

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

ÁREA TEMÁTICA DE GESTIÓN: Física (FIS)

REFERENCIA	TITULO	ORGANISMO	CENTRO	TOTAL CONCEDIDO (COSTES DIRECTOS)
FIS2012-30625	EFEKTOS CUANTICOS EN LA TRANSFERENCIA DE ENERGIA EN SISTEMAS BIOLÓGICOS FOTOSINTÉTICOS: MODELIZACION Y CARACTERIZACION	UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE CARTAGENA	DPTO DE FISICA APLICADA	29.000,00
FIS2012-30634	COMPLEX SYSTEMS PHYSICS: INFORMATION, TECHNOLOGY, SOCIETY AND ECOLOGY	UNIVERSIDAD DE LAS ISLAS BALEARES	INSTITUTO DE FISICA INTERDISCIPLINAR Y SISTEMA COMPLEJOS (IFISC)	426.000,00
FIS2012-30820	TECNOLOGIAS OPTO-MECANICAS PARA LA MEDIDA Y CORRECCION, DE MANERA AJUSTABLE, DE LOS ERRORES REFRACTIVOS DE LA VISION	AGENCIA ESTATAL CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS (CSIC)	INSTITUTO DE OPTICA DAZA DE VALDES (IO)	12.000,00
FIS2012-30926	GRAVITACION, COSMOLOGIA Y ASTROFISICA RELATIVISTA	UNIVERSIDAD DE SALAMANCA	DPTO. DE FISICA FUNDAMENTAL	61.000,00
FIS2012-30996	TRANSICIONES DE FASE ESTRUCTURALES EN SOLIDOS AISLANTES DESDE PRIMEROS PRINCIPIOS: ORIGEN MICROSCOPICO Y CAMBIOS INDUCIDOS EN LAS PROPIEDADES MAGNETICAS, ELECTRICAS Y OPTICAS	UNIVERSIDAD DE CANTABRIA	FACULTAD DE CIENCIAS	42.000,00
FIS2012-31025	INTERACCIONES ENTRE SISTEMAS NANOSCOPICOS Y MACROMOLECULAS BIOLÓGICAS EN PRESENCIA DE AGUA.	UNIVERSIDAD DE BARCELONA	FACULTAD DE FISICA	39.000,00
FIS2012-31070	NANOANTENAS OPTICAS PLASMONICAS Y SEMICONDUCTORAS	AGENCIA ESTATAL CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS (CSIC)	INSTITUTO DE ESTRUCTURA DE LA MATERIA (IEM)	37.000,00
FIS2012-31079	SENSOR DE FRENTE DE ONDA DIFRACTIVO PARA OPTICA ADAPTATIVA EXTREMA	UNIVERSIDAD DE CANTABRIA	FACULTAD DE CIENCIAS	22.000,00
FIS2012-31230	INTERACCIONES DE LA RADIACION A ESCALA NANOMETRICA Y SUS APLICACIONES EN RADIOTERAPIA Y RADIODIAGNOSTICO	AGENCIA ESTATAL CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS (CSIC)	INSTITUTO DE FISICA FUNDAMENTAL	190.000,00
FIS2012-31307	PROPAGACION DE FRENTE EN SISTEMAS COMPLEJOS MULTIDISCIPLINARES	UNIVERSITAT DE GIRONA	ESCUELA POLITECNICA SUPERIOR	68.000,00
FIS2012-31324	SCALING, COMPLEJIDAD Y PREDICTIBILIDAD EN FENOMENOS ATMOSFERICOS Y FORMAS DE COMUNICACION	CONSORCI CENTRE DE RECERCA MATEMÀTICA	CENTRE DE RECERCA MATEMATICAS	21.000,00

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

FIRMADO

ÁREA TEMÁTICA DE GESTIÓN: Física (FIS)

REFERENCIA	TITULO	ORGANISMO	CENTRO	TOTAL CONCEDIDO (COSTES DIRECTOS)
FIS2012-31713	TERMODINAMICA DE MATERIALES A PARTIR DE SIMULACIONES ATOMISTICAS AVANZADAS	AGENCIA ESTATAL CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS (CSIC)	INSTITUTO DE CIENCIA DE MATERIALES DE MADRID (ICMM)	32.000,00
FIS2012-31853	ESPECTROMETRIA DE MASAS CON ACELERADORES DE BAJA ENERGIAS (LEAMS) EN EL CENTRO NACIONAL DE ACELERADORES (CNA): DATACION Y APLICACIONES AMBIENTALES	UNIVERSIDAD DE SEVILLA	CENTRO NACIONAL DE ACELERADORES	122.000,00
FIS2012-32096	INSTRUMENTACION E INVESTIGACION EN RADIOASTRONOMIA	CENTRO NACIONAL DE INFORMACION GEOGRAFICA	CENTRO NACIONAL DE INFORMACION GEOGRAFICA	255.000,00
FIS2012-32099	EFFECTOS BALISTICOS E INERCIALES EN EL TRANSPORTE Y PROCESAMIENTO DE ENERGIA: APLICACIONES A NANOSISTEMAS Y COSMOLOGIA	UNIVERSIDAD AUTONOMA DE BARCELONA	FACULTAD DE CIENCIAS	41.000,00
FIS2012-32334	MODELOS MESOSCOPICOS Y MICROSCOPICOS PARA LOS PATRONES DE MOVIMIENTO BIOLOGICOS	UNIVERSIDAD AUTONOMA DE BARCELONA	FACULTAD DE CIENCIAS	33.000,00
FIS2012-32349	FISICA DEL DESARROLLO: FORMACION DE PATRONES EN EMBRIONES Y CIANOBACTERIAS	AGENCIA ESTATAL CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS (CSIC)	CENTRO NACIONAL DE BIOTECNOLOGIA (CNB)	18.000,00
FIS2012-32455	TRANSICIONES DE FASE Y FLUCTUACIONES EN LA ADSORCION DE FLUIDOS SIMPLES Y COMPLEJOS SOBRE SUSTRATOS MICROESTRUCTURADOS	UNIVERSIDAD DE SEVILLA	FACULTAD DE FISICA	23.000,00
FIS2012-33011	MOLECULAS DE PUNTOS CUANTICOS SEMICONDUCTORES COLOIDALES ESTUDIADAS MEDIANTE ESPECTROSCOPIA TUNEL DE BARRIDO Y LUMINISCENCIA INDUCIDA POR LA CORRIENTE TUNEL	FUNDACIÓN IMDEA NANOCIENCIA	INSTITUTO MADRILEÑO DE ESTUDIOS AVANZADOS EN NANOCIENCIA	125.000,00
FIS2012-33022	TECNOLOGIAS DE LA INFORMACION CUANTICAS CON ATOMOS, MOLECULAS Y CIRCUITOS	AGENCIA ESTATAL CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS (CSIC)	INSTITUTO DE FISICA FUNDAMENTAL	88.000,00
FIS2012-33126	ESTUDIO TEORICO Y COMPUTACIONAL DE NANOCRISTALES, NANOHILOS, NANOCINTAS Y OTROS NANOMATERIALES	UNIVERSIDADE DE SANTIAGO DE COMPOSTELA	FACULTAD DE FISICA	28.000,00
FIS2012-33152	INFORMACION CUANTICA Y SISTEMAS FUERTEMENTE CORRELACIONADOS	UNIVERSIDAD COMPLUTENSE DE MADRID	FACULTAD DE FISICA	114.000,00

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

FIRMADO

ÁREA TEMÁTICA DE GESTIÓN: Física (FIS)

REFERENCIA	TITULO	ORGANISMO	CENTRO	TOTAL CONCEDIDO (COSTES DIRECTOS)
FIS2012-33388	CIRCUITOS CORTICALES Y DINAMICA NEURONAL EN PROCESOS DE TOMA DE DECISIONES PERCEPTUALES	UNIVERSIDAD AUTONOMA DE MADRID	FACULTAD DE CIENCIAS	50.000,00
FIS2012-33521	NEW QUANTUM EFFECTS IN STATE-OF-THE-ART SOLID-STATE SYSTEMS: GRAPHENE-BASED NANOELECTRONICS, TOPOLOGICAL MATERIALS AND NOVEL SUPERCONDUCTORS	AGENCIA ESTATAL CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS (CSIC)	INSTITUTO DE CIENCIA DE MATERIALES DE MADRID (ICMM)	77.000,00
FIS2012-33582	GRAVITACION, POSICIONAMIENTO RELATIVISTA Y COSMOLOGIA	UNIVERSIDAD DE VALENCIA	DPTO. ASTRONOMIA Y ASTROFISICA	54.000,00
FIS2012-33621	APLICACION DE METODOS DE SIMULACION MOLECULAR AVANZADA A ESTRUCTURAS DE HIDRATOS DE GAS Y CLATRATOS ORGANICOS	UNIVERSIDAD DE VIGO	FACULTAD DE CIENCIAS DEL MAR	16.000,00
FIS2012-33642	MATERIA CUANTICA TOPOLOGICA: EN LA FRONTERA ENTRE MATERIA CONDENSADA, OPTICA CUANTICA E INFORMACION CUANTICA	AGENCIA ESTATAL CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS (CSIC)	INSTITUTO DE FISICA TEORICA (IFTE)	84.000,00
FIS2012-34379	FUNDAMENTOS TEORICOS DE LA GRAVEDAD CUANTICA DE LAZOS: METODOS DE TEORIA DE CAMPOS Y FISICA ESTADISTICA, ALGEBRA DE LIGADURAS Y HORIZONTES CUANTICOS	UNIVERSIDAD CARLOS III DE MADRID	ESCUELA POLITECNICA SUPERIOR	17.000,00
FIS2012-34479	DE CAMPOS MEDIOS A SOLUCIONES EXACTAS EN SISTEMAS MESOSCOPICOS FUERTEMENTE CORRELACIONADOS	AGENCIA ESTATAL CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS (CSIC)	INSTITUTO DE ESTRUCTURA DE LA MATERIA (IEM)	58.000,00
FIS2012-34858	DISEÑO Y MODELIZACION DE NUEVOS DISPOSITIVOS NANOELECTRONICOS	UNIVERSIDAD DE OVIEDO	FACULTAD DE CIENCIAS	55.000,00
FIS2012-34902	CONTROL DINAMICO OPTIMO EN REDES COMPLEJAS POR EXCITACIONES PERIODICAS	UNIVERSIDAD DE EXTREMADURA	ESCUELA UNIVERSITARIA INGENIERIAS INDUSTRIALES - BADAJOZ	12.000,00
FIS2012-35248	MICROSCOPIO DE FUERZAS ATOMICAS Y MICROSCOPIO DE FLUORESCENCIA DE REFLEXION TOTAL INTERNA. ESTUDIO DE LA ENTRADA DE UN VIRUS (ADENOVIRUS) DENTRO DE UNA CELULA	AGENCIA ESTATAL CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS (CSIC)	INSTITUTO DE CIENCIA DE MATERIALES DE MADRID (ICMM)	21.000,00
FIS2012-35316	DINAMICA DE NO EQUILIBRIO, ERGODICIDAD Y CAOS EN SISTEMAS CUANTICOS AISLADOS	UNIVERSIDAD COMPLUTENSE DE MADRID	FACULTAD DE CIENCIAS FISICAS	29.000,00

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

ÁREA TEMÁTICA DE GESTIÓN: Física (FIS)

REFERENCIA	TITULO	ORGANISMO	CENTRO	TOTAL CONCEDIDO (COSTES DIRECTOS)
FIS2012-35433	ELEMENTOS OPTICOS HOLOGRAFICOS DE VOLUMEN PARA GENERACION DE VORTICES ACROMATICOS	UNIVERSIDAD DE ZARAGOZA	INSTITUTO UNIVERSITARIO DE INVESTIGACION EN INGENIERIA DE ARAGON	30.000,00
FIS2012-35527	COHERENCIA CUANTICA PARA EFICIENCIA DE ENERGIA	INSTITUTO DE CIENCIAS FOTONICAS	AGR-INSTITUTO DE CIENCIAS FOTONICAS	174.000,00
FIS2012-35583	METROLOGIA PARA FUTURAS TECNOLOGIAS CUANTICAS	UNIVERSIDAD COMPLUTENSE DE MADRID	FACULTAD DE CIENCIAS FISICAS	10.000,00
FIS2012-35719-C02-01	SIMULACION Y MODELIZACION DE MATERIALES COMPLEJOS	UNIVERSIDAD COMPLUTENSE DE MADRID	FACULTAD DE FISICA	61.000,00
FIS2012-35719-C02-02	COMPUTACION AVANZADA EN SISTEMAS COMPLEJOS Y FENOMENOS DE TRANSPORTE	UNIVERSIDAD DE ZARAGOZA	INSTITUTO DE BIOCOMPUTACION Y FISICA DE SISTEMAS COMPLEJOS	93.000,00
FIS2012-35723	DINAMICA FUNCIONAL DE MEMBRANAS BIOLÓGICAS: MANIPULACION MICROFLUIDICA, SIMULACION POR DINAMICA BROWNIANA Y FENOMENOS EMERGENTES	UNIVERSIDAD COMPLUTENSE DE MADRID	FACULTAD DE CIENCIAS QUIMICAS	117.000,00
FIS2012-35880	PROPIEDADES MECANICAS, ELECTRICAS Y OPTICAS DE MOLECULAS ORGANICAS Y MATERIALES NANOESTRUCTURADOS	UNIVERSIDAD DE ALICANTE	INSTITUTO UNIVERSITARIO DE MATERIALES	33.000,00
FIS2012-36113-C03-01	INTERACCIONES MECANICAS EN NANOESTRUCTURAS INDUCIDAS POR ELECTRONES Y FOTONES	UNIVERSIDAD AUTONOMA DE MADRID	FACULTAD DE CIENCIAS	33.000,00
FIS2012-36113-C03-03	INTERACCIONES MECANICAS EN NANOESTRUCTURAS INDUCIDAS POR ELECTRONES Y FOTONES	AGENCIA ESTATAL CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS (CSIC)	INSTITUTO DE CIENCIA DE MATERIALES DE MADRID (ICMM)	52.000,00
FIS2012-36282	FISICA ESTADISTICA EN TEXTOS Y SECUENCIAS DE ADN: IDENTIFICACION DE PALABRAS RELEVANTES, CORRELACIONES DE LARGO ALCANCE E INTERACCIONES MEDIANTE REDES COMPLEJAS.	UNIVERSIDAD DE MALAGA	ESCUELA TECNICA SUPERIOR DE INGENIERIA DE TELECOMUNICACION	28.000,00
FIS2012-36673-C03-01	DISPOSITIVOS Y DINAMICA CUANTICAS: FUNDAMENTOS Y APLICACIONESA	UNIVERSIDAD DEL PAIS VASCO EUSKAL HERRIKO UNIBERTSITATEA	FACULTAD DE CIENCIA Y TECNOLOGIA	158.000,00
FIS2012-36673-C03-02	ELECTRODINAMICA CUANTICA DE CIRCUITOS	UNIVERSIDAD DEL PAIS VASCO EUSKAL HERRIKO UNIBERTSITATEA	FACULTAD DE CIENCIA Y TECNOLOGIA	41.000,00

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

ÁREA TEMÁTICA DE GESTIÓN: Física (FIS)

REFERENCIA	TITULO	ORGANISMO	CENTRO	TOTAL CONCEDIDO (COSTES DIRECTOS)
FIS2012-36673-C03-03	CUANTICIDAD, CONTROL CUANTICO Y APARATOS	UNIVERSIDAD DEL PAIS VASCO EUSKAL HERRIKO UNIBERTSITATEA	FACULTAD DE CIENCIA Y TECNOLOGIA	34.000,00
FIS2012-37408	MODELADO FISICO DE TRATAMIENTOS ONCOLOGICOS CRITICOS	UNIVERSIDAD NACIONAL DE EDUCACION A DISTANCIA	DPTO. FISICA MATEMATICA Y FLUIDOS	20.000,00
FIS2012-37549-C05-01	SIMULACIONES ATOMISTICAS DE PRIMEROS PRINCIPIOS: METODOLOGIA Y APLICACIONES A SISTEMAS COMPLEJOS	ASOC CIC NANOGUNE	AGR-ASOCIACION CIC NANOGUNE	60.000,00
FIS2012-37549-C05-02	SIMULACIONES ATOMISTICAS DE PRIMEROS PRINCIPIOS: METODOLOGIA Y APLICACIONES EN NANOCIENCIA	AGENCIA ESTATAL CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS (CSIC)	CENTRO DE INVESTIGACION EN NANOCIENCIA Y NANOTECNOLOGIA (CIN2)	71.000,00
FIS2012-37549-C05-03	SIMULACIONES ATOMISTICAS DE PRIMEROS PRINCIPIOS: METODOLOGIA Y APLICACIONES A SISTEMAS COMPLEJOS	UNIVERSIDAD AUTONOMA DE MADRID	FACULTAD DE CIENCIAS	122.000,00
FIS2012-37549-C05-04	SIMULACIONES ATOMISTICAS DE PRIMEROS PRINCIPIOS: METODOLOGIA Y APLICACIONES A SISTEMAS COMPLEJOS	UNIVERSIDAD DE CANTABRIA	FACULTAD DE CIENCIAS	26.000,00
FIS2012-37549-C05-05	SIMULACIONES ATOMISTICAS DE PRIMEROS PRINCIPIOS: METODOLOGIA Y APLICACIONES A SISTEMAS COMPLEJOS	AGENCIA ESTATAL CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS (CSIC)	INSTITUTO DE CIENCIA DE MATERIALES DE BARCELONA ICMAB	53.000,00
FIS2012-37569	INTERCONEXION OPTICA ENTRE MEMORIAS CUANTICAS ATOMICAS Y DE ESTADO SOLIDO	INSTITUTO DE CIENCIAS FOTONICAS	AGR-INSTITUTO DE CIENCIAS FOTONICAS	180.000,00
FIS2012-37655-C02-01	ESTOCASTICIDAD EN SISTEMAS COMPLEJOS NOLINEALES	UNIVERSITAT POLITECNICA DE CATALUNYA	DPTO. FISICA E INGENIERIA NUCLEAR	250.000,00
FIS2012-37655-C02-02	STOCHASTICITY IN NONLINEAR COMPLEX SYSTEMS	UNIVERSIDAD DE BARCELONA	FACULTAD DE FISICA	44.000,00
FIS2012-37753	MICROSCOPIA DE FLUORESCENCIA DE ALTA RESOLUCION, STORM, BIOFISICA DE PARTICULAS INDIVIDUALES, PROTEINAS MOTORAS, DINEINA, KINESINA, TRASPORTE INTRACELULAR	INSTITUTO DE CIENCIAS FOTONICAS	AGR-INSTITUTO DE CIENCIAS FOTONICAS	156.000,00
FIS2012-37947-C04-01	CONSTRUCCION DEL EXPERIMENTO NEXT EN EL LSC DE CANFRANC	AGENCIA ESTATAL CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS (CSIC)	INSTITUTO DE FISICA CORPUSCULAR (IFIC)	256.000,00
FIS2012-37947-C04-03	PROYECTO NEXT- MEDIDA DE ENERGIA Y TRAYECTORIAS	UNIVERSIDAD DE VALENCIA	INSTITUTO DE FISICA CORPUSCULAR (IFIC)	102.000,00

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

ÁREA TEMÁTICA DE GESTIÓN: Física (FIS)

REFERENCIA	TITULO	ORGANISMO	CENTRO	TOTAL CONCEDIDO (COSTES DIRECTOS)
FIS2012-37947-C04-04	ADQUISICION DE DATOS Y DISEÑO MECANICO PARA EL EXPERIMENTO NEXT	UNIVERSITAT POLITÈCNICA DE VALÈNCIA	INSTITUTO DE INSTRUMENTACION PARA IMAGEN MOLECULAR (I3M)	102.000,00
FIS2012-38105	FISICA ESTADISTICA DE REDES CELULARES EN LA SALUD Y LA ENFERMEDAD	UNIVERSIDAD DEL PAIS VASCO EUSKAL HERRIKO UNIBERTSITATEA	FACULTAD DE CIENCIA Y TECNOLOGIA	33.000,00
FIS2012-38160	ESTUDIOS Y DESARROLLOS INSTRUMENTALES DE GEODESIA ESPACIAL Y PRIMERAS MEDIDAS DE LINEAS DE BASE INTERCONTINENTALES CON PRECISIONES MILIMETRICAS	CENTRO NACIONAL DE INFORMACION GEOGRAFICA	CENTRO NACIONAL DE INFORMACION GEOGRAFICA	220.000,00
FIS2012-38175	ESTUDIO DE SISTEMAS DE INTERES ATMOSFERICO Y ASTROFISICO POR ESPECTROSCOPIA LASER	AGENCIA ESTATAL CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS (CSIC)	INSTITUTO DE ESTRUCTURA DE LA MATERIA (IEM)	68.000,00
FIS2012-38206	CONDUCCION, RELAJACION Y TRANSICIONES DE FASE EN SISTEMAS INTERACTUANTES.	UNIVERSIDAD DE MURCIA	FACULTAD DE QUIMICA	49.000,00
FIS2012-38231-C02-01	MICRO- Y NANOPARTICULAS EN INTERFASES	UNIVERSIDAD COMPLUTENSE DE MADRID	FACULTAD DE CIENCIAS QUIMICAS	115.000,00
FIS2012-38244-C02-01	MEDIDA, ANALISIS Y DISEÑO DE COMPONENTES PARA LA OPTICA VISUAL	UNIVERSIDADE DE SANTIAGO DE COMPOSTELA	FACULTAD DE FISICA	32.000,00
FIS2012-38244-C02-02	ALGORITMOS DE PROPAGACION DE HACES DE LUZ. MODELIZACIONES DE INTERACCION LUZ-MATERIA: PLASMONICA.	UNIVERSIDAD DE BARCELONA	FACULTAD DE FISICA	26.000,00
FIS2012-38266-C02-01	ANALISIS MULTIESCALA DE SISTEMAS COMPLEJOS: ESTRUCTURA Y DINAMICA	UNIVERSIDAD ROVIRA I VIRGILI	ESCUELA TECNICA SUPERIOR DE INGENIERIA	48.000,00
FIS2012-38266-C02-02	ANALISIS MULTIESCALA DE SISTEMAS COMPLEJOS: ESTRUCTURA Y DINAMICA	UNIVERSIDAD DE BARCELONA	OFICINA DE GESTION DE LA INVESTIGACION	50.000,00
FIS2012-38430	DESARROLLO DE MODELOS BIDIMENSIONALES DE DOS FASES PARA FIBRAS POLIMERICAS SEMICRISTALINAS AXILSIMETRICAS	UNIVERSIDAD DE MALAGA	ESCUELA TECNICA SUPERIOR DE INGENIEROS INDUSTRIALES	22.000,00
FIS2012-38480	DESARROLLO DE UN SISTEMA DE SIMULACION DE LINACS Y PLANIFICACION RADIOTERAPEUTICA BASADO EN MONTE CARLO: APLICACION A CAMARAS DE IONIZACION EN CAMPOS PEQUEÑOS Y FUERA DEL EJE	UNIVERSITAT POLITECNICA DE CATALUNYA	INSTITUTO DE TECNICAS ENERGETICAS (INTE)	56.000,00
FIS2012-38816	CONSTRUCCION Y OBSERVACION DEL MULTIVERSO EN GRAVEDAD CUANTICA Y TEORIA DE CUERDAS	AGENCIA ESTATAL CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS (CSIC)	INSTITUTO DE FISICA FUNDAMENTAL	15.000,00

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

FIRMADO

ÁREA TEMÁTICA DE GESTIÓN: Física (FIS)

REFERENCIA	TITULO	ORGANISMO	CENTRO	TOTAL CONCEDIDO (COSTES DIRECTOS)
FIS2012-38827	FISICA DE NANOFIBRAS DE A-DNA	UNIVERSIDAD DE BURGOS	VICERRECTORADO DE INVESTIGACION Y RELACIONES INTERNACIONALES	26.000,00
FIS2012-38866-C05-01	MODELIZACION Y SIMULACION DE DINAMICA INTERFACIAL EN SISTEMAS DE MATERIA DURA Y BLANDA	UNIVERSIDAD CARLOS III DE MADRID	DPTO. MATEMATICAS	30.000,00
FIS2012-38866-C05-05	ESTUDIO EXPERIMENTAL DE LA DINAMICA DE SUPERFICIES E INTERCARAS EN MATERIA SOLIDA Y BLANDA	AGENCIA ESTATAL CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS (CSIC)	INSTITUTO DE CIENCIA DE MATERIALES DE MADRID (ICMM)	80.000,00
FIS2012-38949-C03-01	ESCALAS, CAPAS, Y SUS INTERACCIONES EN SISTEMAS COMPLEJOS EN RED	UNIVERSIDAD POLITECNICA DE MADRID	CENTRO DE TECNOLOGIA BIOMÉDICA: CTB	50.000,00
FIS2012-39104-C02-01	DOSIMETRIA Y ESPECTROMETRIA DE NEUTRONES EN CAMPOS PULSADOS CON DETECTORES DE ESTADO SOLIDO	UNIVERSIDAD AUTONOMA DE BARCELONA	DPTO. FISICA	33.000,00
FIS2012-39104-C02-02	DOSIMETRIA Y ESPECTROMETRIA DE NEUTRONES EN CAMPOS PULSADOS CON DETECTORES DE ESTADO SOLIDO	CENTRO DE INVESTIGACION ENERGETICA MEDIOAMBIENTAL Y TECNOLOGICA (CIEMAT)	DPTO. DE MEDIO AMBIENTE	32.000,00
FIS2012-39158-C02-01	DESARROLLO DE SISTEMAS Y METODOS PARA LA METROLOGIA DE SUPERFICIES Y LA CARACTERIZACION POLARIMETRICA BASADOS EN PANTALLAS DE CRISTAL LIQUIDO.	UNIVERSIDAD AUTONOMA DE BARCELONA	DPTO. FISICA	95.000,00
FIS2012-39158-C02-02	SISTEMAS OPTICOS PROGRAMABLES BASADOS EN MODULADORES DE CRISTAL LIQUIDO PARA MICROSCOPIA, POLARIMETRIA Y CONTROL ESPECTRAL	UNIVERSIDAD MIGUEL HERNANDEZ DE ELCHE	ESCUELA POLITECNICA SUPERIOR DE ELCHE	127.000,00
FIS2012-39162-C06-01	CONTRIBUCION ESPAÑOLA A LAS MISIONES ESPACIALES EN EL INFRARROJO MEDIO Y LEJANO: FASE B DE SAFARI/SPICA, FASE D DE HERSCHEL Y EXPLOTACION CIENTIFICA MULTILONGITUD DE ONDA	AGENCIA ESTATAL CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS (CSIC)	CENTRO DE ASTROBIOLOGIA (CAB)	468.000,00
FIS2012-39162-C06-02	CONTRIBUCION ESPAÑOLA A LAS MISIONES ESPACIALES EN EL INFRARROJO MEDIO Y LEJANO: FASE B DE SAFARI/SPICA, FASE D DE HERSCHEL Y EXPLOTACION CIENTIFICA MULTI LONGITUD DE ONDA	INSTITUTO DE ASTROFISICA DE CANARIAS (IAC)	AREA DE INVESTIGACION	73.000,00
FIS2012-39162-C06-03	DISEÑO OPTOMECANICO Y RUEDA DE FILTROS INSTRUMENTO SAFARI/SPICA	INSTITUTO NACIONAL DE TECNICA AEROESPACIAL ESTEBAN TERRADAS (INTA)	LABORATORIO DE INSTRUMENTACION ESPACIAL (LINES)	150.000,00

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

FIRMADO

ÁREA TEMÁTICA DE GESTIÓN: Física (FIS)

REFERENCIA	TITULO	ORGANISMO	CENTRO	TOTAL CONCEDIDO (COSTES DIRECTOS)
FIS2012-39288	FISICA ESTADISTICA DE CANCERES INESTABLES GENOMICAMENTE	UNIVERSITAT POMPEU FABRA CCT	DPTO. CIENCIAS EXPERIMENTALES Y DE LA SALUD	12.000,00
FIS2012-39443-C02-01	SIMULACION A NANOESCALA DE FASES CONDENSADAS: SALES FUNDIDAS, DISOLUCIONES IONICAS Y LIQUIDOS MOLECULARES	UNIVERSITAT POLITECNICA DE CATALUNYA	DPTO. FISICA E INGENIERIA NUCLEAR	59.000,00
FIS2012-39443-C02-02	EVOLUCION NANO Y MICRO-ESTRUCTURAL EN METALES SOMETIDOS A DEFORMACION PLASTICA Y DAÑO POR RADIACION	UNIVERSITAT POLITECNICA DE CATALUNYA	DPTO. MATEMATICA APLICADA III	17.000,00
FIS2012-39617-C02-01	TECNICAS MONTE CARLO CUANTICAS APLICADAS A SISTEMAS FINITOS	UNIVERSIDAD DE GRANADA	FACULTAD DE CIENCIAS	15.000,00
FIS2012-39617-C02-02	ESTRUCTURA Y ESTABILIDAD DE ATOMOS Y MOLECULAS ENCAPSULADOS EN COMPLEJOS NANOSCOPICOS MEDIANTE METODOS MONTE CARLO	UNIVERSIDAD DE CORDOBA	UNIVERSIDAD DE CORDOBA	10.000,00