

FIRMADO

**CONVOCATORIA 2012. PROPUESTA DE RESOLUCIÓN PROVISIONAL  
SUPROGRAMA DE PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN FUNDAMENTAL NO ORIENTADA  
PROYECTOS PREDENEGADOS**

**ÁREA TEMÁTICA DE GESTIÓN: BIOLOGÍA MOLECULAR Y CELULAR**

REFERENCIA	TITULO	ORGANISMO	CENTRO
BFU2012-30866	SEÑALIZACION CELULAR EN LAS FRONTERAS SEGMENTALES: LA PATA DE DROSOPHILA	AGENCIA ESTATAL CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS (CSIC)	INSTITUTO DE BIOMEDICINA DE VALENCIA (IBV)
BFU2012-31102	GLICANOS Y LECTINAS COMO DIANA PARA TERAPIAS A LA INTERFAZ ENTRE CANCER Y ESTROMA: UN ESTUDIO RMN DE CRIBADO Y DETERMINACION ESTRUCTURAL DE NUEVAS DIANAS FARMACOLOGICAS	FUNDACION CENTRO NACIONAL DE INVESTIGACIONES ONCOLOGICAS CARLOS III	CENTRO NACIONAL DE INVESTIGACIONES ONCOLOGICAS
BFU2012-31140	DROSOPHILA MELANOGASTER COMO SISTEMA MODELO PARA EL ESTUDIO FUNCIONAL DE FACTORES DE TRANSCRIPCION	AGENCIA ESTATAL CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS (CSIC)	CENTRO DE BIOLOGIA MOLECULAR SEVERO OCHOA (CBM)
BFU2012-31215	INTEGRACION DE LA TRANSLOCASA DE PROTEINAS MITOCONDRIALES TIM22 EN REDES DINAMICAS DE INTERACCION MULTIFUNCIONAL	UNIVERSIDAD DE EXTREMADURA	FACULTAD DE VETERINARIA
BFU2012-31352	DETERMINANTES MOLECULARES DE CANALES BK NATIVOS EN EL CORAZON	FUNDACIO PRIVADA INSTITUT D INVESTIGACIO BIOMED DE GIRONA DR. JOSEP TRUETA	HOSPITAL UNIVERSITARIO DE GIRONA DOCTOR JOSEP TRUETA
BFU2012-31553	CAUSAS Y CONSECUENCIAS DE TETRAPLOIDIZACION CELULAR ASOCIADA A DISFUNCION TELOMERICA	UNIVERSIDAD AUTONOMA DE BARCELONA	DPTO. DE BIOLOGIA CELULAR, FISIOLOGIA E INMUNOLOGIA
BFU2012-31595	ANALISIS ESTRUCTURA/FUNCION DE LA REGULACION DE LA FOSFOFRUCTOKINASA DE MAMIFEROS POR NUCLEOTIDOS Y MEDIANTE ASOCIACION CON CAVEOLINA.	UNIVERSIDAD AUTONOMA DE MADRID	FACULTAD DE MEDICINA
BFU2012-31604	ENTENDIENDO EL TRAFICO DE LOS CANALES DE POTASIO DEL DOS-PORO-DOMINIO	UNIVERSIDAD DE BARCELONA	FACULTAD DE MEDICINA-HOSPITAL CLINICO
BFU2012-31638	FACTORES REGULADORES DE LOS CAMBIOS EPIGENETICOS EN CELULAS GERMINALES DURANTE LA MEIOSIS	UNIVERSIDAD AUTONOMA DE MADRID	FACULTAD DE CIENCIAS
BFU2012-31689	PAPEL DE LA HMG-COA REDUCTASA EN LA BIOGENESIS DE ER BODIES Y EN LA RESPUESTA DE PLANTAS A ESTRES	CONSORCI CSIC-IRTA-UAB CENTRE DE RECERCA EN AGRIGENOMICA (CRAG)	DPTO. GENETICA MOLECULAR
BFU2012-31844	REGULACION Y FUNCION DE LOS GENES PFKFB3, PFKFB4 Y TIGAR	UNIVERSIDAD DE BARCELONA	FACULTAD MEDICINA (U.D. BELLVITGE)
BFU2012-31848	INTERRUPTORES COVALENTES EN LAS ENFERMEDADES DE PLEGAMIENTO DE PROTEINAS: IDENTIFICACION, CARACTERIZACION E INTERVENCION.	AGENCIA ESTATAL CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS (CSIC)	INSTITUTO DE QUIMICA FISICA ROCASOLANO (IQFR)
BFU2012-31934	REGULACION EPIGENETICA DE LA EXPRESION GENICA MEDIADA POR LAS PROTEINAS DE LOS GRUPOS POLYCOMB Y TRITHORAX EN DROSOPHILA	AGENCIA ESTATAL CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS (CSIC)	CENTRO DE BIOLOGIA MOLECULAR SEVERO OCHOA (CBM)
BFU2012-32246	REGULACION POR PEQUEÑOS RNAS ENDOGENOS DE LAS RESPUESTAS A LA LUZ, PATOGENESIS Y OTROS PROCESOS CELULARES EN EL HONGO BASAL MUCOR CIRCINELLOIDES	UNIVERSIDAD DE MURCIA	FACULTAD DE BIOLOGIA

FIRMADO

**CONVOCATORIA 2012. PROPUESTA DE RESOLUCIÓN PROVISIONAL  
SUPROGRAMA DE PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN FUNDAMENTAL NO ORIENTADA  
PROYECTOS PREDENEGADOS**

**ÁREA TEMÁTICA DE GESTIÓN: BIOLOGÍA MOLECULAR Y CELULAR**

REFERENCIA	TITULO	ORGANISMO	CENTRO
BFU2012-32260	ERK5-CDC37 INTERACTION IN PROSTATE CANCER: FUNCTIONAL CHARACTERIZATION AND PHARMACOLOGICAL TARGETING	UNIVERSIDAD AUTONOMA DE BARCELONA	INSTITUTO DE NEUROCIENCIAS
BFU2012-32398	EVOLUCION DE LA REGULACION TRANSCRIPCIONAL (CIS-, TRANS-) EN SEMILLAS DE ANGIOSPERMAS: COMPARACION BRASSICACEAE Y POACEAE	UNIVERSIDAD POLITECNICA DE MADRID	CENTRO DE BIOTECNOLOGIA Y GENOMICA DE PLANTAS (CBGP)
BFU2012-32404	DISECCION MOLECULAR DE DOS FAMILIAS DE PROTEINAS TOXICAS Y DE SUS MECANISMOS DE ACTUACION: RIBOTOXINAS Y ACTINOPORINAS.	UNIVERSIDAD COMPLUTENSE DE MADRID	FACULTAD DE QUIMICA
BFU2012-32411	NUEVOS PARADIGMAS EN LA REGULACION GENETICA DE LOS DETERMINANTES DE LA VIRULENCIA EN PH. DAMSELAE SSP. DAMSELAE: UN MODELO DE BACTERIA MARINA PATOGENA CON POTENCIAL ZOOTICO	UNIVERSIDADE DE SANTIAGO DE COMPOSTELA	INSTITUTO UNIVERSITARIO DE ACUICULTURA
BFU2012-32473	CARACTERIZACION FUNCIONAL DE LA FAMILIA DE RAC-GAPS QUIMERINAS: ANALISIS DE NUEVOS MECANISMOS DE REGULACION Y FUNCIONES BIOLÓGICAS IN VIVO	AGENCIA ESTATAL CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS (CSIC)	INSTITUTO DE BIOLOGIA Y GENETICA MOLECULAR (IBGM)
BFU2012-32642	APLICACION DE LA SECUENCIACION MASIVA AL ESTUDIO DE LA REGULACION DE LA EXPRESION GENICA EN LEISHMANIA	UNIVERSIDAD AUTONOMA DE MADRID	CENTRO DE BIOLOGIA MOLECULAR SEVERO OCHOA (CBM)
BFU2012-32673	CONTROL DE CALIDAD DE LAS PROTEINAS EN EL RETICULO ENDOPLASMATICO (ER) Y ERAD (ER-ASSOCIATED PROTEIN DEGRADATION)	UNIVERSIDAD DE SEVILLA	FACULTAD DE BIOLOGIA
BFU2012-32693	UNA NUEVA FUNCION DEL CHECKPOINT MITOTICO EN LA NUCLEACION DEL HUSO	UNIVERSIDAD PABLO DE OLAVIDE, DE SEVILLA	CENTRO ANDALUZ DE BIOLOGIA DEL DESARROLLO (CABD)
BFU2012-32806	UTILIZANDO LAS SECUENCIAS GENOMICAS DE LOS ACELOMORFOS PARA ENTENDER EL ORIGEN DE LOS SISTEMAS NERVIOSOS CENTRALIZADOS	UNIVERSIDAD DE BARCELONA	FACULTAD DE BIOLOGIA
BFU2012-32811	PAPEL DEL FACTOR DE TRANSCRIPCION ENGRAILED-2 EN DESARROLLO HEMATOPOYETICO NORMAL Y LEUCEMICO	AGENCIA ESTATAL CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS (CSIC)	CENTRO DE BIOLOGIA MOLECULAR SEVERO OCHOA (CBM)
BFU2012-33024	CBL10/CIPK6 CONECTAN LA SEÑALIZACION POR CA2+ CON RUTAS DE SEÑALIZACION MEDIADAS POR ROS Y MAPKS EN LA INMUNIDAD VEGETAL	AGENCIA ESTATAL CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS (CSIC)	INSTITUTO DE BIOQUIMICA VEGETAL Y FOTOSINTESIS (IBVF)
BFU2012-33151	REGULACION DEL TRANSPORTE VESICULAR POR EL COMPLEJO P24 EN SACCHAROMYCES CEREVISIAE	UNIVERSIDAD DE SEVILLA	FACULTAD DE BIOLOGIA
BFU2012-33225	MECANISMOS DE REGULACION DE LA TRANSCRIPCION EN EUCARIOTAS	AGENCIA ESTATAL CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS (CSIC)	INSTITUTO DE BIOLOGIA FUNCIONAL Y GENOMICA IBFG

FIRMADO

**CONVOCATORIA 2012. PROPUESTA DE RESOLUCIÓN PROVISIONAL  
 SUPROGRAMA DE PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN FUNDAMENTAL NO ORIENTADA  
 PROYECTOS PREDENEGADOS**

**ÁREA TEMÁTICA DE GESTIÓN: BIOLOGÍA MOLECULAR Y CELULAR**

REFERENCIA	TITULO	ORGANISMO	CENTRO
BFU2012-33268	ESTUDIOS ESTRUCTURALES Y FUNCIONALES DE INTEINAS Y RIBONUCLEASAS PARA EL DISEÑO DE HERRAMIENTAS MOLECULARES DE APLICACION BIOMEDICA Y BIOTECNOLOGICA	UNIVERSITAT DE GIRONA	FACULTAD DE CIENCIAS
BFU2012-33371	LA MAP QUINASA SPC1 Y LA REGULACION POSTRANSCRIPCIONAL DE LA EXPRESION GENICA: PAPEL DEL COMPLEJO CCR4-NOT	UNIVERSIDAD AUTONOMA DE MADRID	CENTRO DE BIOLOGIA MOLECULAR SEVERO OCHOA (CBM)
BFU2012-33531	NMD EN CILIADOS: PROTEINAS IMPLICADAS, MECANISMO DE IDENTIFICACION DE PTC, GENES REGULADOS Y REGULADORES	UNIVERSIDAD DE SEVILLA	FACULTAD DE BIOLOGIA
BFU2012-33573	DESARROLLO DE UN MODELO PARA ESTUDIAR ENFERMEDADES ASOCIADAS CON EL ACORTAMIENTO DE LOS TELOMEROS EN DICTYOSTELIDOS	AGENCIA ESTATAL CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS (CSIC)	INSTITUTO DE INVESTIGACIONES BIOMEDICAS ALBERTO SOLS (IIBM)
BFU2012-33705	REGULACION EPIGENETICA DE LA ADIPOGENESIS EN OBESIDAD	CONSORCI INSTITUT D INVESTIGACIONS BIOMEDIQUES AUGUST PI I SUNYER	AGR-CONSORCI INSTITUT D INVESTIGACIONS BIOMEDIQUES AUGUST PI I SUNYER
BFU2012-33748	MODULACION DEL ¿CODIGO CTD¿ DE LA RNA POLIMERASA II POR SSU72 Y FACTORES CAPACES DE INTERACCIONAR CON ELLOS.	UNIVERSIDADE DA CORUÑA	FACULTAD DE CIENCIAS
BFU2012-33836	IXR1 DE LEVADURAS, UN MODELO PARA EL ESTUDIO DE LAS PROTEINAS HMGB Y SUS INTERACCIONES CON DNA Y PROTEINAS.	UNIVERSIDADE DA CORUÑA	FACULTAD DE CIENCIAS
BFU2012-33896	CARACTERIZACION DE COMPLEJOS RNA-PROTEINA QUE COORDINAN LA REGULACION POST-TRANSCRIPCIONAL EN TRIPANOSOMAS: UN ABORDAJE RIBONOMICO	AGENCIA ESTATAL CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS (CSIC)	INSTITUTO DE PARASITOLOGIA Y BIOMEDICINA LOPEZ NEYRA (IPBLN)
BFU2012-33995	LOS INICIOS DE REPLICACION COMO DIANA EN LOS PROCESOS DE LETALIDAD CELULAR ASOCIADOS A DEFICIENCIAS EN LA BIOSINTESIS DE NUCLEOTIDOS. IMPLICACIONES TERAPEUTICAS.	UNIVERSIDAD DE EXTREMADURA	FACULTAD DE CIENCIAS
BFU2012-34133	VARIABLES FISICAS IMPLICADAS EN LA RESPUESTA CITOSTATICA A SEÑALES DE RADIOFRECUENCIA MODULADAS	FUNDACION PARA LA INVESTIGACION BIOMEDICA DEL HOSPITAL UNIVERSITARIO RAMON Y CAJAL	HOSPITAL UNIVERSITARIO RAMON Y CAJAL
BFU2012-34166	PAPEL DEL FACTOR DE TRANSCRIPCION ARID3B EN DESARROLLO Y PATOLOGIA CARDIOVASCULAR: FUNCIONES EN DIFERENCIACION, MIGRACION CELULAR Y MECANISMOS MOLECULARES DE SU ACCION	FUNDACION CENTRO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CARDIOVASCULARES CARLOS III	FUNDACION CENTRO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CARDIOVASCULARES CARLOS III
BFU2012-34239	ESTUDIO DE LA PRESION LATERAL COMO EL MECANISMO DE ACTUACION MOLECULAR DE LOS ANESTESICOS LOCALES	UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE CARTAGENA	ESCUELA TECNICA SUPERIOR DE INGENIERIA INDUSTRIAL
BFU2012-34429	PROTEOMICA DEL ESPERMATOZOIDE Y MECANISMOS PATOGENICOS EN LA INFERTILIDAD	FUNDACIO PRIVADA CLINIC PER A LA RECERCA BIOMEDICA	UNIDAD MIXTA DE INVESTIGACION HOSPITAL CLINIC
BFU2012-34455	PAPEL DE LAS EIF2ALFA QUINASAS EN LA RESPUESTA AL ESTRES CELULAR Y SUS IMPLICACIONES FISIOPATOLOGICAS	AGENCIA ESTATAL CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS (CSIC)	CENTRO DE BIOLOGIA MOLECULAR SEVERO OCHOA (CBM)

FIRMADO

**CONVOCATORIA 2012. PROPUESTA DE RESOLUCIÓN PROVISIONAL  
SUPROGRAMA DE PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN FUNDAMENTAL NO ORIENTADA  
PROYECTOS PREDENEGADOS**

**ÁREA TEMÁTICA DE GESTIÓN: BIOLOGÍA MOLECULAR Y CELULAR**

REFERENCIA	TITULO	ORGANISMO	CENTRO
BFU2012-34542	PROTEINAS DE LOS VIRUS HCV Y DENV. ESTRUCTURA E INTERACCION CON BIOMEMBRANAS	UNIVERSIDAD MIGUEL HERNANDEZ DE ELCHE	INSTITUTO DE BIOLOGIA MOLECULAR Y CELULAR
BFU2012-34550	CARACTERIZACION DE LAS BASES GENETICAS Y ENDOCRINAS DE LA METAMORFOSIS DE LOS INSECTOS. ANALISIS FUNCIONAL DEL GEN DEPENDIENTE DE ESTEROIDES E93.	AGENCIA ESTATAL CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS (CSIC)	INSTITUTO DE BIOLOGIA EVOLUTIVA
BFU2012-34553	MODULACION DE LA RESPUESTA A FACTORES DE CRECIMIENTO IMPLICADOS EN LA FIBROSIS Y REGENERACION RENAL: IMPORTANCIA DE LA PROTEINA QUINASA CK2.	UNIVERSIDAD AUTONOMA DE BARCELONA	FACULTAD DE BIOCENCIAS
BFU2012-34641	DOMINIOS CITOPLASMATICOS DEL CANAL DE POTASIO HERG: ARQUITECTURA MOLECULAR, INTERACCIONES INTRAMOLECULARES Y PAPEL EN LA REGULACION HORMONAL	UNIVERSIDAD DE OVIEDO	DPTO. BIOQUIMICA Y BIOLOGIA MOLECULAR
BFU2012-34713	REGULADORES DE RESPUESTA GLOBAL DE LA FAMILIA MGA/ATXA EN LOS PATOGENOS HUMANOS STREPTOCOCCUS PNEUMONIAE Y ENTEROCOCCUS FAECALIS	AGENCIA ESTATAL CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS (CSIC)	CENTRO DE INVESTIGACIONES BIOLÓGICAS (CIB)
BFU2012-34758	CARACTERIZACION DEL SISTEMA DE TRANSPORTE DE GLUCOSA Y DIVERSIDAD DE MECANISMOS DE CONTROL EN EL METABOLISMO DEL NITROGENO Y DEL CARBONO EN PROCHLOROCCUS	UNIVERSIDAD DE CORDOBA	DPTO. BIOQUIMICA Y BIOLOGIA MOLECULAR
BFU2012-34762	LA UPR COMO MODULADOR DE LA FIBROSIS HEPATICA	UNIVERSIDAD DE NAVARRA	FACULTAD DE CIENCIAS
BFU2012-34856	SINGULARIDADES DE LA HOMEOSTASIS DE POTASIO Y SODIO EN LEVADURAS NO CONVENCIONALES	UNIVERSIDAD DE CORDOBA	ESCUELA TECNICA SUPERIOR DE INGENIEROS AGRONOMOS Y DE MONTES
BFU2012-34880	TRANSDUCCION DE SEÑALES DE LA ONCOPROTEINA CORTACTIN Y SU HOMOLOGO INMUNE HS1	UNIVERSIDAD COMPLUTENSE DE MADRID	FACULTAD DE MEDICINA
BFU2012-35006	ESTUDIO DE LA FUNCION DE SUMO EN PLANTAS: HERRAMIENTAS MOLECULARES PARA LA INHIBICION SELECTIVA DE LA CONJUGACION Y DESCUBRIR NUEVOS MECANISMOS REGULADORES DE LA SUMOYLACION.	CONSORCI CSIC-IRTA-UAB CENTRE DE RECERCA EN AGRIGENOMICA (CRAG)	DPTO. GENETICA MOLECULAR
BFU2012-35019	VIAS DE SEÑALIZACION Y SU COORDINACION EN LA MORFOGENESIS Y EN LA EVOLUCION DEL ALA Y LA TRAQUEA DE DROSOPHILA	AGENCIA ESTATAL CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS (CSIC)	INSTITUTO DE BIOLOGIA EVOLUTIVA
BFU2012-35024	TUBULACION Y FRAGMENTACION DEL COMPLEJO DE GOLGI: ANALISIS MORFOFUNCIONAL	UNIVERSIDAD DE MURCIA	FACULTAD DE MEDICINA
BFU2012-35081	ORIGEN Y REPROGRAMACION DE CELULAS PROGENITORAS DEL NODO SINOATRIAL	UNIVERSIDAD DE JAEN	FACULTAD DE CIENCIAS EXPERIMENTALES
BFU2012-35362	MECANISMOS REGULADORES DE LA LOCALIZACION NUCLEOCITOPLASMICA DE ENZIMAS DEL CICLO DE LA METIONINA	AGENCIA ESTATAL CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS (CSIC)	INSTITUTO DE INVESTIGACIONES BIOMEDICAS ALBERTO SOLS (IIBM)

FIRMADO

**CONVOCATORIA 2012. PROPUESTA DE RESOLUCIÓN PROVISIONAL  
SUPROGRAMA DE PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN FUNDAMENTAL NO ORIENTADA  
PROYECTOS PREDENEGADOS**

**ÁREA TEMÁTICA DE GESTIÓN: BIOLOGÍA MOLECULAR Y CELULAR**

REFERENCIA	TITULO	ORGANISMO	CENTRO
BFU2012-35363	MECANISMOS DE MODULACION DE LA EXPRESION GENICA POR BUTIRATO Y ADQUISICION DE RESISTENCIA A LA APOPTOSIS INDUCIDA POR BUTIRATO EN CELULAS DE ADENOCARCINOMA DE COLON HUMANO	UNIVERSIDAD COMPLUTENSE DE MADRID	FACULTAD DE CIENCIAS QUIMICAS
BFU2012-35368	CROMATINA TELOMERICA EN DROSOPHILA: CARACTERIZACION Y EVOLUCION. PAPEL DE LA TRANSCRIPCION TELOMERICA EN LA BIOLOGIA TELOMERICA EN DROSOPHILA.	AGENCIA ESTATAL CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS (CSIC)	INSTITUTO DE BIOLOGIA EVOLUTIVA
BFU2012-35444	ANALISIS DE LOS MECANISMOS MOLECULARES QUE MEDIAN ENTRE PITX2 Y LA ARRITMOGENESIS AURICULAR	UNIVERSIDAD DE JAEN	FACULTAD DE CIENCIAS EXPERIMENTALES
BFU2012-35452	ESTUDIO DE SECUENCIAS A-T DEL ADN Y SU INTERACCION CON PROTEINAS HMG, PEPTIDOS RELACIONADOS Y FARMACOS	UNIVERSITAT POLITECNICA DE CATALUNYA	ESCUELA TECNICA SUPERIOR DE INGENIERIA INDUSTRIAL DE BARCELONA
BFU2012-35547	ANALISIS DE LA INTERFERENCIA DE LA DEXAMETASONA SOBRE LOS EFECTOS ANTITUMORALES DE LA QUIMIOTERAPIA EN TUMORES SOLIDOS	FUNDACIO D INVESTIGACIO SANITARIA DE LA ILLES BALEARS RAMON LLULL	FUNDACIO D INVESTIGACIO SANITARIA DE LA ILLES BALEARS RAMON LLULL
BFU2012-35564	ESTRUCTURA, DINAMICA E INTERACCIONES DE PROTEINAS DE LAS FAMILIAS BCL-2 Y DEATH DOMAIN INVOLUCRADAS EN MUERTE CELULAR	AGENCIA ESTATAL CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS (CSIC)	CENTRO DE INVESTIGACIONES BIOLOGICAS (CIB)
BFU2012-35653	REGULACION DE LA EXPRESION GENICA A TRAVES DE LAS MODIFICACIONES DE LAS HISTONAS Y LA ESTABILIDAD Y TRADUCCION DE LOS MRNAS EN ESTRES Y ENVEJECIMIENTO CRONOLOGICO EN LA LEVADU	UNIVERSIDAD DE VALENCIA	FACULTAD DE BIOLOGIA
BFU2012-35739	PROTEINAS DE LA FAMILIA DE LAS ARRESTINAS (ART) COMO ADAPTADORES DE LA MAQUINARIA ENDOCITICA	AGENCIA ESTATAL CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS (CSIC)	INSTITUTO DE INVESTIGACIONES BIOMEDICAS ALBERTO SOLS (IIBM)
BFU2012-35765	IDENTIFICACION DE LAS MOLECULAS RESPONSABLES DEL TRAFICO DE LINFOCITOS AL TRACTO GENITAL FEMENINO	FUNDACIÓ INSTITUT D INVESTIGACIÓ EN CIÈNCIES DE LA SALUT GERMANS TRIAS I PUJOL	AGR-FUNDACIÓ INSTITUT D INVESTIGACIÓ EN CIÈNCIES DE LA SALUT GERMANS TRIAS I PUJOL
BFU2012-35952	REGULACION DE LOS NIVELES DE RNA MENSAJEROS EN EL CLOROPLASTO: ESTRATEGIAS DE EXPRESION GENICA Y MECANISMOS DE DEGRADACION DE LOS TRANSCRITOS	UNIVERSIDAD DE VALENCIA	FACULTAD DE BIOLOGIA
BFU2012-36044	IMPLICACION ESTRUCTURAL Y FUNCIONAL DE LA HISTONA H1 EN EL CONTROL DEL CICLO CELULAR EN L.BRAZILIENSIS	UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	INSTITUTO UNIVERSITARIO DE ENFERMEDADES TROPICALES Y SALUD PUBLICA DE CANARIAS
BFU2012-36052	CARACTERIZACION DE SUBSTRATOS Y MECANISMOS DE REGULACION ESPECIFICOS DE LA CDK PHO85 DE S. CEREVISIAE.	UNIVERSITAT INTERNACIONAL DE CATALUNYA,FUNDACIO PRIVADA	FACULTAD DE CIENCIAS DE LA SALUD

FIRMADO

**CONVOCATORIA 2012. PROPUESTA DE RESOLUCIÓN PROVISIONAL  
SUPROGRAMA DE PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN FUNDAMENTAL NO ORIENTADA  
PROYECTOS PREDENEGADOS**

**ÁREA TEMÁTICA DE GESTIÓN: BIOLOGÍA MOLECULAR Y CELULAR**

REFERENCIA	TITULO	ORGANISMO	CENTRO
BFU2012-36224	ELUCIDACION DE LOS MECANISMOS DE REGULACION CRUZADA E INTERCONEXION ENTRE LAS SEÑALES QUE CONTROLAN LA REPRODUCCION EN HONGOS	UNIVERSIDAD DE SEVILLA	FACULTAD DE BIOLOGIA
BFU2012-36324	ESTUDIOS BIOMEDICOS SOBRE EL REGULADOR BACTERIANO DIADENILATO CICLICO	UNIVERSIDAD DE EXTREMADURA	FACULTAD DE MEDICINA
BFU2012-36351	PLEGAMIENTO Y ENSAMBLAJE DE UN TRANSPORTADOR DE MEMBRANA PLASMATICA	UNIVERSIDAD DE BARCELONA	FACULTAD DE BIOLOGIA
BFU2012-36371	MODULACION DE LA ESTABILIDAD Y LOCALIZACION CELULAR DE LA NUCLEOFOSMINA, UNA DIANA TERAPEUTICA EN LEUCEMIA MIELOIDE AGUDA.	UNIVERSIDAD DEL PAIS VASCO EUSKAL HERRIKO UNIBERTSITATEA	FACULTAD DE CIENCIA Y TECNOLOGIA
BFU2012-36382	APLICACIONES COMPUTACIONALES DE MODELOS BASADOS EN K-MEROS PARA LA ANOTACION DE SEÑALES DE GENES Y EL ENSAMBLADO DE SECUENCIAS	UNIVERSIDAD DE BARCELONA	FACULTAD DE BIOLOGIA
BFU2012-36683	PAPEL DE LAS CONCATENACIONES DE DNA Y DE LA TOPOISOMERASA II EN LA DINAMICA Y SEGREGACION CROMOSOMICA EN MITOSIS Y MEIOSIS	AGENCIA ESTATAL CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS (CSIC)	CENTRO DE INVESTIGACIONES BIOLÓGICAS (CIB)
BFU2012-36772	ESTUDIOS PARA LA CARACTERIZACION DE PROTEINAS DE LA PARED CELULAR DE CANDIDA PARA EL DESARROLLO DE NUEVAS ESTRATEGIAS FRENTE A ENFERMEDADES FUNGICAS	UNIVERSIDAD DE CASTILLA-LA MANCHA	CENTRO REGIONAL DE INVESTIGACIONES BIOMEDICAS (CRIB)
BFU2012-36862	CARACTERIZACION DE CAMBIOS ESTRUCTURALES Y DE EXPRESION DE GENES NEUROPEPTIDOS REGULADORES DEL METABOLISMO ENERGETICO EN POBLACIONES CAVERNICOLAS Y EPIGEAS DE A. MEXICANUS	UNIVERSITAT DE GIRONA	FACULTAD DE CIENCIAS
BFU2012-36938	ESTUDIO DE LA FUNCION DE LA CONEXINA 43 EN CONDROCITOS ARTICUALES HUMANOS: POSIBLE IMPLICACION EN EL DESARROLLO DE LA ARTROSIS	FUNDACION DO COMPLEXO HOSPITALARIO UNIVERSITARIO A CORUÑA	COMPLEJO HOSPITALARIO UNIVERSITARIO A CORUÑA
BFU2012-36964	REGULACION GENETICA DEL CIERRE DORSAL EMBRIONARIO Y LA CICATRIZACION DE HERIDAS EN DROSOPHILA	UNIVERSIDAD DE VALENCIA	FACULTAD DE BIOLOGIA
BFU2012-37017	CHROMOCODE: CRACKING THE EPIGENOMIC CODE FOR DNA DAMAGE RESPONSE COMPONENTS.	FUNDACIÓ PRIVADA INSTITUT DE MEDICINA PREDICTIVA I PERSONALITZADA DE CÀNCER	FUNDACIÓ PRIVADA INSTITUT DE MEDICINA PREDICTIVA I PERSONALITZADA DE CÀNCER (IMPPC)
BFU2012-37055	ESTUDIO DE LA ORGANIZACION Y RELACIONES HODOLOGICAS DEL SISTEMA OLFATIVO DE UN ORGANISMO MODELO, EL PEZ CEBRA	UNIVERSIDADE DA CORUÑA	FACULTAD DE CIENCIAS

FIRMADO

**CONVOCATORIA 2012. PROPUESTA DE RESOLUCIÓN PROVISIONAL  
SUPROGRAMA DE PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN FUNDAMENTAL NO ORIENTADA  
PROYECTOS PREDENEGADOS**

**ÁREA TEMÁTICA DE GESTIÓN: BIOLOGÍA MOLECULAR Y CELULAR**

REFERENCIA	TITULO	ORGANISMO	CENTRO
BFU2012-37056	CUANTIFICACION UN GRADIENTE- MORFOGENETICO DE UNA FITOHORMONA IN VIVO POR MCE-MS (CAPILAR MICROELECTROPHORESIS-SPECTROMETRI MASAS).	UNIVERSIDAD AUTONOMA DE MADRID	FACULTAD DE CIENCIAS
BFU2012-37364	PAPEL DE LAS INTERACCIONES ENTRE VIRUS Y MEMBRANAS CELULARES DURANTE SU CICLO INFECTIVO.	FUNDACION SEVERO OCHOA	CENTRO DE BIOLOGIA MOLECULAR SEVERO OCHOA (CBM)
BFU2012-37511	ORIGEN Y CONSECUENCIAS DEL RUIDO BIOLOGICO	AGENCIA ESTATAL CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS (CSIC)	CENTRO NACIONAL DE BIOTECNOLOGIA (CNB)
BFU2012-37640	PAPEL DE LAS TIROSINA QUINASAS ABL EN LA ORGANIZACION DEL CITOESQUELETO DE ACTINA	FUNDACION CENTRO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CARDIOVASCULARES CARLOS III	CENTRO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CARDIOVASCULARES CARLOS III
BFU2012-37922	PAPEL DE LA FOSFATASA DUSP-1 EN EL CANCER DE PROSTATA. REGULACION DE LA CASCADA DE SEÑALES DE NF-KB E INTERCONEXION CON LA SEÑALIZACION MEDIADA POR RECEPTORES NUCLEARES	UNIVERSIDAD AUTONOMA DE MADRID	FACULTAD DE MEDICINA
BFU2012-38005	TRANSFERENCIA DE DNA Y PROTEINAS POR SISTEMAS DE SECRECION TIPO IV INVOLUCRADOS EN CONJUGACION Y EN VIRULENCIA BACTERIANA	UNIVERSIDAD DE CANTABRIA	FACULTAD DE MEDICINA
BFU2012-38017	PARTICIPACION DE MNN2P EN LA TRANSFERENCIA DE GRUPOS MANOSA-FOSFATO A LOS N-OLIGOSACARIDOS EN SACCHAROMYCES CEREVISIAE. ANALISIS DE LA DOBLE FUNCION DE MNN2P	UNIVERSIDAD DE EXTREMADURA	FACULTAD DE CIENCIAS
BFU2012-38294	GENOMICA DE POBLACIONES DE LA VARIACION NUCLEOTIDICA Y ESTRUCTURAL EN DROSOPHILA Y EN HUMANOS	UNIVERSIDAD AUTONOMA DE BARCELONA	INSTITUT DE BIOTECNOLOGIA I DE BIOMEDICINA V.VILLAR I PALASI (IBB)
BFU2012-38459	BIORREMEDIACION DE ARSENICO Y BUSQUEDA DE DIANAS DEPENDIENTES DE MICOTIOL/MICORREDOXINAS EN ACTINOBACTERIAS	UNIVERSIDAD DE LEON	INSTITUTO DE BIOLOGIA MOLECULAR, GENOMICA Y PROTEOMICA
BFU2012-38601	ESTRUCTURA, FUNCION Y EFECTOS EPIGENETICOS DE LAS PROTEINAS DE UNION AL DNA INTERNUCLEOSOMAL.	UNIVERSIDAD AUTONOMA DE BARCELONA	FACULTAD DE BIOCENCIAS
BFU2012-38609	MECANISMO DE REGULACION DE LA H <sup>+</sup> -ATPASA DE LA MEMBRANA PLASMATICA DE LEVADURA Y REDES DE SEÑALIZACION IMPLICADAS.	UNIVERSIDAD AUTONOMA DE MADRID	FACULTAD DE MEDICINA
BFU2012-38680	¿FISIOPATOLOGIA DE LA REGULACION EPIGENETICA INDUCIDA POR EL VIRUS DE LA HEPATITIS C¿	UNIVERSIDAD AUTONOMA DE MADRID	FACULTAD DE MEDICINA
BFU2012-38825	MECANISMOS DE REGULACION MEDIANTE FOSFORILACION DE PROTEINAS EN LA LEVADURA S. CEREVISIAE	UNIVERSIDAD AUTONOMA DE BARCELONA	INSTITUT DE BIOTECNOLOGIA I DE BIOMEDICINA V.VILLAR I PALASI (IBB)
BFU2012-38927	BASES MOLECULARES DE LA SEGREGACION DEL FAGO C-ST DE CLOSTRIDIUM BOTULINUM: ESTUDIO ESTRUCTURAL Y FUNCIONAL DE LA PROTEINA DE UNION A ADN TUBR	AGENCIA ESTATAL CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS (CSIC)	CENTRO DE INVESTIGACIONES BIOLOGICAS (CIB)

FIRMADO

**CONVOCATORIA 2012. PROPUESTA DE RESOLUCIÓN PROVISIONAL  
 SUPROGRAMA DE PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN FUNDAMENTAL NO ORIENTADA  
 PROYECTOS PREDENEGADOS**

**ÁREA TEMÁTICA DE GESTIÓN: BIOLOGÍA MOLECULAR Y CELULAR**

REFERENCIA	TITULO	ORGANISMO	CENTRO
BFU2012-38989	FUNCION Y REGULACION DE LAS PROTEASAS ESPECIFICAS DE UBIQUITINA USP1 Y USP21	UNIVERSIDAD DEL PAIS VASCO EUSKAL HERRIKO UNIBERTSITATEA	FACULTAD DE CIENCIA Y TECNOLOGIA
BFU2012-39125	NANOMEDICINA: NUEVAS POSIBILIDADES TERAPEUTICAS DE LA METFORMINA EN EL HEPATOCARCINOMA	FUNDACION PUBLICA ANDALUZA PARA LA GESTION DE LA INVESTIGACION EN SALUD DE SEVILLA	HOSPITAL UNIVERSITARIO DE VALME
BFU2012-39144	ESTUDIO DE LA REGULACION EPIGENETICA EN CANCER DE PANCREAS. LA VIA SRC EN ADENOCARCINOMAS PANCREATICOS	FUNDACION PARA LA INVESTIGACION, DESARROLLO E INNOVACION DEL COMPLEJO HOSPITALARIO DE SANTIAGO	AGR-FUNDACION PARA LA INVESTIGACION, DESARROLLO E INNOVACION DEL COMPLEJO HOSPITALARIO DE SANTIAGO
BFU2012-39244	EFFECTOS DE LOS ELEMENTOS MOVILES SOBRE EL COMPORTAMIENTO DE SU HUESPED Y LOS MECANISMOS DE LA TRANSFERENCIA HORIZONTAL DE GENES EN BACILLUS	AGENCIA ESTATAL CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS (CSIC)	CENTRO DE BIOLOGIA MOLECULAR SEVERO OCHOA (CBM)
BFU2012-39324	DETERMINANTES Y MECANISMOS DE LAS PRIMERAS ETAPAS DE LA INFECCION PROCARIOTICA	AGENCIA ESTATAL CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS (CSIC)	CENTRO DE BIOLOGIA MOLECULAR SEVERO OCHOA (CBM)
BFU2012-39529	ESTUDIO DE LOS MECANISMOS MOLECULARES QUE SUBYACEN A LA INDUCCION DE LA PROLIFERACION DE CELULAS DE LEIOMIOMAS UTERINOS POR ESTROGENOS.	UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	FACULTAD DE FARMACIA
BFU2012-39596	INTERACCIONES PROTEINA-PROTEINA COMO MODULADORAS DE LA TRANSICION INICIACION-ELONGACION EN EL CICLO DE SINTESIS DE LA ARN POLIMERASA DEL VIRUS DE LA HEPATITIS C	UNIVERSIDAD DE CASTILLA-LA MANCHA	CENTRO REGIONAL DE INVESTIGACIONES BIOMEDICAS (CRIB)
BFU2012-39642	ANALISIS DE LA REGULACION DEL GEN ARGONAUTE1 DE ARABIDOPSIS THALIANA	UNIVERSIDAD MIGUEL HERNANDEZ DE ELCHE	INSTITUTO DE BIOINGENIERIA
BFU2012-39722	ESTUDIO MOLECULAR DEL EFECTO DE LAS TECNOLOGIAS DE REPRODUCCION ASISTIDA EN EL DESARROLLO EMBRIONARIO: ANALISIS DE GENES Y MRNAS PATERNOS CLAVES EN EL PROCESO	UNIVERSIDAD DE LEON	FACULTAD DE CIENCIAS BIOLÓGICAS Y AMBIENTALES
BFU2012-39897	EFFECTOS DEL TRATAMIENTO COMBINADO DE ESTATINAS CON LOS ANTICANCERIGENOS GENCITABINA Y/O ERLOTINIB EN CELULAS DE CANCER DE PANCREAS IN VITRO E IN VIVO.	UNIVERSIDAD DE GRANADA	FACULTAD DE CIENCIAS
BFU2012-39935-C02-01	RESPUESTA ADAPTATIVA DE LA PARED CELULAR BACTERIANA EN FENOMENOS DE RESISTENCIA Y ESTRES MEDIOAMBIENTAL	AGENCIA ESTATAL CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS (CSIC)	CENTRO DE BIOLOGIA MOLECULAR SEVERO OCHOA (CBM)
BFU2012-39935-C02-02	RESPUESTA ADAPTATIVA DE LA PARED CELULAR BACTERIANA EN FENOMENOS DE RESISTENCIA Y ESTRES MEDIOAMBIENTAL	UNIVERSIDAD AUTONOMA DE MADRID	CENTRO DE BIOLOGIA MOLECULAR SEVERO OCHOA (CBM)



FIRMADO

**CONVOCATORIA 2012. PROPUESTA DE RESOLUCIÓN PROVISIONAL  
 SUPROGRAMA DE PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN FUNDAMENTAL NO ORIENTADA  
 PROYECTOS PREDENEGADOS**

**ÁREA TEMÁTICA DE GESTIÓN: BIOLOGÍA MOLECULAR Y CELULAR**

REFERENCIA	TITULO	ORGANISMO	CENTRO
BFU2012-39939	IMPLICACIONES EN EL DESARROLLO Y LA LONGEVIDAD DEL GEN GALE-1 DE CAENORHABDITIS ELEGANS: UN MODELO ANIMAL DE GALACTOSEMIA TIPO III.	UNIVERSIDAD PABLO DE OLAVIDE, DE SEVILLA	FACULTAD DE CIENCIAS EXPERIMENTALES
BFU2012-39961	CONTROL DE PROCESOS INFLAMATORIOS Y DE LA SUPERVIVENCIA CELULAR POR CERAMIDO 1-FOSFATO. IMPLICACIONES EN CANCER PANCREATICO	UNIVERSIDAD DEL PAIS VASCO EUSKAL HERRIKO UNIBERTSITATEA	FACULTAD DE CIENCIA Y TECNOLOGIA
BFU2012-39977	ESPECIFICIDAD ESTRUCTURAL Y FUNCIONAL DE NUEVOS MOTIVOS EN ANEXINAS ¿ATÍPICAS¿ RELACIONADOS CON SU PAPEL EN LA REMODELACION DE MEMBRANAS Y ESQUELETO CELULARES.	UNIVERSIDAD DE OVIEDO	DPTO. BIOQUIMICA Y BIOLOGIA MOLECULAR
BFU2012-39979	FUNCION DE LOS COMPLEJOS INSULATOR EN DIFERENCIACION CELULAR Y DESARROLLO	AGENCIA ESTATAL CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS (CSIC)	INSTITUTO DE BIOLOGIA MOLECULAR DE BARCELONA (IBMB)
BFU2012-40042	ACTIVACION DE LA MITOFAGIA POR LAS FOSFATASAS MITOCONDRIALES PTC6P Y PTC7P, LA CONEXION ENTRE BIOENERGETICA Y LA LONGEVIDAD CELULAR.	UNIVERSIDAD PABLO DE OLAVIDE, DE SEVILLA	DPTO. FISILOGIA ANATOMIA Y BIOLOGIA CELULAR
BFU2012-40078	DINAMICA FUNCIONAL DE LOS RNAS NO CODIFICANTES DE PEQUEÑO TAMAÑO EN LA REGULACION DEL COMPLEJO DE COHESINAS EN LAS TRANSICIONES MITOSIS-MEIOSIS-MITOSIS	AGENCIA ESTATAL CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS (CSIC)	CENTRO DE INVESTIGACIONES BIOLÓGICAS (CIB)
BFU2012-40125	REGULACION DE LA EXPRESION DE I21VEGFR-1 A TRAVES DE LA VIA NOTCH Y DEL MIR200B.	UNIVERSIDAD DE BARCELONA	FACULTAD DE MEDICINA (C. CASANOVA)
BFU2012-40137-C02-02	DETERMINACION DE LA ESTRUCTURA 3D DE PROTEINAS DE MEMBRANA: TRANSPORTADORES Y RECEPTORES	CONSORCI PER A LA CONSTRUCCIO, EQUIPAMENT I EXPLOTACIO DEL LABORATORI DE LLUM DE SINCROTO	AGR-CONSORCIO PARA CONSTRUCCION, EQUIP. Y EXPL. LABORATORIO LUZ SINCROTON
BFU2012-40200	ANALISIS FUNCIONAL DE NANOG Y OCT4 DURANTE EL DESARROLLO EMBRIONARIO Y TUMORAL.	FUNDACION PARA LA INVESTIGACION HOSPITAL UNIVERSITARIO LA FE	FUNDACION PARA LA INVESTIGACION HOSPITAL UNIVERSITARIO LA FE
BFU2012-40219	IDENTIFICACION DE LA ISOFORMA PRINCIPAL DE LOS GENES HUMANOS	FUNDACION CENTRO NACIONAL DE INVESTIGACIONES ONCOLOGICAS CARLOS III	CENTRO NACIONAL DE INVESTIGACIONES ONCOLOGICAS