

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

PROYECTOS PREDENEGADOS

ÁREA TEMÁTICA DE GESTIÓN: Física

REFERENCIA PROYECTO	TITULO DEL PROYECTO	ORGANISMO	CENTRO	CTP PROG.	CTP SUBPROG.
FIS2011-22420	DESARROLLOS ASINTOTICOS EN EL LIMITE A GRAN N EN MODELOS DE MATRICES: DESARROLLOS TOPOLOGICOS, PUNTOS CRITICOS Y EFECTOS NO PERTURBATIVOS	UNIVERSIDAD DE CADIZ	DPTO. MATEMATICAS	FIS	FIS
FIS2011-22445	SOLITONES EN CONDENSADOS DE BOSE-EINSTEIN Y SISTEMAS FOTONICOS	UNIVERSIDAD DE SEVILLA	ESCUELA UNIVERSITARIA POLITECNICA	FIS	FIS
FIS2011-22665	APLICACIONES MEDICAS DE LOS HACES FOCALIZADOS DE ULTRASONIDOS	UNIVERSIDAD POLITECNICA DE VALENCIA	INSTITUTO DE INVESTIGACIÓN PARA LA GESTIÓN INTEGRADA DE ZONAS COSTERAS	FIS	FIS
FIS2011-22667	REDES DINAMICAS COMPLEJAS. SIMULACION AVANZADA EN FISICA Y BIOLOGIA.	UNIVERSIDAD DE SEVILLA	DPTO. FISICA ATOMICA, MOLECULAR Y NUCLEAR	FIS	FIS
FIS2011-22715	ESTUDIO TEORICO Y COMPUTACIONAL DE NANOCRISTALES, NANOHILOS Y NANOCINTAS DE GRAFENO	UNIVERSIDADE DE SANTIAGO DE COMPOSTELA	DPTO. FISICA DE LA MATERIA CONDENSADA	FIS	FIS
FIS2011-22860	SINTESIS DE NANOTUBOS DE CARBONO POR PLASMA EN AUSENCIA DE CATALIZADORES METALICOS	UNIVERSIDAD DE CORDOBA	DPTO. FISICA	FIS	FIS
FIS2011-22909	DESARROLLO DE GAFAS CON POTENCIA AJUSTABLE PARA LA MEDIDA Y CORRECCION DE ERRORES REFRACTIVOS	AGENCIA ESTATAL CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS (CSIC)	INSTITUTO DE OPTICA DAZA DE VALDES (IO)	FIS	FIS
FIS2011-23423	MEDIDAS ALTERNATIVAS DE FLUCTUACIONES ESTADISTICAS EN OPTICA CUANTICA Y CLASICA	UNIVERSIDAD COMPLUTENSE DE MADRID	DPTO. OPTICA	FIS	FIS
FIS2011-23882	ESTUDIO TEORICO Y NUMERICO DEL FLUJO ENTRE DISCOS COROTATORIOS, CON APLICACION AL DISEÑO DE UN NUEVO TIPO DE REACTOR QUIMICO CATALITICO	UNIVERSIDAD ROVIRA I VIRGILI	DPTO. INGENIERIA QUIMICA	FIS	FIS
FIS2011-23987	SIMULACION NUMERICA DE LA RESPUESTA ELECTRICA DE LAS DISOLUCIONES ELECTROLITICAS DE BATERIAS RECARGABLES DE LITIO	UNIVERSIDAD DE JAEN	DPTO. FISICA	FIS	FIS
FIS2011-24036	ATRAPADO CINETICO Y CONFINAMIENTO A ESCALAS NANOSCOPICAS	AGENCIA ESTATAL CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS (CSIC)	INSTITUTO DE ESTRUCTURA DE LA MATERIA (IEM)	FIS	FIS

FIRMADO

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

PROYECTOS PREDENEGADOS

ÁREA TEMÁTICA DE GESTIÓN: Física

REFERENCIA PROYECTO	TITULO DEL PROYECTO	ORGANISMO	CENTRO	CTP PROG.	CTP SUBPROG.
FIS2011-24132	DISEÑO Y FABRICACION DE ELEMENTOS MICROOPTICOS MEDIANTE ABLACION LASER	UNIVERSIDADE DE SANTIAGO DE COMPOSTELA	DPTO. FISICA APLICADA	FIS	FIS
FIS2011-24564	PROPIEDADES OPTICAS DE MATERIALES MOLECULARES PARA APLICACIONES TECNOLOGICAS	UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	DPTO. FISICA FUNDAMENTAL Y EXPERIMENTAL, ELECTRONICA Y SISTEMAS	FIS	FIS
FIS2011-24842	ESTRATEGIAS DE BUSQUEDA Y DINAMICA EVOLUTIVA EN SISTEMAS COMPLEJOS	UNIVERSIDAD POLITECNICA DE MADRID	ESCUELA TECNICA SUPERIOR DE INGENIEROS AGRONOMOS	FIS	FIS
FIS2011-24885	FUNDAMENTOS DE INFORMACION CUANTICA. ASPECTOS MATEMATICOS, HISTORICOS E INTERPRETATIVOS	UNIVERSIDAD DE OVIEDO	DPTO. FISICA	FIS	FIS
FIS2011-24893	PROCESADO DIGITAL DE IMAGENES ATENDIENDO A PARAMETROS FISICOS Y PERCEPTIVOS PARA SU APLICACION A LOS CODECS DE COMPRESION DE VIDEO	UNIVERSIDAD DE EXTREMADURA	CENTRO UNIVERSITARIO DE MERIDA	FIS	FIS
FIS2011-24954	FENOMENOS INDUCIDOS POR RUIDO: COSECHANDO ENERGIA	UNIVERSIDAD DE CANTABRIA	INSTITUTO DE FISICA DE CANTABRIA (IFCA)	FIS	FIS
FIS2011-25106	GENERACION DE NUEVAS ESTRATEGIAS DE DISEÑO DE SISTEMAS OPTICOS A PARTIR DE LA OPTIMIZACION LOCAL DE SUS SUPERFICIES ACTIVAS. APLICACION EN SISTEMAS DE FORMACION DE IMAGEN	UNIVERSITAT POLITECNICA DE CATALUNYA	CENTRO DE DESARROLLO DE SENSORES, INSTRUMENTACION Y SISTEMAS (CD6)	FIS	FIS
FIS2011-25111	DINAMICA ESPACIO-TEMPORAL EN SISTEMAS BIOLÓGICOS	AGENCIA ESTATAL CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS (CSIC)	INSTITUTO DE FISICA INTERDISCIPLINAR Y SISTEMAS COMPLEJOS (IFISC)	FIS	FIS
FIS2011-25147	MEJORA DE MATERIALS SUPERCONDUCTORES Y MAGNETICOS CON NANOTECNOLOGIA	UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE BARCELONA	DPTO. FISICA	FIS	FIS
FIS2011-25307	DINAMICA NO LINEAL Y CODIGO NEURONAL	UNIVERSIDAD DE BARCELONA	DPTO. FISICA FUNDAMENTAL	FIS	FIS
FIS2011-25436	TERMODINAMICA RELATIVISTA CON 4-VECTORES	UNIVERSIDAD DE CANTABRIA	DPTO. FISICA APLICADA	FIS	FIS
FIS2011-25492	EVALUACION DEL RIESGO DE INFECCION AEREA NOSOCOMIAL	UNIVERSIDAD DE VALLADOLID	ESCUELA DE INGENIERIAS INDUSTRIALES	FIS	FIS
FIS2011-25635	EFFECTO DE LA FORMA DE ONDA DE EXCITACIONES PERIODICAS EN EL CONTROL DE CAOS TEMPORAL Y ESPACIO-TEMPORAL CON IMPLICACIONES EN LA DINAMICA CUANTICA	UNIVERSIDAD DE EXTREMADURA	ESCUELA UNIVERSITARIA INGENIERIAS INDUSTRIALES - BADAJOZ	FIS	FIS

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

PROYECTOS PREDENEGADOS

ÁREA TEMÁTICA DE GESTIÓN: Física

REFERENCIA PROYECTO	TITULO DEL PROYECTO	ORGANISMO	CENTRO	CTP PROG.	CTP SUBPROG.
FIS2011-25645	ESTUDIO Y CARACTERIZACION DE FERROELECTRICOS RELAXORES DE DIMENSIONALIDAD NANOMETRICA	UNIVERSIDAD AUTONOMA DE MADRID	DPTO. FISICA DE MATERIALES	FIS	FIS
FIS2011-26340	DESARROLLO DE UN NANOMANIPULADOR INTRACELULAR MAGNETO-OPTICO: INTRODUCIENDO LA MANIPULACION DE MOLECULAS INDIVIDUALES EN LA CELULA	FUNDACIÓN IMDEA NANOCIENCIA	INSTITUTO MADRILEÑO DE ESTUDIOS AVANZADOS EN NANOCIENCIA	FIS	FIS
FIS2011-26361	TRANSPORTE ISOTERMO NO LINEAL DE MASA Y CARGA A TRAVES DE MEMBRANAS DE INTERCAMBIO INTERCAMBIO IONICO. INFLUENCIA DE LA ESTRUCTURA INTERNA DE LA MEMBRANA	UNIVERSIDAD COMPLUTENSE DE MADRID	DPTO. FISICA APLICADA I (TERMOLOGIA)	FIS	FIS
FIS2011-26724	ANALISIS DE LA COMPLEJIDAD MULTIFRACTAL DE LA DINAMICA DE SEÑALES FISIOLÓGICAS Y SU RELACION CON LOS MECANISMOS DE CONTROL NEURONAL	UNIVERSIDAD DE MALAGA	DPTO. FISICA APLICADA II	FIS	FIS
FIS2011-26753	LA FISICA DE LA TURBULENCIA EN SISTEMAS ACUATICOS NATURALES	UNIVERSITAT DE GIRONA	DPTO. FISICA	FIS	FIS
FIS2011-26978	MEDIDA, ANALISIS Y DISEÑO DE COMPONENTES FUNDAMENTALES DE LA OPTICA VISUAL	UNIVERSIDADE DE SANTIAGO DE COMPOSTELA	DPTO. FISICA APLICADA	FIS	FIS
FIS2011-27100	BASES FISICAS PARA EL CALENTAMIENTO DE NANOFLUIDOS MEDIANTE RF PARA APLICACIONES TERAPEUTICAS DEL CANCER.	UNIVERSIDAD DE VIGO	DPTO. DE FISICA APLICADA (CIENCIAS-VIGO)	FIS	FIS
FIS2011-27118	TRANSICIONES DE FASE Y FORMACION DE AGREGADOS DE TENSOACTIVOS NO-IONICOS POLIETOXILADOS	UNIVERSIDADE DE SANTIAGO DE COMPOSTELA	DPTO. FISICA APLICADA	FIS	FIS
FIS2011-27297	RELATIVIDAD GENERAL Y MODIFICACIONES CUANTICAS: COLAPSO ESTELAR, SOLUCIONES GLOBALES APROXIMADAS Y SISTEMAS DINAMICOS	UNIVERSITAT POLITECNICA DE CATALUNYA	DPTO. FISICA APLICADA	FIS	FIS
FIS2011-27611	ESPECTROSCOPIA DE ABSORCION DE DOS FOTONES PARA EL ESTUDIO EXPERIMENTAL DE PLASMAS DE INTERES TECNOLÓGICO	UNIVERSIDAD DE VALLADOLID	DPTO. OPTICA Y FISICA APLICADA	FIS	FIS
FIS2011-27806	DESARROLLO DE UNA FUENTE COHERENTE DE ATOMOS ULTRAFRIOS	UNIVERSIDAD DE VIGO	DPTO. DE FISICA APLICADA (CIENCIAS-VIGO)	FIS	FIS

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

PROYECTOS PREDENEGADOS

ÁREA TEMÁTICA DE GESTIÓN: Física

REFERENCIA PROYECTO	TITULO DEL PROYECTO	ORGANISMO	CENTRO	CTP PROG.	CTP SUBPROG.
FIS2011-27952	MODELADO MATEMATICO DE LA FISICA DE TRATAMIENTOS CONTRA EL CANCER	UNIVERSIDAD NACIONAL DE EDUCACION A DISTANCIA	DPTO. FISICA MATEMATICA Y FLUIDOS	FIS	FIS
FIS2011-27955	CONSTRUCCION Y OBSERVACION DEL MULTIVERSO EN GRAVEDAD CUANTICA Y TEORIA DE CUERDAS	AGENCIA ESTATAL CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS (CSIC)	INSTITUTO DE FISICA FUNDAMENTAL	FIS	FIS
FIS2011-28038	CORRELACIONES CUANTICAS EN SISTEMAS FINITOS	UNIVERSIDAD DE LAS ISLAS BALEARES	DPTO. FISICA	FIS	FIS
FIS2011-28698	SINTESIS ARTICULATORIA DE VOZ MEDIANTE METODOS DE ELEMENTOS FINITOS	UNIVERSITAT RAMON LLULL, FUNDACIO PRIVADA	VICERRECTORADO DE INVESTIGACION Y TECNOLOGIA	FIS	FIS
FIS2011-28997	COMPRESION DE LAS BASES BIOFISICAS Y FISICO-QUIMICAS DE LA BIOCOMPATIBILIDAD DE NANOPARTICULAS.	UNIVERSIDAD POLITECNICA DE MADRID	INSTITUTO DE FUSION NUCLEAR	FIS	FIS
FIS2011-29109	CARCALSIM: SIMULACION NUMERICA DE PROCESOS FISICOS EN PACIENTES ESPECIFICOS, RELACIONADOS CON LA CALCIFICACION DE LA VALVULA AORTICA	UNIVERSIDAD DE LAS ISLAS BALEARES	INSTITUTO DE APLICACIONES COMPUTACIONALES DE CÓDIGO COMUNITARIO (IAC3)	FIS	FIS
FIS2011-29177	SIMULACION NUMERICA DE LA DEGRADACION OPTICA DEBIDA A TURBULENCIA ATMOSFERICA	CENTRE INTERNACIONAL DE METODES NUMERICIS A L ENGINYERIA	CENTRE INTERNACIONAL DE METODES NUMERICIS A L ENGINYERIA	FIS	FIS
FIS2011-29190-C02-01	RESPUESTA DE LIQUIDOS IONICOS DE LAS FAMILIAS DE LOS IMIDAZOLIOS Y PIRIDINIOS Y DE SUS MEZCLAS HOMOGENEAS A RADIACIONES IONIZANTES Y NO IONIZANTES.	UNIVERSIDADE DE SANTIAGO DE COMPOSTELA	DPTO. FISICA DE LA MATERIA CONDENSADA	FIS	FIS
FIS2011-29190-C02-02	RESPUESTA DE LIQUIDOS IONICOS DE LAS FAMILIAS DE LOS IMIDAZOLIOS Y PIRIDINIOS Y DE SUS MEZCLAS HOMOGENEAS A RADIACIONES IONIZANTES Y NO IONIZANTES	UNIVERSIDADE DA CORUÑA	DPTO. FISICA	FIS	FIS
FIS2011-29329	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)	FIS	FIS

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

PROYECTOS PREDENEGADOS

ÁREA TEMÁTICA DE GESTIÓN: Física

REFERENCIA PROYECTO	TITULO DEL PROYECTO	ORGANISMO	CENTRO	CTP PROG.	CTP SUBPROG.
FIS2011-29421	EFEECTO DE LA NATURALEZA FLUIDA SOBRE LA FORMACION DE ESTRUCTURAS COMPLEJAS EN SISTEMAS ACTIVOS CON Y SIN FORZAMIENTOS EXTERNOS	UNIVERSIDADE DE SANTIAGO DE COMPOSTELA	DPTO. FISICA DE LA MATERIA CONDENSADA	FIS	FIS