

DIRECTORES/CODIRECTORES DE TFM QUE NO SON PROFESORES DEL MASTER (OCTUBRE DE 2018)

Universidad	Apellidos y nombre	Área de conocimiento	Categoría académica	Experiencia Docente (años)	Experiencia Investigadora/profesional(años)	Nº de Quinquenios	Nº de Sexenios
Universidad de Córdoba/IMIBIC	Almadén Peña, Yolanda	Biología Celular	Investigadora contratada Programa Nicolás Monardes. Junta de Andalucía	-	26	-	-
EXTERNA	Ariza Gómez, Julia (J Villalba)	Biología Celular	Profesora Secundaria, Junta de Andalucía				
Instituto Agricultura Sostenible-CSIC-Córdoba	Barilli, Eleonora	Genética	Investigador JAE-Doc	6	8	1	1
Universidad de Córdoba	Bravo Ruiz, Gustavo	Genética	Contratado Postdoctoral	5	9	-	-
Universidad de Córdoba	Calderón Santiago, Mónica	Química Analítica	Contratada Postdoctoral	2	6	-	-
Hospital La Arruzafa (Córdoba)	Cubero Parra, Juan Manuel (A Membrillo)						
Universidad de Córdoba	Die Ramón, José V.	Genética	Contratado Postdoctoral	2	12	-	-
Universidad de Córdoba	Dorado Pérez, Gabriel	Bioquímica y Biología Molecular	Catedrático	36	36	7	5
Universidad de Córdoba	Fernández Bedmar, Zahira Noemí	30961348J	Biociencias	Genética	Colaboradora Honoraria	8	11
Universidad de Córdoba	García Ortiz, Mª Victoria	Genética	Contratada Postdoctoral	13	13	-	-
Universidad de Córdoba	Gutiérrez Mariscal, Fco. Miguel	Medicina	Contratado Postdoctoral	-	11	-	-
Instituto Agricultura Sostenible-CSIC-Córdoba	Hernández Molina, Pilar	Genómica Vegetal	Científico Titular CSIC	25	28	4	4

Universidad de Córdoba	Jorrín Novo, Jesús Valentín	Bioquímica y Biología Molecular	Catedrático	36	36	6	5
Universidad de Córdoba	López Díaz, Cristina (A Di Pietro)	Genética	Contratada Predoctoral				
Universidad de Córdoba	López García, Isabel	Máquinas y motores térmicos	Profesora Doctora Contratada Interina	11	15	2	-
Universidad de Córdoba	López Lozano, Francisco Antonio	Bioquímica y Biología Molecular	Contratado Postdoctoral				
Universidad de Córdoba	Luque de Castro, M ^a Dolores	Química Analítica	Catedrática Emérita	40	40	8	5
Universidad de Ferrara (Italia)	Marchetti, M ^a Gabriela (Pilar Hdez)						
Universidad de Córdoba	Martín Sánchez, Jesús (Teresa García)	Microbiología	Catedrático de Universidad				
EXTERNO	Mateo Fernández, Marcos	Genética	Profesor Secundaria, Junta de Andalucía	4	5	-	-
Universidad de Córdoba	Moreno Vigara, Juan José	Edafología y Química Agrícola	Catedrático de Universidad	35	35	7	5
Universidad de Córdoba	Muñoz Alamillo, Josefa	Fisiología Vegetal	Profesora Titular	12	28	5	4
Universidad de Córdoba/IMIBIC	Muñoz Castañeda, Juan R.	Biología Celular	Investigador contratado Programa Nicolás Monardes	-	19	-	-
Universidad de Córdoba	Muñoz Marín, M ^a Carmen	Bioquímica y Biología Molecular	Contratada Postdoctoral	7	10	-	-
Universidad de Córdoba	Requejo Aguilar, Raquel (Alicia Padilla)	Bioquímica y Biología Molecular	Contratada Postdoctoral	5	20	-	-
Universidad de Córdoba	Ribeiro Fernandes, Tania	Genética	Contratada Postdoctoral	-	4	-	-
IMIBIC	Rodríguez Ramos, Ángel	Genética	Contratado proyecto	-	3	-	-
Universidad de Córdoba	Roldán Ruiz, María Dolores	Bioquímica y Biología Molecular	Profesora Titular	24	25	5	4
IMIBIC/HU Reina Sofía	Sánchez García, Joaquín	Hematología					
Universidad de Córdoba	Tejada Jiménez, Manuel	Bioquímica y Biología Molecular	Contratado Postdoctoral	7	15	-	-
Universidad de Oviedo	Valledor González, Luis	Fisiología Vegetal	Contratado Ramón y Cajal	8	15	-	-
Universidad de Ferrara (Italia)	Vitale, Stefania (D Turrá)	Genética	Genética	4	11	-	-

6.2.- ADECUACIÓN DEL PROFESORADO

Directores/codirectores de TFM que no son profesores del MÁster (Octubre de 2018)

Profesor (apellidos y nombre)	Nivel contractual	Titulación académica (Grado y Doctorado) (a)	Líneas de investigación (b)
Almadén Peña, Yolanda	Investigadora Senior Programa Nicolas Monardes. Servicio Andaluz de Salud. Junta de Andalucía	Doctora CC Biológicas, Universidad de Córdoba, 2015	<p>Líneas y proyectos de investigación en los que ha trabajado o trabaja en el último quinquenio y que están especialmente relacionados con el Máster</p> <ul style="list-style-type: none"> • Micronutrientes y Enfermedad Cardiovascular (IP) • Metabolismo del calcio. Calcificación Vascul ar (IC) • Papel de la angiotensina II (All) y del sistema PDGF/PDGFR en las calcificaciones vasculares relacionadas con la insuficiencia renal. Fondo de Investigación Sanitaria, ISCIII. 2011 (3 años). Investigador/a Principal • Calcificaciones vasculares. Regulación de expresión de genes osteogénicos en células de músculo liso vasculares y células mesenquimales progenitoras de músculo liso. Vía Wnt/β-catenina. Ministerio de Sanidad y Consumo. Instituto de Salud Carlos III. Fondo de Investigación Sanitaria. 2012 (3 años) Investigadora • Estudios in vivo e in vitro de estrés oxidativo, Inflamación y Calcificación Vascul ar en la enfermedad renal crónica: aplicación de las células madre mesenquimales para la búsqueda de nuevas dianas terapéuticas. Consejería de Innovación, Ciencia y Empresa. (Proyecto de Excelencia). 2012 (4 años) Investigadora • Asociación entre los parámetros del Metabolismo Mineral y la Enfermedad Cardiovascular. Influencia de la dieta Mediterránea. Fondo de Investigación Sanitaria, ISCIII. 2015 (3 años) Investigadora Principal • Influencia del Metabolismo Mineral sobre la disfunción endotelial en el síndrome metabólico y la aterosclerosis. Modulación por la dieta mediterránea. Fondo de Investigación Sanitaria, ISCIII. 2018 (3años) Investigadora Principal <p>Hasta 3 Publicaciones relevantes últimos 5 años, indicando decil/cuartil en JCR, que considera más representativas en relación al plan de estudios del Máster:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Martínez-Moreno JM, Herencia C, de Oca AM, Díaz-Tocados JM, Vergara N, Gómez-Luna MJ, López-Argüello SD, Camargo A, Peralbo-Santaella E, Rodríguez-Ortiz ME, Canalejo A, Rodríguez M, Muñoz-Castañeda JR, Almadén Y. High phosphate induces a pro-inflammatory response by vascular smooth muscle cells and modulation by vitamin D derivatives. Clin Sci (Lond). 2017 Jun 28;131(13):1449-1463. Q1 • Martínez-Moreno JM, Herencia C, Montes de Oca A, Muñoz-Castañeda JR, Rodríguez-Ortiz ME, Díaz-Tocados JM, Peralbo-Santaella E, Camargo A, Canalejo A, Rodríguez M, Velasco-Gimena F, Almadén Y. Vitamin D modulates tissue factor and protease-activated receptor 2 expression in vascular smooth muscle cells. FASEB J. 2016 Mar;30(3):1367-76. D1 • Rodríguez-Ortiz ME, Canalejo A, Herencia C, Martínez-Moreno JM, Peralta-Ramírez A, Perez-Martinez P, Navarro-González JF, Rodríguez M, Peter M, Gundlach K, Steppan S, Passlick-Deetjen J, Muñoz-Castañeda JR, Almadén Y. Magnesium modulates parathyroid hormone secretion and upregulates parathyroid receptor expression at moderately low calcium concentration. Nephrol Dial Transplant. 2014 Feb;29(2):282-9. Q1 <p>Tesis dirigidas últimos 5 años, indicando calificación y nº de artículos en JCR directamente derivados:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Efecto diferencial del calcitriol y del Paricalcitol sobre el proceso de calcificación en células de músculo liso vascular. Mecanismos intracelulares implicados. Julio Manuel Martínez Moreno. 2015. Universidad de Córdoba. Sobresaliente cum laude. 2 artículos derivados en JCR
Ariza Gómez, Julia	EXTERNA		

Barilli, Eleonora	Doctor (JAE-Doc)	<p>Ingeniera Agrónoma, Universidad de Bologna (Italia), 2001</p> <p>Doctor Ingeniero Agrónomo, Universidad de Córdoba, 2007</p>	<p>Líneas y proyectos de investigación en los que ha trabajado o trabaja en el último quinquenio y que están especialmente relacionados con el Máster</p> <ul style="list-style-type: none"> • AGL2017-82907-R: Mejora de guisantes y almortas por resistencia a plagas y enfermedades, IAS-CSIC, 2018 (3 años). Investigadora • AGILE: "Application of Genomic Innovation in the Lentil Economy", Genome Canada, IAS-CSIC, 2015 (4 años). Investigadora • TRUE: Transition paths to sustainable legume-based systems in Europe, Solintagro SL, 2017 (3 años). Investigadora Principal • GCDT: Using Crop Wild Relatives for Future Lentil Breeding, IAS-CSIC, 2013 (6 años). Investigadora • LEGATO – LEGumes for the Agriculture of TOMorrow, EU-FP7, IAS-CSIC, 2014 (3 años). Investigadora • Breeding, agronomic and biotechnological approaches for reintegration and revalorization of legumes in Mediterranean agriculture-MEDILEG, IAS-CSIC, 2012 (3 años). Investigadora • Identification and characterisation of sources of resistance against biotic and abiotic stresses in pea AGL2011- 22524, IAS-CSIC, 2012 (3 años). Investigadora • Establishing joint and sustainable strategies for the legume stress tolerance in Spain and Serbia. PRI-AIBSE-2011-0854, IAS-CSIC, 2012 (2 años) Investigadora <p>Hasta 3 Publicaciones relevantes últimos 5 años, indicando decil/cuartil en JCR, que considera más representativas en relación al plan de estudios del Máster:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Eleonora Barilli; Maria José Cobos; Estefanía Carrillo; Andrzej Kilian; Jason Carling; Diego Rubiales (2018). A high-density integrated DArTseq SNP-based genetic map of Pisum fulvum and identification of QTLs controlling rust resistance. <i>Frontiers in Plant Science</i> 9, 167. Q1 • Eleonora Barilli; Alessio Cimmino; Marco Masi; Marco Evidente; Diego Rubiales Olmedo (2017). Inhibition of early development stages of rust fungi by the two fungal metabolites cyclopaldic acid and epi-epoformin. <i>Pest Management Science</i>. 73 - 6, pp. 1161 – 1168. Q1 • Eleonora Barilli; Maria José Cobos Vazquez; Diego Rubiales Olmedo (2016). Clarification on host range of <i>Didymella pinodes</i> the causal agent of pea ascochyta blight. <i>Frontiers in Plant Science</i> 7, 592. Q1
Bravo Ruiz, Gustavo	Contratado Postdoctoral	<p>Licenciado en Biología, Universidad de Cordoba, 2008</p> <p>Doctor en Ciencias Biológicas, Universidad de Cordoba, 2013</p>	<p>Líneas y proyectos de investigación en los que ha trabajado o trabaja en el último quinquenio y que están especialmente relacionados con el Máster</p> <ul style="list-style-type: none"> • Genética molecular de la patogénesis fúngica • Adaptación genómica y molecular al estilo de vida patogénico en <i>Fusarium oxysporum</i>. Proyecto BIO2013-47870. Ministerio de Economía y Competitividad. 2014 (3 años) Miembro del equipo de investigación. • Procesos celulares relacionados con la patogénesis en <i>Fusarium oxysporum</i>. P11-CVI 7319. Proyecto de Excelencia, Junta de Andalucía, Consejería de Innovación, Ciencia y Empresa. 2013 (4 años) Investigador. • Receptores, reguladores y efectores de la morfogénesis y patogénesis fúngica. BIO2010-15505. Ministerio de Ciencia e Innovación. 2011 (3 años) Investigador. <p>Hasta 3 Publicaciones relevantes últimos 5 años, indicando decil/cuartil en JCR, que considera más representativas en relación al plan de estudios del Máster:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Bravo-Ruiz G, Ruiz-Roldán C, Di Pietro, G. Roncero MI. (2015) Combined action of the major secreted exo- and endo-polygalacturonases is required for full virulence of <i>Fusarium oxysporum</i>. <i>Molecular Plant Pathology</i> 17 (3) 339-53. doi: 10.1111/mp.12283. Q1 • Bravo-Ruiz G, Hadj-Sassi A, Marcet-Houben M, Di Pietro A, Gargouri A, Gabaldon T, G. Roncero MI (2017) Regulatory Mechanisms of a Highly Pectinolytic Mutant of <i>Penicillium occitanis</i> and Functional Analysis of a Candidate Gene in the Plant Pathogen <i>Fusarium oxysporum</i>. <i>Front Microbiol</i>. 8:1627. doi: 10.3389/fmicb.2017.01627. Q1. • Gomez-Gil L, Camara Almiron J, Rodriguez Carrillo PL, Olivares Medina CN, Bravo Ruiz G, Romo Rodriguez P, Corrales Escobosa AR, Gutierrez Corona F, Roncero MI. (2017)

			Nitrate assimilation pathway (NAP): role of structural (nit) and transporter (ntr1) genes in <i>Fusarium oxysporum</i> f.sp. <i>lycopersici</i> growth and pathogenicity. <i>Curr Genet.</i> 2018 Apr;64(2):493-507. doi: 10.1007/s00294-017-0766-8. Q1.
Calderón Santiago, Mónica	Profesora Sustituta Interina	Licenciada en Química, Universidad de Córdoba, 2009 Doctorado en Química Fina, Universidad de Córdoba, 2014	<p>Líneas y proyectos de investigación en los que ha trabajado o trabaja en el último quinquenio y que están especialmente relacionados con el Máster</p> <ul style="list-style-type: none"> • Desarrollo de plataformas analíticas en metabolómica para la búsqueda de biomarcadores cardíacos y para la contribución a la alimentación personalizada, CTQ2009-07430, Ministerio de Ciencia e Innovación, 01/01/2010 a 31/12/2012. Investigador • Estudio de la importancia de la frecuencia de los ultrasonidos en la mejora de las etapas de preparación de muestra en proteómica, en metabolómica y en los procesos de degradación, CTQ2012-37428, Ministerio de Ciencia e Innovación, 01/01/2013 a 31/12/2015. Investigador • Optimización y aplicación de plataformas metabólicas de análisis de biofluidos no invasivos para la búsqueda de marcadores de diagnóstico precoz del cáncer de pulmón, P12-FQM-1802, Consejería de Economía, Innovación, Ciencia y Empleo, 30/01/2014 a 29/01/2017. Investigador <p>Hasta 3 Publicaciones relevantes últimos 5 años, indicando decil/cuartil en JCR, que considera más representativas en relación al plan de estudios del Máster:</p> <ul style="list-style-type: none"> • A. Peralbo-Molina, M. Calderón-Santiago, B. Jurado-Gámez, M.D. Luque de Castro, F. Priego-Capote (2017). Exhaled breath condensate to discriminate individuals with different smoking habits by GC-TOF/MS. <i>Scientific Reports</i> 7, 1421. D2/Q1 • M.A. López-Bascón, M. Calderón-Santiago, F. Priego-Capote (2016). Confirmatory and quantitative análisis of fatty acid esters of hydroxy fatty acids in serum by solid phase extraction coupled to liquid chromatography tandem mass spectrometry. <i>Analytica Chimica Acta</i> 943, 82-88. D1/Q1 • M. Calderón-Santiago, F. Priego-Capote, J.G. Galache-Osuna, M.D. Luque de Castro (2014). Analysis of serum phospholipids profiles by liquid chromatography-tandem mass spectrometry in high resolution mode for evaluation of atherosclerotic patients. <i>Journal of Chromatography A</i> 1371, 154-162. D1/Q1
Cubero Parra, Juan Manuel			
Die Ramón, José Vicente	Contratado Postdoctoral	Ingeniero Agrónomo, Universidad Politécnica de Valencia, 2003 Dr Ingeniero Agrónomo, Universidad de Córdoba, 2009	<p>Líneas y proyectos de investigación en los que ha trabajado o trabaja en el último quinquenio y que están especialmente relacionados con el Máster</p> <ul style="list-style-type: none"> • Aplicación de nuevas herramientas biotecnológicas en la mejora del espárrago. AGL2014-57575-R. MINECO: Plan Estatal 2013-2016 de Investigación Científica y Técnica y de Innovación. 2015 (4 años) Investigador <p>Hasta 3 Publicaciones relevantes últimos 5 años, indicando decil/cuartil en JCR, que considera más representativas en relación al plan de estudios del Máster:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Die JV, Gil J, Millan T. (2018) Genome-wide identification of the auxin response factor gene family in <i>Cicer arietinum</i> <i>BMC Genomics</i>, 19:301. Q1 • Die JV, Roman B, Flores F, Rowland LJ. (2016) Design and sampling plan optimization for RT-qPCR experiments in plants: a case study in blueberry. <i>Frontiers in Plant Science</i>, 7: 271. Q1 • Die JV, Rowland LJ. (2013) Advent of genomics in blueberry. <i>Molecular Breeding</i>, 32(3): pp. 493-504. Q1
Dorado Pérez, Gabriel	Catedrático de Universidad	Licenciado en Ciencias Biológicas, Universidad de Córdoba, 1982 Doctor en Ciencias Biológicas, Universidad de Córdoba, 1986	<p>Líneas/proyectos de investigación en los que ha trabajado o trabaja en el último quinquenio y que están especialmente relacionados con el Máster</p> <ul style="list-style-type: none"> • Caracterización molecular de una colección nuclear de ajo. Subproyecto 2 del proyecto coordinado "Caracterización, saneamiento y conservación in vitro del banco de germoplasma de ajo del IFAPA. Establecimiento de una colección nuclear de ajo". MINECO e INIA cofinanciado con FEDER. RF2012-00002-C02-02. UCO-IAS. 2013 (3'5 años). 35.000 €. Investigador Principal • Mejora de la calidad del ajo mediante nuevas tecnologías moleculares y bioinformáticas. Consejería de Economía, Innovación y Ciencia, Junta de Andalucía (P11-AGR-7322) Universidad de Córdoba, Instituto de Agricultura Sostenible (IAS), Consejo Superior de

			<p>Investigaciones Científicas (CSIC), y Universidad de Málaga. 2013 (5 años). 300.888'30 €. Investigador Principal</p> <ul style="list-style-type: none"> Estudios de variabilidad poblacional y respuesta a estreses en encina mediante una aproximación multiómica (transcriptómica, proteómica y metabolómica). MINECO. BIO2015-64737-R. 2016 (3 años) 181.500 €. Investigador Principal <p>Hasta 3 Publicaciones relevantes últimos 5 años, indicando decil/cuartil en JCR, que considera más representativas en relación al plan de estudios del Máster</p> <ul style="list-style-type: none"> Casado-Díaz A, Anter J, Muller S, Winter P, Quesada-Gómez JM, Dorado G (2017): Transcriptomic analyses of adipocyte differentiation from human mesenchymal stromal-cells (MSC). <i>Journal of Cellular Physiology</i> 232: 771-784. DOI: 10.1002/jcp.25472. ISSN: 1097-4652 (Internet) y 0021-9541 (papel). Web: <http://eu.wiley.com/WileyCDA/WileyTitle/productCd-JCP.html> y <http://onlinelibrary.wiley.com/journal/10.1002>. Q1 Casado-Díaz A, Anter J, Muller S, Winter P, Quesada-Gómez JM, Dorado G (2017): Transcriptomic analyses of the anti-adipogenic effects of oleuropein in human mesenchymal stem cells. <i>Food & Function</i> 8: 1254-1270. DOI: 10.1039/c7fo00045f. ISSN: 2042-650X (Internet). Web: <http://www.rsc.org/journals-books-databases/about-journals/food-function> y <http://pubs.rsc.org/en/journals/journalissues/fo>. Q1 Egea LA, Mérida-García R, Kilian A, Hernandez P, Dorado G (2017): Assessment of genetic diversity and structure of large garlic (<i>Allium sativum</i>) germplasm bank, by Diversity Arrays Technology "genotyping-by-sequencing" platform (DArTseq). <i>Frontiers in Genetics</i> 8: 98 (9 pp). DOI: 10.3389/fgene.2017.00098. ISSN: 1664-8021 (Internet). Web: <http://journal.frontiersin.org/journal/genetics>. Q1 <p>Tesis dirigidas últimos 5 años, indicando calificación y nº de artículos en JCR directamente derivados:</p> <ul style="list-style-type: none"> Sistema Grid Multinivel para una plataforma bioinformática multinúcleo. Francisco José Esteban Risueño. 2014. Universidad de Córdoba. Sobresaliente cum laude por unanimidad. 10 artículos en JCR Estudios de genómica comparativa en especies vegetales de interés. Margarita Pérez Jiménez. 2014. Universidad de Córdoba. Sobresaliente cum laude por unanimidad. 2 artículos en JCR Genetic and genomic approaches to characterize crop varieties. por Leticia Ayllón Egea. 2018. Universidad de Córdoba. Mención internacional. Sobresaliente "cum laude" por unanimidad
Fernández Bedmar, Zahira Noemi	Colaboradora Honoraria Doctora	Doctorado en Biociencias y Ciencias Agroalimentarias	<p>Líneas y proyectos de investigación en los que ha trabajado o trabaja en el último quinquenio y que están especialmente relacionados con el Máster</p> <ul style="list-style-type: none"> Título, referencia, organismo, año concesión y años de duración. Vinculación (IP o Investigador) Según modelo siguiente: DETECCION DE SUSTANCIAS NUTRACEUTICAS EN LA DIETA MEDITERRANEA PARA SER USADAS EN LA LUCHA CONTRA PROCESOS DEGENERATIVOS. ESTUDIOS ANTIGENOTOXICOLÓGICOS, TUMORICIDAS Y DE ENVEJECIMIENTO, UCO, 2008 (2,5 años). Contratada. <p>Hasta 3 Publicaciones relevantes últimos 5 años, indicando decil/cuartil en JCR, que considera más representativas en relación al plan de estudios del Máster:</p> <ul style="list-style-type: none"> Martínez-Valdivieso, D., Font, R., Fernández-Bedmar, Z., Merinas-Amo, T., Gómez, P., Alonso-Moraga, Á., & Del Río-Celestino, M. (2017). Role of Zucchini and Its Distinctive Components in the Modulation of Degenerative Processes: Genotoxicity, Antigenotoxicity, Cytotoxicity and Apoptotic Effects. <i>Nutrients</i>, 9(7): E755. D1. Zahira Fernández-Bedmar and Angeles Alonso Moraga (2016). In vivo and in vitro evaluation for nutraceutical purposes of capsaicin, capsanthin, lutein and four pepper varieties. <i>Food and Chemical Toxicology</i>. 98, 89-99. D1. Tasset-Cuevas, I., Fernández-Bedmar, Z., Lozano-Baena, M. D., Campos-Sánchez, J., de Haro-Bailón, A., Muñoz-Serrano, A., & Alonso-Moraga, Á. (2013). Protective effect of borage seed oil and gamma linolenic acid on DNA: in vivo and in vitro studies. <i>PLoS one</i>, 8(2), e56986. D1.

García Ortiz, M ^a Victoria	Contradada Postdoctoral	Licenciado en Biología, Universidad de Córdoba, 1999 Doctora en Biología, Universidad de Córdoba, 2004	<p>Líneas y proyectos de investigación en los que ha trabajado o trabaja en el último quinquenio y que están especialmente relacionados con el Máster</p> <ul style="list-style-type: none"> • Caracterización molecular de la ruta de desmetilación activa en plantas. Epigenética y Cáncer: • Reparación del ADN por escisión de bases: del mantenimiento del genoma a la edición del epigenoma. BFU2016-80728-P. Ministerio de Economía, Industria y Competitividad. Universidad de Córdoba. 2016 (3 años): 242.000 €. Investigadora • Desmetilación activa del ADN mediada por 5-metilcitosina glicosilasas. BFU2013-43269-P. Ministerio de Economía y Competitividad. Universidad de Córdoba. 2014 (3 años) 229.900 €. Investigadora • Mecanismos moleculares de desmetilación de DNA y sus implicaciones en la reprogramación del epigenoma. P11-CVI-7576. Proyecto de Excelencia de la Junta de Andalucía. Universidad de Córdoba. 2013 (4,5 años) Investigadora <p>Hasta 3 Publicaciones relevantes últimos 5 años, indicando decil/cuartil en JCR, que considera más representativas en relación al plan de estudios del Máster:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Morales-Ruiz T, García-Ortiz MV, Devesa-Guerra I, Raya-Ruiz L, Tejedor JR, Bayón GF, Sierra MI, Fraga MF, Ariza RR, Roldán-Arjona T. 2017. DNA methylation reprogramming of human cancer cells by expression of a plant 5-methylcytosine DNA glycosylase. Epigenetics, 13 (1), 95-107. Q1 • MÁ Sanz; C Martínez Losada; J Serrano López; J Serrano López; N I. Noguera; E Garza; Liliana Piredda; S Lavorgna; MA Irno Consalvo; T Ottone; V Alfonso; JR Peinado; M^a V García Ortiz; T Morales Ruiz; A Jérez; A María Hurtado; P Montesinos; J Cervera; E Such; M Ibañez; Á Sempere; F Lo Coco; J Sánchez García. 2018. Clonal genetic evolution at relapse of favorable-risk acute myeloid leukemia with NPM1 mutation is associated with phenotypic changes and worse outcomes. Haematologica, Internet en: <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/29622659>.DOI:10.3324 /haematol. 2018. 188433. D1 • Martin, MJ; Garcia-Ortiz, M.V.; Esteban, V; Blanco, L. 2013. Ribonucleotides and manganese ions improve non-homologous end joining by human Polμ. Nucleic Acids Research, 41 (4), 2428-2436. D1
Gutiérrez Mariscal, Fco. Miguel	Contratado Postdoctoral	Licenciado en Biología, Universidad de Córdoba, 2006 Licenciado en Bioquímica, Universidad de Córdoba, 2006 Doctorado en Biomedicina, Universidad de Córdoba, 2011	<p>Líneas y proyectos de investigación en los que ha trabajado o trabaja en el último quinquenio y que están especialmente relacionados con el Máster</p> <ul style="list-style-type: none"> • Analysis of gene expression in NanoString platform and MYD88-L265P mutation analysis in samples from Diffuse large B-cell lymphoma patients. Sociedad Andaluza de Hematología y Hemoterapia. 2016. (1 año) Investigador. • Efecto de una dieta Mediterránea rica en aceites de oliva virgen sobre el riesgo e incidencia de Diabetes Mellitus tipo 2: estudio CORDIOPREV-DIAB. MINECO 2014. 2015 (4 años) Investigador • Priorities and Standards in Pharmacogenomic Research: Opportunities for a Safer and More Efficient Pharmacotherapy. European comisión (ITN). 2009 (5 años) Investigador <p>Hasta 3 Publicaciones relevantes últimos 5 años, indicando decil/cuartil en JCR, que considera más representativas en relación al plan de estudios del Máster:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Gutierrez-Mariscal FM, Yubero-Serrano EM, Villalba JM, Lopez-Miranda J. Coenzyme Q10: From bench to clinic in aging diseases, a translational review. Crit Rev Food Sci Nutr. 2018 Feb 16;1-18. doi: 10.1080/10408398.2018. D1 • Lorbek G, Perše M, Jeruc J, Juvan P, Gutierrez-Mariscal FM, Lewinska M, Gebhardt R, Keber R, Horvat S, Björkhem I, Rozman D. Lessons from hepatocyte-specific Cyp51 knockout mice: impaired cholesterol synthesis leads to oval cell-driven liver injury. Sci Rep. 2015 Mar 5;5:8777. doi: 10.1038/srep08777. D1 • Gutierrez-Mariscal FM, Yubero-Serrano EM, Rangel-Zúñiga OA, Marín C, García-Rios A, Perez-Martinez P, Delgado-Lista J, Malagón MM, Tinahones FJ, Pérez-Jimenez F, López-Miranda J. Postprandial activation of p53-dependent DNA repair is modified by Mediterranean diet supplemented with coenzyme Q10 in elderly subjects. J Gerontol A Biol Sci Med Sci. 2014 Jul;69(7):886-93. doi: 10.1093/gerona/glt174. D1
Hernández Molina, Pilar	Científico Titular del CSIC (Consejo Superior de	Ingeniero Agronomo, Universidad de Córdoba, 1993	<p>Líneas y proyectos de investigación en los que ha trabajado o trabaja en el último quinquenio y que están especialmente relacionados con el Máster</p>

	Investigaciones Científicas)	Doctora Ingeniero Agrónomo, Universidad de Córdoba, 1998	<ul style="list-style-type: none"> Nuevas herramientas para la mejora de la adaptación del trigo en Andalucía. Incentivos a proyectos de investigación de excelencia de la Junta de Andalucía 2014, AGR-482. (4 años). Investigadora principal <p>Hasta 3 Publicaciones relevantes últimos 5 años, indicando decil/cuartil en JCR, que considera más representativas en relación al plan de estudios del Máster:</p> <ul style="list-style-type: none"> Unver, T., Wu, Z., Sterck, L., Turktas, M., Lohaus, R., Li, Z., Yang, M., He, L., Deng, T., Escalante, F.J., Llorens, C., Roig, F.J., Parmaksiz, I., Dundar, E., Xie, F., Zhang, B., Ipek, A., Uranbey, S., Erayman, M., Ilhan, E., Badad, O., Ghazal, H., Lightfoot, D.A., Kasarla, P., Colantonio, V., Tombuloglu, H., Hernandez, P., Mete, N., Cetin, O., Van Montagu, M., Yang, H., Gao, Q., Dorado, G. and Van de Peer, Y. Genome of wild olive and the evolution of oil biosynthesis. <i>Proceedings of the National Academy of Sciences</i> 2017, 114(44):E9413-E9422. D1 Akpinar Bala A, Biyiklioglu S, Alptekin B, Havránková M, Vrána J, Doležel J, Distelfeld A, Hernandez P, Budak H: Chromosome-based survey sequencing reveals the genome organization of wild wheat progenitor <i>Triticum dicoccoides</i>. <i>Plant Biotechnology Journal</i> 2018, doi 10.1111/pbi.12940. D1 IWGSC (2018) Shifting the limits in wheat research and breeding using a fully annotated reference genome. <i>Science</i> 361 (6403). Doi 10.1126/science.aar7191. D1 <p>Tesis dirigidas últimos 5 años, indicando calificación y nº de artículos en JCR directamente derivados:</p> <ul style="list-style-type: none"> Dorado G (Director), Hernández P (Directora): 'Genetic and genomic approaches to characterize crop varieties', por Leticia Ayllón Egea. Universidad de Córdoba. 2018. Mención europea, Sobresaliente cum laude. 2 artículos JCR.
Jorrín Novo, Jesús V.	Catedrático Universidad	<p>Licenciado en Ciencias Biológicas, Universidad Autónoma de Madrid, 1980</p> <p>Doctorado en Ciencias Biológicas, Universidad de Córdoba, 1986</p>	<p>Líneas/proyectos de investigación en los que ha trabajado o trabaja en el último quinquenio y que están especialmente relacionados con el Máster</p> <ul style="list-style-type: none"> Estratégias de genómica e proteómica avançada visando o controle da podridão negra em brássicas. CAPES-CNPq (Brazil). Program ciência sem fronteiras fellowship in Brazil special visiting researcher – PVE. 2014 (3 años) Evaluación del efecto de fracciones elicitoras del hongo <i>Fusarium oxysporum</i> f. sp. <i>dianthi</i> raza 2 sobre algunos procesos bioquímicos y moleculares relacionados con defensa en células de clavel (<i>Dianthus caryophyllus</i> L.). COLCIENCIAS, Colombia. Universidad Nacional de Colombia. 2014 (3 años) Chlamy4future: Melhoramento da produção de biocombustível via regulação do metabolismo primário pela simulação de stress abiótico. Serão as quatro novas quinases dependentes do cAMP potenciais alvos para engenharia genética em estirpes de <i>Chlamydomonas</i>?. FCT- Ministerio da Educação e Ciencia, Portugal. EXPL/AAG-TEC/2056/2013. 2014 <p>Hasta 3 Publicaciones relevantes últimos 5 años, indicando decil/cuartil en JCR, que considera más representativas en relación al plan de estudios del Máster:</p> <ul style="list-style-type: none"> Jorrin Novo JV, Valledor Gonzalez Luis (eds.). <i>Translational plant proteomics</i>. <i>Journal of Proteomics</i> (2013) 93: 1-398 C López-Hidalgo, VM. Guerrero-Sánchez, I Gómez-Gálvez, R Sánchez-Lucas, MA. Castillejo-Sánchez, A M. Maldonado-Alconada, L Valledor and JV. Jorrín-Novo. A Multi-Omics Analysis Pipeline for the Metabolic Pathway Reconstruction in the Orphan Species <i>Quercus ilex</i>. <i>Front. Plant Sci.</i> 2018. in press. doi: https://doi.org/10.3389/fpls.2018.00935 Sanchez-Lucas R, Mehta A, Valledor L, Cabello-Hurtado F, Romero-Rodriguez Mc, Simova-Stoilova L, Demir S, Rodriguez-De-Francisco Le, Maldonado-Alconada Am, Jorrin-Prieto Al, Jorrín-Novo Jv. A year (2014-2015) of plants in <i>Proteomics journal</i>. <i>Progress in wet and dry methodologies, moving from protein catalogs, and the view of classic plant biochemists</i>. <i>Review. Proteomics</i>. 2016, 16: 866-76 doi: 10.1002/pmic.201500351 <p>Tesis dirigidas últimos 5 años, indicando calificación y nº de artículos en JCR directamente derivados:</p> <ul style="list-style-type: none"> Aproximaciones -ómicas al estudio de la germinación de semillas de especies recalcitrantes: el caso de la encina (<i>Quercus ilex</i> subsp. <i>ballota</i>). María Cristina Romero Rodríguez. Sobresaliente <i>cum laude</i> por unanimidad. Mención internacional. 3 artículos en JCR

López Díaz, Cristina			
López García, Isabel	Profesora Doctora Contratada Interina	Ingeniera Química, Universidad de Granada-Universidad de Viena, 2003 Doctora, Universidad de Córdoba-Universidad de Atenas, 2012	<p>Líneas y proyectos de investigación en los que ha trabajado o trabaja en el último quinquenio y que están especialmente relacionados con el Máster</p> <ul style="list-style-type: none"> • Purificación y caracterización de los efectos terapéuticos entre los principios de Cúrcuma y Cannabis. Empresa Phytoplant Research. Dorado-Perez, Maria Del Pilar (Universidad de Córdoba). 2015-2015. 4840,00 EUR. • Nuevos desarrollos para la caracterización de aceites y derivados. 2015-2016. 40.000,00 EUR. • Human response to vibration from construction in residential environments. 100% FUNDACIÓN MAPFRE. 2015-2016. 15000.00 EUR. <p>Hasta 3 Publicaciones relevantes últimos 5 años, indicando decil/cuartil en JCR, que considera más representativas en relación al plan de estudios del Máster:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Apostolis A. Koutinas, Anestis Vlysidis, Daniel Pleissner, Nikolaos Kopsahelis, Isabel Lopez Garcia, Ioannis K. Kookos, Seraphim Papanikolaou, Tsz Him Kwan, Carol Sze Ki Lin. Valorization of industrial waste and by-product streams via fermentation for the production of chemicals and biopolymers. Chemical Society Reviews 43: 2587- 2627. • Leiva-Candia, David Eduardo; López-García, Isabel; Dorado-Perez, Maria Del Pilar. 2015. Biorefining of by-product streams from sunflower-based biodiesel production plants for integrated synthesis of microbial oil and value-added co-products. Bioresource Technology. 190: 57-65. • Pinzi-, Sara; Ruz-Ruiz, María Francisca; López-García, Isabel; Redel-Macias, Maria Dolores; Dorado-Perez, Maria Del Pilar. 2014. Latest trends in feedstocks for biodiesel production. Biofuels, Bioproducts and Biorefining. 8: 126-143.
López Lozano, Antonio	Contratado Postdoctoral	Licenciado en Bioquímica, Universidad de Córdoba, 1999 Doctor en Bioquímica, Universidad de Córdoba, 2007	<p>Líneas y proyectos de investigación en los que ha trabajado o trabaja en el último quinquenio y que están especialmente relacionados con el Máster</p> <ul style="list-style-type: none"> • Metabolismo del carbono y el nitrógeno en cianobacterias marinas: uso de glucosa y diversidad de mecanismos regulatorios. Ministerio de Economía y Competitividad. BFU2013-44767. 2014 (3 años) 157.300 €. Investigador • Utilización de carbono orgánico y metabolismo del nitrógeno en las cianobacterias marinas Prochlorococcus y Synechococcus. ra: Junta de Andalucía – Proyectos de Excelencia P12-BIO-2141. 2014 (5 años) 266.144 €. Investigador • Transporte de alta afinidad y otros mecanismos adaptativos en cianobacterias marinas. Ministerio de Economía y Competitividad. BFU2016-76227-P. 2016 (3 años) 139.150 €. Investigador <p>Hasta 3 Publicaciones relevantes últimos 5 años, indicando decil/cuartil en JCR, que considera más representativas en relación al plan de estudios del Máster:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Domínguez-Martín MA, López-Lozano A, Clavería-Gimeno R, Velázquez-Campoy A, Seidel G, Burkovski A, Diez J, García-Fernández JM. Differential NtcA responsiveness to 2-oxoglutarate underlies the diversity of C/N balance regulation in Prochlorococcus (2018) Frontiers in Microbiology 8: 2641. Q1 • Domínguez-Martín MA, López-Lozano A, Rangel-Zúñiga OA, Diez J, García-Fernández JM. Distinct features of C/N balance regulation in Prochlorococcus sp. strain MIT9313 (2018) FEMS Microbiology Letters 365: fnx278. Q3 • Domínguez-Martín MA, López Lozano A, Diez J, Gómez-Baena G, Rangel O, García-Fernández JM. Physiological regulation of isocitrate dehydrogenase and the role of 2-oxoglutarate in Prochlorococcus sp. strain PCC 9511 (2014) PLoS ONE 9: e103380. Q1
Luque de Castro, M ^a Dolores	Catedrática Emérita de Universidad	Licenciada en Químicas, Universidad de Sevilla, 1974 Doctora en Química, Universidad de Sevilla, 1976	<p>Líneas y proyectos de investigación en los que ha trabajado o trabaja en el último quinquenio y que están especialmente relacionados con el Máster</p> <ul style="list-style-type: none"> • Desarrollo de estrategias para la mejora de la detección por espectrometría de masas en análisis metabólico (CTQ2015-68813-R, Plan Nacional, Mineco) • Early predictors and causes of loss of phenotypic flexibility as individual risk factor of metabolic disease: towards a personalized medicine (PIE14/00005/1, Instituto de Salud Carlos III) • Reinforcement of Mediterranean olive oil sector competitiveness through development and application of innovative production and quality control methodologies related to olive oil health protecting properties (MED-1033, Interreg-Med, Unión Europea)

			<ul style="list-style-type: none"> • Estudio de la importancia de la frecuencia de los ultrasonidos en la mejora de las tapas de preparación de la muestra en proteómica, en metabolómica y en los procesos de degradación (CTQ2012-37428) • Desarrollo de plataformas analíticas en metabolómica para la búsqueda de biomarcadores cardíacos y para la contribución a la alimentación personalizada (CTQ2009-07430, Plan Nacional, Mineco) • Optimización y aplicación de plataformas metabolómicas de análisis de biofluidos de muestreo no invasivo para la búsqueda de biomarcadores de diagnóstico precoz de cáncer de pulmón (Excelencia J.A. FQM-1602). <p>Hasta 3 Publicaciones relevantes últimos 5 años, indicando decil/cuartil en JCR, que considera más representativas en relación al plan de estudios del Máster:</p> <ul style="list-style-type: none"> • C.A. Ledesma-Escobar, F. Priego-Capote, V.J. Robles-Olvera, M.D. Luque de Castro, Changes in the composition of the polar fraction of Persian lemon (<i>Citrus latifolia</i>) during fruit growth by LC-QTOF MS/MS, <i>Food Chemistry</i>, 2017, 234, 262–268. D1 • M.A. Fernández-Peralbo, E. Gómez-Gómez, M. Calderón-Santiago, J. Carrasco-Valiente, J. Ruiz-García, M.J. Requena-Tapia, M.D. Luque de Castro, F. Priego-Capote, Prostate cancer patients-negative biopsy controls discrimination by untargeted metabolomics analysis of urine by LC-QTOF: upstream information on other omics, <i>Scientific Reports</i>, 2016, 6, 38243. Q1 • C.A. Ledesma-Escobar, M.D. Luque de Castro, Towards a comprehensive exploitation of by-products of citrus, <i>Trends in Science and Technology</i>, 2014, 39, 63–75. D1. <p>Tesis dirigidas últimos 5 años, indicando calificación y nº de artículos en JCR directamente derivados:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Mass spectrometry for the identification and quantitation of metabolomic biomarkers in clinical analysis. Mónica Calderón Santiago. 2014. Universidad de Córdoba. Sobresaliente Cum Laude. 10 artículos en JCR • Obtainment of high-added value products from vine residues and winemaking waste. M^a del Pilar Delgado de la Torre. 2015. Universidad de Córdoba. Sobresaliente Cum Laude. 10 artículos en JCR • Avances en metabolómica basados en la preparación de muestra y en plataformas analíticas de cromatografía y espectrometría de masas. Ángela Peralbo Molina. 2016. Universidad de Córdoba. Sobresaliente Cum Laude. 9 artículos en JCR • Metabolomics contributions to targeted and untargeted clinical analysis by chromatography and mass spectrometry. M^a Auxiliadora Fernández Peralbo. 2017. Universidad de Córdoba. Sobresaliente Cum Laude. 8 artículos en JCR • Untargeted and targeted metabolomics of citrus by chromatography-mass spectrometry arrangements. Carlos Augusto Ledesma Escobar. 2018. Universidad de Córdoba. Sobresaliente Cum Laude. 9 artículos en JCR
Marchetti, M ^a Gabriela			
Martín Sánchez, Jesús	Catedrático de Universidad		
Mateo Fernández, Marcos	EXTERNO	Licenciado en Biología, Universidad de Córdoba, 2009	<p>Hasta 3 Publicaciones relevantes últimos 5 años, indicando decil/cuartil en JCR, que considera más representativas en relación al plan de estudios del Máster:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Mateo-Fernández, M., Merinas-Amo, T., Moreno-Millán, M., Alonso-Moraga, A. And Demyda-Peyrás, S. (2016). In vivo and in vitro genotoxic and epigenetic effects of two types of cola beverages and caffeine: a multi-assay approach. <i>Biomed Research International</i>. FI: 2,47. Q2. • Mateo-Fernández, M., T. Merinas-Amo, Z. N. Fernández-Bedmar, M. Martínez-Jurado, R. Merinas-Amo et al., 2015a Use of single cell gel electrophoresis assessing DNA damage caused by chemopreventive agents in human leukaemia cells. A model for nutraceutical in vitro screening. <i>Toxicology Letters</i> 238: S70. FI: 3,16. Q2 • Mateo-Fernández, M., T. Merinas-Amo, M. Moreno-Millán, Á. Alonso-Moraga and S. Demyda-Peyrás, 2016 In vivo and in vitro genotoxic and epigenetic effects of two types of cola beverages and caffeine: a multiassay approach. <i>BioMed research international</i> 2016. FI: 3,16. Q2

			<ul style="list-style-type: none"> Mateo-Fernandez, M., V. Moreno-Ariza, M. Balongo-Escobar, L. Luque-Bravo, Z. N. Fernandez-Bedmar et al., 2015 Biological effects of classic and diet soda drinks assessed in in vivo and in vitro models. Toxicology Letters 238: S65-S65. FI: 3,16. Q2
Moreno Vigara, Juan José	Catedrático de Universidad	<p>Licenciado en Químicas 1981</p> <p>Doctor en Químicas 1986</p>	<p>Líneas y proyectos de investigación en los que ha trabajado o trabaja en el último quinquenio y que están especialmente relacionados con el Máster</p> <ul style="list-style-type: none"> Utilización de la diversidad genética de la vid (<i>Vitis vinifera</i> L.) y de las poblaciones microbianas de la uva para afrontar la adaptación de la viticultura y la enología al cambio climático. RTA2014-00016-CO3-03. MINECO-INIA-CCAA (FEDER). Anna Puig Pujol. 2015 (4 años) 95000 euros. Investigador Nuevos vinos espumosos y bebidas de baja graduación alcohólica a partir de uva Pedro Ximénez y la selección de levaduras autóctonas CDTI. 2018 (2 años) 58712,04 euros. Responsable del equipo de investigación de la UCO. <p>Hasta 3 Publicaciones relevantes últimos 5 años, indicando decil/cuartil en JCR, que considera más representativas en relación al plan de estudios del Máster:</p> <ul style="list-style-type: none"> López De Lerma-Extremera, M.N.; Peinado, R.A.; Puig-Pujol, A.; Mauricio, J.C; Moreno, J.; García-Martínez, T. 2018. Influence of two yeast strains in free, bioimmobilized or immobilized with alginate forms on the aromatic profile of long aged sparkling wines. Food Chemistry. 250: 22-29. Q1/D1 Martínez-García, R.; García-Martínez, M.T.; Puig-Pujol, A.; Mauricio, J.C.; Moreno-Vigara, J.J. 2017. Changes in sparkling wine aroma during the second fermentation under CO2 pressure in sealed bottle. Food Chemistry. 237:1030-1040. Q1/D1 Vararu, F.; Moreno -García, J.; Zamfir, C.I.; Cotea, V.V.; Moreno-Vigara, J.J. 2016. Selection of aroma compounds for the differentiation of wines obtained by fermenting musts with starter cultures of commercial yeast strains. Food Chemistry. 373-381. Q1/D1 <p>Tesis dirigidas últimos 5 años, indicando calificación y nº de artículos en JCR directamente derivados:</p> <ul style="list-style-type: none"> Proteomic and metabolomic study of wine yeasts in free and immobilized formats, subjected to different stress conditions. Moreno-García, Jaime. 2017. Sobresaliente Cum Laude. 10 artículos en JCR Studies regarding the influence of some yeast strains on the volatile compounds and biogenic amines content of white wines. Vararu, Florin. 2015. Sobresaliente Cum Laude. 3 artículos en JCR
Muñoz Alamillo, Josefa	Profesora Contratada Doctora	<p>Licenciada en Biología, Universidad de Córdoba, 1987</p> <p>Doctora en Ciencias, Universidad de Córdoba, 1991</p>	<p>Líneas y proyectos de investigación en los que ha trabajado o trabaja en el último quinquenio y que están especialmente relacionados con el Máster</p> <ul style="list-style-type: none"> Estrategias de optimización del uso del nitrógeno en condiciones adversas a través de la síntesis, reciclaje y degradación de purinas y ureidos en <i>Phaseolus vulgaris</i>. AGL 2015-69554 P; Ministerio de Economía, Industria y Competitividad. 2016 (3 años) Investigadora Principal Metabolismo de ureidos: nuevas implicaciones en el desarrollo de la planta y en la respuesta a condiciones adversas en judía (<i>Phaseolus vulgaris</i>). AGL2012-34230; Ministerio de Economía y Competitividad. 2013 (3 años) Investigadora <p>Hasta 3 Publicaciones relevantes últimos 5 años, indicando decil/cuartil en JCR, que considera más representativas en relación al plan de estudios del Máster:</p> <ul style="list-style-type: none"> Coletto, I., Torres-Trenas, A., Erban, A., Kopka, J., Pineda, M., Alamillo, JM. (2016). Functional specialization of one copy of glutamine phosphoribosyl pyrophosphate amidotransferase in ureide production from symbiotically fixed nitrogen in <i>Phaseolus vulgaris</i>. Plant, Cell and Environment.39: 1767-1779. D1 Coletto I., Pineda M., Rodiño A.P. de Ron A., Alamillo J.M. 2014. Comparison of N2 fixation inhibition and ureide accumulation under water deficit in four common bean genotypes of contrasting drought tolerance. Annals of Botany 113: 1071-1082. Q1 Díaz-Leal J.L., Torralbo F., Pineda M., Alamillo J.M. 2014. Molecular and functional characterization of allantoinase from <i>Phaseolus vulgaris</i>. Physiologia Plantarum 152: 43-58. Q1 <p>Tesis dirigidas últimos 5 años, indicando calificación y nº de artículos en JCR directamente derivados:</p>

			<ul style="list-style-type: none"> Regulación de la síntesis y movilización de ureidos en respuesta al déficit hídrico en judía (<i>Phaseolus vulgaris</i>). Inmaculada Coleto Reyes. Universidad de Córdoba. 2015. Mención Internacional. 2 artículos en JCR Comparación de diferentes sistemas de expresión para la producción en plantas de proteínas del coronavirus SARS y análisis de la estabilidad genómica de los vectores basados en el virus de la Sharka. Beatriz García García. Universidad Autónoma de Madrid. 2013. 1 artículo en JCR
Muñoz Castañeda, Juan Rafael	Investigador Senior Programa Nicolas Monardes. Servicio Andaluz de Salud. Junta de Andalucía	Licenciado en Bioquímica, Universidad de Córdoba, 1999 Doctor Bioquímica, Universidad de Córdoba, 2003	<p>Líneas y proyectos de investigación en los que ha trabajado o trabaja en el último quinquenio y que están especialmente relacionados con el Máster</p> <ul style="list-style-type: none"> Metabolismo del calcio. Calcificación Vasculare (IC) Estudios Básicos y Clínicos acerca de la disfunción vascular inducida por altos niveles de FGF23 en pacientes urémicos. Fondo de Investigación Sanitaria, ISCIII. 2019 (3 años) Investigador Principal Influencia de la excreción urinaria de fosforo sobre la progresión del daño renal: Mecanismos y estudios clínicos*. Ministerio de Sanidad y Consumo. Instituto de Salud Carlos III. Fondo de Investigación Sanitaria, PI14/00638. 2014 (4 años) Calcificaciones vasculares. Regulación de expresión de genes osteogénicos en células de músculo liso vasculares y células mesenquimales progenitoras de músculo liso. Vía Wnt/β-catenina. Ministerio de Sanidad y Consumo. Instituto de Salud Carlos III. Fondo de Investigación Sanitaria. 2012 (3 años) Investigador Estudios in vivo e in vitro de estrés oxidativo, Inflamación y Calcificación Vasculare en la enfermedad renal crónica: aplicación de las células madre mesenquimales para la búsqueda de nuevas dianas terapéuticas. Consejería de Innovación, Ciencia y Empresa. (Proyecto de Excelencia). CVI-7925. 2012 (4 años) Investigador Principal <p>Hasta 3 Publicaciones relevantes últimos 5 años, indicando decil/cuartil en JCR, que considera más representativas en relación al plan de estudios del Máster:</p> <ul style="list-style-type: none"> Magnesium Chloride promotes Osteogenesis through Notch signaling activation and expansion of Mesenchymal Stem Cells. Díaz-Tocados JM, Herencia C, Martínez-Moreno JM, Montes de Oca A, Rodríguez-Ortiz ME, Vergara N, Blanco A, Steppan S, Almadén Y, Rodríguez M, Muñoz-Castañeda JR. Sci Rep. 2017 Aug 10;7(1):7839. Q1 Dietary magnesium supplementation prevents and reverses vascular and soft tissue calcifications in uremic rats. Díaz-Tocados JM, Peralta-Ramirez A, Rodríguez-Ortiz ME, Raya AI, Lopez I, Pineda C, Herencia C, Montes de Oca A, Vergara N, Steppan S, Pendón-Ruiz de Mier MV, Buendía P, Carmona A, Carracedo J, Alcalá-Díaz JF, Frazao J, Martínez-Moreno JM, Canalejo A, Felsenfeld A, Rodríguez M, Aguilera-Tejero E, Almadén Y, Muñoz-Castañeda JR. Kidney Int. 2017 Nov;92(5):1084-1099. (D1) Differential regulation of renal Klotho and FGFR1 in normal and uremic rats. Muñoz-Castañeda JR, Herencia C, Pendón-Ruiz de Mier MV, Rodríguez-Ortiz ME, Díaz-Tocados JM, Vergara N, Martínez-Moreno JM, Salmerón MD, Richards WG, Felsenfeld A, Kuro-O M, Almadén Y, Rodríguez M. FASEB J. 2017 Sep;31(9):3858-3867. (D1) <p>Tesis dirigidas últimos 5 años, indicando calificación y nº de artículos en JCR directamente derivados:</p> <ul style="list-style-type: none"> Efecto diferencial del calcitriol y del Paricalcitol sobre el proceso de calcificación en células de músculo liso vascular. Mecanismos intracelulares implicados. Julio Manuel Martínez Moreno. Universidad de Córdoba. 2015. Sobresaliente cum laude. 2 artículos derivados en JCR Papel de las células madre de médula ósea en hepatología: estudios in vivo e in vitro. Carmen Herencia Bellido. U de Córdoba. 2013. Sobresaliente cum laude. 3 artículos derivados en JCR
Muñoz Marín, M ^a del Carmen	Contratada Postdoctoral	Licenciada en Bioquímica, Universidad de Córdoba, 2008 Doctora en Biociencias Y Ciencias Agroalimentarias,	<p>Líneas y proyectos de investigación en los que ha trabajado o trabaja en el último quinquenio y que están especialmente relacionados con el Máster</p> <ul style="list-style-type: none"> Keys of the ecologic success of the marine cyanobacteria <i>Prochlorococcus</i>: proteome and gene expression studies focused on the nitrogen and carbon metabolism. Junta de Andalucía-Excellence Projects. P07-CVI-03055. 2008 (4 años) Investigadora

		Universidad de Córdoba, 2013	<ul style="list-style-type: none"> Organic carbon utilization and nitrogen and carbon metabolism in the marine cyanobacteria Prochlorococcus and Synechococcus. Junta de Andalucía-Excellence Projects. P12-BIO-2141. 2014 (5 años) Investigador. Glucose utilization and adaptive and control mechanisms in the metabolism of nitrogen and carbon in Prochlorococcus. Spanish Ministry of Science and Innovation. BFU2009-08008. 2010 (4 años). Investigador. TRANSUCYNA-Analyzing metabolism in an unusual nitrogen fixing symbiosis using metatranscriptomics. European Commission, FP7-PEOPLE-2013-IOF proposal 625188. 2014 (3,5 años). Investigador. High affinity transport and other adaptive mechanisms in marine cyanobacteria. Spanish Ministry of Economy and Competitiveness. BFU2016-76227-P. 2016 (3 años). Investigador. Carbon and nitrogen metabolism in marine cyanobacteria: use of glucose and diversity of regulatory mechanisms. Spanish Ministry of Economy and Competitiveness. BFU2013-44767-P. 2014 (4 años). Investigador. <p>Hasta 3 Publicaciones relevantes últimos 5 años, indicando decil/cuartil en JCR, que considera más representativas en relación al plan de estudios del Máster:</p> <ul style="list-style-type: none"> Muñoz-Marín MC, Luque I, Zubkov M.V, Hill P.G, Diez J & García-Fernández JM. Prochlorococcus can use the Pro1404 transporter to take up glucose at nanomolar concentrations in the Atlantic Ocean. Proceedings of the National Academy of Sciences USA, PNAS. 110 (21) 2013 8597-8602. Q1. Muñoz-Marín MC, Gómez-Baena G, Diez J, Beynon, JR, Zubkov M.V, & Garcia-Fernández JM. Equal contribution. Glucose uptake in Prochlorococcus: diversity of kinetics and effects on the metabolism. Frontiers in Microbiology. 2017. 1-17. Q1. Cornejo-Castillo F, Muñoz-Marín MC, Turk-Kubo K Farnelid H, Acinas S & Zehr JP. (Recently accepted) Equal contribution. UCYN-A3, a newly characterized open ocean sublineage of the symbiotic N₂-fixing cyanobacterium Candidatus Atelocyanobacterium thalassa. Environmental Microbiology. September, 2018. Q1
Requejo Aguilar, Raquel	Contratada Postdoctoral	Licenciada en Bioquímica, Universidad de Córdoba, 1998. Doctora en Bioquímica, Universidad de Córdoba, 2004	<p>Líneas y proyectos de investigación en los que ha trabajado o trabaja en el último quinquenio y que están especialmente relacionados con el Máster</p> <ul style="list-style-type: none"> Función de las Peroxirredoxinas en la homeostasis celular como antioxidantes y en señalización. BFU2016-80006-P: Ministerio de Economía y Competitividad. Proyectos I+D+i - Retos / Excelencia. Duración: 4 años (2016-2019). Miembro del equipo de investigación. <p>Hasta 3 Publicaciones relevantes últimos 5 años, indicando decil/cuartil en JCR, que considera más representativas en relación al plan de estudios del Máster:</p> <ul style="list-style-type: none"> Hippocampal neurons require a large pool of glutathione to sustain dendrite integrity and cognitive function. Fernandez-Fernandez S, Bobo-Jimenez V, Requejo-Aguilar R, Gonzalez-Fernandez S, Resch M, Carabias-Carrasco M, Ros J, Almeida A, Bolaños JP. Redox Biol. 2018 Oct;19:52-61. D1 DJ1 represses glycolysis and cell proliferation by transcriptionally up-regulating Pink1. Requejo-Aguilar R, Lopez-Fabuel I, Jimenez-Blasco D, Fernandez E, Almeida A, Bolaños JP. Biochem J. 2015 Apr 15;467(2):303-10. Q1 PINK1 deficiency sustains cell proliferation by reprogramming glucose metabolism through HIF1. Requejo-Aguilar R, Lopez-Fabuel I, Fernandez E, Martins LM, Almeida A, Bolaños JP. Nat Commun. 2014 Jul 24;5:4514. D1
Ribeiro Fernandes, Tania Alicia	Contratada Postdoctoral	Grado en Biología, Universidade do Minho, Portugal, 2011 Doctorado en Ciencias Biológicas, Universidad de Córdoba, 2017	<p>Líneas y proyectos de investigación en los que ha trabajado o trabaja en el último quinquenio y que están especialmente relacionados con el Máster</p> <ul style="list-style-type: none"> Marie Curie ITN Fungibrain (FP7-PEOPLE-ITN-607963) from the European Commission, 2014 (3 años). Investigadora (PhD student). <p>Hasta 3 Publicaciones relevantes últimos 5 años, indicando decil/cuartil en JCR, que considera más representativas en relación al plan de estudios del Máster:</p> <ul style="list-style-type: none"> Fernandes TR, Segorbe D, Prusky D, Di Pietro A (2017). How Alkalinization Drives Fungal Pathogenicity. Plos Pathogens, 13 - 11, pp. e1006621. Q1 Sousa M, Duarte AM, Fernandes TR, Chaves SR, Leão C, Pacheco A, Córte-Real M, Sousa MJ (2013). Genome-wide identification of genes involved in the positive and

			negative regulation of acetic acid-induced programmed cell death in <i>Saccharomyces cerevisiae</i> . <i>BMC Genomics</i> , 14 - 838. Q1
Rodríguez Ramos, Ángel	Investigador predoctoral	Grado en Bioquímica, Universidad de Córdoba, 2003 Máster en Investigación Biomédica Traslacional En curso: Doctorado en Psicología	<p>Líneas y proyectos de investigación en los que ha trabajado o trabaja en el último quinquenio y que están especialmente relacionados con el Máster</p> <ul style="list-style-type: none"> Autism epilepsy comorbidity to unravel autism spectrum pathomechanisms through an integrated omics approach. Universidad de Córdoba. 2015. 2 años. Investigador Predoctoral Efecto de la PTH1-34 y Vitamina D3 en la movilización de células precursoras endoteliales y su papel en medicina regenerativa aplicada a la cicatrización de úlceras cutáneas en diabéticos (Expediente PI15/01857). Instituto Maimónides de Investigación Biomédica de Córdoba (IMIBIC). 2015. 3 años. Investigador <p>Hasta 3 Publicaciones relevantes últimos 5 años, indicando decil/cuartil en JCR, que considera más representativas en relación al plan de estudios del Máster:</p> <ul style="list-style-type: none"> Ángel Rodríguez Ramos; María del Mar Gámez Del Estal; Montserrat Porta De la Riva; Julián Cerón; Manuel Ruiz Rubio (2017). Impaired Dopamine-Dependent Locomotory Behavior of <i>C. elegans</i> Neurologin Mutants Depends on the Catechol-O-Methyltransferase COMT-4. <i>Behavior Genetics</i>. Q1 Luque, Jaime & Rodríguez-Ramos, Ángel & Mar Gámez-Del-Estal, M & Ruiz-Rubio, Manuel. (2018). Behavioral Mechanisms That Depend on Dopamine and Serotonin in <i>Caenorhabditis elegans</i> Interact With the Antipsychotics Risperidone and Aripiprazole. <i>Journal of Experimental Neuroscience</i>. No index.
Roldán Ruiz, María Dolores	Profesora Titular de Universidad	Licenciada en Biología, Universidad de Córdoba, 1992 Doctora en Biología, Universidad de Córdoba, 1996	<p>Líneas y proyectos de investigación en los que ha trabajado o trabaja en el último quinquenio y que están especialmente relacionados con el Máster</p> <ul style="list-style-type: none"> Análisis masivo de la degradación de cianuro y otros contaminantes nitrogenados mediante técnicas omicas. BIO2015-64311-R. Ministerio de Economía y Competitividad. 2016 (3 años) Investigadora Principal (IP1) Análisis proteómico y genómico de la degradación de cianuros y otros contaminantes nitrogenados. BIO2011-30026-C02-02. Ministerio de Ciencia e Innovación. 2012 (3 años) Investigadora principal Tratamientos de residuos cianurados industriales por bacterias (Proyecto de Excelencia de la Junta de Andalucía). P11-CVI-7560. Consejería de Economía, Innovación y Ciencia, Junta de Andalucía. 2013 (3 años). Investigadora <p>Hasta 3 Publicaciones relevantes últimos 5 años, indicando decil/cuartil en JCR, que considera más representativas en relación al plan de estudios del Máster:</p> <ul style="list-style-type: none"> Luque-Almagro VM, Moreno-Vivián C, Roldán MD (2016). Biodegradation of cyanide wastes from mining and jewellery industries. <i>Current Opinion in Biotechnology</i> 38, 9-13. D1 Olaya-Abril A, Hidalgo-Carrillo J, Luque-Almagro VM, Fuentes-Almagro C, Urbano FJ, Moreno-Vivián C, Richardson D, Roldán MD (2018). Exploring the denitrification proteome of <i>Paracoccus denitrificans</i> PD1222. <i>Frontiers in Microbiology</i> 9, 1137. Q1 Ibáñez MI, Cabello P, Luque-Almagro VM, Sáez LP, Olaya A, Sánchez V, Luque-de Castro MD, Moreno-Vivián C, Roldán MD (2017). Quantitative proteomic analysis of <i>Pseudomonas pseudoalcaligenes</i> CECT5344 is response to industrial cyanide-containing wastewaters by Liquid Chromatography-Mass Spectrometry/Mass Spectrometry (LC-MS/MS). <i>PLoS ONE</i>. 12(3): e0172908. Q1 <p>Tesis dirigidas últimos 5 años, indicando calificación y nº de artículos en JCR directamente derivados:</p> <ul style="list-style-type: none"> Degradación bacteriana de cianuro y compuestos nitrogenados tóxicos. Jesica Estepa Pedregosa. 2016. Sobresaliente cum laude. 2 artículos en JCR: 2 Análisis transcriptómico y proteómico de <i>Pseudomonas pseudoalcaligenes</i> CECT5344 en respuesta a cianuro. María de la Paz Escribano Fernández. 2016. Sobresaliente cum laude. 3 artículos en JCR
Sánchez García, Joaquín	Profesor Asociado	Doctor en Medicina, Universidad de Córdoba, 2001	<p>Líneas y proyectos de investigación en los que ha trabajado o trabaja en el último quinquenio y que están especialmente relacionados con el Máster</p> <ul style="list-style-type: none"> Estudio de Caracterización de la célula stem cell leucémica en LAM. Solicitado Proyecto FIS ISCIII y Fundación Progreso y Salud.

			<ul style="list-style-type: none"> • Línea de investigación becada por la Sociedad Española de Hematología y Hemoterapia 2016-2018 contracion post-doc <p>Hasta 3 Publicaciones relevantes últimos 5 años, indicando decil/cuartil en JCR, que considera más representativas en relación al plan de estudios del Máster:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Clonal genetic evolution at relapse of favorable-risk acute myeloid leukemia with NPM1 mutation is associated with phenotypic changes and worse outcomes. Martínez-Losada C, Serrano-López J, Serrano-López J, Noguera NI, Garza E, Piredda L, Lavorgna S, Imo Consalvo MA, Ottoni T, Alfonso V, Peinado JR, García-Ortiz MV, Morales-Ruiz T, Jérez A, Hurtado AM, Montesinos P, Cervera J, Such E, Ibañez M, Sempere A, Sanz MÁ, Lo Coco F, Sánchez-García J. Haematologica. 2018 Apr 5. pii: haematol.2018.188433. doi: 10.3324/haematol.2018.188433. [Epub ahead of print] IF: 9.09 <p>Tesis dirigidas últimos 5 años, indicando calificación y nº de artículos en JCR directamente derivados:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Estudio Molecular en Leucemia Agudas Mieloblasticas de bajo riesgo. Carmen Martínez Losada. Sobresaliente Mención Internacional. Universidad de Córdoba. 2018 2 Artículos en JCR
Tejada Jiménez, Manuel	Contratado Postdoctoral	<p>Licenciatura en Bioquímica, Universidad de Córdoba, 2001</p> <p>Doctor en Bioquímica, Universidad de Córdoba, 2007</p>	<p>Líneas y proyectos de investigación en los que ha trabajado o trabaja en el último quinquenio y que están especialmente relacionados con el Máster</p> <ul style="list-style-type: none"> • Molybdate transport in animals. Role of Gephyrin. European Commission. 01/10/2011. 2 años. Co-IP. 162.661 €. • ERC Starting Grant: Metal homeostasis in the tripartite symbioses arbuscular mycorrhizal fungi-legume-rhizobia. European Research Council. 01/02/2014. 5 años. Investigador. 1.499.404,8 €. • Señalización positiva y negativa para la asimilación de nitrato y la producción de hidrógeno. Junta de Andalucía. 31/01/2014. 5 años. Investigador. 166.614 €. • Diverting metals to Medicago truncatula nodules. Ministerio de Economía y Competitividad. 01/01/2016. 3 años. Investigador. 207.515 €. • Señalización y metabolismo de nitrato en Chlamydomonas. Ministerio de Economía y competitividad. 01/10/2016. Investigador. 213.444 €. • Algared+. Interreg Europe. Emilio Fernández Reyes. 01/07/2017. 2 años. Investigador. 143.000 € <p>Hasta 3 Publicaciones relevantes últimos 5 años, indicando decil/cuartil en JCR, que considera más representativas en relación al plan de estudios del Máster:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Manuel Tejada Jiménez; et al. (2017). Medicago truncatula MOT1.3 is a plasma membrane molybdenum transporter required for nitrogenase activity in root nodules New Phytologist. doi: 10.1111/nph.147. D1 • Manuel Tejada Jimenez; et al. (2015). MtNramp1 is required for iron uptake by rhizobia-infected Medicago truncatula nodule cells. Plant Physiology. 168-1, pp.258-272. D1 • Isidro Abreu; et al. (2017). Medicago truncatula Zinc-Iron Permease6 provides zinc to rhizobia-infected nodule cells. Plant Cell and Environment. 40-11, pp.2706-2719. D11 <p>Tesis dirigidas últimos 5 años, indicando calificación y nº de artículos en JCR directamente derivados:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Homeostasis y transporte de molibdeno en nódulos de M. truncatula. Patricia Gil Díez. 3 artículos en JCR
Valledor González, Luis	Contratado Ramón y Cajal	<p>Licenciado Biología, Universidad de Oviedo, 2003</p> <p>Doctor Biología, Universidad de Oviedo, 2009</p>	<p>Líneas y proyectos de investigación en los que ha trabajado o trabaja en el último quinquenio y que están especialmente relacionados con el Máster</p> <ul style="list-style-type: none"> • Chlamy4future: Melhoramento da produção de biocombustível via regulação do metabolismo primário pela simulação de stress abiótico. Serão as quatro novas quinases dependentes do cAMP potenciais alvos para engenharia genética em estirpes de Chlamydomonas?. FCT-Portuguese Government. EXPL/AAG-TEC/2056/2013. • Universidade de Aveiro (Portugal), Universidad de Oviedo, Universidad de Córdoba. 2014. 49.445 €. Investigador Principal • Ayudas a Grupos de Investigación del Principado de Asturias. Grupo: Biología del desarrollo y epigenómica forestal.

			<ul style="list-style-type: none"> • Principado de Asturias (FC-15-GRUPIN14-055). 2014 (3 años) 75.000 €. Investigador • TEPIOMICS: Epigenomic characterization of molecular markers of tolerance/adaptability to UV and high temperature stress in agroforestry species. Applicability to the selection of genotypes of interest. Spanish Ministry of Economy and Competitiveness. AGL2014-54995-P. 2015 (2 años) 80.000 €. Investigador Principal • MARKSELMEM: Selección de marcadores moleculares de estrés UV y térmico en pináceas. Validación del efecto de memoria epigenética. Spanish Ministry of Economy and Competitiveness. AGL2016-77633-P. 2017 (3 años) 130.000 € + FPI grant. Investigador • Systems Biological characterization of stress responses in plant systems. Improving stress tolerance, biomass production, and high added-value biomolecules accumulation by exploiting natural variation and metabolic switches. Spanish Ministry of Economy and Competitiveness. RYC-2015-17871. 2017 (4 años) 308.600€. Investigador Principal • VAMPIRO: Variación natural del metaboloma de Pinus sp en respuesta a estrés abiótico: modelado de datos ómicos. Financial Support: Spanish Ministry of Economy and Competitiveness. AGL2017-83988-R. 2018 (3 años) 96.800 €. Investigador • Analysis of DNA Methylation Markers by Isotope Dilution – Liquid Chromatography – Mass Spectrometry. Asociación Española Contra el Cáncer. IDEAS18032MARC. 2018 (2 años) 20.000 €. Investigador <p>Hasta 3 Publicaciones relevantes últimos 5 años, indicando decil/cuartil en JCR, que considera más representativas en relación al plan de estudios del Máster:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Pascual J, Cañal MJ, Escandón M, Meijón M, Weckwerth W, Valledor L. Integrated physiological, proteomic and metabolomic analysis of UV stress responses and adaptation mechanisms in Pinus radiata. Molecular and Cellular Proteomics 2017; 16(3): 485-501. DOI: 10.1074/mcp.M116.059436. Q1, D1. • Escandón M, Valledor L, Pascual J, Pinto G, Cañal MJ, Meijón M. System-wide analysis of short-term response to high temperature in Pinus radiata. Journal of Experimental Botany 2017; 68(13): 3629-3641. DOI: 10.1093/jxb/erx198. Q1, D1 • Meijón M, Feito I, Oravec M, Delatorre C, Weckwerth W, Majada J, Valledor L. Exploring natural variation of Pinus pinaster Aiton using metabolomics profiling: Is it possible to identify the region of origin of a pine from its metabolites? Molecular Ecology 2016; 25(4):959-976. DOI: 10.1111/mec.13525. Q1 <p>Tesis dirigidas últimos 5 años, indicando calificación y nº de artículos en JCR directamente derivados:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Análisis sistémico de la respuesta a estrés por radiación UV en Pinus radiata D. Don. Jesús Pascual Vázquez. University of Oviedo (Spain). Awarded with honors. 2016. 5 artículos JCR derivados • Linking omics and ecophysiology in Eucalyptus: unravelling stress tolerance in a forest species. Bárbara dos Santos Correia. University of Aveiro (Portugal). CSAM-Faculty of Biology. Awarded with honors. 2017. 4 artículos JCR derivados
Vitale, Stefania	Investigador	<p>Grado en Ciencias Biotecnológicas, Universidad de Nápoles "Federico II", Italia, 2005</p> <p>Doctor en Agroquímica y Agrobiología, Universidad de Nápoles "Federico II", Italia, 2012</p>	<p>Líneas y proyectos de investigación en los que ha trabajado o trabaja en el último quinquenio y que están especialmente relacionados con el Máster</p> <ul style="list-style-type: none"> • Sensing and integration of signals governing cell polarity and tropism in fungi. FP7-PEOPLE-ITN-607963. (FUNGIBRAIN). FP7, Marie Curie Initial Training Network. Coordinador Nick Read, University of Manchester. 2013 (4 años). 476.865 €. Investigadora • Adaptación genómica y molecular al estilo de vida patógeno en Fusarium oxysporum. BIO2013-47870-R. MINECO. 2014 (3 años). 370.000 €. Investigadora <p>Hasta 3 Publicaciones relevantes últimos 5 años, indicando decil/cuartil en JCR, que considera más representativas en relación al plan de estudios del Máster:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Lombardi N, Vitale S, Turrà D, Reverberi M, Fanelli C, Vinale F, Marra R, Ruocco M, Pascale A, D'errico G, Woo S L, Lorito M. (2018). Root exudates of stressed plants stimulate and attract Trichoderma soil fungi. Molecular Plant-Microbe Interactions. DOI: 10.1094/MPMI-12-17-0310-R. D1 • Vitale S, Partida-Hanon A, Serrano S, Martínez-del-Pozo A, Di Pietro A, Turrà D, Bruix M. (2017). Structure-activity relationship of α mating pheromone from the fungal pathogen Fusarium oxysporum. Journal of Biological Chemistry. 292, 3591-3602. Q1

			<ul style="list-style-type: none">• Turrà D, Nordzike D, Vitale S, El Ghalid M, Di Pietro A. (2016). Hyphal chemotropism in fungal pathogenicity. <i>Seminars in Cell & Developmental Biology</i>. 57, 69-75. D1
(a) Grado/Titulación inicial (Año) Disciplina, universidad y año			
(b) En el caso de los Másteres de investigación: Líneas y proyectos de investigación en los que ha trabajado o trabaja en el último quinquenio y que están especialmente relacionados con el Máster; así como las 3 publicaciones que considera más representativas en relación al plan de estudios del Máster.			