

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

PROYECTOS PRESELECCIONADOS

ÁREA TEMÁTICA DE GESTIÓN: Diseño y Producción Industrial

REFERENCIA PROYECTO	TITULO DEL PROYECTO	ORGANISMO	CENTRO	TOTAL CONCEDIDO COSTES DIRECTOS	PERSONAL INVESTIGADOR EN FORMACIÓN (FPI)	CTP PROG.	CTP SUBPROG.
DPI2011-22413	DISEÑO Y DESAROLLO DE UNA HERRAMIENTA COMPUTACIONAL PARA LA PREDICCIÓN PERSONALIZADA DEL RIESGO DE FRACTURA A LO LARGO DEL TIEMPO EN PACIENTES OSTEOPORÓTICOS	UNIVERSIDAD DE ZARAGOZA	INSTITUTO DE INVESTIGACION EN INGENIERIA DE ARAGON - I3A-	80.000	0	DPI	DPI
DPI2011-22438	NUEVAS TÉCNICAS ULTRASONICAS PARA ESTIMACION NO-INVASIVA. APLICACIONES INNOVADORAS EN TEJIDOS, VEGETALES, MATERIALES MICRO/NANOESTRUCTURADOS Y ELEMENTOS ESTRATEGICOS.	AGENCIA ESTATAL CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS (CSIC)	CENTRO DE ACUSTICA APLICADA Y EVALUACION NO DESTRUCTIVA (CAEND)	138.000	1	DPI	DPI
DPI2011-22443	RAMBLER: HACIA LA AUTONOMIA EN ROBOTS DE EXPLORACION DE LARGO ALCANCE EN ESPACIOS NATURALES.	UNIVERSIDAD DE MALAGA	DPTO. INGENIERIA DE SISTEMAS Y AUTOMATICA	220.000	1	DPI	DPI
DPI2011-22471	SINCRONIZACION Y TELEOPERACION CON INTERACCION VISUAL 3D DE REDES DE MANIPULADORES MOVILES Y ROBOTS CON ARTICULACIONES FLEXIBLES	UNIVERSITAT POLITECNICA DE CATALUNYA	INSTITUTO DE ORGANIZACION Y CONTROL DE SISTEMAS INDUSTRIALES	228.000	2	DPI	DPI
DPI2011-22513	ANALISIS, DESARROLLO Y APLICACION DE ACTUADORES DE IMPEDANCIA VARIABLE PARA ROBOTS DE SERVICIO	UNIVERSIDAD DE ALMERIA	ESCUELA POLITECNICA SUPERIOR	65.000	0	DPI	DPI
DPI2011-22662	DISEÑO DE NUEVOS BARNICES BASADOS EN SILANOS ORGANOFUNCCIONALIZADOS DESTINADOS A LA INDUSTRIA CONSERVERA, IMPLEMENTANDO SENSORES QCM PARA LA EVALUACION DE SU EFICACIA	UNIVERSIDAD DE VIGO	DPTO. INGENIERIA MATERIALES, MECANICA APLICADA Y CONSTRUC.	32.500	0	DPI	DPI
DPI2011-22680	SISTEMAS MULTICANAL DE ANALISIS Y SENSORIZACION NO INVASIVA PARA LA REHABILITACION Y MONITORIZACION CLINICA	UNIVERSITAT POLITECNICA DE CATALUNYA	DPTO. DE INGENIERIA DE SISTEMAS, AUTOMATICA E INFORMATICA IDNUSTRIAL	100.000	0	DPI	DPI

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

PROYECTOS PRESELECCIONADOS

ÁREA TEMÁTICA DE GESTIÓN: Diseño y Producción Industrial

REFERENCIA PROYECTO	TITULO DEL PROYECTO	ORGANISMO	CENTRO	TOTAL CONCEDIDO COSTES DIRECTOS	PERSONAL INVESTIGADOR EN FORMACIÓN (FPI)	CTP PROG.	CTP SUBPROG.
DPI2011-22766	MANIPULACION DE OBJETOS EN ENTORNOS NO ESTRUCTURADOS MEDIANTE TECNICAS DE CONTROL VISUAL Y COOPERACION ROBOTICA	UNIVERSIDAD DE ALICANTE	INSTITUTO UNIVERSITARIO DE INVESTIGACION INFORMATICA	10.000	0	DPI	DPI
DPI2011-22806	SISTEMAS INTELIGENTES DE MANTENIMIENTO. PROCESOS EMERGENTES DE E-MAINTENANCE PARA LA SOSTENIBILIDAD DE LOS SISTEMAS DE PRODUCCION	UNIVERSIDAD DE SEVILLA	DPTO. ORGANIZACION INDUSTRIAL Y GESTION DE EMPRESAS	60.000	0	DPI	DPI
DPI2011-22955	DISEÑO DE MAQUINAS MULTIAXIALES DE CINEMATICA PARALELA CON ALTA CAPACIDAD DINAMICA	UNIVERSIDAD DEL PAIS VASCO EUSKAL HERRIKO UNIBERTSITATEA	DPTO. INGENIERIA MECANICA	94.000	2	DPI	DPI
DPI2011-22992	FT4FTT-ETHERNET:: MECANISMOS DE TOLERANCIA A FALLOS PARA SISTEMAS EMPOTRADOS DISTRIBUIDOS ADAPTATIVOS BASADOS EN FTT-ETHERNET	UNIVERSIDAD DE LAS ISLAS BALEARES	DPTO. CIENCIAS MATEMATICAS E INFORMATICA	89.000	1	DPI	DPI
DPI2011-23058	SIMULACIONES NUMERICAS DE ALTA FIDELIDAD PARA UNA INGENIERIA ASISTIDA POR ORDENADOR FIABLE	UNIVERSITAT POLITECNICA DE CATALUNYA	DPTO. MATEMATICA APLICADA III	10.000	0	DPI	DPI
DPI2011-23148	DISEÑO INTEGRAL DE PROTESIS E INSTRUMENTAL QUIRURGICO PARA REEMPLAZO DE DISCOS INTERVERTEBRALES LUMBARES. ESTUDIO DE LA DEGENERACION Y READAPTACION LUMBAR	UNIVERSIDAD DE ZARAGOZA	INSTITUTO UNIVERSITARIO DE INVESTIGACION EN INGENIERIA DE ARAGON	58.000	0	DPI	DPI
DPI2011-23191	MODELOS DE COMPORTAMIENTO Y CRITERIOS DE FALLO APLICABLES AL PMMA SOMETIDO A CARGAS IMPULSIVAS	UNIVERSIDAD CARLOS III DE MADRID	DPTO. MECANICA DE MEDIOS CONTINUOS Y TEORIA DE ESTRUCTURAS	83.000	0	DPI	DPI

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

PROYECTOS PRESELECCIONADOS

ÁREA TEMÁTICA DE GESTIÓN: Diseño y Producción Industrial

REFERENCIA PROYECTO	TITULO DEL PROYECTO	ORGANISMO	CENTRO	TOTAL CONCEDIDO COSTES DIRECTOS	PERSONAL INVESTIGADOR EN FORMACIÓN (FPI)	CTP PROG.	CTP SUBPROG.
DPI2011-23202	DISEÑO Y OPTIMIZACION DE UN DISPOSITIVO PORTATIL MULTIESPECTRAL DE ALTO RANGO DINAMICO PARA LA IDENTIFICACION AUTOMATICA DE ELEMENTOS SINGULARES EN ESCENAS URBANAS	UNIVERSIDAD DE GRANADA	DPTO. OPTICA	105.000	1	DPI	DPI
DPI2011-23377	MEJORA DE CRITERIOS DE PREDICCIÓN DE VIDA EN FRETTING FATIGA EN FLEXION ROTATIVA INCLUYENDO TENSIONES RESIDUALES Y CIERRE DE GRIETA	UNIVERSIDAD DE SEVILLA	DPTO. INGENIERIA MECANICA Y DE LOS MATERIALES	110.000	0	DPI	DPI
DPI2011-23500	MODELADO Y PREDICCIÓN DE LOS MERCADOS DE ENERGIA ELECTRICA Y DE CO2 MEDIANTE MODELOS DE COMPONENTES INOBSERVABLES	UNIVERSIDAD POLITECNICA DE MADRID	DPTO. INGENIERIA ORGANIZ., ADMON. DE EMPRESAS Y ESTADISTICA	26.000	0	DPI	DPI
DPI2011-23597	METODOS Y MODELOS PARA LA PLANIFICACION DE OPERACIONES Y GESTION DE PEDIDOS EN CADENAS DE SUMINISTRO CARACTERIZADAS POR LA FALTA DE HOMOGENEIDAD EN EL PRODUCTO	UNIVERSIDAD POLITECNICA DE VALENCIA	CENTRO DE INVESTIGACION DE GESTION E INGENIERIA DE LA PRODUCCION	73.000	0	DPI	DPI
DPI2011-23740	DESARROLLO DE TECNICAS DE DIAGNOSTICO DE AVERIAS INCIPIENTES EN AEROGENERADORES, MEDIANTE EL ANALISIS TIEMPO-FRECUENCIA DE MAGNITUDES ELECTRICAS	UNIVERSIDAD POLITECNICA DE VALENCIA	INSTITUTO DE INGENIERIA ENERGETICA	78.000	0	DPI	DPI
DPI2011-23743	RENDIMIENTO TERMICO DEL TRANSFORMADOR DE POTENCIA	UNIVERSIDAD DE CANTABRIA	DPTO. INGENIERIA ELECTRICA Y ENERGETICA	10.000	0	DPI	DPI
DPI2011-24068	INFLUENCIA DE LA VELOCIDAD DE DEFORMACION EN LAS CONDICIONES DE FALLO DE ESTRUCTURAS METALICAS PARA ABSORCION DE ENERGIA	UNIVERSIDAD CARLOS III DE MADRID	DPTO. MECANICA DE MEDIOS CONTINUOS Y TEORIA DE ESTRUCTURAS	122.000	0	DPI	DPI

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

PROYECTOS PRESELECCIONADOS

ÁREA TEMÁTICA DE GESTIÓN: Diseño y Producción Industrial

REFERENCIA PROYECTO	TITULO DEL PROYECTO	ORGANISMO	CENTRO	TOTAL CONCEDIDO COSTES DIRECTOS	PERSONAL INVESTIGADOR EN FORMACIÓN (FPI)	CTP PROG.	CTP SUBPROG.
DPI2011-24113	CONTROL DE DISPOSITIVOS PARA EL APROVECHAMIENTO DE LA ENERGIA DE LAS CORRIENTES MARINAS	UNIVERSIDAD POLITECNICA DE MADRID	DPTO. SISTEMAS OCEANICOS Y NAVALES	44.000	0	DPI	DPI
DPI2011-24287	GENERACION TERMOELECTRICA CON ENERGIA CALORIFICA RESIDUAL	UNIVERSIDAD PUBLICA DE NAVARRA	DPTO. INGENIERIA MECANICA Y DE MATERIALES	71.000	1	DPI	DPI
DPI2011-24447	SISTEMA DE CONTROL COGNITIVO ARTIFICIAL PARA LA OPTIMIZACION DE PROCESOS DE MICROMECHANIZADO	AGENCIA ESTATAL CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS (CSIC)	CENTRO DE AUTOMATICA Y ROBOTICA (CAR)	10.000	0	DPI	DPI
DPI2011-24542	SISTEMAS OPTICOS BASADOS EN DIFRACCION CONICA PARA APLICACIONES DE INSPECCION INDUSTRIAL	UNIVERSIDAD DE OVIEDO	DPTO. INGENIERIA ELECTRICA, ELECTRONICA Y COMPUTADORES	122.000	1	DPI	DPI
DPI2011-24588	SISTEMA HOLISTICO DE ADQUISICION DE DATOS EPC	UNIVERSIDAD NACIONAL DE EDUCACION A DISTANCIA	ESCUELA TECNICA SUPERIOR DE INGENIERIA INFORMATICA	10.000	0	DPI	DPI
DPI2011-24821	NUEVOS SENSORES Y ACTUADORES PARA CONTROL NANOMETRICO DE POSICION, VIBRACION Y FUERZA	UNIVERSIDAD DEL PAIS VASCO EUSKAL HERRIKO UNIBERTSITATEA	DPTO. ELECTRICIDAD Y ELECTRONICA	98.000	1	DPI	DPI
DPI2011-24876	MODELOS MULTIESCALA PARA MATERIALES BASE CEMENTO . APLICACION AL ESTUDIO DEL DETERIORO DEL HORMIGON POR CICLOS HIELO-DESHIELO EN PRESENCIA DE CLORUROS	UNIVERSIDAD POLITECNICA DE MADRID	DPTO. INGENIERIA CIVIL: CONSTRUCCION	115.000	1	DPI	DPI
DPI2011-24929	I-WMS: METODOS DE SOPORTE A LA DECISION PARA SISTEMAS DE GESTION DE WORKFLOWS FLEXIBLES	UNIVERSITAT DE GIRONA	INSTITUTO DE INFORMATICA Y APLICACIONES	10.000	0	DPI	DPI
DPI2011-24977	APLICACIONES LOGISTICAS E INDUSTRIALES DE LOS PROBLEMAS DE EMPAQUETAMIENTO Y CORTE	UNIVERSIDAD DE VALENCIA	DPTO. ESTADISTICA E INVESTIGACION OPERATIVA	40.000	0	DPI	DPI

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

PROYECTOS PRESELECCIONADOS

ÁREA TEMÁTICA DE GESTIÓN: Diseño y Producción Industrial

REFERENCIA PROYECTO	TITULO DEL PROYECTO	ORGANISMO	CENTRO	TOTAL CONCEDIDO COSTES DIRECTOS	PERSONAL INVESTIGADOR EN FORMACIÓN (FPI)	CTP PROG.	CTP SUBPROG.
DPI2011-25007	SOLDADURA POR FRICCIÓN-AGITACIÓN DE MATERIALES DISIMILARES. CARACTERIZACIÓN POR TÉCNICAS DE EMISIÓN ACÚSTICA E INTELIGENCIA ARTIFICIAL	UNIVERSIDAD DE LA RIOJA	DPTO. INGENIERIA MECANICA	18.000	0	DPI	DPI
DPI2011-25067	DESARROLLO DEL PROCESO DE RTM DE MATRIZ TERMOPLÁSTICA PARA LA FABRICACIÓN DE UN NUEVO FML (FIBER METAL LAMINATE) INTELIGENTE PARA APLICACIONES DE IMPACTO	MONDRAGON GOI ESKOLA POLITEKNIKOA JOSE MARIA ARIZMENDIARRIETA S. COOP.	ESCUELA POLITECNICA SUPERIOR	43.000	0	DPI	DPI
DPI2011-25396	ANÁLISIS Y DESARROLLO DE SISTEMAS MULTIFÁSICOS DE CONVERSIÓN DE LA ENERGÍA EÓLICA	UNIVERSIDAD DE MÁLAGA	DPTO. INGENIERIA ELECTRICA	115.000	0	DPI	DPI
DPI2011-25419	CARACTERIZACIÓN Y PREDICCIÓN DE LA GENERACIÓN AERODINÁMICA DE RUIDO EN PERFILES DE TURBINAS EÓLICAS	UNIVERSIDAD DE OVIEDO	DPTO. ENERGIA	50.000	0	DPI	DPI
DPI2011-25470	METODOLOGÍA NUMÉRICA-EXPERIMENTAL PARA LA PREDICCIÓN DE ROTURA POR FATIGA DE PRODUCTOS POLIMÉRICOS INYECTADOS	UNIVERSIDAD DE BURGOS	DPTO. DE INGENIERIA CIVIL	10.000	0	DPI	DPI
DPI2011-25483	NUEVOS DESARROLLOS HACIA UN ROBOT EN CASA	UNIVERSIDAD DE MÁLAGA	ESCUELA TÉCNICA SUPERIOR DE INGENIERIA INFORMÁTICA	122.000	1	DPI	DPI
DPI2011-25489	ROBOTS DE SERVICIO CON CAPACIDAD DE INTERACCIÓN. VALIDACIÓN POR GRANDES PERÍODOS EN UN ENTORNO HOTELERO.	FUNDACION CARTIF	FUNDACION CARTIF	145.000	0	DPI	DPI
DPI2011-25525	NUEVO SENSOR INTERFEROMÉTRICO COMPACTO PARA APLICACIONES DE METROLOGÍA SIN CONTACTO DE ALTA RESOLUCIÓN	UNIVERSITAT POLITECNICA DE CATALUNYA	CENTRO DE DESARROLLO DE SENSORES, INSTRUMENTACIÓN Y SISTEMAS (CD6)	137.000	0	DPI	DPI

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

PROYECTOS PRESELECCIONADOS

ÁREA TEMÁTICA DE GESTIÓN: Diseño y Producción Industrial

REFERENCIA PROYECTO	TITULO DEL PROYECTO	ORGANISMO	CENTRO	TOTAL CONCEDIDO COSTES DIRECTOS	PERSONAL INVESTIGADOR EN FORMACIÓN (FPI)	CTP PROG.	CTP SUBPROG.
DPI2011-25602	ADAPTACION NEUMATICA Y CONTROL MAGNETOREOLOGICO DE SUSPENSIONES PARA TRANSPORTE Y MAQUINARIA	UNIVERSIDAD DE CASTILLA-LA MANCHA	ESCUELA TECNICA SUPERIOR DE INGENIEROS INDUSTRIALES	70.000	0	DPI	DPI
DPI2011-25649	DESARROLLO DE SISTEMAS DE CONTROL PARA LA MEJORA DE LA EFICIENCIA Y LA VIDA UTIL EN SISTEMAS BASADOS EN PILAS DE COMBUSTIBLE PEM	UNIVERSITAT POLITECNICA DE CATALUNYA	INSTITUTO DE ROBOTICA E INFORMATICA INDUSTRIAL (IRI)	108.000	1	DPI	DPI
DPI2011-25822	ANALISIS E IDENTIFICACION DE SISTEMAS CON HISTERESIS USANDO ORBITAS PERIODICAS.	UNIVERSITAT POLITECNICA DE CATALUNYA	DPTO. MATEMATICA APLICADA III	60.000	0	DPI	DPI
DPI2011-25892	APRENDIZAJE DE AFFORDANCS PARA EL CONTROL DE ROBOTS POR INTENCIONES	UNIVERSIDAD DE ZARAGOZA	INSTITUTO DE INVESTIGACION EN INGENIERIA DE ARAGON - I3A-	50.000	0	DPI	DPI
DPI2011-25999	MODELIZACION DEL PROCESO DE TALADRADO DE MATERIALES COMPUESTOS DE FIBRA DE CARBONO	UNIVERSIDAD CARLOS III DE MADRID	DPTO. INGENIERIA MECANICA	108.000	1	DPI	DPI
DPI2011-26094	RECONSTRUCCION VIRTUAL DE ESCENAS COMPLEJAS A PARTIR DE INFORMACION VISUAL 3D ASISTIDA POR COMPUTACION UBICUA	UNIVERSIDAD NACIONAL DE EDUCACION A DISTANCIA	DPTO. INGENIERIA DE SOFTWARE Y SISTEMAS INFORMATICOS	10.000	0	DPI	DPI
DPI2011-26163	AVANCES EN LA CARACTERIZACION CUANTITATIVA DE DEFECTOS EN PLACAS METALICAS EN ENSAYOS NO DESTRUCTIVOS MEDIANTE CAMPOS ULTRASONICOS TRANSITORIOS MEDIDOS CON HOLOGRAFIA-TV	UNIVERSIDAD DE VIGO	DPTO. FISICA APLICADA (E.T.S.I. INDUSTRIALES)	32.000	0	DPI	DPI

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

PROYECTOS PRESELECCIONADOS

ÁREA TEMÁTICA DE GESTIÓN: Diseño y Producción Industrial

REFERENCIA PROYECTO	TITULO DEL PROYECTO	ORGANISMO	CENTRO	TOTAL CONCEDIDO COSTES DIRECTOS	PERSONAL INVESTIGADOR EN FORMACIÓN (FPI)	CTP PROG.	CTP SUBPROG.
DPI2011-26167	MODELADO MULTIESCALA DE TEJIDOS BIOLÓGICOS Blandos y fibrosos: desde el modelado micromecánico a las inestabilidades macroscópicas incluyendo crecimiento y tensiones residual	UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE MADRID	DPTO. MECÁNICA DE MEDIOS CONTINUOS Y TEORÍA DE ESTRUCTURAS	21.000	0	DPI	DPI
DPI2011-26243	SYSTEM HEALTH MANAGEMENT AND RELIABLE CONTROL OF COMPLEX SYSTEMS	UNIVERSITAT POLITÈCNICA DE CATALUNYA	DPTO. INGENIERIA SISTEMAS, AUTOMÁTICA E INFORMAT. IND. (NAUT.)	278.000	2	DPI	DPI
DPI2011-26300	OPTIMIZACIÓN DEL ACABADO SUPERFICIAL INTERIOR DE CILINDROS MECANIZADOS MEDIANTE HONING Y PLATEAU-HONING	UNIVERSITAT POLITÈCNICA DE CATALUNYA	DPTO. INGENIERIA MECÁNICA	56.000	0	DPI	DPI
DPI2011-26326	DESARROLLO Y CONSTRUCCIÓN DE UNA HERRAMIENTA DE BRUÑIDO CON BOLA, ASISTIDO POR UNA VIBRACION DE ALTA FRECUENCIA	UNIVERSITAT POLITÈCNICA DE CATALUNYA	DPTO. INGENIERIA MECÁNICA	22.000	1	DPI	DPI
DPI2011-26394	SISTEMA INTEGRADO DE DISEÑO ÓPTIMO ROBUSTO DE TOPOLOGIA DE ESTRUCTURAS	UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE CARTAGENA	ESCUELA TÉCNICA SUPERIOR DE INGENIERIA INDUSTRIAL	67.000	1	DPI	DPI
DPI2011-26438	TRAZABILIDAD INDUSTRIAL INTEGRAL MEDIANTE REDES DE SENSORES RFID+	UNIVERSIDAD DE CASTILLA-LA MANCHA	DPTO. INGENIERIA ELÉCTRICA, ELECTRÓNICA, AUTOMÁTICA Y COMUNICACIONES	10.000	0	DPI	DPI
DPI2011-26480	ESTUDIO DE LA EFICIENCIA DE CORRIENTES PULSANTES DE ALTA FRECUENCIA EN EL MICROMECHANIZADO ELECTROQUÍMICO DEL ACERO INOXIDABLE	AGENCIA ESTATAL CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTÍFICAS (CSIC)	DPTO. INGENIERIA DE MATERIALES. DEGRADACIÓN Y DURABILIDAD (CENIM)	65.000	1	DPI	DPI

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

PROYECTOS PRESELECCIONADOS

ÁREA TEMÁTICA DE GESTIÓN: Diseño y Producción Industrial

REFERENCIA PROYECTO	TITULO DEL PROYECTO	ORGANISMO	CENTRO	TOTAL CONCEDIDO COSTES DIRECTOS	PERSONAL INVESTIGADOR EN FORMACIÓN (FPI)	CTP PROG.	CTP SUBPROG.
DPI2011-26535	INCREMENTO DE LA EFICIENCIA ENERGETICA DE MOLINOS DE MINERAL MEDIANTE TECNICAS DE MONITORIZACION DE SUS MOTORES ELECTRICOS	UNIVERSIDAD DE OVIEDO	DPTO. INGENIERIA ELECTRICA, ELECTRONICA Y COMPUTADORES	57.000	0	DPI	DPI
DPI2011-26589	MODELOS DE CAMPO DE FASE PARA PROBLEMAS DE DISCONTINUIDAD LIBRE: METODOS COMPUTACIONALES Y APLICACIONES EN FRACTURA, MATERIALES FERROELECTRICOS Y MEMBRANAS BIOLOGICAS	UNIVERSITAT POLITECNICA DE CATALUNYA	DPTO. MATEMATICA APLICADA III	149.000	1	DPI	DPI
DPI2011-26635	MODELADO COMPUTACIONAL DE LA TERMO-ELASTO-VISCOPLASTICIDAD EN GRANDES DEFORMACIONES	UNIVERSIDAD POLITECNICA DE MADRID	DPTO. VEHICULOS AEROSPAZIALES	49.000	0	DPI	DPI
DPI2011-26653	RAFUWARE: DISEÑO DE ALMACENES ROBUSTOS Y ADAPTATIVOS PARA LAS CADENAS DE SUMINISTRO DEL FUTURO	UNIVERSIDAD DE NAVARRA	DPTO. ORGANIZACION	50.000	0	DPI	DPI
DPI2011-26771-C02-01	ESTUDIO DE EVAPORADORES Y CONDENSADORES BASADOS EN TECNOLOGIA DE MINICANALES PARA SU APLICACION EN EQUIPOS DE AIRE ACONDICIONADO, REFRIGERACION Y BOMBA DE CALOR ESTACIONARIOS	UNIVERSIDAD POLITECNICA DE VALENCIA	INSTITUTO DE INGENIERIA ENERGETICA	56.000	1	DPI	DPI
DPI2011-26771-C02-02	ESTUDIO DE EVAPORADORES Y CONDENSADORES BASADOS EN TECNOLOGIA DE MINICANALES PARA SU APLICACION EN EQUIPOS DE REFRIGERACION, AIRE ACONDICIONADO Y BOMBA DE CALOR ESTACIONARIOS.	UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE CARTAGENA	ESCUELA TECNICA SUPERIOR DE INGENIERIA INDUSTRIAL	39.000	0	DPI	DPI
DPI2011-26980	APLICACIONES DE LOS ROBOTS SOCIALES	UNIVERSIDAD CARLOS III DE MADRID	DPTO. INGENIERIA DE SISTEMAS Y AUTOMATICA	193.000	0	DPI	DPI

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

PROYECTOS PRESELECCIONADOS

ÁREA TEMÁTICA DE GESTIÓN: Diseño y Producción Industrial

REFERENCIA PROYECTO	TITULO DEL PROYECTO	ORGANISMO	CENTRO	TOTAL CONCEDIDO COSTES DIRECTOS	PERSONAL INVESTIGADOR EN FORMACIÓN (FPI)	CTP PROG.	CTP SUBPROG.
DPI2011-27019	FATIGA EN COMPONENTES CON CONCENTRADORES DE TENSION BAJO CARGA BIAXIAL	UNIVERSIDAD DE SEVILLA	DPTO. INGENIERIA MECANICA Y DE LOS MATERIALES	93.000	1	DPI	DPI
DPI2011-27022-C02-01	DESARROLLO DE UNA INTERFAZ MULTIMODAL CEREBRO-NEURAL PARA EL CONTROL DE UN SISTEMA ROBOTICO HIBRIDO EXOESQUELETO - NEUROPROTESIS DE MIEMBRO SUPERIOR	UNIVERSIDAD MIGUEL HERNANDEZ DE ELCHE	DPTO. INGENIERIA DE SISTEMAS INDUSTRIALES	85.000	0	DPI	DPI
DPI2011-27022-C02-02	DESARROLLLO DE UN SISTEMA ROBOTICO HIBRIDO EXOESQUELETO ¿ NEUROPROTESIS DE MIEMBRO SUPERIOR	AGENCIA ESTATAL CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS (CSIC)	CENTRO DE AUTOMATICA Y ROBOTICA (CAR)	85.000	0	DPI	DPI
DPI2011-27135	ANALISIS DE EFICIENCIA Y SOSTENIBILIDAD DE MECANIZADO DE AGUJEROS PARA SISTEMAS DE MONTAJE DE PIEZAS DE MATERIALES POLIMERICOS Y COMPUESTOS DE MATRIZ ORGANICA EN CICLO DE VIDA	UNIVERSIDAD NACIONAL DE EDUCACION A DISTANCIA	DPTO. INGENIERIA DE LA CONSTRUCCION Y FABRICACION	50.000	0	DPI	DPI
DPI2011-27284	MEJORA DE LA INTERACCION FISICA EN ROBOTS HUMANOIDES MANIPULADORES APLICANDO CONTROL PREDICTIVO Y FUSION SENSORIAL	UNIVERSIDAD DE JAEN	DPTO. INGENIERIA Y AUTOMATICA	108.000	0	DPI	DPI
DPI2011-27510	PERCEPCION Y ACCION EN PROBLEMAS DE ROBOTICA CON ESPACIOS DE ESTADOS GRANDES	AGENCIA ESTATAL CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS (CSIC)	INSTITUTO DE ROBOTICA E INFORMATICA INDUSTRIAL (IRI)	160.000	1	DPI	DPI
DPI2011-27567-C02-01	ESTRATEGIAS AVANZADAS DE CONTROL ESTRUCTURAL PARA MITIGAR LOS EFECTOS DE LAS CARGAS DINAMICAS EN LOS AEROGENERADORES OFFSHORE FLOTANTES	UNIVERSITAT DE GIRONA	INSTITUTO DE INFORMATICA Y APLICACIONES	10.000	0	DPI	DPI

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

PROYECTOS PRESELECCIONADOS

ÁREA TEMÁTICA DE GESTIÓN: Diseño y Producción Industrial

REFERENCIA PROYECTO	TITULO DEL PROYECTO	ORGANISMO	CENTRO	TOTAL CONCEDIDO COSTES DIRECTOS	PERSONAL INVESTIGADOR EN FORMACIÓN (FPI)	CTP PROG.	CTP SUBPROG.
DPI2011-27567-C02-02	ESTRATEGIAS AVANZADAS DE CONTROL ESTRUCTURAL PARA MITIGAR LOS EFECTOS DE LAS CARGAS DINAMICAS EN LOS AEROGENERADORES OFFSHORE FLOTANTES	UNIVERSITAT POLITECNICA DE CATALUNYA	ESCUELA POLITECNICA SUPERIOR DE INGENIERIA DE MANRESA	10.000	0	DPI	DPI
DPI2011-27609	NUEVOS MODELOS DE CALCULO PARA LAS SOLICITACIONES FLUIDODINAMICAS Y EL RIESGO DE ROTURA DE LA AORTA HUMANA	UNIVERSIDAD POLITECNICA DE MADRID	DPTO. MECANICA DE MEDIOS CONTINUOS Y TEORIA DE ESTRUCTURAS	35.000	0	DPI	DPI
DPI2011-27633	PROGRAMACION DE PRODUCCION EN CADENAS DE SUMINISTRO SINCRONIZADAS MULTITAPA CON ENSAMBLAJES/DESENSAMBLAJES CON RENOVACION CONSTANTE DE PRODUCTOS EN UN CONTEXTO DE INNOVACION	UNIVERSIDAD POLITECNICA DE VALENCIA	DPTO. ORGANIZACION DE EMPRESAS	10.000	0	DPI	DPI
DPI2011-27661	MODELOS AVANZADOS PARA CALCULO RESISTENTE Y ANALISIS DINAMICO DE ENGRANAJES CILINDRICOS NO CONVENCIONALES	UNIVERSIDAD NACIONAL DE EDUCACION A DISTANCIA	DPTO. MECANICA	60.000	0	DPI	DPI
DPI2011-27778-C02-01	METODOS DE DESCOMPOSICION GENERALIZADA APROPIADA PARA PROCESOS DE PULTRUSION Y MOLDEO POR TRANSFERENCIA DE RESINA	UNIVERSIDAD DE ZARAGOZA	INSTITUTO UNIVERSITARIO DE INVESTIGACION EN INGENIERIA DE ARAGON	113.000	1	DPI	DPI
DPI2011-27778-C02-02	DESARROLLO Y ANALISIS DEL METODO PGD PARA PROCESOS DE CONFORMADO TERMOPLASTICO	UNIVERSITAT POLITECNICA DE CATALUNYA	DPTO. MATEMATICA APLICADA III	122.000	1	DPI	DPI
DPI2011-27818-C02-01	MODELADO, SIMULACION, CONTROL Y OPTIMIZACION DE FOTOBIORREACTORES	UNIVERSIDAD DE ALMERIA	DPTO. DE LENGUAJES Y COMPUTACIÓN	114.000	1	DPI	DPI
DPI2011-27818-C02-02	MODELADO, SIMULACION, CONTROL Y OPTIMIZACION DE FOTOBIORREACTORES	UNIVERSIDAD NACIONAL DE EDUCACION A DISTANCIA	DPTO. DE INFORMATICA Y AUTOMATICA	115.000	1	DPI	DPI

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

PROYECTOS PRESELECCIONADOS

ÁREA TEMÁTICA DE GESTIÓN: Diseño y Producción Industrial

REFERENCIA PROYECTO	TITULO DEL PROYECTO	ORGANISMO	CENTRO	TOTAL CONCEDIDO COSTES DIRECTOS	PERSONAL INVESTIGADOR EN FORMACIÓN (FPI)	CTP PROG.	CTP SUBPROG.
DPI2011-27834	DISEÑO ROBUSTO DE COMPONENTES AERONAUTICOS BASADO EN ANALISIS ESTOCASTICO APLICADO A LA RESOLUCION DE PROBLEMAS AERODINAMICOS, AEROELASTICIDAD, MATERIALES COMPUUESTOS Y PLANIFI	CENTRE INTERNACIONAL DE METODES NUMERICOS A L ENGINYERIA	CENTRE INTERNACIONAL DE METODES NUMERICOS A L ENGINYERIA	10.000	0	DPI	DPI
DPI2011-27845-C02-01	ESTIMACION, OPTIMIZACION Y CONTROL MULTIVARIABLE EN SISTEMAS MULTI-MODELO	UNIVERSIDAD POLITECNICA DE VALENCIA	INSTITUTO DE AUTOMATICA E INFORMATICA INDUSTRIAL - AI2	48.000	0	DPI	DPI
DPI2011-27845-C02-02	ESTIMACION Y CONTROL EN SISTEMAS MUESTREADOS CON MEDICIONES Y ACTUACION IRREGULARES	UNIVERSITAT JAUME I DE CASTELLO	DPTO. INGENIERIA DE SISTEMAS INDUSTRIALES Y DISEÑO	23.000	0	DPI	DPI
DPI2011-27846	MECANISMOS DE COORDINACION VISUOMOTORA Y APRENDIZAJE EN UN TORSO ROBOTICO HUMANOIDE	UNIVERSITAT JAUME I DE CASTELLO	DPTO. DE INGENIERIA Y CIENCIA DE LOS COMPUTADORES	153.000	0	DPI	DPI
DPI2011-27851	GRABADOR FOTOLITOGRAFICO DE ELEMENTOS OPTICOS DIFRACTIVOS CON MODULADORES ESPACIALES DE LUZ	UNIVERSIDAD COMPLUTENSE DE MADRID	DPTO. OPTICA	101.000	0	DPI	DPI
DPI2011-27938	INNOVADOR DISEÑO INTEGRAL-ASISTIDO PARA UNA NUEVA GENERACION DE MINIBOMBAS DOSIFICADORAS	UNIVERSITAT POLITECNICA DE CATALUNYA	DPTO MECANICA DE FLUIDOS LABSON	10.000	0	DPI	DPI
DPI2011-27939-C02-01	MODELADO BIOMECANICO DEL TEJIDO MUSCULO-ESQUELETICO ABDOMINAL	UNIVERSIDAD DE ZARAGOZA	INSTITUTO UNIVERSITARIO DE INVESTIGACION EN INGENIERIA DE ARAGON	108.000	1	DPI	DPI
DPI2011-27939-C02-02	DISEÑO DE PROTESIS BIOMIMETICAS CON ADAPTACION A LAS PROPIEDADES DEL TEJIDO RECEPTOR. APLICACION EN LA REPARACION DE PROCESOS HERNIARIOS.	UNIVERSIDAD DE ALCALA	DPTO. ESPECIALIDADES MEDICAS	120.000	0	DPI	DPI
DPI2011-27977-C03-01	SISTEMA DE MANIPULACION BASADO EN INFORMACION MULTISENSORIAL PARA OPERACIONES SUBMARINAS	UNIVERSITAT JAUME I DE CASTELLO	DPTO. DE INGENIERIA Y CIENCIA DE LOS COMPUTADORES	146.000	1	DPI	DPI

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

PROYECTOS PRESELECCIONADOS

ÁREA TEMÁTICA DE GESTIÓN: Diseño y Producción Industrial

REFERENCIA PROYECTO	TITULO DEL PROYECTO	ORGANISMO	CENTRO	TOTAL CONCEDIDO COSTES DIRECTOS	PERSONAL INVESTIGADOR EN FORMACIÓN (FPI)	CTP PROG.	CTP SUBPROG.
DPI2011-27977-C03-02	COMAROB: ROBOTICA COOPERATIVA MARINA PARA EL MAPEO ACUSTICO Y LA INTERVENCION	UNIVERSITAT DE GIRONA	INSTITUTO DE INFORMATICA Y APLICACIONES	239.000	1	DPI	DPI
DPI2011-27977-C03-03	NUEVOS AVANCES EN VISION PARA LA INTERVENCION SUBMARINA MEDIANTE VEHICULOS AUTONOMOS	UNIVERSIDAD DE LAS ISLAS BALEARES	ESCUELA POLITECNICA SUPERIOR	144.000	1	DPI	DPI
DPI2011-27990	NAVEGACION DE VEHICULOS SUBACUATICOS NO TRIPULADOS PARA INSPECCION Y ASISTENCIA EN OPERACIONES Y MANTENIMIENTO DE ESTRUCTURAS SUMERGIDAS Y TENDIDOS DE CABLES MARINOS	UNIVERSIDAD DE CANTABRIA	DPTO. TECNOLOGIA ELECTRONICA, INGENIERIA DE SISTEMAS Y AUTOMATICA	78.000	0	DPI	DPI
DPI2011-28021	MEJORA DEL COMPORTAMIENTO ANTE HUECOS DE TENSION DE LOS CONVERTIDORES INDUSTRIALES PARA ACCIONAMIENTOS A VELOCIDAD VARIABLE Y DE LOS INVERSORES PARA GENERACION DISTRIBUIDA	UNIVERSITAT POLITECNICA DE CATALUNYA	DPTO. INGENIERIA ELECTRICA	30.000	0	DPI	DPI
DPI2011-28033-C03-01	ESTRUCTURAS INTELIGENTES: SISTEMAS DE MONITORIZACION E IDENTIFICACION DE DAÑOS CON APLICACION EN AERONAUTICA Y EN PLANTAS EOLICAS MARINAS.	UNIVERSITAT POLITECNICA DE CATALUNYA	DPTO. MATEMATICA APLICADA III	70.000	0	DPI	DPI
DPI2011-28033-C03-02	ESTRUCTURAS INTELIGENTES: DESARROLLO Y VALIDACION DE UN SISTEMA DE MONITORIZACION ESTRUCTURAL PARA PARQUES DE ENERGIA EOLICA OFFSHORE.	IKERLAN S.COOP.	IKERLAN S.COOP.	88.888	0	DPI	DPI
DPI2011-28033-C03-03	DESARROLLO Y VALIDACION DE UN SISTEMA DE SHM BASADO EN FIBRA OPTICA DISTRIBUIDA	UNIVERSIDAD POLITECNICA DE MADRID	DPTO. MATERIALES Y PRODUCCION AEROESPACIAL	52.000	0	DPI	DPI

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

PROYECTOS PRESELECCIONADOS

ÁREA TEMÁTICA DE GESTIÓN: Diseño y Producción Industrial

REFERENCIA PROYECTO	TITULO DEL PROYECTO	ORGANISMO	CENTRO	TOTAL CONCEDIDO COSTES DIRECTOS	PERSONAL INVESTIGADOR EN FORMACIÓN (FPI)	CTP PROG.	CTP SUBPROG.
DPI2011-28080	MODELADO NUMERICO DE UN PROCESO DE RECONSTRUCCION MAMARIA	UNIVERSIDAD DE SEVILLA	DPTO. INGENIERIA MECANICA Y DE LOS MATERIALES	103.000	1	DPI	DPI
DPI2011-28112-C04-01	MONITORIZACION, INFERENCIA, OPTIMIZACION Y CONTROL MULTI-ESCALA: DE CELULAS A BIORREACTORES.	UNIVERSIDAD POLITECNICA DE VALENCIA	INSTITUTO DE AUTOMATICA E INFORMATICA INDUSTRIAL - AI2	162.000	1	DPI	DPI
DPI2011-28112-C04-02	MONITORIZACION, INFERENCIA, OPTIMIZACION Y CONTROL MULTI-ESCALA: DE CELULAS A BIORREACTORES. (MULTISCALES)	UNIVERSIDAD POLITECNICA DE VALENCIA	DPTO. ESTADISTICA E INVESTIGACION OPERATIVA	143.000	1	DPI	DPI
DPI2011-28112-C04-03	INFERENCIA, MONITORIZACION, OPTIMIZACION Y CONTROL MULTI-ESCALA: DE CELULAS A BIORREACTORES (MULTISCALES)	AGENCIA ESTATAL CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS (CSIC)	DPTO. DE TECNOLOGÍA DE LOS ALIMENTOS	153.000	1	DPI	DPI
DPI2011-28112-C04-04	MONITORIZACION, INFERENCIA, OPTIMIZACION Y CONTROL MULTI-ESCALA: DE CELULAS A BIORREACTORES	UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE CARTAGENA	ESCUELA TECNICA SUPERIOR DE INGENIERIA INDUSTRIAL	17.000	0	DPI	DPI
DPI2011-28160-C03-01	DESAROLLO DE UNA PLATAFORMA TECNOLÓGICA HÍBRIDA PARA REHABILITACION, COMPENSACION FUNCIONAL Y ENTRENAMIENTO DE MARCHA	AGENCIA ESTATAL CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS (CSIC)	CENTRO DE AUTOMATICA Y ROBOTICA (CAR)	120.000	0	DPI	DPI
DPI2011-28160-C03-02	VALIDACION DE LA PLATAFORMA HYBRID PARA LA MODELIZACION Y EL ENTRENAMIENTO DE LA MARCHA	UNIVERSIDAD POLITECNICA DE MADRID	DPTO. DE SALUD Y RENDIMIENTO HUMANO	131.000	0	DPI	DPI
DPI2011-28160-C03-03	EVALUACION DE LA PLATAFORMA HÍBRIDA PARA LA REHABILITACION Y COMPENSACION FUNCIONAL DE LA MARCHA EN PACIENTES CON LESION MEDULAR	FUNDACION HOSPITAL NACIONAL DE PARAPLEJICOS	FUNDACION HOSPITAL NACIONAL DE PARAPLEJICOS	70.000	0	DPI	DPI

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

PROYECTOS PRESELECCIONADOS

ÁREA TEMÁTICA DE GESTIÓN: Diseño y Producción Industrial

REFERENCIA PROYECTO	TITULO DEL PROYECTO	ORGANISMO	CENTRO	TOTAL CONCEDIDO COSTES DIRECTOS	PERSONAL INVESTIGADOR EN FORMACIÓN (FPI)	CTP PROG.	CTP SUBPROG.
DPI2011-28262-C04-01	DISEÑO, FABRICACION Y VALIDACION DE UNA PLATAFORMA MICROFLUIDICA PARA EL CULTIVO Y MONITORIZACION DE CELULAS EPITELIALES IN-VITRO EN CONDICIONES IN-VIVO	UNIVERSIDAD DE ZARAGOZA	GRUPO DE ESTRUCTURAS Y MODELADO DE MATERIALES - GEMM	141.000	1	DPI	DPI
DPI2011-28262-C04-02	ESTUDIO EXPERIMENTAL DE LA REGENERACION Y REGULACION EN EPITELIOS RENALES PARA LA VALIDACION DE UN DISPOSITIVO MICROFABRICADO PARA CULTIVO TISULAR	INSTITUTO ARAGONES DE CIENCIAS DE SALUD	INSTITUTO ARAGONES DE CIENCIAS DE SALUD	100.000	1	DPI	DPI
DPI2011-28262-C04-03	ENCAPSULADO Y AUTOMATIZACION DEL DIPOSITIVO DE CULTIVO CELULAR	IKERLAN S.COOP.	IKERLAN S.COOP.	111.000	0	DPI	DPI
DPI2011-28262-C04-04	REGISTRO DE CELULAS EPITELIALES CON SENSORES DESARROLLADOS CON MICROTECNOLOGIAS	AGENCIA ESTATAL CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS (CSIC)	INSTITUTO DE MICROELECTRONICA DE BARCELONA - CENTRO NACIONAL DE MICROELECTRONICA (IMB-CNM)	56.000	1	DPI	DPI
DPI2011-28356-C03-01	MECHANISMS OF GENERATION OF MICRON-SIZED DROPS AND BUBBLES WITH APPLICATIONS TO INDUSTRIAL PROCESSES, PHARMACOLOGY AND MEDICINE- I	UNIVERSIDAD DE SEVILLA	DPTO. INGENIERIA AEROESPACIAL Y MECANICA DE FLUIDOS	177.000	1	DPI	DPI
DPI2011-28356-C03-02	MECANISMOS DE GENERACION DE GOTAS Y BURBUJAS DE TAMAÑO MICROMETRICO CON APLICACIONES A PROCESOS INDUSTRIALES, FARMACOLOGIA Y MEDICINA - III	UNIVERSIDAD CARLOS III DE MADRID	DPTO. INGENIERIA TERMICA Y DE FLUIDOS	186.000	1	DPI	DPI
DPI2011-28356-C03-03	MECANISMOS DE GENERACION DE GOTAS Y BURBUJAS DE TAMAÑO MICROMETRICO CON APLICACIONES A PROCESOS INDUSTRIALES, FARMACOLOGIA Y MEDICINA - II	UNIVERSIDAD DE JAEN	DPTO. INGENIERIA MECANICA Y MINERA	112.000	1	DPI	DPI

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

PROYECTOS PRESELECCIONADOS

ÁREA TEMÁTICA DE GESTIÓN: Diseño y Producción Industrial

REFERENCIA PROYECTO	TITULO DEL PROYECTO	ORGANISMO	CENTRO	TOTAL CONCEDIDO COSTES DIRECTOS	PERSONAL INVESTIGADOR EN FORMACIÓN (FPI)	CTP PROG.	CTP SUBPROG.
DPI2011-28360	DESARROLLO DE UN MODELO EMPIRICO DE FRESADO POR CHORRO DE AGUA PARA LA GENERACION DE TRAYECTORIAS Y PARAMETROS OPTIMIZADOS MEDIANTE TECNICAS DE COMPUTACION EVOLUTIVA	FUNDACION TECNALIA RESEARCH AND INNOVATION	FUNDACION TECNALIA RESEARCH AND INNOVATION	10.000	0	DPI	DPI
DPI2011-28507-C02-01	DESARROLLO DE CONTROLADORES BASADOS EN MISIONES	UNIVERSIDAD POLITECNICA DE VALENCIA	DPTO. DE INGENIERÍA DE SISTEMAS Y AUTOMÁTICA	110.000	1	DPI	DPI
DPI2011-28507-C02-02	SOPORTE DE EJECUCION FIABLE DE SISTEMAS DE CONTROL BASADOS EN MISIONES	UNIVERSIDAD POLITECNICA DE VALENCIA	DPTO. INFORMÁTICA DE SISTEMAS Y COMPUTADORES	121.000	0	DPI	DPI
DPI2011-28606	SISTEMAS DE COMPENSACION ACTIVA PARA EL AHORRO ENERGETICO Y LA MEJORA DE LA CALIDAD DEL SUMINISTRO ELECTRICO.	UNIVERSIDAD POLITECNICA DE VALENCIA	INSTITUTO DE RECONOCIMIENTO MOLECULAR Y DESARROLLO TECNOLÓGICO	40.000	0	DPI	DPI
DPI2011-28937-C02-01	MISIONES COOPERATIVAS DE LARGA DURACION INTEGRADO ROBOTS AEREOS	UNIVERSIDAD DE SEVILLA	DPTO. INGENIERIA DE SISTEMAS Y AUTOMÁTICA	233.000	1	DPI	DPI
DPI2011-28937-C02-02	SISTEMA AEREO CON TRANSFERENCIA INALAMBRIKA DE ENERGIA PARA MISIONES COOPERATIVAS DE LARGA DURACION	FUNDACION ANDALUZA PARA EL DESARROLLO AEROSPAKIAL	FUNDACION ANDALUZA PARA EL DESARROLLO AEROSPAKIAL	80.000	0	DPI	DPI
DPI2011-29019	ANALISIS, EVALUACION Y PROPUESTAS DE MEJORA DEL RENDIMIENTO FUNCIONAL DEL MECANIZADO DE MATERIALES AVANZADOS DE USO AERONAUTICO	UNIVERSIDAD DE CADIZ	DPTO. INGENIERIA MECANICA Y DISEÑO INDUSTRIAL	81.000	1	DPI	DPI
DPI2011-29216-C02-01	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	10.000	0	DPI	DPI

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

PROYECTOS PRESELECCIONADOS

ÁREA TEMÁTICA DE GESTIÓN: Diseño y Producción Industrial

REFERENCIA PROYECTO	TITULO DEL PROYECTO	ORGANISMO	CENTRO	TOTAL CONCEDIDO COSTES DIRECTOS	PERSONAL INVESTIGADOR EN FORMACIÓN (FPI)	CTP PROG.	CTP SUBPROG.
DPI2011-29216-C02-02	E-SCAFFOLD: SIMULADOR PARA EL DISEÑO Y DESARROLLO DE ANDAMIOS PARA LA INGENIERIA DE TEJIDOS	CENTRE INTERNACIONAL DE METODES NUMERIC A L ENGINYERIA	CENTRE INTERNACIONAL DE METODES NUMERIC A L ENGINYERIA	10.000	0	DPI	DPI
DPI2011-29660-C04-01	INTERACCION PERSONA ROBOT EN ENTORNOS SEMIESTRUCTURADOS BAJO CRITERIOS DE PERMITIVIDAD	FUNDACIO PRIVADA INSTITUT DE BIOENGINYERIA DE CATALUNYA	FUNDACIO PRIVADA INSTITUT DE BIOENGINYERIA DE CATALUNYA	125.000	0	DPI	DPI
DPI2011-29660-C04-02	ESTRATEGIAS DE INTERACCION Y COOPERACION INTERPRETATIVA PERSONA-ROBOT	FUNDACIO PARC TAULI	INSTITUTO UNVERSITARIO PARC TAULI	70.000	0	DPI	DPI
DPI2011-29660-C04-03	ESTUDIO Y DESARROLLO DE TECNICAS DE APRENDIZAJE EN ENTORNOS ROBOTICOS CON CONTROL COMPARTIDO	UNIVERSITAT POLITECNICA DE CATALUNYA	DPTO. INGENIERIA SISTEMAS, AUTOMATICA E INFORMAT. INDUSTRIAL	90.000	0	DPI	DPI
DPI2011-29660-C04-04	INTERPRETACION DE LA INTENCION Y ACTUACION HUMANA MEDIANTE SEÑALES BIOMEDICAS Y EL ANALISIS CINEMATICO Y DINAMICO DEL MOVIMIENTO	UNIVERSIDAD MIGUEL HERNANDEZ DE ELCHE	DPTO. INGENIERIA DE SISTEMAS INDUSTRIALES	121.000	0	DPI	DPI
DPI2011-30090-C02-01	NUEVOS DESARROLLOS EN OPTICA VISUAL, VISION Y SISTEMAS HIPERESPECTRALES: APLICACIONES CLINICAS E INDUSTRIALES	UNIVERSITAT POLITECNICA DE CATALUNYA	CENTRO DE DESARROLLO DE SENSORES, INSTRUMENTACION Y SISTEMAS (CD6)	190.000	1	DPI	DPI
DPI2011-30090-C02-02	NUEVOS METODOS DE MEJORA DE LA CORRELACION INSTRUMENTAL Y VISUAL DE MATERIALES ESPECIALES E INNOVADORES	UNIVERSIDAD DE ALICANTE	INSTITUTO UNIVERSITARIO DE FISICA APLICADA A LAS CIENCIAS Y LAS TECNOLOGIAS	170.000	1	DPI	DPI