

**CONVOCATORIA 2012. PROPUESTA DE RESOLUCIÓN PROVISIONAL
SUPROGRAMA DE PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN FUNDAMENTAL NO ORIENTADA
PROYECTOS PREDENEGADOS**

ÁREA TEMÁTICA DE GESTIÓN: Diseño y Producción Industrial (DPI)

REFERENCIA	TITULO	ORGANISMO	CENTRO
DPI2012-30695	CONTROL ACTIVO Y SEMI-ACTIVO DE VIBRACIONES EN ESTRUCTURAS SOMETIDAS A CARGAS PRODUCIDAS POR SUS USUARIOS	UNIVERSIDAD DE CASTILLA-LA MANCHA	UNIVERSIDAD DE CASTILLA-LA MANCHA
DPI2012-30905	ANÁLISIS Y MITIGACIÓN DE LAS CARGAS DINÁMICAS EN LOS AEROGENERADORES OFFSHORE FLOTANTES MEDIANTE TÉCNICAS AVANZADAS DE CONTROL ESTRUCTURAL	UNIVERSITAT DE GIRONA	INSTITUTO DE INFORMÁTICA Y APLICACIONES
DPI2012-30923	DESARROLLO Y USO ÓPTIMO DE ESTRATEGIAS DE DIMENSION VARIABLE PARA EL CONTROL DE CALIDAD MULTIVARIANTE	UNIVERSITAT POLITÈCNICA DE VALÈNCIA	DPTO. ESTADÍSTICA E INV. OPERATIVA APLICADAS Y CALIDAD
DPI2012-31053	DESARROLLO DE NUEVOS MÉTODOS PARA DIMENSIONADO Y CONTROL INTEGRADO EN SISTEMAS DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES: APLICACION AL DISEÑO DE CONTROLADORES ROBUSTOS	CENTRO DE ESTUDIOS E INVESTIGACIONES TÉCNICAS	CENTRO DE ESTUDIOS E INVESTIGACIONES TÉCNICAS
DPI2012-31058	NUEVAS HERRAMIENTAS Y TÉCNICAS DE INGENIERIA INVERSA APLICADAS A GRANDES OBJETOS: APLICACION A CASCOS DE EMBARCACIONES	UNIVERSIDAD POLITECNICA DE MADRID	ESCUELA TÉCNICA SUPERIOR DE INGENIEROS NAVALES
DPI2012-31082	DISEÑO E IMPLEMENTACION DE UN SENSOR EXTENSIOMETRICO DE PINTURA PIEZOELECTRICA PARA SU APLICACION EN DIFERENTES AREAS DE LA INGENIERIA	UNIVERSIDAD DE CASTILLA-LA MANCHA	ESCUELA UNIVERSITARIA INGENIERIA TÉCNICA INDUSTRIAL
DPI2012-31093	OPTIMIZACION DE LA CADENA DE SUMINISTRO MEDIANTE RFID, MULTIAGENTES, METAHEURÍSTICAS, FUZZY Y GESTION DEL CONOCIMIENTO	UNIVERSIDAD DE OVIEDO	ESCUELA POLITECNICA SUPERIOR DE INGENIERIA DE GIJÓN
DPI2012-31155	ACCIONAMIENTOS ELECTRICOS HIBRIDOS DE RELUCTANCIA DE ELEVADO RENDIMIENTO Y BAJO IMPACTO AMBIENTAL	UNIVERSITAT POLITECNICA DE CATALUNYA	ESCUELA POLITECNICA SUPERIOR DE INGENIERIA DE VILANOVA Y LA GELTRU
DPI2012-31248	ESTUDIO DE LA CONTAMINACION ARMONICA PRODUCIDA POR CONJUNTOS DE CARGADORES DE BATERIAS PARA VEHICULOS ELECTRICOS Y ANALISIS DE SU IMPACTO EN LAS INSTALACIONES ELECTRICAS	UNIVERSITAT POLITECNICA DE CATALUNYA	ESCUELA TÉCNICA SUPERIOR DE INGENIERIA INDUSTRIAL DE BARCELONA
DPI2012-31357	DISEÑO ÓPTIMO ROBUSTO DE ELEMENTOS ESTRUCTURALES BASADOS EN LA UTILIZACION DE MATERIALES COMPUESTOS MULTICAPA	CENTRE INTERNACIONAL DE MÈTODES NUMÈRICS A L'ENGINYERIA	CENTRE INTERNACIONAL DE MÈTODES NUMÈRICS A L'ENGINYERIA
DPI2012-31530	PROMOCION DE VEHICULOS ELECTRICOS EN REDES URBANAS DE TRANSPORTE	UNIVERSIDAD DE SEVILLA	ESCUELA TÉCNICA SUPERIOR DE INGENIEROS
DPI2012-32243	MODELIZACION DEL COMPORTAMIENTO DINAMICO DE TRANSMISIONES PLANETARIAS. APLICACION AL PRONOSTICO DE TRANSMISIONES PLANETARIAS. APLICACION AL PRONOSTICO DEL ESTADO EN CONDICION	UNIVERSIDAD DE CANTABRIA	DPTO. INGENIERIA ESTRUCTURAL Y MECANICA
DPI2012-32831	CARACTERIZACION FLUIDODINAMICA Y CONTROL ROBUSTO DE LOS SISTEMAS DE GENERACION OLAMOTRICES OWC	UNIVERSIDAD DEL PAIS VASCO EUSKAL HERRIKO UNIBERTSITATEA	ESCUELA UNIVERSITARIA DE INGENIERIA DE VITORIA-GASTEIZ

**CONVOCATORIA 2012. PROPUESTA DE RESOLUCIÓN PROVISIONAL
SUPROGRAMA DE PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN FUNDAMENTAL NO ORIENTADA
PROYECTOS PREDENEGADOS**

ÁREA TEMÁTICA DE GESTIÓN: Diseño y Producción Industrial (DPI)

REFERENCIA	TITULO	ORGANISMO	CENTRO
DPI2012-32875	ESTIMACION DE INCERTIDUMBRES DE MEDIDAS INDIRECTAS CON EQUIPOS OPTICOS DIGITALES EN MICRO Y SUB-MICROFABRICACION	UNIVERSIDAD POLITECNICA DE MADRID	ESCUELA UNIVERSITARIA INGENIERIA TEC. INDUSTRIAL
DPI2012-32924	MODELADO Y CONTROL DE UNA MICROGRID CON FUENTES DE ENERGIA RENOVABLES	FUNDACION CARTIF	AGR-FUNDACION CARTIF
DPI2012-32962	MODELACION DEL COMPORTAMIENTO DE LAS REDES DE ABASTECIMIENTO ANTE FENOMENOS PROBLEMATICOS COMO SON EL AIRE ATRAPADO Y LA INTRUSION PATOGENA	UNIVERSITAT POLITÈCNICA DE VALÈNCIA	DPTO. INGENIERIA HIDRAULICA Y MEDIO AMBIENTE
DPI2012-33021	METODOLOGIA NUMERICA-EXPERIMENTAL PARA LA PREDICCIÓN DE ROTURA POR FATIGA DE PRODUCTOS POLIMERICOS PROCESADOS	UNIVERSIDAD DE BURGOS	ESCUELA POLITECNICA SUPERIOR
DPI2012-33164	SISTEMAS AVANZADOS DE FORMACION Y ANALISIS DE IMAGEN EN VISION Y OFTALMOLOGIA	UNIVERSITAT POLITECNICA DE CATALUNYA	ESCUELA UNIVERSITARIA DE OPTICA Y OPTOMETRIA. TERRASA
DPI2012-33191	INTEGRACION DE LA GENERACION EOLICA MEDIANTE EL ANALISIS DINAMICO DE LA CAPACIDAD REAL DE TRANSPORTE DE LOS SISTEMAS ELECTRICOS	UNIVERSIDAD DEL PAIS VASCO EUSKAL HERRIKO UNIBERTSITATEA	ESCUELA TECNICA SUPERIOR DE INGENIERIA
DPI2012-33232	DIAGNOSTICO DE MAQUINARIA ELECTRICA BAJO CONDICIONES DE TRABAJO NO ESTACIONARIAS	FUNDACION CARTIF	FUNDACION CARTIF
DPI2012-33274	MONITORIZACION DE HERRAMIENTA Y OPTIMIZACION DE PROCESO MECANIZADO MEDIANTE VISION COMPUTERIZADA Y CONSUMO ELECTRICO.	UNIVERSIDAD DE VIGO	DPTO. DISEÑO EN INGENIERIA
DPI2012-33459	OPTIMIZACION DEL PROCESO FRESADO DE SUPERFICIES CON UNA O DOS CARAS (MATERIAL PLASTICO O ALEACIONES LIGERAS) UTILIZANDO TECNICAS	UNIVERSIDAD DE ZARAGOZA	INSTITUTO UNIVERSITARIO DE INVESTIGACION EN INGENIERIA DE ARAGON
DPI2012-33554	AGLOMERACION Y SECADO EN LECHOS FLUIDIZADOS USANDO UN DISTRIBUIDOR ROTATORIO FLUROT	UNIVERSIDAD CARLOS III DE MADRID	DPTO. INGENIERIA TERMICA Y DE FLUIDOS
DPI2012-33900	APLICACION DE TECNICAS DE TRATAMIENTO INTELIGENTE DE DATOS EN LA PLANIFICACION, OPERACION, MANTENIMIENTO Y GESTION DE SISTEMAS DE DISTRIBUCION Y EVACUACION DE AGUAS	UNIVERSITAT POLITÈCNICA DE VALÈNCIA	ESCUELA TECNICA SUPERIOR DEL MEDIO RURAL Y ENOLOGIA
DPI2012-33945	FORMULACIONES DINAMICAS EFICIENTES PARA SISTEMAS MULTICUERPO: APLICACION AL DESARROLLO DE OBSERVADORES DE ESTADOS PARA USO INDUSTRIAL	UNIVERSIDADE DA CORUÑA	ESCUELA POLITECNICA SUPERIOR
DPI2012-34002	NUEVAS TECNICAS DE ANALISIS DE TAREAS Y AUTONOMIA AJUSTABLE EN SISTEMAS DISTRIBUIDOS MULTI-ROBOT	UNIVERSIDAD DE VIGO	ESCUELA TECNICA SUPERIOR DE INGENIEROS INDUSTRIALES
DPI2012-34031	GENERACION MINIEOLICA Y CALIDAD DE SUMINISTRO EN LAS NUEVAS REDES DE DISTRIBUCION	UNIVERSIDAD DE CANTABRIA	ESCUELA TECN.SUP. INGENIEROS INDUSTRIALES Y TELECOMUNICACION

**CONVOCATORIA 2012. PROPUESTA DE RESOLUCIÓN PROVISIONAL
SUPROGRAMA DE PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN FUNDAMENTAL NO ORIENTADA
PROYECTOS PREDENEGADOS**

ÁREA TEMÁTICA DE GESTIÓN: Diseño y Producción Industrial (DPI)

REFERENCIA	TITULO	ORGANISMO	CENTRO
DPI2012-34404	ANALISIS MICROMECHANICO Y MICROFLUIDICO DE PROCESOS DE TRANSPORTE EN MEDIOS POROSOS DESTINADOS A REGENERACION CELULAR POR ESTIMULACION HIDRODINAMICA	UNIVERSITAT POLITECNICA DE CATALUNYA	ESCUELA UNIVERSITARIA INGENIERIA TEC. INDUSTRIAL. BARCELONA
DPI2012-34445	DESARROLLO DE UN SISTEMA DE GESTION DE ENERGIA APLICADO A TECNOLOGIAS AVANZADAS DE BATERIAS (BMS) PARA LA OPTIMIZACION DE LA EFICIENCIA ENERGETICA EN VEHICULOS ELECTRICOS	UNIVERSIDAD DE OVIEDO	VICERRECTORADO DE INVESTIGACION
DPI2012-34463	RECONSTRUCCION VIRTUAL DE ESCENAS COMPLEJAS EN INTERIORES HABITADOS MEDIANTE INFORMACION VISUAL 3D ASISTIDA POR COMPUTACION UBICUA	UNIVERSIDAD NACIONAL DE EDUCACION A DISTANCIA	ESCUELA TECNICA SUPERIOR DE INGENIERIA INFORMATICA
DPI2012-34469	DESARROLLO DE UNA NUEVA TECNICA ACUSTO-ULTRASONICA (AU) PARA DETECCION DE DELAMINACIONES EN PIEZAS AERONAUTICAS DE MATERIAL COMPUESTO BASADA EN EL ANALISIS DE ONDAS DE LAMB	UNIVERSIDAD DE GRANADA	FACULTAD DE CIENCIAS
DPI2012-34520	SENSOR OPTICO EMBARCADO PARA LA MEDIDA DE SAL RESIDUAL DE TRATAMIENTOS PREVENTIVOS ANTICONGELANTES EN CARRETERA	UNIVERSIDAD CARLOS III DE MADRID	DPTO. TECNOLOGIA ELECTRONICA
DPI2012-34546	SIMULACIONES NUMERICAS DE ALTA FIDELIDAD PARA EL DISEÑO FIABLE DE AEROGENERADORES DE EJE VERTICAL	UNIVERSITAT POLITECNICA DE CATALUNYA	ESCUELA TECNICA SUPERIOR DE ING. CAMINOS, CANALES Y PUERTOS
DPI2012-34728	NUEVOS METODOS Y HERRAMIENTAS PARA EL MODELADO EN MODELICA DE SISTEMAS HIBRIDOS CON APLICACION AL CONTROL	UNIVERSIDAD NACIONAL DE EDUCACION A DISTANCIA	ESCUELA TECNICA SUPERIOR DE INGENIERIA INFORMATICA
DPI2012-34817	DISEÑO DE SISTEMAS INTELIGENTES PARA LA GESTION DE FLOTAS CON CRITERIOS ECONOMICOS Y DE SOSTENIBILIDAD	UNIVERSIDAD DE SEVILLA	ESCUELA TECNICA SUPERIOR DE INGENIEROS
DPI2012-34874	DESARROLLO DE MODELOS 3D DE DAÑO EN MATERIALES COMPUESTOS FUNCIONALMENTE GRADUADOS	UNIVERSIDAD DE SEVILLA	ESCUELA TECNICA SUPERIOR DE INGENIEROS
DPI2012-34887	COLONIAS DE VEHICULOS DE GUIADO AUTOMATICO BASADOS EN AGENTES	UNIVERSIDAD AUTONOMA DE BARCELONA	DPTO.MICROELECTRONICA Y SISTEMAS ELECTRONICOS
DPI2012-34921	SISTEMA DE DETECCION Y LOCALIZACION DE CORTOCIRCUITOS EN REDES ELECTRICAS DE DISTRIBUCION MEDIANTE TECNICAS BASADAS EN EL ANALISIS DEL VECTOR DE PARK DE TENSIONES	UNIVERSIDAD DE OVIEDO	ESCUELA POLITECNICA SUPERIOR DE INGENIERIA DE GIJON
DPI2012-34929	DESARROLLO DE SISTEMA DE INDICADORES, BASADO EN MODELOS DE MADUREZ, PARA REDES COLABORATIVAS EN EL SECTOR HORTOFRUTICOLA	UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE CARTAGENA	UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE CARTAGENA
DPI2012-34966	ESTRATEGIAS DE CONTROL DESCENTRALIZADO PARA LA INTEGRACION DE FUENTES DE ENERGIAS RENOVABLES	FUNDACIO INSTITUT DE RECERCA DE L ENERGIA DE CATALUNYA	ELECTRONICA DE POTENCIA Y REDES ELECTRICAS
DPI2012-35018	IDENTIFICACION Y LOCALIZACION DE LAS FUENTES DE DESCARGAS PARCIALES MEDIANTE LA MEDIDA DE SEÑALES DE UHF PARA EL MANTENIMIENTO DE ACTIVOS ELECTRICOS	UNIVERSIDAD CARLOS III DE MADRID	DPTO. INGENIERIA ELECTRICA

**CONVOCATORIA 2012. PROPUESTA DE RESOLUCIÓN PROVISIONAL
SUPROGRAMA DE PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN FUNDAMENTAL NO ORIENTADA
PROYECTOS PREDENEGADOS**

ÁREA TEMÁTICA DE GESTIÓN: Diseño y Producción Industrial (DPI)

REFERENCIA	TITULO	ORGANISMO	CENTRO
DPI2012-35057	COMPORTAMIENTO A FATIGA DE SECCIONES ABIERTAS DE PARED DELGADA DE ACERO, CONFORMADAS EN FRIO	UNIVERSITAT POLITECNICA DE CATALUNYA	ESCUELA TECNICA SUPERIOR DE INGENIERIA INDUSTRIAL DE BARCELONA
DPI2012-35138	INVESTIGACION DE LA BIOMIMETICA APLICADA A TECNICAS GENERATIVAS DE DISEÑO MEDIANTE REALIDAD VIRTUAL E INCORPORACION AL CICLO INTEGRAL DEL DISEÑO INDUSTRIAL (BIOINDESIGN)	UNIVERSIDAD DE OVIEDO	ESCUELA POLITECNICA SUPERIOR DE INGENIERIA DE GIJON
DPI2012-35259	DISEÑO, DESARROLLO Y VALIDACION DE UN NUEVO SISTEMA DE ESTIMULACION ELECTRICA FUNCIONAL PARA PACIENTES CON SINDROME DEL PIE CAIDO CON INTEGRACION DE SENSORES INERCIALES	UNIVERSITAT POLITECNICA DE CATALUNYA	CENTRE DESTUDIS TECNOLOGICS PER A LATENCIO A LA DEPENDENCIA I VIDA AUTONOMA
DPI2012-35478	LA EVALUACION DEL RENDIMIENTO TERMICO DE TRANSFORMADORES DE POTENCIA: EFECTOS DE FLUIDOS DIELECTRICOS ALTERNATIVOS Y TEMPERATURAS AMBIENTE NEGATIVAS	UNIVERSIDAD DE CANTABRIA	ESCUELA TECN.SUP. INGENIEROS INDUSTRIALES Y TELECOMUNICACION
DPI2012-35508	PRODUCCION SOSTENIBLE Y COMPETITIVIDAD EN PROCESOS INDUSTRIALES: INTEGRACION DE EFICIENCIA ENERGETICA E IMPACTO AMBIENTAL EN MODELO PRODUCTIVO PARA SIMULACION Y OPTIMIZACION	UNIVERSIDAD DE LA RIOJA	ESCUELA TECNICA SUPERIOR DE INGENIERIA INDUSTRIAL
DPI2012-35600	PROGRAMACION DE PRODUCCION EN CADENAS DE SUMINISTRO SINCRONIZADAS MULTITAPA CON ENSAMBLAJES/DESENSAMBLAJES	UNIVERSITAT POLITÈCNICA DE VALÈNCIA	DPTO. ORGANIZACION DE EMPRESAS
DPI2012-35634	RESPUESTA DE LIQUIDOS SOMETIDOS A PERTURBACIONES ULTRASONICAS: CARACTERIZACION EXPERIMENTAL DE LA ATOMIZACION Y CAVITACION EN SISTEMAS CON SUPERFICIE LIBRE	UNIVERSIDAD DE ZARAGOZA	LABORATORIO INVESTIGAC. TECNOLOGIAS DE LA COMBUSTION (LITEC)
DPI2012-35712	SMART_FOOT: SISTEMA DE APOYO A LA PLANIFICACION PREOPERATORIA DE CIRUGIAS DE PIE Y AL DISEÑO INTELIGENTE DE ORTESIS PLANTARES PERSONALIZADAS.	UNIVERSIDAD DE ZARAGOZA	ESCUELA DE INGENIERIA Y ARQUITECTURA
DPI2012-35781	APLICACION DE LA SIMULACION PARALELA DE SISTEMAS DE EVENTOS DISCRETOS Y LOS SISTEMAS MULTIAGENTE EN LA PREDICCIÓN DEL COMPORTAMIENTO DE LOS ACTORES DE SMART GRIDS	UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	ESCUELA TECNICA SUPERIOR DE INGENIERIA CIVIL E INDUSTRIAL
DPI2012-35907	TECNICAS DE CAPTACION, APROVECHAMIENTO Y ALMACENAMIENTO DE ENERGIA RESIDUAL PARA APLICACIONES DE SISTEMAS AISLADOS	UNIVERSIDAD DE VIGO	ESCUELA TECNICA SUPERIOR DE INGENIEROS INDUSTRIALES
DPI2012-35923	CONTROL COGNITIVO INTEGRADO RESILIENTE	UNIVERSIDAD POLITECNICA DE MADRID	ESCUELA TECNICA SUPERIOR DE INGENIEROS INDUSTRIALES
DPI2012-35984	COMPETITIVIDAD BASADA EN LAS PERSONAS PARA LA MEJORA SOSTENIBLE DE LA CADENA DE SUMINISTRO	UNIVERSIDAD DE VIGO	ESCUELA TECNICA SUPERIOR DE INGENIEROS INDUSTRIALES

**CONVOCATORIA 2012. PROPUESTA DE RESOLUCIÓN PROVISIONAL
SUPROGRAMA DE PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN FUNDAMENTAL NO ORIENTADA
PROYECTOS PREDENEGADOS**

ÁREA TEMÁTICA DE GESTIÓN: Diseño y Producción Industrial (DPI)

REFERENCIA	TITULO	ORGANISMO	CENTRO
DPI2012-36013	MODELOS PARA EL CONTROL DE LA EFICIENCIA ENERGETICA Y DE LA APARICION DE FALLOS POR FATIGA SUPERFICIAL, PITTING Y MICROPITTING, EN LAS TRANSMISIONES POR ENGRANAJES.	UNIVERSIDAD POLITECNICA DE MADRID	ESCUELA TECNICA SUPERIOR DE INGENIEROS INDUSTRIALES
DPI2012-36243-C02-02	FORECASTING AND ROUTING WITH SIMPLE TECHNIQUES	INSTITUTO TECNOLOGICO DE INFORMATICA	INSTITUTO TECNOLOGICO DE INFORMATICA
DPI2012-36415	ESTIMACION DE LA RUGOSIDAD PARA LA MEJORA DE LA EFICIENCIA DEL FRESADO DE ALTAS PRESTACIONES DE SUPERFICIES 3D	UNIVERSITAT POLITÈCNICA DE VALÈNCIA	UNIVERSITAT POLITÈCNICA DE VALÈNCIA
DPI2012-36438	DISEÑO Y DESARROLLO DE MODELOS DE EFICIENCIA APLICADOS A LA GESTION HOSPITALARIA: EVALUACION DE LA EFICIENCIA DE UNIDADES CLINICAS Y PERSONAL SANITARIO DE UN HOSPITAL	UNIVERSIDAD DE SEVILLA	ESCUELA TECNICA SUPERIOR DE INGENIEROS
DPI2012-36458	IDENTIFICACION DE FISURAS EN ELEMENTOS MECANICOS UNIDIMENSIONALES MEDIANTE METODOS DE DETECCION DE NO LINEALIDADES	UNIVERSIDAD CARLOS III DE MADRID	ESCUELA POLITECNICA SUPERIOR
DPI2012-36496	MALLADOR CARTESIANO CONFORME VOLUMETRICO Y DE SUPERFICIE PARA GEOMETRIAS AERONAUTICAS COMPLEJAS	UNIVERSIDAD POLITÈCNICA DE CARTAGENA	DPTO DE INGENIERIA TERMICA Y DE FLUIDOS
DPI2012-36512	SISTEMA DE ALMACENAMIENTO DE ENERGIA CONECTADO A RED PARA FACILITAR LA INTEGRACION EN LA RED ELECTRICA DE LAS FUENTES DE ENERGIA RENOVABLES NO GESTIONABLES	UNIVERSIDAD CARLOS III DE MADRID	ESCUELA POLITECNICA SUPERIOR
DPI2012-36625-C03-01	DISEÑO DINAMICO BIO-DEFORMABLE DEL CALZADO	UNIVERSIDAD DE ALICANTE	ESCUELA UNIVERSITARIA POLITECNICA
DPI2012-36625-C03-02	DISEÑO DINAMICO BIO-DEFORMABLE DEL CALZADO	ASOCIACION INVESTIGACION INDUSTRIAS DEL CALZADO Y CONEXAS (INESCOP)	INSTITUTO TECNOLOGICO DEL CALZADO INESCOP
DPI2012-36625-C03-03	DISEÑO DINAMICO BIO-DEFORMABLE DEL CALZADO	UNIVERSIDAD DE LAS ISLAS BALEARES	DPTO. CIENCIAS MATEMATICAS E INFORMATICA
DPI2012-36641	INFLUENCIA MICROESTRUCTURAL EN Ti6Al4V E IN718 SOBRE MAQUINABILIDAD (VIDA DE HERRAMIENTA E INTEGRIDAD SUPERFICIAL) CON EXPERIMENTACION Y MODELIZACION DEL PROCESO DE CORTE	MONDRAGON GOI ESKOLA POLITEKNIKOA JOSE MARIA ARIZMENDIARRIETA S. COOP.	ESCUELA POLITECNICA SUPERIOR
DPI2012-36642-C02-02	ASEGURAMIENTO DE LA CALIDAD Y REPRESENTACION DEL CONOCIMIENTO EN LA MEDICION CON SISTEMAS PORTATILES DE MEDIR POR COORDENADAS	FUNDACION PRODINTEC	AGR-FUNDACION PRODINTEC
DPI2012-36715	TECNOLOGIA DE INTERFAZ CEREBRO COMPUTADOR PARA DECODIFICACION DE ESTADOS MOTORES EN TERAPIAS DE NEUROREHABILITACION ROBOTIZADAS	UNIVERSIDAD DE ZARAGOZA	CENTRO POLITECNICO SUPERIOR DE INGENIEROS
DPI2012-36728	DIAGRAMAS DE FACTORES DE CONCENTRACION DE TENSIONES EFECTIVAS PARA MATERIALES CASI-FRAGILES	UNIVERSITAT DE GIRONA	ESCUELA POLITECNICA SUPERIOR

**CONVOCATORIA 2012. PROPUESTA DE RESOLUCIÓN PROVISIONAL
SUPROGRAMA DE PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN FUNDAMENTAL NO ORIENTADA
PROYECTOS PREDENEGADOS**

ÁREA TEMÁTICA DE GESTIÓN: Diseño y Producción Industrial (DPI)

REFERENCIA	TITULO	ORGANISMO	CENTRO
DPI2012-36750	OPTIMIZACION DE PLANTA EMBARCABLE PARA INERTIZACION BIOLÓGICA DE AGUAS DE LASTRE DE BUQUES	UNIVERSIDAD DE OVIEDO	FACULTAD DE QUÍMICA
DPI2012-36799	CONSTRUYENDO UN THINK-TANK PARA LA COMPETITIVIDAD DE LA MANUFACTURA DE ALTO RENDIMIENTO EN UN ENTORNO INTERNACIONAL	UNIVERSIDAD DE SEVILLA	FACULTAD DE CIENCIAS ECONÓMICAS Y EMPRESARIALES
DPI2012-36856	DESARROLLO DE UN SIMULADOR PARA LA OPTIMIZACION DE ALGORITMOS DE CONTROL DE VENTILACION PARA LA MEJORA DE LA EFICIENCIA ENERGÉTICA EN TUNELES.	FUNDACION PARA EL FOMENTO DE LA INNOVACION INDUSTRIAL	CENTRO DE MODELADO EN INGENIERÍA MECÁNICA (CEMIM)
DPI2012-36986	CADENAS DE SUMINISTRO SOSTENIBLES: MARCO PARA LA MEJORA DE SUS PROCESOS DESDE LA EFICIENCIA ECONÓMICA, SOCIAL Y MEDIOAMBIENTAL	UNIVERSITAT POLITÈCNICA DE VALÈNCIA	CENTRO DE INVESTIGACION DE GESTION E INGENIERIA DE LA PRODUCCION
DPI2012-37013	CONTROL DE DEFORMACION EN LAMINADOS COMPOSITOS MEDIANTE ACTUADORES PIEZOELECTRICOS	UNIVERSIDAD DEL PAIS VASCO EUSKAL HERRIKO UNIBERTSITATEA	ESCUELA UNIVERSITARIA POLITECNICA. DONOSTIA SAN SEBASTIAN
DPI2012-37183	ROBOT CUADRUPEDO DE ALTA CAPACIDAD DE CARGA CON COMPORTAMIENTO EFICIENTE EN TERRENOS LISOS Y VERSATIL EN TERRENOS ABRUPTOS	UNIVERSIDAD DE CASTILLA-LA MANCHA	ESCUELA TÉCNICA SUPERIOR DE INGENIEROS INDUSTRIALES
DPI2012-37241-C02-01	GENERACION AUTOMÁTICA DE MODELOS 3D DE INFORMACION DE EDIFICACIONES CON MÚLTIPLES LASER ESCANERES	UNIVERSIDAD DE CASTILLA-LA MANCHA	DPTO. INGENIERIA ELECTRICA, ELECTRONICA Y AUTOMÁTICA
DPI2012-37241-C02-02	AUTOMATIZACION DE LA ADQUISICION DE DATOS 3D CON LASER ESCANER	UNIVERSIDAD DE EXTREMADURA	DPTO. DE INGENIERIA ELECTRICA, ELECTRONICA Y AUTOMÁTICA
DPI2012-37248	INTERACCION NATURAL CON ENTORNOS DE REALIDAD VIRTUAL MEDIANTE GESTOS BASADO EN SENSORES 3D DE BAJO COSTE	UNIVERSIDAD DE ALICANTE	ESCUELA UNIVERSITARIA POLITECNICA
DPI2012-37257-C02-01	DESARROLLO DE UN SISTEMA MULTICUERPO HÍBRIDO PARA LA MEJORA DE MODELOS BIOMECANICOS CON APLICACIONES CLÍNICAS (DISEÑO Y VALIDACION DEL SISTEMA MECATRONICO)	UNIVERSITAT POLITÈCNICA DE VALÈNCIA	DPTO. FÍSICA APLICADA
DPI2012-37257-C02-02	DESARROLLO DE UN SISTEMA MULTICUERPO HÍBRIDO PARA LA MEJORA DE MODELOS BIOMECANICOS CON APLICACIONES CLÍNICAS. MODELOS BIOMECANICOS Y PATRONES DINAMICOS. BIOHIB-MOD)	INSTITUTO DE BIOMECANICA DE VALENCIA	ASOCIACION INSTITUTO DE BIOMECANICA DE VALENCIA-
DPI2012-37285	ESTUDIO EXPERIMENTAL DE LA DISPERSION LATERAL DE LA FASE DENSA Y DE OBJETOS INMERSOS EN UN LECHO FLUIDIZADO	UNIVERSIDAD CARLOS III DE MADRID	DPTO. INGENIERIA TÉRMICA Y DE FLUIDOS
DPI2012-37518	NUMERICAL SIMULATION OF COUPLED WEAR AND CRACK PROPAGATION PHENOMENA FOR THE LIVE IMPROVEMENT IN STRUCTURAL COMPONENTS	MONDRAGON GOI ESKOLA POLITEKNIKOA JOSE MARIA ARIZMENDIARRIETA S. COOP.	ESCUELA POLITECNICA SUPERIOR
DPI2012-37542-C02-01	CARACTERIZACION Y DESARROLLO DE UNA TECNOLOGIA FLEXIBLE PROPIA PARA EL SINTERIZADO LASER	UNIVERSITAT DE GIRONA	DPTO. INGENIERIA MECANICA Y DE LA CONSTRUCCION INDUSTRIAL

**CONVOCATORIA 2012. PROPUESTA DE RESOLUCIÓN PROVISIONAL
SUPROGRAMA DE PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN FUNDAMENTAL NO ORIENTADA
PROYECTOS PREDENEGADOS**

ÁREA TEMÁTICA DE GESTIÓN: Diseño y Producción Industrial (DPI)

REFERENCIA	TITULO	ORGANISMO	CENTRO
DPI2012-37542-C02-02	PARAMETRIZACION DE MATERIALES Y CARACTERIZACION DE PROCESO PARA LA FLEXIBILIZACION DE LA TECNOLOGIA DE SINTERIZADO LASER (SLS).	FUNDACIO PRIVADA ASCAMM	FUNDACIO ASCAMM
DPI2012-37562	CONTROL Y SUPERVISION EN SISTEMAS DE GRAN ESCALA	AGENCIA ESTATAL CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS (CSIC)	INSTITUTO DE ROBOTICA E INFORMATICA INDUSTRIAL (IRI)
DPI2012-37574-C02-01	ELECTROCONFORMADO SOBRE POLIMEROS CONDUCTORES DE LA ELECTRICIDAD	UNIVERSIDAD DE LAS PALMAS DE GRAN CANARIA	DPTO. INGENIERIA MECANICA
DPI2012-37574-C02-02	SINTERIZADO SELECTIVO POR LASER DE NUEVAS FORMULACIONES POLIMERICAS CONDUCTORAS DE LA ELECTRICIDAD	ASOC. INVESTIGACION INDUSTRIA JUGUETE, CONEXAS Y AFINES	DPTO. DE LABORATORIO
DPI2012-37635-C02-01	DESARROLLO DE HERRAMIENTAS AVANZADAS DE SUPERVISION PARA EFICIENCIA ENERGETICA EN EDIFICIOS DE USO PUBLICO	UNIVERSIDAD DE LEON	ESCUELA DE INGENIERIAS INDUSTRIAL E INFORMATICA
DPI2012-37635-C02-02	TECNICAS DE VISUALIZACION INTERACTIVA DE DATOS PARA LA MEJORA DE LA EFICIENCIA EN LOS PROCESOS	UNIVERSIDAD DE OVIEDO	ESCUELA POLITECNICA SUPERIOR DE INGENIERIA DE GIJON
DPI2012-37653-C02-01	DISEÑO Y DESARROLLO DE UN SENSOR UV-VIS-NIR ON-LINE PARA PROCESOS INDUSTRIALES DE VINIFICACION	UNIVERSITAT POLITECNICA DE CATALUNYA	ESCUELA TECNICA SUPERIOR DE INGENIEROS DE TELECOMUNICACION
DPI2012-37653-C02-02	DETERMINACION DE LOS PARAMETROS DE TRABAJO Y EVALUACION DEL COMPORTAMIENTO DE SENSORES UV-VIS-NIR PARA EL CONTROL ON LINE DE LA MATERIA FENOLICA EN EL PROCESO DE VINIFICACION	INSTITUT CATALA DE LA VINYA I EL VI	ESTACION DE VINICULTURA Y ENOLOGIA DE VILAFRANCA DEL PENEDES
DPI2012-37716	ACCIONAMIENTO DIRECTO DE MOLINOS DE MEDIA POTENCIA	UNIVERSIDAD POLITECNICA DE MADRID	ESCUELA TECNICA SUPERIOR DE INGENIEROS INDUSTRIALES
DPI2012-37806-C02-02	RECONFIGURACION DE SISTEMAS DISTRIBUIDOS EMBEBIDOS CON CONSIDERACIONES DE CALIDAD DE SERVICIO	IKERLAN S.COOP.	IKERLAN S.COOP.
DPI2012-37849-C03-01	REALIDAD AUMENTADA PARA INTERACCION DE ROBOTS CON PERSONAS MAYORES	UNIVERSIDAD DE LEON	ESCUELA DE INGENIERIAS INDUSTRIAL E INFORMATICA
DPI2012-37849-C03-02	ATENCION Y PERCEPCION VISUAL 3D EN ROBOTS MOVILES	UNIVERSIDAD REY JUAN CARLOS	ESCUELA TÉCNICA SUPERIOR DE INGENIERÍA DE TELECOMUNICACIÓN
DPI2012-37849-C03-03	RECONOCIMIENTO DE LUGARES MEDIANTE INFORMACION 3D TOPOLOGICA Y ACELERACION GPU	UNIVERSIDAD DE ALICANTE	INSTITUTO UNIVERSITARIO DE INVESTIGACION INFORMATICA
DPI2012-37877-C02-01	MODELADO NUMERICO DE LA DISPERSION Y TRANSMISION AEREA DE CONTAMINANTES EXHALADOS Y EVALUACION DEL RIESGO DE INFECCION CRUZADA	UNIVERSIDAD DE VALLADOLID	ESCUELA DE INGENIERIAS INDUSTRIALES
DPI2012-37877-C02-02	ENSAYOS EXPERIMENTALES DE LA DISPERSION Y TRANSMISION AEREA DE CONTAMINANTES EXHALADOS Y EVALUACION DEL RIESGO DE INFECCION CRUZADA	UNIVERSIDAD DE CORDOBA	ESCUELA POLITECNICA SUPERIOR

**CONVOCATORIA 2012. PROPUESTA DE RESOLUCIÓN PROVISIONAL
SUPROGRAMA DE PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN FUNDAMENTAL NO ORIENTADA
PROYECTOS PREDENEGADOS**

ÁREA TEMÁTICA DE GESTIÓN: Diseño y Producción Industrial (DPI)

REFERENCIA	TITULO	ORGANISMO	CENTRO
DPI2012-37892-C03-01	METODOS PARA MEJORAR LA MONITORIZACION Y EVALUACION DE LA EFICIENCIA ENERGETICA. SUPERVISION	UNIVERSITAT DE GIRONA	INSTITUTO DE INFORMATICA Y APLICACIONES
DPI2012-37892-C03-02	TECNICAS PARA MEJORAR LA MONITORIZACION Y EVALUACION DE LA EFICIENCIA ENERGETICA BASADAS EN DATOS (DM4EE). INTEGRACION Y EVALUACION.	FUNDACIO PRIVADA ASCAMM	FUNDACIO ASCAMM
DPI2012-37892-C03-03	TECNICAS PARA MEJORAR LA MONITORIZACION Y EVALUACION DE LA EFICIENCIA ENERGETICA BASADA EN DATOS	IMAT - CENTRE TECNOLOGIC DE LA CONSTRUCCIO	IMAT - CENTRE TECNOLOGIC DE LA CONSTRUCCIO
DPI2012-37914	METODOLOGIA BASADA EN SIMULACION DINAMICA DE FLUIDOS Y MINERIA DE DATOS PARA LA GESTION DEL CONOCIMIENTO EN EL DISEÑO DE UTILLAJES DE COEXTRUSION DE ELASTOMEROS	UNIVERSIDAD DE LA RIOJA	ESCUELA TECNICA SUPERIOR DE INGENIERIA INDUSTRIAL
DPI2012-38061-C02-02	DISEÑO Y GESTION DE OPERACIONES EN CADENAS GLOBALES DE SUMINISTRO	UNIVERSIDAD DE NAVARRA	ESCUELA TECNICA SUPERIOR DE ING. INDUSTRIALES. SAN SEBASTIAN
DPI2012-38136-C02-01	MODELIZACION DE RUIDO Y VIBRACIONES MEDIANTE TECNICAS PASIVAS EN MEDIOS DE TRANSPORTE	UNIVERSIDAD DE ALICANTE	DPTO. FISICA, INGENIERIA DE SISTEMAS Y TEORIA DE LA SEÑAL
DPI2012-38136-C02-02	NUEVOS MATERIALES PARA EL CONTROL DEL RUIDO Y LA VIBRACION EN MEDIOS DE TRANSPORTE	ASOCIACIÓN DE INVESTIGACIÓN DE LA INDUSTRIA TEXTIL	DEPARTAMENTO DE GESTIÓN DE PROYECTOS
DPI2012-38291	TOPOLOGIAS Y PROTECCIONES PARA LAS NUEVAS ESPECIFICACIONES DE LOS SISTEMAS ELECTRONICOS DE POTENCIA PRESENTES EN EL SECTOR DEL TRANSPORTE	UNIVERSIDAD CARLOS III DE MADRID	DPTO. TECNOLOGIA ELECTRONICA
DPI2012-38355	ESTUDIO MICROSCOPICO DEL PROCESO LASER SHOCK PEENING A TRAVES DE LA CARACTERIZACION DE LOS PROCESOS FISICOS INDUCIDOS EN FLUIDOS POR MEDIO DE TECNICAS OPTICAS DE VISUALIZACION	ASOCIACION INDUSTRIAL DE OPTICA, COLOR E IMAGEN, AIDO	ASOCIACION INDUSTRIAL DE OPTICA, COLOR E IMAGEN, AIDO
DPI2012-38595-C02-01	PUESTA A PUNTO DE UN SISTEMA DE MEDIDA, BASADO EN PARAMETROS BIOMECANICOS Y FISIOLÓGICOS, PARA LA EVALUACION DE LAS CONSECUENCIAS DE LA CARGA FISICA SOBRE LA CAPACIDAD FUNCION	INSTITUTO DE BIOMECANICA DE VALENCIA	ASOCIACION INSTITUTO DE BIOMECANICA DE VALENCIA-
DPI2012-38595-C02-02	EVALUACION DE LAS CONSECUENCIAS DE LA CARGA FISICA SOBRE NUEVOS CRITERIOS DE VALORACION BIOMECANICA DE LA CAPACIDAD FUNCIONAL. APLICACION EN ENTORNO LABORAL.	UNIVERSIDAD DE VALENCIA	DPTO. ANATOMIA Y EMBRIOLOGIA HUMANA
DPI2012-38854	¿OPTIMIZACION DEL DISEÑO Y EJECUCION DE SOLDADURAS MAG	UNIVERSIDAD DE LA RIOJA	DPTO. INGENIERIA MECANICA
DPI2012-38967-C02-01	AUTOMATIZACION Y CALIBRACION DE UN SISTEMA INTERFEROMETRICO ESTABILIZADO ELECTRONICAMENTE PARA LA MEDIDA DE BLOQUES PATRON LONGITUDINALES	UNIVERSIDAD DE VIGO	ESCUELA TECNICA SUPERIOR DE INGENIEROS INDUSTRIALES

**CONVOCATORIA 2012. PROPUESTA DE RESOLUCIÓN PROVISIONAL
SUPROGRAMA DE PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN FUNDAMENTAL NO ORIENTADA
PROYECTOS PREDENEGADOS**

ÁREA TEMÁTICA DE GESTIÓN: Diseño y Producción Industrial (DPI)

REFERENCIA	TITULO	ORGANISMO	CENTRO
DPI2012-38967-C02-02	AUTOMATIZACION Y CALIBRACION DE UN SISTEMA INTERFEROMETRICO ESTABILIZADO ELECTRONICAMENTE PARA LA MEDIDA DE BLOQUES PATRON LONGITUDINALES	FUNDACION PARA O FOMENTO DA CALIDADE INDUSTRIAL E O DESENVOLVEMENTO TECNOLÓXICO DE GALICIA	LABORATORIO OFICIAL DE METROLOGIA DE GALICIA
DPI2012-39047	SIMULACION NUMERICA CD PROCESOS DE EXTRUSION DE ALUMINIO EN FRIO Y EN CALIENTE CON PRECISION MEJORADA	CENTRE INTERNACIONAL DE METODES NUMERICS A L ENGINYERIA	CENTRE INTERNACIONAL DE METODES NUMERICS A L ENGINYERIA
DPI2012-39050-C02-01	OPTIMIZACION ESTOCASTICA DE LA OFERTA AGREGADA AL MERCADO ELECTRICO DE SISTEMAS MULTI-MICRORRED	UNIVERSITAT POLITECNICA DE CATALUNYA	FACULTAD DE MATEMATICAS
DPI2012-39050-C02-02	EMULACION DE ESTRATEGIAS DE GESTION OPTIMA DE SISTEMAS MULTI-MICRORREDES	FUNDACIO INSTITUT DE RECERCA DE L ENERGIA DE CATALUNYA	ELECTRONICA DE POTENCIA Y REDES ELECTRICAS
DPI2012-39065	CONTROL FIABLE DE ROBOTS AEREOS CON MICROROBOTS DESPLEGABLES	UNIVERSIDAD DE SEVILLA	ESCUELA TECNICA SUPERIOR DE INGENIEROS
DPI2012-39165-C03-01	PRECISION EN EL MICROMECHANIZADO CON POSICIONAMIENTO MEDIANTE SISTEMA CAMARA-PANTALLA	UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE CARTAGENA	ESCUELA TECNICA SUPERIOR DE INGENIERIA INDUSTRIAL
DPI2012-39165-C03-03	PRECISION EN EL MICROMECHANIZADO CON POSICIONAMIENTO MEDIANTE SISTEMA CAMARA-PANTALLA	UNIVERSIDAD DE EXTREMADURA	ESCUELA UNIVERSITARIA INGENIERIAS INDUSTRIALES - BADAJOZ
DPI2012-39190	ALMACENAMIENTO DE ENERGIA TERMICA CON MATERIALES DE CAMBIO DE FASE MICRO-ENCAPSULADOS PARA APLICACIONES EN EDIFICIOS RESIDENCIALES	FUNDACION CIRCE CENTRO DE INVESTIGACION DE RECURSOS Y CONSUMOS ENERGETICOS	FUNDACIÓN CIRCE
DPI2012-39328-C02-01	CARACTERIZACION MICROESTRUCTURAL Y EXPERIMENTAL DEL COMPORTAMIENTO DINAMICO DE CAUCHOS MAGNETO-SENSIBLES DE CARA AL DESARROLLO DE TECNICAS DE MODELIZACION DE MEZCLAS Y COMPONE	CENTRO DE ESTUDIOS E INVESTIGACIONES TECNICAS	CENTRO DE ESTUDIOS E INVESTIGACIONES TECNICAS
DPI2012-39328-C02-02	CARACTERIZACION MICROESTRUCTURAL DE CAUCHOS MAGNETO-REOLOGICOS PARA SU IMPLEMENTACION EN LOS MODELOS DEL MATERIAL.	UNIVERSIDAD DEL PAIS VASCO EUSKAL HERRIKO UNIBERTSITATEA	ESCUELA UNIVERSITARIA INGENIERIA TEC. INDUSTRIAL. BILBAO
DPI2012-39367-C02-01	EVALUACION INTELIGENTE DEL CONFORT EN CALZADO	ASOCIACION INVESTIGACION INDUSTRIAS DEL CALZADO Y CONEXAS (INESCOP)	INSTITUTO TECNOLOGICO DEL CALZADO INESCOP
DPI2012-39367-C02-02	EVALUACION Y OPTIMIZACION DEL CONFORT EN EL CALZADO UTILIZANDO HERRAMIENTAS DE INTELIGENCIA COMPUTACIONAL	UNIVERSIDAD DE VALENCIA	ESCUELA TECNICA SUPERIOR DE INGENIERIA
DPI2012-39431-C03-01	E-SCAFFOLD: SIMULADOR PARA EL DISEÑO Y DESARROLLO DE ANDAMIOS PARA LA INGENIERIA DE TEJIDOS	CENTRE INTERNACIONAL DE METODES NUMERICS A L ENGINYERIA	CENTRE INTERNACIONAL DE METODES NUMERICS A L ENGINYERIA

CONVOCATORIA 2012. PROPUESTA DE RESOLUCIÓN PROVISIONAL
 SUPROGRAMA DE PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN FUNDAMENTAL NO ORIENTADA
 PROYECTOS PREDENEGADOS

ÁREA TEMÁTICA DE GESTIÓN: Diseño y Producción Industrial (DPI)

REFERENCIA	TITULO	ORGANISMO	CENTRO
DPI2012-39431-C03-02	E-SCAFFOLD: SIMULATOR FOR THE DESIGN AND DEVELOPMENT OF TISSUE ENGINEERING SCAFFOLDS	CIBER BIOINGENIERIA BIOMATERIALES Y NANOMEDICINA (CIBER-BBN)	AGR-CIBER BIOINGENIERIA BIOMATERIALES Y NANOMEDICINA (CIBER-BBN)
DPI2012-39431-C03-03	SIMULADOR PARA EL DISEÑO Y DESARROLLO DE ANDAMIOS PARA INGENIERIA DE TEJIDOS	FUNDACIO PRIVADA INSTITUT DE BIOENGINYERIA DE CATALUNYA	FUNDACIO PRIVADA INSTITUT DE BIOENGINYERIA DE CATALUNYA
DPI2012-40064-C02-01	EVALUACION CLINICA DE NUEVOS INDICADORES PARA EL DISEÑO Y DESARROLLO DE NUEVOS DISPOSITIVOS DE AVANCE MANDIBULAR COMO TRATAMIENTO A PACIENTES CON SINDROME DE APNEA-HIPOAPNEA	UNIVERSIDAD DE OVIEDO	FACULTAD DE MEDICINA
DPI2012-40064-C02-02	EVALUACION CLINICA DE NUEVOS INDICADORES PARA EL DISEÑO Y DESARROLLO DE NUEVOS DISPOSITIVOS DE AVANCE MANDIBULAR COMO TRATAMIENTO A PACIENTES CON SINDROME DE APNEA-HIPOAPNEA	CENTRE INTERNACIONAL DE METODES NUMERICS A L ENGINYERIA	CENTRE INTERNACIONAL DE METODES NUMERICS A L ENGINYERIA