

CONVOCATORIA 2011. PROPUESTA DE RESOLUCIÓN PROVISIONAL
 SUPROGRAMA DE PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN FUNDAMENTAL NO ORIENTADA

PROYECTOS PREDENEGADOS

ÁREA TEMÁTICA DE GESTIÓN: Diseño y Producción Industrial

REFERENCIA PROYECTO	TITULO DEL PROYECTO	ORGANISMO	CENTRO	CTP PROG.	CTP SUBPROG.
DPI2011-22403	EQUIPO DE RESCATE HETEROGENEO DE VICTIMAS EN ZONAS DE DESASTRE FORMADO POR PERSONAS, EQUIPO ROBOTICO Y ANIMALES ADIESTRADOS	UNIVERSITAT DE GIRONA	INSTITUTO DE INFORMATICA Y APLICACIONES	DPI	DPI
DPI2011-22518	OPTIMIZACION DE LA INTEGRACION DE ENERGIAS RENOVABLES EN EL SISTEMA MULTIMERCADO DE PRODUCCION DE ELECTRICIDAD	UNIVERSITAT POLITECNICA DE CATALUNYA	DPTO. ESTADISTICA E INVESTIGACION OPERATIVA	DPI	DPI
DPI2011-22573	VIRTUALIZACION HETEROGENEA DE SISTEMAS DE AUTOMATIZACION Y ROBOTICA SOBRE UNA PLATAFORMA JERARQUICA COLABORATIVA	UNIVERSIDAD DE ALICANTE	INSTITUTO UNIVERSITARIO DE INVESTIGACION INFORMATICA	DPI	DPI
DPI2011-22743	CARACTERIZACION EXPERIMENTAL Y ESTADISTICA DE LA CONTAMINACION ARMONICA DE CARGADORES DE BATERIAS PARA VEHICULOS ELECTRICOS Y ESTUDIO DE SU IMPACTO EN INSTALACIONES ELECTRICAS	UNIVERSITAT POLITECNICA DE CATALUNYA	SECCION DEP. INGENIERIA ELECTRICA	DPI	DPI
DPI2011-23020	DISEÑO DE UNA METODOLOGIA OPTIMIZADA DE SIMULACION DE PROCESOS DE SOLDADURA MEDIANTE EL METODO DE LOS ELEMENTOS FINITOS	UNIVERSIDAD DE OVIEDO	DPTO. CONSTRUCCION E INGENIERIA DE FABRICACION	DPI	DPI
DPI2011-23236	MODELADO, SIMULACION Y CONTROL ROBUSTO DE LOS MODERNOS AEROGENERADORES ORIENTADO A MEJORAR TANTO EL RENDIMIENTO COMO LA CALIDAD DE LA ENERGIA PRODUCIDA.	UNIVERSIDAD DEL PAIS VASCO EUSKAL HERRIKO UNIBERTSITATEA	ESCUELA UNIV. ING. TEC. INDUSTRIAL E ING. TEC. TOPOGRAFIA	DPI	DPI
DPI2011-23264	TECNICAS DE ANALISIS, VALIDACION Y AUTONOMIA AJUSTABLE EN SISTEMAS DISTRIBUIDOS MULTIROBOT DENTRO DEL ENTORNO DE DESARROLLO RIDE	UNIVERSIDAD DE VIGO	X DPTO. INGENIERIA DE SISTEMAS Y AUTOMATICA	DPI	DPI
DPI2011-23531	DESARROLLO DE UN SISTEMA DE VISION MULTIESPECTRAL PARA EL CONTROL DE CALIDAD EN FRUTA BASADO EN CLASIFICACION DE PATRONES	UNIVERSIDAD DE EXTREMADURA	DPTO. ELECTRONICA E INGENIERIA ELECTROMECHANICA	DPI	DPI

CONVOCATORIA 2011. PROPUESTA DE RESOLUCIÓN PROVISIONAL
 SUPROGRAMA DE PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN FUNDAMENTAL NO ORIENTADA

PROYECTOS PREDENEGADOS

ÁREA TEMÁTICA DE GESTIÓN: Diseño y Producción Industrial

REFERENCIA PROYECTO	TITULO DEL PROYECTO	ORGANISMO	CENTRO	CTP PROG.	CTP SUBPROG.
DPI2011-23568	LA HISTORIA DEL DISEÑO EN BARCELONA: UN ENSAYO DE HISTORIA LOCAL	UNIVERSIDAD DE BARCELONA	UB GRACMON GRUPO DE INVESTIGACION HISTORIA DEL ARTE Y EL DISEÑO CONTEMPORANEO	DPI	DPI
DPI2011-23760	DESARROLLO DE TECNICAS DE MODELIZACION DE CAUCHOS MAGNETOREOLOGICOS	CENTRO DE ESTUDIOS E INVESTIGACIONES TECNICAS DE GUIPUZCOA	CENTRO DE ESTUDIOS E INVESTIGACIONES TECNICAS DE GUIPUZCOA	DPI	DPI
DPI2011-23904	ANALISIS DE LA EVOLUCION DEL FALLO EN LAMINADOS MULTIDIRECCIONALES DE APLICACION AERONAUTICA	UNIVERSIDAD DEL PAIS VASCO EUSKAL HERRIKO UNIBERTSITATEA	ESCUELA UNIVERSITARIA POLITECNICA. DONOSTIA SAN SEBASTIAN	DPI	DPI
DPI2011-24297	PROGRAMACION DE TAREAS PARA LA OBTENCION DE LA POLIVALENCIA, TENIENDO EN CUENTA EL APRENDIZAJE Y EL OLVIDO	UNIVERSITAT POLITECNICA DE CATALUNYA	INSTITUTO DE ORGANIZACION Y CONTROL DE SISTEMAS INDUSTRIALES	DPI	DPI
DPI2011-24360	REALISTIC EXTENDED SCHEDULING USING LIGHT TECHNIQUES	UNIVERSIDAD POLITECNICA DE VALENCIA	DPTO. ESTADISTICA E INV. OPERATIVA APLICADAS Y CALIDAD	DPI	DPI
DPI2011-24634	DISEÑO Y VALIDACION DE UN MODELO DE SIMULACION DE SISTEMAS PRODUCTIVOS COMPLEJOS BAJO UN ENFOQUE DE MEJORA CONTINUA	UNIVERSIDAD DE VIGO	ESCUELA TECNICA SUPERIOR DE INGENIEROS INDUSTRIALES	DPI	DPI
DPI2011-24669	CRISIS MODELING: MODELIZACION DE CRISIS CAUSADAS POR DESASTRES NATURALES Y ACCIDENTES INDUSTRIALES	UNIVERSIDAD DE NAVARRA	ESCUELA TECNICA SUPERIOR DE ING. INDUSTRIALES. SAN SEBASTIAN	DPI	DPI
DPI2011-24682	MANTENIMIENTO BASADO EN NUEVOS ALGORITMOS ROBUSTOS PARA SER EMPLEADO EN LA ENERGIA OFFSHORE, CON EL FIN DE LOGRAR A SU IMPLEMENTACION EN UN CONJUNTO DE AEROGENERADORES	UNIVERSIDAD DE CASTILLA-LA MANCHA	ESCUELA TECNICA SUPERIOR DE INGENIEROS INDUSTRIALES	DPI	DPI
DPI2011-24817	DESARROLLO DEL CONOCIMIENTO DE BASE DEL TALADRADO Y CANTEADO DE MATERIALES COMPUESTOS CURADOS PARA SU APLICACION EN LA INDUSTRIA AERONAUTICA	UNIVERSIDAD DE VALLADOLID	ESCUELA DE INGENIERIAS INDUSTRIALES	DPI	DPI

CONVOCATORIA 2011. PROPUESTA DE RESOLUCIÓN PROVISIONAL
 SUPROGRAMA DE PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN FUNDAMENTAL NO ORIENTADA

PROYECTOS PREDENEGADOS

ÁREA TEMÁTICA DE GESTIÓN: Diseño y Producción Industrial

REFERENCIA PROYECTO	TITULO DEL PROYECTO	ORGANISMO	CENTRO	CTP PROG.	CTP SUBPROG.
DPI2011-25085	ATENUACION DE VIBRACIONES MEDIANTE SUSPENSIONES INTELIGENTES: FLUIDOS Y ELASTOMEROS MAGNETOREOLOGICOS	MONDRAGON GOI ESKOLA POLITEKNIKOA JOSE MARIA ARIZMENDIARRIETA S. COOP.	ESCUELA POLITECNICA SUPERIOR	DPI	DPI
DPI2011-25128	DESARROLLO DE MODELOS DE PROGRAMACION MATEMATICA ESTOCASTICOS Y HERRAMIENTAS DE ANALISIS DE CICLO DE VIDA PARA LA OPTIMIZACION DE PROCESOS SOSTENIBLES CONSIDERANDO LA INCERTI	UNIVERSIDAD ROVIRA I VIRGILI	DPTO. INGENIERIA QUIMICA	DPI	DPI
DPI2011-25253	GRANULACION EN LECHOS FLUIDIZADOS USANDO UN DISTRIBUIDOR ROTATORIO	UNIVERSIDAD CARLOS III DE MADRID	DPTO. INGENIERIA TERMICA Y DE FLUIDOS	DPI	DPI
DPI2011-25281	SEGURIDAD ACTIVA INTELIGENTE PARA TRAFICO URBANO	UNIVERSIDAD DE CANTABRIA	DPTO. TECNOLOGIA ELECTRONICA, INGENIERIA DE SISTEMAS Y AUTOMATICA	DPI	DPI
DPI2011-25628	DIMENSIONADO DE SISTEMAS DE ALMACENAMIENTO DE ENERGIA PARA VEHICULOS HIBRIDOS ELECTRICOS CONSIDERANDO SU COMPORTAMIENTO DINAMICO	UNIVERSIDAD CARLOS III DE MADRID	DPTO. INGENIERIA ELECTRICA	DPI	DPI
DPI2011-25725	OPTIMIZACION DE OPERACIONES LOGISTICAS EN LINEAS DE MONTAJE CONSIDERANDO CONSTES AMBIENTALES Y ECONOMICOS	UNIVERSIDAD DE NAVARRA	ESCUELA TECNICA SUPERIOR DE ING. INDUSTRIALES. SAN SEBASTIAN	DPI	DPI
DPI2011-25884	DISEÑO, DESARROLLO Y VALIDACION DE UN SISTEMA GENERICO PARA MEJORAR EL RENDIMIENTO INTERORGANIZACIONAL DE LAS EMPRESAS QUE ACTUAN EN CONTEXTOS COLABORATIVOS	UNIVERSIDAD POLITECNICA DE VALENCIA	CENTRO DE INVESTIGACION DE GESTION E INGENIERIA DE LA PRODUCCION	DPI	DPI
DPI2011-25934	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	DPI	DPI
DPI2011-26085	REDUCCION DEL EFECTO BULLWHIP MEDIANTE NEGOCIACION CON SISTEMAS MUTIAGENTE	UNIVERSIDAD DE OVIEDO	ESCUELA POLITECNICA SUPERIOR DE INGENIERIA DE GIJON	DPI	DPI

CONVOCATORIA 2011. PROPUESTA DE RESOLUCIÓN PROVISIONAL
 SUPROGRAMA DE PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN FUNDAMENTAL NO ORIENTADA

PROYECTOS PREDENEGADOS

ÁREA TEMÁTICA DE GESTIÓN: Diseño y Producción Industrial

REFERENCIA PROYECTO	TITULO DEL PROYECTO	ORGANISMO	CENTRO	CTP PROG.	CTP SUBPROG.
DPI2011-26430	MODELADO Y SIMULACION DE ESTRATEGIAS DE PROPULSION BASADAS EN OLEAJE PARA VEHICULOS AUTONOMOS MARINOS APLICADOS A LA RECOGIDA DE DATOS OCEANOGRAFICOS	UNIVERSIDAD DE LAS PALMAS DE GRAN CANARIA	DPTO. INFORMATICA Y SISTEMAS	DPI	DPI
DPI2011-26537	PLANIFICACION DE REQUERIMIENTOS DE MATERIALES CUARTA GENERACION	UNIVERSIDAD POLITECNICA DE VALENCIA	CENTRO DE INVESTIGACION DE GESTION E INGENIERIA DE LA PRODUCCION	DPI	DPI
DPI2011-26546	GENERALIZACION DE ESTRATEGIAS DE CONTROL OPTIMO Y ROBUSTO MEDIANTE EL USO DE CALCULO FRACCIONARIO. APLICACIONES EN BIOMECANICA Y ROBOTICA MOVIL.	UNIVERSIDAD DE EXTREMADURA	DPTO. DE INGENIERIA ELECTRICA, ELECTRONICA Y AUTOMATICA	DPI	DPI
DPI2011-26567	METODOS FORMALES DE VALIDACION DE LA CONFORMIDAD CON NORMAS DE SEGURIDAD EN EL DISEÑO DE COMPONENTES Y SISTEMAS ELECTRONICOS PARA EQUIPAMIENTO E INFRAESTRUCTURA FE	UNIVERSIDAD DE VIGO	DPTO. TECNOLOGIA ELECTRONICA	DPI	DPI
DPI2011-26690	OPTIMIZACION DEL DISEÑO Y EJECUCION DE SOLDADURAS MAG MEDIANTE LA	UNIVERSIDAD DE LA RIOJA	DPTO. INGENIERIA MECANICA	DPI	DPI
DPI2011-26847	VALORIZACION DE MATERIALES Y SU ESTETICA A PARTIR DE LA INNOVACION EN EL TRATAMIENTO DE FIBRAS DE EXCEDENTES LOCALES: APLICACIONES AL DISEÑO GRAFICO, DE PRODUCTO	UNIVERSIDAD DE BARCELONA	DPTO. DISEÑO E IMAGEN	DPI	DPI
DPI2011-26971	MICROPLAT: PLATAFORMA DE INVESTIGACION DE SISTEMAS MICRO-ROBOTICOS	UNIVERSIDAD POLITECNICA DE MADRID	DPTO. AUTOMATICA, INGENIERIA ELECTRONICA, INFORM. INDUSTRIAL	DPI	DPI
DPI2011-27215	INVESTIGACION EN MECANICA COMPUTACIONAL PARA NUEVAS APLICACIONES EN EL DISEÑO Y PROCESADO DE COMPOSITES LIGEROS LCM Y PILAS DE COMBUSTIBLE TIPO PEM	FUNDACION UNIVERSITARIA SAN PABLO CEU	XESCUELA SUPERIOR DE ENSEÑANZAS TÉCNICAS	DPI	DPI
DPI2011-27497	PRONOSTICO DEL ESTADO EN CONDICION DE TRANSMISIONES PLANETARIAS	UNIVERSIDAD DE CANTABRIA	DPTO. INGENIERIA ESTRUCTURAL Y MECANICA	DPI	DPI

CONVOCATORIA 2011. PROPUESTA DE RESOLUCIÓN PROVISIONAL
 SUPROGRAMA DE PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN FUNDAMENTAL NO ORIENTADA

PROYECTOS PREDENEGADOS

ÁREA TEMÁTICA DE GESTIÓN: Diseño y Producción Industrial

REFERENCIA PROYECTO	TITULO DEL PROYECTO	ORGANISMO	CENTRO	CTP PROG.	CTP SUBPROG.
DPI2011-27819	ENTORNO DE E-LEARNING PARA EDUCACION EN INGENIERIA DE CONTROL BASADO EN TECNICAS DE LA WEB SEMANTICA	UNIVERSIDAD DE LEON	DPTO. DE INGENIERIA ELÉCTRICA Y DE SISTEMAS Y AUTOMÁTICA	DPI	DPI
DPI2011-27933	DESARROLLO DE TECNICAS DE METODOS NUMERICOS OPTIMIZADOS BASADOS EN ELEMENTOS FINITOS PARA SU APLICACION A RESOLVER PROBLEMAS COMPLEJOS EN DISPOSITIVOS ELECTROMAGNETICOS	UNIVERSIDAD POLITECNICA DE VALENCIA	INSTITUTO DE INGENIERIA ENERGETICA	DPI	DPI
DPI2011-27963	PROPUESTA DE TECNICAS PARA LA TOMA DE DECISIONES EN SISTEMAS LOGISTICOS SOSTENIBLES	UNIVERSIDAD POLITECNICA DE MADRID	DPTO. INGENIERIA ORGANIZ., ADMON. DE EMPRESAS Y ESTADISTICA	DPI	DPI
DPI2011-27976	DESARROLLO Y CONSTRUCCION DE ROBOT MOVIL PARA LA EXTINCION TEMPRANA DE INCENDIOS	UNIVERSIDAD DE SALAMANCA	DPTO. DE INFORMATICA Y AUTOMATICA	DPI	DPI
DPI2011-27999	SIMULACION Y VALIDACION EXPERIMENTAL DEL MICROFLUJO CON INTERFASE EN LAS VALVULAS DE CAPILARIDAD DE UN LABCD	UNIVERSITAT POLITECNICA DE CATALUNYA	DPTO MECANICA DE FLUIDOS LABSON	DPI	DPI
DPI2011-28069-C02-01	MODELADO BASADO EN AGENTES DE SISTEMAS COMPLEJOS: MECANISMOS INSPIRADOS EN SISTEMAS SOCIALES	UNIVERSIDAD DE VALLADOLID	DPTO. ORGANIZACION EMPRESAS Y COMERCIALIZACION E INVEST. MERCADOS	DPI	DPI
DPI2011-28069-C02-02	MODELADO BASADO EN AGENTES DE SISTEMAS COMPLEJOS: APLICACIONES A ORGANIZACIONES COMPLEJAS	UNIVERSIDAD DE BURGOS	ESCUELA POLITECNICA SUPERIOR	DPI	DPI
DPI2011-28086	ESTUDIO DEL ERROR EN LA LEY DE DESPLAZAMIENTO DEBIDO A DEFORMACIONES EN LEVAS DE MATERIALES NO FERRICOS OBTENIDAS MEDIANTE PROCESOS DE PROTOTIPADO RAPIDO	UNIVERSITAT POLITECNICA DE CATALUNYA	DPTO. INGENIERIA MECANICA	DPI	DPI
DPI2011-28163	FATIGA BIAXIAL: CARACTERIZACION EXPERIMENTAL DE LOS CAMPOS DE DESPLAZAMIENTO Y DEFORMACION EN INICIACION Y CRECIMIENTO DE GRIETAS.	UNIVERSIDAD DE MALAGA	ESCUELA TECNICA SUPERIOR DE INGENIEROS INDUSTRIALES	DPI	DPI

CONVOCATORIA 2011. PROPUESTA DE RESOLUCIÓN PROVISIONAL
 SUPROGRAMA DE PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN FUNDAMENTAL NO ORIENTADA

PROYECTOS PREDENEGADOS

ÁREA TEMÁTICA DE GESTIÓN: Diseño y Producción Industrial

REFERENCIA PROYECTO	TITULO DEL PROYECTO	ORGANISMO	CENTRO	CTP PROG.	CTP SUBPROG.
DPI2011-28185	CUANTIFICACION DE LA INFLUENCIA DE NO LINEALIDADES SOBRE LA CALIDAD DE LA RESPUESTA EN FRECUENCIA DE SISTEMAS RADIANTES. APLICACION DE LAS LOGICAS BORROSA Y/O RUGOSA	UNIVERSIDAD DE ALICANTE	DPTO. FISICA, INGENIERIA DE SISTEMAS Y TEORIA DE LA SEÑAL	DPI	DPI
DPI2011-28206	DIAGNOSTICO DE FALLOS ELECTRICOS Y MECANICOS EN MAQUINAS Y PROCESOS NO ESTACIONARIOS MEDIANTE EL USO DE SEÑALES ELECTRICAS	FUNDACION CARTIF	FUNDACION CARTIF	DPI	DPI
DPI2011-28248-C03-01	NUEVAS TECNICAS DE VISION POR COMPUTADOR UTILIZANDO DISPOSITIVOS OPTICOS AVANZADOS PARA LA ESTIMACION DE PROPIEDADES Y DETERMINACION DE LA CALIDAD Y SANIDAD DE ALIMENTOS	UNIVERSIDAD POLITECNICA DE VALENCIA	INSTITUTO INTERUNIVERSITARIO DE INVESTIGACIÓN EN BIOINGENIERÍA Y TECNOLOGÍA ORIENTADA AL SER HUMANO	DPI	DPI
DPI2011-28248-C03-02	NUEVAS TECNICAS DE MANIPULACION USANDO SENSORIZACION AVANZADA PARA LA ESTIMACION DE PROPIEDADES Y DETERMINACION DE LA CALIDAD Y SANIDAD DE ALIMENTOS	UNIVERSIDAD POLITECNICA DE VALENCIA	INSTITUTO DE AUTOMATICA E INFORMATICA INDUSTRIAL - AI2	DPI	DPI
DPI2011-28248-C03-03	EVALUACION DE PARAMETROS DE CALIDAD Y SEGURIDAD ALIMENTARIA PARA SU ESTIMACION MEDIANTE TECNICAS AVANZADAS DE VISION POR COMPUTADOR DURANTE SU PROCESADO Y MANIPULACION.	UNIVERSIDAD MIGUEL HERNANDEZ DE ELCHE	DPTO. DE TÉCNOLOGÍA AGROALIMENTARIA	DPI	DPI
DPI2011-28337	BLOQUES FUNCIONALES ESTANDAR PARA LA INTEGRACION AUTOMATICA DE LA TRAZABILIDAD ORIENTADA A LA PIEZA DE PROCESOS DE FABRICACION INDUSTRIAL DISTRIBUIDOS Y FLEXIBLES.	UNIVERSIDAD DE VIGO	X DPTO. INGENIERIA DE SISTEMAS Y AUTOMATICA	DPI	DPI
DPI2011-28395	OBTENCION Y MODIFICACION DE SUPERFICIES FUNCIONALES DE ALTO VALOR AÑADIDO MEDIANTE RADIACION	FUNDACION TECNALIA RESEARCH AND INNOVATION	FUNDACION TECNALIA RESEARCH AND INNOVATION	DPI	DPI
DPI2011-28414	DISEÑO DE UN SISTEMA AUTOMATIZADO DE MEDICION DE HERRAMIENTA CON VISION ARTIFICIAL	UNIVERSIDAD DE VIGO	DPTO. DISEÑO EN INGENIERIA (ETSII)	DPI	DPI

CONVOCATORIA 2011. PROPUESTA DE RESOLUCIÓN PROVISIONAL
 SUPROGRAMA DE PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN FUNDAMENTAL NO ORIENTADA

PROYECTOS PREDENEGADOS

ÁREA TEMÁTICA DE GESTIÓN: Diseño y Producción Industrial

REFERENCIA PROYECTO	TITULO DEL PROYECTO	ORGANISMO	CENTRO	CTP PROG.	CTP SUBPROG.
DPI2011-28470	HOMOGENEIZACION DE MATERIALES HETEROGENEOS MULTIESCALA	INSTITUTO TECNOLOGICO DE ARAGON	OFICINA TRANSFERENCIA DE RESULTADOS DE INVESTIGACION (OTRI)	DPI	DPI
DPI2011-28476	MEJORA DEL DESEMPEÑO DE MICRORREDES ELECTRICAS CON FUENTES DE ENERGIA RENOVABLES DISTRIBUIDAS APLICANDO TECNICAS DE MODELADO Y CONTROL.	FUNDACION CARTIF	FUNDACION CARTIF	DPI	DPI
DPI2011-28531-C03-01	HUMANOIDES, NIÑOS Y COOPERACION	UNIVERSIDAD DE LEON	DPTO. DE INGENIERIAS MECANICA, INFORMATICA Y AEROESPACIAL	DPI	DPI
DPI2011-28531-C03-02	DESARROLLO DE TECNICAS ROBUSTAS DE MODELADO VISUAL Y LOCOMOCION BIPEDA PARA SERVOVISUAL APLICADO A ROBOTICA DE SERVICIOS	UNIVERSIDAD ROVIRA I VIRGILI	DPTO. INGENIERIA INFORMATICA Y MATEMATICA	DPI	DPI
DPI2011-28531-C03-03	ATENCION Y PERCEPCION VISUAL 3D EN ROBOTS MOVILES	UNIVERSIDAD REY JUAN CARLOS	DPTO. SISTEMAS TELEMATICOS Y COMPUTACION	DPI	DPI
DPI2011-28539-C02-01	MONITORIZACION DE DAÑO MEDIANTE EL USO DE SENSORES EMBEBIDOS Y TECNICAS VIBROACUSTICAS DE COMPOSITES DE RESINAS DE URETANO TERMOESTABLES DE USO NAVAL	UNIVERSIDAD DE GRANADA	DPTO. FISICA APLICADA	DPI	DPI
DPI2011-28539-C02-02	ESTUDIO DE LAS PROPIEDADES FISICOQUIMICAS E INSTRUMENTACION CON SENSORES EMBEBIDOS DE COMPOSITES DE RESINA DE URETANO TERMOESTABLE DE USO NAVAL	UNIVERSIDAD DEL PAIS VASCO EUSKAL HERRIKO UNIBERTSITATEA	ESCUELA UNIVERSITARIA INGENIERIA TEC. INDUSTRIAL. BILBAO	DPI	DPI
DPI2011-28546-C02-01	HERRAMIENTAS Y METODOS DE SISTEMAS ADAPTATIVOS COMPLEJOS EN DECISIONES DE NEGOCIO Y ORGANIZACION INDUSTRIAL	UNIVERSIDAD DE VALLADOLID	ESCUELA DE INGENIERIAS INDUSTRIALES	DPI	DPI
DPI2011-28546-C02-02	CASOS Y APLICACIONES DE SISTEMAS ADAPTATIVOS COMPLEJOS EN DECISIONES DE NEGOCIO Y ORGANIZACION INDUSTRIAL	UNIVERSIDAD DE BURGOS	ESCUELA POLITECNICA SUPERIOR	DPI	DPI
DPI2011-28550-C02-01	ANALISIS DE ENERGIAS GRISAS E IMPACTOS EN LAS TECNOLOGIAS MECANICAS Y TERMICAS EN EL MARCO DEL DISEÑO DE PROCESOS Y EQUIPOS.	UNIVERSITAT POLITECNICA DE CATALUNYA	CENTRE DE DISSENY EQUIPS INDUSTRIALS	DPI	DPI

CONVOCATORIA 2011. PROPUESTA DE RESOLUCIÓN PROVISIONAL
 SUPROGRAMA DE PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN FUNDAMENTAL NO ORIENTADA

PROYECTOS PREDENEGADOS

ÁREA TEMÁTICA DE GESTIÓN: Diseño y Producción Industrial

REFERENCIA PROYECTO	TITULO DEL PROYECTO	ORGANISMO	CENTRO	CTP PROG.	CTP SUBPROG.
DPI2011-28550-C02-02	ANALISIS DE ENERGIAS GRISAS E IMPACTOS EN LAS TECNOLOGIAS ELECTRONICAS E INFORMATICAS EN EL MARCO DEL DISEÑO DE PROCESOS Y EQUIPOS	UNIVERSITAT POLITECNICA DE CATALUNYA	CENTRE D'INNOVACI TECNOL. EN CONVERTIDORS ESTÀTICS I ACCIONA	DPI	DPI
DPI2011-28559	MODELADO MATEMATICO DE LA COMBUSTION DE LOS MATERIALES PRESENTES EN LOS TRENES DE PASAJEROS DE ALTA VELOCIDAD	UNIVERSIDAD DE CANTABRIA	DPTO. TRANSPORTES Y TECNOLOGIA DE PROYECTOS Y PROCESOS	DPI	DPI
DPI2011-28602	DESARROLLO DE UN SISTEMA CON DETECCION DE FORMA PARA LA LIMPIEZA AUTOMATIZADA DE GRANITOS ORNAMENTALES MEDIANTE ABLACION POR LASER	UNIVERSIDADE DA CORUÑA	DPTO. DE INGENIERÍA INDUSTRIAL II	DPI	DPI
DPI2011-28624-C02-01	MODELO MORFOLOGICO PARA EL CALCULO AUTOMATICO DE TRAYECTORIAS DE PINTADO CON EVITACION DE COLISIONES. APLICACION A LA INDUSTRIA DEL MUEBLE	UNIVERSIDAD DE ALICANTE	DPTO. TECNOLOGIA INFORMATICA Y COMPUTACION	DPI	DPI
DPI2011-28624-C02-02	MODELO MORFOLOGICO PARA EL CALCULO AUTOMATICO DE TRAYECTORIAS DE PINTADO CON EVITACION DE COLISIONES. APLICACION A LA INDUSTRIA DEL MUEBLE.	CENTRO TECNOLOGICO DEL MUEBLE Y LA MADERA. MURCIA	CENTRO TECNOLOGICO DEL MUEBLE Y LA MADERA. MURCIA	DPI	DPI
DPI2011-28642	ANALISIS DEL USO DE PUBLICACIONES PARA TABLETAS TACTILES Y PROPUESTAS DE UN MODELO DE DISEÑO	UNIVERSIDADE DA CORUÑA	FACULTAD DE CIENCIAS DE LA COMUNICACION	DPI	DPI
DPI2011-28719-C03-01	SISTEMAS AVANZADOS PARA CONTROL Y MONITORIZACION ESTRUCTURAL DE NUEVOS AEROGENERADORES MARINOS	IKERLAN S.COOP.	IKERLAN S.COOP.	DPI	DPI
DPI2011-28719-C03-02	MODELADO Y CONTROL AVANZADO DE PARQUES EOLICOS MARINOS	UNIVERSIDAD DEL PAIS VASCO EUSKAL HERRIKO UNIBERTSITATEA	ESCUELA UNIVERSITARIA POLITECNICA. DONOSTIA SAN SEBASTIAN	DPI	DPI
DPI2011-28719-C03-03	SISTEMAS AVANZADOS DE INTEGRACION DE PARQUES EOLICOS MARINOS EN LA RED	UNIVERSITAT POLITECNICA DE CATALUNYA	SECCION DEP. INGENIERIA ELECTRICA	DPI	DPI
DPI2011-28730-C02-01	DISEÑO DE ALGORITMOS DE CONTROL E IDENTIFICACION DEL RETARDO BASADOS EN PATTERN SEARCH	UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE BARCELONA	DPTO. DE TELECOMUNICACIONES E INGENIERÍA DE SISTEMAS	DPI	DPI

CONVOCATORIA 2011. PROPUESTA DE RESOLUCIÓN PROVISIONAL
 SUPROGRAMA DE PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN FUNDAMENTAL NO ORIENTADA

PROYECTOS PREDENEGADOS

ÁREA TEMÁTICA DE GESTIÓN: Diseño y Producción Industrial

REFERENCIA PROYECTO	TITULO DEL PROYECTO	ORGANISMO	CENTRO	CTP PROG.	CTP SUBPROG.
DPI2011-28730-C02-02	IMPLEMENTACION DE ALGORITMOS DE CONTROL E IDENTIFICACION DEL RETARDO BASADOS EN PATTERN SEARCH.	UNIVERSIDAD DEL PAIS VASCO EUSKAL HERRIKO UNIBERTSITATEA	ESCUELA UNIVERSITARIA INGENIERIA TEC. INDUSTRIAL. BILBAO	DPI	DPI
DPI2011-28763	OPTIMIZACION DEL PROCESO FRESADO DE SUPERFICIES CON UNA O DOS CARAS (MATERIAL PLASTICO O ALEACIONES LIGERAS) UTILIZANDO TECNICAS FUZZY	UNIVERSIDAD DE ZARAGOZA	INSTITUTO UNIVERSITARIO DE INVESTIGACION EN INGENIERIA DE ARAGON	DPI	DPI
DPI2011-28790	INVESTIGACION Y DESARROLLO DE UN METODO PARA LA MEJORA PRODUCTIVA MEDIANTE VALORACION ERGONOMICA EN ENTORNOS ALTAMENTE DINAMICOS	UNIVERSIDADE DA CORUÑA	CENTRO DE INVESTIGACIONES TECNOLOGICAS - CIT	DPI	DPI
DPI2011-28886-C03-01	DESARROLLO Y MEJORA DE INSTRUMENTAL QUIRURGICO EN LAS NUEVAS TECNICAS DE CIRUGIA MINIMAMENTE INVASIVAS EMPLEANDO PRINCIPIOS DE SINTESIS CINEMATICA Y CRITERIOS ERGONOMICOS	UNIVERSIDAD DE CANTABRIA	DPTO. INGENIERIA ESTRUCTURAL Y MECANICA	DPI	DPI
DPI2011-28886-C03-02	CAPTURA DE MOVIMIENTOS PARA INTERVENCIONES CMI BASADO EN CAMARAS DE VISION ARTIFICIAL Y MARCADORES PASIVOS	UNIVERSIDAD DE CANTABRIA	DPTO. TECNOLOGIA ELECTRONICA, INGENIERIA DE SISTEMAS Y AUTOMATICA	DPI	DPI
DPI2011-28886-C03-03	EVALUACION EXPERIMENTAL DEL INSTRUMENTAL QUIRURGICO DE CMI: VALORACION DE LAS POSTURAS Y MOVIMIENTOS DURANTE SU USO, COMO FACTORES DE RIESGO SUSCEPTIBLES DE PROVOCAR MOLESTIAS	FUNDACION MARQUES DE VALDECILLA	HOSPITAL UNIVERSITARIO MARQUES DE VADECILLA	DPI	DPI
DPI2011-28887	DISEÑO DE UNA RED DE AREA CORPORAL, A PARTIR DE SISTEMAS EMBEBIDOS NO INVASIVOS, ORIENTADA AL TRATAMIENTO DE PACIENTES CON DESORDENES DEL SUEÑO.	UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	ESCUELA TECNICA SUPERIOR DE INGENIERIA CIVIL E INDUSTRIAL	DPI	DPI
DPI2011-28899	ESTUDIO DE LA VARIACION DE LA FRECUENCIA DE RESONANCIA EN SISTEMAS DE CALENTAMIENTO POR INDUCCION POR ENCIMA DE LA TEMPERATURA DE CURIE	UNIVERSITAT POLITECNICA DE CATALUNYA	CENTRE D'INNOVACIÓ TECNOL. EN CONVERTIDORS ESTÀTICS I ACCIONA	DPI	DPI

CONVOCATORIA 2011. PROPUESTA DE RESOLUCIÓN PROVISIONAL
 SUPROGRAMA DE PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN FUNDAMENTAL NO ORIENTADA

PROYECTOS PREDENEGADOS

ÁREA TEMÁTICA DE GESTIÓN: Diseño y Producción Industrial

REFERENCIA PROYECTO	TITULO DEL PROYECTO	ORGANISMO	CENTRO	CTP PROG.	CTP SUBPROG.
DPI2011-28912-C02-01	DISEÑO Y DESARROLLO DE UN SISTEMA INDUSTRIAL DE CONTROL ON-LINE EN PROCESOS DE VINIFICACION BASADO EN SENSORES UV-VIS-NIR	UNIVERSITAT POLITECNICA DE CATALUNYA	DPTO. INGENIERIA ELECTRONICA	DPI	DPI
DPI2011-28912-C02-02	DETERMINACION DE LOS PARAMETROS DE TRABAJO Y EVALUACION DEL COMPORTAMIENTO DE SENSORES UV-VIS-NIR PARA EL CONTROL ON-LINE DE LA	UNIVERSIDAD DE LLEIDA	VICERRECTORADO DE INVESTIGACION E INNOVACION	DPI	DPI
DPI2011-29058	DESARROLLO DE TECNICAS AVANZADAS DE FABRICACION DE COMPOSITES MEDIANTE MOLDEO LIQUIDO PARA EL DESARROLLO DE ESTRUCTURAS PRIMARIAS EN AEORNAUTICA	FUNDACION ANDALUZA PARA LA INVESTIGACION EN MATERIALES Y NANOESTRUCTURAS	FUNDACION ANDALUZA PARA LA INVESTIGACION EN MATERIALES Y NANOESTRUCTURAS	DPI	DPI
DPI2011-29310	LA VARIABILIDAD GEOMETRICA COMO FACTOR DE COMPETITIVIDAD EN LA INDUSTRIA DEL SECTOR METAL-MECANICO.	UNIVERSIDAD DE VIGO	DPTO. DISEÑO EN INGENIERIA (ETSII)	DPI	DPI
DPI2011-29408	ROBOT CUADRUPEDO DE ALTA EFICIENCIA CON CAPACIDAD DE SUPERACION AUTONOMA DE OBSTACULOS	UNIVERSIDAD DE JAEN	DPTO. INGENIERIA ELECTRONICA DE TELECOMUNICACION Y AUTOMATICA	DPI	DPI
DPI2011-29512-C02-01	MEJORA DE PROCESOS AVANZADOS DE TRANSFORMACION MEDIANTE TECNICAS AVANZADAS DE CARACTERIZACION DE MATERIAL Y TRIBOLOGICAS A ALTAS TEMPERATURAS	FUNDACION TECNALIA RESEARCH AND INNOVATION	FUNDACION TECNALIA RESEARCH AND INNOVATION - DERIO	DPI	DPI
DPI2011-29512-C02-02	MEJORA DE PROCESOS AVANZADOS DE CONFORMADO MEDIANTE LA CARACTERIZACION AVANZADO DE MATERIALES Y SU CONTACTO CON LOS UTILES DE CONFORMADO A ELEVADAS TEMPERATURAS	MONDRAGON GOI ESKOLA POLITEKNIKOA JOSE MARIA ARIZMENDIARRIETA S. COOP.	ESCUELA POLITECNICA SUPERIOR	DPI	DPI
DPI2011-29671-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 EN LA CAPACIDAD FUNCIONAL	INSTITUTO DE BIOMECANICA DE VALENCIA	ASOCIACION INSTITUTO DE BIOMECANICA DE VALENCIA-	DPI	DPI

CONVOCATORIA 2011. PROPUESTA DE RESOLUCIÓN PROVISIONAL
 SUPROGRAMA DE PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN FUNDAMENTAL NO ORIENTADA

PROYECTOS PREDENEGADOS

ÁREA TEMÁTICA DE GESTIÓN: Diseño y Producción Industrial

REFERENCIA PROYECTO	TITULO DEL PROYECTO	ORGANISMO	CENTRO	CTP PROG.	CTP SUBPROG.
DPI2011-29671-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. CIENCIAS MORFOLOGICAS	DPI	DPI
DPI2011-29710-C02-01	EVALUACION AVANZADA DE CONFORT EN CALZADO	ASOC. INVESTIGACION INDUSTRIAS DEL CALZADO Y CONEXAS (INESCOP)	INSTITUTO TECNOLOGICO DEL CALZADO INESCOP	DPI	DPI
DPI2011-29710-C02-02	CONTRIBUCIONES DE LA INTELIGENCIA COMPUTACIONAL A LA MEJORA Y EVALUACION DEL CONFORT DEL CALZADO (CIFOOTCOM)	UNIVERSIDAD DE VALENCIA	DPTO. INGENIERIA ELECTRONICA	DPI	DPI
DPI2011-29767-C02-01	CRITERIOS Y METODOS INNOVADORES PARA LA PRODUCCION DE INSTRUMENTAL LAPAROSCOPICO PERSONALIZADO	CONSORCIO PARA LA GESTION DEL CENTRO DE CIRUGIA MINIMA INVASION	CENTRO DE CIRUGIA DE MINIMA INVASION	DPI	DPI
DPI2011-29767-C02-02	GENERACION DE CONOCIMIENTO PARA EL DISEÑO PERSONALIZADO DE INSTRUMENTAL DE CIRUGIA LAPAROSCOPICA POR PUERTO UNICO ATENDIENDO A CRITERIOS FUNCIONALES Y ERGONOMICOS.	INSTITUTO DE BIOMECANICA DE VALENCIA	ASOCIACION INSTITUTO DE BIOMECANICA DE VALENCIA-	DPI	DPI
DPI2011-29795-C02-01	DESARROLLO DEL CONCEPTO DE DETERMINANTES BIOMECANICOS MULTINIVEL PARA MEJORAR LA PREDICCION DEL RIESGO DE RUPTURA DE ANEURISMAS DE AORTA ABDOMINAL	CENTRE INTERNACIONAL DE METODES NUMERICOS A L ENGINYERIA	CENTRE INTERNACIONAL DE METODES NUMERICOS A L ENGINYERIA	DPI	DPI
DPI2011-29795-C02-02	DESARROLLO DEL CONCEPTO DE DETERMINANTES BIOMECANICOS MULTINIVEL PARA MEJORAR LA PREDICCION DEL RIESGO DE RUPTURA DE ANEURISMAS DE AORTA ABDOMINAL	FUNDACION CARTIF	FUNDACION CARTIF	DPI	DPI
DPI2011-29804-C02-01	PREDICCION DEL GRADO DE SEVERIDAD CON EL SINDROME DE APNEA - HIPOAPNEA DEL SUEÑO (SAHS) Y RONCADORES CRONICOS	CENTRE INTERNACIONAL DE METODES NUMERICOS A L ENGINYERIA	CENTRE INTERNACIONAL DE METODES NUMERICOS A L ENGINYERIA	DPI	DPI
DPI2011-29804-C02-02	PREDICCION DEL GRADO DE SEVERIDAD MEDIANTE EL METODO ELEMENTO FINITOS DE PACIENTES CON EL SINDROME DE APNEA - HIPOAPNEA DEL SUEÑO (SAHS) Y RONCADORES CRONICOS	UNIVERSIDAD DE OVIEDO	DPTO. CIRUGIA Y ESPECIALIDADES MEDICOQUIRURGICAS	DPI	DPI

CONVOCATORIA 2011. PROPUESTA DE RESOLUCIÓN PROVISIONAL
SUPROGRAMA DE PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN FUNDAMENTAL NO ORIENTADA

PROYECTOS PREDENEGADOS

ÁREA TEMÁTICA DE GESTIÓN: Diseño y Producción Industrial

REFERENCIA PROYECTO	TITULO DEL PROYECTO	ORGANISMO	CENTRO	CTP PROG.	CTP SUBPROG.
DPI2011-30422-C02-01	EVALUACION Y SEGUIMIENTO DE PERDIDAS DE SENSIBILIDAD AL CONTRASTE EN DIABETICOS SIN RETINOPATIA DIABETICA, MEDIANTE PATRONES ESPACIO-TEMPORALES CROMATICOS Y ACROMATICOS	UNIVERSIDAD DE ALICANTE	DPTO. DE ÓPTICA, FARMACOLOGÍA Y ANATOMÍA	DPI	DPI
DPI2011-30422-C02-02	OPTIMIZACION DE LOS ESTIMULOS DEL CAMPIMETRO ATD DE DOBLE MODULACION: OBTENCION DE UN NUEVO OBSERVADOR PATRON	UNIVERSIDAD DE VALENCIA	DPTO. OPTICA	DPI	DPI