

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

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

REFERENCIA	TITULO	ORGANISMO	CENTRO	TOTAL CONCEDIDO (COSTES DIRECTOS)
DPI2012-30651	MODELOS EPIDEMICOS: TECNICAS DE CONTROL IMPULSIVO CON MUESTREO Y GANANCIA ADAPTABLES PARA VACUNACION	UNIVERSIDAD DEL PAIS VASCO EUSKAL HERRIKO UNIBERTSITATEA	FACULTAD DE CIENCIA Y TECNOLOGIA	32.000,00
DPI2012-30987	APLICACION DE SENSORES DE HOLOGRAFIA CONOSCOPICA A LA VERIFICACION EN MAQUINAS CNC DE SUPERFICIES MECANIZADAS	UNIVERSIDAD DE OVIEDO	UNIVERSIDAD DE OVIEDO	114.000,00
DPI2012-31013	OPERACION Y PLANIFICACION DE SISTEMAS DE ENERGIA ELECTRICA 100% RENOVABLES	UNIVERSIDAD DE CASTILLA-LA MANCHA	ESCUELA TECNICA SUPERIOR DE INGENIEROS INDUSTRIALES	50.000,00
DPI2012-31203	DESARROLLO DE SISTEMAS MINIATURIZADOS PARA LA MONITORIZACION DE PROPIEDADES DE LIQUIDOS: APLICACION A VINO Y ACEITE	UNIVERSIDAD DE CASTILLA-LA MANCHA	ESCUELA TECNICA SUPERIOR DE INGENIEROS INDUSTRIALES	110.000,00
DPI2012-31283	TECNICAS DE CONTROL DE ALTAS PRESTACIONES DE MAQUINAS POLIFASICAS MEDIANTE CONVERTIDORES ELECTRONICOS DE POTENCIA Y DE SU INTERCONEXION CON LA RED ELECTRICA TRIFASICA	UNIVERSIDAD DE VIGO	ESCUELA TECNICA SUPERIOR DE INGENIEROS INDUSTRIALES	146.000,00
DPI2012-31303	CONTROL BASADO EN EVENTOS DE SISTEMAS DISTRIBUIDOS Y COLABORATIVOS	UNIVERSIDAD NACIONAL DE EDUCACION A DISTANCIA	DPTO. DE INFORMATICA Y AUTOMATICA	120.000,00
DPI2012-31509	CONTROL APLICADO PARA SISTEMAS MULTIDIMENSIONALES	UNIVERSIDAD DE VALLADOLID	FACULTAD DE CIENCIAS	12.000,00
DPI2012-31579	OPTIMIZACION DEL CONTROL Y GESTION DE RECURSOS EN EL MANTENIMIENTO DE PARQUES EOLICOS OFFSHORE MEDIANTE AVANZADOS MODELOS MATEMATICOS	UNIVERSIDAD DE CASTILLA-LA MANCHA	ESCUELA TECNICA SUPERIOR DE INGENIEROS INDUSTRIALES	40.000,00
DPI2012-31580	PROCESADO DE POTENCIA CON ALTA GANANCIA-REDUCCION DE TENSION PARA ENERGIAS RENOVABLES, ILUMINACION EFICIENTE Y TRANSPORTE DE ENERGIA	UNIVERSIDAD ROVIRA I VIRGILI	ESCUELA TECNICA SUPERIOR DE INGENIERIA	108.000,00
DPI2012-31781	VISION POR COMPUTADOR PORTABLE PARA NAVEGACION Y ASISTENCIA PERSONAL AUMENTADA	UNIVERSIDAD DE ZARAGOZA	INSTITUTO UNIVERSITARIO DE INVESTIGACION EN INGENIERIA DE ARAGON	95.000,00
DPI2012-32100	EQUIPOS MULTI-ROBOT PARA LOGISTICA, MANTENIMIENTO Y MONITORIZACION AMBIENTAL.	UNIVERSIDAD DE ZARAGOZA	INSTITUTO UNIVERSITARIO DE INVESTIGACION EN INGENIERIA DE ARAGON	131.000,00
DPI2012-32168	MAPAS SEMATICOS VISUALES PARA ESCENAS RIGIDAS Y NO RIGIDAS	UNIVERSIDAD DE ZARAGOZA	INSTITUTO DE INVESTIGACION EN INGENIERIA DE ARAGON -I3A-	158.000,00
DPI2012-32278	TECNICAS PARA APROVECHAR LA RACIONALIDAD DE LOS NURBS	UNIVERSIDAD DE CASTILLA-LA MANCHA	ESCUELA TECNICA SUPERIOR DE INGENIEROS INDUSTRIALES	24.000,00

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

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

REFERENCIA	TITULO	ORGANISMO	CENTRO	TOTAL CONCEDIDO (COSTES DIRECTOS)
DPI2012-32375	CONTROL ACTIVO DE VIBRACIONES EN ESTRUCTURAS SOMETIDAS A EXCITACIONES DINAMICAS MULTIDIRECCIONALES	UNIVERSITAT POLITECNICA DE CATALUNYA	ESCUELA POLITECNICA SUPERIOR DE INGENIERIA DE MANRESA	74.000,00
DPI2012-32390	MANIPULACION DIESTRA DE OBJETOS RIGIDOS Y ELASTICOS CON GUIADO MEDIANTE CONTROL VISUAL-TACTIL-FUERZA	UNIVERSIDAD DE ALICANTE	INSTITUTO UNIVERSITARIO DE INVESTIGACION INFORMATICA	180.000,00
DPI2012-32508	MODELOS MULTIESCALA DE LA TERMODINAMICA DE DEFECTOS DISCRETOS Y SUS INTERACCIONES EN MATERIALES METALICOS Y SUS ALEACIONES SOMETIDOS A ALTAS TEMPERATURAS Y AMBIENTES CORROSIVO	UNIVERSIDAD DE SEVILLA	ESCUELA TECNICA SUPERIOR DE INGENIEROS	50.000,00
DPI2012-32509	DESARROLLO DE NUEVAS TECNOLOGIAS DE TELEOPERACION ORIENTADAS A LA INTERACCION HOMBRE-ROBOT PARA APLICACIONES CON ELEVADO ESCALADO DE MANIPULACION	UNIVERSIDAD POLITECNICA DE MADRID	ESCUELA TECNICA SUPERIOR DE INGENIEROS INDUSTRIALES	108.000,00
DPI2012-32579	SIMULACION DE ENSAMBLAJE VIRTUAL BASADA EN DINAMICA MULTICUERPO	UNIVERSIDADE DA CORUÑA	ESCUELA POLITECNICA SUPERIOR	81.000,00
DPI2012-32880	MODELADO MULTIESCALA Y MULTIFISICO DE MATERIALES AUTORREPARABLES BIOINSPIRADOS Y BIOMIMETICOS: UNA HERRAMIENTA PARA OPTIMIZAR LA RESPUESTA AUTORREPARADORA EN RECUBRIMIENTOS	CENTRO UNIVERSITARIO DE DEFENSA ACADEMIA GENERAL MILITAR	CENTRO UNIVERSITARIO DE DEFENSA ACADEMIA GENERAL MILITAR	82.000,00
DPI2012-32882	CONTROL DE POSICION-FUERZA EN TIEMPO REAL BASADOS EN MODELOS ELASTICOS PARA APLICACIONES DE ALTO RENDIMIENTO DE LOS ROBOTS PARALELOS	UNIVERSIDAD DEL PAIS VASCO EUSKAL HERRIKO UNIBERTSITATEA	ESCUELA TECNICA SUPERIOR DE INGENIERÍA	50.000,00
DPI2012-32913	ANALISIS DEL PROCESO DE CONFORMADO INCREMENTAL MONO-PUNTO DE CHAPA Y SU APLICACION AL REBORDEADO DE AGUJEROS (HOLE FLANGING)	UNIVERSIDAD DE SEVILLA	ESCUELA TECNICA SUPERIOR DE INGENIEROS	133.000,00
DPI2012-32994	MICROSCOPIA INTEGRAL: CAPTURA, PROCESADO Y DISPLAY DE IMAGENES 3D EN TIEMPO REAL	UNIVERSIDAD DE VALENCIA	FACULTAD DE FISICA	159.000,00
DPI2012-33309	DESARROLLO DE NUEVOS METODOS DE IDENTIFICACION DE SISTEMAS BASADOS EN ERROR ACOTADO CON APLICACION PRACTICA A PROBLEMAS DE INTERES INDUSTRIAL.	UNIVERSIDAD DE HUELVA	DPTO. DE INGENIERIA ELECTRONICA DE SISTEMAS INFORMATICOS Y AUTOMATICA	28.000,00
DPI2012-33382	FATIGA BIAIXIAL: CARACTERIZACION EXPERIMENTAL DE LOS CAMPOS DE DESPLAZAMIENTO Y DEFORMACION EN INICIACION Y CRECIMIENTO DE GRIETAS	UNIVERSIDAD DE MALAGA	DPTO. DE INGENIERIA CIVIL, DE MATERIALES Y FABRICACION	48.000,00
DPI2012-33622	TECNOLOGIAS AVANZADAS DE OPTIMIZACION EN INGENIERIA: APLICACION AL TRANSPORTE Y GENERACION DE ENERGIA	UNIVERSIDADE DA CORUÑA	ESCUELA TECNICA SUPERIOR DE ING. CAMINOS, CANALES Y PUERTOS	90.000,00

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

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

REFERENCIA	TITULO	ORGANISMO	CENTRO	TOTAL CONCEDIDO (COSTES DIRECTOS)
DPI2012-34465	EVALUACION DE COMPOSITOS LAMINADOS DE CAPAS FINAS PARA APLICACIONES AERONAUTICAS Y AEROESPACIALES	UNIVERSITAT DE GIRONA	ESCUELA POLITECNICA SUPERIOR	106.000,00
DPI2012-34613	ESTUDIO DE EFECTOS ULTRASONICOS NO LINEALES PARA PROCESOS INDUSTRIALES Y MEDICINA: LIQUIDOS CON BURBUJAS Y CAVITACION	UNIVERSIDAD REY JUAN CARLOS	ESCUELA SUPERIOR DE CIENCIAS EXPERIMENTALES Y TECNOLOGIA	35.000,00
DPI2012-35227	SEGUIMIENTO INTEGRAL EN PRODUCCION, AUTOMATIZACION INDUSTRIAL Y LOGISTICA	UNIVERSIDAD DE CASTILLA-LA MANCHA	ESCUELA TECNICA SUPERIOR DE INGENIEROS INDUSTRIALES	34.700,00
DPI2012-35277	MEJORAS FLUIDOMECAICAS EN LA RADIOEMBOLIZACION DEL HIGADO	UNIVERSIDAD DE NAVARRA	ESCUELA TECNICA SUPERIOR DE ING. INDUSTRIALES. SAN SEBASTIAN	53.000,00
DPI2012-35504	CONTROL COGNITIVO ARTIFICIAL EN PROCESOS DE MICROMECAICIZADO MECANICO. METODO Y APLICACION (CONMICRO)	AGENCIA ESTATAL CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS (CSIC)	CENTRO DE AUTOMATICA Y ROBOTICA (CAR)	83.000,00
DPI2012-35524	ANALISIS DEL FLUJO SANGUINEO EN LOS NUEVOS DISPOSITIVOS INTRACORONARIOS ("STENTS") DISEÑADOS PARA BIFURCACIONES FRENTE A LOS DISPOSITIVOS CONVENCIONALES.	UNIVERSIDAD POLITECNICA DE MADRID	ESCUELA TECNICA SUPERIOR DE INGENIEROS INDUSTRIALES	46.000,00
DPI2012-35687	ESCALADO DE ELECTROSPRAYS PARA LA PRODUCCION DE NANOPARTICULAS DE INTERES FARMACEUTICO	UNIVERSIDAD ROVIRA I VIRGILI	ESCUELA TECNICA SUPERIOR DE INGENIERIA QUIMICA	69.000,00
DPI2012-35819	DINAMICA DE LA HUMEDAD EN TRANSFORMADORES AISLADOS CON ACEITES VEGETALES	UNIVERSIDAD CARLOS III DE MADRID	ESCUELA POLITECNICA SUPERIOR	100.000,00
DPI2012-36042	AVANCES EN LA DEFORMACION INCREMENTAL PARA SU APLICACION EN LA FABRICACION DE PROTESIS POLIMERICAS BIOCOMPATIBLES	UNIVERSITAT DE GIRONA	DPTO. INGENIERIA MECANICA Y DE LA CONSTRUCCION INDUSTRIAL	40.000,00
DPI2012-36070	SLAM SEMANTICO Y ACTIVO PARA SISTEMAS HETEROGENEOS EN APLICACIONES DE LARGA DURACION	UNIVERSIDAD DE ZARAGOZA	INSTITUTO UNIVERSITARIO DE INVESTIGACION EN INGENIERIA DE ARAGON	132.000,00
DPI2012-36103	AVANCES EN LA CARACTERIZACION METROLOGICA Y FUNCIONAL DE LENTES DIGITALES	UNIVERSIDAD COMPLUTENSE DE MADRID	ESCUELA UNIVERSITARIA OPTICA	110.000,00
DPI2012-36166	SISTEMA DE VISION PARA LA PREDICCION DE VIDA DE FRESAS PARA MECANIZADO EN CONDICIONES SEVERAS CON CLASIFICADORES BASADOS EN FUSION DE SEÑALES	UNIVERSIDAD DE LEON	ESCUELA DE INGENIERIAS INDUSTRIAL E INFORMATICA	70.000,00

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

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

REFERENCIA	TITULO	ORGANISMO	CENTRO	TOTAL CONCEDIDO (COSTES DIRECTOS)
DPI2012-36243-C02-01	REALISTIC EXTENDED SCHEDULING USING LIGHT TECHNIQUES	UNIVERSITAT POLITÈCNICA DE VALÈNCIA	DPTO. ESTADÍSTICA E INV. OPERATIVA APLICADAS Y CALIDAD	68.000,00
DPI2012-36264	ANÁLISIS DE LA INTERACCIÓN FLUIDO-ESTRUCTURA EN PERFILES HIDRAULICOS DE BAJA VORTICIDAD Y SU EFECTO EN LA RESPUESTA DINÁMICA DE TURBINAS-BOMBA	UNIVERSITAT POLITÈCNICA DE CATALUNYA	CENTRO DE DIAGNÓSTICO INDUSTRIAL Y FLUIDODINÁMICA	50.000,00
DPI2012-36366	ATENUACIÓN DE VIBRACIONES MEDIANTE SUSPENSIONES INTELIGENTES: FLUIDOS Y ELASTOMEROS MAGNETORREOLÓGICOS	MONDRAGON GOI ESKOLA POLITEKNIKOA JOSE MARIA ARIZMENDIARRIETA S. COOP.	ESCUELA POLITÈCNICA SUPERIOR	158.000,00
DPI2012-36429	MÉTODOS NUMÉRICOS QUE PRESERVAN LAS LEYES DE LA TERMODINÁMICA: DISEÑO, ANÁLISIS Y APLICACIONES EN MECÁNICA DE SÓLIDOS Y FLUIDOS	UNIVERSIDAD POLITÈCNICA DE MADRID	ESCUELA TÉCNICA SUPERIOR DE INGENIEROS INDUSTRIALES	97.000,00
DPI2012-36464	COMUNICACIÓN POR ONDAS DE PRESIÓN EN TUBERIAS DE AGUA	UNIVERSIDAD DE OVIEDO	UNIVERSIDAD DE OVIEDO	40.000,00
DPI2012-36600	SÍNTESIS DE MICROMECAISMOS FLEXIBLES MEDIANTE UN PROCEDIMIENTO DE OPTIMIZACIÓN BASADO EN EL MÉTODO ITD (ISOLINES TOPOLOGY DESIGN)	UNIVERSIDAD DEL PAÍS VASCO EUSKAL HERRIKO UNIBERTSITATEA	ESCUELA TÉCNICA SUPERIOR DE INGENIERÍA	50.000,00
DPI2012-36642-C02-01	ASEGURAMIENTO DE LA CALIDAD Y REPRESENTACIÓN DEL CONOCIMIENTO EN LA MEDICIÓN CON SISTEMAS PORTÁTILES DE MEDIR POR COORDENADAS	UNIVERSIDAD DE OVIEDO	ESCUELA POLITÈCNICA SUPERIOR DE INGENIERÍA DE GIJÓN	70.000,00
DPI2012-36959	AUTOMATIZACIÓN Y CONTROL INTELIGENTE DE VEHÍCULOS ELÉCTRICOS URBANOS	UNIVERSIDAD DE CANTABRIA	ESCUELA TECN.SUP. INGENIEROS INDUSTRIALES Y TELECOMUNICACIÓN	45.000,00
DPI2012-37062-C02-01	CONTROL DE UN ROBOT FLEXIBLE MUY LIGERO DE GRANDES DIMENSIONES MONTADO SOBRE UN CARRO MOVIL ANTE PERTURBACIONES DE SU ENTORNO.	UNIVERSIDAD DE CASTILLA-LA MANCHA	ESCUELA TÉCNICA SUPERIOR DE INGENIEROS INDUSTRIALES	100.000,00
DPI2012-37062-C02-02	DESARROLLO DE NUEVAS TÉCNICAS DE CONTROL FRACCIONARIO PARA MECATRÓNICA. APLICACIÓN A BRAZOS FLEXIBLES Y SU TELEOPERACIÓN	UNIVERSIDAD DE EXTREMADURA	ESCUELA UNIVERSITARIA INGENIERIAS INDUSTRIALES - BADAJOZ	60.000,00
DPI2012-37154-C02-01	SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN DE LA ENERGÍA Y LOS RECURSOS AMBIENTALES PARA PROCESOS INDUSTRIALES ECONÓMICAMENTE SOSTENIBLES	UNIVERSITAT POLITÈCNICA DE CATALUNYA	ESCUELA TÉCNICA SUPERIOR DE INGENIERÍA INDUSTRIAL DE BARCELONA	142.000,00
DPI2012-37154-C02-02	SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN DE LA ENERGÍA Y LOS RECURSOS AMBIENTALES PARA PROCESOS INDUSTRIALES ECONÓMICAMENTE SOSTENIBLES (SIGERA)-2	UNIVERSIDAD ROVIRA I VIRGILI	ESCUELA TÉCNICA SUPERIOR DE INGENIERÍA QUÍMICA	103.000,00

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

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

REFERENCIA	TITULO	ORGANISMO	CENTRO	TOTAL CONCEDIDO (COSTES DIRECTOS)
DPI2012-37187	ELEMENTOS LAMINARES AVANZADOS PARA ANALISIS NO LINEALES DE PANELES DE MATERIAL COMPUESTO	UNIVERSIDAD DE SEVILLA	ESCUELA TECNICA SUPERIOR DE INGENIEROS	50.000,00
DPI2012-37363-C02-01	MODELADO Y OPERACION DE CENTRALES DE GENERACION DISTRIBUIDA RENOVABLE	UNIVERSIDAD DEL PAIS VASCO EUSKAL HERRIKO UNIBERTSITATEA	ESCUELA UNIVERSITARIA POLITECNICA. DONOSTIA SAN SEBASTIAN	83.000,00
DPI2012-37363-C02-02	MODELADO Y CONTROL DE DISPOSITIVOS DE GENERACION RENOVABLE EN SISTEMAS ELECTRICOS	IKERLAN S.COOP.	IKERLAN S.COOP.	127.000,00
DPI2012-37466-C03-01	APLICACION DE ULTRASONIDOS DE POTENCIA EN LA INTENSIFICACION DE PROCESOS DE SECADO A BAJA TEMPERATURA. DISEÑO Y DESARROLLO DE EQUIPOS Y SISTEMAS ULTRASONICOS DE SECADO	AGENCIA ESTATAL CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS (CSIC)	CENTRO DE ACUSTICA APLICADA Y EVALUACION NO DESTRUCTIVA (CAEND)	122.000,00
DPI2012-37466-C03-02	APLICACION DE LOS ULTRASONIDOS DE POTENCIA EN LA INTENSIFICACION DE PROCESOS DE SECADO A BAJA TEMPERATURA. MATERIA PRIMA Y EFICACIA DEL PROCESO	UNIVERSIDAD DE LAS ISLAS BALEARES	DPTO. QUIMICA	95.000,00
DPI2012-37466-C03-03	APLICACION DE LOS ULTRASONIDOS DE POTENCIA EN LA INTENSIFICACION DE PROCESOS DE SECADO A BAJA TEMPERATURA. ANALISIS DEL PROCESO Y EFICACIA ENERGETICA	UNIVERSITAT POLITÈCNICA DE VALÈNCIA	ESCUELA TECNICA SUPERIOR DE INGENIEROS AGRONOMOS	100.000,00
DPI2012-37580-C02-01	OPTIMIZACION Y CONTROL MULTIVARIABLE DE SISTEMAS DE REFRIGERACION	UNIVERSIDAD NACIONAL DE EDUCACION A DISTANCIA	FACULTAD DE CIENCIAS	80.000,00
DPI2012-37580-C02-02	OPTIMIZACION Y CONTROL ROBUSTO MULTIVARIABLE DE SISTEMAS DE REFRIGERACION	UNIVERSIDAD DE SEVILLA	ESCUELA TECNICA SUPERIOR DE INGENIEROS	130.000,00
DPI2012-37806-C02-01	APLICACIONES DE FABRICACION RECONFIGURABLES DIRIGIDAS POR REQUISITOS DE QOS	UNIVERSIDAD DEL PAIS VASCO EUSKAL HERRIKO UNIBERTSITATEA	ESCUELA TECNICA SUPERIOR DE INGENIERÍA	100.000,00
DPI2012-37859	OPERACION OPTIMA EN TIEMPO REAL DE SISTEMAS DE PLANTA COMPLETA	UNIVERSIDAD DE VALLADOLID	ESCUELA DE INGENIERIAS INDUSTRIALES	225.000,00
DPI2012-37904	INTERACCION FLUIDO-ESTRUCTURA: SISTEMAS FLOTANTES PARA AEROGENERADORES OFFSHORE Y AERO/HIDRODINAMICA DE LA INTERACCION ENTRE ESTELAS	UNIVERSIDAD ROVIRA I VIRGILI	ESCUELA TECNICA SUPERIOR DE INGENIERIA QUIMICA	125.000,00
DPI2012-37948-C02-01	MODELADO Y FABRICACION DE PIEZAS PULVIMETALURGICAS MEDIANTE CONSOLIDACION ELECTRICA CON CORRIENTE DE MEDIA FRECUENCIA	UNIVERSIDAD DE SEVILLA	ESCUELA TECNICA SUPERIOR DE INGENIEROS	126.000,00

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

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

REFERENCIA	TITULO	ORGANISMO	CENTRO	TOTAL CONCEDIDO (COSTES DIRECTOS)
DPI2012-37948-C02-02	MODELADO Y FABRICACION DE PIEZAS PULVIMETALURGICAS MEDIANTE CONSOLIDACION ELECTRICA CON CORRIENTE DE MEDIA FRECUENCIA	FUNDACION TECNALIA RESEARCH AND INNOVATION	FUNDACION TECNALIA RESEARCH AND INNOVATION - DERIO	104.000,00
DPI2012-38061-C02-01	DISEÑO Y GESTION DE OPERACIONES EN CADENAS GLOBALES DE SUMINISTRO	UNIVERSITAT POLITÈCNICA DE VALÈNCIA	CENTRO DE INVESTIGACION DE GESTION E INGENIERIA DE LA PRODUCCION	41.000,00
DPI2012-38090-C03-01	MODELADO MULTIESCALA PARA LA SIMULACION PREDICTIVA DE LA MIGRACION CELULAR EN 3D: EL PAPEL DE LA INTERACCION CELULA-MATRIZ	UNIVERSIDAD DE ZARAGOZA	INSTITUTO UNIVERSITARIO DE INVESTIGACION EN INGENIERIA DE ARAGON	103.000,00
DPI2012-38090-C03-02	APROXIMACION DE ALTO RENDIMIENTO A LA CUANTIFICACION POR IMAGEN DE LA MIGRACION CELULAR EN MICRODISPOSITIVOS MICROFLUIDICOS	FUNDACION PARA LA INVESTIGACION MEDICA APLICADA	CENTRO DE INVESTIGACION MEDICA APLICADA	55.000,00
DPI2012-38090-C03-03	FABRICACION DE MICRODISPOSITIVOS Y GELES PARA EL ESTUDIO DEL IMPACTO DE FACTORES MECANICOS EN LA MIGRACION CELULAR 3D	CENTRO DE ESTUDIOS E INVESTIGACIONES TECNICAS	CENTRO DE ESTUDIOS E INVESTIGACIONES TECNICAS	136.000,00
DPI2012-38331-C03-01	DISEÑO DE UNA ORTESIS ACTIVA INNOVADORA PARA LA MARCHA DE LESIONADOS MEDULARES INCOMPLETOS MEDIANTE METODOS DE ANALISIS Y PREDICCIÓN DE MOVIMIENTO Y MODELOS MUSCULO-ESQUELETIC	UNIVERSIDADE DA CORUÑA	ESCUELA POLITECNICA SUPERIOR	141.000,00
DPI2012-38331-C03-02	DISEÑO DE UNA ORTESIS ACTIVA INNOVADORA PARA LA MARCHA DE LESIONADOS MEDULARES INCOMPLETOS MEDIANTE METODOS DE ANALISIS Y PREDICCIÓN DE MOVIMIENTO Y MODELOS MUSCULO-ESQUELETIC	UNIVERSITAT POLITECNICA DE CATALUNYA	ESCUELA TECNICA SUPERIOR DE INGENIERIA INDUSTRIAL DE BARCELONA	69.000,00
DPI2012-38331-C03-03	DISEÑO DE UNA ORTESIS ACTIVA INNOVADORA PARA LA MARCHA DE LESIONADOS MEDULARES INCOMPLETOS MEDIANTE METODOS DE ANALISIS Y PREDICCIÓN DE MOVIMIENTO Y MODELOS MUSCULO-ESQUELETIC	UNIVERSIDAD DE EXTREMADURA	ESCUELA UNIVERSITARIA INGENIERIAS INDUSTRIALES - BADAJOZ	58.000,00
DPI2012-38647-C02-01	ESTRATEGIA PARA INCLUIR EL PERFIL GRIN INDUCIDO EN EL PROCESO DE INYECCION DE LAS LENTES DE PLASTICO EN LAS ETAPAS DE DISEÑO DE SISTEMAS OPTICOS.	UNIVERSITAT POLITECNICA DE CATALUNYA	CENTRO DE DESARROLLO DE SENSORES, INSTRUMENTACION Y SISTEMAS (CD6)	27.000,00
DPI2012-38647-C02-02	CONTROL DEL PERFIL GRIN INDUCIDO EN EL PROCESO DE INYECCION DE LAS LENTES DE PLASTICO	FUNDACIO PRIVADA ASCAMM	FUNDACIO ASCAMM	55.000,00
DPI2012-38841-C02-01	NUEVOS FLUIDOS DE TRABAJO Y COMPONENTES PARA BOMBAS DE CALOR DE ABSORCION DE ALTAS PRESTACIONES	UNIVERSIDAD ROVIRA I VIRGILI	ESCUELA TECNICA SUPERIOR DE INGENIERIA QUIMICA	130.000,00

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

FIRMADO

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

REFERENCIA	TITULO	ORGANISMO	CENTRO	TOTAL CONCEDIDO (COSTES DIRECTOS)
DPI2012-38841-C02-02	DISEÑO Y SINTESIS DE NUEVOS ABSORBENTES BASADOS EN LIQUIDOS IONICOS PARA BOMBAS DE CALOR DE ABSORCION DE ALTAS PRESTACIONES	UNIVERSIDAD DE VIGO	FACULTAD DE CIENCIAS DEL MAR	89.000,00
DPI2012-39133-C03-01	PLATAFORMA ROBOTICA PARA LA REHABILITACION, COMPENSACION FUNCIONAL Y ENTRENAMIENTO DE LA MARCHA EN PACIENTES CON PARALISIS CEREBRAL	AGENCIA ESTATAL CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS (CSIC)	CENTRO DE AUTOMATICA Y ROBOTICA (CAR)	112.000,00
DPI2012-39133-C03-02	PLATAFORMA ROBOTICA PARA LA REHABILITACION Y EL ENTRENAMIENTO DE LA MARCHA EN PACIENTES CON PARALISIS CEREBRAL	FUNDACION PARA LA INVESTIGACION BIOMEDICA HOSPITAL INFANTIL UNIVERSITARIO NIÑO JESUS	FUNDACION PARA LA INVESTIGACION BIOMEDICA HOSPITAL INFANTIL UNIVERSITARIO NIÑO JESUS	104.000,00
DPI2012-39133-C03-03	PLATAFORMA ROBOTICA PARA LA REHABILITACION Y EL ENTRENAMIENTO DE LA MARCHA EN PACIENTES CON PARALISIS CEREBRAL	INSTITUTO DE BIOMECANICA DE VALENCIA	ASOCIACION INSTITUTO DE BIOMECANICA DE VALENCIA-	122.000,00
DPI2012-39381-C02-01	METODOLOGIA DE DISEÑO DE ESTRATEGIAS DE CONTROL JERARQUICO Y DISTRIBUIDO BASADAS EN MPC PARA SISTEMAS INTEGRADOS Y REDES DE DISTRIBUCION	UNIVERSIDAD DE SALAMANCA	ESCUELA TECNICA SUPERIOR DE INGENIEROS INDUSTRIALES	122.000,00
DPI2012-39381-C02-02	METODOLOGIA DE DISEÑO DE ESTRATEGIAS DE CONTROL JERARQUICO Y DISTRIBUIDO BASADAS EN MPC PARA EL CONTROL TOTAL DE SISTEMAS INTEGRADOS Y REDES DE DISTRIBUCION	UNIVERSIDAD DE VALLADOLID	ESCUELA DE INGENIERIAS INDUSTRIALES	100.000,00