

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

PROYECTOS PRESELECCIONADOS

ÁREA TEMÁTICA DE GESTIÓN: Biotecnología

REFERENCIA PROYECTO	TITULO DEL PROYECTO	ORGANISMO	CENTRO	TOTAL CONCEDIDO COSTES DIRECTOS	PERSONAL INVESTIGADOR EN FORMACIÓN (FPI)	CTP PROG.	CTP SUBPROG.
BIO2011-22525	INVESTIGACION DEL MECANISMO DE ACUMULACION DE CAROTENOIDES EN EL ENDOSPERMO DE ARROZ	UNIVERSIDAD DE LLEIDA	DPTO. PRODUCCION VEGETAL Y CIENCIA FORESTAL	100.000	0	BIO	
BIO2011-22568	INTEGRACION, ANALISIS Y MODELADO DE REDES DE RUTAS BIOLOGICAS: FUNCIONES DE PUNTUACION DE INTERACCIONES ENTRE BIO-MOLECULAS Y EN ESTUDIOS DE ASOCIACION DEL GENOMA (GWAS)	UNIVERSITAT POMPEU FABRA CCT	DPTO. CIENCIAS EXPERIMENTALES Y DE LA SALUD	190.000	0	BIO	
BIO2011-22738	OPTIMIZACION DE UN MODELO HUMANIZADO DE METASTASIS EXPERIMENTAL. FACTORES MOLECULARES Y CELULARES IMPLICADOS EN LA COLONIZACION Y PROGRESION METASTATICA	FUNDACION DE INVESTIGACION HOSPITAL UNIVERSITARIO PUERTA DE HIERRO	FUNDACION DE INVESTIGACION HOSPITAL UNIVERSITARIO PUERTA DE HIERRO	225.000	0	BIO	
BIO2011-22833	INTEGRACION DE LAS REDES METABOLICAS Y REGULADORAS DE LA BACTERIA HALOFILA PRODUCTORA DE ECTOINA(S) CHROMOHALOBACTER SALEXIGENS	UNIVERSIDAD DE SEVILLA	DPTO. MICROBIOLOGIA Y PARASITOLOGIA	190.000	0	BIO	
BIO2011-23032	PAPEL DEL SEGUNDO MENSAJERO C-DI-GMP EN BACTERIAS QUE INTERACCIONAN CON PLANTAS	AGENCIA ESTATAL CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS (CSIC)	DPTO. DE MICROBIOLOGIA DEL SUELO Y SISTEMAS SIMBIOTICOS	230.000	0	BIO	
BIO2011-23324	ESTUDIO DE LA VIABILIDAD DEL AUMENTO DE LA CAPACIDAD FOTOSINTETICA DEL ARROZ SOBREPASANDO LA TRANSICION DE C3 A C4 MEDIANTE INGENIERIA GENETICA	UNIVERSIDAD DE LLEIDA	DPTO. PRODUCCION VEGETAL Y CIENCIA FORESTAL	187.000	1	BIO	
BIO2011-23330	DESARROLLO DE UNA PLATAFORMA DE BIOPROCESO PARA LA PRODUCCION DE VACUNAS DE NUEVA GENERACION	UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE BARCELONA	DPTO. INGENIERIA QUIMICA	40.000	0	BIO	

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

PROYECTOS PRESELECCIONADOS

ÁREA TEMÁTICA DE GESTIÓN: Biotecnología

REFERENCIA PROYECTO	TITULO DEL PROYECTO	ORGANISMO	CENTRO	TOTAL CONCEDIDO COSTES DIRECTOS	PERSONAL INVESTIGADOR EN FORMACIÓN (FPI)	CTP PROG.	CTP SUBPROG.
BIO2011-23400	CARACTERIZACION IN VIVO DEL IMPACTO DE LA INFLAMACION EN LA HEMATOPOYESIS, LA ANGIOGENESIS Y LA PROGRESION DE LOS TUMORES	UNIVERSIDAD DE MURCIA	DPTO. BIOLOGIA CELULAR E HISTOLOGIA	270.000	1	BIO	
BIO2011-23440	NUEVAS FORMAS DE MEJORAR LA TOLERANCIA VEGETATIVA AL ESTRES ABIOTICO USANDO REGULADORES DE LA LONGEVIDAD Y TOLERANCIA A LA DESECCACION DE SEMILLAS	AGENCIA ESTATAL CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS (CSIC)	DPTO. BIOTECNOLOGIA VEGETAL	150.000	0	BIO	
BIO2011-23446	SEÑALIZACION DE ABA MEDIADA POR LOS RECEPTORES PYR/PYL Y SU CONEXION CON LOS MECANISMOS DE RESISTENCIA A SEQUIA	AGENCIA ESTATAL CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS (CSIC)	INSTITUTO DE BIOLOGIA MOLECULAR Y CELULAR DE PLANTAS P. YUFERA (IBMCP)	225.000	1	BIO	
BIO2011-23461	DE LA GENOMICA A LA BIOTECNOLOGIA: SELECCION DE POBLACIONES RAPIDAS DEL HAV BASADA EN EL ROL DEL USO DE CODONES EN EL CICLO REPLICATIVO Y EN SU ESTABILIDAD FISICA Y ANTIGENICA	UNIVERSIDAD DE BARCELONA	DPTO. MICROBIOLOGIA	230.000	1	BIO	
BIO2011-23489	DIVERSIDAD DE LAS REDES GENETICAS REGULADORAS DE LAS RESPUESTAS A LA PROXIMIDAD VEGETAL EN ARABIDOPSIS THALIANA Y ESPECIES AFINES	CONSORCI CSIC-IRTA-UAB CENTRE DE RECERCA EN AGRIGENOMICA (CRAG)	DPTO. GENETICA MOLECULAR	205.000	1	BIO	
BIO2011-23555	ESTUDIO DE LOS MECANISMOS DE PROTECCION DE MTBVAC Y SU USO POTENCIAL COMO VACUNA RECOMBINANTE POLIVALENTE	UNIVERSIDAD DE ZARAGOZA	DPTO. MICROBIOLOGIA, MEDICINA PREVENTIVA Y SALUD PUBLICA	240.000	1	BIO	
BIO2011-23615	SISTEMAS MODELOS EN EL ESTUDIO DE LA DEGRADACION ANAEROBIA DE COMPUESTOS AROMATICOS: DEGRADACION DE NAFTALENO Y DE AROMATICOS HIDROXILADOS	AGENCIA ESTATAL CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS (CSIC)	DPTO. DE PROTECCION AMBIENTAL	115.000	0	BIO	

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

PROYECTOS PRESELECCIONADOS

ÁREA TEMÁTICA DE GESTIÓN: Biotecnología

REFERENCIA PROYECTO	TITULO DEL PROYECTO	ORGANISMO	CENTRO	TOTAL CONCEDIDO COSTES DIRECTOS	PERSONAL INVESTIGADOR EN FORMACIÓN (FPI)	CTP PROG.	CTP SUBPROG.
BIO2011-23680	MODULACION AMBIENTAL DE LA BIOSINTESIS DE CAROTENOIDES EN PLANTAS	CONSORCI CSIC-IRTA-UAB CENTRE DE RECERCA EN AGRIGENOMICA (CRAG)	DPTO. GENETICA MOLECULAR	300.000	1	BIO	
BIO2011-23828	CONTROL DE LA DIFERENCIACION DEL XILEMA POR LOS FACTORES DE TRANSCRIPCION AJAX	AGENCIA ESTATAL CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS (CSIC)	INSTITUTO DE BIOLOGIA MOLECULAR Y CELULAR DE PLANTAS P. YUFERA (IBMCP)	120.000	0	BIO	
BIO2011-23859	NUEVOS GENES Y PROCESOS IMPLICADOS EN LA TOLERANCIA A ESTRESSES ABIOTICOS EN PLANTAS.	UNIVERSIDAD DE MALAGA	DPTO. BIOLOGIA MOLECULAR Y BIOQUIMICA	197.000	1	BIO	
BIO2011-23901	PRODUCCION DE ACIDOS GRASOS POLIINSATURADOS EN EL HONGO OLEAGINOSO ASHBYA GOSSYPII	UNIVERSIDAD DE SALAMANCA	DPTO. MICROBIOLOGIA Y GENETICA	150.000	1	BIO	
BIO2011-23920	MODELOS PREDICTIVOS DE REGULACION DEL RNA - APLICACIONES EN SPLICING Y CANCER	UNIVERSITAT POMPEU FABRA CCT	DPTO. CIENCIAS EXPERIMENTALES Y DE LA SALUD	110.000	1	BIO	
BIO2011-24003	INTEGRACION DE CIRCUITOS REGULADORES EN OPERONES DE REGULACION COMPLEJA EN BACTERIAS DE INTERES MEDIOAMBIENTAL	UNIVERSIDAD PABLO DE OLAVIDE, DE SEVILLA	CENTRO ANDALUZ DE BIOLOGIA DEL DESARROLLO (CABD)	235.000	1	BIO	
BIO2011-24333	CARACTERIZACION ESTRUCTURAL DE VIRUS RNA. UNA HERRAMIENTA PARA EL DESARROLLO DE NUEVOS ANTIVIRICOS	AGENCIA ESTATAL CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS (CSIC)	DPTO. DE BIOLOGIA ESTRUCTURAL	280.000	1	BIO	
BIO2011-24351	ESTUDIO DE MECANISMOS DE PATOGENIA VIRAL. DESARROLLO DE NUEVAS ESTRATEGIAS ANTIVIRALES.	AGENCIA ESTATAL CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS (CSIC)	CENTRO DE BIOLOGIA MOLECULAR SEVERO OCHOA (CBM)	210.000	1	BIO	
BIO2011-24401	INTRONES DEL GRUPO II COMO VECTORES CONTROLABLES DE RECONOCIMIENTO GENICO EN PROCARIOTAS Y EUCARIOTAS	AGENCIA ESTATAL CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS (CSIC)	DPTO. DE MICROBIOLOGIA DEL SUELO Y SISTEMAS SIMBIOTICOS	215.000	0	BIO	

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

PROYECTOS PRESELECCIONADOS

ÁREA TEMÁTICA DE GESTIÓN: Biotecnología

REFERENCIA PROYECTO	TITULO DEL PROYECTO	ORGANISMO	CENTRO	TOTAL CONCEDIDO COSTES DIRECTOS	PERSONAL INVESTIGADOR EN FORMACIÓN (FPI)	CTP PROG.	CTP SUBPROG.
BIO2011-24417	CARACTERIZACION DEL SISTEMA CRISPR/CAS Y DE ESCHERICHIA COLI	UNIVERSIDAD DE ALICANTE	FACULTAD DE CIENCIAS	90.000	0	BIO	
BIO2011-24515	DISECCION DE LOS MECANISMOS DE INFECCION DEL HONGO DEL QUEMADO DEL ARROZ MAGNAPORTHE ORYZAE QUE REGULAN LA COLONIZACION DE LA PLANTA	UNIVERSIDAD POLITECNICA DE MADRID	CENTRO DE BIOTECNOLOGIA Y GENOMICA DE PLANTAS (CBGP)	140.000	0	BIO	
BIO2011-24848	REGULACION ESPACIO-TEMPORAL DE LA HOMEOSTASIS DEL COBRE EN ARABIDOPSIS THALIANA	UNIVERSIDAD DE VALENCIA	DPTO. BIOQUIMICA Y BIOLOGIA MOLECULAR	170.000	1	BIO	
BIO2011-25012	PROFUNDIZACION EN LAS CONSECUENCIAS GENOMICAS, PROTEOMICAS Y BIOQUIMICAS LIGADAS A REPROGRAMACION MICROBIANA EN AMBIENTES MARINOS PROFUNDOS	AGENCIA ESTATAL CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS (CSIC)	DPTO. DE BIOCATALISIS	140.000	0	BIO	
BIO2011-25018	TRAFICO INTRACELULAR, INTERCELULAR Y VASCULAR DE RNAs Y PROTEINAS VIRALES Y SUBVIRALES EN PLANTAS	AGENCIA ESTATAL CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS (CSIC)	INSTITUTO DE BIOLOGIA MOLECULAR Y CELULAR DE PLANTAS P. YUFERA (IBMCP)	255.000	1	BIO	
BIO2011-25039	EXPLORACION DE NUEVAS MOLECULAS DIRECCIONADORAS EFICIENTES PARA LA LIBERACION DE ANTIMALARICOS MEDIANTE NANOVECTORES	FUNDACIO PRIVADA INSTITUT DE BIOENGINYERIA DE CATALUNYA	FUNDACIO PRIVADA INSTITUT DE BIOENGINYERIA DE CATALUNYA	185.000	1	BIO	
BIO2011-25255	INTEGRACION FISIOLÓGICA DE LA RESISTENCIA A LOS ANTIBIOTICOS Y LA VIRULENCIA DE PSEUDOMONAS AERUGINOSA.	AGENCIA ESTATAL CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS (CSIC)	DPTO. BIOTECNOLOGIA MICROBIANA	245.000	1	BIO	
BIO2011-25306	PAPEL DEL CITOESQUELETO EN LA REGULACION TRANSCRIPCIONAL.	AGENCIA ESTATAL CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS (CSIC)	DPTO. DE GENÉTICA MOLECULAR DE PLANTAS	155.000	0	BIO	

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

PROYECTOS PRESELECCIONADOS

ÁREA TEMÁTICA DE GESTIÓN: Biotecnología

REFERENCIA PROYECTO	TITULO DEL PROYECTO	ORGANISMO	CENTRO	TOTAL CONCEDIDO COSTES DIRECTOS	PERSONAL INVESTIGADOR EN FORMACIÓN (FPI)	CTP PROG.	CTP SUBPROG.
BIO2011-25343	EL CONTROL DEL NIVEL DEL SUPERENROLLAMIENTO EN STREPTOCOCCUS PNEUMONIAE COMO DIANA DE ANTIMICROBIANOS	INSTITUTO DE SALUD CARLOS III DE MADRID (ISCIII)	CENTRO NACIONAL DE MICROBIOLOGIA	170.000	0	BIO	
BIO2011-25369	BUSQUEDA RAPIDA Y RENTABLE DE CARDIOMIOPATIAS MEDIANTE ANALISIS ELECTROQUIMICO DE LA CURVA DE FUSION Y SECUENCIACION ELECTROQUIMICO DE ADN.	UNIVERSIDAD ROVIRA I VIRGILI	DPTO. INGENIERIA QUIMICA	120.000	0	BIO	
BIO2011-25398	SECUENCIACION DEL GENOMA DE STREPTOMYCES ARGILLACEUS, PRODUCTOR DEL ANTITUMORAL MITRAMICINA, E IDENTIFICACION DE GENES REGULADORES DE SU BIOSINTESIS	UNIVERSIDAD DE OVIEDO	DPTO. BIOLOGIA FUNCIONAL	155.000	0	BIO	
BIO2011-25687	HERRAMIENTAS GENETICAS PARA MEJORAR LA ARQUITECTURA VEGETAL	AGENCIA ESTATAL CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS (CSIC)	DPTO. DE GENÉTICA MOLECULAR DE PLANTAS	140.000	0	BIO	
BIO2011-26205	INVESTIGACION DEL SPLICING MEDIANTE SEQUENCIACION MASIVAMENTE PARALELA DEL TRANSCRIPTOMA Y DEL ESTATUS DE LA CROMATINA.	FUNDACIO PRIVADA CENTRE DE REGULACIO GENOMICA	FUNDACIO PRIVADA CENTRE DE REGULACIO GENOMICA	315.000	1	BIO	
BIO2011-26229	BASES MOLECULARES DE LA VARIACION GENETICA PARA CARACTERES REPRODUCTIVOS EN LA VID	AGENCIA ESTATAL CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS (CSIC)	INSTITUTO DE CIENCIAS DE LA VID Y DEL VINO	290.000	1	BIO	
BIO2011-26302	ANALISIS DE LOS MECANISMOS MOLECULARES DE LA SEÑALIZACION POR GIBERELINAS EN LA FRUCTIFICACION DE ARABIDOPSIS	AGENCIA ESTATAL CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS (CSIC)	INSTITUTO DE BIOLOGIA MOLECULAR Y CELULAR DE PLANTAS P. YUFERA (IBMCP)	140.000	0	BIO	

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

PROYECTOS PRESELECCIONADOS

ÁREA TEMÁTICA DE GESTIÓN: Biotecnología

REFERENCIA PROYECTO	TITULO DEL PROYECTO	ORGANISMO	CENTRO	TOTAL CONCEDIDO COSTES DIRECTOS	PERSONAL INVESTIGADOR EN FORMACIÓN (FPI)	CTP PROG.	CTP SUBPROG.
BIO2011-26311	DIATOMEAS COMO NANOESTRUCTURAS EN ENSAYOS Y BIOSENSORES	INSTITUT DE RECERCA I TECNOLOGIA AGROALIMENTARIES (IRTA)	AQUICULTURA-SEGUIMENT DEL MEDI	60.000	0	BIO	
BIO2011-26356	ENSAYOS BIOANALITICOS BASADOS EN LA FORMACION IN SITU DE QUANTUM DOTS	ASOCIACIÓN CENTRO DE INVESTIGACION COOP. BIOMATERIALES	ASOCIACIÓN CENTRO DE INVESTIGACION COOP. BIOMATERIALES	100.000	0	BIO	
BIO2011-26669	EL ESPACIO QUIMICO DE LOS SISTEMAS BIOLÓGICOS: COBERTURA, COMPLETITUD, MECANISMO DE ACCION, E IMPLICACIONES EVOLUTIVAS	FUNDACIO INSTITUT MAR D'INVESTIGACIONS MEDIQUES	DPTO. DE INFORMATICA BIOMEDICA	80.000	0	BIO	
BIO2011-26679	EFFECTOS SISTEMICOS DE LA COMBINACION DE ESTRESSES ABIOTICOS	UNIVERSIDAD POLITECNICA DE MADRID	CENTRO DE BIOTECNOLOGIA Y GENOMICA DE PLANTAS (CBGP)	110.000	0	BIO	
BIO2011-26689	DESARROLLOS PARA LA APLICACION IN VIVO DE LA ADHESION SINTETICA E INYECCION ESPECIFICA DE ANTICUERPOS MONODOMINIO Y OTRAS PROTEINAS EN CELULAS HUMANAS POR ESCHERICHIA COLI	AGENCIA ESTATAL CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS (CSIC)	DPTO. BIOTECNOLOGIA MICROBIANA	190.000	0	BIO	
BIO2011-26694	BUSQUEDA E INGENIERIA DE NUEVAS PEROXIDASAS FUNGICAS DE ALTO POTENCIAL REDOX	AGENCIA ESTATAL CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS (CSIC)	DPTO. BIOLOGIA MEDIOAMBIENTAL	231.000	1	BIO	
BIO2011-26741	PATOGENOS DE RNA DE PLANTAS: INTERACCION CON EL HUESPED Y DESARROLLO DE HERRAMIENTAS BIOTECNOLOGICAS	AGENCIA ESTATAL CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS (CSIC)	INSTITUTO DE BIOLOGIA MOLECULAR Y CELULAR DE PLANTAS P. YUFERA (IBMCP)	110.000	0	BIO	
BIO2011-26940	COMPRESION DE LOS MECANISMOS MOLECULARES Y GENETICOS DE LA SEÑALIZACION DEL OXIDO NITRICO (NO) EN ARABIDOPSIS	UNIVERSIDAD DE SALAMANCA	CENTRO HISPANO-LUSO DE INVESTIGACIONES AGRARIAS	130.000	0	BIO	

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

PROYECTOS PRESELECCIONADOS

ÁREA TEMÁTICA DE GESTIÓN: Biotecnología

REFERENCIA PROYECTO	TITULO DEL PROYECTO	ORGANISMO	CENTRO	TOTAL CONCEDIDO COSTES DIRECTOS	PERSONAL INVESTIGADOR EN FORMACIÓN (FPI)	CTP PROG.	CTP SUBPROG.
BIO2011-27069	UNDERSTANDING THE MECHANISMS OF THE DISEASE AND PRIORITIZING CANDIDATE GENES UNDER A SYSTEMS PERSPECTIVE	FUNDACIÓN DE LA COMUNIDAD VALENCIANA CENTRO DE INVESTIGACION PRÍNCIPE FELIPE	CENTRO DE INVESTIGACION PRINCIPE FELIPE	225.000	0	BIO	
BIO2011-27220	RNA DE DOBLE HIBRIDO" (R2H) METODO DE CRIBAJE FUNCIONAL DE RNAS NO CODIFICANTES LARGOS REGULATORIOS EN EL GENOMA HUMANO;	FUNDACIO PRIVADA CENTRE DE REGULACIO GENOMICA	FUNDACIO PRIVADA CENTRE DE REGULACIO GENOMICA	90.000	0	BIO	
BIO2011-27450	COMPRESION CUANTITATIVA DE LOS PROCESOS DE RECONOCIMIENTO MOLECULAR Y DISEÑO RACIONAL DE SUS MODULADORES	UNIVERSITAT POMPEU FABRA CCT	DPTO. CIENCIAS EXPERIMENTALES Y DE LA SALUD	95.000	0	BIO	
BIO2011-27526	EL OXIDO NITRICO COMO MODULADOR DE LA SEÑALIZACION MEDIADA POR ABA Y GIBERELINAS EN ARABIDOPSIS	AGENCIA ESTATAL CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS (CSIC)	INSTITUTO DE BIOLOGIA MOLECULAR Y CELULAR DE PLANTAS P. YUFERA (IBMCP)	130.000	0	BIO	
BIO2011-27773	CONEXIONES ENTRE LOS REGULADORES DE CICLO CELULAR Y EL PROGRAMA DE VIRULENCIA EN HONGOS FITOPATOGENOS: USTILAGO MAYDIS COMO SISTEMA MODELO	AGENCIA ESTATAL CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS (CSIC)	DPTO. BIOTECNOLOGIA MICROBIANA	355.000	1	BIO	
BIO2011-27842	DESARROLLO DE NUEVOS PROCESOS EN CASCADA QUIMIO-ENZIMATICA MEDIANTE BIOCATALIZADORES INMOVILIZADOS	UNIVERSIDAD DE ALMERIA	DPTO. QUIMICA FISICA, BIOQUIMICA Y QUIMICA INORGANICA	40.000	0	BIO	
BIO2011-28092	PLEGAMIENTO Y DISEÑO DE PROTEINAS CON UN ABORDAJE EXPERIMENTAL-COMPUTACIONAL	AGENCIA ESTATAL CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS (CSIC)	BIOLOGÍA FÍSICO-QUÍMICA	400.000	1	BIO	
BIO2011-28184-C02-01	CONEXION DE LAS AUXINAS Y EL CICLO CELULAR A TRAVES DEL COMPLEJO SCF-SKP2. DESARROLLO DE LAS RAICES LATERALES II	INSTITUTO NACIONAL DE INVESTIGACIÓN Y TECNOLOGÍA AGRARIA Y ALIMENTARIA (INIA)	CENTRO DE BIOTECNOLOGIA Y GENOMICA DE PLANTAS	165.000	1	BIO	

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

PROYECTOS PRESELECCIONADOS

ÁREA TEMÁTICA DE GESTIÓN: Biotecnología

REFERENCIA PROYECTO	TITULO DEL PROYECTO	ORGANISMO	CENTRO	TOTAL CONCEDIDO COSTES DIRECTOS	PERSONAL INVESTIGADOR EN FORMACIÓN (FPI)	CTP PROG.	CTP SUBPROG.
BIO2011-28184-C02-02	BIOLOGIA ESTRUCTURAL DE COMPLEJOS SCF(SKP2A) DE LA RUTA UBIQUITINA/PROTEASOMA EN PLANTAS	AGENCIA ESTATAL CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS (CSIC)	DPTO. DE CRISTALOGRAFIA	95.000	0	BIO	
BIO2011-28847-C02-01	ESTUDIO EVOLUTIVO DE LOS MECANISMOS MOLECULARES QUE REGULAN LA SEÑAL FOTOPERIODICA Y EL METABOLISMO CELULAR	AGENCIA ESTATAL CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS (CSIC)	INSTITUTO DE BIOQUIMICA VEGETAL Y FOTOSINTESIS (IBVF)	85.000	0	BIO	
BIO2011-28847-C02-02	IDENTIFICACION Y ANALISIS DE GENES REGULADOS POR AZUCARES EN ARABIDOPSIS THALIANA: CONTROL DEL METABOLISMO DEL CARBONO Y PROCESOS DE DESARROLLO	UNIVERSIDAD DE SEVILLA	INSTITUTO DE BIOQUIMICA VEGETAL Y FOTOSINTESIS (IBVF)	85.000	0	BIO	
BIO2011-28941-C03-01	BIOLOGIA SINTETICA DE LA DIVISION	AGENCIA ESTATAL CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS (CSIC)	DPTO. BIOTECNOLOGIA MICROBIANA	250.000	0	BIO	
BIO2011-28941-C03-02	BIOLOGIA SINTETICA DE LA DIVISION: ANALISIS DE DIVISOMAS MINIMOS MEDIANTE MICRO-ESPECTROSCOPIA DE FLUORESCENCIA	AGENCIA ESTATAL CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS (CSIC)	DPTO. QUIMICA FISICA BIOLOGICA	100.000	0	BIO	
BIO2011-28941-C03-03	BIOLOGIA SINTETICA DE LA DIVISION: CONSTRUCCION DE DIVISOMAS MINIMOS EN SISTEMAS BIOMIMETICOS DE MEMBRANA Y NANODISCOS	AGENCIA ESTATAL CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS (CSIC)	BIOLOGÍA FÍSICO-QUÍMICA	215.000	0	BIO	
BIO2011-29085	SEÑALIZACION DEL AYUNO DE FOSFATO EN PLANTAS. VARIACION NATURAL DEL TRANSCRIPTOMA Y MECANISMOS DE CONTROL DEL REGULADOR MAESTRO PHR1	AGENCIA ESTATAL CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS (CSIC)	DPTO. DE GENÉTICA MOLECULAR DE PLANTAS	275.000	1	BIO	

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

PROYECTOS PRESELECCIONADOS

ÁREA TEMÁTICA DE GESTIÓN: Biotecnología

REFERENCIA PROYECTO	TITULO DEL PROYECTO	ORGANISMO	CENTRO	TOTAL CONCEDIDO COSTES DIRECTOS	PERSONAL INVESTIGADOR EN FORMACIÓN (FPI)	CTP PROG.	CTP SUBPROG.
BIO2011-29233-C02-01	BIOTECNOLOGIA DE SISTEMAS PARA LA MEJORA DE BIOPROCESOS RELACIONADOS CON EL METABOLISMO CENTRAL DE E. COLI: INTEGRACION DE LA REGULACION TRANSCRIPCIONAL Y POST-TRANSDUCCIONAL	UNIVERSIDAD DE MURCIA	DPTO. BIOQUIMICA Y BIOLOGIA MOLECULAR (B) E INMUNOLOGIA (QUIM)	160.000	0	BIO	
BIO2011-29233-C02-02	MODELING AND OPTIMIZATION OF THE CENTRAL METABOLISM OF E. COLI. APPLICATION TO THE REARRANGEMENT OF METABOLIC FLUXES FOR THE PRODUCTION OF TERPENES	UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	DPTO. BIOQUIMICA Y BIOLOGIA MOLECULAR	40.000	0	BIO	
BIO2011-29792	INMUNOGENOS LIPOSOMALES DIRIGIDOS CONTRA LOS EPIPOPOS 2F5 Y 4E10 DEL VIH	UNIVERSIDAD DEL PAIS VASCO EUSKAL HERRIKO UNIBERTSITATEA	DPTO. BIOQUIMICA Y BIOLOGIA MOLECULAR	70.000	0	BIO	
BIO2011-29856-C02-01	NUEVOS ENFOQUES BIOTECNOLOGICOS PARA LA MEJORA RACIONAL DE LA PRODUCCION DE TAXANOS EN CULTIVOS DE CELULAS VEGETALES	UNIVERSIDAD DE BARCELONA	DPTO. PRODUCTOS NATURALES, BIOL. VEGETAL SANIT. Y EDAFOLOGIA	60.000	0	BIO	
BIO2011-29856-C02-02	ESTRATEGIAS PARA INCREMENTAR Y DIVERSIFICAR LA PRODUCCION DE ESTILBENOS Y FLAVOLIGNANOS EN CULTIVOS CELULARES VEGETALES	UNIVERSIDAD DE ALICANTE	DPTO. AGROQUIMICA Y BIOQUIMICA	60.000	0	BIO	
BIO2011-30026-C02-01	UTILIZACION DE COMPUESTOS TOXICOS POR PSEUDOMONAS PSEUDOALCALIGENES CECT 5344 COMO FUENTES DE NITROGENO Y DE CARBONO	UNIVERSIDAD DE EXTREMADURA	DPTO. BIOQUIMICA, BIOLOGIA MOLECULAR Y GENETICA	130.000	0	BIO	
BIO2011-30026-C02-02	ANALISIS PROTEOMICO Y GENOMICO DE LA DEGRADACION DE CIANURO Y OTROS CONTAMINANTES NITROGENADOS	UNIVERSIDAD DE CORDOBA	DPTO. BIOQUIMICA Y BIOLOGIA MOLECULAR	180.000	0	BIO	
BIO2011-30101	FUNCION DE LAS PROTEINA FOSFATASAS 2A EN LAS RESPUESTAS DE ARABIDOPSIS A LA SEQUIA	AGENCIA ESTATAL CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS (CSIC)	DPTO. DE GENÉTICA MOLECULAR DE PLANTAS	45.000	0	BIO	

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

PROYECTOS PRESELECCIONADOS

ÁREA TEMÁTICA DE GESTIÓN: Biotecnología

REFERENCIA PROYECTO	TITULO DEL PROYECTO	ORGANISMO	CENTRO	TOTAL CONCEDIDO COSTES DIRECTOS	PERSONAL INVESTIGADOR EN FORMACIÓN (FPI)	CTP PROG.	CTP SUBPROG.
BIO2011-30229-C02-01	SEÑALES DE SINORHIZOBIUM FREDII QUE PARTICIPAN EN SU INTERACCION SIMBIOTICA CON LAS LEGUMINOSAS.	UNIVERSIDAD DE SEVILLA	DPTO. MICROBIOLOGIA	60.000	0	BIO	
BIO2011-30299-C02-01	ESTRATEGIAS DE DIRECCIONAMIENTO A TUMORES Y EXPRESION DE TRANSGENES PARA AUMENTAR LA POTENCIA DE ADENOVIRUS ONCOLITICOS.	FUNDACION PRIVADA INSTITUT D INVESTIGACIO BIOMEDICA DE BELLVITGE (IDIBELL)	INSTITUT CATALA D'ONCOLOGIA	200.000	1	BIO	
BIO2011-30299-C02-02	CARACTERIZACION DE MICRORNAS SENSIBILIZADORES DE LA ONCOLISIS ADENOVIRAL FRENTE A CANCER DE PANCREAS.	FUNDACIO PRIVADA CENTRE DE REGULACIO GENOMICA	FUNDACIO PRIVADA CENTRE DE REGULACIO GENOMICA	195.000	1	BIO	
BIO2011-30503-C02-01	ESTUDIO DE LA TRANSFERENCIA HORIZONTAL DE GENES Y DE LA FORMACION DEL BIOFILM A NIVEL DE CELULA INDIVIDUAL EN STAPHYLOCOCCUS AUREUS	AGENCIA ESTATAL CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS (CSIC)	INSTITUTO DE GANADERIA DE MONTAÑA (IGM)	250.000	1	BIO	
BIO2011-30503-C02-02	ESTUDIO DE LA TRANSFERENCIA HORIZONTAL DE GENES Y DE LA FORMACION DEL BIOFILM A NIVEL DE CELULA INDIVIDUAL EN STAPHYLOCOCCUS AUREUS.	UNIVERSIDAD PUBLICA DE NAVARRA	INSTITUTO DE AGROBIOTECNOLOGIA	222.000	1	BIO	
BIO2011-30535-C04-01	DESARROLLO DE TECNOLOGIA ULTRASONICA DE ALTO RENDIMIENTO PARA EL AISLAMIENTO DE CELULAS TUMORALES CIRCULANTES EN SANGRE PERIFERICA	AGENCIA ESTATAL CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS (CSIC)	CENTRO DE ACUSTICA APLICADA Y EVALUACION NO DESTRUCTIVA (CAEND)	100.000	0	BIO	
BIO2011-30535-C04-03	SEPARACION ACUSTICA DE CELULAS TUMORALES EN SANGRE CON CHIPS MICROFLUIDICOS DE ALTO RENDIMIENTO	IKERLAN S.COOP.	IKERLAN S.COOP.	80.000	0	BIO	



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

PROYECTOS PRESELECCIONADOS

ÁREA TEMÁTICA DE GESTIÓN: Biotecnología

REFERENCIA PROYECTO	TITULO DEL PROYECTO	ORGANISMO	CENTRO	TOTAL CONCEDIDO COSTES DIRECTOS	PERSONAL INVESTIGADOR EN FORMACIÓN (FPI)	CTP PROG.	CTP SUBPROG.
BIO2011-30535-C04-04	ESTUDIO Y CARACTERIZACION DEL COMPORTAMIENTO TERMOHIDRODINAMICO DE COLOIDES SINTETICOS Y BIOLOGICOS	MONDRAGON GOI ESKOLA POLITEKNIKOA JOSE MARIA ARIZMENDIARRIETA S. COOP.	ESCUELA POLITECNICA SUPERIOR	70.000	0	BIO	
BIO2011-30546	LOS REPRESORES DELLA Y FACTORES PIF: INTEGRADORES DE SEÑALES HORMONALES CON UN PAPEL CENTRAL EN LA ADAPTACION DE LAS PLANTAS A CONDICIONES AMBIENTALES ADVERSAS?	AGENCIA ESTATAL CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS (CSIC)	DPTO. DE GENÉTICA MOLECULAR DE PLANTAS	320.000	1	BIO	