

**RELACIÓN DE PROYECTOS SUSCEPTIBLES DE AYUDAS  
CONTRATOS PREDOCTORALES PARA LA FORMACIÓN DE  
DOCTORES DEL MINISTERIO DE CIENCIA, INNOVACIÓN Y  
UNIVERSIDADES 2018**

<b>Ref.:</b>	TIN2017-86049-R
<b>Investigador:</b>	JOSÉ FRANCISCO ALDANA MONTES
<b>Título:</b>	Semántica de Dominio en Algoritmos de Análisis del (BIG) Data
<b>Nº contratos</b>	1
<b>Departamento:</b>	Lenguajes y Ciencias de la Computación
<b>Centro:</b>	E.T.S.I. Informática
<b>Email:</b>	<a href="mailto:jfam@lcc.uma.es">jfam@lcc.uma.es</a>
<b>Tfno.:</b>	952132813-951952918
<b>Ref.:</b>	CTQ2017-87909-R
<b>Investigador:</b>	LUIS ALEMANY ARREBOLA
<b>Título:</b>	Hacia emisión cero, combinación de carburantes avanzados y sistemas catalíticos híbridos para mejora de rendimiento y reducción de contaminantes en motorizaciones diésel.
<b>Nº Contratos:</b>	1
<b>Departamento:</b>	Ingeniería Química
<b>Centro:</b>	Facultad de Ciencias
<b>Email:</b>	<a href="mailto:luijo@uma.es">luijo@uma.es</a>
<b>Tfno.:</b>	952131919
<b>Ref.:</b>	FFI2017-86417-P
<b>Investigador:</b>	ROSARIO ARIAS DOBLAS
<b>Título:</b>	“Orientación” una perspectiva dinámica sobre la ficción y la cultura contemporáneas (1990- en adelante)
<b>Nº de Contratos</b>	1
<b>Departamento:</b>	Filología Inglesa, Francesa y Alemana
<b>Centro:</b>	Facultad de Filosofía y Letras
<b>Email:</b>	<a href="mailto:rarias@uma.es">rarias@uma.es</a>
<b>Tfno.:</b>	952131793 - 952131794
<b>Ref.:</b>	EDU2017-82197-P
<b>Investigador:</b>	ANGEL BLANCO LÓPEZ
<b>Título:</b>	Desarrollo de competencias en problemas de la vida diaria, mediante prácticas científicas de argumentación indagación y modelización en enseñanza secundaria y universitaria.
<b>Nº de Contratos</b>	1
<b>Departamento:</b>	Didáctica de las Matemáticas, de las Ciencias Sociales y Experimentales
<b>Centro:</b>	Facultad de Ciencias de la Educación.
<b>Email:</b>	<a href="mailto:ablancol@uma.es">ablancol@uma.es</a>
<b>Tfno.:</b>	952132391
<b>Ref.:</b>	BIO2017-82609-R
<b>Investigador:</b>	MIGUEL ANGEL BOTELLA MESA
<b>Título:</b>	Mecanismos moleculares implicados en la homeostasis de la celulosa y en la dinámica de la membrana plasmática asociados a las respuestas de las plantas a estreses abióticos.
<b>Nº de Contratos</b>	1
<b>Departamento:</b>	Biología Molecular y Bioquímica
<b>Centro:</b>	Facultad de Ciencias
<b>Email:</b>	<a href="mailto:mabotella@uma.es">mabotella@uma.es</a>
<b>Tfno.:</b>	952134268 – 952131938

<b>Ref.:</b>	HAR2017-84635-P
<b>Investigador:</b>	ANTONIO JUAN CALVO MATURANA
<b>Título:</b>	El humor y su sentido: Discursos e imágenes de lo risible desde la ilustración hasta hoy
<b>Nº de Contratos</b>	1
<b>Departamento:</b>	Historia Moderna y Contemporánea
<b>Centro:</b>	Facultad de Filosofía y Letras
<b>Email:</b>	<a href="mailto:antonio.calvo@uma.es">antonio.calvo@uma.es</a>
<b>Tfno.:</b>	952131714
<b>Ref.:</b>	TIN2017-89023-P
<b>Investigador:</b>	PABLO JOSÉ CORDERO ORTEGA
<b>Título:</b>	Desarrollo de un marco global para inferir nuevo conocimiento usando implicaciones y sus generalizaciones.
<b>Nº de Contratos</b>	1
<b>Departamento:</b>	Matemática Aplicada.
<b>Centro:</b>	E.T.S.I. Informática.
<b>Email:</b>	<a href="mailto:pcordero@uma.es">pcordero@uma.es</a>
<b>Tfno.:</b>	952137165
<b>Ref.:</b>	CGL2017-85090-P
<b>Investigador:</b>	ANA CARMEN DURÁN BOLLERO
<b>Título:</b>	Desarrollo embrionaria del origen anatómico de las arterias coronarias en vertebrados gnatostomados. Implicaciones evolutivas.
<b>Nº de Contratos</b>	1
<b>Departamento:</b>	Biología Animal
<b>Centro:</b>	Facultad de Ciencias
<b>Email:</b>	<a href="mailto:acduran@uma.es">acduran@uma.es</a>
<b>Tfno.:</b>	952131847
<b>Ref.:</b>	BIA2017-82391-R
<b>Investigador:</b>	M <sup>a</sup> ANGELES GOMEZ DE LA TORRE
<b>Título:</b>	Caracterización avanzada de ecocementos sostenibles: entender mejor la hidratación para mejorar sus propiedades.
<b>Nº de Contratos</b>	1
<b>Departamento:</b>	Química Inorgánica, Cristalografía y Mineralogía
<b>Centro:</b>	Facultad de Ciencias.
<b>Email:</b>	<a href="mailto:mgd@uma.es">mgd@uma.es</a>
<b>Tfno.:</b>	952131877-952132022
<b>Ref.:</b>	DPI2017-84827-R
<b>Investigador:</b>	JAVIER GONZÁLEZ JIMÉNEZ
<b>Título:</b>	Creación y explotación de mapas semánticos por robots móviles.
<b>Nº de Contratos</b>	1
<b>Departamento:</b>	Ingeniería de Sistemas y Automática.
<b>Centro:</b>	E.T.S. Ingenieros Informática
<b>Email:</b>	<a href="mailto:javiergonzalez@uma.es">javiergonzalez@uma.es</a>
<b>Tfno.:</b>	952132724
<b>Ref.:</b>	DPI2017-86547-C2-1-P
<b>Investigador:</b>	IGNACIO GONZÁLEZ LOSCERTALES
<b>Título:</b>	Sprays y emulsiones de partículas micrométricas. Generación via microdripping y electro coflow. Neutralización y deposición.
<b>Nº contratos</b>	1
<b>Departamento:</b>	Ingeniería Mecánica, Térmica y de Fluidos.
<b>Centro:</b>	Escuela de Ingenierías Industriales.
<b>Email:</b>	<a href="mailto:loscertales@uma.es">loscertales@uma.es</a>
<b>Tfno.:</b>	952-132425

<b>Ref.:</b>	TIN2017-88728-C2-1-R
<b>Investigador:</b>	JOSÉ MANUEL JEREZ ARAGONÉS
<b>Título:</b>	Avances en el diseño y adaptación de algoritmos de aprendizaje profundo para su aplicación a problemas en las áreas de biomedicina y contaminación atmosférica.
<b>Nº contratos</b>	1
<b>Departamento:</b>	
<b>Centro:</b>	Lenguajes y Ciencias de la Computación.
<b>Email:</b>	<a href="mailto:jmjerez@uma.es">jmjerez@uma.es</a>
<b>Tfno.:</b>	952132895
<b>Ref.:</b>	AGL2017-86531-C2-1-R
<b>Investigador:</b>	JOSÉ ÁNGEL MERCADO CARMONA
<b>Título:</b>	Caracterización funcional de genes reguladores de la maduración en fresa y aplicación del sistema crispr/cas9 para alargar la vida de la postcosecha y mejorar la calidad del fruto
<b>Nº contratos</b>	1
<b>Departamento:</b>	Biología Vegetal
<b>Centro:</b>	Facultad de Ciencias
<b>Email:</b>	<a href="mailto:mercado@uma.es">mercado@uma.es</a>
<b>Tfno.:</b>	952137522
<b>Ref.:</b>	BIO2017-82720-P
<b>Investigador:</b>	María Catharina Merchante Berg.
<b>Título:</b>	Regulación traduccional mediada por ribosomas especializados en plantas: identificación de distintos tipos de ribosomas y su implicación en la traducción de mrnas específicos.
<b>Nº contratos</b>	1
<b>Departamento:</b>	Biología Molecular y Bioquímica.
<b>Centro:</b>	Facultad de Ciencias.
<b>Email:</b>	<a href="mailto:merchante@uma.es">merchante@uma.es</a>
<b>Tfno.:</b>	952134265 952132025
<b>Ref.:</b>	ENE2017-83775-P
<b>Investigador:</b>	JUAN MIGUEL MORALES GONZÁLEZ
<b>Título:</b>	Métodos matemáticos para sistemas de energía eléctrica basados en datos.
<b>Nº contratos</b>	1
<b>Departamento:</b>	Matemática Aplicada.
<b>Centro:</b>	E.T.S.I. Informática
<b>Email:</b>	<a href="mailto:juan.morales@uma.es">juan.morales@uma.es</a>
<b>Tfno.:</b>	951953129 951952942
<b>Ref.:</b>	CGL2017-86788-CE-1-P
<b>Investigador:</b>	ENRIQUE MORENO OSTOS
<b>Título:</b>	Dinámica del carbono en lagos y embalses frente a una hidrología cambiante: implicaciones para el metabolismo del ecosistema, flujos de gases y sumideros sedimentarios.
<b>Nº contratos</b>	1
<b>Departamento:</b>	Ecología y Geología.
<b>Centro:</b>	Facultad de Ciencias.
<b>Email:</b>	<a href="mailto:quique@uma.es">quique@uma.es</a>
<b>Tfno.:</b>	952136649
<b>Ref.:</b>	BFU2017-83907-P
<b>Investigador:</b>	RAMÓN MUÑOZ-CHAPULI ORIOL
<b>Título:</b>	Funciones del gen wt1 en el desarrollo, homeostasis y remodelación del miocardio
<b>Nº contratos</b>	1
<b>Departamento:</b>	Biología Animal
<b>Centro:</b>	Facultad de ciencias
<b>Email:</b>	<a href="mailto:chapuli@uma.es">chapuli@uma.es</a>
<b>Tfno.:</b>	952-131853

<b>Ref.:</b>	AGL2017-82492-C2-1-R
<b>Investigador:</b>	CAYO JUAN RAMOS RODRÍGUEZ
<b>Título:</b>	Regulación cruzada entre factores de virulencia y evolución de la especificidad de huésped en patovares de pseudomonas sabastanoi de leñosas.
<b>Nº contratos</b>	1
<b>Departamento:</b>	1
<b>Centro:</b>	Biología Celular y Genética.
<b>Email:</b>	Facultad de Ciencias.
<b>Tfno.:</b>	<a href="mailto:crr@uma.es">crr@uma.es</a> 952131955
<b>Ref.:</b>	PSI2017-82604
<b>Investigador:</b>	Luis Javier Santín Núñez
<b>Título:</b>	Mejora neurogénica mediante entrenamiento neurocognitivo como estrategia para favorecer la extinción y reducir la reinstauración de las asociaciones contexto-cocaína.
<b>Nº contratos</b>	1
<b>Departamento:</b>	Psicobiología y Metodología de las Ciencias del Comportamiento
<b>Centro:</b>	Facultad de Psicología.
<b>Email:</b>	<a href="mailto:luis@uma.es">luis@uma.es</a>
<b>Tfno.:</b>	952132506 952132982