

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

PROYECTOS PREDENEGADOS

ÁREA TEMÁTICA DE GESTIÓN: Biotecnología

REFERENCIA PROYECTO	TITULO DEL PROYECTO	ORGANISMO	CENTRO	CTP PROG.	CTP SUBPROG.
BIO2011-22962	ESTUDIOS ESTRUCTURALES DEL TRANSPORTE DE AZUCAR/NA+ A TRAVES DE LA MEMBRANA CELULAR	CONSORCI PER A LA CONSTRUCCIO, EQUIPAMENT I EXPLOTACIO DEL LABORATORI DE LLUM DE SINCROTO	CONSORCI PER A LA CONSTRUCCIO, EQUIPAMENT I EXPLOTACIO DEL LABORATORI DE LLUM DE SINCROTO	BIO	
BIO2011-23003	INGENIERIA DE NUEVAS ESTRUCTURAS DE ANTICUERPOS BIESPECIFICOS PARA EL DESARROLLO DE MATRICES DE ANTICUERPOS QUE NO REQUIEREN EL MARCADO DE LAS MUESTRAS	UNIVERSIDAD ROVIRA I VIRGILI	DPTO. INGENIERIA QUIMICA	BIO	
BIO2011-23082	METABOLISMO DEL NITROGENO Y SEÑALACION CELULAR EN HALOARQUEAS	UNIVERSIDAD DE ALICANTE	DPTO. AGROQUIMICA Y BIOQUIMICA	BIO	
BIO2011-23171	AISLAMIENTO Y CARACTERIZACION DE MICROORGANISMOS ALCALOFILOS PRODUCTORES DE XILANASAS PARA SU POTENCIAL USO EN LA INDUSTRIA PAPELERA	UNIVERSIDAD DE SEVILLA	DPTO. MICROBIOLOGIA Y PARASITOLOGIA	BIO	
BIO2011-23269	NUEVAS ESTRATEGIAS EN CATALISIS REGIOSELECTIVA USANDO EXTREMOZIMAS DE MICROORGANISMOS MARINOS UTILES EN LA SINTESIS DE INTERMEDIARIOS DE INTERES FARMACETICO	UNIVERSIDAD DE SEVILLA	DPTO. MICROBIOLOGIA Y PARASITOLOGIA	BIO	
BIO2011-23312	INVESTIGACION Y DESARROLLO DE MATERIALES MOLECULARES BIOLÓGICAMENTE ACTIVOS A PARTIR DE ORGANISMOS DEL LITORAL CANARIO	UNIVERSIDAD DE LAS PALMAS DE GRAN CANARIA	FACULTAD DE CIENCIAS DEL MAR	BIO	
BIO2011-23415	PAPEL DE LOS ANTIPORTADORES CATION/PROTON INTRACELULARES EN LA HOMEOSTASIS DE POTASIO Y TOLERANCIA A LA SALINIDAD DE LAS PLANTAS	AGENCIA ESTATAL CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS (CSIC)	DPTO. DE BIOQUIMICA, BIOLOGIA CELULAR Y MOLECULAR DE PLANTAS	BIO	
BIO2011-23419	BIOLOGIA MOLECULAR DE LA DIVERSIDAD ESTRUCTURAL DEL LIPOPOLISACARIDO (LPS) DE BACTERIAS PATOGENAS: NUEVAS ESTRATEGIAS PARA SU ESTUDIO	UNIVERSIDAD DE BARCELONA	DPTO. MICROBIOLOGIA	BIO	

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

PROYECTOS PREDENEGADOS

ÁREA TEMÁTICA DE GESTIÓN: Biotecnología

REFERENCIA PROYECTO	TITULO DEL PROYECTO	ORGANISMO	CENTRO	CTP PROG.	CTP SUBPROG.
BIO2011-23449	DESARROLLO DE METODOS DE ULTRA-ALTO RENDIMIENTO PARA EL CRIBADO Y SELECCION DE VARIANTES DE ENZIMAS TERMOESTABLES EN GENOTECAS DE EVOLUCION DIRIGIDA	UNIVERSIDAD AUTONOMA DE MADRID	DPTO. BIOLOGIA MOLECULAR	BIO	
BIO2011-23647	ANALISIS FUNCIONAL DEL ENDOCICLO EN LA RESPUESTA FRENTE A DISTINTOS TIPOS DE ESTRES ABIOTICO EN ARABIDOPSIS THALIANA: IMPLICACIONES MOLECULARES Y GENOMICAS	INSTITUTO NACIONAL DE INVESTIGACIÓN Y TECNOLOGÍA AGRARIA Y ALIMENTARIA (INIA)	CENTRO DE BIOTECNOLOGIA Y GENOMICA DE PLANTAS	BIO	
BIO2011-23669	LA FUNCION DEL XILOGLUCANO EN LAS GRAMINEAS	UNIVERSIDADE DE SANTIAGO DE COMPOSTELA	DPTO. DE FISIOLÓGIA VEGETAL	BIO	
BIO2011-24069	ANALISIS FUNCIONAL DE LOS GENES MAS DE ARABIDOPSIS THALIANA	UNIVERSIDAD MIGUEL HERNANDEZ DE ELCHE	UNIDAD DE GENETICA	BIO	
BIO2011-24191	NUEVAS FERULOYL ESTERASAS COMO HERRAMIENTAS PARA UNA BIOTECNOLOGIA BLANCA	ASOC DE INVESTIGACION INBIOTEC INSTITUTO DE BIOTECNOLOGIA DE LEON	ASOC DE INVESTIGACION INBIOTEC INSTITUTO DE BIOTECNOLOGIA DE LEON	BIO	
BIO2011-24406	EL HONGO TRICHODERMA LONGIBRACHIATUM COMO MODELO PARA LA BIODEGRADACION DE PESTICIDAS CLOROFENOLICOS: APLICACIONES A LA BIORREMEDIACION DE SUELOS CONTAMINADOS	UNIVERSIDAD DE LEON	DPTO. BIOLOGIA MOLECULAR	BIO	
BIO2011-24525	CARACTERIZACION FUNCIONAL DEL FACTOR DE TRANSCRIPCION NOI-ERF DE ARABIDOPSIS THALIANA: LOCALIZACION DE NOI-ERF DENTRO DE LA RED DE SEÑALIZACION EN LA DEFENSA DE LAS PLANTAS.	AGENCIA ESTATAL CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS (CSIC)	DPTO. DE BIOQUIMICA, BIOLOGIA CELULAR Y MOLECULAR DE PLANTAS	BIO	
BIO2011-24566	ESTRUCTURA Y FUNCION DE PROTEINAS RIBOSOMICAS EUKARIOTICAS	AGENCIA ESTATAL CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS (CSIC)	INSTITUTO DE BIOLOGIA FUNCIONAL Y GENOMICA IBFG	BIO	
BIO2011-24794	ANALISIS DE LA ESTRUCTURA Y DE LA FUNCION DE LOS TELOMEROS DE ARABIDOPSIS THALIANA.	AGENCIA ESTATAL CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS (CSIC)	INSTITUTO DE BIOQUIMICA VEGETAL Y FOTOSINTESIS (IBVF)	BIO	
BIO2011-24931	PREVENCION DEL CALENTAMIENTO VEGETAL MODIFICANDO EL DESARROLLO DE ESTOMAS	UNIVERSIDAD DE CASTILLA-LA MANCHA	DPTO. DE CIENCIAS AMBIENTALES	BIO	
BIO2011-24990	USO DE LA PROTEINA FPG1P DE SACCHAROMYCES CEREVISIAE EN FERMENTACIONES VINICAS	UNIVERSIDADE DE SANTIAGO DE COMPOSTELA	DPTO. MICROBIOLOGIA Y PARASITOLOGIA	BIO	

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

PROYECTOS PREDENEGADOS

ÁREA TEMÁTICA DE GESTIÓN: Biotecnología

REFERENCIA PROYECTO	TITULO DEL PROYECTO	ORGANISMO	CENTRO	CTP PROG.	CTP SUBPROG.
BIO2011-25270	SELECCION DE BIOCATALIZADORES, DETERMINACION DE CINETICAS Y SU CAMBIO DE ESCALA PARA LA BIOREMEDIACION DE SUELOS CONTAMINADOS CON ETBE	UNIVERSIDAD ROVIRA I VIRGILI	DPTO. INGENIERIA QUIMICA	BIO	
BIO2011-25487	NOVEL LABEL-FREE PHASORFLIM IMAGING FOR FUNCTIONAL MAPPING OF MORPHOGENS IN VIVO	FUNDACION CENTRO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CARDIOVASCULARES CARLOS III	BIOLOGIA VASCULAR E INFLAMACION	BIO	
BIO2011-25545	HERRAMIENTA COMPUTACIONAL PARA LA INGENIERIA DE TEJIDOS. MODELIZACION DE LA GENERACION Y DEGRADACION DE BIOMATERIALES.	CENTRO DE ESTUDIOS E INVESTIGACIONES TECNICAS DE GUIPUZCOA	CENTRO DE ESTUDIOS E INVESTIGACIONES TECNICAS DE GUIPUZCOA	BIO	
BIO2011-25560	INTERACCIONES HORMONALES DURANTE EL DESARROLLO ESTOMATICO EN ARABIDOPSIS	UNIVERSIDAD DE CASTILLA-LA MANCHA	INSTITUTO DE CIENCIAS AMBIENTALES DE CASTILLA-LA MANCHA (ICAM)	BIO	
BIO2011-25636	DIÑO DE VACUNAS MULTIEPITOPICAS RECOMBINANTES PARA AUMENTAR LA RESPUESTA INMUNE CELULAR CONTRA EL VIRUS RESPIRATORIO SINCITAL HUMANO	INSTITUTO DE SALUD CARLOS III DE MADRID (ISCIII)	CENTRO NACIONAL DE MICROBIOLOGIA	BIO	
BIO2011-25642	PAPEL DEL BORO EN LOS PROCESOS DE GLICOSILACION EN BACTERIAS, PLANTAS Y ANIMALES, Y SU IMPLICACION EN LOS MECANISMOS DE DIFERENCIACION CELULAR Y ORGANOGENESIS	UNIVERSIDAD AUTONOMA DE MADRID	DPTO. BIOLOGIA	BIO	
BIO2011-25890	REGULACION DE LA SEÑALIZACION DEPENDIENTE DE H2O2 PEROXISOMAL POR MODIFICACIONES POSTRADUCCIONALES	AGENCIA ESTATAL CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS (CSIC)	DPTO. DE BIOQUIMICA, BIOLOGIA CELULAR Y MOLECULAR DE PLANTAS	BIO	
BIO2011-26128	IDENTIFICACION DE AGRESORES A TRAVES DEL ESTUDIO DE LAS LESIONES POR MORDEDURAS: ANALISIS TRIDIMENSIONAL DEL PROCESO DE COMPARACION DE IMAGENES VICTIMA-AGRESOR.	UNIVERSIDAD DE GRANADA	DPTO. MEDICINA LEGAL, TOXICOLOGIA Y PSIQUIATRIA	BIO	

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

PROYECTOS PREDENEGADOS

ÁREA TEMÁTICA DE GESTIÓN: Biotecnología

REFERENCIA PROYECTO	TITULO DEL PROYECTO	ORGANISMO	CENTRO	CTP PROG.	CTP SUBPROG.
BIO2011-26368	HALOFITAS SILVESTRES: FUENTE DE CONOCIMIENTO Y HERRAMIENTAS BIOTECNOLÓGICAS PARA LA MEJORA GENÉTICA MOLECULAR DE LA TOLERANCIA A SAL EN PLANTAS CULTIVADAS	UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE VALENCIA	INSTITUTO DE BIOLOGÍA MOLECULAR Y CELULAR DE PLANTAS (IBMCP)	BIO	
BIO2011-26484	IDENTIFICACIÓN DE MARCADORES METABÓLICOS Y MOLECULARES IMPLICADOS EN LA TOLERANCIA AL ESTRÉS ABIÓTICO MEDIADA POR POLIAMINAS EN PLANTAS	UNIVERSIDAD DE VALENCIA	DPTO. BIOQUÍMICA Y BIOLOGÍA MOLECULAR	BIO	
BIO2011-26513	ESTUDIO DE LA INDUCCIÓN DE AUTÓFAGIA EN CELULAS TUMORALES COMO MECANISMO MOLECULAR DEL ÁCIDO 2-HIDROXI-OLEICO (MINERVAL).	UNIVERSIDAD DE LAS ISLAS BALEARES	DPTO. BIOLOGÍA	BIO	
BIO2011-26544	MICROALGAS MODIFICADAS GENÉTICAMENTE PARA PRODUCIR BIOCARBURANTES RENOVABLES	UNIVERSIDAD DE ALMERÍA	DPTO. BIOLOGÍA APLICADA	BIO	
BIO2011-26998	PRODUCCIÓN SOSTENIBLE DE BIODIESEL Y ALIMENTO PARA PISCIFATORIAS A PARTIR DEL CULTIVO DE MICROALGAS EN AGUAS DE BAJA CALIDAD Y SUBPRODUCTOS DEL PROCESO	UNIVERSIDAD DE ALMERÍA	ESCUELA UNIVERSITARIA POLITÉCNICA DE ALMERÍA	BIO	
BIO2011-27172	AISLAMIENTO, CARACTERIZACIÓN Y PROPIEDADES DE NUEVOS BIOTENSIOACTIVOS LIPOPEPTÍDICOS CON PROPIEDADES ANTIMICROBIANAS	UNIVERSIDAD DE BARCELONA	DPTO. MICROBIOLOGÍA Y PARASITOLOGÍA SANITARIAS	BIO	
BIO2011-27194	DESARROLLO DE TÉCNICAS DE AUTO-CLONACIÓN PARA LEVADURA. APLICACIÓN A LA MUTAGÉNESIS CROMOSOMAL DE ÓXIDO-REDUCTASAS Y AL DESARROLLO DE CEPAS DE LEVADURA INDUSTRIAL. ESTUDIO DE	UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE BARCELONA	SECCIÓN DEP. BIOQUÍMICA I DE BIOLOGÍA MOLECULAR (CIENCIAS)	BIO	
BIO2011-27333	POTENCIAL DE ESTRATEGIAS DE QUORUM QUENCHING PARA EL TRATAMIENTO DE INFECCIONES BACTERIANAS EN ACUICULTURA	UNIVERSIDADE DE SANTIAGO DE COMPOSTELA	FACULTAD DE BIOLOGÍA	BIO	

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

PROYECTOS PREDENEGADOS

ÁREA TEMÁTICA DE GESTIÓN: Biotecnología

REFERENCIA PROYECTO	TITULO DEL PROYECTO	ORGANISMO	CENTRO	CTP PROG.	CTP SUBPROG.
BIO2011-27740	SELECCION DEL SUSTRATO EN SISTEMAS DE SECRECION TIPO IV BACTERIANOS: FUNDAMENTOS MOLECULARES Y APLICACIONES PARA LA MODIFICACION GENETICA DE CELULAS HUMANAS	UNIVERSIDAD DE CANTABRIA	INSTITUTO DE BIOMEDICINA Y BIOTECNOLOGIA DE CANTABRIA	BIO	
BIO2011-28344	DESARROLLO DE UN SISTEMA BIOTECNOLOGICO PARA LA DESTOXIFICACION Y ELIMINACION DE NITROAROMATICOS TOXICOS Y RECALCITRANTES	AGENCIA ESTATAL CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS (CSIC)	DPTO. DE PROTECCION AMBIENTAL	BIO	
BIO2011-28522	PRODUCCION DE PROTEINAS RECOMBINANTES ENCAPSULADAS EN CUERPOS PROTEICOS EN PLANTAS.	CONSORCI CSIC-IRTA-UAB CENTRE DE RECERCA EN AGRIGENOMICA (CRAG)	DPTO. GENETICA MOLECULAR	BIO	
BIO2011-28707	ELUCIDACION DE LA FUNCION DE FACTORES MTERF DE ARABIDOPSIS THALIANA EN EL DESARROLLO Y EN LA RESPUESTA AL ESTRES AMBIENTAL	UNIVERSIDAD MIGUEL HERNANDEZ DE ELCHE	UNIDAD DE GENETICA	BIO	
BIO2011-28712	CONSTRUCCION DE CEPAS DE SALMONELLA ATENUADAS PARA SU USO COMO HERRAMIENTA DE PRODUCCION INTRACELULAR EN APLICACIONES BIOMEDICAS Y EN ESTUDIOS DE PATOGENESIS	UNIVERSIDAD PABLO DE OLAVIDE, DE SEVILLA	CENTRO ANDALUZ DE BIOLOGIA DEL DESARROLLO (CABD)	BIO	
BIO2011-29077	ACTIVIDAD ANTIPATOGENICA DE LAS PROTEINAS INACTIVADORAS DE RIBOSOMAS (RIPS) EN PLANTAS DE REMOLACHA AZUCARERA (BETA VULGARIS) SOMETIDAS A ESTRES BIOTICO Y ABIOTICO	UNIVERSIDAD DE VALLADOLID	DPTO. BIOQUIMICA, BIOLOGIA MOLECULAR Y FISIOLOGIA	BIO	
BIO2011-29252-C02-01	MEJORA DE LA PRODUCCION DE CAROTENOIDES Y OTROS COMPUESTOS LIPIDICOS POR LAS MICROALGAS CHLORELLA ZOFINGIENSIS Y HAEMATOCOCCUS PLUVIALIS	UNIVERSIDAD DE SEVILLA	INSTITUTO DE BIOQUIMICA VEGETAL Y FOTOSINTESIS (IBVF)	BIO	
BIO2011-29252-C02-02	MEJORA DE LA PRODUCCION DE CAROTENOIDES Y OTROS COMPUESTOS	UNIVERSIDAD DE HUELVA	FACULTAD DE CIENCIAS EXPERIMENTALES	BIO	

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

PROYECTOS PREDENEGADOS

ÁREA TEMÁTICA DE GESTIÓN: Biotecnología

REFERENCIA PROYECTO	TITULO DEL PROYECTO	ORGANISMO	CENTRO	CTP PROG.	CTP SUBPROG.
BIO2011-29443	REACTORES MICROBIANOS ELECTROQUIMICOS DE LECHO FLUIDIZADO: UN NUEVO CONCEPTO APLICADO A LA BIODEGRADACION DE CONTAMINANTES EN AGUAS	UNIVERSIDAD DE ALCALA	DPTO. QUIMICA ANALITICA E INGENIERIA QUIMICA	BIO	
BIO2011-29642	BUSQUEDA DE INHIBIDORES DE LA REPLICACION VIRAL EMPLEANDO METODOS ESTRUCTURALES	UNIVERSITAT POLITECNICA DE CATALUNYA	DPTO. INGENIERIA QUIMICA	BIO	
BIO2011-29683	BASES MOLECULARES, BIOQUIMICAS Y GENETICAS DE LA SEÑALIZACION MEDIANTE AMINO OXIDASAS EN LAS RESPUESTAS A SEQUIA, SALINIDAD Y TEMPERATURAS BAJAS	UNIVERSIDAD DE BARCELONA	DPTO. PRODUCTOS NATURALES, BIOL. VEGETAL SANIT. Y EDAFOLOGIA	BIO	
BIO2011-29770-C02-01	REDES DE PALABRAS ESPACIALMENTE CLUSTERIZADAS EN EL GENOMA: ANALISIS FUNCIONALES Y EVOLUTIVOS	UNIVERSIDAD DE GRANADA	DPTO. GENETICA	BIO	
BIO2011-29770-C02-02	REDES COMPLEJAS DE PALABRAS EN LENGUAJES HUMANOS Y ADN	UNIVERSIDAD DE MALAGA	ESCUELA TECNICA SUPERIOR DE INGENIERIA DE TELECOMUNICACION	BIO	
BIO2011-29958	TAIWANIAQUINOIDES: ESTABLECIMIENTO DE LAS BASES CIENTIFICAS PARA SU USO COMO ANTI-INFLAMATORIOS Y ANTI-TUMOROGENICOS.	UNIVERSIDAD DE GRANADA	DPTO. DE BIOQUIMICA Y BIOLOGIA MOLECULAR I	BIO	
BIO2011-30006	CARACTERIZACION FUNCIONAL DE LA NADPH OXIDASA DE PLANTAS	UNIVERSIDAD POLITECNICA DE MADRID	CENTRO DE BIOTECNOLOGIA Y GENOMICA DE PLANTAS (CBGP)	BIO	
BIO2011-30109	ALTERACION DE LOS MECANISMOS REGULADORES DE LA NITROGENASA DE RHODOBACTER CAPSULATUS: CANALIZACION DEL PODER REDUCTOR PARA OBTENER UNA CEPA SUPERPRODUCTORA DE HIDROGENO.	ASOC DE INVESTIGACION INBIOTEC INSTITUTO DE BIOTECNOLOGIA DE LEON	ASOC DE INVESTIGACION INBIOTEC INSTITUTO DE BIOTECNOLOGIA DE LEON	BIO	
BIO2011-30229-C02-02	SEÑALES DE SINORHIZOBIUM FREDII QUE PARTICIPAN EN SU INTERACCION SIMBIOTICA CON LAS LEGUMINOSAS.	UNIVERSIDAD AUTONOMA DE MADRID	DPTO. BIOLOGIA	BIO	
BIO2011-30248-C02-01	DESARROLLO Y OPTIMIZACION DE METODOS ALTERNATIVOS A LA EXPERIMENTACION ANIMAL RAPIDOS Y FIABLES PARA LA DETECCION DE EMBRIOTOXICIDAD DE COMPUESTOS Y PREPARADOS QUIMICOS	UNIVERSIDAD MIGUEL HERNANDEZ DE ELCHE	UNIDAD DE TOXICOLOGIA Y SEGURIDAD QUIMICA	BIO	

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

PROYECTOS PREDENEGADOS

ÁREA TEMÁTICA DE GESTIÓN: Biotecnología

REFERENCIA PROYECTO	TITULO DEL PROYECTO	ORGANISMO	CENTRO	CTP PROG.	CTP SUBPROG.
BIO2011-30248-C02-02	DESARROLLO Y OPTIMIZACION DE METODOS ALTERNATIVOS A LA EXPERIMENTACION ANIMAL RAPIDOS Y FIABLES PARA LA DETECCION DE EMBRIOTOXICIDAD DE COMPUESTOS Y PREPARADOS QUIMICOS	PARC CIENTIFIC DE BARCELONA	PARC CIENTIFIC DE BARCELONA	BIO	
BIO2011-30410	PRODUCCION DE BIKAVERINA EN FUSARIUM FUJIKUROI. EFECTO DE LA BIKAVERINA EN CELULAS EUCARIOTAS	UNIVERSIDAD DE SEVILLA	DPTO. GENETICA	BIO	
BIO2011-30532	ESTUDIO MEDIANTE TENICAS DE INGENIERIA GENETICA DE ENZIMAS IMPLICADAS EN EL PROCESO DE OLEOGENESIS EN LA MICROALGA CHLORELLA VULGARIS	NEIKER-INSTITUTO VASCO DE INVESTIGACION Y DESARROLLO AGRARIO SA	NEIKER-CENTRO DE ARKAUTE-GRANJA MODELO	BIO	
BIO2011-30535-C04-02	ESTUDIO NUMERICO DE ONDAS ULTRASONICAS NO LINEALES EN LIQUIDOS BIFASICOS - APLICACION A LA SEPARACION DE CELULAS	UNIVERSIDAD REY JUAN CARLOS	DPTO. MATEMATICA APLICADA	BIO	
BIO2011-30574	MODELADO DEL PROCESO DE MULTIPLICACION DE VITROPLANTAS DE LA VID EN SISTEMAS DE INMERSION TEMPORAL MEDIANTE REDES NEURONALES ARTIFICIALES	UNIVERSIDAD DE LA RIOJA	ESCUELA TECNICA SUPERIOR DE INGENIERIA INDUSTRIAL	BIO	