

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

PROYECTOS PRESELECCIONADOS

ÁREA TEMÁTICA DE GESTIÓN: Matemáticas

REFERENCIA PROYECTO	TITULO DEL PROYECTO	ORGANISMO	CENTRO	TOTAL CONCEDIDO COSTES DIRECTOS	PERSONAL INVESTIGADOR EN FORMACIÓN (FPI)	CTP PROG.	CTP SUBPROG.
MTM2011-22392	INFERENCIA ESTADISTICA PARA DATOS COMPLEJOS Y DE ALTA DIMENSION: APLICACIONES EN ANALISIS TERMICO, FIABILIDAD NAVAL, GENOMICA, MALHERBOLOGIA, NEUROCIENCIA Y ONCOLOGIA	UNIVERSIDADE DA CORUÑA	DPTO. MATEMATICAS	203.100	1	MTM	MTM
MTM2011-22394	APLICACIONES DE LA TEORIA DE LA MEDIDA A COPULAS Y FUNCIONES PECULIARES. MODELOS DE DEPENDENCIA	UNIVERSIDAD DE GRANADA	DPTO. ANALISIS MATEMATICO	17.300	0	MTM	MTM
MTM2011-22411	ESTUDIO DE LOS SISTEMAS DINAMICOS NO AUTONOMOS Y ESTOCASTICOS, Y APLICACIONES	UNIVERSIDAD DE SEVILLA	DEPARTAMENTO DE ECUACIONES DIFERENCIALES Y ANÁLISIS NUMÉRICO	224.000	1	MTM	MTM
MTM2011-22417	ESPACIOS Y ALGEBRAS DE FUNCIONES DIFERENCIABLES	UNIVERSIDAD DE VALENCIA	DPTO. ANALISIS MATEMATICO	68.500	0	MTM	MTM
MTM2011-22435	GEOMETRIA REAL	UNIVERSIDAD COMPLUTENSE DE MADRID	DPTO. ALGEBRA	78.700	1	MTM	MTM
MTM2011-22457	DIFERENCIABILIDAD Y FUNCIONES ANALITICAS EN ESPACIOS DE BANACH	UNIVERSIDAD DE VALENCIA	DPTO. ANALISIS MATEMATICO	19.600	0	MTM	MTM
MTM2011-22528	ESTRUCTURAS RIEMANNIANAS HOMOGENEAS DE TIPO HIPERBOLICO E INVARIANTES DIFERENCIALES Y COHOMOLOGIA DE FORMAS HORIZONTALES	AGENCIA ESTATAL CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS (CSIC)	INSTITUTO DE FISICA FUNDAMENTAL	46.000	0	MTM	MTM
MTM2011-22547	ANALISIS GEOMETRICO	UNIVERSIDAD DE GRANADA	DPTO. GEOMETRIA Y TOPOLOGIA	201.000	1	MTM	MTM
MTM2011-22554	CONTRIBUCIONES A LA CLASIFICACION ALGEBRAICA DE TIPOS DE HOMOTOPIA.	UNIVERSIDAD DE GRANADA	DPTO. ALGEBRA	30.500	0	MTM	MTM
MTM2011-22585	GEOMETRIA DE SISTEMAS FISICOS Y DE CONTROL Y APLICACIONES	UNIVERSITAT POLITECNICA DE CATALUNYA	DPTO. MATEMATICA APLICADA IV	47.100	0	MTM	MTM

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

PROYECTOS PRESELECCIONADOS

ÁREA TEMÁTICA DE GESTIÓN: Matemáticas

REFERENCIA PROYECTO	TITULO DEL PROYECTO	ORGANISMO	CENTRO	TOTAL CONCEDIDO COSTES DIRECTOS	PERSONAL INVESTIGADOR EN FORMACIÓN (FPI)	CTP PROG.	CTP SUBPROG.
MTM2011-22587	SISTEMAS DINAMICOS DISCRETOS DIFERENCIABLES Y DINAMICA HAMILTONIANA CON ENFASIS EN LA ESTRUCTURA PERIODICA	UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE CARTAGENA	ESCUELA DE ARQUITECTURA E INGENIERIA DE EDIFICACION	52.400	0	MTM	MTM
MTM2011-22612	GEOMETRIA RIEMANNIANA, SIMPLECTICA Y AMPLIACIONES	UNIVERSIDAD AUTONOMA DE MADRID	DPTO. MATEMATICAS	47.000	0	MTM	MTM
MTM2011-22621	GEOMETRIA SEMI-RIEMANNIANA Y FISICA MATEMATICA	UNIVERSIDAD DE SEVILLA	DPTO. DE GEOMETRIA Y TOPOLOGIA	42.800	0	MTM	MTM
MTM2011-22656	PROBLEMAS MATEMATICOS EN RADIOTERAPIA	UNIVERSIDAD COMPLUTENSE DE MADRID	DPTO. MATEMATICA APLICADA	53.000	0	MTM	MTM
MTM2011-22658	MATEMATICAS PARA EL AVANCE INTERDISCIPLINAR EN ALTAS PRESIONES, SANIDAD ANIMAL Y OTROS TEMAS DE INTERES CIENTIFICO Y TECNOLÓGICO	UNIVERSIDAD COMPLUTENSE DE MADRID	DPTO. MATEMATICA APLICADA	70.000	1	MTM	MTM
MTM2011-22664	CONTRIBUCIONES A LA MODELIZACION ESPACIO-TEMPORAL CON APLICACIONES EN EPIDEMIOLOGIA, CLIMATOLOGIA, PALEOECOLOGIA Y SISTEMAS DE NAVEGACION GLOBAL DE SATELITES	UNIVERSIDAD PUBLICA DE NAVARRA	DPTO. ESTADISTICA E INVESTIGACION OPERATIVA	90.000	0	MTM	MTM
MTM2011-22711	CONTROL DE ECUACIONES EN DERIVADAS PARCIALES NO LINEALES. ESTUDIO TEORICO, ANALISIS NUMERICO Y APLICACIONES	UNIVERSIDAD DE CANTABRIA	DPTO. MATEMATICA APLICADA Y CIENCIAS DE LA COMPUTACION	51.000	0	MTM	MTM
MTM2011-22713	CUADRATURAS NUMERICAS, INTERPOLACION Y POLINOMIOS ORTOGONALES	UNIVERSIDAD DE VIGO	DPTO. MATEMATICA APLICADA	22.400	0	MTM	MTM
MTM2011-22741	ALTA RESOLUCION Y ADAPTATIVIDAD EN MODELOS HIPERBOLICOS Y PROCESAMIENTO DE IMAGENES	UNIVERSIDAD DE VALENCIA	DPTO. MATEMATICA APLICADA	90.000	1	MTM	MTM
MTM2011-22751	ESTUDIO CUALITATIVO DE SITEMAS DINAMICOS. ORBITAS PERIODICAS Y BIFURCACIONES	UNIVERSIDAD DE LAS ISLAS BALEARES	ESCUELA POLITECNICA SUPERIOR	32.700	0	MTM	MTM

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

PROYECTOS PRESELECCIONADOS

ÁREA TEMÁTICA DE GESTIÓN: Matemáticas

REFERENCIA PROYECTO	TITULO DEL PROYECTO	ORGANISMO	CENTRO	TOTAL CONCEDIDO COSTES DIRECTOS	PERSONAL INVESTIGADOR EN FORMACIÓN (FPI)	CTP PROG.	CTP SUBPROG.
MTM2011-22792	COMBINATORIA Y COMPLEJIDAD DE ESTRUCTURAS GEOMETRICAS DISCRETAS	UNIVERSIDAD DE CANTABRIA	DPTO. MATEMATICAS, ESTADISTICA Y COMPUTACION	40.700	1	MTM	MTM
MTM2011-22851	APLICACIONES DEL ANALISIS ARMONICO A LA TEORIA DE LOS NUMEROS Y LA FISICA MATEMATICA	UNIVERSIDAD AUTONOMA DE MADRID	DPTO. MATEMATICAS	71.000	1	MTM	MTM
MTM2011-22877	BIFURCACIONES, INTEGRABILIDAD Y PROPIEDADES CUALITATIVAS DE FAMILIAS DE CAMPOS VECTORIALES	UNIVERSIDAD DE LLEIDA	DPTO. MATEMATICA	39.000	0	MTM	MTM
MTM2011-22956	COMPLEJIDAD DINAMICA: GENESIS Y NATURALEZA. SISTEMAS DIFERENCIALES PLANOS. DINAMICA GLOBAL DE APLICACIONES.	UNIVERSIDAD DE OVIEDO	DPTO. MATEMATICAS	35.100	0	MTM	MTM
MTM2011-22993	ANALISIS DE ORDENACIONES ESTOCASTICAS CON ENFASIS EN ORDENES ESTOCASTICOS GENERADOS POR CONJUNTOS PARCIALMENTE ORDENADOS	UNIVERSIDAD DE OVIEDO	DPTO. ESTADISTICA E INVESTIGACION OPERATIVA Y DIDACTICA DE LA MATEMATICA	22.700	0	MTM	MTM
MTM2011-23050	ARBOLES Y METODOS ALGEBRAS DE HOPF EN INTEGRATION NUMERICA Y RENORMALIZACION	AGENCIA ESTATAL CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS (CSIC)	INSTITUTO DE CIENCIAS MATEMATICAS	8.700	0	MTM	MTM
MTM2011-23092	ESPACIOS DE MODULOS Y AUTOMORFISMOS DE SUPERFICIES DE RIEMANN Y DE KLEIN	UNIVERSIDAD NACIONAL DE EDUCACION A DISTANCIA	DPTO. MATEMATICAS FUNDAMENTALES	71.400	0	MTM	MTM
MTM2011-23118	GRUPOS TOPOLOGICOS Y ESPACIOS DE FUNCIONES: DINAMICA, TOPOLOGIA Y ANALISIS ARMONICO ABSTRACTO.	UNIVERSITAT JAUME I DE CASTELLO	ESCUELA SUPERIOR DE CIENCIAS EXPERIMENTALES Y TECNOLOGIA	26.000	0	MTM	MTM
MTM2011-23164	ANALISIS DE FOURIER MULTILINEAL, VECTORIAL Y SUS APLICACIONES	UNIVERSIDAD DE VALENCIA	DPTO. ANALISIS MATEMATICO	43.200	0	MTM	MTM

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

PROYECTOS PRESELECCIONADOS

ÁREA TEMÁTICA DE GESTIÓN: Matemáticas

REFERENCIA PROYECTO	TITULO DEL PROYECTO	ORGANISMO	CENTRO	TOTAL CONCEDIDO COSTES DIRECTOS	PERSONAL INVESTIGADOR EN FORMACIÓN (FPI)	CTP PROG.	CTP SUBPROG.
MTM2011-23203	INTEGRADORES TEMPORALES. PROPIEDADES CUALITATIVAS Y TECNICAS DE IMPLEMENTACION	UNIVERSIDAD PUBLICA DE NAVARRA	DPTO. DE INGENIERIA MATEMATICA E INFORMATICA	21.000	0	MTM	MTM
MTM2011-23204	INFERENCIA ESTADISTICA FLEXIBLE: AVANCES METODOLOGICOS Y NUEVAS APLICACIONES EN BIOMEDICINA, INGENIERIA, Y SALUD	UNIVERSIDAD DE VIGO	DPTO. ESTADISTICA E INVESTIGACION OPERATIVA	114.000	0	MTM	MTM
MTM2011-23205	AVANCES EN MODELOS DE DECISION ESTRATEGICA Y SUS APLICACIONES SOCIO-ECONOMICAS	UNIVERSIDAD MIGUEL HERNANDEZ DE ELCHE	DPTO. DE ESTADÍSTICA, MATEMÁTICAS E INFORMÁTICA	31.000	0	MTM	MTM
MTM2011-23221	SISTEMAS DINAMICOS: TEORIA CUALITATIVA Y APLICACIONES A LA DINAMICA ECONOMICA	UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE CARTAGENA	ESCUELA TECNICA SUPERIOR DE INGENIERIA INDUSTRIAL	57.700	0	MTM	MTM
MTM2011-23384	ECUACIONES DE EVOLUCION PARA SISTEMAS COMPLEJOS EN CIENCIAS DE LA VIDA Y TEORIA CINETICA	UNIVERSIDAD DE GRANADA	DPTO. MATEMATICA APLICADA	105.000	1	MTM	MTM
MTM2011-23417	APROXIMACION NUMERICA EFICIENTE DE PROPIEDADES GEOMETRICAS ECUACIONES EN DERIVADAS PARCIALES	UNIVERSIDAD DE VALLADOLID	DPTO. MATEMATICA APLICADA	21.300	0	MTM	MTM
MTM2011-23546	LOCALIZACION, MONITORIZACION Y GESTION DE RECURSOS HOSPITALARIOS EN TIEMPO REAL PARA LA OPTIMIZACION DE PROCESOS	UNIVERSIDAD DE VALENCIA	DPTO. MATEMÁTICAS PARA LA ECONOMÍA Y LA EMPRESA	22.700	0	MTM	MTM
MTM2011-23652	DINAMICA NO LINEAL DE ECUACIONES DIFERENCIALES. TEORIA Y APLICACIONES.	UNIVERSIDAD DE GRANADA	DPTO. MATEMATICA APLICADA	74.000	1	MTM	MTM
MTM2011-23789	PROBLEMAS DE FRONTERA MOVIL EN PRESENCIA DE CAPAS LIQUIDAS	CONSORCI CENTRE DE RECERCA MATEMÀTICA	CENTRE DE RECERCA MATEMATICAS	36.800	0	MTM	MTM
MTM2011-23843	ANALISIS FUNCIONAL: C*-ALGEBRAS Y JB*-TRIPLES	UNIVERSIDAD DE GRANADA	DPTO. ANALISIS MATEMATICO	34.900	0	MTM	MTM
MTM2011-23864	MODELIZACION ESTOCASTICA DE EPIDEMIAS Y POBLACIONES	UNIVERSIDAD COMPLUTENSE DE MADRID	DPTO. ESTADISTICA E INVESTIGACION OPERATIVA	54.600	0	MTM	MTM

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

PROYECTOS PRESELECCIONADOS

ÁREA TEMÁTICA DE GESTIÓN: Matemáticas

REFERENCIA PROYECTO	TITULO DEL PROYECTO	ORGANISMO	CENTRO	TOTAL CONCEDIDO COSTES DIRECTOS	PERSONAL INVESTIGADOR EN FORMACIÓN (FPI)	CTP PROG.	CTP SUBPROG.
MTM2011-23892	ESTRUCTURAS GEOMETRICAS DE LOS SISTEMAS DE CONTROL LINEALES, LINEALES A TROZOS Y SISTEMAS CONMUTADOS	UNIVERSITAT POLITECNICA DE CATALUNYA	UNIVERSITAT POLITECNICA DE CATALUNYA	33.500	0	MTM	MTM
MTM2011-23976	MODELIZACION, ANALISIS Y SIMULACION NUMERICA DE PROBLEMAS TERMOMECANICOS ACOPLADOS Y SU APLICACION A INCENDIOS DE ESTRUCTURAS Y DETECCION DE DAÑOS	UNIVERSIDADE DE SANTIAGO DE COMPOSTELA	DPTO. MATEMATICA APLICADA	46.200	0	MTM	MTM
MTM2011-23998	TECNICAS PROBABILISTICAS Y DE APROXIMACION EN TEORIA DE LA INFORMACION Y TEORIA ANALITICA DE NUMEROS	UNIVERSIDAD DE ZARAGOZA	DPTO. METODOS ESTADISTICOS	15.700	0	MTM	MTM
MTM2011-24054	ECUACIONES DE EVOLUCION, ANALISIS DE FOURIER Y ANALISIS NUMERICO	UNIVERSIDAD DEL PAIS VASCO EUSKAL HERRIKO UNIBERTSITATEA	DPTO. MATEMATICAS	163.900	1	MTM	MTM
MTM2011-24097	COMBINATORIA, TEORIA DE GRAFOS Y GEOMETRIA DISCRETA	UNIVERSITAT POLITECNICA DE CATALUNYA	DPTO. MATEMATICA APLICADA II	40.000	1	MTM	MTM
MTM2011-24109	PROBLEMAS MATEMATICOS QUE SURGEN EN FENOMENOS DE PROPAGACION	AGENCIA ESTATAL CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS (CSIC)	INSTITUTO DE CIENCIAS MATEMATICAS	5.800	0	MTM	MTM
MTM2011-24321	ESCALAS TEMPORALES Y REDUCCION EN MODELOS DE DINAMICA DE POBLACIONES	UNIVERSIDAD POLITECNICA DE MADRID	DPTO. MATEMATICA APLICADA A LA INGENIERIA INDUSTRIAL	27.900	0	MTM	MTM
MTM2011-24457	ANALISIS ASINTOTICO Y CONTROL DE PROBLEMAS DE LA MECANICA DE MEDIOS CONTINUOS. ESTUDIO TEORICO Y NUMERICO.	UNIVERSIDAD DE SEVILLA	DEPARTAMENTO DE ECUACIONES DIFERENCIALES Y ANÁLISIS NUMÉRICO	80.000	1	MTM	MTM
MTM2011-24606	EL ESPACIO DE DIRICHLET, FUNCIONES CUADRATICAS Y COLAS	UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE BARCELONA	DPTO. MATEMATICAS	57.600	1	MTM	MTM

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

PROYECTOS PRESELECCIONADOS

ÁREA TEMÁTICA DE GESTIÓN: Matemáticas

REFERENCIA PROYECTO	TITULO DEL PROYECTO	ORGANISMO	CENTRO	TOTAL CONCEDIDO COSTES DIRECTOS	PERSONAL INVESTIGADOR EN FORMACIÓN (FPI)	CTP PROG.	CTP SUBPROG.
MTM2011-24678	ALGORITMICA EN TEORIA DE LA COMUNICACION	UNIVERSIDAD DE CANTABRIA	DPTO. MATEMATICA APLICADA Y CIENCIAS DE LA COMPUTACION	14.300	0	MTM	MTM
MTM2011-24696	ECUACIONES DE DIFUSION NO LINEAL Y NO LOCAL. TEORIA Y APLICACIONES	UNIVERSIDAD AUTONOMA DE MADRID	DPTO. MATEMATICAS	95.000	1	MTM	MTM
MTM2011-24718	NUEVOS AVANCES EN LA ESTIMACION DE SEÑALES ESTOCASTICAS, BASADA EN OBSERVACIONES ALEATORIAMENTE AFECTADAS POR DIFERENTES TIPOS DE PERDIDA DE INFORMACION	UNIVERSIDAD DE GRANADA	DPTO. ESTADISTICA E INVESTIGACION OPERATIVA	29.900	0	MTM	MTM
MTM2011-24766	METODOS COMPUTACIONALES FIABLES PARA PROBLEMAS DE DIMENSIONES INFINITAS	ASOC BCAM - BASQUE CENTER FOR APPLIED MATHEMATICS	ASOC BCAM - BASQUE CENTER FOR APPLIED MATHEMATICS	38.500	0	MTM	MTM
MTM2011-24858	ESTUDIO, CONSTRUCCION E IMPLEMENTACION DE TURBO CODIGOS, CODIGOS CONVOLUCIONALES Y CODIGOS LDPC. APLICACIONES CRIPTOGRAFICAS	UNIVERSIDAD DE ALICANTE	FACULTAD DE CIENCIAS	31.200	0	MTM	MTM
MTM2011-25073	AVANCES EN LA CONJETURA DE G. HIGMAN Y EN P-GRUPOS DE CLASE MAXIMAL.	UNIVERSIDAD DEL PAIS VASCO EUSKAL HERRIKO UNIBERTSITATEA	DPTO. MATEMATICAS	25.000	0	MTM	MTM
MTM2011-25229	TEORIA DE CONJUNTOS: FUNDAMENTOS Y APLICACIONES DE LA COMBINATORIA INFINITA Y LOS CARDINALES GRANDES.	UNIVERSIDAD DE BARCELONA	DPTO DE LÓGICA, HISTORIA Y FILOSOFÍA DE LA CIENCIA	39.300	0	MTM	MTM
MTM2011-25238	MODELIZACION, ANALISIS Y SIMULACION NUMERICA DE LA DINAMICA DE POBLACIONES ESTRUCTURADAS.	UNIVERSIDAD DE VALLADOLID	DPTO. MATEMATICA APLICADA	41.400	0	MTM	MTM
MTM2011-25287	ECUACIONES DE DIFUSION NO LINEAL: PROBLEMAS LOCALES Y NO LOCALES	UNIVERSIDAD CARLOS III DE MADRID	DPTO. MATEMATICAS	46.800	0	MTM	MTM
MTM2011-25377	LA INTERACCION ENTRE TEORIA DE LA MEDIDA, TOPOLOGIA Y ANALISIS FUNCIONAL.	UNIVERSIDAD DE MURCIA	DPTO. MATEMATICAS	95.200	0	MTM	MTM

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

PROYECTOS PRESELECCIONADOS

ÁREA TEMÁTICA DE GESTIÓN: Matemáticas

REFERENCIA PROYECTO	TITULO DEL PROYECTO	ORGANISMO	CENTRO	TOTAL CONCEDIDO COSTES DIRECTOS	PERSONAL INVESTIGADOR EN FORMACIÓN (FPI)	CTP PROG.	CTP SUBPROG.
MTM2011-25502	ESPACIOS DE FUNCIONES ANALITICAS, TEORIA DE OPERADORES Y TEORIA GEOMETRICA DE FUNCIONES	UNIVERSIDAD DE MALAGA	DPTO. ANALISIS MATEMATICO	62.800	0	MTM	MTM
MTM2011-25656	TEORIA GEOMETRICA Y ANALITICA DE FOLIACIONES Y ESPACIOS ESTRATIFICADOS	UNIVERSIDADE DE SANTIAGO DE COMPOSTELA	UNIVERSIDADE DE SANTIAGO DE COMPOSTELA	40.000	0	MTM	MTM
MTM2011-25747	LOGICA ALGEBRAICA Y LOGICAS NO CLASICAS	UNIVERSIDAD DE BARCELONA	DPTO. PROBABILIDADES, LOGICA Y ESTADISTICA	59.700	0	MTM	MTM
MTM2011-25816-C02-01	ALGORITMOS Y APLICACIONES EN GEOMETRIA DE CURVAS Y SUPERFICIES	UNIVERSIDAD DE ALCALA	DPTO. MATEMATICAS	48.300	0	MTM	MTM
MTM2011-25816-C02-02	ALGORITMOS Y APLICACIONES EN GEOMETRIA REAL Y TROPICAL	UNIVERSIDAD DE CANTABRIA	DPTO. MATEMATICAS, ESTADISTICA Y COMPUTACION	85.000	0	MTM	MTM
MTM2011-25955	METODOS GEOMETRICOS EN TEORIA DE GRUPOS	UNIVERSITAT POLITECNICA DE CATALUNYA	ESCUELA POLITECNICA SUPERIOR DE INGENIERIA DE MANRESA	60.000	0	MTM	MTM
MTM2011-26016	EVOLUCION DE INTERFASES FLUIDAS Y FORMACION DE SINGULARIDADES	AGENCIA ESTATAL CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS (CSIC)	INSTITUTO DE CIENCIAS MATEMATICAS	65.000	0	MTM	MTM
MTM2011-26088	ESPACIOS SINGULARES, CATEGORIAS DERIVADAS Y TEORIAS BIVARIANTES	UNIVERSIDADE DE SANTIAGO DE COMPOSTELA	DPTO. ALGEBRA	30.500	0	MTM	MTM
MTM2011-26119	MODELIZACION, ANALISIS Y CONTROL DE EDPS	UNIVERSIDAD COMPLUTENSE DE MADRID	DPTO. MATEMATICA APLICADA	71.000	0	MTM	MTM
MTM2011-26468	TECNICAS SPLINE AVANZADAS EN COMPUTACION, VISUALIZACION Y RESOLUCION NUMERICA DE ECUACIONES DIFERENCIALES	UNIVERSIDAD DE GRANADA	DPTO. MATEMATICA APLICADA	26.800	0	MTM	MTM

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

PROYECTOS PRESELECCIONADOS

ÁREA TEMÁTICA DE GESTIÓN: Matemáticas

REFERENCIA PROYECTO	TITULO DEL PROYECTO	ORGANISMO	CENTRO	TOTAL CONCEDIDO COSTES DIRECTOS	PERSONAL INVESTIGADOR EN FORMACIÓN (FPI)	CTP PROG.	CTP SUBPROG.
MTM2011-26515	MODELOS ESTADISTICOS, ALGORITMOS Y HERRAMIENTAS BIOINFORMATICAS PARA EL ANALISIS DE DATOS DE ULTRASECUENCIACION EN ESTUDIOS DE ASOCIACION GENETICA	CENTRE DE RECERCA EN EPIDEMIOLOGIA AMBIENTAL	CENTRE DE RECERCA EN EPIDEMIOLOGIA AMBIENTAL	23.300	0	MTM	MTM
MTM2011-26538	ESPACIOS DE FUNCIONES ANALITICAS Y DINAMICA DE OPERADORES	UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	FACULTAD DE MATEMATICAS	20.000	0	MTM	MTM
MTM2011-26674-C02-01	VARIETADES COMPLEJAS, DINAMICA HOLOMORFA Y SINGULARIDADES	UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE BARCELONA	DPTO. MATEMATICAS	16.000	0	MTM	MTM
MTM2011-26674-C02-02	FOLIACIONES, CAMPOS DE VECTORES Y DINAMICA HOLOMORFA EN VARIETADES COMPLEJAS Y ALGEBRAICAS	UNIVERSIDAD COMPLUTENSE DE MADRID	DPTO. GEOMETRIA Y TOPOLOGIA	23.300	0	MTM	MTM
MTM2011-26696	ECUACIONES EN DERIVADAS PARCIALES QUE PROVIENEN DE LA MECANICA DE FLUIDOS	AGENCIA ESTATAL CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS (CSIC)	INSTITUTO DE CIENCIAS MATEMATICAS	97.000	1	MTM	MTM
MTM2011-26717	METODOS VARIACIONALES Y ECUACIONES EN DERIVADAS PARCIALES ELIPTICAS DE LA FISICA MATEMATICA	UNIVERSIDAD DE GRANADA	DPTO. ANALISIS MATEMATICO	11.300	1	MTM	MTM
MTM2011-26840	TEORIA DE MODELOS Y APLICACIONES	UNIVERSIDAD DE BARCELONA	DPTO DE LÓGICA, HISTORIA Y FILOSOFÍA DE LA CIENCIA	39.100	0	MTM	MTM
MTM2011-26912	ENTRELAZAMIENTO EN SISTEMAS CUANTICOS	UNIVERSIDAD COMPLUTENSE DE MADRID	DPTO. ANALISIS MATEMATICO	100.000	1	MTM	MTM
MTM2011-26995-C02-01	SISTEMAS DINAMICOS EN DIMENSION BAJA	UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE BARCELONA	DPTO. MATEMATICAS	68.600	0	MTM	MTM
MTM2011-26995-C02-02	SISTEMAS DINAMICOS HOLOMORFOS	UNIVERSIDAD DE BARCELONA	DPTO. MATEMATICA APLICADA Y ANALISIS	37.800	0	MTM	MTM
MTM2011-27090	ALGEBRAS DE HOPF, CATEGORIAS TENSORIALES Y HOMOLOGIA RELATIVA	UNIVERSIDAD DE ALMERIA	DPTO. ALGEBRA Y ANALISIS MATEMATICO	59.500	0	MTM	MTM



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

PROYECTOS PRESELECCIONADOS

ÁREA TEMÁTICA DE GESTIÓN: Matemáticas

REFERENCIA PROYECTO	TITULO DEL PROYECTO	ORGANISMO	CENTRO	TOTAL CONCEDIDO COSTES DIRECTOS	PERSONAL INVESTIGADOR EN FORMACIÓN (FPI)	CTP PROG.	CTP SUBPROG.
MTM2011-27248	MODELOS ESTOCASTICOS Y ESTADISTICOS, DESIGUALDADES, Y MOMENTOS	UNIVERSIDAD AUTONOMA DE MADRID	DPTO. MATEMATICAS	19.000	0	MTM	MTM
MTM2011-27637	ANALISIS ARMONICO, TEORIA DE APROXIMACION Y PROBLEMAS EXTREMALES	CONSORCI CENTRE DE RECERCA MATEMÀTICA	CENTRE DE RECERCA MATEMATICAS	12.200	0	MTM	MTM
MTM2011-27731-C03-01	TEORIA DE JUEGOS Y APLICACIONES EN LOGISTICA	UNIVERSIDADE DA CORUÑA	DPTO. MATEMATICAS	26.600	0	MTM	MTM
MTM2011-27731-C03-02	TEORIA DE JUEGOS Y APLICACIONES EN CIENCIAS SOCIALES	UNIVERSIDADE DE SANTIAGO DE COMPOSTELA	FACULTAD DE CIENCIAS. LUGO	22.300	0	MTM	MTM
MTM2011-27731-C03-03	TEORIA DE JUEGOS Y APLICACIONES EN MODELOS DE INVESTIGACION OPERATIVA	UNIVERSIDAD DE VIGO	DPTO. ESTADISTICA E INVESTIGACION OPERATIVA	22.300	0	MTM	MTM
MTM2011-27739-C04-01	ECUACIONES EN DERIVADAS PARCIALES: PROBLEMAS DE REACCION-DIFUSION Y PROBLEMAS GEOMETRICOS	UNIVERSITAT POLITECNICA DE CATALUNYA	DPTO. MATEMATICA APLICADA I	159.500	1	MTM	MTM
MTM2011-27739-C04-02	ECUACIONES EN DERIVADAS PARCIALES EN FISICA Y BIOLOGIA-MATEMATICA: MODELOS MICRO Y MACROSCOPICOS	UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE BARCELONA	DPTO. MATEMATICAS	208.100	1	MTM	MTM
MTM2011-27739-C04-03	MODELIZACION MATEMATICA, BIOLOGIA TEORICA Y REDES COMPLEJAS	UNIVERSITAT DE GIRONA	DPTO. INFORMATICA Y MATEMATICA APLICADA	34.800	0	MTM	MTM
MTM2011-27739-C04-04	METODOS NUMERICOS PARA ECUACIONES EN DERIVADAS PARCIALES: TECNICAS DE DISCRETIZACION NOVEDOSAS Y "SOLVERS" EFICIENTES	CONSORCI CENTRE DE RECERCA MATEMÀTICA	CENTRE DE RECERCA MATEMATICAS	9.100	0	MTM	MTM
MTM2011-27892	METODOS Y APLICACIONES DE LA TEORIA DE JUEGOS EN SOCIOECONOMIA	UNIVERSIDAD COMPLUTENSE DE MADRID	DPTO. ESTADISTICA E INVESTIGACION OPERATIVA	42.800	0	MTM	MTM
MTM2011-27932-C02-01	VARIABLE COMPLEJA, TEORIA DE OPERADORES Y FUNCIONES ANALITICAS GAUSSIANAS (UB)	UNIVERSIDAD DE BARCELONA	DPTO. MATEMATICA APLICADA Y ANALISIS	95.600	1	MTM	MTM

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

PROYECTOS PRESELECCIONADOS

ÁREA TEMÁTICA DE GESTIÓN: Matemáticas

REFERENCIA PROYECTO	TITULO DEL PROYECTO	ORGANISMO	CENTRO	TOTAL CONCEDIDO COSTES DIRECTOS	PERSONAL INVESTIGADOR EN FORMACIÓN (FPI)	CTP PROG.	CTP SUBPROG.
MTM2011-27998	PROPIEDADES CUALITATIVAS DE ECUACIONES Y SISTEMAS ELIPTICOS NO LINEALES: DIFUSION LOCAL Y NO LOCAL	UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	DPTO. ANALISIS MATEMATICO	32.000	1	MTM	MTM
MTM2011-28043	ANALISIS Y APROXIMACION NUMERICA DE MODELOS BASADOS EN ECUACIONES EN DERIVADAS PARCIALES PARA EL PROCESAMIENTO DE IMAGENES Y DINAMICA DE FLUIDOS COMPLEJOS	UNIVERSIDAD DE VALENCIA	DPTO. MATEMATICA APLICADA	22.700	0	MTM	MTM
MTM2011-28149-C02-01	TEORIA ESPECTRAL. SEMIGRUPOS Y APLICACIONES A EDP'S	UNIVERSIDAD AUTONOMA DE MADRID	DPTO. MATEMATICAS	22.000	0	MTM	MTM
MTM2011-28149-C02-02	DESIGUALDADES CON PESOS EN ANALISIS ARMONICO Y TEOREMAS ERGODICOS	UNIVERSIDAD DE MALAGA	DPTO. ANALISIS MATEMATICO	32.700	0	MTM	MTM
MTM2011-28198	ANALISIS ARMONICO Y VARIACIONAL EN PROBLEMAS INVERSOS	UNIVERSIDAD AUTONOMA DE MADRID	DPTO. MATEMATICAS	60.000	1	MTM	MTM
MTM2011-28227-C02-01	FORMAS NORMALES EN SISTEMAS DINAMICOS HAMILTONIANOS: ASPECTOS TEORICOS Y APLICACIONES EN MECANICA CELESTE	UNIVERSIDAD PUBLICA DE NAVARRA	DPTO. DE INGENIERIA MATEMATICA E INFORMATICA	17.100	0	MTM	MTM
MTM2011-28227-C02-02	FORMAS NORMALES EN SISTEMAS DINAMICOS HAMILTONIANOS: APLICACIONES EN FISICA Y QUIMICA	UNIVERSIDAD DE LA RIOJA	FACULTAD DE CIENCIAS, ESTUDIOS AGROALIMENTARIOS E INFORMATICA	44.500	0	MTM	MTM
MTM2011-28229-C02-01	PROPIEDADES ESTRUCTURALES Y ARITMETICAS DE GRUPOS PROFINITOS	UNIVERSIDAD AUTONOMA DE MADRID	DPTO. MATEMATICAS	28.000	1	MTM	MTM
MTM2011-28229-C02-02	GRUPOS, CARACTERES Y COMBINATORIA ALGEBRAICA	UNIVERSIDAD DEL PAIS VASCO EUSKAL HERRIKO UNIBERTSITATEA	DPTO. MATEMATICAS	48.400	0	MTM	MTM
MTM2011-28285-C02-01	INFERENCIA EN MODELOS ADITIVOS GENERALIZADOS: EXTENSIONES AL ANALISIS ROC CON COVARIABLES, REGRESION CUANTIL Y ANALISIS DE SUPERVIVENCIA. APLICACIONES EN MEDICINA Y BIOLOGIA	UNIVERSIDADE DE SANTIAGO DE COMPOSTELA	DPTO. ESTADISTICA E INVESTIGACION OPERATIVA	79.800	0	MTM	MTM

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

PROYECTOS PRESELECCIONADOS

ÁREA TEMÁTICA DE GESTIÓN: Matemáticas

REFERENCIA PROYECTO	TITULO DEL PROYECTO	ORGANISMO	CENTRO	TOTAL CONCEDIDO COSTES DIRECTOS	PERSONAL INVESTIGADOR EN FORMACIÓN (FPI)	CTP PROG.	CTP SUBPROG.
MTM2011-28285-C02-02	METODOS DE SUAVIZADO FLEXIBLES Y ALGORITMOS EFICIENTES EN EPIDEMIOLOGIA, DEMOGRAFIA Y MEDIO AMBIENTE	UNIVERSIDAD CARLOS III DE MADRID	DPTO. ESTADISTICA	21.800	0	MTM	MTM
MTM2011-28326-C02-01	ESTRUCTURAS GEOMETRICAS ESPECIALES SOBRE VARIEDADES Y APLICACIONES EN FISICA MATEMATICA	UNIVERSIDAD DE ZARAGOZA	DPTO. MATEMATICAS	29.600	0	MTM	MTM
MTM2011-28326-C02-02	ESTRUCTURAS GEOMETRICAS ESPECIALES SOBRE VARIEDADES Y APLICACIONES EN FISICA MATEMATICA	UNIVERSIDAD DEL PAIS VASCO EUSKAL HERRIKO UNIBERTSITATEA	DPTO. MATEMATICAS	48.000	0	MTM	MTM
MTM2011-28636-C02-01	PROCESOS ITERATIVOS PARA RESOLVER ECUACIONES NO LINEALES: CONSTRUCCION, CONVERGENCIA, EFICIENCIA, ANALISIS DINAMICO Y APLICACIONES	UNIVERSIDAD DE LA RIOJA	DPTO. MATEMATICAS Y COMPUTACION	39.000	0	MTM	MTM
MTM2011-28636-C02-02	DISEÑO Y ANALISIS DE METODOS EFICIENTES DE RESOLUCION DE ECUACIONES Y SISTEMAS NO LINEALES	UNIVERSIDAD POLITECNICA DE VALENCIA	INSTITUTO DE MATEMATICA MULTIDISCIPLINAR	34.300	0	MTM	MTM
MTM2011-28657-C02-01	TECNICAS DE REMUESTREO, DE RECORTE, Y METRICAS PROBABILISTICAS. APLICACIONES ESTADISTICAS.	UNIVERSIDAD DE VALLADOLID	DPTO. ESTADISTICA E INVESTIGACION OPERATIVA	49.800	1	MTM	MTM
MTM2011-28657-C02-02	TECNICAS DE REMUESTREO, DE RECORTE Y METRICAS PROBABILISTICAS. APLICACIONES ESTADISTICAS	UNIVERSIDAD DE CANTABRIA	DPTO. MATEMATICAS, ESTADISTICA Y COMPUTACION	22.000	1	MTM	MTM
MTM2011-28781	POLINOMIOS Y FUNCIONES RACIONALES ORTOGONALES. FORMULAS DE CUADRATURA ASOCIADAS Y TEMAS AFINES	UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	FACULTAD DE MATEMATICAS	87.900	0	MTM	MTM
MTM2011-28800-C02-01	OPTIMIZACION Y PROBLEMAS EXTREMALES EN TEORIA DE GRAFOS Y COMBINATORIA. APLICACIONES A LAS REDES DE COMUNICACION.	UNIVERSITAT POLITECNICA DE CATALUNYA	DPTO. MATEMATICA APLICADA IV	271.000	1	MTM	MTM

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

PROYECTOS PRESELECCIONADOS

ÁREA TEMÁTICA DE GESTIÓN: Matemáticas

REFERENCIA PROYECTO	TITULO DEL PROYECTO	ORGANISMO	CENTRO	TOTAL CONCEDIDO COSTES DIRECTOS	PERSONAL INVESTIGADOR EN FORMACIÓN (FPI)	CTP PROG.	CTP SUBPROG.
MTM2011-28800-C02-02	CONTROL DE INVARIANTES EN GRAFOS SUJETOS A PROPIEDADES ESTRUCTURALES	UNIVERSITAT POLITECNICA DE CATALUNYA	DPTO. MATEMATICA APLICADA III	93.400	0	MTM	MTM
MTM2011-28945	SELECCION BAYESIANA INTRINSECA DE VARIABLES. APLICACIONES AL ANALISIS ESTADISTICO EN GENOMICA Y COSTE-EFECTIVIDAD DE TRATAMIENTOS CLINICOS.	UNIVERSIDAD DE GRANADA	DPTO. ESTADISTICA E INVESTIGACION OPERATIVA	47.000	1	MTM	MTM
MTM2011-28952-C02-01	FUNCIONES ESPECIALES Y TEORIA DE APROXIMACION: APLICACIONES EN CIENCIA Y TECNOLOGIA	UNIVERSIDAD DE ALMERIA	DPTO. ESTADISTICA Y MATEMATICA APLICADA	74.000	0	MTM	MTM
MTM2011-28952-C02-02	POLINOMIOS ORTOGONALES MULTIVARIADOS. PROPIEDADES ESTRUCTURALES Y APLICACIONES	UNIVERSIDAD DE GRANADA	ESCUELA TECNICA SUPERIOR DE INGENIERIA INFORMATICA	27.500	0	MTM	MTM
MTM2011-28962	NUEVOS TIPOS DE PROCESOS DE DIFUSION: ESTUDIO PROBABILISTICO, ESTADISTICO Y COMPUTACIONAL Y SU APLICACION EN BIOCIENCIAS Y CIENCIAS MEDIOAMBIENTALES	UNIVERSIDAD DE GRANADA	DPTO. ESTADISTICA E INVESTIGACION OPERATIVA	45.100	0	MTM	MTM
MTM2011-28983-C03-01	ANALISIS DE RIESGOS ADVERSARIOS Y APLICACIONES	UNIVERSIDAD REY JUAN CARLOS	DPTO. ESTADISTICA E INVESTIGACION OPERATIVA	75.300	0	MTM	MTM
MTM2011-28983-C03-02	METODOS BAYESIANOS EN ANALISIS DE RIESGOS CON APLICACIONES	UNIVERSIDAD DE EXTREMADURA	DPTO. MATEMATICAS	37.700	0	MTM	MTM
MTM2011-28983-C03-03	EVALUACION Y GESTION DEL RIESGO EN MCDM	UNIVERSIDAD POLITECNICA DE MADRID	DPTO. INTELIGENCIA ARTIFICIAL	57.000	0	MTM	MTM
MTM2011-28992-C02-01	ESTRUCTURA DE ANILLOS, $C^*$ -ALGEBRAS Y CATEGORIAS DE MODULOS	UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE BARCELONA	DPTO. MATEMATICAS	97.800	1	MTM	MTM
MTM2011-28992-C02-02	ESTRUCTURA Y CLASIFICACION DE ALGEBRAS SIMPLES PURAMENTE INFINITAS	UNIVERSIDAD DE CADIZ	VICERRECTORADO DE INVESTIGACION Y DESARROLLO	18.000	0	MTM	MTM

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

PROYECTOS PRESELECCIONADOS

ÁREA TEMÁTICA DE GESTIÓN: Matemáticas

REFERENCIA PROYECTO	TITULO DEL PROYECTO	ORGANISMO	CENTRO	TOTAL CONCEDIDO COSTES DIRECTOS	PERSONAL INVESTIGADOR EN FORMACIÓN (FPI)	CTP PROG.	CTP SUBPROG.
MTM2011-29064-C03-01	OPTIMIZACION VARIACIONAL: ESTRUCTURA Y DUALIDAD	UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE BARCELONA	DPTO. MATEMATICAS	42.800	0	MTM	MTM
MTM2011-29064-C03-02	CONVEX OPTIMIZATION WITH UNCERTAIN DATA: ROBUSTNESS, REGULARITY, AND APPLICATIONS	UNIVERSIDAD DE ALICANTE	DPTO. ESTADISTICA E INVESTIGACION OPERATIVA	67.000	0	MTM	MTM
MTM2011-29064-C03-03	ESTABILIDAD Y ANALISIS VARIACIONAL EN OPTIMIZACION FINITO E INFINITO-DIMENSIONAL	UNIVERSIDAD MIGUEL HERNANDEZ DE ELCHE	DPTO. DE ESTADÍSTICA, MATEMÁTICAS E INFORMÁTICA	25.400	0	MTM	MTM
MTM2011-29306-C02-01	ECUACIONES EN DERIVADAS PARCIALES: ANALISIS, CONTROL, NUMERICO Y APLICACIONES	ASOC BCAM - BASQUE CENTER FOR APPLIED MATHEMATICS	ASOC BCAM - BASQUE CENTER FOR APPLIED MATHEMATICS	254.800	1	MTM	MTM
MTM2011-29306-C02-02	METODO NUMERICOS PARA LA APROXIMACION, SIMULACION Y CONTROL DE PROBLEMAS DE FLUIDOS	UNIVERSIDAD POLITECNICA DE MADRID	DPTO. MATEMATICA E INFORMATICA APLICADAS A INGENIERIA CIVIL	6.700	0	MTM	MTM
MTM2011-29342	MODELIZACION MATEMATICA DE POBLACIONES BIOLOGICAS CON ESTRUCTURA COMPLEJA	CONSORCI CENTRE DE RECERCA MATEMÀTICA	CENTRE DE RECERCA MATEMATICAS	21.300	0	MTM	MTM