

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

PROYECTOS PRESELECCIONADOS

ÁREA TEMÁTICA DE GESTIÓN: Materiales

REFERENCIA PROYECTO	TITULO DEL PROYECTO	ORGANISMO	CENTRO	TOTAL CONCEDIDO COSTES DIRECTOS	PERSONAL INVESTIGADOR EN FORMACIÓN (FPI)	CTP PROG.	CTP SUBPROG.
MAT2011-22481	ESTUDIO DE PROPIEDADES FISICO-QUIMICAS DE INTERFASE BIOMATERIAL/SUERO FISIOLÓGICO PARA DETERMINAR MECANISMOS DE DEGRADACION TRIBO-ELECTROQUIMICOS DE ALEACIONES BIOMEDICAS	UNIVERSIDAD POLITECNICA DE VALENCIA	INSTITUTO DE SEGURIDAD INDUSTRIAL, RADIOFISICA Y MEDIOAMBIENTAL	66.116	0	MAT	MAT
MAT2011-22491	: NUEVAS FASES EN MATERIALES CUANTICOS: METALES ANOMALOS, LIQUIDOS DE SPIN Y TRANSICIONES DE FASE CUANTICAS INDUCIDAS POR CAMPOS EXTERNOS	UNIVERSIDAD AUTONOMA DE MADRID	DPTO. FISICA TEORICA DE LA MATERIA CONDENSADA	9.917	0	MAT	MAT
MAT2011-22536	EPITAXIA AVANZADA DE SEMICONDUCTORES III-V PARA DISPOSITIVOS NMOS ALTAMENTE ESCALADOS	AGENCIA ESTATAL CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS (CSIC)	DPTO. DE INTERCARAS Y CRECIMIENTO	57.851	0	MAT	MAT
MAT2011-22544	NUEVOS MATERIALES POLIMEROS: APLICACION COMO MEMBRANAS SENSORAS CROMO Y FLUOROGENICAS. METODOLOGIA PARA TRABAJAR CON MOLECULAS ORGANICAS INSOLUBLES EN AGUA EN MEDIOS ACUOSOS.	UNIVERSIDAD DE BURGOS	DPTO. QUIMICA	215.702	1	MAT	MAT
MAT2011-22719	ANALISIS DEL COMPORTAMIENTO DE MATERIALES Y BOBINAS SUPERCONDUCTORAS PARA APLICACIONES ELECTRICAS DE POTENCIA.	UNIVERSIDAD DE ZARAGOZA	INSTITUTO DE CIENCIA DE MATERIALES DE ARAGON (ICMA)	165.289	1	MAT	MAT
MAT2011-22753	HACIA UNA BATERIA ION-LI DE ESTADO SOLIDO: MATERIALES NANOESTRUCTURADOS OBTENIDOS POR VIA ELECTROQUIMICA	UNIVERSIDAD DE CORDOBA	DPTO DE QUIMICA INORGANICA E INGENIERIA QUIMICA	231.405	1	MAT	MAT
MAT2011-22780	SISTEMA SOLAR-HIDROGENO: NUEVOS ASPECTOS FUNDAMENTALES SOBRE LA FOTOGENERACION Y LA ACUMULACION DE HIDROGENO	UNIVERSIDAD AUTONOMA DE MADRID	DPTO. FISICA DE MATERIALES	165.289	0	MAT	MAT

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

PROYECTOS PRESELECCIONADOS

ÁREA TEMÁTICA DE GESTIÓN: Materiales

REFERENCIA PROYECTO	TITULO DEL PROYECTO	ORGANISMO	CENTRO	TOTAL CONCEDIDO COSTES DIRECTOS	PERSONAL INVESTIGADOR EN FORMACIÓN (FPI)	CTP PROG.	CTP SUBPROG.
MAT2011-22781	SIMULACION COMPUTACIONAL DE LA ADSORCION DE GASES Y DE REACCIONES MOLECULARES EN GRAFENO, CARBONES POROSOS Y NANOPARTICULAS	UNIVERSIDAD DE VALLADOLID	DPTO. FISICA TEORICA Y FISICA ATOMICA Y NUCLEAR	57.851	0	MAT	MAT
MAT2011-22785	DEL MAGNETISMO MOLECULAR A LA ESPINTRONICA MOLECULAR	UNIVERSIDAD DE VALENCIA	INSTITUTO DE CIENCIA MOLECULAR	495.868	1	MAT	MAT
MAT2011-22861	NEVOS MATERIALES INTELIGENTES BASADOS EN POLIMEROS DE ESTIMULO-RESPUESTA CON NANOPARTICULAS DE PLATA Y QUANTUM DOTS	AGENCIA ESTATAL CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS (CSIC)	DPTO. DE QUÍMICA-FÍSICA	95.041	0	MAT	MAT
MAT2011-22887	BIOMATERIALES MICROESTRUCTURADOS PARA LA ACTIVACION DE RECEPTORES DE ADHESION EN EL SISTEMA INMUNE, INDUCIDA POR FUERZAS A ESCALA NANOMETRICA	FUNDACIO PRIVADA INSTITUT DE BIOENGINYERIA DE CATALUNYA	FUNDACIO PRIVADA INSTITUT DE BIOENGINYERIA DE CATALUNYA	132.231	1	MAT	MAT
MAT2011-22969	DESARROLLO DE ELECTRODOS Y ELECTROLITOS PARA BATERIAS POLIMERICAS DE ION LITIO	AGENCIA ESTATAL CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS (CSIC)	INSTITUTO DE CIENCIA Y TECNOLOGIA DE POLIMEROS	53.719	0	MAT	MAT
MAT2011-22981	DISEÑO POR PROCEDIMIENTOS MECANOQUIMICOS DE MATERIALES ESTRUCTURALES PARA APLICACIONES TECNOLOGICAS DE ALTA TEMPERATURA	AGENCIA ESTATAL CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS (CSIC)	INSTITUTO DE CIENCIA DE MATERIALES DE SEVILLA (ICMS)	66.116	0	MAT	MAT
MAT2011-22997	NANOESTRUCTURAS PARA OPTICA CUANTICA	UNIVERSIDAD AUTONOMA DE MADRID	DPTO. FISICA TEORICA DE LA MATERIA CONDENSADA	466.942	2	MAT	MAT
MAT2011-23007	POLIELECTROLITOS CONJUGADOS MULTIFUNCIONALES Y NANOESTRUCTURADOS COMO PLATAFORMAS TERAPEUTICAS	UNIVERSIDAD MIGUEL HERNANDEZ DE ELCHE	INSTITUTO DE BIOLOGIA MOLECULAR Y CELULAR	63.967	1	MAT	MAT

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

PROYECTOS PRESELECCIONADOS

ÁREA TEMÁTICA DE GESTIÓN: Materiales

REFERENCIA PROYECTO	TITULO DEL PROYECTO	ORGANISMO	CENTRO	TOTAL CONCEDIDO COSTES DIRECTOS	PERSONAL INVESTIGADOR EN FORMACIÓN (FPI)	CTP PROG.	CTP SUBPROG.
MAT2011-23068	DIMENSIONALIDAD Y TAMAÑO DE PARTICULA EN OXIDOS FUNCIONALES. NANOOXIDOS Y OXIDOS NANOESTRUCTURADOS	UNIVERSIDAD COMPLUTENSE DE MADRID	DPTO. QUIMICA INORGANICA I	454.545	1	MAT	MAT
MAT2011-23162	ESTUDIO TRIBOLOGICO DE NUEVOS NANOFLUIDOS IONICOS Y NANOMATERIALES	UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE CARTAGENA	ESCUELA TECNICA SUPERIOR DE INGENIERIA INDUSTRIAL	70.248	1	MAT	MAT
MAT2011-23339	INTERACCIONES CELULA-SUPERFICIE EN IMPLANTES BIOMIMETICOS DE TITANIO	UNIVERSIDAD DE GRANADA	DPTO. FISICA APLICADA	107.438	0	MAT	MAT
MAT2011-23375	MODELIZACION MULTIESCALA DE LOS ENSAYOS DE NANOINDENTACION: DESDE LA DINAMICA MOLECULAR HASTA LA MECANICA DEL CONTINUO	UNIVERSITAT POLITECNICA DE CATALUNYA	DPTO. CIENCIA DE LOS MATERIALES E INGENIERIA METALURGICA	57.851	0	MAT	MAT
MAT2011-23455	NANOESTRUCTURACION DE POLIMEROS Y SISTEMAS HIBRIDOS: UNA VIA SINERGICA HACIA LA MULTIFUNCIONALIDAD	AGENCIA ESTATAL CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS (CSIC)	DPTO. DE FISICA MACROMOLECULAR	95.041	0	MAT	MAT
MAT2011-23476	DESARROLLO DE ELASTOMEROS INTELIGENTES CON MEMORIA DE FORMA	AGENCIA ESTATAL CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS (CSIC)	DPTO. QUÍMICA Y TECNOLOGÍA DE ELASTÓMEROS	66.116	0	MAT	MAT
MAT2011-23593	CONTROL DE LA ABSORCION Y LA EMISION OPTICAS DE NANOMATERIALES INTEGRADOS EN ESTRUCTURAS FOTONICAS POROSAS MULTIFUNCIONALES	AGENCIA ESTATAL CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS (CSIC)	INSTITUTO DE CIENCIA DE MATERIALES DE SEVILLA (ICMS)	173.554	1	MAT	MAT
MAT2011-23623	CELDAS REVERSIBLES DE OXIDO SOLIDO DE TEMPERATURA INTERMEDIA	UNIVERSIDAD DE BARCELONA	DPTO. CIENCIA DE LOS MATERIALES E INGENIERIA METALURGICA	115.702	0	MAT	MAT
MAT2011-23627	MUESTREO CUANTITATIVO DE LA CARGA ELECTRICA A ESCALA ATOMICA USANDO FUERZAS Y CORRIENTES	UNIVERSIDAD AUTONOMA DE MADRID	DPTO. FISICA TEORICA DE LA MATERIA CONDENSADA	115.702	1	MAT	MAT

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

PROYECTOS PRESELECCIONADOS

ÁREA TEMÁTICA DE GESTIÓN: Materiales

REFERENCIA PROYECTO	TITULO DEL PROYECTO	ORGANISMO	CENTRO	TOTAL CONCEDIDO COSTES DIRECTOS	PERSONAL INVESTIGADOR EN FORMACIÓN (FPI)	CTP PROG.	CTP SUBPROG.
MAT2011-23641	NANOESTRUCTURAS MULTIFUNCIONALES BASADAS EN OXIDO DE HIERRO	AGENCIA ESTATAL CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS (CSIC)	DPTO. DE MATERIALES PARTICULADOS	190.083	1	MAT	MAT
MAT2011-23698	FENOMENOS A ESCALA NANOMETRICA EN MATERIALES MAGNETICOS Y SUPERCONDUCTORES A BAJAS TEMPERATURAS, BAJO LA ACCION DE MICROONDAS DE ALTA FRECUENCIA Y CAMPOS MAGNETICOS ROTATORIOS	UNIVERSIDAD DE BARCELONA	DPTO. FISICA FUNDAMENTAL	214.876	0	MAT	MAT
MAT2011-23709	INVESTIGACION SOBRE NUEVOS MATERIALES TIPO OXIDO, MULTIFERROICOS Y MAGNETOELECTRICOS, PROCESADOS MEDIANTE METODOS NO CONVENCIONALES	AGENCIA ESTATAL CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS (CSIC)	INSTITUTO DE CIENCIA DE MATERIALES DE MADRID (ICMM)	123.967	1	MAT	MAT
MAT2011-23712	RECUBRIMIENTOS PARA EL CONTROL DE LA ESTRUCTURACION DEL AGUA EN SUPERFICIES: EL NUCLEADOR IDEAL DE HIELO.	AGENCIA ESTATAL CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS (CSIC)	CENTRO DE INVESTIGACION EN NANOCIENCIA Y NANOTECNOLOGIA (CIN2)	9.917	0	MAT	MAT
MAT2011-23730	DISEÑO Y DESARROLLO COMPUTACIONAL Y EXPERIMENTAL DE MATERIALES COMPUESTOS IN SITU DE BASE NIAL CON PROPIEDADES AJUSTABLES	FUNDACION IMDEA MATERIALES	FUNDACION IMDEA MATERIALES	61.570	0	MAT	MAT
MAT2011-23733	SINTESIS RAPIDA EN CONDICIONES AMBIENTALES DE GELES DE CARBONO PARA EL ALMACENAMIENTO DE ENERGIA	AGENCIA ESTATAL CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS (CSIC)	INSTITUTO NACIONAL DEL CARBON (INCAR)	82.645	1	MAT	MAT

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

PROYECTOS PRESELECCIONADOS

ÁREA TEMÁTICA DE GESTIÓN: Materiales

REFERENCIA PROYECTO	TITULO DEL PROYECTO	ORGANISMO	CENTRO	TOTAL CONCEDIDO COSTES DIRECTOS	PERSONAL INVESTIGADOR EN FORMACIÓN (FPI)	CTP PROG.	CTP SUBPROG.
MAT2011-23775	DESARROLLO DE CATALIZADORES PARA EL ALMACENAMIENTO Y CONVERSION POR VIA QUIMICA DE CO2 Y PARA LA PRODUCCION DE H2 A PARTIR DE BIOALCOHOLES POR MEDIOS FOTOCATALITICOS	FUNDACIO INSTITUT DE RECERCA DE L ENERGIA DE CATALUNYA	MATERIALES Y CATALISIS	132.231	0	MAT	MAT
MAT2011-23785	DESARROLLO DE UNIONES TUNEL MAGNETICAS CON ALTO COMPORTAMIENTO MAGNETORRESISTIVO A TEMPERATURA AMBIENTE	AGENCIA ESTATAL CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS (CSIC)	DPTO. DE INTERCARAS Y CRECIMIENTO	9.917	0	MAT	MAT
MAT2011-23791	MAGNETISMO E INTERACCIONES ESPIN-ORBITA EN MATERIALES NANOESTRUCTURADOS	UNIVERSIDAD DE ZARAGOZA	INSTITUTO DE CIENCIA DE MATERIALES DE ARAGON (ICMA)	330.579	0	MAT	MAT
MAT2011-23811	CARACTERIZACION TERMICA, OPTICA Y DETECCION DE DEFECTOS DE MATERIALES DE INTERES TECNOLÓGICO MEDIANTE TERMOGRAFIA INFRARROJA	UNIVERSIDAD DEL PAIS VASCO EUSKAL HERRIKO UNIBERTSITATEA	DPTO. FISICA APLICADA I	57.851	0	MAT	MAT
MAT2011-23819	ESTRUCTURAS POROSAS BIOACTIVAS PARA REGENERACION OSEA	UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	DPTO. INGENIERIA QUIMICA Y TECNOLOGIA FARMACEUTICA	140.496	0	MAT	MAT
MAT2011-23861	TECNICAS AVANZADAS DE RESONANCIA PARAMAGNETICA ELECTRONICA (EPR) PARA EL DISEÑO DE MATERIALES FUNCIONALES BIOINSPIRADOS CON APLICACIONES ENERGETICAS	UNIVERSIDAD DE ZARAGOZA	DPTO. NUEVOS MATERIALES ORGANICOS	61.983	0	MAT	MAT
MAT2011-23913	NUEVOS MATERIALES NANOCOMPUESTOS DE CIRCONA CON MAYOR TENACIDAD DE FRACTURA Y RESISTENCIA A LA DEGRADACION HIDROTÉRMICA	UNIVERSITAT POLITECNICA DE CATALUNYA	DPTO. CIENCIA DE LOS MATERIALES E INGENIERIA METALURGICA	157.025	1	MAT	MAT

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

PROYECTOS PRESELECCIONADOS

ÁREA TEMÁTICA DE GESTIÓN: Materiales

REFERENCIA PROYECTO	TITULO DEL PROYECTO	ORGANISMO	CENTRO	TOTAL CONCEDIDO COSTES DIRECTOS	PERSONAL INVESTIGADOR EN FORMACIÓN (FPI)	CTP PROG.	CTP SUBPROG.
MAT2011-24077	INGENIERIA DE MATERIALES PARA NUEVOS DISPOSITIVOS MICROELECTRONICOS Y FOTONICOS: PROCESAMIENTO LASER PARA ACTIVAR BORO EN ALEACIONES DE GERMANIO CON ESTAÑO	UNIVERSIDAD DE VIGO	DPTO. FISICA APLICADA	74.380	0	MAT	MAT
MAT2011-24186	BIORREDUCCION DE SOLIDOS Y MINERALES DE HIERRO EN CONDICIONES EXTREMAS PARA LA EXTRACCION DEL METAL	UNIVERSIDAD COMPLUTENSE DE MADRID	DPTO. CIENCIA DE LOS MATERIALES E INGENIERIA METALURGICA	90.909	0	MAT	MAT
MAT2011-24284	ENSAMBLAJES MOLECULARES Y EXTENDIDOS DE COMPLEJOS MAGNETICOS PARA FOTO-CONMUTACION, PUERTAS LOGICAS CUANTICAS Y ORGANIZACION DE NANO-IMANES EN SUPERFICIES	AGENCIA ESTATAL CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS (CSIC)	INSTITUTO DE CIENCIA DE MATERIALES DE ARAGON (ICMA)	148.760	1	MAT	MAT
MAT2011-24306	HIDROGELES BIOMOLECULARES - DE SUS ESTRUCTURAS Y DINAMICAS SUPRAMOLECULARES A SUS FUNCIONES BIOLÓGICAS	ASOCIACIÓN CENTRO DE INVESTIGACION COOP. BIOMATERIALES	ASOCIACIÓN CENTRO DE INVESTIGACION COOP. BIOMATERIALES	74.380	0	MAT	MAT
MAT2011-24331	TRANSPORTE COHERENTE DE CARGA Y ESPIN EN NANODISPOSITIVOS	AGENCIA ESTATAL CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS (CSIC)	DPTO. DE TEORIA DE LA MATERIA CONDENSADA	157.025	1	MAT	MAT
MAT2011-24363	ELECTRODOS DE MATERIALES ELECTROACTIVOS NANOESTRUCTURADOS. APLICACIONES BIOMEDICAS Y ENERGETICAS	AGENCIA ESTATAL CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS (CSIC)	DPTO. QUIMICA DEL ESTADO SOLIDO	111.570	0	MAT	MAT
MAT2011-24551	PROPUESTA DE MATERIALES BIOACTIVOS AVANZADOS DE RESTAURACION DENTAL CON CAPACIDAD DE REMINERALIZACION E INHIBITORIA DE LAS METALOPROTEINASAS DE LA MATRIZ DENTINARIA	UNIVERSIDAD DE GRANADA	DPTO. ESTOMATOLOGIA	206.612	0	MAT	MAT

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

PROYECTOS PRESELECCIONADOS

ÁREA TEMÁTICA DE GESTIÓN: Materiales

REFERENCIA PROYECTO	TITULO DEL PROYECTO	ORGANISMO	CENTRO	TOTAL CONCEDIDO COSTES DIRECTOS	PERSONAL INVESTIGADOR EN FORMACIÓN (FPI)	CTP PROG.	CTP SUBPROG.
MAT2011-24586	ESTUDIOS AB INITIO DE ESTADOS EXCITADOS DE MATERIALES CON ELEMENTOS F: DE CENTELLEO, LUMINISCENTES Y COMBUSTIBLES Y RESIDUOS NUCLEARES.	UNIVERSIDAD AUTONOMA DE MADRID	DPTO. QUIMICA	57.851	0	MAT	MAT
MAT2011-24594	DISPOSITIVOS MOLECULARES EMISORES DE LUZ Y FOTOVOLTAICOS	UNIVERSIDAD DE VALENCIA	INSTITUTO DE CIENCIA MOLECULAR	132.231	1	MAT	MAT
MAT2011-24757	DISEÑO, SINTESIS Y CRISTALOQUIMICA DE MATERIALES INORGANICOS FUNCIONALES: MODULACION DE PROPIEDADES MEDIANTE LA COMPOSICION Y LA MICROESTRUCTURA	AGENCIA ESTATAL CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS (CSIC)	DPTO. QUIMICA DEL ESTADO SOLIDO	181.818	1	MAT	MAT
MAT2011-24797	NUEVOS DESARROLLOS EN GELES Y POLIMEROS FUNCIONALES Y NANOESTRUCTURADOS PARA APLICACIONES TECNOLOGICAS	AGENCIA ESTATAL CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS (CSIC)	DPTO. QUIMICA MACROMOLECULAR	235.537	1	MAT	MAT
MAT2011-24823	POLIESTERES Y POLIURETANOS FUNCIONALIZADOS CON PROPIEDADES MODULABLES, A PARTIR DE DERIVADOS DE ACEITES VEGETALES	UNIVERSIDAD ROVIRA I VIRGILI	DPTO. QUÍMICA ANALITICA I QUÍMICA ORGÁNICA	132.231	1	MAT	MAT
MAT2011-24834	UNA INICIATIVA PARA CARACTERIZAR FLUJOS MULTIFASICOS DE BIOFLUIDOS Y CRISTALES LIQUIDOS	UNIVERSIDAD POLITECNICA DE MADRID	INSTITUTO DE SISTEMAS OPTOELECTRONICOS Y MICROTECNOLOGIA	28.843	0	MAT	MAT
MAT2011-24973	NANOMATERIALES DE FIBROINA/POLIPIRROLES COMO ANDAMIOS PARA LA PROLIFERACION Y DIFERENCIACION DE CELULAS MADRE ADULTAS. INFLUENCIA DE CORRIENTES IONICAS LOCALES	UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE CARTAGENA	ESCUELA TECNICA SUPERIOR DE INGENIERIA INDUSTRIAL	99.174	0	MAT	MAT
MAT2011-24988	DESARROLLO DE METODOS DE SINTESIS CONTINUOS Y EFICIENTES PARA LA PRODUCCION DE NANOPARTICULAS USADAS EN BIOMEDICINA.	UNIVERSIDAD DE ZARAGOZA	DPTO. INGENIERIA QUIMICA Y TECNOLOGIA DEL MEDIO AMBIENTE	82.645	0	MAT	MAT

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

PROYECTOS PRESELECCIONADOS

ÁREA TEMÁTICA DE GESTIÓN: Materiales

REFERENCIA PROYECTO	TITULO DEL PROYECTO	ORGANISMO	CENTRO	TOTAL CONCEDIDO COSTES DIRECTOS	PERSONAL INVESTIGADOR EN FORMACIÓN (FPI)	CTP PROG.	CTP SUBPROG.
MAT2011-24991	ESTUDIO DEL EFECTO DE LA ADICION DE ALUMINO-SILICATOS POROSOS EN LA COMBUSTION DE DIFERENTES TIPOS DE TABACO Y ADITIVOS CON EL OBJETO DE REDUCIR LOS DAÑOS DERIVADOS.	UNIVERSIDAD DE ALICANTE	INSTITUTO UNIVERSITARIO DE INGENIERIA DE PROCESOS QUIMICOS (IIPO)	111.570	0	MAT	MAT
MAT2011-25029	MATERIALES COMPUESTOS BASADOS EN CARBONO: NUEVOS MATERIALES PARA NUEVAS APLICACIONES	UNIVERSIDAD DE ALICANTE	DPTO. QUIMICA INORGANICA	99.174	1	MAT	MAT
MAT2011-25046	TRANSPORTE ELECTRICO A TRAVES DE MOLECULAS INDIVIDUALES Y PROPIEDADES ELECTRONICAS Y MECANICAS DE CRISTALES BIDIMENSIONALES DE ESPESOR ATOMICO DE DICALCOGENUROS	UNIVERSIDAD AUTONOMA DE MADRID	DPTO. FISICA DE LA MATERIA CONDENSADA	161.818	1	MAT	MAT
MAT2011-25198	MATERIALES DE ELECTRODO PARA SUPERCONDENSADORES DE ALTA ENERGIA.	AGENCIA ESTATAL CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS (CSIC)	INSTITUTO DE CIENCIA DE MATERIALES DE MADRID (ICMM)	116.529	1	MAT	MAT
MAT2011-25329	SOPORTES BIOMIMETICOS TRIDIMENSIONALES Y MULTIFUNCIONALES BASADOS EN NANOTUBOS DE CARBONO PARA REGENERACION DE TEJIDO NERVIOSO	AGENCIA ESTATAL CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS (CSIC)	INSTITUTO DE CIENCIA DE MATERIALES DE MADRID (ICMM)	49.587	0	MAT	MAT
MAT2011-25472	DINAMICA ESTRUCTURAL DE NAOMATERIALES BASADOS EN SILICE: RELEVANCIA EN LA NANOFOTONICA	UNIVERSIDAD DE CASTILLA-LA MANCHA	DPTO. DE QUIMICA FISICA	132.231	1	MAT	MAT
MAT2011-25501	DISEÑO Y CARACTERIZACION DE PELICULAS SUPERELASTICAS BASADAS EN CICLODEXTRINAS. EXPLORANDO SU USO COMO SENSORES MOLECULARES	UNIVERSIDADE DE SANTIAGO DE COMPOSTELA	DPTO. FISICA APLICADA	123.967	1	MAT	MAT



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

PROYECTOS PRESELECCIONADOS

ÁREA TEMÁTICA DE GESTIÓN: Materiales

REFERENCIA PROYECTO	TITULO DEL PROYECTO	ORGANISMO	CENTRO	TOTAL CONCEDIDO COSTES DIRECTOS	PERSONAL INVESTIGADOR EN FORMACIÓN (FPI)	CTP PROG.	CTP SUBPROG.
MAT2011-25513	APLICACIONES MEDIOAMBIENTALES Y ENERGETICAS DE LA SEPARACION DE CO2 MEDIANTE NUEVOS MATERIALES DE MEMBRANA	UNIVERSIDAD DE VALLADOLID	DPTO. FISICA APLICADA	107.438	0	MAT	MAT
MAT2011-25598	SISTEMAS ESPINTRONICOS PERPENDICULARES: PROCESOS DE INVERSION DE IMANACION EN NANOESTRUCTURAS CON ACOPLAMIENTO DE CANJE PERPENDICULAR	FUNDACIÓN IMDEA NANOCIENCIA	INSTITUTO MADRILEÑO DE ESTUDIOS AVANZADOS EN NANOCIENCIA	66.116	0	MAT	MAT
MAT2011-25715	METALURGIA DE POLVOS DE ELEVADA DENSIDAD Y TOLERANCIA DIMENSIONAL MEDIANTE LA COMBINACION DE COMPRESIBILIDAD MEJORADA Y CONTRACCION CONTROLADA	CENTRO DE ESTUDIOS E INVESTIGACIONES TECNICAS DE GUIPUZCOA	CENTRO DE ESTUDIOS E INVESTIGACIONES TECNICAS DE GUIPUZCOA	9.917	0	MAT	MAT
MAT2011-25722	ESTUDIO TERMODINAMICO Y CINETICO DE ACEROS PULVIMETALURGICOS CON BORO	CENTRO DE ESTUDIOS E INVESTIGACIONES TECNICAS DE GUIPUZCOA	CENTRO DE ESTUDIOS E INVESTIGACIONES TECNICAS DE GUIPUZCOA	9.504	0	MAT	MAT
MAT2011-25870	NANOMATERIALES CON ALTA CAPACIDAD DE RECONOCIMIENTO MODULABLE ELECTRONICAMENTE, TIPO ON-OFF, PARA SU APLICACION EN BIOSENSORES ELECTROQUIMICOS CON CARACTERISTICAS EXCEPCIONALES	FUNDACION PRIVADA INSTITUT CATALA DE NANOTECNOLOGIA	FUNDACION PRIVADA INSTITUT CATALA DE NANOTECNOLOGIA	123.967	1	MAT	MAT
MAT2011-25972	PROPIEDADES MAGNETICAS Y TRANSFORMACIONES DE FASEE EN CRISTALES CON PROPIEDADES DE INTERES TECNOLOGICO	UNIVERSIDAD DE BARCELONA	DPTO. QUIMICA FISICA	132.231	0	MAT	MAT

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

PROYECTOS PRESELECCIONADOS

ÁREA TEMÁTICA DE GESTIÓN: Materiales

REFERENCIA PROYECTO	TITULO DEL PROYECTO	ORGANISMO	CENTRO	TOTAL CONCEDIDO COSTES DIRECTOS	PERSONAL INVESTIGADOR EN FORMACIÓN (FPI)	CTP PROG.	CTP SUBPROG.
MAT2011-25991	NANOPLATAFORMA BIOMEDICA MULTIFUNCIONAL APLICADA EN BIOLOGIA Y CLINICA, EN COMBINACION CON UN SISTEMA TERMOMETRICO, MAGNETOTERMICO Y VISUAL CON RESOLUCIONES SUBMICROMETRICAS	AGENCIA ESTATAL CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS (CSIC)	INSTITUTO DE CIENCIA DE MATERIALES DE ARAGON (ICMA)	140.496	0	MAT	MAT
MAT2011-26207	PROPIEDADES MAGNETICAS EN COMPOSITES NANOGRANULARES: CONTROL A TRAVES DE LA MATRIZ	UNIVERSIDAD DE CASTILLA-LA MANCHA	INSTITUTO REGIONAL DE INVESTIGACION CIENTIFICA APLICADA	53.719	0	MAT	MAT
MAT2011-26221	TRANSPORTE ELECTRICO MEDIADO POR SOLITONES EN REDES CRISTALINAS ANARMONICAS	UNIVERSIDAD COMPLUTENSE DE MADRID	UNIDAD DE FLUIDOS	41.322	0	MAT	MAT
MAT2011-26312	FRICCION A NANOESCALA: EFECTOS DE LA ANISOTROPIA E INFLUENCIA DE LAS EXCITACIONES MECANICAS	FUNDACIÓN IMDEA NANOCIENCIA	INSTITUTO MADRILEÑO DE ESTUDIOS AVANZADOS EN NANOCIENCIA	9.917	0	MAT	MAT
MAT2011-26330	CARACTERIZACION DE LA INTERACCION DE COMPLEJOS ADN-POLIMERO CON MEMBRANAS LIPIDICAS COMO APLICACION EN TERAPIA GENICA	UNIVERSIDADE DE SANTIAGO DE COMPOSTELA	DPTO. FISICA APLICADA	53.719	0	MAT	MAT
MAT2011-26399	METODOS AVANZADOS DE PREPARACION DE GRAFENO CON CARACTERISTICAS CONTROLADAS	AGENCIA ESTATAL CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS (CSIC)	INSTITUTO NACIONAL DEL CARBON (INCAR)	190.083	1	MAT	MAT
MAT2011-26410	TECNOLOGIA DE ESPUMAS POLIMERICAS Y MATERIALES COMPUESTOS CELULARES MULTIFUNCIONALES	CENTRE CATALA DEL PLASTIC	CENTRE CATALA DEL PLASTIC	61.983	0	MAT	MAT
MAT2011-26534	REACTIVIDAD DE MOLECULAS ORGANICAS EN SUPERFICIES	AGENCIA ESTATAL CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS (CSIC)	DPTO. DE FISICA E INGENIERIA DE SUPERFICIES	326.446	1	MAT	MAT

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

PROYECTOS PRESELECCIONADOS

ÁREA TEMÁTICA DE GESTIÓN: Materiales

REFERENCIA PROYECTO	TITULO DEL PROYECTO	ORGANISMO	CENTRO	TOTAL CONCEDIDO COSTES DIRECTOS	PERSONAL INVESTIGADOR EN FORMACIÓN (FPI)	CTP PROG.	CTP SUBPROG.
MAT2011-26703	CELULAS SOLARES DE INGAN MEJORADAS CON PLASMONES SUPERFICIALES Y FABRICADAS POR MBE SOBRE SUSTRATOS DE SILICIO Y CAPAS DE GAN	UNIVERSIDAD POLITECNICA DE MADRID	INSTITUTO DE SISTEMAS OPTOELECTRONICOS Y MICROTECNOLOGIA	223.140	1	MAT	MAT
MAT2011-26851-C02-01	INDUCCION DE MUERTE DE CELULAS TUMORALES MEDIANTE ACTIVACION A DISTANCIA DE GRANZIMA B UTILIZANDO NANOCALEFACTORES ACTIVADOS POR NIR	UNIVERSIDAD DE ZARAGOZA	INSTITUTO UNIVERSITARIO DE INVESTIGACION EN NANOCIENCIA DE ARAGON	74.380	1	MAT	MAT
MAT2011-26851-C02-02	INDUCCION DE MUERTE DE CELULAS TUMORALES MEDIANTE ACTIVACION A DISTANCIA DE GRANZIMA B UTILIZANDO NANOCALEFACTORES ACTIVADOS POR NIR	AGENCIA ESTATAL CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS (CSIC)	INSTITUTO DE CARBOQUIMICA (ICB)	99.174	0	MAT	MAT
MAT2011-26902	OPTIMIZACION DE METODOS ANALITICOS PARA EL ESTUDIO MATERIAL Y DE PROCESOS DE EJECUCION DE MANUSCRITOS ARABES Y CRISTIANOS PARA SU CONSERVACION (S.XII/XIX)	UNIVERSIDAD DE GRANADA	DPTO. PINTURA	61.983	0	MAT	MAT
MAT2011-26994	ANALYSIS OF THE STRESS MECHANISMS DURING STERILIZATION AND STABILIZATION BY LYOPHILISATION OF NANOSTRUCTURED BIOMATERIALS AND THE EFFECTS ON THEIR BIOPHARMACEUTICAL PROFILES	UNIVERSIDAD DE BARCELONA	FACULTAD DE FARMACIA	104.545	1	MAT	MAT
MAT2011-27008	DESARROLLO DE NANOMATERIALES FOTONICOS PARA CERAMICAS FUNCIONALES	UNIVERSITAT JAUME I DE CASTELLO	DPTO. QUIMICA INORGANICA Y ORGANICA	49.587	0	MAT	MAT
MAT2011-27039-C03-01	NUEVOS TERMOESTABLES MEJORADOS BASADOS EN RESINAS EPOXI Y POLIMEROS DENDRITICOS	UNIVERSIDAD ROVIRA I VIRGILI	DPTO. QUÍMICA ANALITICA I QUÍMICA ORGÁNICA	103.306	0	MAT	MAT

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

PROYECTOS PRESELECCIONADOS

ÁREA TEMÁTICA DE GESTIÓN: Materiales

REFERENCIA PROYECTO	TITULO DEL PROYECTO	ORGANISMO	CENTRO	TOTAL CONCEDIDO COSTES DIRECTOS	PERSONAL INVESTIGADOR EN FORMACIÓN (FPI)	CTP PROG.	CTP SUBPROG.
MAT2011-27039-C03-02	NUEVOS TERMOESTABLES MEJORADOS BASADOS EN RESINAS EPOXI Y POLIMEROS DENDRITICOS	UNIVERSITAT POLITECNICA DE CATALUNYA	DPTO. MAQUINAS Y MOTORES TERMICOS	49.587	0	MAT	MAT
MAT2011-27039-C03-03	NUEVOS TERMOESTABLES MEJORADOS BASADOS EN RESINAS EPOXI Y POLIMEROS DENDRITICOS	UNIVERSITAT POLITECNICA DE CATALUNYA	DPTO. DE MAQUINAS Y MOTORES TERMICOS	49.587	0	MAT	MAT
MAT2011-27110	MATERIALES AVANZADOS PARA BATERIAS DE ALTA DENSIDAD DE ENERGIA LI/AIRE Y LI/AZUFRE	UNIVERSIDAD DE CORDOBA	DPTO DE QUIMICA INORGANICA E INGENIERIA QUIMICA	107.438	0	MAT	MAT
MAT2011-27151	PREPARACION Y ESTUDIO DE LAMINAS DELGADAS MICROPOROSAS PARA LA CONVERSION ELECTROQUIMICA DE ENERGIA EN PILAS DE COMBUSTIBLE.	CENTRO DE INVESTIGACION ENERGETICA MEDIOAMBIENTAL Y TECNOLOGICA (CIEMAT)	DPTO. DE ENERGIA	90.909	0	MAT	MAT
MAT2011-27192	FLEXIBILIDAD MICRO- Y NANO-ESTRUCTURAL EN OXIDOS MIXTOS DE INTERES CATALITICO	AGENCIA ESTATAL CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS (CSIC)	INSTITUTO DE CIENCIA DE MATERIALES DE MADRID (ICMM)	173.554	0	MAT	MAT
MAT2011-27225	POLIMORFISMO Y MISCIBILIDAD EN ESTADO SOLIDO	UNIVERSIDAD DE BARCELONA	DPTO. CRISTALOGRAFIA, MINERALOGIA Y DEPOSITOS MINERALES	45.455	0	MAT	MAT
MAT2011-27233-C02-01	PREPARACION Y CARACTERIZACION DE MATERIALES MOLECULARES MAGNETICOS MULTI-FUNCIONALES CON INTERES EN ESPINTRONICA Y ENERGIA	UNIVERSIDAD DE ZARAGOZA	INSTITUTO DE CIENCIA DE MATERIALES DE ARAGON (ICMA)	140.496	0	MAT	MAT
MAT2011-27233-C02-02	PREPARACION Y CARACTERIZACION DE MATERIALES MOLECULARES MAGNETICOS MULTI-FUNCIONALES CON INTERES EN ESPINTRONICA Y ENERGIA	AGENCIA ESTATAL CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS (CSIC)	INSTITUTO DE CIENCIA DE MATERIALES DE ARAGON (ICMA)	140.496	0	MAT	MAT

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

PROYECTOS PRESELECCIONADOS

ÁREA TEMÁTICA DE GESTIÓN: Materiales

REFERENCIA PROYECTO	TITULO DEL PROYECTO	ORGANISMO	CENTRO	TOTAL CONCEDIDO COSTES DIRECTOS	PERSONAL INVESTIGADOR EN FORMACIÓN (FPI)	CTP PROG.	CTP SUBPROG.
MAT2011-27380-C02-01	MANIPULACION SUPERFICIAL DE MATERIALES NANOESTRUCTURADOS PARA APLICACIONES INNOVADORAS: TRATAMIENTOS MECANICOS SUPERFICIALES Y MEDIANTE IRRADIACION CON HACES DE IONES	UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE BARCELONA	DPTO. FISICA	66.116	0	MAT	MAT
MAT2011-27380-C02-02	MANIPULACION SUPERFICIAL DE MATERIALES NANOESTRUCTURADOS PARA APLICACIONES INNOVADORAS: TRATAMIENTOS DE SUPERFICIE ELECTROQUIMICOS Y ASISTIDOS POR LASER	FUNDACION CIDETEC	FUNDACION CIDETEC CENTRO INVESTIGACION EN ELECTROQUIMICA	37.190	0	MAT	MAT
MAT2011-27470-C02-01	INTERFACES DE OXIDOS COMPLEJOS EN ESPINTRONICA: ENTENDER, DISEÑAR Y APLICAR	UNIVERSIDAD COMPLUTENSE DE MADRID	DPTO. FISICA APLICADA III	210.000	1	MAT	MAT
MAT2011-27470-C02-02	COMPLEX OXIDE INTERFACES: UNDERSTANDING, TAILORING AND APPLYING	AGENCIA ESTATAL CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS (CSIC)	INSTITUTO DE CIENCIA DE MATERIALES DE MADRID (ICMM)	210.000	1	MAT	MAT
MAT2011-27553-C02-01	CRECIMIENTO DE PELICULAS DELGADAS Y NANOFABRICACION DE NANOESTRUCTURAS FUNCIONALES	UNIVERSIDAD DE ZARAGOZA	INSTITUTO UNIVERSITARIO DE INVESTIGACION EN NANOCIENCIA DE ARAGON	165.289	1	MAT	MAT
MAT2011-27553-C02-02	MAGNETOTRANSPORTE EN NANOESTRUCTURAS AVANZADAS	AGENCIA ESTATAL CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS (CSIC)	INSTITUTO DE CIENCIA DE MATERIALES DE ARAGON (ICMA)	165.289	0	MAT	MAT
MAT2011-27573-C04-01	INTERACCIONES MAGNETICAS Y FENOMENOS DE INTERCARA EN MATERIALES NANOESTRUCTURADOS	UNIVERSIDAD DE CANTABRIA	DPTO. CIENCIAS DE LA TIERRA Y FISICA DE MATERIA CONDENSADA	132.231	1	MAT	MAT

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

PROYECTOS PRESELECCIONADOS

ÁREA TEMÁTICA DE GESTIÓN: Materiales

REFERENCIA PROYECTO	TITULO DEL PROYECTO	ORGANISMO	CENTRO	TOTAL CONCEDIDO COSTES DIRECTOS	PERSONAL INVESTIGADOR EN FORMACIÓN (FPI)	CTP PROG.	CTP SUBPROG.
MAT2011-27573-C04-02	INTERACCIONES MAGNETICAS Y FENOMENOS DE INTERCARA EN MATERIALES NANOESTRUCTURADOS	UNIVERSIDAD DE OVIEDO	DPTO. FISICA	132.231	1	MAT	MAT
MAT2011-27573-C04-03	MAGNETIC INTERACTIONS AND INTERFACE PHENOMENA IN NANOSTRUCTURED MATERIALS	UNIVERSIDAD DEL PAIS VASCO EUSKAL HERRIKO UNIBERTSITATEA	DPTO. ELECTRICIDAD Y ELECTRONICA	107.438	0	MAT	MAT
MAT2011-27573-C04-04	MAGNETIC INTERACTIONS AND INTERFACE PHENOMENA IN NANOSTRUCTURED MATERIALS	AGENCIA ESTATAL CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS (CSIC)	INSTITUTO DE CIENCIA DE MATERIALES DE ARAGON (ICMA)	90.909	0	MAT	MAT
MAT2011-27837	APOSITOS ACTIVOS BASADOS EN BIOPOLIMEROS PARA EL TRATAMIENTO DE HERIDAS CRONICAS	UNIVERSITAT POLITECNICA DE CATALUNYA	UNIVERSITAT POLITECNICA DE CATALUNYA	9.917	0	MAT	MAT
MAT2011-27911	PHOTOACOUSTIC MEASUREMENTS OF NANOSTRUCTURES FOR THERMOELECTRIC APPLICATIONS	AGENCIA ESTATAL CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS (CSIC)	INSTITUTO DE MICROELECTRONICA DE MADRID (IMM-CNM)	123.967	1	MAT	MAT
MAT2011-27978-C02-01	POLIMEROS FOTOSENSIBLES. INTERRELACION DE LA LUZ CON MICRO Y NANOESTRUCTURAS-1. SINTESIS Y CARACTERIZACION DE MATERIALES DE INTERES EN OPTICA, NANOTECNOLOGIA Y BIOMEDICINA	UNIVERSIDAD DE ZARAGOZA	DPTO. QUIMICA ORGANICA Y QUIMICA FISICA	119.835	0	MAT	MAT
MAT2011-27978-C02-02	POLIMEROS FOTOSENSIBLES. INTERRELACION DE LA LUZ CON MICRO Y NANOESTRUCTURAS-2. PROPIEDADES FOTOINDUCIDAS Y PROCESADO CON LUZ DE INTERES EN OPTICA, NANOTECNOLOGIA Y BIOMEDICINA	AGENCIA ESTATAL CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS (CSIC)	DPTO. ESPECTROSCOPIA DE SÓLIDOS	119.835	0	MAT	MAT

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

PROYECTOS PRESELECCIONADOS

ÁREA TEMÁTICA DE GESTIÓN: Materiales

REFERENCIA PROYECTO	TITULO DEL PROYECTO	ORGANISMO	CENTRO	TOTAL CONCEDIDO COSTES DIRECTOS	PERSONAL INVESTIGADOR EN FORMACIÓN (FPI)	CTP PROG.	CTP SUBPROG.
MAT2011-27993	NUEVOS CATALIZADORES ORGANICOS DE TIPO CARBENO HETEROCICLICO EN REACCIONES DE POLIMERIZACION	UNIVERSIDAD DEL PAIS VASCO EUSKAL HERRIKO UNIBERTSITATEA	INSTITUTO UNIVERSITARIO DE MATERIALES POLIMERICOS (POLYMAT)	123.967	0	MAT	MAT
MAT2011-28009	CATALIZADORES MONO- Y MULTIFUNCIONALES BASADOS EN NANOPARTICULAS METALICAS DIRIGIDOS A TRANSFORMACIONES SECUENCIALES O REACCIONES EN CASCADA	AGENCIA ESTATAL CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS (CSIC)	INSTITUTO DE TECNOLOGIA QUIMICA (ITQ)	190.083	1	MAT	MAT
MAT2011-28167-C02-01	DISEÑO, FABRICACION Y CARACTERIZACION DE LASERES ORGANICOS DE ESTADO SOLIDO CON REALIMENTACION DISTRIBUIDA PARA APLICACIONES COMO BIOSENSORES	UNIVERSIDAD DE ALICANTE	INSTITUTO UNIVERSITARIO DE MATERIALES	115.702	0	MAT	MAT
MAT2011-28167-C02-02	FABRICACION DE LASERES ORGANICOS DE ESTADO SOLIDO DE REALIMENTACION DISTRIBUIDA MEDIANTE LITOGRAFIA DE NANOIMPRESION OPTIMIZADOS PARA BIOSENSORIZACION	FUNDACION TEKNIKER	FUNDACION TEKNIKER	70.248	0	MAT	MAT
MAT2011-28178	NUEVOS RECUBRIMIENTOS ORGANICOS INTELIGENTES BASADOS EN LA INCORPORACION DE NANOPARTICULAS CARGADAS CON INHIBIDORES DE CORROSION MEDIOAMBIENTALMENTE ACEPTABLES	AGENCIA ESTATAL CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS (CSIC)	DPTO. INGENIERÍA DE MATERIALES. DEGRADACIÓN Y DURABILIDAD (CENIM)	53.719	0	MAT	MAT
MAT2011-28212-C02-01	DESARROLLO DE MATERIALES NANOCOMPUESTOS MEDIANTE POLIMERIZACION IN-SITU PARA APLICACIONES INDUSTRIALES	UNIVERSIDAD DE VALLADOLID	ESCUELA DE INGENIERIAS INDUSTRIALES	37.190	0	MAT	MAT

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

PROYECTOS PRESELECCIONADOS

ÁREA TEMÁTICA DE GESTIÓN: Materiales

REFERENCIA PROYECTO	TITULO DEL PROYECTO	ORGANISMO	CENTRO	TOTAL CONCEDIDO COSTES DIRECTOS	PERSONAL INVESTIGADOR EN FORMACIÓN (FPI)	CTP PROG.	CTP SUBPROG.
MAT2011-28212-C02-02	DESARROLLO DE MATERIALES NANOCOMPUESTOS MEDIANTE POLIMERIZACION IN-SITU PARA APLICACIONES INDUSTRIALES	FUNDACION CIDAUT	FUNDACION CIDAUT	34.711	0	MAT	MAT
MAT2011-28217-C02-01	MAGNETO-STRUCTURAL EFFECTS IN MAGNETIC SHAPE MEMORY MATERIALS WITH IMPROVED FUNCTIONAL PROPERTIES	UNIVERSIDAD DE LAS ISLAS BALEARES	DPTO. FISICA	128.099	1	MAT	MAT
MAT2011-28217-C02-02	MAGNETO-STRUCTURAL EFFECTS IN MAGNETIC SHAPE MEMORY MATERIALS WITH IMPROVED FUNCTIONAL PROPERTIES	UNIVERSIDAD DEL PAIS VASCO EUSKAL HERRIKO UNIBERTSITATEA	DPTO. ELECTRICIDAD Y ELECTRONICA	111.570	0	MAT	MAT
MAT2011-28345-C02-01	PRODUCCION DE PATRONES CON HACES IONICOS EN MATERIALES PARA APLICACIONES BIOMEDICAS Y FOTONICAS	UNIVERSIDAD AUTONOMA DE MADRID	DPTO. FISICA APLICADA	9.917	0	MAT	MAT
MAT2011-28345-C02-02	PRODUCCION DE PATRONES CON HACES LASER EN MATERIALES PARA APLICACIONES BIOMEDICAS Y FOTONICAS	AGENCIA ESTATAL CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS (CSIC)	INSTITUTO DE OPTICA DAZA DE VALDES (IO)	20.661	0	MAT	MAT
MAT2011-28379-C03-01	CONTROL Y OPTIMIZACION DEL EFECTO FOTOVOLTAICO DE VOLUMEN DE MICRO Y NANOPARTICULAS Y ESTRUCTURAS FERROELECTRICAS. APLICACIONES FOTONICAS Y BIOMEDICAS	UNIVERSIDAD AUTONOMA DE MADRID	DPTO. FISICA DE MATERIALES	82.645	0	MAT	MAT
MAT2011-28379-C03-02	MICRO Y NANOESTRUTURACION DE MATERIALES FOTONICOS INDUCIDA MEDIANTE IRRADIACION IONICA Y LUZ LASER	AGENCIA ESTATAL CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS (CSIC)	INSTITUTO DE OPTICA DAZA DE VALDES (IO)	70.248	0	MAT	MAT



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

PROYECTOS PRESELECCIONADOS

ÁREA TEMÁTICA DE GESTIÓN: Materiales

REFERENCIA PROYECTO	TITULO DEL PROYECTO	ORGANISMO	CENTRO	TOTAL CONCEDIDO COSTES DIRECTOS	PERSONAL INVESTIGADOR EN FORMACIÓN (FPI)	CTP PROG.	CTP SUBPROG.
MAT2011-28379-C03-03	MODELIZACION DEL EFECTO FOTOVOLTAICO DE MICRO Y NANOESTRUCTURAS FERROELECTRICAS EN CRISTALES Y GUIAS OPTICAS. SIMULACION DE DISPOSITIVOS BASADOS EN ESTE EFECTO.	UNIVERSIDAD POLITECNICA DE MADRID	DPTO. AEROTECNIA	37.190	0	MAT	MAT
MAT2011-28385	NANOENSAMBLAJE DE PARTICULAS BICOMPONENTE METAL-MICROGEL PARA LA MODULACION DE PROPIEDADES OPTICAS	UNIVERSIDAD DE ALMERIA	DPTO. FISICA APLICADA	61.983	0	MAT	MAT
MAT2011-28468-C02-01	FORMULACION Y CARACTERIZACION DE BIOPOLIMEROS PARA SISTEMAS LAMINADOS EN ENVASADO DE ALIMENTOS	UNIVERSIDAD DE ALICANTE	DPTO. QUIMICA ANALITICA, NUTRICION Y BROMATOLOGIA	47.934	0	MAT	MAT
MAT2011-28468-C02-02	PROCESADO DE SISTEMAS LAMINADOS EN BASE BIOPOLIMERICA PARA EL ENVASADO ACTIVO DE ALIMENTOS	UNIVERSIDAD POLITECNICA DE VALENCIA	DEPARTAMENTO DE INGENIERIA MECÁNICA Y DE MATERIALES	41.322	0	MAT	MAT
MAT2011-28492-C03-01	CARACTERIZACION DE RECUBRIMIENTOS DE BARRERA TERMICA OBTENIDOS POR LASER	UNIVERSIDAD POLITECNICA DE VALENCIA	INSTITUTO DE TECNOLOGIA DE MATERIALES	82.645	0	MAT	MAT
MAT2011-28492-C03-02	RECUBRIMIENTOS CON EFECTO BARRERA TERMICA SOBRE ALEACIONES DE TITANIO MEDIANTE PROCESADO POR LASER	ASOCIACION INDUSTRIAL DE OPTICA, COLOR E IMAGEN, AIDO	INSTITUTO TECNOLOGICO DE OPTICA COLOR E IMAGEN. AIDO - AAGG	37.190	0	MAT	MAT
MAT2011-28492-C03-03	RECUBRIMIENTOS DE BARRERA TERMICA PARA LA MEJORA DE LAS PROPIEDADES SUPERFICIALES DE ACEROS AUSTENITICOS Y DUPLEX	UNIVERSIDADE DA CORUÑA	CENTRO DE INVESTIGACIONES TECNOLOGICAS - CIT	57.851	0	MAT	MAT
MAT2011-28532-C03-01	SIMULACION AVANZADA DE LA DINAMICA INDUCIDA POR CORRIENTES DE ESPIN DE CONFIGURACIONES MAGNETICAS NO HOMOGENEAS EN DISPOSITIVOS NANO-ESPINTRONICOS	UNIVERSIDAD DE SALAMANCA	DPTO. FISICA APLICADA	53.719	0	MAT	MAT

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

PROYECTOS PRESELECCIONADOS

ÁREA TEMÁTICA DE GESTIÓN: Materiales

REFERENCIA PROYECTO	TITULO DEL PROYECTO	ORGANISMO	CENTRO	TOTAL CONCEDIDO COSTES DIRECTOS	PERSONAL INVESTIGADOR EN FORMACIÓN (FPI)	CTP PROG.	CTP SUBPROG.
MAT2011-28532-C03-02	CONTROL E IMAGEN DE ESTADOS DE MAGNETIZACION EN LA NANOESCALA POR MICROSCOPIA ELECTRONICA	UNIVERSIDAD DE ZARAGOZA	INSTITUTO UNIVERSITARIO DE INVESTIGACION EN NANOCIENCIA DE ARAGON	53.719	0	MAT	MAT
MAT2011-28532-C03-03	APLICACIONES DE LA TRANSFERENCIA DE ESPIN. DISEÑO DE DISPOSITIVOS MEJORADOS Y REALCE DE LA FUNCIONALIDAD DE MEMORIAS MAGNETICAS ALTERNATIVAS Y NANO-OSCILADORES DE RF	UNIVERSIDAD POLITECNICA DE MADRID	INSTITUTO DE SISTEMAS OPTOELECTRONICOS Y MICROTecnologia	82.645	1	MAT	MAT
MAT2011-28543	CRYSTALIZACION Y FUNCIONALIZACION DE APATITOS NANOCRISTALINOS. RELEVANCIA EN LA FORMACION DE LA NANOESTRUCTURA OSEA Y EN APLICACIONES TERAPEUTICAS	AGENCIA ESTATAL CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS (CSIC)	LABORATORIO DE ESTUDIOS CRISTALOGRAFICOS	66.116	0	MAT	MAT
MAT2011-28581-C02-01	FENOMENOS CUANTICOS Y NO-LINEALES EN PLASMONICA	UNIVERSIDAD AUTONOMA DE MADRID	DPTO. FISICA TEORICA DE LA MATERIA CONDENSADA	53.719	0	MAT	MAT
MAT2011-28581-C02-02	PLASMONICA EN GRAFENO Y SUPERFICIES METALICAS	AGENCIA ESTATAL CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS (CSIC)	INSTITUTO DE CIENCIA DE MATERIALES DE ARAGON (ICMA)	74.380	1	MAT	MAT
MAT2011-28665	CONTROL FOTONICO PARA CELDAS FOTOVOLTAICAS SOLARES DE MATERIALES ORGANICOS	INSTITUTO DE CIENCIAS FOTONICAS	INSTITUTO DE CIENCIAS FOTONICAS	132.231	0	MAT	MAT
MAT2011-28673-C02-01	SINTESIS Y PROPIEDADES FISICO-QUIMICAS DE NANOPARTICULAS Y NANOMATERIALES POLIMERICOS	UNIVERSIDADE DE SANTIAGO DE COMPOSTELA	DPTO. QUIMICA FISICA	9.917	0	MAT	MAT
MAT2011-28673-C02-02	MODELIZACION DE LA SINTESIS DE NANOPARTICULAS BIMETALICAS EN MICROEMULSIONES	UNIVERSIDAD DE VIGO	DPTO. QUIMICA FISICA	9.917	0	MAT	MAT

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

PROYECTOS PRESELECCIONADOS

ÁREA TEMÁTICA DE GESTIÓN: Materiales

REFERENCIA PROYECTO	TITULO DEL PROYECTO	ORGANISMO	CENTRO	TOTAL CONCEDIDO COSTES DIRECTOS	PERSONAL INVESTIGADOR EN FORMACIÓN (FPI)	CTP PROG.	CTP SUBPROG.
MAT2011-28751-C02-01	NANOMATERIALES MAGNETICOS Y SUS APLICACIONES EN SISTEMAS DE INTERACCION A DISTANCIA	UNIVERSIDAD POLITECNICA DE MADRID	INSTITUTO DE SISTEMAS OPTOELECTRONICOS Y MICROTECNOLOGIA	82.645	0	MAT	MAT
MAT2011-28751-C02-02	NANOMATERIALES MAGNETICOS Y SUS APLICACIONES EN SISTEMAS DE INTERACCION A DISTANCIA - UCM	UNIVERSIDAD COMPLUTENSE DE MADRID	DPTO. FISICA DE MATERIALES	53.719	1	MAT	MAT
MAT2011-28791-C03-01	BIOHIBRIDOS DE CELULAS TRONCALES Y MATERIALES PARA AUMENTAR LA SUPERVIVENCIA, INTEGRACION Y REGENERACION AXONAL EN EL SISTEMA NERVIOSO CENTRAL.MODELOS ANIMALES DE EP, ELA E IC	FUNDACION PARA LA INVESTIGACION HOSPITAL CLINICO SAN CARLOS	FUNDACION PARA LA INVESTIGACION HOSPITAL CLINICO SAN CARLOS	115.702	0	MAT	MAT
MAT2011-28791-C03-02	MATERIALES DE SOPORTE Y LIBERACION CONTROLADA PARA LA REGENERACION DE ESTRUCTURAS NEURALES AFECTADAS POR ICTUS	FUNDACIÓN DE LA COMUNIDAD VALENCIANA CENTRO DE INVESTIGACION PRÍNCIPE FELIPE	CENTRO DE INVESTIGACION PRINCIPE FELIPE	78.512	0	MAT	MAT
MAT2011-28791-C03-03	CONSTRUCTOS PARA LA REGENERACION GUIADA DE ESTRUCTURAS DEL SISTEMA NERVIOSO CENTRAL	UNIVERSIDAD POLITECNICA DE VALENCIA	CENTRO DE BIOMATERIALES E INGENIERIA TISULAR	78.512	0	MAT	MAT
MAT2011-28796-C03-01	CARACTERIZACION EN CONDICIONES DE CREEP-FRACTURA Y CORROSION BAJO TENSION EMPLEANDO EL ENSAYO SMALL PUNCH	UNIVERSIDAD DE CANTABRIA	DPTO. CIENCIA E INGENIERIA TIERRA, TERRENO Y MATERIALES	82.645	1	MAT	MAT
MAT2011-28796-C03-02	APLICACION DEL ENSAYO MINIATURA DE PUNZONADO PARA LA DETERMINACION DE LAS PROPIEDADES DE CREEP EN ALEACIONES DE MAGNESIO	UNIVERSIDAD DE BURGOS	DPTO. DE INGENIERIA CIVIL	61.983	0	MAT	MAT
MAT2011-28796-C03-03	EVALUACION DE LA INTEGRIDAD ESTRUCTURAL DE ACEROS DE GASODUCTOS Y DE SUS UNIONES SOLDADAS EN PRESENCIA DE MEDIOS ACIDOS	UNIVERSIDAD DE OVIEDO	INSTITUTO UNIVERSITARIO DE TECNOLOGIA INDUSTRIAL DE ASTURIAS	70.248	0	MAT	MAT

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

PROYECTOS PRESELECCIONADOS

ÁREA TEMÁTICA DE GESTIÓN: Materiales

REFERENCIA PROYECTO	TITULO DEL PROYECTO	ORGANISMO	CENTRO	TOTAL CONCEDIDO COSTES DIRECTOS	PERSONAL INVESTIGADOR EN FORMACIÓN (FPI)	CTP PROG.	CTP SUBPROG.
MAT2011-28868-C02-01	ESTUDIO DE LAS PROPIEDADES OPTICAS Y MAGNETICAS DE ZNO IMPURIFICADO CON METALES DE TRANSICIONES EN DIFERENTES CONFORMACIONES ESTRUCTURALES	UNIVERSIDAD DE CANTABRIA	DPTO. FISICA APLICADA	24.793	0	MAT	MAT
MAT2011-28868-C02-02	CAPAS DELGADAS Y NANOHILOS DE ZNTMO(TM:CR,MN,FE,CO) DE TIPO N: DEPOSICION POR PLD Y CARACTERIZACION ESTRUCTURAL, ELECTRONICA Y MAGNETOOPTICA	UNIVERSIDAD DE VALENCIA	INSTITUTO DE CIENCIA DE MATERIALES	24.793	0	MAT	MAT
MAT2011-28874-C02-01	NANOESTRUCTURAS TENSIONADAS PARA CINTAS SUPERCONDUCTORAS DE YBCO DE BAJO COSTE Y PRESTACIONES ELEVADAS.	AGENCIA ESTATAL CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS (CSIC)	DPTO. MATERIALES SUPERCONDUCTORES Y NANOESTRUCTURACION A GRAN ESCALA	413.223	1	MAT	MAT
MAT2011-28874-C02-02	NANOESTRUCTURAS TENSIONADAS PARA CINTAS SUPERCONDUCTORAS DE YBCO DE BAJO COSTE Y PRESTACIONES ELEVADAS.: ANALISIS TERMICO AVANZADO	UNIVERSITAT DE GIRONA	DPTO. FISICA	41.322	0	MAT	MAT
MAT2011-28931	NANOCOMPUESTOS HIBRIDOS DE GRAFENO Y POLIOXOMETALATOS PARA APLICACION EN SUPERCONDENSADORES	AGENCIA ESTATAL CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS (CSIC)	CENTRO DE INVESTIGACION EN NANOCIENCIA Y NANOTECNOLOGIA (CIN2)	9.917	0	MAT	MAT
MAT2011-28981	RECUBRIMIENTOS CON PROPIEDADES OPTICAS Y ELECTROOPTICAS PREPARADOS VIA SOL-GEL	AGENCIA ESTATAL CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS (CSIC)	DPTO. PROPIEDADES OPTICAS, MAGNETICAS Y DE TRANSPORTE	206.612	0	MAT	MAT
MAT2011-29020-C02-01	CATALIZADORES HIBRIDOS MULTIFUNCIONALES BASADOS EN UNIDADES ESTRUCTURALES ORGANICAS-INORGANICAS UTILIZADOS EN REACCIONES CASCADA	AGENCIA ESTATAL CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS (CSIC)	INSTITUTO DE TECNOLOGIA QUIMICA (ITQ)	206.612	1	MAT	MAT

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

PROYECTOS PRESELECCIONADOS

ÁREA TEMÁTICA DE GESTIÓN: Materiales

REFERENCIA PROYECTO	TITULO DEL PROYECTO	ORGANISMO	CENTRO	TOTAL CONCEDIDO COSTES DIRECTOS	PERSONAL INVESTIGADOR EN FORMACIÓN (FPI)	CTP PROG.	CTP SUBPROG.
MAT2011-29020-C02-02	MATERIALES HIBRIDOS ORGANO-INORGANICOS COMO CATALIZADORES SELECTIVOS RECICLABLES	AGENCIA ESTATAL CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS (CSIC)	DPTO. DE MATERIALES POROSOS Y COMPUESTOS DE INTERCALACION	99.174	1	MAT	MAT
MAT2011-29039-C02-01	MEJORA DE LA TENACIDAD EN ACEROS BAINITICOS-MICROALEADOS DE ALTA RESISTENCIA PARA COMPONENTES DE AUTOMOCION	UNIVERSITAT POLITECNICA DE CATALUNYA	DPTO. CIENCIA DE LOS MATERIALES E INGENIERIA METALURGICA	66.116	0	MAT	MAT
MAT2011-29039-C02-02	MEJORA DE LA TENACIDAD EN ACEROS MICROALEADOS BAINITICOS DE ALTA RESISTENCIA PARA COMPONENTES DE AUTOMOCION	AGENCIA ESTATAL CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS (CSIC)	METALURGICA FISICA	57.851	0	MAT	MAT
MAT2011-29074-C02-01	CAPAS NANOESTRUCTURADAS TRIBOLOGICAS PARA FUNCIONAMIENTO EN VACIO O ATMOSFERA VARIABLE	AGENCIA ESTATAL CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS (CSIC)	INSTITUTO DE CIENCIA DE MATERIALES DE SEVILLA (ICMS)	107.438	0	MAT	MAT
MAT2011-29074-C02-02	RECUBRIMIENTOS NANOESTRUCTURADOS PROTECTORES PARA USO A ALTAS TEMPERATURAS Y APLICACIONES OPTICAS	FUNDACION TECNALIA RESEARCH AND INNOVATION	FUNDACION TECNALIA RESEARCH AND INNOVATION	66.116	0	MAT	MAT
MAT2011-29081-C02-01	ASPECTOS FUNDAMENTALES DEL CRECIMIENTO EPITAXIAL DE HETEROESTRUCTURAS DE OXIDOS Y MECANISMOS DE RELAJACION QUE CONTROLAN SU NANOESTRUCTURA Y TRANSPORTE IONICO-ELECTRONICO	AGENCIA ESTATAL CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS (CSIC)	CENTRO DE INVESTIGACION EN NANOCIENCIA Y NANOTECNOLOGIA (CIN2)	190.083	1	MAT	MAT
MAT2011-29081-C02-02	ASPECTOS FUNDAMENTALES DEL CRECIMIENTO EPITAXIAL DE HETEROESTRUCTURAS DE OXIDOS Y MECANISMOS DE RELAJACION QUE CONTROLAN SU NANOESTRUCTURA Y TRANSPORTE IONICO-ELECTRONICO	AGENCIA ESTATAL CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS (CSIC)	DPTO. MATERIALES MAGNETICOS Y OXIDOS FUNCIONALES	107.438	0	MAT	MAT

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

PROYECTOS PRESELECCIONADOS

ÁREA TEMÁTICA DE GESTIÓN: Materiales

REFERENCIA PROYECTO	TITULO DEL PROYECTO	ORGANISMO	CENTRO	TOTAL CONCEDIDO COSTES DIRECTOS	PERSONAL INVESTIGADOR EN FORMACIÓN (FPI)	CTP PROG.	CTP SUBPROG.
MAT2011-29152-C02-01	EFECTO SINERGICO CORROSION-DESGASTE EN LA ALEACION COCR COMO PROTESIS OSTEOARTICULAR METAL/METAL. CARACTERIZACION DE LOS PRODUCTOS DE DESGASTE Y SU BIOCMPATIBILIDAD	AGENCIA ESTATAL CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS (CSIC)	DPTO. INGENIERÍA DE MATERIALES. DEGRADACIÓN Y DURABILIDAD (CENIM)	70.248	0	MAT	MAT
MAT2011-29152-C02-02	BIOCMPATIBILIDAD CELULAR DE LOS PRODUCTOS METALICOS DE DESGASTE ORIGINADOS DURANTE EL PROCESO SINERGICO DE DESGASTE-CORROSION DE UNA ALEACION COCR EN EL PAR METAL-METAL	AGENCIA ESTATAL CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS (CSIC)	BIOLOGÍA FÍSICO-QUÍMICA	41.322	0	MAT	MAT
MAT2011-29174-C02-01	MATERIALES NANOESTRUCTURADOS MULTIFUNCIONALES DE BASE INORGANICA O POLIMERICA PARA APLICACIONES EN ENERGIA Y TECNOLOGIAS DE LA COMUNICACION.	AGENCIA ESTATAL CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS (CSIC)	INSTITUTO DE CIENCIA DE MATERIALES DE MADRID (ICMM)	74.380	0	MAT	MAT
MAT2011-29174-C02-02	MATERIALES NANOESTRUCTURADOS MULTIFUNCIONALES DE BASE INORGANICA O POLIMERICA PARA APLICACIONES EN ENERGIA Y TECNOLOGIAS DE LA COMUNICACION	AGENCIA ESTATAL CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS (CSIC)	DPTO. DE QUÍMICA-FÍSICA	41.322	0	MAT	MAT
MAT2011-29182-C02-01	NUEVOS DESARROLLOS PARA LA MEJORA DEL DISEÑO DE UNIONES ADHESIVAS EN ESTRUCTURAS DE MATERIALES COMPUESTOS	INSTITUTO TECNOLOGICO DE ARAGON	OFICINA TRANSFERENCIA DE RESULTADOS DE INVESTIGACION (OTRI)	53.719	0	MAT	MAT
MAT2011-29182-C02-02	TRATAMIENTOS SUPERFICIALES DE PMCS POR TECNICAS FISICAS Y/O QUIMICAS PARA LA MEJORA DEL COMPORTAMIENTO EN SERVICIO EN UNIONES ADHESIVAS ESTRUCTURALES	UNIVERSIDAD CARLOS III DE MADRID	DPTO. CIENCIA E INGENIERIA DE MATERIALES E INGENIERIA QUIMICA	41.322	0	MAT	MAT

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

PROYECTOS PRESELECCIONADOS

ÁREA TEMÁTICA DE GESTIÓN: Materiales

REFERENCIA PROYECTO	TITULO DEL PROYECTO	ORGANISMO	CENTRO	TOTAL CONCEDIDO COSTES DIRECTOS	PERSONAL INVESTIGADOR EN FORMACIÓN (FPI)	CTP PROG.	CTP SUBPROG.
MAT2011-29194-C02-01	SISTEMAS PLASMONICOS MAGNETO-OPTICAMENTE ACTIVOS	AGENCIA ESTATAL CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS (CSIC)	INSTITUTO DE MICROELECTRONICA DE MADRID (IMM-CNM)	256.198	1	MAT	MAT
MAT2011-29194-C02-02	SISTEMAS PLASMONICOS MAGNETO-OPTICAMENTE ACTIVOS	AGENCIA ESTATAL CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS (CSIC)	DPTO. DE FISICA E INGENIERIA DE SUPERFICIES	132.231	0	MAT	MAT
MAT2011-29255-C02-01	NUEVOS LASERES INFRARROJOS ULTRARRAPIDOS Y DE ALTA POTENCIA. DESARROLLOS EN MATERIALES, CAVIDADES Y NANOSONDAS LUMINISCENTES	AGENCIA ESTATAL CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS (CSIC)	DPTO. DE SINTESIS Y ESTRUCTURA DE OXIDOS	247.934	1	MAT	MAT
MAT2011-29255-C02-02	NUEVOS LASERES IR ULTRARRAPIDOS Y DE ALTA POTENCIA. DESARROLLO DE MATERIALES, CAVIDADES Y NANOSONDAS LUMINISCENTES	UNIVERSIDAD ROVIRA I VIRGILI	DPTO. QUIMICA FISICA E INORGANICA	223.140	0	MAT	MAT
MAT2011-29269-C03-01	OXIDOS Y ESTRUCTURAS HIBRIDAS DE RESPUESTA MULTIFUNCIONAL	AGENCIA ESTATAL CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS (CSIC)	DPTO. MATERIALES MAGNETICOS Y OXIDOS FUNCIONALES	404.959	1	MAT	MAT
MAT2011-29269-C03-02	OXIDOS Y ESTRUCTURAS HIBRIDAS DE RESPUESTA MULTIFUNCIONAL	UNIVERSITAT POLITECNICA DE CATALUNYA	DPTO. DE TEORIA DEL SENYAL I COMUNICACIONS (TSC)	61.983	0	MAT	MAT
MAT2011-29269-C03-03	OXIDOS Y ESTRUCTURAS HIBRIDAS DE RESPUESTA MULTIFUNCIONAL	UNIVERSIDAD DE BARCELONA	DPTO. FISICA APLICADA Y OPTICA	119.835	0	MAT	MAT
MAT2011-29275-C02-01	FORMULACION Y PROCESADO DE MATERIALES PARA ENVASES ACTIVOS BASADOS EN BIOPLASTICOS Y AGENTES ANTIMICROBIANOS VOLATILES	UNIVERSIDAD DE HUELVA	DPTO. INGENIERIA QUIMICA, QUIMICA FISICA Y QUIMICA ORGANICA	41.322	0	MAT	MAT
MAT2011-29275-C02-02	FORMULACION Y PROCESADO DE MATRICES BIOACTIVAS PARA LIBERACION DE BIOCIDAS	UNIVERSIDAD DE SEVILLA	DPTO. INGENIERIA QUIMICA	41.322	0	MAT	MAT

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

PROYECTOS PRESELECCIONADOS

ÁREA TEMÁTICA DE GESTIÓN: Materiales

REFERENCIA PROYECTO	TITULO DEL PROYECTO	ORGANISMO	CENTRO	TOTAL CONCEDIDO COSTES DIRECTOS	PERSONAL INVESTIGADOR EN FORMACIÓN (FPI)	CTP PROG.	CTP SUBPROG.
MAT2011-29335-C03-01	PLATAFORMAS DE DIAGNOSTICO UNIVERSAL BASADA EN NANOPARTICULAS CODIFICADAS CON OLIGONUCLEOTIDOS Y DISPOSITIVOS DE MICROARRAYS DE DNA	AGENCIA ESTATAL CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS (CSIC)	DPTO. NANOTECNOLOGIA QUIMICA Y BIOMOLECULAR	24.793	0	MAT	MAT
MAT2011-29335-C03-02	PLATAFORMA DE DIAGNOSTICO UNIVERSAL BASADA EN NANOPARTICULAS CODIFICADAS CON OLIGONUCLEOTIDOS Y MICROARRAYS DE DNA EN DISPOSITIVOS SENSORES	ACONDICIONAMIENTO TARRASENSE - LEITAT	ACONDICIONAMIENTO TARRASENSE - LEITAT	4.959	0	MAT	MAT
MAT2011-29335-C03-03	UNIVERSAL DIAGNOSTIC PLATFORMS BASED ON OLIGONUCLEOTIDE CODIFIED NANOPARTICLES AND DNA MICROARRAY SENSOR DEVICES	FUNDACIO PRIVADA INSTITUT DE BIOENGINYERIA DE CATALUNYA	FUNDACIO PRIVADA INSTITUT DE BIOENGINYERIA DE CATALUNYA	24.793	0	MAT	MAT
MAT2011-29464	NUEVAS ESTRUCTURAS DESDE LA AUTO-ORGANIZACION DE MOLECULAS DISCOTICAS	UNIVERSIDAD PABLO DE OLAVIDE, DE SEVILLA	DPTO. DE SISTEMAS FÍSICOS, QUÍMICOS Y NATURALES	9.917	0	MAT	MAT
MAT2011-29667	CARACTERIZACION Y MODELIZACION AVANZADA DE DESGASTE EN SECO EN POLIMEROS	INSTITUTO TECNOLOGICO DE ARAGON	OFICINA TRANSFERENCIA DE RESULTADOS DE INVESTIGACION (OTRI)	70.248	0	MAT	MAT
MAT2011-29698-C03-01	ANALISIS DEL COMPORTAMIENTO BIOMECANICO Y LA DURABILIDAD DE NUEVOS RECUBRIMIENTOS PARA PROTESIS DE CADERA METAL-METAL BASADAS EN ALEACIONES DE CR COMO	INSTITUTO DE BIOMECANICA DE VALENCIA	ASOCIACION INSTITUTO DE BIOMECANICA DE VALENCIA-	45.455	0	MAT	MAT
MAT2011-29698-C03-02	ESTRATEGIAS DE FUNCIONALIZACION SUPERFICIAL DE ALEACIONES COCRMO PARA LA MEJORA DEL RENDIMIENTO DE PROTESIS ARTICULARES METAL-SOBRE-METAL	ASOC. DE LA INDUSTRIA NAVARRA	CENTRO DE INGENIERIA AVANZADA DE SUPERFICIES	37.190	0	MAT	MAT





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

PROYECTOS PRESELECCIONADOS

ÁREA TEMÁTICA DE GESTIÓN: Materiales

REFERENCIA PROYECTO	TITULO DEL PROYECTO	ORGANISMO	CENTRO	TOTAL CONCEDIDO COSTES DIRECTOS	PERSONAL INVESTIGADOR EN FORMACIÓN (FPI)	CTP PROG.	CTP SUBPROG.
MAT2011-29698-C03-03	ESTRATEGIAS DE FUNCIONALIZACION MEDIANTE TRATAMIENTOS SUPERFICIALES DE ALEACIONES COCRMO PARA LA MEJORA DEL RENDIMIENTO DE PROTESIS ARTICULARES METAL-SOBRE-METAL.	UNIVERSIDAD DE BARCELONA	DPTO. FISICA APLICADA Y OPTICA	37.190	0	MAT	MAT
MAT2011-29778-C02-01	ANDAMIOS DISEÑADOS PARA PROMOVER UNA VASCULARIZACION EFICIENTE PARA FRACTURAS OSEAS NO CONSOLIDADAS	FUNDACIO PRIVADA INSTITUT DE BIOENGINYERIA DE CATALUNYA	FUNDACIO PRIVADA INSTITUT DE BIOENGINYERIA DE CATALUNYA	190.083	1	MAT	MAT
MAT2011-29778-C02-02	MODULACION DEL NICHU NEUROVASCULAR DURANTE EL DESARROLLO Y LA REGENERACION MEDIADA POR BIOMATERIALES	UNIVERSIDAD DE BARCELONA	DPTO. PATOLOGIA Y TERAPEUTICA EXPERIMENTAL	90.909	0	MAT	MAT