

Fecha del CVA	11/05/2023
----------------------	------------

Parte A. DATOS PERSONALES

Nombre *	Juan Carlos		
Apellidos *	Montero González		
Sexo *	Hombre	Fecha de Nacimiento *	17/05/1975
DNI/NIE/Pasaporte *		Teléfono *	
URL Web			
Dirección Email	jcmon@usal.es		
Identificador científico	Open Researcher and Contributor ID (ORCID) *	0000-0003-4773-053X	
	Researcher ID	AAO-1780-2020	
	Scopus Author ID	7103015771	

* Obligatorio

A.1. Situación profesional actual

Puesto	Investigador		
Fecha inicio	2023		
Organismo / Institución	Instituto de Investigación Biomédica de Salamanca (IBSAL)		
Departamento / Centro			
País	España	Teléfono	
Palabras clave	Biomedicina		

A.2. Situación profesional anterior

Periodo	Puesto / Institución / País
2021 - 2023	Contratado como Doctor en Investigación. / Fundación IECSCYL.
2018 - 2021	Contratado Miguel Servet tipo II / FUNDACION INSTITUTO DE ESTUDIOS DE CIENCIAS DE LA SALUD DE CASTILLA Y LEON
2013 - 2018	Contratado postdoctoral Miguel Servet tipo I / Fundación de Investigación del Cáncer de la Universidad de Salamanca
2011 - 2013	Contratado postdoctoral / CSIC
2008 - 2011	Contratado postdoctoral / Red temática de investigación cooperativa- ISCIII
2006 - 2008	Contratado postdoctoral / Fundación Científica de la Asociación Española contra el Cáncer
2004 - 2006	Contratado postdoctoral / CSIC-Universidad de Salamanca.
2003 - 2004	Contratado predoctoral / CSIC-Universidad de Salamanca.
2002 - 2003	Becario predoctoral / CSIC-Universidad de Salamanca.
2001 - 2001	Contratado predoctoral. / CSIC-Universidad de Salamanca.
2001 - 2001	Contratado predoctoral. / CSIC-Universidad de Salamanca.
1999 - 2000	Becario predoctoral (Fundación Ramón Areces). / CSIC-Universidad de Salamanca.
1998 - 1999	Becario predoctoral programa Biomed II CEE / CSIC-Universidad de Salamanca.

A.3. Formación académica

Grado/Master/Tesis	Universidad / País	Año
Doctor en Bioquímica	Universidad de Salamanca	2004
	Universidad de Salamanca	2000

Grado/Master/Tesis	Universidad / País	Año
Programa de Fisiología, Bioquímica y Genética Microbianas		
Licenciado en Bioquímica	Universidad de Salamanca	1998

A.4. Indicadores generales de calidad de la producción científica

WEB OF SCIENCE 11/05/2023

Artículos científicos publicados: 67

Total citaciones: 2531 Promedio de citas por elemento: 40,17

Índice H: 29

Factor de impacto total (JCR 2021): 561,935. Factor de impacto promedio (JCR 2021): 8,645

Número de artículos en el primer cuartil: 43, de estos, 21 están en el primer decil.

Resumen artículos publicados últimos 5 años (2018-actualidad): 18 artículos.

Número de artículos en el **primer cuartil**: 15, de estos, 7 están en el **primer decil**.

Factor de impacto total (JCR 2021): 157,518. Factor de impacto promedio (JCR 2021): **8,75**

REVISTA	CANTIDAD	IF (JCR 2021)
ACS Omega	1	4,132
Biomed Pharmacother.	1	7,419
Breast Cancer Res Treat.	1	4,624
Cancers	1	6,575
Cancer Lett	1	9,756
Cell Mol Life Sci.	1	9,207
Clin Cancer Res.	1	13,801
Clin Transl Med	1	8,554
Clinical Science	1	6,876
Int J Biol Sci	1	10,75
Int J Mol Sci.	2	6,208
J Cell Mol Med.	1	5,395
J Exp Clin Cancer	4	12,658
Mol Oncol	1	7,449

Parte B. RESUMEN LIBRE DEL CURRÍCULUM

El Dr. Montero es un **Investigador Senior estabilizado** con una amplia experiencia en diferentes tipos de neoplasias, especialmente en el **cáncer de mama**. Además, realizada desde hace un año **tareas asistenciales** relacionadas con la medicina de precisión en el Hospital Universitario de Salamanca. Gracias a su trayectoria científica, en el presente año fue acreditado con la **Certificación I3**.

En los últimos años el trabajo que ha realizado está relacionado con aspectos básicos y traslacionales de las neuregulinas (NRGs) y los receptores HER y en el análisis antitumoral de nuevos fármacos en cáncer de mama, así como en la **búsqueda de nuevas dianas terapéuticas en cáncer de mama triple negativo (TNBC)**, cáncer de ovario y colon.

Su formación incluye una etapa predoctoral en el Instituto de Microbiología Bioquímica (centro mixto CSIC-Universidad de Salamanca) y una etapa postdoctoral en el centro de investigación del cáncer-IBMCC, Instituto de Investigación Biomédica de Salamanca (IBSAL) y Hospital Clínico Universitario de Salamanca (departamento de Anatomía Patológica).

En enero de 2013 consiguió un contrato Miguel Servet tipo I y posteriormente en el 2018 un contrato Miguel Servet tipo II, lo cual le ha permitido llevar a cabo su propia línea de investigación y crear su propio grupo de investigación. Durante esta etapa ha trabajado sobre cáncer de mama y ovario, centrándose en la **búsqueda de nuevas dianas terapéuticas**

en cáncer de mama triple negativo y cáncer de ovario. El tipo de investigación que ha desarrollado es básica y traslacional y le ha permitido publicar múltiples trabajos, varios de ellos como autor senior.

Tras la finalización del contrato Miguel Servet, ha continuado con su línea de investigación:

Identificación de nuevas dianas terapéuticas en cáncer de mama triple negativo y cáncer de ovario. La finalidad de su línea de investigación es identificar nuevas dianas terapéuticas en el cáncer de mama triple negativo (TNBC) y cáncer de ovario (CaOv) para posteriormente preparar y evaluar la eficacia antitumoral de nuevos fármacos dirigidos contra estas dianas. Una parte de los estudios de esta línea han sido publicados recientemente en la revista "J Exp Clin Cancer Res." 2022.

Por otro lado, también está llevando a cabo una nueva línea de investigación en **cáncer de colon**, en la que está **identificando nuevas dianas terapéuticas** para esta patología. Además, está preparando y evaluando el efecto antitumoral de nuevos fármacos contra las dianas que están identificando. En relación con el cáncer de colon, está generando modelos "in vivo" (xenoinjerto derivado de pacientes: PDXs) a partir de muestras tumorales de pacientes con cáncer de colon, en los que está ya analizando el efecto antitumoral de nuevos fármacos, con la intención de poder trasladar los resultados lo antes posible a los pacientes.

Su **línea de investigación** ha sido **financiada por el Instituto de Salud Carlos III**, gracias al proyecto mochila del contrato Miguel Servet tipo I (CP12/03073), y a los proyectos en Salud PI15/00684 y PI18/00796 que desde 2013 ha mantenido ininterrumpidamente vigentes y por los proyectos concedidos por la Fundación Solórzano Barruso y la Consejería de Sanidad de la Junta de Castilla y León.

Desde marzo de 2021 hasta la actualidad, su labor **investigadora** y **asistencial** se está desarrollando en el **Departamento de Patología Molecular del Hospital Universitario de Salamanca-Instituto de Investigación Biomédica de Salamanca (IBSAL)**. Pertenece al **grupo de Patología Molecular (IBSAL CAN-25)** que, en la actualidad, está formado por 16 investigadores (12 patólogos, 2 investigadores básicos, de los cuales uno es el Dr. Montero, y 2 técnicos de laboratorio de Anatomía Patológica). Además, el Dr. Montero también forma parte de la Unidad de Investigación Consolidada de Castilla y León (UIC009) y del CIBER de oncología (CIBERONC) (CB16/12/00317) en el que el líder del grupo es el Dr. Atanasio Pandiella.

Por otro lado, está contribuyendo a la **formación de jóvenes investigadores**, dirigiendo Tesis Doctorales y Trabajos Fin de Máster. Mantiene una estrecha colaboración con grupos de investigación básicos/traslacionales y clínicos (oncólogos y patólogos) relacionados con cáncer de mama, ovario y colon. Además, **colabora con la empresa farmacéutica CEAMED** en el análisis del mecanismo de acción y el efecto antitumoral de nuevos fármacos. Por otro lado, ha sido **evaluador de proyectos** de la Subdirección General de Evaluación y Fomento de la Investigación del Instituto de Salud Carlos III (2015-2017, 2022). También ha sido evaluador de proyectos de investigación Científica y Tecnológica (PICT) del Fondo para la Investigación Científica y Tecnológica-FONCYT. Argentina (2005, 2013 y 2017) y Evaluador de la Agencia Nacional de Investigación e Innovación de Uruguay (ANII), Programa, el Fondo Clemente Estable 2014 (FCE 2014).

Parte C. MÉRITOS MÁS RELEVANTES

C.1. Publicaciones

AC: Autor de correspondencia; (nº x / nº y): posición firma solicitante / total autores. Si aplica, indique el número de citas

- 1 **Artículo científico.** Sayagués JM; Montero JC; Jiménez-Pérez A; et al; Abad M. (1/9). 2023. Analysis of Circulating Tumor DNA in Synchronous Metastatic Colorectal Cancer at Diagnosis Predicts Overall Patient Survival. International Journal of Molecular Sciences. 24-9, pp.8438.

- 2 **Artículo científico.** Spínola-Lasso, E.; Montero, J.C.; Jiménez-Monzón, R.; et al; Díaz-Chico, J.C.(2/15). 2023. Chemical-proteomics Identify Peroxiredoxin-1 as an Actionable Target in Triple-negative Breast Cancer. International Journal of Biological Sciences. 19-6, pp.1731-1747. <https://doi.org/10.7150/ijbs.78554>. eCollection 2023.
- 3 **Artículo científico.** Almaraz Postigo, S; Montero, JC (AC). (2/2). 2023. Neuregulin modulates hormone receptor levels in breast cancer through concerted action on multiple signaling pathways. Clinical Science. 137-1, pp.1-15. <https://doi.org/10.1042/CS20220472>
- 4 **Artículo científico.** Sánchez-Fdez, A; Matilla-Almazán, S; Montero, JC; et al; Esparís-Ogando, A. (3/12). 2023. The WNK1-ERK5 route plays a pathophysiological role in ovarian cancer and limits therapeutic efficacy of trametinib. Clinical and translational medicine. 13-4, pp.e1217. <https://doi.org/10.1002/ctm2.1217>
- 5 **Artículo científico.** Rodriguez, Alba; Corchete, Luís Antonio; Alcazar, José Antonio; et al; Abad, Mar; Montero, Juan Carlos. (4/11). 2022. Dysregulated Expression of Three Genes in Colorectal Cancer Stratifies Patients into Three Risk Groups. Cancers. 14-17, pp.4076. <https://doi.org/10.3390/cancers14174076>
- 6 **Artículo científico.** Montero, J.C. (AC); Calvo-Jiménez, E.; del Carmen, S.; Abad, M.; Ocaña, A.; Pandiella, A.(1/6). 2022. Surfaceome Analyses Uncover CD98hc as an Antibody Drug-Conjugate Target in Triple Negative Breast Cancer.Journal of Experimental and Clinical Cancer Research. 41-1, pp.106. <https://doi.org/10.1186/s13046-022-02330-4>
- 7 **Artículo científico.** García-Alonso, S.; Romero-Pérez, I.; Gandullo-Sánchez, L.; Chinchilla, L.; Ocaña, A.; Montero, J.C.; Pandiella, A.(6/7). 2021. Altered proTGF α /cleaved TGF α ratios offer new therapeutic strategies in renal carcinoma.Journal of Experimental and Clinical Cancer Research. 40-1, pp.256. <https://doi.org/10.1186/s13046-021-02051-0>
- 8 **Artículo científico.** Aranda-Tavío, H.; Recio, C.; Martín-Acosta, P.; et al; Guerra, B.; Montero, J.C.(9/17). 2021. JKST6, a novel multikinase modulator of the BCR-ABL1/STAT5 signaling pathway that potentiates direct BCR-ABL1 inhibition and overcomes imatinib resistance in chronic myelogenous leukemia.Biomedicine and Pharmacotherapy. 144. <https://doi.org/10.1016/j.biopha.2021.112330>
- 9 **Artículo científico.** Noblejas-López, M.M.; Nieto-Jiménez, C.; Galán-Moya, E.M.; Tebar-García, D.; Montero, J.C.; Pandiella, A.; Burgos, M.; Ocaña, A.(5/8). 2021. MZ1 co-operates with trastuzumab in HER2 positive breast cancer.Journal of Experimental and Clinical Cancer Research. 40-1. <https://doi.org/10.1186/s13046-021-01907-9>
- 10 **Artículo científico.** Montero, J.C. (AC); Pandiella, A.(1/2). 2021. PDCD4 limits prooncogenic neuregulin-ErbB signaling.Cellular and Molecular Life Sciences. 78-4, pp.1799-1815. <https://doi.org/10.1007/s00018-020-03617-5>
- 11 **Artículo científico.** Guardia, C.; Bianchini, G.; Arpi-LLucia, O.; et al; Albanell, J.; Montero, J.C.(9/22). 2021. Preclinical and clinical characterization of fibroblast-derived neuregulin-1 on trastuzumab and pertuzumab activity in HER2-positive breast cancer.Clinical Cancer Research. 27-18, pp.5096-5108. <https://doi.org/10.1158/1078-0432.CCR-20-2915>
- 12 **Artículo científico.** Nieto-Jimenez, C.; Alcaraz-Sanabria, A.; Martinez-Canales, S.; et al; Ocaña, A.; Montero, J.C.(5/10). 2020. Checkpoint kinase 1 pharmacological inhibition synergizes with dna-damaging agents and overcomes platinum resistance in basal-like breast cancer.International Journal of Molecular Sciences. 21-23, pp.1-14. WOS (3) <https://doi.org/10.3390/ijms21239034>
- 13 **Artículo científico.** Nieto-Jimenez, C.; Galan-Moya, E.M.; Corrales-Sanchez, V.; et al; Ocaña, A.; Montero, J.C.(7/12). 2020. Inhibition of the mitotic kinase PLK1 overcomes therapeutic resistance to BET inhibitors in triple negative breast cancer.Cancer Letters. 491, pp.50-59. ISSN 0304-3835. <https://doi.org/10.1016/j.canlet.2020.06.020>
- 14 **Artículo científico.** Corrales-Sánchez, V.; Noblejas-López, M.D.M.; Nieto-Jiménez, C.; et al; Ocaña, A.; Montero, J.C.(5/9). 2020. Pharmacological screening and transcriptomic functional analyses identify a synergistic interaction between dasatinib and olaparib in triple-negative breast cancer.J Cell Mol Med.24-5, pp.3117-3127. ISSN 1582-1838. <https://doi.org/10.1111/jcmm.14980>
- 15 **Artículo científico.** Noblejas-López, M.D.M.; Nieto-Jimenez, C.; Burgos, M.; et al; Ocaña, A.; Montero, J.C.(5/9). 2019. Activity of BET-proteolysis targeting chimeric (PROTAC) compounds in triple negative breast cancer.J Exp Clin Cancer Res.38-1, pp.383-391. <https://doi.org/10.1186/s13046-019-1387-5>

- 16 Artículo científico.** Ocana, A.; Gil Martin, M.; Antolín, S.; et al; Ruiz Borrego, M.; Montero, J.C.(11/18). 2019. Efficacy and safety of dasatinib with trastuzumab and paclitaxel in first line HER2-positive metastatic breast cancer: results from the phase II GEICAM/2010-04 study. *Breast Cancer Res Treat.*174-3, pp.693-701. ISSN 0167-6806. <https://doi.org/10.1007/s10549-018-05100-z>
- 17 Artículo científico.** Corrales Sánchez, V.; Nieto-Jiménez, C.; Castro-Osma, J.A.; et al; Ocaña, A.; Montero, J.C.(13/17). 2019. Screening and preliminary biochemical and biological studies of [RuCl(p-cymene)(N, N-bis(diphenylphosphino)-isopropylamine)][BF₄] in Breast Cancer Models. *ACS Omega.* 4-8, pp.13005-13014. ISSN 2470-1343. <https://doi.org/10.1021/acsomega.9b00296>
- 18 Artículo científico.** Centa, A.; Rodriguez-Barrueco, R.; Montero, J.C. (AC); Pandiella, A.(3/4). 2018. The immunoglobulin-like domain of neuregulins potentiates ErbB3/HER3 activation and cellular proliferation. *Mol Oncol.*12-7, pp.1061-1076. ISSN 1574-7891. <https://doi.org/10.1002/1878-0261.12310>
- 19 Artículo científico.** Guerra, B.; Martín Rodríguez, P.; Díaz Chico, J.C.; et al; Fernández Pérez, L.; Montero, J.C.(7/14). 2017. CM363, a novel naphthoquinone derivative which acts as multikinase modulator and overcomes imatinib resistance in chronic myelogenous leukemia. *Oncotarget.* 8-18, pp.29679-29698. ISSN 1949-2553. WOS (9) <https://doi.org/10.18632/oncotarget.11425>
- 20 Artículo científico.** Orive-Ramos, A.; Seoane, S.; Ocaña, A.; Pandiella, A.; Montero, J.C. (AC). (5/5). 2017. Regulation of the prometastatic neuregulin-MMP13 axis by SRC family kinases: therapeutic implications. *Mol Oncol.*11-12, pp.1788-1805. ISSN 1574-7891. WOS (5) <https://doi.org/10.1002/1878-0261.12145>
- 21 Artículo científico.** Alcaraz-Sanabria, A.; Nieto-Jiménez, C.; Corrales-Sánchez, V.; et al; Ocaña, A.; Montero, J.C.(6/11). 2017. Synthetic Lethality Interaction Between Aurora Kinases and CHEK1 Inhibitors in Ovarian Cancer. *Mol Cancer Ther.*16-11, pp.2552-2562. ISSN 1535-7163. WOS (34) <https://doi.org/10.1158/1535-7163.MCT-17-0223>
- 22 Artículo científico.** Nieto Jiménez, C.; Alcaraz Sanabria, A.; Pérez Peña, J.; et al; Ocaña, A.; Montero, J.C.(8/12). 2017. Targeting basal-like breast tumors with bromodomain and extraterminal domain (BET) and polo-like kinase inhibitors. *Oncotarget.* 8-12, pp.19478-19490. ISSN 1949-2553. WOS (21) <https://doi.org/10.18632/oncotarget.14465>
- 23 Artículo científico.** Seoane, S.; Montero, J.C.; Ocaña, A.; Pandiella, A.(2/4). 2016. Breast cancer dissemination promoted by a neuregulin-collagenase 3 signalling node. *Oncogene.* 35-21, pp.2756-2765. ISSN 0950-9232. WOS (15) <https://doi.org/10.1038/onc.2015.337>
- 24 Artículo científico.** Pérez Peña, J.; Serrano Heras, G.; Montero, J.C.; Corrales Sánchez, V.; Pandiella, A.; Ocaña, A.(3/6). 2016. In Silico Analysis Guides Selection of BET Inhibitors for Triple-Negative Breast Cancer Treatment. *Mol Cancer Ther.*15-8, pp.1823-1833. ISSN 1535-7163. WOS (20) <https://doi.org/10.1158/1535-7163.MCT-16-0004>
- 25 Artículo científico.** Montero, J.C.; Seoane, S.; García Alonso, S.; Pandiella, A.(1/4). 2016. Multisite phosphorylation of P-Rex1 by protein kinase C. *Oncotarget.* 7-47, pp.77937-77949. ISSN 1949-2553. WOS (5) <https://doi.org/10.18632/oncotarget.12846>
- 26 Artículo científico.** Ocaña, A.; Díez González, L.; Esparís Ogando, A.; Montero, J.C.; Amir, E.; Pandiella, A.(4/6). 2016. Neuregulin expression in solid tumors: Prognostic value and predictive role to anti-HER3 therapies. *Oncotarget.* 7-29, pp.45042-45051. ISSN 1949-2553. WOS (14) <https://doi.org/10.18632/oncotarget.8648>
- 27 Artículo científico.** Pandiella, A.; Morís, F.; Ocaña, A.; Núñez, L.E.; Montero, J.C. (AC). (5/5). 2015. Antitumoral activity of the mithralog EC-8042 in triple negative breast cancer linked to cell cycle arrest in G2. *Oncotarget.* 6-32, pp.32856-32867. ISSN 1949-2553. WOS (13) <https://doi.org/10.18632/oncotarget.5942>

28 Reseña. Esparís Ogando, A.; Montero, J.C.; Arribas, J.; Ocaña, A.; Pandiella, A.(2/5). 2016. Targeting the EGF/HER Ligand-Receptor System in Cancer. *Curr Pharm Des.*22-39, pp.5887-5898. ISSN 1381-6128. WOS (40) <https://doi.org/10.2174/1381612822666160715132233>

C.2. Congresos

- 1 Montero, J.C.; Muñoz, J.A.; Calvo-Jiménez, E; del Carmen, S.; Abad, M.; Díaz, R.; Ocaña, A.; Pandiella, A.. IDENTIFICACIÓN, PREPARACIÓN Y EVALUACIÓN DE UN NUEVO ANTICUERPO CONJUGADO A FÁRMACO CONTRA CD98HC EN CÁNCER DE MAMA TRIPLE NEGATIVO.. XLV Reunión Anual de la SEAP-IAP. SEAP-IAP. 2022. España.
- 2 Romero-Pérez, I.; García, S.; Gandullo-Sánchez, L.; Ocaña, A.; Montero, J.C.; Pandiella, A.. Cellular localization and function of TGF- α in kidney cancer.. IV Young Researchers Meeting. Instituto de Salud Carlos III. 2021. España.
- 3 Almaraz-Postigo, S.; Montero, J.C.. Neuregulin confers resistance to fulvestrant in breast cancer by activation of several signaling pathways. IV Young Researchers Meeting. Instituto de Salud Carlos III. 2021. España.
- 4 Adrián Sánchez Fdez; Sofia Matilla; Sofia Del Carmen; Mar Abad; Juan Carlos Montero; Atanasio Pandiella; Azucena Esparís Ogando. Trametinib-mediated MEK1/2 inhibition triggers ERK5 overactivation in ovarian cancer: therapeutic concerns and opportunities.. II Encuentro de Jóvenes Investigadores del CIBERONC.. 2019. España.
- 5 Spinola, E; Jimenez, R; Montero JC; et al; Diaz-Chico, JC. New findings in molecular mechanisms responsible of the antitumoral in vitro effect of CM728 in MDA-MB-231 cell line.. BASIC & CLINICAL PHARMACOLOGY & TOXICOLOGY.. 2019. Estados Unidos de América.
- 6 M. D. M Noblejas Lopez; C Nieto-Jimenez; E. M. Galan-Moya; M Burgos; JC Montero; M Gomez-Juarez; A Pandiella; A Ocana. Activity of BET-proteolysis targeting chimeric (PROTAC) compounds in triple negative breast cancer.. 44th Congress of the European-Society-for-Medical-Oncology (ESMO). 2019. España.
- 7 C Nieto-Jimenez; E.M. Galan-Moya; V Corrales-Sanchez; et al; A Ocana. In vitro and in vivo rescue of resistance to BET inhibitors by targeting PLK1 in triple negative breast cancer .. 44th Congress of the European-Society-for-Medical-Oncology (ESMO).. 2019. España.
- 8 A. L. A. Sanabria; C Nieto-Jimenez; V Corrales-Sanchez; JC Montero; M Burgos; E. M. Galan-Moya; A Pandiella; A Ocana. Pharmacological screening with Chk1 inhibitors identifies synergistic agents to overcome resistance to platinum in basal breast and ovarian cancer.. 44th Congress of the European-Society-for-Medical-Oncology (ESMO).. 2019. España.
- 9 Nuncia-Cantarero, M; Nieto-Jimenez, C; Burgos, M; Montero, JC; Ocana, A; Galan-Moya, EM. The tyrosine kinase inhibitor dasatinib blocks tumour growth, invasion and recurrence potential by interrupting the communication between cancer cells and their surrounding microenvironment in triple negative breast cancer.. 44th Congress of the European-Society-for-Medical-Oncology (ESMO).. 2019. España.
- 10 Adrián Sánchez Fdez; Sofia Matilla; Sofia Del Carmen; Mar Abad; Juan Carlos Montero; Atanasio Pandiella; Azucena Esparís Ogando. Activación de ERK5 en respuesta al tratamiento con Trametinib en cáncer de ovario. Implicaciones terapéuticas.. XI Simposium Bases Biológicas del Cáncer y Terapias Personalizadas.. 2019. España.
- 11 Elena Spínola; Juan Carlos Montero; Borja Guerra; et al; Atanasio Pandiella. CM728, a novel naphthoquinone derivative that induces apoptosis in triple-negative breast cancer by increasing ROS and modulating multiple kinases. 16TH ASEICA INTERNATIONAL CONGRESS 2018. 2018. España.
- 12 Cristina Nieto-Jiménez; Verónica Corrales-Sánchez; María del Mar Noblejas-López; et al; Alberto Ocaña. Pharmacological targeting of PLK1 induces apoptosis in triple neg. 16TH ASEICA INTERNATIONAL CONGRESS 2018. 2018. España.

- 13 Eva M. Galan-Moya; A Alcaraz-Sanabria; C Nieto-Jimenez; V Corrales-Sanchez; M Nuncia-Cantarero; JC Montero; A Pandiella; A Ocana. Pharmacologic screening identifies synthetic lethality interactions with Chk1 inhibitors in basal-like breast and ovarian cancer.. Annual Meeting of the American-Association-for-Cancer-Research (AACR). 2018. Estados Unidos de América.
- 14 AL Alcaraz-Sanabria; C Nieto-Jimenez; V Corrales-Sanchez; et al; A Ocana. Synthetic lethality interaction between aurora kinases and CHEK inhibitors in ovarian cancer.. 53rd Annual Clinical Science Meeting of the American-Society-of-Clinical-Oncology (ASCO) / Symposium on Old Targets, New Drugs - Her2 and MET. 2017. Estados Unidos de América.
- 15 A Ocana; J Perez-Pena; G Serrano-Heras; et al; A Pandiella. Gene-expression analyses identify altered transcription factors and supports the antitumor activity of novel bromodomain inhibitors in triple negative breast cancer.. 38th Annual CTRC-AACR San Antonio Breast Cancer Symposium. 2015. Estados Unidos de América.
- 16 J Perez-Pena; G Serrano-Heras; V Corrales-Sanchez; et al; A Ocana. Triple-negative kinase profile guides in the selection of the multikinase inhibitor EC70124 as an active antitumor agent.. 38th Annual CTRC-AACR San Antonio Breast Cancer Symposium. 2015. Estados Unidos de América.

C.3. Proyectos y Contratos

- 1 **Proyecto.** GRS 2626/A/22, PREDICCIÓN DE SUPERVIVENCIA EN PACIENTES CON CÁNCER COLORRECTAL ESPORÁDICO MEDIANTE TÉCNICAS GENÓMICAS DE ALTA SENSIBILIDAD. GERENCIA REGIONAL DE SALUD DE CASTILLA Y LEON. (HOSPITAL UNIVERSITARIO DE SALAMANCA). 01/01/2023-31/12/2023. 16.678 €. Miembro de equipo.
- 2 **Proyecto.** CB16/12/00317, CIBERONC.. Instituto de Salud Carlos III. (Instituto de Biología Molecular y Celular del Cáncer de Salamanca). 01/01/2017-31/12/2023. 200.000 €. Miembro de equipo.
- 3 **Proyecto.** PI18/00796, Identificación de nuevas dianas terapéuticas, preparación y eficacia antitumoral de anticuerpos conjugados a drogas (ADCs) en cáncer de mama triple negativo y cáncer de ovario.. Instituto de Salud Carlos III. (FUNDACION INSTITUTO DE ESTUDIOS DE CIENCIAS DE LA SALUD DE CASTILLA Y LEON). 01/01/2019-30/06/2023. 111.320 €. Investigador principal.
- 4 **Proyecto.** PI15/00684, Búsqueda de nuevas dianas moleculares en cáncer de mama triple negativo.. Instituto de Salud Carlos III. (Instituto de Biología Molecular y Celular del Cáncer de Salamanca). 01/01/2016-30/06/2019. 92.565 €. Investigador principal.
- 5 **Proyecto.** Nuevas estrategias para tratar el cáncer de mama positivo para HER2.. Fundación científica de la AECC. (Instituto de Biología Molecular y Celular del Cáncer de Salamanca). 01/10/2012-30/09/2018. 600.000 €. Miembro de equipo.
- 6 **Proyecto.** FS/20-2016, Búsqueda de nuevas dianas moleculares en cáncer de mama triple negativo.. Fundación Samuel Solórzano Barruso. (Instituto de Biología Molecular y Celular del Cáncer de Salamanca). 01/01/2017-31/12/2017. 2.750 €. Investigador principal.
- 7 **Proyecto.** RD12/0036/0003, Redes temáticas de Investigación Cooperativa en Red (RTICC).. Instituto de Salud Carlos III. (Instituto de Biología Molecular y Celular del Cáncer de Salamanca). 01/01/2013-31/12/2016. 328.000 €. Miembro de equipo.
- 8 **Proyecto.** CP12/03073, Identification of new molecular targets in triple negative breast cancer.. Instituto de Salud Carlos III. (Instituto de Biología Molecular y Celular del Cáncer de Salamanca). 15/01/2013-31/05/2016. 119.340 €. Investigador principal.
- 9 **Proyecto.** FS/19-2014, Papel de PDCD4 como intermediario en la señalización por receptores ErbB en cáncer de mama.. Fundación Samuel Solórzano Barruso. (Instituto de Biología Molecular y Celular del Cáncer de Salamanca). 01/01/2015-31/12/2015. 1.330 €. Investigador principal.
- 10 **Proyecto.** BFU2012-39151, Señalización por receptores ErbB/HER.. Ministerio de Economía y Competitividad. (Instituto de Biología Molecular y Celular del Cáncer de Salamanca). 01/01/2013-31/12/2015. 300.000 €. Miembro de equipo.
- 11 **Proyecto.** BIO/SA28/13, Papel de PDCD4 como intermediario en la señalización por receptores ErbBs.. Junta de Castilla y León. (Instituto de Biología Molecular y Celular del Cáncer de Salamanca). 01/01/2013-31/12/2013. 13.444 €. Investigador principal.

- 12 Proyecto.** La red de señalización neuregulinas-receptores erbB. Ministerio de Ciencia e Innovación.. (Instituto de Biología Molecular y Celular del Cáncer de Salamanca). 01/01/2010-31/12/2012. 376.310 €. Miembro de equipo.
- 13 Proyecto.** P-Rex, una nueva proteína implicada en la señalización intracelular por receptores ErbB. Junta de Castilla y León. (Instituto de Biología Molecular y Celular del Cáncer de Salamanca). 01/2009-12/2010. 26.000 €. Miembro de equipo.
- 14 Proyecto.** Papel de los receptores tirosina quinasa y sus vias de señalización en cáncer de ovario. Fundación Samuel Solórzano Barruso.. (Instituto de Biología Molecular y Celular del Cáncer de Salamanca). 01/2009-12/2009. 4.000 €. Investigador principal.

C.4. Actividades de transferencia y explotación de resultados

Patente de invención. 300429284. Fused oxazepines as inhibitors of peroxiredoxins EP-08753 España. 04/11/2021. CENTRO ATLANTICO DEL MEDICAMENTO, S.A..

C.5. Estancias en centros de I+D+i públicos o privados

Hospital Universitario Vall d'Hebron. Laboratorio de Biología Molecular y de Anatomía Patológica. (Dr. Javier Hernández Losa y Dr. Santiago Ramón y Cajal). España. Barcelona. 06/2010-07/2010. 28 días. Realización de inmunohistoquímica en muestras de tumores de pacientes.