

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

**Proyectos Predenegados**

**Proyectos I+D: Área de Gestión de Física**

REFERENCIA PROYECTO	TITULO DEL PROYECTO	ORGANISMO	CENTRO	TOTAL CONCEDIDO COSTES DIRECTOS	CTPPRO	CTPSUB
FIS2010-20849	BASE NACIONAL DE DATOS PARA RADIACIONES IONIZANTES (BANDRRI)	CENTRO DE INVESTIGACION ENERGETICA MEDIOAMBIENTAL Y TECNOLOGICA	LABORATORIO DE METROLOGIA DE RADIACIONES IONIZANTES	0	FIS	FIS
FIS2010-15398	ESTUDIO DE LA INTERACCION DE NANOPARTICULAS CON CELULAS, USANDO METODOLOGIAS BASADAS EN TECNICAS IBA (ION BEAM ANALYSIS)	UNIVERSIDAD AUTONOMA DE MADRID	CENTRO DE MICRO-ANALISIS DE MATERIALES	0	FIS	FIS
FIS2010-15846	TRANSPORTE ISOTERMO NO LINEAL DE MASA Y CARGA A TRAVES DE MEMBRANAS DE CAMBIO IONICO. INFLUENCIA DE LA ESTRUCTURA INTERNA DE LA MEMBRANA	UNIVERSIDAD COMPLUTENSE DE MADRID	DPTO. FISICA APLICADA I (TERMOLOGIA)	0	FIS	FIS
FIS2010-22047-C05-05	MODELIZACION JERARQUICA DE LA INTERFASE EN SISTEMAS CONFINADOS	UNIVERSIDAD COMPLUTENSE DE MADRID	DPTO. QUIMICA FISICA I	0	FIS	FIS
FIS2010-14810	ESTUDIO TEORICO, OPTIMIZACION E IMPLEMENTACION DE ELEMENTOS DE FASES MULTIFOCAL Y DE PROFUNDIDAD DE FOCO EXTENDIDA. DESARROLLO DE APLICACIONES EN OFTALMOLOGIA Y OPTICA INSTR	UNIVERSIDAD DE ALICANTE	INSTITUTO UNIVERSITARIO DE FISICA APLICADA A LAS CIENCIAS Y LAS TECNOLOGIAS	0	FIS	FIS
FIS2010-19181	BIFURCACIONES EN MODELOS DE ACTIVIDAD NEURONAL	UNIVERSIDAD DE BARCELONA	DPTO. FISICA FUNDAMENTAL	0	FIS	FIS

REFERENCIA PROYECTO	TITULO DEL PROYECTO	ORGANISMO	CENTRO	TOTAL CONCEDIDO O COSTES DIRECTOS	CTPPRO	CTPSUB
FIS2010-19449	RELATIVIDAD GENERAL: SOLUCIONES GLOBALES APROXIMADAS Y SISTEMAS DINAMICOS	UNIVERSIDAD DE BARCELONA	DPTO. FISICA FUNDAMENTAL	0	FIS	FIS
FIS2010-20697	OPTIMIZACION DE LA PROPAGACION OPTICA EN APLICACIONES BIOMEDICAS	UNIVERSIDAD DE CANTABRIA	DPTO. TECNOLOGIA ELECTRONICA, INGENIERIA DE SISTEMAS Y AUTOMATICA (TEISA)	0	FIS	FIS
FIS2010-19922-C02-01	APLICACIONES DE LAS NANOESTRUCTURAS DE EROSION IONICA	UNIVERSIDAD DE CASTILLA-LA MANCHA	INSTITUTO DE NANOCIENCIA, NANOTECNOLOGÍA Y MATERIALES MOLECULARES (INAMOL)	0	FIS	FIS
FIS2010-19922-C02-02	RESPUESTA MECANICA Y PROPIEDADES ELECTRONICAS DE NANOESTRUCTURAS: AUTOENSAMBLADO DE NANOPARTICULAS	UNIVERSIDAD DE CASTILLA-LA MANCHA	DPTO. MECANICA APLICADA E INGENIERIA DE PROYECTOS	0	FIS	FIS
FIS2010-16664	CALCULO Y PREDICCIÓN DE LA TENSIÓN SUPERFICIAL Y LA CAPACIDAD CALORIFICA DE FLUIDOS A PARTIR DE MODELOS Y ECUACIONES DE ESTADO	UNIVERSIDAD DE EXTREMADURA	DPTO. DE FISICA APLICADA	0	FIS	FIS
FIS2010-19258	DETERMINACION DE LA ESPECIACION QUIMICA DE RADIONUCLEIDOS DE ORIGEN NATURAL EN CARBONES Y CENIZAS VOLANTES	UNIVERSIDAD DE EXTREMADURA	DPTO DE FISICA APLICADA	0	FIS	FIS
FIS2010-15181	CARACTERIZACION Y OPTIMIZACION DE SISTEMAS PARA LA CAPTURA DE IMAGENES DE ALTO RANGO DINAMICO MULTIESPECTRALES DE ESCENAS NATURALES	UNIVERSIDAD DE GRANADA	DPTO. OPTICA	0	FIS	FIS

REFERENCIA PROYECTO	TITULO DEL PROYECTO	ORGANISMO	CENTRO	TOTAL CONCEDIDO O COSTES DIRECTOS	CTPPRO	CTPSUB
FIS2010-15966	CARACTERIZACION OPTICA Y EVALUACION DE CALIDAD DE IMAGEN DE NUEVAS PANTALLAS ELECTRONICAS	UNIVERSIDAD DE GRANADA	DPTO. OPTICA	0	FIS	FIS
FIS2010-15028	ESTUDIO DE SISTEMAS MOLECULARES Y NUCLEARES: ESPECTROSCOPIA, METODOS ALGEBRAICOS Y TRANSICIONES DE FASE CUANTICAS	UNIVERSIDAD DE HUELVA	DPTO. FISICA APLICADA	0	FIS	FIS
FIS2010-16642	ESTUDIO DEL EFECTO TUNEL DE ELECTRONES POLARIZADOS ENTRE POZOS CUANTICOS PARA EL DISEÑO DE NUEVAS NANOESTRUCTURAS SEMICONDUCTORAS	UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	0	FIS	FIS
FIS2010-17941	FISICA TEORICA	UNIVERSIDAD DE MURCIA	DPTO. FISICA	0	FIS	FIS
FIS2010-22102	RECUPERACION DE MEMBRANAS CON TECNOLOGIA ULTRASONICA	UNIVERSIDAD DE MURCIA	DPTO. FISICA	0	FIS	FIS
FIS2010-15658	ANALISIS DE LA CINETICA EN TRANSICIONES DE FASE DE PRIMER ORDEN MEDIANTE CALORIMETRIA DE FLUJO DE CALOR: APLICACION A LAS ALEACIONES CON MEMORIA DE FORMA (MARTENSITICAS)	UNIVERSIDAD DE SEVILLA	DPTO. FISICA DE LA MATERIA CONDENSADA	0	FIS	FIS
FIS2010-19961	INFLUENCIA DE LA COMPOSICION, TAMAÑO Y ESTRUCTURA DE NANOADITIVOS EN LA RESPUESTA ELECTRICA EFECTIVA DE SISTEMAS DE INTERES CINETIFICO-INDUSTRIAL	UNIVERSIDAD DE VIGO	DPTO. FISICA APLICADA (CIENC)	0	FIS	FIS
FIS2010-20371	DIFUSORES DIRECCIONALES HOLOGRAFICOS DE VOLUMEN CON PROPIEDADES CONCENTRADORAS: OPTIMIZACION DE EFICIENCIA, MULTIPLEXADO Y ACROMATIZACION	UNIVERSIDAD DE ZARAGOZA	TECNOLOGÍA OPTICA LASER - TOL	0	FIS	FIS

REFERENCIA PROYECTO	TITULO DEL PROYECTO	ORGANISMO	CENTRO	TOTAL CONCEDIDO O COSTES DIRECTOS	CTPPRO	CTPSUB
FIS2010-17837	AUTO-ORGANIZACION DE MOLECULAS DISCOTICAS: DIMEROS, DENDRITAS Y MEZCLAS PARA NUEVAS ESTRUCTURAS NANOTECNOLOGICAS.	UNIVERSIDAD PABLO DE OLAVIDE, DE SEVILLA	DPTO. SISTEMAS FISICOS, QUIMICOS Y NATURALES	0	FIS	FIS
FIS2010-17759	: ESTABILIDAD DE FORMA DE BURBUJAS ENCAPSULADAS	UNIVERSIDAD POLITECNICA DE MADRID	DPTO. INGENIERIA ENERGETICA Y FLUIDOMECANICA	0	FIS	FIS
FIS2010-18814	METODOS Y APLICACIONES DE LA MECANICA ESTADISTICA NO EXTENSIVA	UNIVERSIDAD POLITECNICA DE MADRID	ESCUELA UNIVERSITARIA INGENIERIA TEC. AERONAUTICA. MADRID	0	FIS	FIS
FIS2010-20350	BASES FISICOQUIMICAS DE LAS BIO-NANOPARTICULAS. MEJORAS DE DISEÑO PARA APLICACIONES MEDICAS Y BIOTECNOLOGICAS.	UNIVERSIDAD POLITECNICA DE MADRID	INSTITUTO DE FUSION NUCLEAR	0	FIS	FIS
FIS2010-19972	SIMULACION MEDIANTE TECNICAS DE MONTE CARLO DE LA DISTRIBUCION DEL VOLUMEN DINAMICAMENTE ACCESIBLE EN SISTEMAS FUERA DE EQUILIBRIO TERMODINAMICO	UNIVERSIDAD POLITECNICA DE VALENCIA	CENTRO DE BIOMATERIALES	0	FIS	FIS
FIS2010-21908	APLICACION DE LA ESPECTROSCOPIA DE PLASMAS INDUCIDOS POR LASER A LA MEDIDA DE DATOS ATOMICOS	UNIVERSIDAD PUBLICA DE NAVARRA	DPTO. FISICA	0	FIS	FIS
FIS2010-22005-C02-02	MEZCLAS HOMOGENEAS Y HETEROGENEAS DE LIQUIDOS IONICOS: CARACTERIZACION TEORICA, EXPERIMENTAL Y COMPUTACIONAL DE FENOMENOS DE EQUILIBRIO, TRANSPORTE Y ESTRUCTURACION SUPRAMOLECULA	UNIVERSIDADE DA CORUÑA	DPTO. FISICA	0	FIS	FIS
FIS2010-16606	OPTICA CUANTICA INTEGRADA BASADA EN PROCESOS DE ACOPLAMIENTO DIRECCIONAL MULTIMODO CONCATENADO	UNIVERSIDADE DE SANTIAGO DE COMPOSTELA	DPTO. FISICA APLICADA	0	FIS	FIS

REFERENCIA PROYECTO	TITULO DEL PROYECTO	ORGANISMO	CENTRO	TOTAL CONCEDIDO COSTES DIRECTOS	CTPPRO	CTPSUB
FIS2010-18515	TRANSICIONES DE FASE Y FORMACION DE AGREGADOS DE SURFACTANTES NO-IONICOS POLIETOXILADOS	UNIVERSIDADE DE SANTIAGO DE COMPOSTELA	DPTO. FISICA APLICADA	0	FIS	FIS
FIS2010-19638	DESARROLLO DE UN SISTEMA HIBRIDO MULTI-PINHOLE SPECT/PET PARA IMAGEN MOLECULAR PRECLINICA BASADO EN UNA GAMMACAMARA CONVENCIONAL SIEMENS ORBITER	UNIVERSIDADE DE SANTIAGO DE COMPOSTELA	DPTO. FISICA DE PARTICULAS	0	FIS	FIS
FIS2010-22005-C02-01	MEZCLAS HOMOGENEAS Y HETEROGENAS DE LIQUIDOS IONICOS:CARACTERIZACION TEORICA,EXPERIMENTAL Y COMPUTACIONAL DE PROCESOS DE EQUILIBRIO, TRANSPORTE Y ESTRUCTURACION SUPRAMOLECULAR	UNIVERSIDADE DE SANTIAGO DE COMPOSTELA	DPTO. FISICA DE LA MATERIA CONDENSADA	0	FIS	FIS