

	Nombre y apellidos	M ^a José Feito Castellano																														
	Categoría académica	Profesora Titular de Universidad																														
	Facultad	Ciencias Biológicas																														
	Departamento	Bioquímica y Biología Molecular																														
	Despacho	Dirección																														
	Teléfono	913944439																														
	Correo electrónico	mjfeito@ucm.es																														
	Núm. identificación del investigador	Researcher ID	AAE-7813-2020																													
Código ORCID		0000-0001-8623-4913																														
Formación académica	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Fecha</th> <th>Títulos / Universidad</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1997</td> <td>Doctora en Farmacia</td> </tr> <tr> <td>1991</td> <td>Grado de Licenciatura en Farmacia</td> </tr> <tr> <td>1990</td> <td>Licenciada en Farmacia</td> </tr> </tbody> </table>				Fecha	Títulos / Universidad	1997	Doctora en Farmacia	1991	Grado de Licenciatura en Farmacia	1990	Licenciada en Farmacia																				
Fecha	Títulos / Universidad																															
1997	Doctora en Farmacia																															
1991	Grado de Licenciatura en Farmacia																															
1990	Licenciada en Farmacia																															
Experiencia laboral	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Puesto</th> <th>Organismo/Facultad</th> <th>Tarea</th> <th>Fecha</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Profesor Titular</td> <td>UCM. Fac. CC. Biológicas</td> <td>Docencia /Investigación /Gestión</td> <td>2010-hoy</td> </tr> </tbody> </table>				Puesto	Organismo/Facultad	Tarea	Fecha	Profesor Titular	UCM. Fac. CC. Biológicas	Docencia /Investigación /Gestión	2010-hoy																				
Puesto	Organismo/Facultad	Tarea	Fecha																													
Profesor Titular	UCM. Fac. CC. Biológicas	Docencia /Investigación /Gestión	2010-hoy																													
Docencia	<p>1. Número de quinquenios docentes : 3</p> <p>2. Resultados de la evaluación docente (Docencia) 2014-17. Biología / Laboratorio De Bioquímica y Biología Molecular I 2017-2020. Biología / Laboratorio De Bioquímica y Biología Molecular</p> <p>Evaluación muy positiva</p> <p>3. Asignaturas impartidas en las diferentes titulaciones indicando nombre de asignatura, curso, tipo de actividad: teoría (T), seminarios (S), Prácticas (P), coordinador (C), etc. (Solo a partir de 2009, implantación de los Grados) (G: Grado, M: Máster, D: Doctorado).</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Asignatura</th> <th>Titulación: G/M/D</th> <th>Actividad</th> <th>Curso/s</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Biología</td> <td>G. Ingeniería de Materiales</td> <td>T/S/P</td> <td>2011-12-13-14-15-16-17-18</td> </tr> <tr> <td>Laboratorio de Bioquímica y Biología Molecular I</td> <td>G Bioquímica y Biología Molecular</td> <td>T/P</td> <td>2011-12-13-14-15-16-17-18-19-</td> </tr> <tr> <td>Métodos en Biología</td> <td>G Biología</td> <td>T/P T</td> <td>2011-212 2018- 19- 20-21-22</td> </tr> <tr> <td>Bioquímica</td> <td>G Químicas</td> <td>T/P</td> <td>2011-12 2016-17-18</td> </tr> <tr> <td>Bioquímica</td> <td>G Biología</td> <td>P T/S</td> <td>2018-19 2021-22</td> </tr> <tr> <td>Bioquímica Clínica</td> <td>G Biología</td> <td>T</td> <td>2014-15-16-17</td> </tr> </tbody> </table>				Asignatura	Titulación: G/M/D	Actividad	Curso/s	Biología	G. Ingeniería de Materiales	T/S/P	2011-12-13-14-15-16-17-18	Laboratorio de Bioquímica y Biología Molecular I	G Bioquímica y Biología Molecular	T/P	2011-12-13-14-15-16-17-18-19-	Métodos en Biología	G Biología	T/P T	2011-212 2018- 19- 20-21-22	Bioquímica	G Químicas	T/P	2011-12 2016-17-18	Bioquímica	G Biología	P T/S	2018-19 2021-22	Bioquímica Clínica	G Biología	T	2014-15-16-17
Asignatura	Titulación: G/M/D	Actividad	Curso/s																													
Biología	G. Ingeniería de Materiales	T/S/P	2011-12-13-14-15-16-17-18																													
Laboratorio de Bioquímica y Biología Molecular I	G Bioquímica y Biología Molecular	T/P	2011-12-13-14-15-16-17-18-19-																													
Métodos en Biología	G Biología	T/P T	2011-212 2018- 19- 20-21-22																													
Bioquímica	G Químicas	T/P	2011-12 2016-17-18																													
Bioquímica	G Biología	P T/S	2018-19 2021-22																													
Bioquímica Clínica	G Biología	T	2014-15-16-17																													

Bioquímica Clínica y Patología Molecular	G Biología	T/P/S	2012-13-14-15
TFM	M BBMBiomedicina	T/P	2014-15 2017-18
TFG	G Bioquímica y Biología Molecular	T/P	2015-16 2017-28
TFG	G Ingeniería de Materiales	T/P	2019-20-21
Fundamentos de Biología	M Biotecnología Industrial y Ambiental	T/S	2017-18-19-20-21-22
Biología Aplicada a los Biomateriales	M Universitario en Biomateriales	T	2020-21-22

4. Número de actividades docentes dirigidas/tutorizadas (TFM; TFG; Prácticas externas, prácticum, etc.)

***TRABAJO FIN DE GRADO EN BIOQUÍMICA:**

Título: "Respuesta de células endoteliales a implantes de titanio recubiertos con hidroxiapatita sustituida con silicio y con VEGF inmovilizado".

Estudiante: Daniel Fernández-Villa

Directores: Teresa Portolés y M^a José Feito

Universidad: Universidad Complutense. Madrid. España

Facultad/ Escuela: Facultad de Ciencias Químicas Fecha: Julio 2017 Calificación: 9.7 Matrícula de Honor

***TRABAJO FIN DE GRADO EN BIOLOGÍA:**

Título: "Respuesta celular a biomateriales para el tratamiento de osteoporosis".

Estudiante: Paula Arribas Lange

Directores: Teresa Portolés y M^a José Feito

Universidad: Universidad Complutense. Madrid. España

Facultad/ Escuela: Facultad de Ciencias Biológicas Fecha: Junio 2018 Calificación: 9.75 Matrícula de Honor

TRABAJO FIN DE GRADO EN BIOLOGÍA:

Título: "Respuesta celular a vidrios mesoporosos bioactivos para el tratamiento de osteoporosis".

Estudiante: Mireia Gómez Duro

Directores: Teresa Portolés y M^a José Feito

Universidad: Universidad Complutense. Madrid. España

Facultad/ Escuela: Facultad de Ciencias Biológicas Fecha: Junio 2019 Calificación: 9.7

TRABAJO FIN DE GRADO EN INGENIERIA DE MATERIALES:

Título: "Biomateriales con aplicaciones Biomédicas".

Estudiante: Héctor Arribas Gutiérrez

Directores: M^a José Feito

Universidad: Universidad Complutense. Madrid. España

Facultad/ Escuela: Facultad de Ciencias Físicas. Fecha: Junio 2020

5. Otros méritos relacionados con la actividad docente:

* Profesora de la Universidad de Mayores UCM de Madrid. Asignatura; Desafíos de la Ciencia. /01-01-2021-actualidad.)

* Miembro de numerosos Tribunales de Tesis Doctorales como Secretario del Tribunal, como Vocal Titular y presidente del Tribunal

* Vocal del Tribunal único de de las pruebas de acceso a la Universidad para mayores de 25 y 45 años- Biología_ 2017

PROYECTOS DE INNOVACIÓN DOCENTE:

*Participación en el Proyecto Divulgativo:Título del Proyecto: ¿Sabías Qué....?

Tipo de Convocatoria: Ayudas para la Realización de Acciones de Difusión y Divulgación Científica y Tecnológica. 2007

Entidad Financiadora: Ministerio de Educación y Ciencia- FECYT (Ref. CCT005-07-00264)

Lugar y Duración: Cursos académicos 2006-2007 y 2007-2008.

*Experto en Divulgación de Ciencia para el Ministerio de Cultura (Noviembre 2008). "Juegos del sitio Web del Ministerio de Cultura"

*Participación en los Talleres de Divulgación Científica con motivo de la celebración del Año Internacional de la Química (2011-2012).

*Participación en los Talleres de Divulgación Científica con motivo de la celebración de la Semana de la Ciencia (Noviembre 2013)

* Participación en la IV edición de la Noche de los Investigadores de Madrid, 2013

*Participación en los Talleres de Divulgación Científica con motivo de la celebración de la Semana de la Ciencia (Noviembre 2015)

* Participación como miembro en el Proyecto de Innovación y Mejora de la Calidad Docente (PIMCD) en la UCM (2014 -2015): Adaptación del Laboratorio de Bioquímica y Biología Molecular I (grado en Bioquímica) a su enseñanza en inglés

* Participación como miembro en el Proyecto de Innovación y Mejora de la Calidad Docente (PIMCD) en la UCM (2015 -2016): ESTRATEGIAS MULTIMEDIA PARA EL APRENDIZAJE EN EL LABORATORIO INTEGRADO DE BIOQUÍMICA Y BIOLOGÍA MOLECULAR I.

* Participación como miembro en el Proyecto de Innovación y Mejora de la Calidad Docente (PIMCD) en la UCM (2016 -2017): NUEVAS TECNOLOGÍAS EN EL LABORATORIO INTEGRADO DE BIOQUÍMICA Y BIOLOGÍA MOLECULAR I: CONECTANDO EL LABORATORIO A LA WEB 2.0

* Participación como miembro en el Proyecto de Innovación y Mejora de la Calidad Docente (PIMCD) en la UCM (2017 -2018): "SMARTEACHING: USO DE DISPOSITIVOS MÓVILES EN EL AULA Y EFICACIA DE LAS CLASES PRESENCIALES"

* Participación como miembro en el Proyecto de Innovación y Mejora de la Calidad Docente (PIMCD) en la UCM (2019 -2020): ESTRATEGIAS PARA IMPLICAR AL ALUMNO EN EL APRENDIZAJE EN EL LABORATORIO DE BIOQUÍMICA

*Proyecto Innovación Percepciones de la participación en las aulas universitarias desde un enfoque de género y de diversidades (2021)

PARTICIPACIÓN EN CURSOS DE FORMACIÓN DEL PROFESORADO Y OTROS

* Ponencia en el seminario: Actualización Científica y Didáctica e Interdisciplinariedad celebrado en el Centro de Formación Permanente del Profesorado. Título: "Terapia Génica en la enfermedad de Duchenne". 2 horas de duración (2012)

* Curso de Acceso a la Información del Proyecto ENCODE. Facultad de Biología de la UCM (7 horas) (2013)

Moderador en mesas de evaluación de comunicaciones presentadas a la IX Jornadas Complutenses, VIII Congreso Nacional de Investigación en Ciencias de la Salud para alumnos pregraduados y XIII Congreso de Ciencias Veterinarias y Biomédicas (24 y 26 Abril de 2014)

* Moderador en mesas de evaluación de comunicaciones presentadas a la X Jornadas Complutenses, IX Congreso Nacional de Investigación en Ciencias de la Salud para alumnos pregraduados y XIV Congreso de Ciencias Veterinarias y Biomédicas (23, 24 y 25 Abril de 2015)

* Asistencia a 4 WEBINARS de 1h cada uno de Formación Personal Docente Investigador de la Fundación general UCM: 1) Adapta tu clase magistral de siempre a la presencialidad virtual, 2) Desarrolla vídeos para la docencia virtual, 3) Construye y gestiona el examen online través del Campus Virtual, 4) Ejecución examen online. Seguridad, privacidad.

* CICLO de 4 WEBINARS de 1h cada uno con la temática: "La Evaluación en los tiempos del COVID-19", sobre evaluación online usando las plataformas Moodle, Microsoft Forms y Google Forms.

* Asistencia al Seminario virtual de la Fundación ONCE, "Tiempos Digitales: Aprendiendo desde cualquier lugar" 21 de abril de 2020, 10 de mayo,

PARTICIPACIÓN EN CONGRESOS DOCENTES

* Plan para la Internacionalización de la Docencia

María José Feito, Antonio Sánchez-Torralba, Ana Saborido, Miguel Arroyo, Juana María Navarro.

PÓSTER Y PONENCIA: "Laboratorio integrado de Bioquímica y Biología Molecular I en el ámbito de la internalización de la UCM"

LUGAR DE CELEBRACION: UCM, Madrid AÑO: 03/04/2017

* 15th International Technology, Education and Development Conference

A. Saborido Modia, M.I. De La Mata Riesco, B. Olmeda Lozano, M. Lorente Pérez, M. Arroyo Sánchez, **M.J. Feito Castellano**, A. Sánchez Torralba, J.M. Navarro Llorens

PÓSTER Y PONENCIA: Strategies to involve the students in their learning in a Biochemistry Laboratory

LUGAR DE CELEBRACION: on-line AÑO: 08-09/03//2021

	<p>PUBLICACIONES DOCENTES</p> <p>* Juana María Navarro, Antonio Sánchez-Torralba, Ana Saborido, Miguel Arroyo, María José Feito, M.Teresa López, Regina Ranz, Maria de Mar Lorente, Rodrigo Barderas, Francisco Gavilanes. "Nuevas tecnologías en el laboratorio integrado de Bioquímica y Biología Molecular I: Conectando el laboratorio a la web 2.0" Actas de la Jornada: Las TIC en la Enseñanza: Experiencias en la UCM- ISBN: 978-84-697-2511-5 (29 de marzo de 2017) Facultad de Geografía e Historia. Universidad Complutense de Madrid</p> <p>* A. Saborido Modia, M.I. De La Mata Riesco, B. Olmeda Lozano, M. Lorente Pérez, M. Arroyo Sánchez, M.J. Feito Castellano, A. Sánchez Torralba, J.M. Navarro Llorens. "Strategies To Involve The Students In Their Learning In A Biochemistry Laboratory". Abstracts 397 for INTED 2021.</p> <p>*Ana Isolina Saborido Modia, Miguel Arroyo Sánchez, María José Feito Castellano, Bárbara Olmeda Lozano, María Isabel de la Mata Riesco, José Luis Garrido Bueno, José Luis Nieto Bueno, Rafael Amigot Sánchez, Elena Blanco Arribas, Mateo Cueto Remacha, Claudia Guerra Espinosa, Patricia Rodríguez Solana. "Desarrollo de estrategias de aprendizaje activo en el laboratorio de Bioquímica BBM1. E- print UCM. 2020</p>															
Gestión	<p>1. Desempeño de cargos de responsabilidad en gestión universitaria:</p> <table border="1" data-bbox="448 1016 1390 1364"> <thead> <tr> <th>Cargo</th> <th>Organismo/Facultad</th> <th>Duración</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>DIRECTORA del Dpto de BBM</td> <td>DEPARTAMENTO BBM</td> <td>01/02/2022-Hoy</td> </tr> <tr> <td>DIRECTORA DE LA SECCION DEPARTAMENTAL DE BBM</td> <td>FACULTAD DE CIENCIAS BIOLÓGICAS. UCM</td> <td>2018-Febrero 2022</td> </tr> <tr> <td>Secretaria del Departamento de BBM</td> <td>Departamento De Bioquímica y Biología Molecular</td> <td>2017-18</td> </tr> <tr> <td>Representante en Junta del Dpto. de BBM</td> <td>Facultad de Biología. UCM</td> <td>2018-hoy</td> </tr> </tbody> </table>	Cargo	Organismo/Facultad	Duración	DIRECTORA del Dpto de BBM	DEPARTAMENTO BBM	01/02/2022-Hoy	DIRECTORA DE LA SECCION DEPARTAMENTAL DE BBM	FACULTAD DE CIENCIAS BIOLÓGICAS. UCM	2018-Febrero 2022	Secretaria del Departamento de BBM	Departamento De Bioquímica y Biología Molecular	2017-18	Representante en Junta del Dpto. de BBM	Facultad de Biología. UCM	2018-hoy
Cargo	Organismo/Facultad	Duración														
DIRECTORA del Dpto de BBM	DEPARTAMENTO BBM	01/02/2022-Hoy														
DIRECTORA DE LA SECCION DEPARTAMENTAL DE BBM	FACULTAD DE CIENCIAS BIOLÓGICAS. UCM	2018-Febrero 2022														
Secretaria del Departamento de BBM	Departamento De Bioquímica y Biología Molecular	2017-18														
Representante en Junta del Dpto. de BBM	Facultad de Biología. UCM	2018-hoy														
Investigación	<p>1. Número de sexenios (indicando la fecha del último concedido) 4 (último 2021)</p> <p>2. Líneas de investigación Biomateriales, Respuesta inmune a biomateriales, Ingeniería de Tejidos, Linfocitos T, Activación de linfocitos T, Moléculas coestimuladoras: CD4, ICOS, Complejo TCR/CD3; Receptores CD46; Crry; Proteínas: Helicasas, FGF, CBP4; Virus: HIV, Hepatitis B y C.</p> <p>3. Equipos de investigación</p> <ul style="list-style-type: none"> • Miembro del Grupo UCM 910576, Campus de Excelencia Internacional Moncloa (UCM-UPM) • Miembro del Instituto de Investigación del Hospital de Salud Carlos III (IdISSC) http://www.idissc.org/investigacion.php <p>Comités Evaluación</p> <ul style="list-style-type: none"> • Nombramiento de COLABORADOR TÉCNICO EN CALIDAD DE EVALUADOR de la Dirección de Evaluación y Acreditación de la Agencia Andaluza del Conocimiento (DEVA-AAC) (2019) <p>4. Publicaciones destacadas en los últimos 5 años</p>															

1. M.Maycas, M.T.Portolés, M.C.Matesanz, I.Buendía, J.Linares, M.J.Feito, D.Arcos, M.Vallet-Regí, L.Plotkin, P.Esbrit y A.R.Gortazar "High Glucose Alters the Secretome of Mechanically Stimulated Osteocyte-like Cells Affecting Osteoclast Precursors Recruitment and Differentiation" *Cell Physiol.* 232(12): 3611-3621 (2017)
2. A.J.Salinas, J.M. Blanco-Becares, O.Mersinlioglu, L.Casarrubios, D.Fernández-Villa, M.J.Feito, M.T.Portolés, B. González, M.Vallet-Regí. "Synthesis, characterization and biocompatibility study of mesolamellar calcium phosphate hybrids prepared via anionic surfactant templating" *ChemistrySelect*, (2018), 3: 6880–6891
3. R. Diez-Orejas, M.J. Feito, M. Cicuéndez, J.M. Rojo, M.T. Portolés, Differential effects of graphene oxide nanosheets on *Candida albicans* phagocytosis by murine peritoneal macrophages *Journal of Colloid and Interface Science* 512: 665-673 (2018)
4. N. Gómez-Cerezo, L. Casarrubios, I. Morales, M. J. Feito, D.Arcos, M.Vallet-Regí, M. T. Portolés Effects of a mesoporous bioactive glass on osteoblasts, osteoclasts and macrophages. *Journal of Colloid and Interface Science*, Volume 528, 15 October 2018, Pages 309-320
5. Diez-Orejas R, Feito MJ, Cicuéndez M, Casarrubios L, Rojo JM, Portolés MT Graphene oxide nanosheets increase *Candida albicans* killing by pro-inflammatory and reparative peritoneal macrophages *Colloids Surf B Biointerfaces*. 2018 Nov 1; 171:250-259
6. Serrano MC, Feito MJ, González-Mayorga A, Diez-Orejas R, Matesanz MC, Portolés MT. Response of macrophages and neural cells in contact with reduced graphene oxide microfibers. *Biomater Sci*. 2018 Nov 1;6(11):2987-2997. doi: 10.1039/c8bm00902c. Epub 2018 Sep 26.
7. Casarrubios L, Gómez-Cerezo N, Feito MJ, Vallet-Regí M, Arcos D, Portolés MT. Incorporation and effects of mesoporous SiO₂-CaO nanospheres loaded with ipriflavone on osteoblast/osteoclast coculture *Eur J Pharm Biopharm*. 2018. 133:258-268
8. Izquierdo-Barba I, Santos-Ruiz L, Becerra J, Feito MJ, Fernández-Villa D, Serrano MC, Díaz-Güemes I, Fernández-Tomé B, Enciso S, Sánchez-Margallo FM, Monopoli D, Afonso H, Portolés MT, Arcos D, Vallet-Regí M. Synergistic effect of Si-hydroxyapatite coating and VEGF adsorption on Ti6Al4V-ELI scaffolds for bone regeneration in an osteoporotic bone environment *Acta Biomater*. 2019 Jan 1; 83:456-466
9. Feito MJ, Diez-Orejas R, Cicuéndez M, Casarrubios L, Rojo JM, Portolés MT. Characterization of M1 and M2 polarization phenotypes in peritoneal macrophages after treatment with graphene oxide nanosheets. *Colloids and Surfaces B: Biointerfaces* . 2019. 1761:96-105
10. Mónica Cicuéndez, Márcia Fernandes, Miguel Ayán-Varela, Helena Oliveira, María José Feito, Rosalía Diez-Orejas, Juan I. Paredes, Silvia Villar-Rodil, Mercedes Vilab, M. Teresa Portolés, Iola F. Duarte. Macrophage inflammatory and metabolic responses to graphene-based nanomaterials differing in size and functionalization. *Colloids and Surfaces B: Biointerfaces* . 2020. 186:110709

11. L. Casarrubios, N. Gómez-Cerezo, S. Sánchez-Salcedo, M.J. Feito, M.C. Serrano, M. Saiz- Pardo, L. Ortega, D. de Pablo, I. Díaz-Güemes, B. Fernández-Tomé, S. Enciso, F.M. Sánchez- Margallo, M.T. Portolés, D. Arcos, M. Vallet-Regí (2020) "Silicon substituted hydroxyapatite/VEGF scaffolds stimulate bone regeneration in osteoporotic sheep" *Acta Biomater.* 101: 544–553

12. M.Montes-Casado, A.Sanvicente, L.Casarrubios, M.J.Feito, J.M.Rojo, M.Vallet-Regí, D.Arcos, P.Portolés y M.T.Portolés (2020) "An Immunological Approach to the Biocompatibility of Mesoporous SiO₂-CaO Nanospheres" *Int. J. Mol. Sci.* 2020, 21, 8291; doi:10.3390/ijms21218291

13. L.Casarrubios, N.Gómez-Cerezo, M.J.Feito, M.Vallet-Regí, D.Arcos y M.T.Portolés (2020) "Ipriflavone-loaded mesoporous nanospheres with potential applications for periodontal treatment" Aceptado en *Nanomaterials*, special issue on "Nano-Engineering Solutions for Dental Implant Applications" *Nanomaterials* (Basel). 2020 Dec 21; 10(12):2573. doi: 10.3390/nano10122573. PMID: 3337149

14. M.Cicuéndez, L.Casarrubios, M.J.Feito, I.Madarieta, N.Garcia-Urkia, O.Murua, B.Olalde, N.Briz, R.Diez-Orejas, M.T.Portolés. "Candida albicans/Macrophage Biointerface on Human and Porcine Decellularized Adipose Matrices". *J Fungi* (Basel). 2021 May 17;7(5):392. doi: 10.3390/jof7050392.

15. Cicuéndez, L. Casarrubios, N. Barroca, D. Silva, M. J. Feito, R. Diez Orejas, P. A. A. P. Marques, M. T. Portolés. "Benefits in the Macrophage Response Due to Graphene Oxide Reduction by Thermal Treatment". *Int J Mol Sci.* 2021 Jun 22;22(13):6701. doi: 10.3390/ijms22136701

16. R. Diez-Orejas, L. Casarrubios, M. J. Feito, J. M. Rojo, M. Vallet-Regí, D. Arcos, and M. T. Portolés. "Effects of mesoporous SiO₂-CaO nanospheres on the murine peritoneal macrophages / Candida albicans interface". *International Immunopharmacology* 94, 107457

17. Casarrubios L, Polo-Montalvo A, Serrano MC, Feito MJ, Vallet-Regí M, Arcos D, Portolés MT. Effects of Ipriflavone-Loaded Mesoporous Nanospheres on the Differentiation of Endothelial Progenitor Cells and Their Modulation by Macrophages. *Nanomaterials* (Basel). 2021 Apr 24;11(5):1102.

18. Feito MJ*, Casarrubios L, Oñaderra M, Gómez-Duro M, Arribas P, Polo-Montalvo A, Vallet-Regí M, Arcos D, Portolés MT. "Response of RAW 264.7 and J774A.1 macrophages to particles and nanoparticles of a mesoporous bioactive glass: A comparative study. *Colloids Surf B Biointerfaces.* 2021 Dec;208:112110. doi: 10.1016/j.colsurfb.2021.112110. Epub 2021 Sep 12.

19. Cicuéndez M, Casarrubios L, Feito MJ, Madarieta I, Garcia-Urkia N, Murua O, Olalde B, Briz N, Diez-Orejas R, Portolés MT. "Effects of Human and Porcine Adipose Extracellular Matrices Decellularized by Enzymatic or Chemical Methods on Macrophage Polarization and Immunocompetence. *Int J Mol Sci.* 2021 Apr 8;22(8):3847. doi: 10.3390/ijms22083847

20. Polo-Montalvo A, Casarrubios L, Serrano MC, Sanvicente A, Feito MJ, Arcos D, Portolés MT. Effective Actions of Ion Release from Mesoporous Bioactive Glass and Macrophage Mediators on the Differentiation of Osteoprogenitor and Endothelial

Progenitor Cells. Pharmaceutics. 2021 Jul 27;13(8):1152. doi: 10.3390/pharmaceutics13081152

5. Tesis doctorales dirigidas o codirigidas (incluya la reseña completa)

Título: "Hidroxiapatitas y Nanopartículas de óxido de grafeno: Respuesta celular y aplicación biomédica" DOCTORADO EUROPEO

Doctorando: María Concepción Matesanz Sancho Universidad: Universidad Complutense de Madrid Facultad / Escuela: Facultad CC.Químicas

Fecha: 8 de Julio 2015

Directores: Teresa Portolés y M^a José Feito

Calificación: Sobresaliente Cum Laude.Premio Extraordinario de Doctorado por la UCM de Madrid

Título: " Respuesta Celular a Biomateriales diseñados para tratamiento de hueso Osteoporótico". DOCTORADO EUROPEO

Doctorando: Laura Casarrubios Molina.

Universidad: Universidad Complutense de Madrid Facultad / Escuela: Facultad CC.Químicas

Fecha: En curso, pendiente de lectura

Directores: Teresa Portolés y M^a José Feito

Calificación:

6. Participación en proyectos de I+D+i (últimos 5 años)

Título del proyecto: "A step forward to spinal cord injury repair using innovative stimulated nanoengineered scaffolds"

Entidad financiadora: European Union's Horizon 2020 research and innovation programme. Call: H2020-FETOPEN-2018-2019-2020-01 (Referencia 829060)

Duración: desde: 03/04/2019 hasta: 02/04/2023

Investigador responsable grupo UCM: M.T.Portolés

Título del proyecto:"Nanomateriales regenerativos en escenarios de patología ósea: osteoporosis e infección"

Entidad financiadora: Ministerio de Economía y Competitividad. Convocatoria 2016, Modalidad1:Proyectos de I+D+i, del programa estatal de investigación, desarrollo e innovación orientada a los Retos de la Sociedad (Solicitado el 12/04/2016))

Duración, desde: 01/01/2017 hasta: 31/12/2020 (Prórroga hasta 29-6-2021)

Investigadores responsables: D.Arcos y M.T. Portolés