

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

PROYECTOS PRESELECCIONADOS

ÁREA TEMÁTICA DE GESTIÓN: Física

| REFERENCIA PROYECTO | TITULO DEL PROYECTO | ORGANISMO | CENTRO | TOTAL CONCEDIDO COSTES DIRECTOS | PERSONAL INVESTIGADOR EN FORMACIÓN (FPI) | CTP PROG. | CTP SUBPROG. |
|---------------------|--|--|--|---------------------------------|--|-----------|--------------|
| FIS2011-22449 | PROCESOS DINAMICOS EVOLUTIVOS: VIRUS, ECOSISTEMAS Y COMPORTAMIENTOS SOCIALES | UNIVERSIDAD CARLOS III DE MADRID | DPTO. MATEMATICAS | 33.000 | 1 | FIS | FIS |
| FIS2011-22496 | CARACTERIZACION EXPERIMENTAL Y MODELIZACION INTEGRALES DEL SISTEMA OPTICO DEL OJO Y APLICACIONES | AGENCIA ESTATAL CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS (CSIC) | MATERIALES DE INTERES TECNOLOGICO | 52.000 | 0 | FIS | FIS |
| FIS2011-22566 | INTEGRABILIDAD Y SUPERINTEGRABILIDAD EN SISTEMAS CLASICOS Y CUANTICOS | UNIVERSIDAD COMPLUTENSE DE MADRID | DPTO. FISICA TEORICA II (METODOS MATEMATICOS DE LA FISICA) | 35.000 | 0 | FIS | FIS |
| FIS2011-22603 | FORMACION, TRANSPORTE Y ENERGETICA EN SISTEMAS MULTIDISCIPLINARES EN LA MESOESCALA | UNIVERSIDAD DE BARCELONA | DPTO. FISICA FUNDAMENTAL | 271.000 | 1 | FIS | FIS |
| FIS2011-22644 | ENERGETICA Y FUERZAS EN SISTEMAS CON FLUCTUACIONES | UNIVERSIDAD COMPLUTENSE DE MADRID | DPTO. FISICA ATOMICA, MOLECULAR Y NUCLEAR | 82.000 | 1 | FIS | FIS |
| FIS2011-22871 | VELOCIDAD DE RESPUESTA DE FOTORRECEPTORES RETINIANOS EN FUNCION DE LA EDAD Y LA EXCENTRICIDAD: APLICACION A LA DETECCION TEMPRANA DE LA RETINOSIS PIGMENTOSA | UNIVERSIDAD DE VALLADOLID | DPTO. OPTICA Y FISICA APLICADA | 46.000 | 0 | FIS | FIS |
| FIS2011-22957 | PROPIEDADES ESTRUCTURALES, ELECTRONICAS Y DE RESPUESTA DE AGREGADOS ATOMICOS, SISTEMAS DE BAJA DIMENSIONALIDAD Y LIQUIDOS METALICOS DE INTERES EN NANOTECNOLOGIA | UNIVERSIDAD DE VALLADOLID | DPTO. FISICA TEORICA Y FISICA ATOMICA Y NUCLEAR | 87.000 | 0 | FIS | FIS |
| FIS2011-23000 | MATERIA Y ENERGIA OSCURAS EN COSMOLOGIA: TEORIA Y FENOMENOLOGIA | UNIVERSIDAD COMPLUTENSE DE MADRID | DPTO. FISICA TEORICA I | 31.000 | 0 | FIS | FIS |

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

PROYECTOS PRESELECCIONADOS

ÁREA TEMÁTICA DE GESTIÓN: Física

| REFERENCIA PROYECTO | TITULO DEL PROYECTO | ORGANISMO | CENTRO | TOTAL CONCEDIDO COSTES DIRECTOS | PERSONAL INVESTIGADOR EN FORMACIÓN (FPI) | CTP PROG. | CTP SUBPROG. |
|---------------------|---|--|--|---------------------------------|--|-----------|--------------|
| FIS2011-23175 | DISEÑO Y REALIZACION DE ESTRUCTURAS DIFRACTIVAS APERIODICAS: NUEVAS LENTES OFTALMICAS Y OTRAS APLICACIONES | UNIVERSIDAD POLITECNICA DE VALENCIA | CENTRO DE TECNOLOGIAS FISICAS | 58.000 | 0 | FIS | FIS |
| FIS2011-23230 | PROPIEDADES ESTRUCTURALES Y ELECTRONICAS DE ESTADOS EMERGENTES DE LA MATERIA: AISLANTES DE MOTT Y AISLANTES TOPOLOGICOS | UNIVERSIDAD AUTONOMA DE MADRID | DPTO. FISICA DE LA MATERIA CONDENSADA | 120.000 | 0 | FIS | FIS |
| FIS2011-23322 | ESTUDIO MICROCALORIMETRICO DEL CRECIMIENTO BACTERIANO PARA DIAGNOSTICO Y TRATAMIENTO CLINICO | UNIVERSIDAD DE VIGO | FACULTAD DE BIOLOGIA | 22.000 | 0 | FIS | FIS |
| FIS2011-23488 | OBSERVACION DIRECTA DE LAS PROPIEDADES INDIVIDUALES Y COLECTIVAS DE VORTICES EN SUPERCONDUCTORES MEDIANTE ESPECTROSCOPIA TUNEL DE BARRIDO | UNIVERSIDAD AUTONOMA DE MADRID | DPTO. FISICA DE LA MATERIA CONDENSADA | 234.000 | 1 | FIS | FIS |
| FIS2011-23520 | MAGNETOMETRIA ULTRA-PRECISA BASADA EN OPTICA CUANTICA | INSTITUTO DE CIENCIAS FOTONICAS | INSTITUTO DE CIENCIAS FOTONICAS | 237.000 | 0 | FIS | FIS |
| FIS2011-23526 | TRANSPORTE E INFORMACION EN SISTEMAS CUANTICOS | UNIVERSIDAD DE LAS ISLAS BALEARES | INSTITUTO DE FISICA INTERDISCIPLINAR Y SISTEMA COMPLEJOS (IFISC) | 152.000 | 0 | FIS | FIS |
| FIS2011-23565 | DESCRIPCION TEORICA DE ESTRUCTURAS NUCLEARES EXOTICAS Y REACCIONES | AGENCIA ESTATAL CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS (CSIC) | INSTITUTO DE ESTRUCTURA DE LA MATERIA (IEM) | 84.000 | 0 | FIS | FIS |
| FIS2011-23713 | MODELOS PARA EL GRAFENO | AGENCIA ESTATAL CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS (CSIC) | DPTO. DE TEORIA DE LA MATERIA CONDENSADA | 194.000 | 1 | FIS | FIS |
| FIS2011-23719 | MANIPULACION DE ONDAS DE MATERIA EN POTENCIALES OPTICOS | UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE BARCELONA | DPTO. FISICA | 60.000 | 1 | FIS | FIS |

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

PROYECTOS PRESELECCIONADOS

ÁREA TEMÁTICA DE GESTIÓN: Física

| REFERENCIA PROYECTO | TITULO DEL PROYECTO | ORGANISMO | CENTRO | TOTAL CONCEDIDO COSTES DIRECTOS | PERSONAL INVESTIGADOR EN FORMACIÓN (FPI) | CTP PROG. | CTP SUBPROG. |
|---------------------|--|--|---|---------------------------------|--|-----------|--------------|
| FIS2011-24149 | DINAMICA DE SISTEMAS HADRONICOS EN FISICA NUCLEAR A ENERGIAS INTERMEDIAS | UNIVERSIDAD DE GRANADA | DPTO. FISICA MODERNA | 90.000 | 0 | FIS | FIS |
| FIS2011-24154 | SISTEMAS DE FERMI FUERTEMENTE CORRELACIONADOS: ATOMOS, NUCLEOS Y HADRONES | UNIVERSIDAD DE BARCELONA | DPTO. ESTRUCTURA Y CONSTITUYENTES DE LA MATERIA | 169.000 | 0 | FIS | FIS |
| FIS2011-24409 | NANO MECANICO-QUIMICA DE CELULAS VIVAS Y MOLECULAS DE ADN ESTUDIADA COMBINANDO PINZAS OPTICAS Y TIP-ENHANCED RAMAN SPECTROSCOPY (TERS) | INSTITUTO DE CIENCIAS FOTONICAS | INSTITUTO DE CIENCIAS FOTONICAS | 112.000 | 0 | FIS | FIS |
| FIS2011-24439 | DINAMICA EN SOLIDOS DESORDENADOS | UNIVERSITAT POLITECNICA DE CATALUNYA | DPTO. DE FISICA E INGENIERIA NUCLEAR | 139.000 | 0 | FIS | FIS |
| FIS2011-24460 | FLUCTUACIONES E INTERACCIONES ENTRE SUSBSISTEMAS EN GASES GRANULARES | UNIVERSIDAD DE SEVILLA | DPTO. FISICA ATOMICA, MOLECULAR Y NUCLEAR | 82.000 | 1 | FIS | FIS |
| FIS2011-24540 | FISICA DE LA INFORMACION, SISTEMAS ULTRAFRIOS, NO LINEALIDAD. APLICACIONES MULTIDISCIPLINARES. | UNIVERSIDAD DE GRANADA | INSTITUTO CARLOS I DE FISICA TEORICA Y COMPUTACIONAL | 89.000 | 0 | FIS | FIS |
| FIS2011-24638 | TECNOLOGIAS DE MOLECULA INDIVIDUAL PARA ESTUDIAR LA ORGANIZACION CROMOSOMICA POR PROTEINAS BACTERIANAS SMC | AGENCIA ESTATAL CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS (CSIC) | DPTO. DE ESTRUCTURA DE MACROMOLECULAS | 128.000 | 0 | FIS | FIS |
| FIS2011-24642 | INESTABILIDADES Y TURBULENCIA: FORMACION DE ESTRUCTURAS EN FLUIDOS FUERA DEL EQUILIBRIO | UNIVERSIDAD DE NAVARRA | DPTO. FISICA Y MATEMATICA APLICADA | 106.000 | 0 | FIS | FIS |
| FIS2011-24785 | MODELIZACION Y ANALISIS DE SISTEMAS SOCIALES: EVOLUCION ESTRUCTURAL, CORRELACIONES TEMPORALES Y PROPAGACION DE OPINIONES | AGENCIA ESTATAL CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS (CSIC) | INSTITUTO DE FISICA INTERDISCIPLINAR Y SISTEMAS COMPLEJOS (IFISC) | 64.000 | 0 | FIS | FIS |

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

PROYECTOS PRESELECCIONADOS

ÁREA TEMÁTICA DE GESTIÓN: Física

| REFERENCIA PROYECTO | TITULO DEL PROYECTO | ORGANISMO | CENTRO | TOTAL CONCEDIDO COSTES DIRECTOS | PERSONAL INVESTIGADOR EN FORMACIÓN (FPI) | CTP PROG. | CTP SUBPROG. |
|---------------------|--|--|---|---------------------------------|--|-----------|--------------|
| FIS2011-24924 | GRAVEDAD, TEORIAS GAUGE Y SUPERGRAVEDAD, ASTROPARTICULAS Y COSMOLOGIA. | UNIVERSIDAD DE MURCIA | DPTO. FISICA | 36.000 | 0 | FIS | FIS |
| FIS2011-25161 | DINAMICA DE FLUIDOS, SUSPENSIONES Y MEDIOS GRANULARES COHESIVOS SOMETIDOS A FUERZAS MECANICAS, ELECTRICAS Y/O MAGNETICAS | UNIVERSIDAD DE SEVILLA | DPTO. ELECTRONICA Y ELECTROMAGNETISMO | 272.000 | 1 | FIS | FIS |
| FIS2011-25167 | REDES, BIOFISICA Y CIENCIA NO LINEAL | UNIVERSIDAD DE ZARAGOZA | INSTITUTO DE CIENCIA DE MATERIALES DE ARAGON (ICMA) | 259.000 | 1 | FIS | FIS |
| FIS2011-25275 | FLUIDOS Y SOLIDOS CUANTICOS FUERTEMENTE CORRELACIONADOS | UNIVERSITAT POLITECNICA DE CATALUNYA | DPTO. FISICA E INGENIERIA NUCLEAR | 46.000 | 1 | FIS | FIS |
| FIS2011-25637 | ACOMODACION DEL CRISTALINO OCULAR Y CORRECCION DE LA PRESBICIA: OPTICA, TECNICAS DE IMAGEN, BIOMECANICA Y ADAPTACION NEURONAL | AGENCIA ESTATAL CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS (CSIC) | INSTITUTO DE OPTICA DAZA DE VALDES (IO) | 330.000 | 0 | FIS | FIS |
| FIS2011-25724 | EVALUACION DE LA CALIDAD DE IMAGEN DE PANTALLAS ELECTRONICAS 3D | UNIVERSIDAD DE GRANADA | DPTO. OPTICA | 50.000 | 0 | FIS | FIS |
| FIS2011-26005 | ESTUDIO MULTI-ESCALA DE NANOHILOS SEMICONDUCTORES | UNIVERSIDAD DE GRANADA | DPTO. ELECTRONICA Y TECNOLOGIA DE COMPUTADORES | 35.000 | 0 | FIS | FIS |
| FIS2011-26516 | ELECTRONES CORRELACIONADOS EN NANOESTRUCTURAS HIBRIDAS: DE LAS PROPIEDADES DE TRANSPORTE AL PROCESAMIENTO DE LA INFORMACION CUANTICA | UNIVERSIDAD AUTONOMA DE MADRID | DPTO. FISICA TEORICA DE LA MATERIA CONDENSADA | 47.000 | 1 | FIS | FIS |
| FIS2011-26675 | ESFUERZOS Y ESTRUCTURAS ESPACIALES EN MEDIOS GRANULARES DENSOS | UNIVERSIDAD DE NAVARRA | DPTO. FISICA Y MATEMATICA APLICADA | 85.000 | 0 | FIS | FIS |
| FIS2011-26786 | VARIABLES DISCRETAS EN OPTICA CUANTICA | UNIVERSIDAD COMPLUTENSE DE MADRID | DPTO. OPTICA | 82.000 | 1 | FIS | FIS |

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

PROYECTOS PRESELECCIONADOS

ÁREA TEMÁTICA DE GESTIÓN: Física

| REFERENCIA PROYECTO | TITULO DEL PROYECTO | ORGANISMO | CENTRO | TOTAL CONCEDIDO COSTES DIRECTOS | PERSONAL INVESTIGADOR EN FORMACIÓN (FPI) | CTP PROG. | CTP SUBPROG. |
|----------------------|--|--|---|---------------------------------|--|-----------|--------------|
| FIS2011-26960 | DINAMICA CLASICA Y CUANTICA DE SISTEMAS OPTICOS MULTIMODO | UNIVERSIDAD DE VALENCIA | DPTO. OPTICA | 69.000 | 1 | FIS | FIS |
| FIS2011-27569 | EVOLUCION DE POBLACIONES HETEROGENEAS. MECANISMOS DE GENERACION DE DIVERSIDAD Y EFECTOS DEL AMBIENTE EN LA ADAPTACION | AGENCIA ESTATAL CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS (CSIC) | CENTRO DE ASTROBIOLOGIA (CAB) | 182.000 | 0 | FIS | FIS |
| FIS2011-27968 | ESTUDIO COMPARATIVO DE LA DINAMICA ESPECTRAL Y TEMPORAL DE LASERES ALEATORIOS BAJO EXCITACION A UNO Y DOS FOTONES EN UN MISMO MEDIO DISPERSOR. | UNIVERSIDAD DEL PAIS VASCO EUSKAL HERRIKO UNIBERTSITATEA | DPTO. FISICA APLICADA I | 106.000 | 1 | FIS | FIS |
| FIS2011-28013 | AGUJEROS NEGROS EN ROTACION Y VORTICES EN TEORIAS GAUGE | UNIVERSIDAD COMPLUTENSE DE MADRID | DPTO. FISICA ATOMICA, MOLECULAR Y NUCLEAR | 19.000 | 0 | FIS | FIS |
| FIS2011-28617-C02-01 | RESEARCH TOPICS IN THE STRUCTURE AND DYNAMICS OF ATOMIC, NUCLEAR AND ELECTRONIC SYSTEMS | UNIVERSIDAD DE BARCELONA | DPTO. ESTRUCTURA Y CONSTITUYENTES DE LA MATERIA | 161.000 | 1 | FIS | FIS |
| FIS2011-28617-C02-02 | ALGUNOS TEMAS DE INVESTIGACION SOBRE ESTRUCTURA Y DINAMICA CUANTICAS DE SISTEMAS ATOMICOS, NUCLEARES Y ELECTRONICOS | AGENCIA ESTATAL CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS (CSIC) | INSTITUTO DE FISICA CORPUSCULAR (IFIC) | 20.000 | 0 | FIS | FIS |
| FIS2011-28738-C02-01 | FISICA CON SISTEMAS DE FERMIONES CORRELACIONADOS: ESTUDIOS EN FISICA NUCLEAR Y EXTENSION A OTROS CAMPOS | UNIVERSIDAD DE SEVILLA | DPTO. FISICA ATOMICA, MOLECULAR Y NUCLEAR | 59.000 | 0 | FIS | FIS |
| FIS2011-28738-C02-02 | CARACTERIZACION DE ESPECIES MOLECULARES DE INTERES ASTROFISICO | UNIVERSIDAD DE HUELVA | DPTO. FISICA APLICADA | 26.000 | 0 | FIS | FIS |
| FIS2011-28820-C02-01 | MODELIZACION DE DINAMICA CARDIACA A DISTINTAS ESCALAS | UNIVERSITAT POLITECNICA DE CATALUNYA | DPTO. FISICA APLICADA | 37.000 | 0 | FIS | FIS |
| FIS2011-28820-C02-02 | MODELIZACION DE DINAMICA CARDIACA Y SU POTENCIAL CONTROL | UNIVERSIDAD DE NAVARRA | DPTO. FISICA Y MATEMATICA APLICADA | 35.000 | 0 | FIS | FIS |

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

PROYECTOS PRESELECCIONADOS

ÁREA TEMÁTICA DE GESTIÓN: Física

| REFERENCIA PROYECTO | TITULO DEL PROYECTO | ORGANISMO | CENTRO | TOTAL CONCEDIDO COSTES DIRECTOS | PERSONAL INVESTIGADOR EN FORMACIÓN (FPI) | CTP PROG. | CTP SUBPROG. |
|----------------------|---|--|--|---------------------------------|--|-----------|--------------|
| FIS2011-28838-C02-01 | COMPORTAMIENTO COLECTIVO Y ESTOCASTICO EN NANO Y BIOMATERIALES | UNIVERSIDAD CARLOS III DE MADRID | INSTITUTO GREGORIO MILLAN BARBANY DE FLUIDODINAMICA, NANOCIENCIA Y MATEMATICA INDUSTRIAL | 54.000 | 0 | FIS | FIS |
| FIS2011-28838-C02-02 | COMPORTAMIENTO COLECTIVO Y ESTOCASTICO EN BIO Y NANOMATERIALES | UNIVERSIDAD COMPLUTENSE DE MADRID | DPTO. MATEMATICA APLICADA | 29.000 | 0 | FIS | FIS |
| FIS2011-28851-C02-01 | DESCRIPCION TEORICA DE LA PROPAGACION DE ONDAS EN NANOESTRUCTURAS MAGNETO-PLASMONICAS | UNIVERSIDAD AUTONOMA DE MADRID | DPTO. FISICA TEORICA DE LA MATERIA CONDENSADA | 18.000 | 0 | FIS | FIS |
| FIS2011-28851-C02-02 | PROPIEDADES DE TRANSPORTE ELECTRONICO EN NANOESTRUCTURAS HIBRIDAS: SUPERCONDUCTORES, FERROMAGNETOS Y METALES NORMALES | AGENCIA ESTATAL CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS (CSIC) | CENTRO DE FISICA DE MATERIALES (CFM) | 23.000 | 0 | FIS | FIS |
| FIS2011-28853-C02-01 | FISICA NUCLEAR Y DE HADRONES A ENERGIAS INTERMEDIAS | UNIVERSIDAD DE VALENCIA | INSTITUTO DE FISICA CORPUSCULAR (IFIC) | 176.000 | 1 | FIS | FIS |
| FIS2011-28853-C02-02 | TEORIAS EFECTIVAS EN FISICA NUCLEAR Y DE HADRONES | AGENCIA ESTATAL CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS (CSIC) | INSTITUTO DE FISICA CORPUSCULAR (IFIC) | 135.000 | 0 | FIS | FIS |
| FIS2011-29287 | CAMPOS CUANTICOS Y RELATIVIDAD GENERAL EN INFORMACION CUANTICA: FUNDAMENTOS E IMPLEMENTACIONES | AGENCIA ESTATAL CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS (CSIC) | INSTITUTO DE FISICA FUNDAMENTAL | 27.000 | 0 | FIS | FIS |
| FIS2011-29400 | INFORMACION CUANTICA: CORRELACIONES CUANTICAS Y NANOSISTEMAS | UNIVERSIDAD DE SEVILLA | UNIVERSIDAD DE SEVILLA | 53.000 | 0 | FIS | FIS |

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

PROYECTOS PRESELECCIONADOS

ÁREA TEMÁTICA DE GESTIÓN: Física

| REFERENCIA PROYECTO | TITULO DEL PROYECTO | ORGANISMO | CENTRO | TOTAL CONCEDIDO COSTES DIRECTOS | PERSONAL INVESTIGADOR EN FORMACIÓN (FPI) | CTP PROG. | CTP SUBPROG. |
|----------------------|--|--|--|---------------------------------|--|-----------|--------------|
| FIS2011-29493 | FISICA VIROLOGICA DE VIRUS INDIVIDUALES: ESTUDIO POR MICROSCOPIA DE FUERZAS DE CAPSULAS VIRICAS EN MEDIO FISIOLOGICO. | UNIVERSIDAD AUTONOMA DE MADRID | DPTO. FISICA DE LA MATERIA CONDENSADA | 177.000 | 1 | FIS | FIS |
| FIS2011-29521 | MEDIDA DE PROBABILIDADES DE TRANSICION ATOMICAS MEDIANTE ESPECTROSCOPIA DE PLASMAS INDUCIDOS POR LASER | UNIVERSIDAD PUBLICA DE NAVARRA | DPTO. FISICA | 47.000 | 0 | FIS | FIS |
| FIS2011-29596-C02-01 | ESTRUCTURA, ESPECTROSCOPIA Y DINAMICA DE MOLECULAS Y AGREGADOS MOLECULARES EN FASE GAS, INTERFASE GAS/MATERIA CONDENSADA Y SISTEMAS ABIERTOS | AGENCIA ESTATAL CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS (CSIC) | INSTITUTO DE FISICA FUNDAMENTAL | 230.000 | 1 | FIS | FIS |
| FIS2011-29596-C02-02 | ESTRUCTURA, ESPECTROSCOPIA Y DINAMICA DE MOLECULAS Y AGREGADOS MOLECULARES EN FASE GAS, INTERFASE GAS/MATERIA CONDENSADA Y SISTEMAS ABIERTOS | UNIVERSIDAD AUTONOMA DE MADRID | DPTO. QUIMICA FISICA APLICADA | 17.000 | 0 | FIS | FIS |
| FIS2011-29614 | COMPORTAMIENTO TERMODINAMICO Y ESTRUCTURAL DE DISOLUCIONES ACUOSAS DILUIDAS: TEORIA, EXPERIMENTOS Y SIMULACIONES | UNIVERSIDAD DE VIGO | DPTO. DE FISICA APLICADA | 19.000 | 0 | FIS | FIS |
| FIS2011-29689 | PROPIEDADES ELECTRONICAS DE SUPERCONDUCTORES DE HIERRO | AGENCIA ESTATAL CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS (CSIC) | DPTO. DE TEORIA DE LA MATERIA CONDENSADA | 101.000 | 0 | FIS | FIS |
| FIS2011-29734-C02-01 | CONTROL DE LA DIFRACCION DE LA LUZ EN MEDIOS MODULADOS | UNIVERSITAT POLITECNICA DE CATALUNYA | SECCION DEP. FISICA E INGENIERIA NUCLEAR | 168.000 | 1 | FIS | FIS |

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

PROYECTOS PRESELECCIONADOS

ÁREA TEMÁTICA DE GESTIÓN: Física

| REFERENCIA PROYECTO | TITULO DEL PROYECTO | ORGANISMO | CENTRO | TOTAL CONCEDIDO COSTES DIRECTOS | PERSONAL INVESTIGADOR EN FORMACIÓN (FPI) | CTP PROG. | CTP SUBPROG. |
|----------------------|---|--|---|---------------------------------|--|-----------|--------------|
| FIS2011-29734-C02-02 | CONTROL DE LA DIFRACCION DEL SONIDO EN MEDIOS MODULADOS: FOCALIZACION, FILTRADO ESPACIAL Y OTROS EFECTOS DE CONFORMACION DE HACES TRAS LA TRANSMISION Y REFLEXION | UNIVERSIDAD POLITECNICA DE VALENCIA | DPTO. FISICA APLICADA | 81.000 | 0 | FIS | FIS |
| FIS2011-29788 | DISPONIBILIDAD Y TRANSFERENCIA A PLANTAS DE RADIONUCLEIDOS NATURALES POR EL USO AGRICOLA DE SUBPRODUCTOS DE ACTIVIDADES NORM | UNIVERSIDAD DE EXTREMADURA | DPTO. DE FISICA APLICADA | 41.000 | 0 | FIS | FIS |
| FIS2011-29803-C02-01 | MODELIZACION Y CARACTERIZACION MEDIANTE TECNICAS AVANZADAS DE NUEVOS FOTOPOLIMEROS Y SU APLICACION A LA FABRICACION ELEMENTOS OPTICOS DIFRACTIVOS ESTATICOS Y DINAMICOS | UNIVERSIDAD DE ALICANTE | DPTO. FISICA, INGENIERIA DE SISTEMAS Y TEORIA DE LA SEÑAL | 82.000 | 0 | FIS | FIS |
| FIS2011-29803-C02-02 | DESARROLLO, EVALUACION Y OPTIMIZACION DE NUEVOS FOTOPOLIMEROS Y SU APLICACION EN MEMORIAS HOLOGRAFICAS Y HOLOGRAFIA DINAMICA | UNIVERSIDAD DE ALICANTE | DPTO. DE ÓPTICA, FARMACOLOGÍA Y ANATOMÍA | 53.000 | 0 | FIS | FIS |
| FIS2011-29813-C02-01 | SIMETRIAS EN TEORIA CUANTICA DE CAMPOS Y GRAVITACION | AGENCIA ESTATAL CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS (CSIC) | INSTITUTO DE ASTROFISICA DE ANDALUCIA (IAA) | 21.000 | 0 | FIS | FIS |
| FIS2011-29813-C02-02 | AGUJEROS NEGROS CUANTICOS, SUPERGRAVEDAD Y COSMOLOGIA | UNIVERSIDAD DE VALENCIA | DPTO. FISICA TEORICA | 83.000 | 0 | FIS | FIS |
| FIS2011-30145-C03-01 | GRAVEDAD ANALOGA Y FISICA DE AGUJEROS NEGROS | AGENCIA ESTATAL CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS (CSIC) | INSTITUTO DE ASTROFISICA DE ANDALUCIA (IAA) | 50.000 | 0 | FIS | FIS |

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

PROYECTOS PRESELECCIONADOS

ÁREA TEMÁTICA DE GESTIÓN: Física

| REFERENCIA PROYECTO | TITULO DEL PROYECTO | ORGANISMO | CENTRO | TOTAL CONCEDIDO COSTES DIRECTOS | PERSONAL INVESTIGADOR EN FORMACIÓN (FPI) | CTP PROG. | CTP SUBPROG. |
|----------------------|---|--|---|---------------------------------|--|-----------|--------------|
| FIS2011-30145-C03-02 | COSMOLOGIA CUANTICA DE LAZOS Y FISICA DE AGUJEROS NEGROS | AGENCIA ESTATAL CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS (CSIC) | INSTITUTO DE ESTRUCTURA DE LA MATERIA (IEM) | 36.000 | 0 | FIS | FIS |
| FIS2011-30145-C03-03 | DINAMICA DE AGUJEROS NEGRO EN ASTRONOMIA DE ONDAS GRAVITACIONES Y EN FISICA GRAVITACIONAL DE ALTAS ENERGIAS | AGENCIA ESTATAL CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS (CSIC) | INSTITUTO DE CIENCIAS DEL ESPACIO | 22.000 | 1 | FIS | FIS |
| FIS2011-30465-C02-01 | ATTOSEGUNDOS DE RESOLUCION TEMPORAL EN LA VISUALIZACION DE PAQUETES DE ONDA ELECTRONICOS | INSTITUTO DE CIENCIAS FOTONICAS | INSTITUTO DE CIENCIAS FOTONICAS | 290.000 | 0 | FIS | FIS |
| FIS2011-30465-C02-02 | TOMOGRAFIA CUANTICA Y ATTOCIENCIA | UNIVERSITAT POLITECNICA DE CATALUNYA | ESCUELA TECNICA SUPERIOR DE INGENIERIA INDUSTRIAL Y AERONAUTICA DE TERRASSA | 20.000 | 0 | FIS | FIS |