

## ANEXO I

### ÁREA DE BIENES, DISEÑO Y PRODUCCIÓN INDUSTRIAL

REFERENCIA	INVESTIGADOR COORDINADOR	ACRÓNIMO	TÍTULO	ORGANISMO	LÍNEA PRIORITARIA
P-DPI-000176-0505	Carlos Balaguer Bernaldo de Quirós	ROBOCITY2030	Robots De Servicios Para La Mejora De La Calidad De Vida De Los Ciudadanos En Áreas Metropolitanas	Universidad Carlos III de Madrid	Robótica para servicios
P-DPI-000391-0505	Sebastián Dormido Bencomo	COSICOLOGI	Control De Sistemas Complejos En La Logística Y Producción De Bienes Y Servicios	Universidad Nacional de Educación a Distancia (UNED)	Logística y producción de bienes y servicios
P-DPI-000235-0505	Luis Pastor Pérez	GATARVISA	Algoritmos, Técnicas Y Aplicaciones De Realidad Virtual Y Simulación Avanzada	Universidad Rey Juan Carlos	Desarrollo Avanzado de Sistemas de Realidad Virtual
P-DPI-000246-0505	Teresa de Pedro Lucio	VIALES	Visión, Inteligencia Artificial, Localización Y Electrónica Para La Seguridad En Vehículos	Consejo Superior de Investigaciones Científicas (CSIC)	Diseño y fabricación de sistemas para la seguridad
P-DPI-000329-0505	Francisco Aparicio Izquierdo	SEGVAUTO	Seguridad De Vehículos Automóviles Con Especial Atención A Usuarios De Movilidad Reducida	Universidad Politécnica de Madrid	

### ÁREA ENERGÍA

REFERENCIA	INVESTIGADOR COORDINADOR	ACRÓNIMO	TÍTULO	ORGANISMO	LÍNEA PRIORITARIA
P-ENE-000310-0505	Antonio Luque López	NUMANCIA	Nueva Generación De Materiales, Dispositivos Y Estrategias Fotovoltaicas Para Un Mejor Aprovechamiento De La Energía Del Sol	Universidad Politécnica de Madrid	Energía fotovoltaica
P-ENE-000123-0505	M <sup>a</sup> Teresa Gutiérrez García	FOTOFLEX	Células Fotovoltaicas Flexibles De Materiales Policristalinos	Centro de Investigaciones Energéticas, Medioambientales y Tecnológicas (CIEMAT)	
P-ENE-000363-0505	Antonio Lecuona Neumann	OPEN-BIO-CM	Optimización Energética Y Bioclimática De Edificios	Universidad Carlos III de Madrid	Optimización energética de edificios- arquitectura bioclimática
P-ENE-000355-0505	Eusebio Bernabeu Martínez	ARCHISENS	Architecture Sensors & Microcomponents	Universidad Complutense de Madrid	
P-ENE-000304-0505	Loreto Daza Bertrand	ENERCAM	Programa De Aprovechamiento Y Optimización De Los Recursos Energéticos Regionales De La Comunidad De Madrid A Través De La Validación De La Tecnología De Pilas De Combustible PEMFC Y SOFC	Centro de Investigaciones Energéticas, Medioambientales y Tecnológicas (CIEMAT)	Pilas de combustible
P-ENE-000393-0505	José María López Martínez	EPICO2005	Tecnologías Para La Reducción Del Consumo Energético E Impacto Ambiental Mediante La Hibridación Y Uso De Pilas De Combustible	Universidad Politécnica de Madrid	Tecnologías energéticas en el transporte
P-ENE-000229-0505	Amable Liñán Martínez	COMLIMAMS	Combustión Limpia: Análisis, Modelado Y Simulación	Universidad Politécnica de Madrid	Tecnologías limpias de combustión
P-ENE-000284-0505	Carlos Sánchez López	ALMAGACHI	Aleaciones De Magnesio Para La Acumulación De Hidrógeno	Universidad Autónoma de Madrid	Vector hidrógeno
P-ENE-000404-0505	David P. Serrano Granados	PHISICO2	Producción Limpia De De Hidrógeno: Alternativas Sin Emisiones De CO2	Universidad Rey Juan Carlos	

## ÁREA MATERIALES Y NANOTECNOLOGÍA

REFERENCIA	INVESTIGADOR COORDINADOR	ACRÓNIMO	TÍTULO	ORGANISMO	LINEA PRIORITARIA
P-MAT-000077-0505	Francisco Javier Llorca Martínez	<b>ESTRUMAT</b>	Materiales Estructurales Avanzados	Universidad Politécnica de Madrid	Diseño y modelización de nuevos materiales considerando función/aplicación/comportamiento en servicio
P-MAT-000324-0505	Maria Vallet Regí	<b>BOINTEL</b>	Biomateriales De 3ª Generación Y Biomateriales Inteligentes	Universidad Complutense de Madrid	Materiales funcionales avanzados
P-MAT-000231-0505	Angel Costela González	<b>MATFONAN</b>	Diseño, Síntesis, Caracterización Y Aplicación De Materiales Fotónicos Y Biofotónicos, Basados En Polímeros Orgánicos E Híbridos, Micro Y Nanoestructurados	Consejo Superior de Investigaciones Científicas (CSIC)	
P-MAT-000289-0505	Jose María Sanz Martínez	<b>NANOBIOMAG</b>	Nanoestructuras Magnéticas Funcionales Para Biosensores Y Otros Dispositivos	Universidad Autónoma de Madrid	
P-MAT-000194-0505	Rodolfo Miranda Soriano	<b>NANOMAGNET</b>	Nanoestructuras Magnéticas: Fabricación, Propiedades Y Aplicaciones Biológicas Y Tecnológicas	Universidad Autónoma de Madrid	Nanomateriales y nanociencias
P-MAT-000283-0505	José López Carrascosa	<b>NANOBIOO5</b>	Análisis De Estructura Y Función De Nanomáquinas Y Otros Sistemas Biológicos Y Su Integración En Dispositivos Nanomecánicos Mediante Técnicas De Manipulación De Moléculas Individuales	Consejo Superior de Investigaciones Científicas (CSIC)	
P-MAT-000303-0505	Fernando Flores Sintas	<b>NANOOBJETOS</b>	Propiedades Mecánicas, Eléctricas, Y Catalíticas De Nanoobjetos: Síntesis, Caracterización Y Modelización	Universidad Autónoma de Madrid	
P-MAT-000279-0505	Ernesto Diéguez Delgado	<b>SENSORCDT</b>	SENSORES DE RADIACIÓN BASADOS EN Cdznte/Cdte	Universidad Autónoma de Madrid	Tecnología de sensores aplicada a materiales
P-MAT-000323-0505	José Luis Pons Rovira	<b>MULTIMAT</b>	Estrategias De Diseño E Integración De Nanomateriales Multifuncionales Para El Desarrollo De Dispositivos En Tecnologías Biomédicas Y De Rehabilitación	Consejo Superior de Investigaciones Científicas (CSIC)	
P-MAT-000227-0505	Juan Baselga Llidó	<b>INTERFASES</b>	Materiales Nanoestructurados De Base Polimérica: Fenómenos De Interfase En Relación Con Sus Propiedades Y Aplicaciones Avanzadas	Universidad Carlos III de Madrid	Tecnologías transversales de interés para los materiales: ingeniería de superficies y tecnologías de unión
P-MAT-000390-0505	Luis De Villanueva Domínguez	<b>EDISISPAT</b>	Revisión Crítica De La Durabilidad Del Patrimonio. El Edificio Como Sistema Y Metodología Multidisciplinar De Registro, Interpretación E Intervención	Universidad Politécnica de Madrid	Durabilidad de los materiales en infraestructuras y edificios. Conservación del patrimonio
P-MAT-000155-0505	Jaime Planas Rosselló	<b>DUMEINPA</b>	Investigación En Seguridad Y Durabilidad De Estructuras De Construcción	Universidad Politécnica de Madrid	
P-MAT-000094-0505	Rafael Fort González	<b>MATERNAS</b>	Durabilidad Y Conservación De Materiales Tradicionales Naturales Del Patrimonio Arquitectónico	Consejo Superior de Investigaciones Científicas (CSIC)	



Dirección General de Universidades  
e Investigación

CONSEJERÍA DE EDUCACIÓN

**Comunidad de Madrid**

## ÁREA TECNOLOGÍAS AGROALIMENTARIAS

REFERENCIA	INVESTIGADOR COORDINADOR	ACRÓNIMO	TÍTULO	ORGANISMO	LINEA PRIORITARIA
P-AGR-000153-0505	Guillermo Jesus Reglero Rada	ALI-BIRD	Nuevos Ingredientes Alimentarios Funcionales Con Base Científica	Universidad Autónoma de Madrid	Desarrollo de alimentos e ingredientes funcionales
P-AGR-000413-0505	Francisco Sanchez Muniz	ALFUROMA	Diseño Elaboración Y Comercialización De Productos Carnicos Y De La Pesca Potencialmente Funcionales. Evaluación Del Efecto Funcional En Obesos Con Riesgo Elevado Cardiovascular Y Dgeneración Macular Senil.	Universidad Complutense de Madrid	
P-AGR-000265-0505	Lucas Domínguez Rodríguez	VIGILANCIA SANITARIA	Vigilancia Sanitaria	Universidad Complutense de Madrid	Desarrollo de metodologías avanzadas para el análisis, mejora y control de las características de calidad y seguridad de los alimentos
P-AGR-000187-0505	Margarita Ruiz Altisent	TAGRALIA	Técnicas Y Métodos Avanzados En Agro-Alimentación	Universidad Politécnica de Madrid	
P-AGR-000312-0505	María José González Carlos	ANALISYC	Nuevas Metodologías Analíticas Para El Estudio Y Control De La Seguridad Y Calidad De Los Alimentos	Consejo Superior de Investigaciones Científicas (CSIC)	
P-AGR-000415-0505	M.Pilar Cano Dolado	PRESIONYLSTO	Innovaciones En La Aplicación De Altas Presiones. Nuevas Aportaciones Para El Desarrollo De Alimentos Listos Para El Consumo	Consejo Superior de Investigaciones Científicas (CSIC)	Tecnologías de procesado mínimo y emergentes
P-AGR-000314-0505	Juan Antonio Ordoñez Pereda	TEMINYSA	Tecnologías emergentes y procesado mínimo: aplicación a la seguridad química y microbiológica de alimentos listos para el consumo (RTE)	Universidad Complutense de Madrid	



## ÁREA TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Y DE LAS COMUNICACIONES

REFERENCIA	INVESTIGADOR COORDINADOR	ACRÓNIMO	TÍTULO	ORGANISMO	LÍNEA PRIORITARIA
P-TIC-000407-0505	Manuel Hermenegildo Salinas	<b>PROMESAS</b>	Programa En Métodos Para El Desarrollo De Software Fiable, De Alta Calidad Y Seguro De La Comunidad De Madrid	Universidad Politécnica de Madrid	Desarrollo de software
P-TIC-000370-0505	Mercedes Garijo Ayestarán	<b>MAD-MAS</b>	Investigación Y Transferencia Tecnológica En Sistemas Multiagente	Universidad Politécnica de Madrid	
P-TIC-000285-0505	Ricardo Jiménez Peris	<b>AUTONOMIC</b>	Sistemas Distribuidos Autónomos, Confiables Y De Altas Prestaciones	Universidad Politécnica de Madrid	Computación distribuida y de altas prestaciones.
P-TIC-000317-0505	José Francisco Tirado Fernández	<b>HIPERWARE</b>	Arquitectura Y Sintonización De Algoritmos Para Sistemas Hw/Sw De Alto Rendimiento	Universidad Complutense de Madrid	
P-TIC-000338-0505	Teresa Riesgo Alcaide	<b>RAPSODIA</b>	Reconfiguración Y Altas Prestaciones En Sistemas Digitales	Universidad Politécnica de Madrid	
P-TIC-000332-0505	Roberto Moriyón Salomon	<b>E-MADRID</b>	Investigación Y Desarrollo De Tecnologías Para El E-Learning En La Comunidad De Madrid	Universidad Autónoma de Madrid	Aplicaciones de interés social en grandes sectores
P-TIC-000101-0505	Arturo Azcorra Saloña	<b>BIOGRIDNET</b>	Evolución De Las Aplicaciones Bioinformáticas Sobre Servicios De Red Y Computación Distribuida GRID	Universidad Carlos III de Madrid	
P-TIC-000379-0505	Daniel Borrajo Millán	<b>GTECKETG</b>	Grupo En Tecnologías Del Conocimiento / Knowledge Technologies Group	Universidad Carlos III de Madrid	
P-TIC-000251-0505	Juan Quemada Vives	<b>E-MAGERIT</b>	Aplicaciones Emergentes Para Internet De Nueva Generación	Universidad Politécnica de Madrid	Aplicaciones emergentes en red
P-TIC-000255-0505	José Ramón Casar Corredera	<b>MADRINET</b>	Multidisciplinary Advanced Research In User-Centric Wireless Network Enabling Technologies	Universidad Politécnica de Madrid	
P-TIC-000230-0505	David Ríos Insua	<b>EDEMOCRACIA</b>	Conceptos Y Sistemas De Apoyo A La Democracia Electrónica	Universidad Rey Juan Carlos	
P-TIC-000267-0505	María Felisa Verdejo Maíllo	<b>MAVIMURE</b>	Mejorando El Acceso Y La Visibilidad De La Información Multilingüe En Red Para La Comunidad De Madrid	Universidad Nacional de Educación a Distancia (UNED)	Procesado de la información
P-TIC-000223-0505	Aníbal Ramón Figueiras Vidal	<b>PRO MULTIDIS</b>	Procesamiento Multimedia Distribuido	Universidad Carlos III de Madrid	
P-TIC-000191-0505	Fernando Cussó Pérez	<b>MICROSERES</b>	Microsistemas Ópticos Sensores	Universidad Autónoma de Madrid	Nuevos componentes, microsistemas y sensores
P-TIC-000308-0505	Francisco Javier Gutiérrez Monreal	<b>SENSOR.NET</b>	Sensores Avanzados Para Operar En Redes Inalámbricas	Consejo Superior de Investigaciones Científicas (CSIC)	
P-TIC-000398-0505	José Manuel Menéndez García	<b>PRO-TVD</b>	Proyecto Integral De Investigación En Televisión Digital	Universidad Politécnica de Madrid	Sistemas multimedia en red

## ÁREA RECURSOS NATURALES Y TECNOLOGÍAS MEDIOAMBIENTALES

REFERENCIA	INVESTIGADOR COORDINADOR	ACRÓNIMO	TÍTULO	ORGANISMO	LÍNEA PRIORITARIA
P-AMB-000321-0505	ildelfonso Bonilla Mangas	<b>MICROAMBIENTE</b>	Utilización de microorganismos para la evaluación de impacto ambiental y restauración del medio natural	Universidad Autónoma de Madrid	Calidad de los recursos hídricos
P-AMB-000374-0505	Guillermo Orellana Moraleda	<b>FUTURSEN</b>	(Bio)Sensores Químicos Avanzados Para Medida In Situ De La Calidad De Aguas Basados En Elementos Específicos De Reconocimiento Y Lectura Multifuncional Integrada	Universidad Complutense de Madrid	
P-AMB-000296-0505	M <sup>a</sup> Carmen Lobo Bedmar	<b>EIAPES</b>	Evaluación Del Impacto Ambiental Y Recuperación Del Medio Natural En Emplazamientos Contaminados.	Instituto Madrileño de Investigación y Desarrollo rural Agrario y Alimentario (IMIDRA)	Evaluación de impacto ambiental y restauración del medio natural
P-AMB-000335-0505	Adrián Escudero Alcántara	<b>REMEDINAL</b>	Programa De Actividades De I+D En La Comunidad De Madrid Sobre Restauración Del Medio Natural	Universidad Rey Juan Carlos	
P-AMB-000239-0505	Ana María Crespo de las Casas	<b>ANACRESPOPROYECTO</b>	Análisis de la biodiversidad genética en especies líquénicas recolonizantes de los entornos urbanos de la Comunidad de Madrid. Conservación y Reimplantación	Universidad Complutense de Madrid	
P-AMB-000395-0505	José Aguado Alonso	<b>REMTAVARES</b>	Red Madrileña De Tratamientos Avanzados Para Aguas Residuales Con Contaminantes No Biodegradable	Universidad Rey Juan Carlos	Gestión de aguas residuales: Tratamiento físico-químico, Tratamientos biológicos, Tecnologías de tratamiento para la reutilización del agua
P-AMB-000259-0505	Victor Manuel Fernández López	<b>PICOMICRO</b>	Empleo De Bacterias Reductororas De Hierro En Procesos Energéticos Y De Descontaminación	Consejo Superior de Investigaciones Científicas (CSIC)	Gestión de residuos: recuperación de energía, eliminación, uso de subproductos reciclados
P-AMB-000352-0505	José Vicente Tarazona Lafarga	<b>RESIDUOS</b>	Gestión Sostenible De Residuos Industriales Y Domésticos Que Contienen Sustancias Persistentes, Bioacumulables Y Tóxicas, Y Otros Contaminantes Prioritarios: Desarrollo De Soluciones Para Su Caracterización, Evaluación, Reciclado Y Eliminación	Instituto Nacional de Investigaciones Agrarias y Alimentarias (INIA)	
P-AMB-000377-0505	José Manuel Aragón Romero	<b>WASTOCLEN</b>	Eliminación Y Revalorización De Residuos Por Procesos Termoquímicos	Universidad Complutense de Madrid	
P-AMB-000100-0505	Ángeles Blanco Suárez	<b>PROLIPAPEL</b>	Producción Limpia De Papel Reciclado: Hacia La Sostenibilidad En La Producción De Papel En La Comunidad De Madrid	Universidad Complutense de Madrid	Procesos industriales de menor impacto ambiental
P-AMB-000406-0505	Benigno Sánchez Cabrero	<b>DETOX-H2S</b>	Desarrollo De Un Nuevo Sistema De Eliminación De Gases Tóxicos Y Corrosivos Generados En Depuradoras De Aguas Residuales	Centro de Investigaciones Energéticas, Medioambientales y Tecnológicas (CIEMAT)	Sistemas de tratamiento de emisiones gaseosas

## ÁREA PRODUCTOS Y PROCESOS QUÍMICOS

REFERENCIA	INVESTIGADOR COORDINADOR	ACRÓNIMO	TÍTULO	ORGANISMO	LÍNEA PRIORITARIA
P-PPQ-000225-0505	Nazario Martín León	<b>MADRISOLAR</b>	Materiales Foto- Y Electroactivos Para Células Solares Orgánicas E Híbridas	Universidad Complutense de Madrid	Desarrollo de nuevos materiales
P-PPQ-000358-0505	Miguel Ángel Alario Franco	<b>MATERYENER</b>	Materiales Para La Energía Y Relacionados	Universidad Complutense de Madrid	
P-PPQ-000316-0505	José M <sup>a</sup> González Calbet	<b>MATFORFUN</b>	Materiales Avanzados Basados En Óxidos Funcionales: Relación Entre Tamaño De Partícula, Estructura Y Propiedades	Universidad Complutense de Madrid	
P-PPQ-000344-0505	José Manuel Guisán Seijas	<b>ENZTEREDOX</b>	Procesos Redox Catalizados Por Enzimas De Microorganismos Termofilos: Aplicaciones En Bio-Industrias Químicas Sostenibles	Consejo Superior de Investigaciones Científicas (CSIC)	Procesos catalíticos
P-PPQ-000328-0505	Pascual Royo Gracia	<b>COMOCOMO</b>	Construcción Molecular Mediante Procesos Catalizados Por Complejos Organometálicos	Universidad de Alcalá	

## ÁREA CIENCIAS DEL ESPACIO, FÍSICA Y MATEMÁTICAS

REFERENCIA	INVESTIGADOR COORDINADOR	ACRÓNIMO	TÍTULO	ORGANISMO	LÍNEA PRIORITARIA
P-ESP-000237-0505	José Cernicharo Quintanilla	<b>ASTROCAM</b>	Red De Astrofísica De La CAM	Consejo Superior de Investigaciones Científicas (CSIC)	Astronomía y Astrofísica
P-ESP-000361-0505	Jesús Gallego Maestro	<b>ASTRID05</b>	Desarrollo Y Explotación De Instrumentación Astronómica	Universidad Complutense de Madrid	
P-ESP-000350-0505	Carlos M. Martín Pascual	<b>DIRENASA</b>	Desarrollo De Instrumentación Radioastronómica En La Estación Espacial De Nasa en ROBLEDO DE CHAVELA	Universidad Carlos III de Madrid	
P-ESP-000266-0505	José María Gómez Gómez	<b>FISNVCEXP</b>	Física Nuclear En Grandes Instalaciones Internacionales: GSI (FAIR), ISOLDE (CERN), JLAB	Universidad Complutense de Madrid	Física de partículas y altas energías
P-ESP-000300-0505	Fernando Arqueros Martínez	<b>ASTROPARTICULOS</b>	Física De Astropartículas	Universidad Complutense de Madrid	
P-ESP-000381-0505	Marcos Cerrada Canales	<b>CMS-ANALISIS</b>	Análisis De Datos Del Experimento CMS Del LHC	Centro de Investigaciones Energéticas, Medioambientales y Tecnológicas (CIEMAT)	
P-ESP-000200-0505	Enrique Calleja Pardo	<b>NANOCOMIC</b>	"Nanoestructuras De Semiconductores Como Componentes Para La Información Cuántica"	Universidad Politécnica de Madrid	Fotónica
P-ESP-000417-0505	José Manuel Otón Sánchez	<b>FACTOTEM</b>	Fotónica Aplicada Para La Creación De Tecnologías Ópticas Y Su Transferencia A Empresas Madrileñas	Universidad Politécnica de Madrid	
P-ESP-000161-0505	José Antonio García Solé	<b>NUDIFOTON</b>	Nuevos Dispositivos En Tecnología Fotónica	Universidad Autónoma de Madrid	
P-ESP-000346-0505	César Gómez López	<b>HEPHACOS</b>	Fenomenología De Las Interacciones Fundamentales: Campos, Cuerdas Y Cosmología	Consejo Superior de Investigaciones Científicas (CSIC)	Instrumentación y técnicas experimentales
P-ESP-000337-0505	Sebastián Vieira Díaz	<b>CITECNOMIK</b>	Ciencia Y Tecnología En El Milikelvin	Universidad Autónoma de Madrid	
P-ESP-000311-0505	Luis García Gonzalo	<b>PLAFUMAT</b>	Modelización De Plasmas De Fusión Y Materiales	Universidad Carlos III de Madrid	
P-ESP-000375-0505	Daniel Peña Sánchez De Rivera	<b>MODSIMDIM</b>	Modelización De Sistemas Estocásticos Dinámicos Y Multivariantes	Universidad Carlos III de Madrid	Minería de datos
P-ESP-000357-0505	José Ramón Dorronsoro Ibero	<b>MD2</b>	Modelización Y Discriminación En Minería De Datos	Universidad Autónoma de Madrid	
P-ESP-000158-0505	Enrique Zuazua Iriondo	<b>SIMUMAT</b>	Modelización Matemática Y Simulación Numérica En Ciencia Y Tecnología	Universidad Autónoma de Madrid	Modelización y simulación
P-ESP-000299-0505	Guillermo Navascués Palacio	<b>MOSSNOHO</b>	Modelización y Simulación de Sistemas no Homogeneos en Materia Condensada	Universidad Autónoma de Madrid	
P-ESP-000178-0505	Isabel Montero Herrero	<b>MULTIPACTOR</b>	Efecto Multipactor En Instrumentos De Rf De Alta Potencia En El Espacio, Inhibición Mediante Recubrimientos Avanzados Nanoestructurados	Consejo Superior de Investigaciones Científicas (CSIC)	