



Financiado por: FEDER / Ministerio de Economía, Industria y Competitividad - Agencia Estatal de Investigación



Unión Europea
Fondo Europeo de Desarrollo Regional
"Una manera de hacer Europa"



UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE MADRID

La UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE MADRID participa en los siguientes **"PROYECTOS DE I+D+I"** correspondientes a la convocatoria de concesión de ayudas dentro del Programa Estatal de Investigación, Desarrollo e Innovación Orientada a los **Retos** de la Sociedad, en el marco del Plan Estatal de Investigación Científica y Técnica y de Innovación 2013-2016, financiadas por el Ministerio de Economía, Industria y Competitividad - Agencia Estatal de Investigación y cofinanciadas por el Fondo Europeo de Desarrollo Regional (FEDER), en su **Convocatoria 2016**.

REFERENCIA MINISTERIAL	TITULO DEL PROYECTO	IMPORTE SUBVENCIÓN UPM	IMPORTE ANTICIPO REEMBOLSABLE FEDER
AGL2016-80593-R	ENTRADA DE SODIO EN ARROZ EN CONDICIONES DE SALINIDAD. EFECTO DE LA SIMBIOSIS CON PIRIFORMOSPORA EN LA RESPUESTA DE LA PLANTA	175.450,00	0,00
BIO2016-77840-R	GENES QUE REGULAN LA GERMINACIÓN DE LAS SEMILLAS Y EL CRECIMIENTO DE ARABIDOPSIS COMO HERRAMIENTAS PARA MEJORAR LA PRODUCCIÓN DE BIOMASA Y EL RENDIMIENTO DE LAS COSECHAS.	157.300,00	0,00
BIO2016-79165-R	IDENTIFICACIÓN DE DETERMINANTES DE TRANSMISIÓN POR SEMILLA DE VIRUS: UNA HERRAMIENTA POTENCIAL PARA ELIMINAR FUENTES DE INÓCULO Y CONTROLAR ENFERMEDADES EMERGENTES DE PLANTAS	181.500,00	0,00
DPI2016-80953-R	TECHNOLOGIES FOR IMPROVING THE EFFICIENCY AND SIZE USING INDUCTIVE TRANSMISSION FOR WIRELESS ELECTRIC VEHICLE CHARGING	40.656,00	0,00
AGL2016-77282-C3-2-R	RIEGO DE PRECISIÓN EN OLIVAR Y VIÑEDO. EVALUACIÓN DE SENSORES EN SUELO- PLANTA-ATMÓSFERA E IMÁGENES MULTIESPECTRALES EN ESTRATEGIAS DE RIEGO DEFICITARIO.	84.700,00	0,00
TRA2016-76485-R	MEDICIÓN Y MODELIZACIÓN DE ECO- DRIVING TÁCTICO Y OPERACIONAL: EFECTOS SOBRE LA REDUCCIÓN DE EMISIONES DE GEI Y CONTAMINANTES EN ÁREAS URBANAS	169.400,00	0,00
TIN2016-79726-C2-1-R	ARQUITECTURA ADAPTATIVA PARA CROWD-SENSING DE COMUNIDADES EFICIENTES	37.631,00	0,00
TEC2016-77242-C3-2-R	ESTRUCTURAS SUB- LONGITUD DE ONDA DE CAPA DELGADA PARA CIRCUITOS FOTÓNICOS (II) GUIAONDAS ACTIVAS Y CHIPS FOTÓNICOS	168.069,00	0,00
MAT2016-75544-C2-1-R	PRODUCCIÓN Y EVALUACIÓN DE LA RESPUESTA BIOLÓGICA DE FIBRAS DE SEDA DE ALTAS PRESTACIONES PARA APLICACIONES EN TERAPIAS DE TENDONES Y LIGAMENTOS	48.400,00	0,00



Financiado por: FEDER / Ministerio de Economía, Industria y Competitividad - Agencia Estatal de Investigación



Unión Europea
Fondo Europeo de Desarrollo Regional
"Una manera de hacer Europa"



UNIVERSIDAD
POLITÉCNICA
DE MADRID

La UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE MADRID participa en los siguientes **"PROYECTOS DE I+D+I"** correspondientes a la convocatoria de concesión de ayudas dentro del Programa Estatal de Investigación, Desarrollo e Innovación Orientada a los **Retos** de la Sociedad, en el marco del Plan Estatal de Investigación Científica y Técnica y de Innovación 2013-2016, financiadas por el Ministerio de Economía, Industria y Competitividad - Agencia Estatal de Investigación y cofinanciadas por el Fondo Europeo de Desarrollo Regional (FEDER), en su **Convocatoria 2016**.

REFERENCIA MINISTERIAL	TITULO DEL PROYECTO	IMPORTE SUBVENCIÓN UPM	IMPORTE ANTICIPO REEMBOLSABLE FEDER
MAT2016-79832-R	DESARROLLO DE NUEVOS BIOMATERIALES DE FIBROÍNA DE SEDA PARA REGENERACIÓN CEREBRAL	105.875,00	105.875,00
TEC2016-77791-C4-4-R	DESCRIPCIÓN BIOMÉTRICA DEL LOCUTOR BASADA EN CORRELATOS DE ACCIÓN MOTORA Y ESTADO COGNITIVO CON APLICACIONES EN SEGURIDAD Y REHABILITACIÓN	119.790,00	0,00
ENE2016-78933-C4-4-R	CÉLULAS SOLARES DE HETEROUNIÓN DE SILICIO DE ESTRUCTURA NO CONVENCIONAL	181.500,00	0,00
MAT2016-78825-C2-2-R	DOPADO DE RESINAS TERMOESTABLES FOTOPOLIMERIZADAS PARA FABRICACIÓN ADITIVA	60.500,00	0,00
TRA2016-75075-R	GENERACIÓN EFICIENTE Y POSTPROCESO DE BASES DE DATOS AERONÁUTICAS	72.600,00	0,00
AGL2016-77863-R	GESTIÓN FORESTAL PARA LA ADAPTACIÓN Y MITIGACIÓN: DIVERSIFICACIÓN ESTRUCTURAL Y ESPECÍFICA DE PINARES MEDITERRÁNEOS DE REPOBLACIÓN	133.100,00	0,00
TEC2016-75981-C2-2-R	IMMERSIVE VISUAL MEDIA ENVIRONMENTS	115.918,00	0,00
CTM2016-77151-C2-2-R	COMBINACIÓN DE TÉCNICAS GEOQUÍMICAS Y GEOFÍSICAS PARA LA CARACTERIZACIÓN ESPACIAL DE CONTAMINANTES DENSOS EN SUELOS Y ACUÍFEROS SUPERFICIALES	180.290,00	0,00
TIN2016-75982-C2-2-R	DETECCIÓN SEMÁNTICA MULTISENSORIAL DE SITUACIONES ANÓMALAS EN ENTORNOS SIN RESTRICCIONES (HEIMDAL-UPM)	80.828,00	0,00



Financiado por: FEDER / Ministerio de Economía, Industria y Competitividad - Agencia Estatal de Investigación



Unión Europea
Fondo Europeo de Desarrollo Regional
"Una manera de hacer Europa"



UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE MADRID

La UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE MADRID participa en los siguientes **"PROYECTOS DE I+D+I"** correspondientes a la convocatoria de concesión de ayudas dentro del Programa Estatal de Investigación, Desarrollo e Innovación Orientada a los **Retos** de la Sociedad, en el marco del Plan Estatal de Investigación Científica y Técnica y de Innovación 2013-2016, financiadas por el Ministerio de Economía, Industria y Competitividad - Agencia Estatal de Investigación y cofinanciadas por el Fondo Europeo de Desarrollo Regional (FEDER), en su **Convocatoria 2016**.

REFERENCIA MINISTERIAL	TITULO DEL PROYECTO	IMPORTE SUBVENCIÓN UPM	IMPORTE ANTICIPO REEMBOLSABLE FEDER
TIN2016-78011-C4-4-R	DATOS 4.0: RETOS Y SOLUCIONES - UPM	116.402,00	116.402,00
BIA2016-74960-R	RESISTENCIA FRENTE A IMPACTO DE ESTRUCTURAS COMPUESTAS RC- UHPFRC	107.690,00	0,00
BIA2016-78742-C2-2-R	SEGURIDAD Y SOSTENIBILIDAD ASOCIADAS EN APLICACIONES ESTRUCTURALES DE MATERIALES BASE CEMENTO CON ALTA DUCTILIDAD: DEL RESULTADO DE LABORATORIO AL CÁLCULO ESTRUCTURAL	121.000,00	0,00
ENE2016-77951-R	VALOR DEL ALMACENAMIENTO POR BOMBEO EN SISTEMAS ELÉCTRICOS AISLADOS CON FUERTE PENETRACIÓN EÓLICA	110.110,00	0,00
MAT2016-76847-R	DEFORMABILIDAD DE LINFOCITOS T COMO BIOMARCADOR MECANICO DE INMUNOSENESCENCIA Y DESARROLLO DE TECNOLOGIA PARA SU APLICACION CLINICA	60.500,00	0,00
AGL2016-75322-C2-1-R	USO DE SUBPRODUCTOS AGROINDUSTRIALES EN LAS DIETAS DE PEQUEÑOS RUMIANTES: VALORACIÓN NUTRITIVA, UTILIZACIÓN DIGESTIVA, RENDIMIENTOS PRODUCTIVOS Y CALIDAD DE LOS PRODUCTOS	145.200,00	0,00
ENE2016-77798-C4-4-R	APROVECHAMIENTO DE LUZ SOLAR MEDIANTE UN PROCESO DE DOS FOTONES	108.900,00	0,00
MAT2016-80182-R	ENSAMBLAJE DIRIGIDO DE CERÁMICAS FUNCIONALES A ESCALA NANOMÉTRICA: MATERIALES FOSFORESCENTES Y SISTEMAS MULTIFERROICOS	121.000,00	0,00



Financiado por: FEDER / Ministerio de Economía, Industria y Competitividad - Agencia Estatal de Investigación



Unión Europea
Fondo Europeo de Desarrollo Regional
"Una manera de hacer Europa"



POLITÉCNICA

UNIVERSIDAD
POLITÉCNICA
DE MADRID

La UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE MADRID participa en los siguientes **"PROYECTOS DE I+D+I"** correspondientes a la convocatoria de concesión de ayudas dentro del Programa Estatal de Investigación, Desarrollo e Innovación Orientada a los **Retos** de la Sociedad, en el marco del Plan Estatal de Investigación Científica y Técnica y de Innovación 2013-2016, financiadas por el Ministerio de Economía, Industria y Competitividad - Agencia Estatal de Investigación y cofinanciadas por el Fondo Europeo de Desarrollo Regional (FEDER), en su **Convocatoria 2016**.

REFERENCIA MINISTERIAL	TITULO DEL PROYECTO	IMPORTE SUBVENCIÓN UPM	IMPORTE ANTICIPO REEMBOLSABLE FEDER
MTM2016-80582-R	TOPOLOGÍA DIGITAL Y MATRICES INFINITAS: APLICACIONES AL PROCESAMIENTO DE IMÁGENES DIGITALES	29.040,00	0,00
TEC2016-75103-C2-1-R	SUBSISTEMAS AVANZADOS DE ANTENAS MÚLTIPLES PARA COMUNICACIONES DE BANDA ANCHA TERRESTRES Y POR SATÉLITE	162.987,00	0,00
TEC2016-75981-C2-1-R	IMMERSIVE VISUAL MEDIA ENVIRONMENTS	157.300,00	157.300,00
TEC2016-76038-C3-2-R	CONTROLANDO LAS REDES DE COMUNICACIONES ELECTROMAGNÉTICAS SUBMARINAS MEDIANTE DESPLIEGUES AUTOCONFIGURABLES. SUBPROYECTO UPM	169.763,00	0,00
TEC2016-76070-C3-2-R	EXPLORANDO LAS NUEVAS TECNOLOGÍAS DE FABRICACIÓN Y DE MANUFACTURACIÓN ADITIVAS PARA DISPOSITIVOS PASIVOS EN LAS BANDAS DE MICROONDAS Y MILIMÉTRICAS	145.805,00	0,00
TIN2016-81079-R	INGENIERÍA DE BIOCIRCUITOS PROGRAMABLES PARA COMPUTACIÓN ANALÓGICA, MULTICELULAR Y ESPACIAL	90.387,00	0,00
MAT2016-77491-C2-1-R	NUEVAS NANOESTRUCTURAS BASADAS EN SB PARA APLICACIONES FOTOVOLTAICAS DE ALTA EFICIENCIA	90.750,00	0,00
ENE2016-80107-R	ACTUADORES AERODINÁMICOS ACTIVOS PARA EL CONTROL DE CARGAS	102.850,00	0,00



Financiado por: FEDER / Ministerio de Economía, Industria y Competitividad - Agencia Estatal de Investigación



Unión Europea
Fondo Europeo de Desarrollo Regional
"Una manera de hacer Europa"



UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE MADRID

La UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE MADRID participa en los siguientes **"PROYECTOS DE I+D+I"** correspondientes a la convocatoria de concesión de ayudas dentro del Programa Estatal de Investigación, Desarrollo e Innovación Orientada a los **Retos** de la Sociedad, en el marco del Plan Estatal de Investigación Científica y Técnica y de Innovación 2013-2016, financiadas por el Ministerio de Economía, Industria y Competitividad - Agencia Estatal de Investigación y cofinanciadas por el Fondo Europeo de Desarrollo Regional (FEDER), en su **Convocatoria 2016**.

REFERENCIA MINISTERIAL	TITULO DEL PROYECTO	IMPORTE SUBVENCIÓN UPM	IMPORTE ANTICIPO REEMBOLSABLE FEDER
ESP2016-77548-C5-3-R	FÍSICA SOLAR DESDE EL ESPACIO: PHI PARA SOLAR ORBITER E IMAX Y SP PARA SUNRISE	108.900,00	108.900,00
TRA2016-77979-R	DESARROLLO DE HERRAMIENTAS AVANZADAS PARA LA SIMULACION DE ACCIDENTES DE AUTOCARES INCLUYENDO MODELOS VIRTUALES DEL CUERPO HUMANO	102.245,00	102.245,00
TRA2016-78886-C3-3-R	INTEGRACIÓN DE SISTEMAS COOPERATIVOS PARA VEHÍCULOS AUTÓNOMOS EN TRÁFICO COMPARTIDO: UNIDAD DE CONTROL INTELIGENTE	83.490,00	