

I. COMUNIDAD DE MADRID

C) Otras Disposiciones

Universidad Politécnica de Madrid

- 20** *RESOLUCIÓN de 30 de diciembre de 2010, del Rector, por la que se resuelve la convocatoria de ayudas para apoyar las líneas de I + D en el Programa de Creación y Consolidación de los Grupos de Investigación de la Universidad Politécnica de Madrid, en base al Convenio de Colaboración suscrito entre la Comunidad de Madrid y la Universidad Politécnica de Madrid, para la financiación de Ayudas a Proyectos para potenciar la Creación y Consolidación de Grupos de Investigación de la Comunidad de Madrid.*

Vista la Resolución de 25 de enero de 2010, del Rector de la Universidad Politécnica de Madrid, por la que se convocaban ayudas para apoyar la líneas de I+D en el Programa de Creación y Consolidación de Grupos de Investigación de la UPM.

Concluido el proceso de evaluación científica-técnica y selección de solicitudes conforme a lo establecido en los artículos 11 y 12 de la mencionada Resolución, de acuerdo con la propuesta elaborada por la Comisión de Selección conjunta Universidad Politécnica de Madrid-Comunidad de Madrid, y resueltas las alegaciones, según se establece en el artículo 11.4, en uso de las atribuciones que me han sido conferidas por los Estatutos de la Universidad Politécnica de Madrid,

RESUELVO

Primero

Conceder las ayudas que se justifican en Anexo adjunto por importe de 500.000 euros y denegar el resto de las ayudas solicitadas.

Segundo

La duración de estas ayudas será de doce meses a contar desde el 1 de enero de 2011.

Tercero

Autorizar la disposición de un gasto por importe de 500.000 euros, de los cuales 250.000 euros se realizarán con cargo a la partida 78200 del Programa 519 del presupuesto de gastos de la Comunidad de Madrid para Ayudas a Proyectos para potenciar la Creación y Consolidación de Grupos de la Comunidad de Madrid y 250.000 euros financiados directamente por los grupos de investigación que han obtenido ayuda.

Cuarto

Disponer la publicación de la presente Resolución en el BOLETÍN OFICIAL DE LA COMUNIDAD DE MADRID y en las correspondientes páginas web, así como la notificación individual a los beneficiarios.

Contra la presente Resolución, que pone fin a la vía administrativa, cabe interponer recurso potestativo de reposición, ante el mismo órgano que lo dicta, en el plazo de un mes, conforme a lo dispuesto en los artículos 116 y 117 de la Ley 30/1992, de 26 de noviembre, de Régimen Jurídico de las Administraciones Públicas y del Procedimiento Administrativo Común, o directamente, recurso contencioso-administrativo ante los Juzgados de lo Contencioso-Administrativo en el plazo de dos meses, de acuerdo con lo establecido en los artículos 8.3 y 46.1 de la Ley 29/1998, de 13 de julio, Reguladora de la Jurisdicción Contencioso-Administrativa, sin perjuicio de cuantos otros recursos se estimen oportunos.

Madrid, a 30 de diciembre de 2010.—El Rector, Javier Uceda Antolín.

ANEXO

REFERENCIA	TÍTULO	INVESTIGADOR RESPONSABLE	GRUPO	CENTRO	CONCEDIDO
CCG10-UPM/ENE-5834	TÉCNICAS DE CONTROL AVANZADAS PARA CONVERTIDORES CC/CC DE MUY RÁPIDA RESPUESTA DINÁMICA	ALOU CERVERA, PEDRO	Electrónica Industrial	E.T.S. de Ingenieros Industriales	18.857,48 €
CCG10-UPM/TIC-5807	ARRAYS DE ANTENAS PARA COMUNICACIONES DE ESPACIO PROFUNDO	MARTÍNEZ RODRÍGUEZ-OSORIO, RAMÓN	Grupo de Radiación	E.T.S. de Ingenieros de Telecomunicación	18.376,58 €
CCG10-UPM/TIC-5794	EVALUACIÓN DE TECNOLOGÍAS SEMÁNTICAS UTILIZANDO PATRONES ONTOLÓGICOS	GARCÍA CASTRO, RAÚL	Ontology Engineering Group (LIA). Laboratorio Inteligencia Artificial. Grupo de Ingeniería Ontológica	Facultad de Informática	18.281,20 €
CCG10-UPM/MAT-5714	COMPORTAMIENTO MECÁNICO Y EN ROTURA DE VAINAS DE COMBUSTIBLE NUCLEAR FRAGILIZADAS POR HIDRUROS	RUIZ HERVÍAS, JESÚS	Materiales Estructurales Avanzados y Nanomateriales	E.T.S. de Ingenieros de Caminos, Canales y P.	18.257,76 €
CCG10-UPM/TIC-5805	TÉCNICAS DE CARACTERIZACIÓN DE SENSORES EN BANDAS SUBMILIMÉTRICAS (300GHZ)	SIERRA CASTAÑER, MANUEL	Grupo de Radiación	E.T.S. de Ingenieros de Telecomunicación	18.253,96 €
CCG10-UPM/TIC-5726	RECONFIGURABILIDAD INTEROPERABLE	DE LA TORRE ARNAZ, EDUARDO	Electrónica Industrial	E.T.S. de Ingenieros Industriales	18.204,28 €
CCG10-UPM/TIC-4932	DISPOSITIVOS NANOFOTÓNICOS PARA COMUNICACIONES ÓPTICAS	ULLOA HERRERO, JOSE MARÍA	Grupo de Dispositivos Semiconductores del ISOM	E.T.S. de Ingenieros de Telecomunicación	18.059,34 €
CCG10-UPM/GEN-5199	APROXIMACIONES GENÓMICAS PARA EL DESARROLLO DE CULTIVOS DE TOMATE (SOLANUM LYCOPERSICUM) Y MELÓN (CUCUMIS MELO) RESISTENTES A HONGOS PATÓGENOS	JORDÁ MIRÓ, LUCÍA	Interacciones Moleculares Planta-Patógeno	E.T.S. de Ingenieros Agrónomos	17.474,50 €
CCG10-UPM/TIC-5855	CACHÉ TRANSACCIONAL ALTAMENTE ESCALABLE PARA COMPUTACIÓN EN NUBE	PATIÑO MARTINEZ, MARTA	Distributed Systems Labs (LSD) Laboratorio de sistemas distribuidos	Facultad de Informática	13.922,78 €
CCG10-UPM/ENE-5664	CÉLULAS MULTIUNIÓN DE TERCERA GENERACIÓN MEDIANTE CRECIMIENTO EPITAXIAL MOVPE DE SEMICONDUCTORES III-V SOBRE SILICIO	REY-STOLLE PRADO, IGNACIO	Semiconductores III-V	E.T.S. de Ingenieros de Telecomunicación	13.835,66 €
CCG10-UPM/MAT-5404	MODELIZACIÓN DEL COMPORTAMIENTO PLÁSTICO DE METALES EN LA MICROESCALA	SEGURADO ESCUDERO, JAVIER	Materiales Estructurales Avanzados y Nanomateriales	E.T.S. de Ingenieros de Caminos, Canales y P.	13.777,50 €
CCG10-UPM/ESP-5617	ASPECTOS FLUIDODINÁMICOS DE LA COMBUSTION EN MEMS	SÁNCHEZ SANZ, MARIO	Ingeniería de Sistemas y Microsistemas Termofluidodinámicos aplicados al Sector Aeroespacial	E.T.S. de Ingenieros Aeronáuticos	13.683,60 €
CCG10-UPM/TIC-5694	GENERACIÓN DE EVIDENCIAS MEDIANTE COMBINACIÓN DE RESULTADOS EXPERIMENTALES	DIESTE TUBÍO, ÓSCAR	Ingeniería del Software	Facultad de Informática	13.604,26 €
CCG10-UPM/MAT-5698	CARACTERIZACIÓN MICROESTRUCTURAL Y MECÁNICA DE MATERIALES DE BASE COLÁGENO PARA APLICACIONES MÉDICAS	PÉREZ RIGUEIRO, JOSÉ	Materiales Estructurales Avanzados y Nanomateriales	E.T.S. de Ingenieros de Caminos, Canales y P.	13.537,00 €
CCG10-UPM/AMB-5712	ANÁLISIS Y COMPARACIÓN DE LOS INVENTARIOS DE EMISIONES A LA ATMÓSFERA NACIONAL Y REGIONAL EN LA COMUNIDAD DE MADRID A TRAVÉS DE LA SIMULACIÓN DE LA CALIDAD DEL AIRE. OPCIONES DE ARMONIZACIÓN.	BORGE GARCÍA, RAFAEL	Tecnologías Ambientales y Recursos Industriales	E.T.S. de Ingenieros Industriales	12.622,52 €
CCG10-UPM/AGR-5242	PROPÉPTIDOS COMO MOLÉCULAS DE DEFENSA EN PLANTAS. APROXIMACIONES BIOTECNOLÓGICAS.	MARTÍNEZ MUÑOZ, MANUEL	Interacciones moleculares planta-insecto.	E.T.S. de Ingenieros Agrónomos	12.181,18 €
CCG10-UPM/ESP-5839	FENÓMENOS DE GALOPE TRANSVERSAL PARA CUERPOS DE DIFERENTES SECCIONES TRANSVERSALES: DELIMITACIÓN DE REGIONES DE INESTABILIDAD	ALONSO RODRIGO, GUSTAVO	Desarrollo y Ensayos Aeroespaciales	E.T.S. de Ingenieros Aeronáuticos	11.539,42 €
CCG10-UPM/DPI-5144	SISTEMA DE CONTROL BILATERAL PARA MANIPULACIÓN DE CARGAS ELEVADAS	FERRE PÉREZ, MANUEL	Robots y máquinas inteligentes	E.T.S. de Ingenieros Industriales	10.812,38 €
CCG10-UPM/DPI-5783	DESARROLLO DE UN MINI-ROBOT PARALELO PARA CIRUGÍA MÍNIMAMENTE INVASIVA	SALTAREN PAZMIÑO, ROQUE	Robots y máquinas inteligentes	E.T.S. de Ingenieros Industriales	10.776,38 €
CCG10-UPM/GEN-5040	ESTUDIO TRANSCRIPCIONAL DE LA RESPUESTA A ESTRÉS SALINO EN PHYSCOMITRELLA PATENS MEDIANTE EL ANÁLISIS DE MICROARRAYS DE DNA	BENITO CASADO, BEGOÑA	Homeostasis iónica y ciclo celular	E.T.S. de Ingenieros Agrónomos	10.770,64 €
CCG10-UPM/MAT-5803	ANÁLISIS DEL COMPORTAMIENTO DE ACEROS EN SITUACIONES EXCEPCIONALES	GÁLVEZ DÍAZ-RUBIO, FRANCISCO	Materiales Estructurales Avanzados y Nanomateriales	E.T.S. de Ingenieros de Caminos, Canales y P.	10.608,00 €
CCG10-UPM/HUM-5756	EVALUACIÓN DE PLANES Y PROYECTOS DE DESARROLLO APLICANDO EMPOWERMENT EVALUATION	DÍAZ PUENTE, JOSÉ MARÍA	Planificación y Gestión sostenible del desarrollo rural/local	E.T.S. de Ingenieros Agrónomos	10.492,20 €

REFERENCIA	TÍTULO	INVESTIGADOR RESPONSABLE	GRUPO	CENTRO	CONCEDIDO
CCG10-UPM/SEM-5096	CELDA BIO-FOTÓNICAS DE INTERROGACIÓN VERTICAL DE BAJO COSTE BASADAS EN SU-8 Y FABRICADAS CON LÁSER PARA BIOENSAYOS SIN MARCADO DE ALTA SENSIBILIDAD	HOLGADO BOLAÑOS, MIGUEL	Ingeniería y Aplicaciones del Láser	Centro Láser	10.478,16 €
CCG10-UPM/TIC-5116	INTEGRACIÓN DE RESONADORES BAW BASADOS EN ALN CON FRECUENCIAS SUSTANCIALMENTE DISTINTAS SOBRE EL MISMO SUSTRATO	OLIVARES ROZA, JIMENA	Microsistemas y Materiales Electrónicos	E.T.S. de Ingenieros de Telecomunicación	10.336,84 €
CCG10-UPM/AMB-5038	ANÁLISIS DE LA EXPRESIÓN DIFERENCIAL DE GENES INDUCIDOS POR ESTRÉS HÍDRICO EN PINOS MEDITERRÁNEOS (P. PINASTER Y P. PINEA)	COLLADA COLLADA, CARMEN	Genética y Fisiología Forestal	E.T.S. de Ingenieros de Montes	10.169,16 €
CCG10-UPM/ENE-5673	CARACTERIZACIÓN SÍSMICA DE AEROGENERADORES: APLICACIÓN EN LA COMUNIDAD DE MADRID	GASPAR ESCRIBANO, JORGE MIGUEL	Ingeniería Sísmica: Dinámica de Suelos y Estructuras	E.T.S.I.Topografía, Geodesia, Cartografía	10.120,96 €
CCG10-UPM/TIC-4896	FIBRAS FOTÓNICAS REFLEXIVAS DE CRISTALES LÍQUIDOS	GEDAY -, MORTEN ANDREAS	Grupo de Fotónica Aplicada	E.T.S. de Ingenieros de Telecomunicación	10.086,52 €
CCG10-UPM/AGR-5789	VERIFICACIÓN DE LOS MODELOS DE SIMULACIÓN DE MAÍZ CERES E IXIM EN CONDICIONES AGROAMBIENTALES DE LA COMUNIDAD DE MADRID CON ESPECIAL ÉNFASIS EN LA SIMULACIÓN DEL NITRÓGENO EN LA PLANTA	LIZASO OÑATE, JON I.	Grupo de Sistemas Agrarios (AgSystems)	E.T.S. de Ingenieros Agrónomos	10.027,86 €
CCG10-UPM/GEN-5493	IDENTIFICACIÓN Y ANÁLISIS DE SISTEMAS DE TRANSPORTE Y HOMEOSTASIS DE NÍQUEL EN LA BACTERIA ENDOSIMBIÓTICA RHIZOBIUM LEGUMINOSARUM MEDIANTE APROXIMACIONES GENÓMICAS	BRITO LÓPEZ, BELÉN	Asociaciones simbióticas planta-microorganismo	E.T.S. de Ingenieros Agrónomos	10.020,66 €
CCG10-UPM/DPI-5781	DETERMINACIÓN DE LOS NIVELES DE SEGURIDAD DE COMPONENTES Y SISTEMAS INTEGRADOS EN LOS AUTOBUSES ELÉCTRICOS URBANOS	LÓPEZ MARTÍNEZ, JOSÉ MARÍA	Grupo de Inv. en Seguridad e Impacto Medioambiental de Vehículos y Transportes (GIVET)	E.T.S. de Ingenieros Industriales	9.940,18 €
CCG10-UPM/DPI-4923	ROBOT BIO-INSPIRADOS PARA ACTIVIDADES EN MEDIOS NO COMPACTADOS	CERRO GINER, JAIME DEL	Robótica y Cibernética	E.T.S. de Ingenieros Industriales	8.159,96 €
CCG10-UPM/TIC-5188	IMPULSO TECNOLÓGICO A LOS SISTEMAS DE INTERACCIÓN HABLADA NATURAL	FERREIROS LÓPEZ, JAVIER	Grupo de Tecnología del Habla	E.T.S. de Ingenieros de Telecomunicación	8.103,30 €
CCG10-UPM/GEN-5520	ANÁLISIS DEL PROTEOMA EXTRACITOPLÁSMICO DE BRADYRHIZOBIA AISLADOS DE LUPINUS MARIAE-JOSEPHI Y DE LUPINUS ANGUSTIFOLIUS	REY NAVARRO, LUIS	Asociaciones simbióticas planta-microorganismo	E.T.S. de Ingenieros Agrónomos	7.930,32 €
CCG10-UPM/GEN-5801	ANÁLISIS GENÓMICO DE REGULADORES DE BOMBAS DE EXTRUSIÓN EN PSEUDOMONAS SYRINGAE PV. TOMATO DC3000	RODRÍGUEZ HERVA, JOSÉ JUAN	Interacciones Moleculares Planta-Patógeno	E.T.S. de Ingenieros Agrónomos	7.637,40 €
CCG10-UPM/AMB-5084	RIESGOS Y CONSECUENCIAS DEL SECUESTRO DE CO2	ORTIZ MENÉNDEZ, JOSÉ EUGENIO	Estudios Ambientales	E.T.S. de Ingenieros de Minas	7.351,40 €
CCG10-UPM/MAT-5569	MODELIZACIÓN Y OBTENCIÓN DE NUEVOS NANOCOMPOSITOS DE POLICARBONATO CON PROPIEDADES OPTIMIZADAS	RAMÍREZ GARCÍA, JORGE	Polímeros, Caracterización y Aplicaciones	E.T.S. de Ingenieros Industriales	7.293,60 €
CCG10-UPM/TIC-5811	FUTURE MEDIA INTERNET	ALVAREZ GARCÍA, FEDERICO	Grupo de Aplicación de Telecomunicaciones Visuales (G@TV)	E.T.S. de Ingenieros de Telecomunicación	6.972,14 €
CCG10-UPM/GEN-5514	CARACTERIZACIÓN FUNCIONAL DE TRANSPORTADORES HKT EN PHYSCOMITRELLA PATENS	HARO HIDALGO, ROSARIO	Homeostasis iónica y ciclo celular	E.T.S. de Ingenieros Agrónomos	6.753,04 €
CCG10-UPM/AMB-4848	MODELOS DE OPTIMIZACIÓN MULTICRITERIO. APLICACIÓN A LA GESTIÓN FORESTAL INTEGRANDO LA COMPONENTE ESPACIAL	DÍAZ BALTEIRO, LUIS	Economía y Sostenibilidad del Medio Natural	E.T.S. de Ingenieros de Montes	6.442,90 €
CCG10-UPM/AMB-4904	ANÁLISIS DE LA EVOLUCIÓN TEMPORAL DE VARIABLES FORESTALES CON INFORMACIÓN LIDAR	MARTÍN FERNÁNDEZ, SUSANA	Tecnologías y Métodos para la Gestión Sostenible	E.T.S. de Ingenieros de Montes	5.340,38 €
CCG10-UPM/DPI-5747	SIRIA. SISTEMA DE RETENCIÓN INFANTIL AVANZADO	MARTÍNEZ SÁEZ, LUIS	Grupo de Inv. en Seguridad e Impacto Medioambiental de Vehículos y Transportes (GIVET)	E.T.S. de Ingenieros Industriales	4.928,96 €
CCG10-UPM/AMB-5749	UTILIZACIÓN DE ÁCIDOS HÚMICOS COMO QUELANTES PARA LA FITOEXTRACCIÓN ASISTIDA DE SUELOS CONTAMINADOS POR METALES PESADOS	MASAGUER RODRÍGUEZ, ALBERTO	Calidad de Suelos y Aplicaciones medioambientales	E.T.S. de Ingenieros Agrónomos	4.781,16 €
CCG10-UPM/ESP-5236	MÉTODOS DE GENERACIÓN AUTOMÁTICA DE MODELOS CIRCUITALES: ASPECTOS ANALÍTICOS Y COMPUTACIONALES	RIAZA RODRÍGUEZ, RICARDO	Grupo de Sistemas Dinámicos, Aprendizaje y Control (SISDAC)	E.T.S. de Ingenieros de Telecomunicación	3.399,78 €
CCG10-UPM/AMB-5683	ESTUDIO DE LA FIJACIÓN DE CO2 EN SUELOS MEDIANTE LA APLICACIÓN DE BIOCHAR	MÉNDEZ LÁZARO, ANA MARÍA	Valorización de Recursos	E.T.S. de Ingenieros de Minas	3.003,40 €

REFERENCIA	TÍTULO	INVESTIGADOR RESPONSABLE	GRUPO	CENTRO	CONCEDIDO
CCG10-UPM/AMB-5728	CARACTERIZACIÓN DE LA DIVERSIDAD EN LAS POBLACIONES DEL OLMO DE MONTAÑA (ULMUS GLABRA HUDSON) DEL SISTEMA CENTRAL. ELABORACIÓN DE PROPUESTAS PARA SU CONSERVACIÓN.	MARTÍN CLEMENTE, JUAN PEDRO	Biodiversidad y conservación de recursos fitogenéticos	E.T.S. de Ingenieros Agrónomos	2.864,20 €
CCG10-UPM/TIC-4954	FABRICACIÓN DE FILTROS DE ONDAS ACÚSTICAS DE SUPERFICIE	FUENTES IRIARTE, GONZALO	Grupo de Dispositivos Semiconductores del ISOM	E.T.S. de Ingenieros de Telecomunicación	2.505,60 €
CCG10-UPM/GEN-4980	CARACTERIZACIÓN DE LA VARIABILIDAD GENÉTICA EN POBLACIONES ESPAÑOLAS DE BRACHYPODIUM DISTACHYON MEDIANTE MICROSATÉLITES	GIRALDO CARBAJO, PATRICIA	Mejora Genética de plantas	E.T.S. de Ingenieros Agrónomos	2.093,96 €
CCG10-UPM/AMB-5292	FUNCIONALES DE MINKOWSKI Y MODELOS FRACTALES PARA CUANTIFICAR LA INFLUENCIA DE LA GEOMETRÍA DE LOS AGREGADOS DEL SUELO EN LA CONDUCTIVIDAD HIDRÁULICA	SAN JOSÉ MARTÍNEZ, FERNANDO	Fractales y Aplicaciones en Ciencias del Suelo y Medioambientales (PEDOFRACT)	E.T.S. de Ingenieros Agrónomos	2.000,22 €
CCG10-UPM/ESP-5759	APROXIMACIÓN, FUNCIONES ESPECIALES Y APLICACIONES.	ZARZO ALTAREJOS, ALEJANDRO	Teoría de Aproximación Constructiva y Aplicaciones	E.T.S. de Ingenieros Industriales	1.878,76 €
CCG10-UPM/HUM-5771	DESARROLLO Y ACTUALIZACIÓN EN ESPAÑOL Y EN INGLÉS DE LAS BASES DE DATOS DINÁMICAS DE METÁFORAS CONCEPTUALES HACIA EL LENGUAJE DE LA INGENIERÍA, LA ARQUITECTURA Y DE LA ACTIVIDAD FÍSICA Y DEPORTE	ROBISCO MARTIN, MARIA DEL MAR	Estudios Cognitivos y sociopragmáticos del discurso científico y Técnico. DISCYT	E.U. de Ingeniería Técnica Aeronáutica	1.450,56 €

(03/1.731/11)