- 6 **Artículo científico.** Garcia-Pinel B; Ortega-Rodríguez A; Porras-Alcalá C; et al; Prados J (AC); Melguizo C. (10/12). 2020. Magnetically active pNIPAM nanosystems as temperature-sensitive biocompatible structures for controlled drug delivery.Artificial cells, nanomedicine, and biotechnology. 48, pp.1022-1035. ISSN 2169-1401.
- 7 **Artículo científico.** Jiménez López, J.; El Hammadi, MM.; Ortiz, R.; et al; Prados, J. (AC); Melguizo, C.(9/10). 2019. A novel nanoformulation of PLGA with high non-ionic surfactant content improves in vitro and in vivo PTX activity against lung cancer.Pharmacological research. 141, pp.451-465. ISSN 1096-1186.
- 8 **Artículo científico.** Ylenia Jabalera; Beatriz García-Pinel; Raul Ortiz; Guillermo Iglesias; Laura Cabeza; (AC); Julia Jumenez-Lopez; Consolación Melguizo. (6/8). 2019. Oxaliplatin-Biomimetic Magnetic Nanoparticle Assemblies for Colon Cancer-Targeted Chemotherapy: An In Vitro Study.Pharmaceutics. 11-8, pp.E395. ISSN 1999-4923.
- 9 **Artículo científico.** Lorente, C.; Cabeza, L.; Clares, B.; et al; Prados, J. (AC); Melguizo, C.(8/10). 2018. Formulation and in vitro evaluation of magnetoliposomes as a potential nanotool in colorectal cancer therapy.Colloids and surfaces. B, Biointerfaces. 171, pp.553-565. ISSN 1873-4367.
- 10 **Artículo científico.** Lorente, C.; Arias, JL.; Cabeza, L.; Ortiz, R.; Prados, JC.; Melguizo, C.; Delgado, ÁV.; Clares Naveros, B.(5/8). 2018. Nano-engineering of biomedical prednisolone liposomes: evaluation of the cytotoxic effect on human colon carcinoma cell lines.The Journal of pharmacy and pharmacology. 70-4, pp.488-497. ISSN 2042-7158.
- 11 **Artículo científico.** Alvarado, HL.; Calpena, AC.; Garduno Ramirez, ML.; Ortiz, R.; Melguizo, C.; Prados, JM.; Clares, B.(7/8). 2018. Nanoemulsion strategy for ursolic and oleanic acids isolates from Plumeria obtusa improves antioxidant and cytotoxic activity in melanoma cells.Anti-cancer agents in medicinal chemistry. ISSN 1875-5992.
- 12 **Artículo científico.** Leiva MC; Ortiz R; Contreras-Cáceres R; et al; Prados J. (10/10). 2017. Tripalmitin nanoparticle formulations significantly enhance paclitaxel antitumor activity against breast and lung cancer cells in vitro.Sci Rep. Nature Publishing Group. 7-1, pp.13506-13519. ISSN 2045-2322.
- 13 **Artículo científico.** El Hammadi, MM.; Delgado, ÁV.; Melguizo, C.; Prados, JC.; Arias, JL.(4/5). 2017. Folic acid-decorated and PEGylated PLGA nanoparticles for improving the antitumour activity of 5-fluorouracil.International journal of pharmaceutics. 516-1-2, pp.61-70. ISSN 1873-3476.

14 Artículo científico. Contreras-Caceres, Rafael; Leiva, Maria C.; Ortiz, Raul; et al; Prados, Jose. (10/10). 2017. Paclitaxel-loaded hollow-poly(4-vinylpyridine) nanoparticles enhance drug chemotherapeutic efficacy in lung and breast cancer cell lines NANO RESEARCH. 10-3, pp.856-875. ISSN 1998-0000.

C.2. Proyectos

- 1 Valorización de residuos derivados de cultivos hortofrutícolas mediante la obtención de nutracéuticos activos en cáncer de colon y síndrome metabólico Ministerio de Economía y Empresas, Retos Colaboración. JOSE CARLOS PRADOS SALAZAR. (Universidad de Granada). 2020-2024. 989.209,64 €. Investigador principal.
- 2 Terapia combinada mediante el uso de nanocápsulas funcionalizadas para la eliminación selectiva de células madre tumorales de cáncer de colon (PI19/01478) Fondo de Investigaciones Sanitarias, Instituto de Salud Carlos III. Jose Prados. (Universidad de Granada). 2020-2022. 75.020 €.
- 3 Nano-nutracéuticos vegetales con actividad antitumoral frente al cáncer de colon Ministerio de Economía y Empresas. J Prados. (Universidad de Granada). 19/06/2018-31/12/2021. 655.614 €.
- 4 Desarrollo de Microgeles Huecos Como Un Novedoso Sistema de Entrega de Agentes Antitumorales para el Tratamiento del Cáncer de Colon Consejería de Salud de la Junta de Andalucía. (Universidad de Granada). 01/01/2018-31/12/2020. 51.471 €.
- 5 Bioprospección de ambientes extremos del litoral atlántico andaluz para el aislamiento de nuevos compuestos bioactivos con actividad antioxidante y antitumoral BioKnowledgeLab, S.L. Proyectos de innovación empresarial con proyección territorial en el ámbito de la economía azul del Campus de Excelencia internacional del Mar (CEIMAR). Jose Carlos Prados Salazar. (Universidad de Granada). 2019-2020. 7.004,56 €.
- 6 Valoración nutricional de Porphyridium cruentum y ensayos de la capacidad antioxidante y antiproliferativa de su exopolisacárido y diferentes extractos funcionales Campus de Excelencia de Investigación del Mar. ROSARIO MARTINEZ MARTINEZ. (Universidad de Granada). 2019-2020. 4.000 €.
- 7 Ensayos comparativos entre de extractos funcionales derivados de semillas con efecto beneficioso frente al cáncer de colon (PSE/17/002) Universidad de Granada. Jose Prados. (Universidad de Granada). 11/11/2017-11/11/2019. 24.000 €.
- 8 Desarrollo de nutracéuticos de Anemonia sulcata y su microalga simbiote Symbiodinium: valoración de su capacidad antioxidante y antitumoral Fundación CEIMAR. Laura Cabeza Montilla. (Universidad de Granada). 2018-2019. 4.000 €.
- 9 CTS107, P4VP-paclitaxel: un nuevo agente farmacológico para el tratamiento del cáncer de mama Vicerrectorado de Investigación y Transferencia de la Universidad de Granada. José Carlos Prados Salazar. (Universidad de Granada). 01/01/2017-01/01/2018. 36.000 €. Investigador principal.
- 10 CTS-7649, Nanopartículas de Paclitaxel: Eficacia antitumoral, toxicidad e influencia del bloqueo de receptores sigma-1 CONSEJERÍA DE ECONOMÍA, INNOVACIÓN, CIENCIA Y EMPLEO. José MAnuel Baeyens Cabrera. (Universidad de Granada). 01/03/2013-01/10/2017. 233.242 €. Coordinador.
- 11 PI-0049-2012, Asociación de nuevas Nanopartículas de Paclitaxel y antagonistas de los receptores sigma 1 en el tratamiento de pacientes con cáncer de pulmón y mama CONSEJERÍA DE SALUD/JUNTA DE ANDALUCIA. Consolación Melguizo Alonso. (Universidad de Granada). 01/01/2013-01/01/2016. 42.024 €. Miembro de equipo.
- 12 P_BS_40, Desarrollo de nanoplataformas lipídicas que permitan reducir la neurotoxicidad e incrementar el efecto antitumoral del agente paclitaxel (P_BS_40) Campus de Excelencia Internacional BioTic Granada. Consolación Melguizo Alonso. (Universidad de Granada). 04/07/2014-04/07/2015. 21.000 €.
- 13 PI11/011862, DESARROLLO DE UNA TERAPIA INNOVADORA PARA CÁNCER DE COLON AVANZADO MEDIANTE EL USO DE NANOPLATAFORMAS FUNCIONALIZADAS ASOCIADAS AL GEN E Y 5-FLUOROURACILO INSTITUTO CARLOS III, FONDO DE INVESTIGACIONES SANITARIAS. JOSÉ CARLOS PRADOS SALAZAR. (Universidad de Granada). 03/10/2011-03/10/2013. 110.934,01 €. Investigador principal.

C.3. Contratos

- 1 Ensayos comparativos entre de extractos funcionales derivados de semillas con efecto beneficioso frente al cáncer de colon. CELLBITEC. Jose Carlos Prados Salazar. 10/11/2017-10/11/2019. 24.000 €.
- 2 Modulación de Angiogénesis inducida por la expresión de JAGGED-1 en células de Cáncer de Colon: Estudio in Vitro EMPRESA ROCHE FARMA. Jose Carlos Prados Salazar. 07/03/2017-07/03/2018. 14.940 €.
- 3 VARIACIÓN INTERTUMORAL DE LOS NIVELES DE EXPRESIÓN DE JAGGED-1 Y DEL DOMINIO INTRACELULAR DE NOTCH EN CANCER COLORRECTAL METASTÁSICO ROCHE FARMA S.A. JOSE CARLOS PRADOS SALAZAR. (Universidad de Granada). 01/01/2015-01/01/2016. 29.900 €.

C.4. Patentes

- 1 JOSÉ CARLOS PRADOS SALAZAR; CONSOLACIÓN MELGUIZO ALONSO; JESUS MARIA PORRES; CRISTINA HERNANDEZ MESAS; RAUL ORTIZ QUESADA; MILAGROS GALISTEO; MARIA LOPEZ-JURADO; LAURA CABEZA; FRANCISCO BERMUDEZ; ROSARIO MARTINEZ. P202031035. EXTRACTO ETANÓLICO DE SEMILLAS DE CITRULLUS COLOCYNTHIS, MÉTODO PARA OBTENERLO, COMPOSICIÓN FARMACÉUTICA QUE LO CONTIENE Y SU USO COMO AGENTE ANTITUMORAL. 18/05/2020. UNIVERSIDAD DE GRANADA/EMPRESA CELLBITECH S.L..
- 2 JOSÉ CARLOS PRADOS SALAZAR; CONSOLACIÓN MELGUIZO ALONSO; JESUS MARIA PORRES; CRISTINA HERNANDEZ MESAS; RAUL ORTIZ QUESADA; MILAGROS GALISTEO; MARIA LOPEZ-JURADO; LAURA CABEZA; FRANCISCO BERMUDEZ; ROSARIO MARTINEZ. P202031034. EXTRACTO ETANÓLICO DE SEMILLAS DE SOLANUM MELONGENA, MÉTODO PARA OBTENERLO, COMPOSICIÓN FARMACÉUTICA QUE LO CONTIENE Y SU USO COMO AGENTE ANTITUMORAL 18/05/2020. UNIVERSIDAD DE GRANADA/EMPRESA CELLBITECH S.L..
- 3 Joaquina Martinez; Jose luis Martin; Carmelo Dieguez; Jose Prados; Octavio Caba; Consolación Melguizo; Raul Ortiz; Ignacio Rojas; Luis Javier Herrera; Francisca Vicente; Jose Pérez del Palacio; Caridad Diaz; Cristina Jimenez-Luna; Laura Cabeza; Gloria Perazzoli. P201930559. PANEL DE METABOLITOS COMO BIOMARCADORES PARA EL DIAGNÓSTICO DE ADENOCARCINOMA DUCTAL DE PÁNCREAS España. 19/06/2019. SERVICIO ANDALUZ DE SALUD/UNIVERSIDAD DE GRANADA/UNIVERSIDAD DE JAEN/FUNDACIÓN MEDINA.
- 4 ENCARNACION GONZALEZ FLORES; BEATRIZ CLARES NAVEROS; JOSE LUIS ARIAS MEDIANO; Lorente-guirado, Cristina; Laura Cabeza Montilla; RAUL ORTIZ QUESADA; CONSOLACIÓN MELGUIZO ALONSO; JOSÉ CARLOS PRADOS SALAZAR. P201531849. LIPOSOMAS PARA EL TRANSPORTE DE GLUCOCORTICOIDES 15/05/2015. SERVICIO ANDALUZ DE SALUD/UNIVERSIDAD DE GRANADA/UNIVERSIDAD DE JAÉN.
- 5 Prados Salazar, José Carlos; Aránega Jimenez, Antonia; Melguizo Alonso, Consolación; Rodriguez Serrano , Fernando; Velez Fernandez, Maria Célia; Arias Mediano, José Luis; Gonzalez Flores, Encarnación; Luque Caro, Raquel; Ortiz Quesada , Raul; Rama Ballesteros, Ana Rosa.PCT/ES2014/070941. Polymer Nanoparticles comprising poly(butyl cyanoacrylate) or poly(?-caprolactone) for the use thereof in therapy 19/12/2014. Universidad de Granada//SAS.
- 6 JOSE LUIS ARIAS MEDIANO; Gonzalez-,Encarnacion; RAUL ORTIZ QUESADA; ANA ROSA RAMA BALLESTEROS; RAQUEL LUQUE CARO; ANTONIA ARÁNEGA JIMÉNEZ; Ruiz-, Adolfina; VISITACIÓN GALLARDO LARA; JOSÉ CARLOS PRADOS SALAZAR; CONSOLACIÓN MELGUIZO ALONSO. PCT/ES2012/070053. DESARROLLO Y USO DE NANOPARTÍCULAS POLIMÉRICAS QUE COMPRENEN POLI(EPILON-CAPROLACTONA) Y DOXORRUBICINA 30/01/2012. SERVICIO ANDALUZ DE SALUD/UNIVERSIDAD DE GRANADA.