

**PROPUESTA DE RESOLUCION PROVISIONAL
SUBPROGRAMA DE PROYECTOS DE INVESTIGACION FUNDAMENTAL NO ORIENTADA. CONVOCATORIA 2010**

Proyectos Preseleccionados

Proyectos I+D: Área de Gestión de Diseño y Producción Industrial

REFERENCIA PROYECTO	TITULO DEL PROYECTO	ORGANISMO	CENTRO	TOTAL CONCEDIDO COSTES DIRECTOS	CTPPRO	CTPSUB
DPI2010-14798	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	10000	DPI	DPI
DPI2010-14829	DISEÑO DE SISTEMAS SENSORES PARA LA VIGILANCIA Y CONTROL DEL PROCESO DE COMPOSTAJE	UNIVERSITAT POLITECNICA DE CATALUNYA	ESCUELA POLITECNICA SUPERIOR. CASTELLDEFELS	10000	DPI	DPI
DPI2010-14847	OPTIMIZACION DE LOS PROCESOS DE CORTE PARA EL ASEGURAMIENTO DE LA CALIDAD DE LAS PIEZAS EN OPERACIONES DE MICROMECHANIZADO MECANICO DE ULTRAPRECISION	CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS	XDPTO. DE INFORMATICA INDUSTRIAL	58000	DPI	DPI
DPI2010-15110	TECNICAS DE CONTROL AVANZADO PARA LA MEJORA DE LA OPERACION DE CONVERTIDORES VSI CONECTADOS A LA RED ELECTRICA	UNIVERSITAT POLITECNICA DE CATALUNYA	INSTITUTO DE ORGANIZACION Y CONTROL DE SISTEMAS INDUSTRIALES	100000	DPI	DPI
DPI2010-15123	ANALISIS DEL COMPORTAMIENTO DE LAMINADOS CARBONO/EPOXI SOMETIDOS A IMPACTOS DE FRAGMENTOS DE HIELO	UNIVERSIDAD CARLOS III DE MADRID	DPTO. MECANICA DE MEDIOS CONTINUOS Y TEORIA DE ESTRUCTURAS	78000	DPI	DPI

REFERENCIA PROYECTO	TITULO DEL PROYECTO	ORGANISMO	CENTRO	TOTAL CONCEDIDO COSTES DIRECTOS	CTPPRO	CTPSUB
DPI2010-15230	CONTROL Y OPERACIÓN SOSTENIBLE DE EDAR PARA LA ELIMINACION DE DQO, N Y P: APLICACION DE TECNICAS DE OPTIMIZACION MULTIOBJETIVO Y AUTOSINTONIAS DE CONTROL ROBUSTAS.	UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE BARCELONA	DPTO. DE TELECOMUNICACIONES E INGENIERÍA DE SISTEMAS	115000	DPI	DPI
DPI2010-15285	OBTENCIÓN DE COMPORTAMIENTOS TRIBOLOGICOS PREDEFINIDOS MEDIANTE RECUBRIMIENTOS DE FUNCIONALIDAD GRADUAL REALIZADOS CON LASER	UNIVERSIDAD DE OVIEDO	DPTO. CONSTRUCCION E INGENIERIA DE FABRICACION	80000	DPI	DPI
DPI2010-15308	EXPLORACION INTEGRADA DE ENTORNOS MEDIANTE ROBOTS COOPERATIVOS PARA LA CREACION DE MAPAS 3D VISUALES Y TOPOLOGICOS QUE PUEDAN SER USADOS EN NAVEGACION CON 6 GRADOS DE LIBERTAD	UNIVERSIDAD MIGUEL HERNANDEZ DE ELCHE	DPTO. INGENIERIA DE SISTEMAS INDUSTRIALES	138000	DPI	DPI
DPI2010-15352	SISTEMA INTEGRADO DE TRANSPORTE VERTICAL	UNIVERSIDAD DE SEVILLA	DPTO. ORGANIZACION INDUSTRIAL Y GESTION DE EMPRESAS	40000	DPI	DPI
DPI2010-15412	MODELOS ACUSTICOS AVANZADOS DE DEGRADACION EN MATERIALES. APLICACION A SILENCIADORES, CATALIZADORES Y FILTROS DE PARTICULAS.	UNIVERSIDAD POLITECNICA DE VALENCIA	CENTRO DE INVESTIGACION EN TECNOLOGIA DE VEHICULOS - CITV	80000	DPI	DPI

REFERENCIA PROYECTO	TITULO DEL PROYECTO	ORGANISMO	CENTRO	TOTAL CONCEDIDO COSTES DIRECTOS	CTPPRO	CTPSUB
DPI2010-15446	SISTEMAS MULTI-MANO PARA TAREAS COMPLEJAS DE MANIPULACION ROBOTIZADA	UNIVERSITAT POLITECNICA DE CATALUNYA	INSTITUTO DE ORGANIZACION Y CONTROL DE SISTEMAS INDUSTRIALES	191000	DPI	DPI
DPI2010-15448	CARACTERIZACION EXPERIMENTAL Y ANALISIS ESTADISTICO DE CONJUNTOS DE DISPOSITIVOS NO LINEALES EN INSTALACIONES ELECTRICAS	UNIVERSITAT POLITECNICA DE CATALUNYA	DPTO. INGENIERIA ELECTRICA	10000	DPI	DPI
DPI2010-15556	CARACTERIZACION DE PIEZAS DE CAUCHO MR EN EL RANGO DE FRECUENCIAS DE TRANSMISION ESTRUCTURAL DE VIBRACIONES	CENTRO DE ESTUDIOS E INVESTIGACIONES TECNICAS DE GUIPUZCOA	CENTRO DE ESTUDIOS E INVESTIGACIONES TECNICAS DE GUIPUZCOA	10000	DPI	DPI
DPI2010-15573	SCHEDULING & CONTROL FOR CUSTOMER-RESPONSIVE PRODUCTION	UNIVERSIDAD DE SEVILLA	DPTO. ORGANIZACION INDUSTRIAL Y GESTION DE EMPRESAS	65000	DPI	DPI
DPI2010-15600	VERIFICACION GEOMETRICA EN MAQUINA MEDIANTE HOLOGRAFIA CONOSCOPICA APLICADA A SUPERFICIES COMPLEJAS OBTENIDAS POR FRESADO	UNIVERSIDAD DE OVIEDO	DPTO. CONSTRUCCION E INGENIERIA DE FABRICACION	10000	DPI	DPI
DPI2010-15614	PLANIFICACION DE LA CAPACIDAD A LARGO PLAZO Y DISEÑO DE LA RED DE SUMINISTRO	UNIVERSITAT POLITECNICA DE CATALUNYA	INSTITUTO DE ORGANIZACION Y CONTROL DE SISTEMAS INDUSTRIALES	42000	DPI	DPI
DPI2010-15889	SISTEMAS DE ALUMBRADO PUBLICO DE ALTA EFICIENCIA, CON CAPACIDAD DE GENERACION Y ALMACENAMIENTO DE ENERGIA, FUNCIONAMIENTO AUTONOMO Y SUMINISTRO DE ENERGIA A LA RED	UNIVERSIDAD DE OVIEDO	DPTO. INGENIERIA ELECTRICA, ELECTRONICA Y COMPUTADORES	165000	DPI	DPI

REFERENCIA PROYECTO	TITULO DEL PROYECTO	ORGANISMO	CENTRO	TOTAL CONCEDIDO COSTES DIRECTOS	CTPPRO	CTPSUB
DPI2010-16084	ARQUITECTURAS ELECTRICAS DE LOS INTERFACES DE CARGA-DESCARGA EN VEHICULOS ELECTRICOS ENCHUFABLES A RED	UNIVERSIDAD ROVIRA I VIRGILI	DPTO. DENGINYERIA ELECTRÓNICA, ELÉCTRICA I AUTOMÁTICA	279000	DPI	DPI
DPI2010-16093	SONDAS PARA LA MEDIDA SIMULTANEA DE CAMPOS ELECTRICOS Y MAGNETICOS DE ALTA INTENSIDAD EN CAMPO PROXIMO Y EN EL DOMINIO DEL TIEMPO	UNIVERSITAT POLITECNICA DE CATALUNYA	DPTO. INGENIERIA ELECTRONICA	68000	DPI	DPI
DPI2010-16201	NUEVOS RETOS EN EL DISEÑO DE REDES LOGISTICAS EFICIENTES: ENTORNOS DE RIESGO Y DE LOGISTICA INVERSA	UNIVERSIDAD DE OVIEDO	ESCUELA POLITECNICA SUPERIOR DE INGENIERIA DE GIJON	45000	DPI	DPI
DPI2010-16238	DISEÑO OPTIMO DE COMPONENTES Y ESTRUCTURAS AERONAUTICAS EN ENTORNOS DE INCERTIDUMBRE Y TEORIA PROBABILISTA	UNIVERSIDADE DA CORUÑA	DPTO. TECNOLOGIA DE LA CONSTRUCCION	40000	DPI	DPI
DPI2010-16481	ANALISIS NO LINEAL Y CONTROL DE CONVERTIDORES DE POTENCIA: INTERCONEXION Y SEGUIMIENTO DEL PUNTO DE MAXIMA POTENCIA EN LOS SISTEMAS FOTOVOLTAICOS.	UNIVERSIDAD ROVIRA I VIRGILI	DPTO. DENGINYERIA ELECTRÓNICA, ELÉCTRICA I AUTOMÁTICA	91000	DPI	DPI

REFERENCIA PROYECTO	TITULO DEL PROYECTO	ORGANISMO	CENTRO	TOTAL CONCEDIDO COSTES DIRECTOS	CTPPRO	CTPSUB
DPI2010-16496	MODELOS DE SIMULACION NUMERICA Y ANALISIS DEL COMPORTAMIENTO ELECTRICO DE LOS SISTEMAS DE PUESTA A TIERRA EN CENTROS SUBTERRANEOS DE TRANSFORMACION COMPACTOS PREFABRICADOS	UNIVERSIDADE DA CORUÑA	DPTO. METODOS MATEMATICOS Y DE REPRESENTACION	87000	DPI	DPI
DPI2010-16714	CONTROL DE GRANDES PARQUES EOLICOS OFF-SHORE CONECTADOS MEDIANTE ENLACES HVDC MULTIPUNTO CON RECTIFICADORES NO CONTROLADOS	UNIVERSIDAD POLITECNICA DE VALENCIA	INSTITUTO DE AUTOMATICA E INFORMATICA INDUSTRIAL - AI2	55000	DPI	DPI
DPI2010-16759	PROGRAMACION RESTRINGIDA DE OPERACIONES EN TALLERES HIBRIDOS INTEGRADOS SOBRE UNIDADES EN SECUENCIA. INDUSTRIA DEL AUTOMOVIL (ASPECTOS ECONOMICOS, JURIDICOS Y SOCIALES)	UNIVERSITAT POLITECNICA DE CATALUNYA	DPTO. ORGANIZACION DE EMPRESAS	88000	DPI	DPI
DPI2010-16920	SISTEMAS MULTIAGENTE EN EL CONTROL DISTRIBUIDO DE SISTEMAS DE FABRICACION JOB SHOP	UNIVERSIDAD DE BURGOS	ESCUELA POLITECNICA SUPERIOR	10000	DPI	DPI
DPI2010-17065	MECANICA TISULAR ULTRASONICA - PREDICCION DE PARTO PRETERMINO	UNIVERSIDAD DE GRANADA	DPTO. MECANICA DE ESTRUCTURAS E INGENIERIA HIDRAULICA	80000	DPI	DPI
DPI2010-17112	COOPERACION ROBOTS HUMANOS EN AREAS URBANAS	UNIVERSITAT POLITECNICA DE CATALUNYA	INSTITUTO DE ROBOTICA E INFORMATICA INDUSTRIAL (IRI)	288000	DPI	DPI

REFERENCIA PROYECTO	TITULO DEL PROYECTO	ORGANISMO	CENTRO	TOTAL CONCEDIDO COSTES DIRECTOS	CTPPRO	CTPSUB
DPI2010-17123	UNIDAD ECOLOGICA DE ENERGIA AUXILIAR. APLICACION A LOS GRANDES CAMIONES DE TRANSPORTE FRIGORIFICO	UNIVERSIDAD DE HUELVA	DPTO. INGENIERIA ELECTRONICA, SIST. INFORMATICOS Y AUTOMAT.	185000	DPI	DPI
DPI2010-17212	MODELIZACION EXPERIMENTAL Y SIMULACION NUMERICA DE LOS PROCESOS DE TRANSFERENCIA DE CALOR Y MEZCLA EN REACTORES INDUSTRIALES	UNIVERSIDAD ROVIRA I VIRGILI	DPTO. INGENIERIA MECANICA	118000	DPI	DPI
DPI2010-17466	MODELOS RAPIDOS EQUIVALENTES PARA GESTION DE REDES ELECTRONICAS DE ENERGIA	UNIVERSIDAD POLITECNICA DE MADRID	CENTRO DE ELECTRONICA INDUSTRIAL	69000	DPI	DPI
DPI2010-17648	TECNOLOGIA DE IMAGEN POR COHERENCIA DE FASE	CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS	XDPTO. DE SISTEMAS	142000	DPI	DPI
DPI2010-17709	SISTEMA DE MEDIDAS PARA LA IDENTIFICACION DE FUENTES DE DISTORSION ARMONICA Y DESEQUILIBRIOS EN REDES DE DISTRIBUCION ELECTRICA	UNIVERSIDAD DE HUELVA	INGENIERIA ELECTRICA Y TERMICA	59000	DPI	DPI
DPI2010-17716	MICRO-RESONADOR ULTRASONICO DE ALTA PRECISION PARA ANALISIS DE LIQUIDOS	CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS	CENTRO DE ACUSTICA APLICADA Y EVALUACION NO DESTRUCTIVA (CAEND)	65000	DPI	DPI
DPI2010-17772	TECNICAS DE APRENDIZAJE Y PLANIFICACION DE MANIPULACION DIESTRA PARA MANIPULADORES MOVILES	UNIVERSIDAD CARLOS III DE MADRID	DPTO. INGENIERIA DE SISTEMAS Y AUTOMATICA	275000	DPI	DPI
DPI2010-17998	SISTEMAS MULTIROBOT PARA PROTECCION DE GRANDES INFRAESTRUCTURAS EXTERIORES	UNIVERSIDAD POLITECNICA DE MADRID	DPTO. AUTOMATICA, INGENIERIA ELECTRONICA, INFORM. INDUSTRIAL	120000	DPI	DPI

REFERENCIA PROYECTO	TITULO DEL PROYECTO	ORGANISMO	CENTRO	TOTAL CONCEDIDO COSTES DIRECTOS	CTPPRO	CTPSUB
DPI2010-18166	MEJORA DE LA EFICIENCIA Y DURABILIDAD DE LAS MULTIPLICADORAS EN AEROGENERADORES MEDIANTE EL USO DE RECUBRIMIENTOS, LUBRICACION CON LIQUIDOS IONICOS Y TEXTURIZADO LASER	UNIVERSIDAD DE OVIEDO	DPTO. CONSTRUCCION E INGENIERIA DE FABRICACION	83000	DPI	DPI
DPI2010-18177	ANALISIS Y CARACTERIZACION BIOMECANICA DEL AGARRE HUMANO EN ACTIVIDADES COTIDIANAS	UNIVERSITAT JAUME I DE CASTELLO	DPTO. INGENIERIA MECANICA Y CONSTRUCCION	73000	DPI	DPI
DPI2010-18243	COORDINACION DE OPERACIONES EN REDES DE SUMINISTRO/DEMANDA AJUSTADAS, RESILIENTES A LA INCERTIDUMBRE: MODELOS Y ALGORITMOS PARA LA GESTION DE LA INCERTIDUMBRE Y LA COMPLEJIDAD	UNIVERSIDAD POLITECNICA DE VALENCIA	DPTO. ORGANIZACION DE EMPRESAS	41000	DPI	DPI
DPI2010-18258	DEFINICION DE MODELOS DINAMICOS AVANZADOS VALIDOS PARA EL DISEÑO DE MAQUINAS-HERRAMIENTA	UNIVERSIDAD DEL PAIS VASCO	DPTO. INGENIERIA MECANICA	48000	DPI	DPI
DPI2010-18278	AUTOMATIZACION INTEGRAL DEL PROCESO ANESTESICO	UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	ESCUELA TECNICA SUPERIOR DE INGENIERIA CIVIL E INDUSTRIAL	53000	DPI	DPI
DPI2010-18349	SISTEMA AUTONOMO CON GESTION DE LA ENERGIA PARA LA NAVEGACION EN ENTORNOS DINAMICOS CON INTELIGENCIA AMBIENTAL	UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	DPTO. DE INGENIERIA DE SISTEMAS Y AUTOMATICA Y ARQUITECTURA Y TECNOLOGIA DE COMPUTADORES	88000	DPI	DPI

REFERENCIA PROYECTO	TITULO DEL PROYECTO	ORGANISMO	CENTRO	TOTAL CONCEDIDO COSTES DIRECTOS	CTPPRO	CTPSUB
DPI2010-18449	UNA EXTENSION DE LAS TÉCNICAS DE PODA Y BISECCION PARA LA SINTESIS Y EL ANALISIS DE MOVIMIENTOS DE SISTEMAS ROBOTICOS COMPLEJOS	CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS	INSTITUTO DE ROBOTICA E INFORMATICA INDUSTRIAL (IRI)	75000	DPI	DPI
DPI2010-18587	MODELO NUMERICO DE UN PROCESO DE RECONSTRUCCION MAMARIA	UNIVERSIDAD DE SEVILLA	DEPARTAMENTO DE INGENIERÍA MECÁNICA Y DE LOS MATERIALES	10000	DPI	DPI
DPI2010-18601	SISTEMAS DE CONTROL EMPOTRADOS Y EN RED GUIADOS POR EVENTOS	UNIVERSITAT POLITECNICA DE CATALUNYA	DPTO. INGENIERIA SISTEMAS, AUTOMATICA E INFORMAT. INDUSTRIAL	57000	DPI	DPI
DPI2010-18702	ACTUACION Y CONTROL DE DISPOSITIVOS DE AMPLIFICACION DE POTENCIA Y MOVILIDAD EN HUMANOS Y ROBOTS	CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS	CENTRO DE AUTOMATICA Y ROBOTICA (CAR)	206000	DPI	DPI
DPI2010-18822	TECNICAS AVANZADAS DE CONVERTIDORES ELECTRONICOS DE POTENCIA MULTINIVEL DE CA APLICADAS AL USO RACIONAL DE LA ENERGIA ELECTRICA	UNIVERSITAT POLITECNICA DE CATALUNYA	DPTO. DE INGENIERÍA ELECTRÓNICA	42000	DPI	DPI
DPI2010-18941	ANALISIS Y DESARROLLO DE PROCESOS DE FORJA CONVENCIONAL Y FORJA ISOTERMICA DE MATERIALES OBTENIDOS MEDIANTE DEFORMACION PLASTICA SEVERA POR EXTRUSION EN CANAL ANGULAR	UNIVERSIDAD PUBLICA DE NAVARRA	DPTO. INGENIERIA MECANICA Y DE MATERIALES	110000	DPI	DPI

REFERENCIA PROYECTO	TITULO DEL PROYECTO	ORGANISMO	CENTRO	TOTAL CONCEDIDO COSTES DIRECTOS	CTPPRO	CTPSUB
DPI2010-19145	MODELOS DE CAMPO DE FASE PARA PROBLEMAS DE DISCONTINUIDAD LIBRE: METODOS COMPUTACIONALES Y APLICACIONES EN FRACTURA, MATERIALES FERROELECTRICOS Y MEMBRANAS BIOLÓGICAS	UNIVERSITAT POLITECNICA DE CATALUNYA	ESCUELA TECNICA SUPERIOR DE ING. CAMINOS, CANALES Y PUERTOS	20000	DPI	DPI
DPI2010-19154	CONTROL REALIMENTADO DE SISTEMAS INTEGRADOS EN REDES INALAMBRICAS	UNIVERSIDAD DE SEVILLA	DPTO. INGENIERIA DE SISTEMAS Y AUTOMATICA	195000	DPI	DPI
DPI2010-19331	INTEGRACION DE SUBESTRUCTURAS MEDIANTE ACOPLAMIENTOS COMPLEJOS Y FORMULACION PARTICIONADA	UNIVERSIDAD DE SEVILLA	MECÁNICA DE MEDIOS CONTINUOS TEORÍA DE ESTRUCTURAS E INGENIERÍA DEL TERRENO	45000	DPI	DPI
DPI2010-19376	TECNICAS DE APERTURA SINTETICA MULTIELEMENTO EN ARRAYS DISPERSOS BIDIMENSIONALES PARA LA OBTENCION DE IMAGEN ULTRASONICA EN TIEMPO REAL	CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS	CENTRO DE ACUSTICA APLICADA Y EVALUACION NO DESTRUCTIVA (CAEND)	51000	DPI	DPI
DPI2010-19457	DESARROLLO DE NUEVAS TECNICAS DE VISION POR COMPUTADOR BASADAS EN SISTEMAS MULTI-AGENTE E IMAGENES HIPERESPECTRALES PARA LA ESTIMACION AUTOMATICA DE LA CALIDAD DE LOS CITRICOS	UNIVERSIDAD POLITECNICA DE VALENCIA	INSTITUTO INTERUNIVERSITARIO DE INVESTIGACIÓN EN BIOINGENIERÍA Y TECNOLOGÍA ORIENTADA AL SER HUMANO	10000	DPI	DPI
DPI2010-20096	FUENTES DE ALIMENTACION CON RAPIDA RESPUESTA DINAMICA PARA GESTION DE LA ENERGIA	UNIVERSIDAD POLITECNICA DE MADRID	CENTRO DE ELECTRÓNICA INDUSTRIAL	52000	DPI	DPI

REFERENCIA PROYECTO	TITULO DEL PROYECTO	ORGANISMO	CENTRO	TOTAL CONCEDIDO COSTES DIRECTOS	CTPPRO	CTPSUB
DPI2010-20317-C02-01	TRATAMIENTO Y MODIFICACION DE SUPERFICIES FUNCIONALES DE ALTO VALOR AÑADIDO MEDIANTE RADIACION LASER	UNIVERSIDAD DEL PAIS VASCO	DPTO. INGENIERIA MECANICA	87000	DPI	DPI
DPI2010-20317-C02-02	OBTENCION Y MODIFICACION DE SUPERFICIES FUNCIONALES DE ALTO VALOR AÑADIDO MEDIANTE RADIACION LASER	FUNDACION ROBOTIKER	DPTO. DE AUTOMOCION	9650	DPI	DPI
DPI2010-20333	DESARROLLO SOSTENIBLE Y MODELADO DE COMPOSITES TERMOPLASTICOS (GREEN COMPOSITE)	UNIVERSIDAD POLITECNICA DE VALENCIA	INSTITUTO DE DISEÑO PARA LA FABRICACION Y PRODUCCION AUTOMATIZADA	110000	DPI	DPI
DPI2010-20388-C02-01	METODOLOGIAS PARA EL DISEÑO, FABRICACION Y ANALISIS DEL CONTACTO DE TRANSMISIONES AVANZADAS DE ENGRANAJES	UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE CARTAGENA	DPTO DE INGENIERIA MECANICA	40000	DPI	DPI
DPI2010-20388-C02-02	METODOLOGIAS PARA EL ANALISIS TENSIONAL DE TRANSMISIONES AVANZADAS DE ENGRANAJES	UNIVERSITAT JAUME I DE CASTELLO	DPTO. INGENIERIA MECANICA Y CONSTRUCCION	33000	DPI	DPI
DPI2010-20399-C04-01	DISEÑO, CONSTRUCCION Y VALIDACION DE UNA PLATAFORMA BIOMIMETICA PARA LA EVALUACION FUNCIONAL Y OPTIMIZACION DE CONSTRUCTOS DE INGENIERIA TISULAR DE CARTILAGO ARTICULAR	UNIVERSIDAD DE ZARAGOZA	INSTITUTO DE INVESTIGACION EN INGENIERIA DE ARAGON -I3A-	155000	DPI	DPI

REFERENCIA PROYECTO	TITULO DEL PROYECTO	ORGANISMO	CENTRO	TOTAL CONCEDIDO COSTES DIRECTOS	CTPPRO	CTPSUB
DPI2010-20399-C04-02	DISEÑO, CONSTRUCCION Y VALIDACION DE PLATAFORMA BIOMIMETICA PARA LA EVALUACION Y OPTIMIZACION DE CONSTRUCTOS DE INGENIERIA TISULAR PARA REPARACION DE CARTILAGO ARTICULAR	UNIVERSIDAD DE SEVILLA	MECÁNICA DE MEDIOS CONTINUOS TEORÍA DE ESTRUCTURAS E INGENIERÍA DEL TERRENO	35000	DPI	DPI
DPI2010-20399-C04-03	DISEÑO Y FABRICACION DE UNA PLATAFORMA BIOMIMETICA TIPO SCAFFOLD/SOPORTE PARA LA REGENERACION DEL CARTILAGO ARTICULAR	UNIVERSIDAD POLITECNICA DE VALENCIA	ESCUELA TECNICA SUPERIOR DE INGENIERIA DEL DISEÑO	172000	DPI	DPI
DPI2010-20399-C04-04	DISEÑO, CONSTRUCCION Y VALIDACION DE UNA PLATAFORMA BIOMIMETICA PARA LA EVALUACION FUNCIONAL Y OPTIMIZACION DE CONSTRUCTOS DE INGENIERIA TISULAR PARA LA REPARACION DE CARTILAG	UNIVERSIDAD DE NAVARRA	CLINICA UNIVERSITARIA DE NAVARRA	70000	DPI	DPI
DPI2010-20413	ANALISIS Y CONTROL DE GRANDES SISTEMAS DE EVENTOS DISCRETOS DISTRIBUIDOS	UNIVERSIDAD DE ZARAGOZA	INSTITUTO DE INVESTIGACION EN INGENIERIA DE ARAGON -I3A-	88000	DPI	DPI
DPI2010-20450-C03-01	ASPECTOS FUNDAMENTALES DE LA OPERACION DE ELECTROSPRAYS. APLICACIONES A LA PRODUCCION DE NANOPARTICULAS Y NANOEMULSIONES	UNIVERSIDAD POLITECNICA DE MADRID	DPTO. MOTOPROPULSION Y TERMOFLUIDODINAMICA	113000	DPI	DPI

REFERENCIA PROYECTO	TITULO DEL PROYECTO	ORGANISMO	CENTRO	TOTAL CONCEDIDO COSTES DIRECTOS	CTPPRO	CTPSUB
DPI2010-20450-C03-02	ASPECTOS FUNDAMENTALES DE LA OPERACION DE ELECTROSPRAYS. APLICACIONES A LA PRODUCCION DE NANOPARTICULAS Y NANOEMULSIONES.	UNIVERSIDAD DE SEVILLA	DPTO. INGENIERIA AEROESPACIAL Y MECANICA DE FLUIDOS	92000	DPI	DPI
DPI2010-20450-C03-03	ASPECTOS FUNDAMENTALES DE LA OPERACION DE ELECTROSPRAYS. APLICACIONES A LA PRODUCCION DE NANOPARTICULAS Y NANOEMULSIONES	UNIVERSIDAD DE MALAGA	DPTO. INGENIERIA MECANICA Y MECANICA DE FLUIDOS	80000	DPI	DPI
DPI2010-20466-C02-01	NUEVAS ESTRATEGIAS EN CONTROL RESETEADO: HERRAMIENTAS DE ANALISIS Y DISEÑO Y APLICACIONES	UNIVERSIDAD DE VIGO	ESCUELA TECNICA SUPERIOR DE INGENIEROS INDUSTRIALES	111000	DPI	DPI
DPI2010-20466-C02-02	NUEVAS ESTRATEGIAS EN CONTROL RESETEADO: HERRAMIENTAS DE ANALISIS Y DISEÑO Y APLICACIONES	UNIVERSIDAD DE MURCIA	DPTO. DE INFORMATICA Y SISTEMAS	135000	DPI	DPI
DPI2010-20542	DESARROLLO DE HERRAMIENTA 3D COMPUTACIONALMENTE EFICAZ Y DE ALTA PRECISION PARA ANALISIS Y DISEÑO ESTRUCTURAL BASADA EN MALLADOS CARTESIANOS DE EF INDEPENDIENTES DE GEOMETRIA	UNIVERSIDAD POLITECNICA DE VALENCIA	CENTRO DE INVESTIGACION EN TECNOLOGIA DE VEHICULOS - CITV	69000	DPI	DPI

REFERENCIA PROYECTO	TITULO DEL PROYECTO	ORGANISMO	CENTRO	TOTAL CONCEDIDO COSTES DIRECTOS	CTPPRO	CTPSUB
DPI2010-20746-C03-01	DESARROLLO DE UNA HERRAMIENTA COMPUTACIONAL DE INTERACCION FLUIDO-SOLIDO EN EL AMBITO CARDIOVASCULAR. APLICACION AL DISEÑO DE UN NUEVO PROTOTIPO DE FILTRO ANTITROMBO	UNIVERSIDAD DE ZARAGOZA	GRUPO DE ESTRUCTURAS Y MODELADO DE MATERIALES - GEMM	131000	DPI	DPI
DPI2010-20746-C03-02	DESARROLLO DE UNA HERRAMIENTA COMPUTACIONAL PARA EL ESTUDIO DE PROBLEMAS DE INTERACCION FLUIDO-ESTRUCTURA APLICADA A PROBLEMAS CARDIOVASCULARES	CENTRO DE INVESTIGACION ENERGETICA MEDIOAMBIENTAL Y TECNOLOGICA	CIEMAT - MONCLOA	51000	DPI	DPI
DPI2010-20746-C03-03	ESTUDIO EXPERIMENTAL FLUIDODINAMICO Y ANIMAL PARA LA VALIDACION DE UNA HERRAMIENTA COMPUTACIONAL DE DISEÑO DE FILTROS ANTITROMBOS EN VENA CAVA.	UNIVERSIDAD DE ZARAGOZA	TECNOLOGÍA OPTICA LASER - TOL	70000	DPI	DPI
DPI2010-20751-C02-01	VISION PARA VEHICULOS AEREOS NO-TRIPULADOS	UNIVERSIDAD POLITECNICA DE MADRID	DPTO. AUTOMATICA, INGENIERIA ELECTRONICA, INFORM. INDUSTRIAL	140000	DPI	DPI
DPI2010-20751-C02-02	DISEÑO DE ESTRATEGIAS INTELIGENTES DE CONTROL Y DIAGNOSTICO BASADAS EN EL ANALISIS DE VIBRACIONES: APLICACION A HELICOPTEROS NO TRIPULADOS UAV'S	UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	ESCUELA TECNICA SUPERIOR DE INGENIERIA CIVIL E INDUSTRIAL	55000	DPI	DPI

REFERENCIA PROYECTO	TITULO DEL PROYECTO	ORGANISMO	CENTRO	TOTAL CONCEDIDO COSTES DIRECTOS	CTPPRO	CTPSUB
DPI2010-20764-C02-01	NUEVAS ESTRATEGIAS DE CONTROL GLUCEMICO POSTPRANDIAL MEDIANTE TERAPIA CON BOMBA DE INSULINA EN DIABETES TIPO 1	UNIVERSIDAD POLITECNICA DE VALENCIA	INSTITUTO DE AUTOMATICA E INFORMATICA INDUSTRIAL - AI2	221000	DPI	DPI
DPI2010-20764-C02-02	NUEVAS ESTRATEGIAS DE CONTROL GLUCEMICO POSTPRANDIAL MEDIANTE TERAPIA CON BOMBA DE INSULINA EN DIABETES TIPO 1	UNIVERSITAT DE GIRONA	INSTITUTO DE INFORMATICA Y APLICACIONES	185000	DPI	DPI
DPI2010-20814-C02-01	IDENTIFICACION DE PARAMETROS DINAMICOS EN VEHICULOS LIGEROS Y ROBOTS MOVILES. APLICACION A LA IDENTIFICACION EN TIEMPO REAL.	UNIVERSIDAD POLITECNICA DE VALENCIA	CENTRO DE INVESTIGACION EN TECNOLOGIA DE VEHICULOS - CITV	57000	DPI	DPI
DPI2010-20814-C02-02	IDENTIFICACION DE PARAMETROS DINAMICOS EN VEHICULOS LIGEROS Y ROBOTS MOVILES. APLICACION AL CONTROL Y LA NAVEGACION AUTOMATICA	UNIVERSIDAD POLITECNICA DE VALENCIA	INSTITUTO DE AUTOMATICA E INFORMATICA INDUSTRIAL - AI2	66000	DPI	DPI
DPI2010-20863	DISEÑO, CONSTRUCCION Y CONTROL VISUAL DE UN ROBOT PARALELO RE-CONFIGURABLE PARA APLICACIONES EN ENTORNOS DINAMICOS	UNIVERSIDAD POLITECNICA DE MADRID	DPTO. AUTOMATICA, INGENIERIA ELECTRONICA, INFORM. INDUSTRIAL	92000	DPI	DPI

REFERENCIA PROYECTO	TITULO DEL PROYECTO	ORGANISMO	CENTRO	TOTAL CONCEDIDO COSTES DIRECTOS	CTPPRO	CTPSUB
DPI2010-20891-C02-01	MODELIZACION Y METODOS NUMERICOS, ALEATORIOS Y DETERMINISTAS, PARA EL FILTRADO DE PARTICULAS DIESEL EN MOTORES DE COMBUSTION INTERNA SOBREALIMENTADOS	UNIVERSIDAD POLITECNICA DE VALENCIA	INSTITUTO DE MATEMATICA MULTIDISCIPLINAR	37000	DPI	DPI
DPI2010-20891-C02-02	ELABORACION DE MODELOS TERMOFLUIDODINAMICOS Y TECNICAS EXPERIMENTALES PARA DESARROLLAR UN COLECTOR DE ESCAPE MULTIFUNCIONAL CON UN FILTRO DE PARTICULAS DIESEL INTEGRADO	UNIVERSIDAD POLITECNICA DE VALENCIA	INSTITUTO CMT MOTORES TERMICOS	85000	DPI	DPI
DPI2010-20990	APLICACION DEL METODO DE ELEMENTOS FINITOS EXTENDIDO Y MODELOS DE ZONA COHESIVA AL MODELADO MICROESTRUCTURAL DEL DAÑO EN HUESO CORTICAL	UNIVERSIDAD POLITECNICA DE VALENCIA	CENTRO DE INVESTIGACION EN TECNOLOGIA DE VEHICULOS - CITV	47000	DPI	DPI
DPI2010-21047-C02-01	ASISTENTE ROBOTICO COGNITIVO PARA PERSONAS CON NECESIDADES ESPECIALES	UNIVERSIDAD CARLOS III DE MADRID	ESCUELA POLITECNICA SUPERIOR	230000	DPI	DPI
DPI2010-21103-C04-01	CONTROL AVANZADO Y APLICACIONES TECNOLOGICAS MULTIDISCIPLINARES DE FLUJOS MULTIFASICOS EN LA MICRO/NANO-ESCALA	UNIVERSIDAD DE SEVILLA	DPTO. INGENIERIA AEROESPACIAL Y MECANICA DE FLUIDOS	200000	DPI	DPI

REFERENCIA PROYECTO	TITULO DEL PROYECTO	ORGANISMO	CENTRO	TOTAL CONCEDIDO COSTES DIRECTOS	CTPPRO	CTPSUB
DPI2010-21103-C04-03	NUEVAS APLICACIONES DE LOS MATERIALES MOLECULARES MAGNETICOS: NMOFS A PARTIR DE MICROFLUIDOS	UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	DPTO. FISICA FUNDAMENTAL II	10000	DPI	DPI
DPI2010-21103-C04-04	CONTROL AVANZADO Y APLICACIONES TECNOLOGICAS MULTIDISCIPLINARES DE FLUJOS MULTIFASICOS EN LA MICRO/NANO-ESCALA	UNIVERSIDAD DE EXTREMADURA	DPTO. DE INGENIERIA MECANICA, ENERGETICA Y DE LOS MATERIALES	109000	DPI	DPI
DPI2010-21110-C02-01	ARQUITECTURAS PARA SISTEMAS FLEXIBLES DE ALIMENTACION CON MULTIPLES FLUJOS DE ENERGIA	UNIVERSIDAD DE OVIEDO	DPTO. INGENIERIA ELECTRICA, ELECTRONICA Y COMPUTADORES	72000	DPI	DPI
DPI2010-21110-C02-02	TECNICAS DE MODULARIZACION Y CONTROL PARA SISTEMAS FLEXIBLES DE ALIMENTACION CON MULTIPLES FLUJOS DE ENERGIA	UNIVERSIDAD CARLOS III DE MADRID	ESCUELA POLITECNICA SUPERIOR	72000	DPI	DPI
DPI2010-21126-C03-01	PLATAFORMA ROBOTIZADA PARA LA ASISTENCIA EN TECNICAS NOTES/SILS	UNIVERSIDAD DE MALAGA	DPTO. INGENIERIA DE SISTEMAS Y AUTOMATICA	270000	DPI	DPI
DPI2010-21126-C03-02	SIMULADOR QUIRURGICO E INTERFAZ PERSONA-MAQUINA PARA LA ASISTENCIA EN TECNICAS SILS/NOTES	UNIVERSIDAD MIGUEL HERNANDEZ DE ELCHE	DPTO. INGENIERIA DE SISTEMAS INDUSTRIALES	159000	DPI	DPI
DPI2010-21126-C03-03	ROBOT HIPER-REDUNDANTE PARA LA ASISTENCIA EN TECNICAS SILS O NOTES	FUNDACION CARTIF	FUNDACION CARTIF	210000	DPI	DPI
DPI2010-21247-C02-01	UN ROBOT INTERACTIVO AUTONOMO CAPAZ DE RAZONAR EN UN ENTORNO DINAMICO	UNIVERSIDAD POLITECNICA DE MADRID	DPTO. AUTOMATICA, INGENIERIA ELECTRONICA, INFORM. INDUSTRIAL	140000	DPI	DPI

REFERENCIA PROYECTO	TITULO DEL PROYECTO	ORGANISMO	CENTRO	TOTAL CONCEDIDO COSTES DIRECTOS	CTPPRO	CTPSUB
DPI2010-21247-C02-02	ADVANCED INTERFACES FOR AUTONOMOUS HUMAN-ROBOT INTERACTION	UNIVERSIDAD POLITECNICA DE MADRID	DPTO. INGENIERIA ELECTRONICA	40000	DPI	DPI
DPI2010-21589-C05-01	TECNICAS DE CONTROL PREDICTIVO PARA LA GESTION EFICIENTE DE MICRO-REDES DE ENERGIAS RENOVABLES	UNIVERSIDAD DE SEVILLA	DPTO. INGENIERIA DE SISTEMAS Y AUTOMATICA	168000	DPI	DPI
DPI2010-21589-C05-02	ESTRATEGIAS DE MODELADO Y CONTROL PARA UNA DESALADORA SOLAR HIBRIDA	CENTRO DE INVESTIGACION ENERGETICA MEDIOAMBIENTAL Y TECNOLOGICA	PLATAFORMA SOLAR DE ALMERIA	87000	DPI	DPI
DPI2010-21589-C05-03	VALIDACION EXPERIMENTAL DE TECNICAS DE CONTROL PREDICTIVO EN LA GENERACION DISTRIBUIDA	UNIVERSIDAD DE SEVILLA	DPTO. INGENIERIA ENERGETICA	59000	DPI	DPI
DPI2010-21589-C05-04	ESTRATEGIAS DE CONTROL Y SUPERVISION PARA LA GESTION INTEGRADA DE INSTALACIONES EN ENTORNOS ENERGETICAMENTE EFICIENTES	UNIVERSIDAD DE ALMERIA	DPTO. DE LENGUAJES Y COMPUTACIÓN	94000	DPI	DPI
DPI2010-21589-C05-05	GESTION ENERGETICA DE INSTALACIONES AISLADAS DE LA RED	UNIVERSIDAD DE VALLADOLID	DPTO. INGENIERIA DE SISTEMAS Y AUTOMATICA	39000	DPI	DPI
DPI2010-21590-C02-01	INTEGRIDAD DE MATERIALES MULTICAMPO Y FUNCIONALMENTE VARIABLES: SIMULACION NUMERICA Y EXPERIMENTACION	UNIVERSIDAD DE GRANADA	DPTO. DE MECANICA DE ESTRUCTURAS E INGENIERIA HIDRAULICA	55000	DPI	DPI
DPI2010-21590-C02-02	INTEGRIDAD DE MATERIALES MULTICAMPO Y FUNCIONALMENTE VARIABLES (FGM): SIMULACION NUMERICA Y EXPERIMENTAL	UNIVERSIDAD DE SEVILLA	MECÁNICA DE MEDIOS CONTINUOS TEORÍA DE ESTRUCTURAS E INGENIERÍA DEL TERRENO	55000	DPI	DPI

REFERENCIA PROYECTO	TITULO DEL PROYECTO	ORGANISMO	CENTRO	TOTAL CONCEDIDO COSTES DIRECTOS	CTPPRO	CTPSUB
DPI2010-21629-C02-01	DESARROLLO Y CALIBRACION DE UNA ETAPA PARA NANOPOSICIONADO 2D DE AMPLIO RANGO	UNIVERSIDAD DE ZARAGOZA	INSTITUTO DE INVESTIGACION EN INGENIERIA DE ARAGON -I3A-	136000	DPI	DPI
DPI2010-21652-C02-01	INTEGRACION DE MODELOS NUMERICOS Y TECNICAS EXPERIMENTALES PARA EL AUMENTO DEL VALOR AÑADIDO EN EL RECTIFICADO DE COMPONENTES DE PRECISION	UNIVERSIDAD DEL PAIS VASCO	DPTO. INGENIERIA MECANICA	140900	DPI	DPI
DPI2010-21652-C02-02	INTEGRACION DE MODELOS NUMERICOS Y TECNICAS EXPERIMENTALES PARA EL AUMENTO DEL VALOR AÑADIDO EN EL RECTIFICADO DE COMPONENTES DE PRECISION	IDEKO, SOC. COOP.	IDEKO, SOC. COOP.	121000	DPI	DPI
DPI2010-21671-C02-01	MOVILIDAD SOSTENIBLE, TECNOLOGIAS DE HIDROGENO Y ALIMENTACION RENOVABLE: ENERGIA	UNIVERSIDAD PUBLICA DE NAVARRA	DPTO. INGENIERIA ELECTRICA Y ELECTRONICA	59000	DPI	DPI
DPI2010-21696-C02-01	ESTUDIO DE PROCESOS DE RECUBRIMIENTO Y MICROFABRICACION POR IMPACTO Y DEPOSICION DE GOTAS METALICAS. SIMULACION NUMERICA Y ESTUDIO EXPERIMENTAL DE LA DINAMICA INTERFACIAL.	UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE CARTAGENA	DPTO INGENIERIA DE MATERIALES Y FABRICACION	68000	DPI	DPI

REFERENCIA PROYECTO	TITULO DEL PROYECTO	ORGANISMO	CENTRO	TOTAL CONCEDIDO COSTES DIRECTOS	CTPPRO	CTPSUB
DPI2010-21696-C02-02	ESTUDIO DE PROCESOS DE RECUBRIMIENTO Y MICROFABRICACION POR IMPACTO Y DEPOSICION DE GOTAS METALICAS. SIMULACION NUMERICA Y ESTUDIO EXPERIMENTAL DE LA DINAMICA INTERFACIAL.	UNIVERSIDAD NACIONAL DE EDUCACION A DISTANCIA	DPTO. MECANICA	55000	DPI	DPI
DPI2010-21762-C02-01	NAVEGACION Y CONTROL TOLERANTE A FALLOS DE UN ROBOT HIBRIDO AEREO-TERRESTRE	UNIVERSIDAD DE SEVILLA	DPTO. INGENIERIA DE SISTEMAS Y AUTOMATICA	10000	DPI	DPI