

FIRMADO

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

ÁREA TEMÁTICA DE GESTIÓN: BIOLOGÍA MOLECULAR Y CELULAR

REFERENCIA	TITULO	ORGANISMO	CENTRO	TOTAL CONCEDIDO (COSTES DIRECTOS)
BFU2012-30724	REGULACION EPIGENETICA DE LAS FUNCIONES DE LA CROMATINA	AGENCIA ESTATAL CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS (CSIC)	INSTITUTO DE BIOLOGIA MOLECULAR DE BARCELONA (IBMB)	400000
BFU2012-30770	ANALISIS ESTRUCTURAL DEL DOMINIO TERMINAL 3'X DEL ARN DEL VIRUS DE LA HEPATITIS C. IDENTIFICACION DE NUEVOS LIGANDOS ORGANICOS DE ARN CON ACTIVIDAD ANTIVIRAL.	FUNDACION UNIVERSIDAD CATOLICA DE VALENCIA SAN VICENTE MARTIR	FUNDACION UNIVERSIDAD CATOLICA DE VALENCIA SAN VICENTE MARTIR	98000
BFU2012-30787	ESTUDIO DE PROCESOS REVERSIBLES EN EL CONTROL DEL CICLO CELULAR: FOSFORILACION POR CDK EN MITOSIS Y UBIQUITINACION DE PCNA	UNIVERSIDAD DE SALAMANCA	FACULTAD DE BIOLOGIA	168000
BFU2012-30805	EVOLUTIONARY SYSTEMS VIROLOGY: EPISTASIS AND THE RUGGEDNESS OF ADAPTIVE LANDSCAPES, MUTATIONS IN REGULATORY SEQUENCES, AND THE HOST DETERMINANTS OF VIRAL FITNESS	AGENCIA ESTATAL CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS (CSIC)	INSTITUTO DE BIOLOGIA MOLECULAR Y CELULAR DE PLANTAS P. YUFERA (IBMCP)	340000
BFU2012-30857	MECANISMOS ONCOGENICOS REGULADOS POR SOX11 EN LOS LINFOMAS AGRESIVOS	CONSORCI INSTITUT D INVESTIGACIONS BIOMEDIQUES AUGUST PI I SUNYER	AGR-CONSORCI INSTITUT D INVESTIGACIONS BIOMEDIQUES AUGUST PI I SUNYER	120000
BFU2012-31086	REGULACION DEL GENOMA POR LA RED DE FACTORES DE TRANSCRIPCION HOX-TALE EN DESARROLLO Y ENFERMEDAD	FUNDACION CENTRO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CARDIOVASCULARES CARLOS III	FUNDACION CENTRO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CARDIOVASCULARES CARLOS III	400000
BFU2012-31213	APTAMEROS RNA. HERRAMIENTAS MOLECULARES PARA LA CARACTERIZACION FUNCIONAL DEL DOMINIO RNA GENOMICO CRE DEL VIRUS DE LA HEPATITIS C	AGENCIA ESTATAL CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS (CSIC)	INSTITUTO DE PARASITOLOGIA Y BIOMEDICINA LOPEZ NEYRA (IPBLN)	136000
BFU2012-31220	LA FAMILIA DE QUINASAS DEPENDIENTES DE CALMODULINA EN LA SEÑALIZACION DE RESPUESTA A ESTRES Y EL CONTROL DEL CICLO CELULAR	UNIVERSIDAD DE BARCELONA	FACULTAD DE MEDICINA (C. CASANOVA)	108000
BFU2012-31329	SELECCION EN DUPLICACIONES DE GENES RECIENTES	FUNDACIO PRIVADA CENTRE DE REGULACIO GENOMICA	AGR-FUNDACIO PRIVADA CENTRE DE REGULACIO GENOMICA	184000
BFU2012-31407	MECANISMOS REGULATORIOS DE LA RESPUESTA A LOS ESTRESSES OXIDATIVO Y NUTRICIONAL MEDIADOS POR ALGUNOS ELEMENTOS DE LAS VIAS PKC1-MAP QUINASA, TOR Y RAS/CAMP DE S. CEREVISIAE	UNIVERSIDAD DE LLEIDA	FACULTAD DE MEDICINA	88000

FIRMADO

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

ÁREA TEMÁTICA DE GESTIÓN: BIOLOGÍA MOLECULAR Y CELULAR

REFERENCIA	TITULO	ORGANISMO	CENTRO	TOTAL CONCEDIDO (COSTES DIRECTOS)
BFU2012-31458	LA SUPERFAMILIA DE REGULADORES FUR: ANALISIS FUNCIONAL EN CIANOBACTERIAS, POTENCIALES APLICACIONES EN BIOTECNOLOGIA Y COMO DIANA TERAPEUTICA EN PATOGENOS	UNIVERSIDAD DE ZARAGOZA	DPTO. BIOQUÍMICA Y BIOLOGÍA MOLECULAR Y CELULAR	98000
BFU2012-31554	LAS UNIONES ADHERENTES Y EL CONTROL DE LA VIA DE SEÑALIZACION WNT	UNIVERSIDAD AUTONOMA DE BARCELONA	CENTRE DESTUDIS EN BIOFISICA	158000
BFU2012-31569	IDENTIFICACION Y DESARROLLO DE COFACTORES CELULARES FRENTE A LA INFECCION POR VIH	FUNDACION PRIVADA INSTITUTO DE INVESTIGACION DE LA SIDA CAIXA	FUNDACION PRIVADA INSTITUTO DE INVESTIGACION DE LA SIDA CAIXA	168000
BFU2012-31670	DESVELANDO NUEVAS REDES DE PROTEINAS QUE INTERACCIONAN CON EL CITOCROMO C: ANALISIS COMPARATIVO ESTRUCTURAL Y FUNCIONAL	UNIVERSIDAD DE SEVILLA	INSTITUTO DE BIOQUIMICA VEGETAL Y FOTOSINTESIS (IBVF)	188000
BFU2012-31701	FUNCION DE LA VIA DE SEÑALIZACION DE LOS EGFRS EN LA PROLIFERACION Y DIFERENCIACION DE LAS CELULAS MADRE Y LA MORFOGENESIS DURANTE LA REGENERACION Y HOMEOSTASIS EN PLANARIAS	UNIVERSIDAD DE BARCELONA	FACULTAD DE BIOLOGIA	100000
BFU2012-31719	UNA MODIFICACION POSTRANSCRIPCIONAL CASI DESCONOCIDA: CARACTERIZACION FUNCIONAL DE LA METILACION DE ADENOSINAS EN EL TRANSCRIPTOMA EN ARABIDOPSIS THALIANA	UNIVERSIDAD MIGUEL HERNANDEZ DE ELCHE	INSTITUTO DE BIOINGENIERIA	90000
BFU2012-31825	DINAMICA DE LA REPLICACION DEL ADN MITOCONDRIAL A NIVEL DE MOLECULAS INDIVIDUALES.	FUNDACIÓN IMDEA NANOCIENCIA	INSTITUTO MADRILEÑO DE ESTUDIOS AVANZADOS EN NANOCIENCIA	120000
BFU2012-31861	NUEVOS MECANISMOS DE INICIACION DE LA TRADUCCION DE MRNAS VIRALES	UNIVERSIDAD AUTONOMA DE MADRID	CENTRO DE BIOLOGIA MOLECULAR SEVERO OCHOA (CBM)	136000
BFU2012-31939	REGULACION DE LA EXPRESION GENICA MEDIADA POR EL CICLO CELULAR EN LA LEVADURA DE FISION SCHIZOSACCHAROMYCES POMBE	UNIVERSITAT POMPEU FABRA CCT	DPTO. CIENCIAS EXPERIMENTALES Y DE LA SALUD	240000
BFU2012-31994	LINAJE CELULAR DURANTE EL DESARROLLO NEURAL EN VERTEBRADOS	UNIVERSITAT POMPEU FABRA CCT	DPTO. CIENCIAS EXPERIMENTALES Y DE LA SALUD	138000
BFU2012-32045	ESTUDIO DE LA REACTIVIDAD Y CAPTACION DE PEROXIDOS EN MODELOS EUCARIOTAS	UNIVERSITAT POMPEU FABRA CCT	DPTO. CIENCIAS EXPERIMENTALES Y DE LA SALUD	270000

FIRMADO

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

ÁREA TEMÁTICA DE GESTIÓN: BIOLOGÍA MOLECULAR Y CELULAR

REFERENCIA	TITULO	ORGANISMO	CENTRO	TOTAL CONCEDIDO (COSTES DIRECTOS)
BFU2012-32115	PROPIEDADES CELULARES INDIVIDUALES Y ORGANIZACION SUPRACELULAR EN LA MORFOGENESIS DE DROSOPHILA	AGENCIA ESTATAL CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS (CSIC)	INSTITUTO DE BIOLOGIA MOLECULAR DE BARCELONA (IBMB)	410000
BFU2012-32220	SOBRE LOS MECANISMOS DE CONTROL DE LA RESISTENCIA/SUSCEPTIBILIDAD A PATOGENOS EN ARABIDOPSIS.	AGENCIA ESTATAL CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS (CSIC)	INSTITUTO DE BIOLOGIA MOLECULAR Y CELULAR DE PLANTAS P. YUFERA (IBMCP)	370000
BFU2012-32397	LOS DISCOS IMAGINALES DE DROSOPHILA COMO SISTEMA MODELO PARA EL ESTUDIO DEL CRECIMIENTO, REGENERACION Y TUMOROGENESIS	AGENCIA ESTATAL CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS (CSIC)	CENTRO DE BIOLOGIA MOLECULAR SEVERO OCHOA (CBM)	300000
BFU2012-32522	BASES MOLECULARES DE LA POLARIDAD DE LAS CELULAS MADRE Y LA TRANSFORMACION NEOPLASTICA EN DROSOPHILA	FUNDACIO PRIVADA INSTITUT DE RECERCA BIOMEDICA	FUNDACIO PRIVADA INSTITUT DE RECERCA BIOMEDICA	480000
BFU2012-32532	RELACION FUNCIONAL ENTRE DIFERENTES TIPOS DE DOMINIOS DE MEMBRANA EN LOS PROCESOS DE SECRECION DE EXOSOMAS, TRANSPORTE POLARIZADO Y CILIOGENESIS	AGENCIA ESTATAL CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS (CSIC)	CENTRO DE BIOLOGIA MOLECULAR SEVERO OCHOA (CBM)	280000
BFU2012-32536	MECANISMOS MOLECULARES EN AUTOFAGIA: IDENTIFICACION Y ESTUDIO DE NUEVAS PROTEINAS CONSERVADAS EN LA AMEBA SOCIAL DICTYOSTELIUM DISCOIDEUM Y CELULAS DE MAMIFERO	AGENCIA ESTATAL CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS (CSIC)	INSTITUTO DE INVESTIGACIONES BIOMEDICAS ALBERTO SOLS (IIBM)	118000
BFU2012-32797	EL SISTEMA REGULADOR FORMADO POR LA PROTEINA CRC Y LOS SRNAS CRCZ Y CRCY DE PSEUDOMONAS PUTIDA: NUEVAS FUNCIONES Y CONTROL DE CRCZ Y CRCY	AGENCIA ESTATAL CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS (CSIC)	CENTRO NACIONAL DE BIOTECNOLOGIA (CNB)	190000
BFU2012-32847	BASES ESTRUCTURALES DE LA FUNCION DE PLAKINAS EN ADHESION CELULAR, IMPLICACION EN ENFERMEDADES	AGENCIA ESTATAL CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS (CSIC)	INSTITUTO DE BIOLOGIA MOLECULAR Y CELULAR DEL CANCER (IBMCC)	115000
BFU2012-32862	BIOQUIMICA DE LA PROTEOLISIS: FUNCION, REGULACION Y ESTRUCTURA DE PEPTIDSAS Y SUS INHIBIDORES.	AGENCIA ESTATAL CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS (CSIC)	INSTITUTO DE BIOLOGIA MOLECULAR DE BARCELONA (IBMB)	280000

FIRMADO

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

ÁREA TEMÁTICA DE GESTIÓN: BIOLOGÍA MOLECULAR Y CELULAR

REFERENCIA	TITULO	ORGANISMO	CENTRO	TOTAL CONCEDIDO (COSTES DIRECTOS)
BFU2012-33020	LA PROTEINA PDZ CANOE/AF-6 COMO NODO CLAVE INTEGRADOR DE REDES DE SEÑALIZACION DURANTE LA DIVISION CELULAR ASIMETRICA: PROFUNDIZANDO EN LOS MECANISMOS	AGENCIA ESTATAL CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS (CSIC)	INSTITUTO DE NEUROCIENCIAS (IN)	128000
BFU2012-33038	FIIOLOGENOMICA NGS: ARBOLES DE ESPECIES DE GENOMAS RELACIONADOS CON RNA-SEQ	UNIVERSIDAD DE VIGO	DPTO. BIOQUIMICA, GENETICA E INMUNOLOGIA	160000
BFU2012-33103	PAPEL DE LOS LIPIDOS DE MEMBRANA EN LA ESTRUCTURA Y FUNCION DEL RECEPTOR DEL INTERFERON GANMA (INFGR).	FUNDACION BIOFISICA BIZKAIA/BIOFISIKA BIZKAIA FUNDAZIOA	FUNDACION BIOFISICA BIZKAIA/BIOFISIKA BIZKAIA FUNDAZIOA	118000
BFU2012-33142	MECANISMOS MOLECULARES Y CELULARES DE LA RESPUESTA A ESTRES CATIONICO EN ASPERGILLUS NIDULANS; UN SISTEMA MODELO APLICABLE A PROCESOS DE PROTECCION DE FRUTAS ANTE INFECCIONES	AGENCIA ESTATAL CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS (CSIC)	CENTRO DE INVESTIGACIONES BIOLOGICAS (CIB)	120000
BFU2012-33248	ESTUDIOS SOBRE RUTAS DE TRANSDUCCION DE SEÑALES MEDIADAS POR PROTEINAS QUINASAS DE TIPO EUCARIOTICO QUE REGULAN EL CICLO DE DESARROLLO DE MYXOCOCCUS XANTHUS	UNIVERSIDAD DE GRANADA	FACULTAD DE CIENCIAS	100000
BFU2012-33364	TRANSDUCCION DE SEÑALES Y MECANISMOS DE REGULACION RELACIONADOS CON LA DISPONIBILIDAD DE NITROGENO Y ADAPTACION FOTOSINTETICA EN LA CIANOBACTERIA SYNECHOCOCCUS ELONGATUS SP. P	UNIVERSIDAD DE ALICANTE	DPTO. FISIOLOGIA, GENETICA Y MICROBIOLOGIA	98000
BFU2012-33503	MECANISMOS MOLECULARES BAJO EL CONTROL DE SAPKS QUE MEDIAN LA ADAPTACION A ESTRES EN CELULAS EUCARIOTAS.	UNIVERSITAT POMPEU FABRA CCT	FACULTAD DE CIENCIAS DE LA SALUD Y DE LA VIDA	450000
BFU2012-33516	BASE ESTRUCTURAL DE LA REGULACION DEL GENOMA MITOCONDRIAL	AGENCIA ESTATAL CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS (CSIC)	INSTITUTO DE BIOLOGIA MOLECULAR DE BARCELONA (IBMB)	180000
BFU2012-33746	MODO DE ACCION DE LOS GENES TEMPRANILLO EN EL CONTROL DE LA INDUCCION FLORAL Y SU PAPEL EN EL DESARROLLO DE LA FLOR	CONSORCI CSIC-IRTA-UAB CENTRE DE RECERCA EN AGRIGENOMICA (CRAG)	DPTO. GENETICA MOLECULAR	138000
BFU2012-33775	DINAMICA EVOLUTIVA Y DE DESARROLLO DE LA RED GENICA GAP	FUNDACIO PRIVADA CENTRE DE REGULACIO GENOMICA	AGR-FUNDACIO PRIVADA CENTRE DE REGULACIO GENOMICA	118000
BFU2012-33883	TRAFICO INTRACELULAR DE PROTEINAS EN CELULAS VEGETALES	UNIVERSIDAD DE VALENCIA	DPTO. BIOQUIMICA Y BIOLOGIA MOLECULAR	98000

FIRMADO

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

ÁREA TEMÁTICA DE GESTIÓN: BIOLOGÍA MOLECULAR Y CELULAR

REFERENCIA	TITULO	ORGANISMO	CENTRO	TOTAL CONCEDIDO (COSTES DIRECTOS)
BFU2012-33910	PAPEL DE LAS CONEXIONES INTERCELULARES EN LA FISIOLÓGIA Y EN LAS ENFERMEDADES DE LA PIEL	FUNDACION CENTRO NACIONAL DE INVESTIGACIONES ONCOLOGICAS CARLOS III	CENTRO NACIONAL DE INVESTIGACIONES ONCOLOGICAS	128000
BFU2012-33932	REGULACION Y ALTERACION EN EL TRAFICO DE MEMBRANAS, ENSAMBLAJE DE LA MATRIX EXTRACELULAR Y SEÑALIZACION DEL TGF-B EN MODELOS CELULARES DEL SINDROME DE MARFAN	UNIVERSIDAD DE BARCELONA	FACULTAD MEDICINA (U.D. HOSPITAL CLINICO PROV.)	260000
BFU2012-33947	STRUCTURAL STUDIES OF ENVELOPED AND LIPID-CONTAINING VIRUSES: FROM ASSEMBLY TO DNA TRANSLOCATION	ASOCIACION CENTRO DE INVESTIGACION COOP EN BIOCIENCIAS CIC BIOGUNE	ASOCIACION CENTRO DE INVESTIGACION COOP EN BIOCIENCIAS CIC BIOGUNE	128000
BFU2012-33960	REGULACION ESPACIO-TEMPORAL DE LA FORMACION DE MICROTUBULOS DURANTE LA DIVISION Y DIFERENCIACION CELULAR.	FUNDACIO PRIVADA INSTITUT DE RECERCA BIOMEDICA	FUNDACIO PRIVADA INSTITUT DE RECERCA BIOMEDICA	150000
BFU2012-33994	ANALISIS FUNCIONAL DE GENES IMPLICADOS EN SEÑALIZACION CELULAR Y DESARROLLO EPITELIAL EN EL DISCO IMAGINAL DE ALA DE DROSOPHILA MELANOGASTER	AGENCIA ESTATAL CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS (CSIC)	CENTRO DE BIOLOGIA MOLECULAR SEVERO OCHOA (CBM)	200000
BFU2012-34157	INFERENCIAS EVOLUTIVAS A PARTIR DE LA CAPTURA Y SECUENCIACION DE REGIONES GENOMICAS EN NEANDERTALES	AGENCIA ESTATAL CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS (CSIC)	INSTITUTO DE BIOLOGIA EVOLUTIVA	110000
BFU2012-34261	CONTROL EPIGENETICO DE LA NEUROGENESIS: PAPEL DE LAS DEMETILASAS DE HISTONAS JMJD3 Y PHF8	AGENCIA ESTATAL CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS (CSIC)	INSTITUTO DE BIOLOGIA MOLECULAR DE BARCELONA (IBMB)	138000
BFU2012-34324	CONTROL DE LA ESPECIFICACION Y EL CRECIMIENTO DE LOS ORGANOS VISUALES DE DROSOPHILA	AGENCIA ESTATAL CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS (CSIC)	CENTRO ANDALUZ DE BIOLOGIA DEL DESARROLLO (CABD)	220000
BFU2012-34353	ESTUDIO DE LA FUNCION DEL FACTOR DE TRANSCRIPCION SP1 DURANTE LA ESPECIFICACION Y CRECIMIENTO DE LOS APENDICES	UNIVERSIDAD AUTONOMA DE MADRID	DPTO. DE BIOLOGIA MOLECULAR	130000
BFU2012-34821	GENOME EXPRESSION AND REPLICATION DURING ARABIDOPSIS DEVELOPMENT	AGENCIA ESTATAL CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS (CSIC)	CENTRO DE BIOLOGIA MOLECULAR SEVERO OCHOA (CBM)	435000

FIRMADO

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

ÁREA TEMÁTICA DE GESTIÓN: BIOLOGÍA MOLECULAR Y CELULAR

REFERENCIA	TITULO	ORGANISMO	CENTRO	TOTAL CONCEDIDO (COSTES DIRECTOS)
BFU2012-34873	ESTUDIOS ESTRUCTURALES DEL FACTOR DE RESTRICCION RELA EN COMPLEJO CON RIBOSOMAS BACTERIANOS 70S	ASOCIACION CENTRO DE INVESTIGACION COOP EN BIOCIENCIAS CIC BIOGUNE	ASOCIACION CENTRO DE INVESTIGACION COOP EN BIOCIENCIAS CIC BIOGUNE	140000
BFU2012-34885	ESTEQUIOMETRIA Y EL MECANISMO DE ACCION DE LA DINAMINA DURANTE LA FISION	UNIVERSIDAD DEL PAIS VASCO EUSKAL HERRIKO UNIBERTSITATEA	UNIDAD DE BIOFISICA (CSIC-UPV/EHU)	160000
BFU2012-35060	MECANISMO Y REGULACION DE LA HOMEOSTASIS DE POTASIO EN PLANTAS	AGENCIA ESTATAL CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS (CSIC)	INSTITUTO DE RECURSOS NATURALES Y AGROBIOLOGIA (IRNASE)	190000
BFU2012-35067	ESTUDIO DE LAS INTERACCIONES DEL CITOMEGALOVIRUS HUMANO CON LOS ORGANULOS RELACIONADOS CON LISOSOMAS Y LA RUTA DE SECRECCION DE LOS EXOSOMAS	UNIVERSIDAD COMPLUTENSE DE MADRID	FACULTAD DE MEDICINA	90000
BFU2012-35168	EVOLUCION MOLECULAR Y CROMOSOMICA EN DROSOPHILA EN LA ERA GENOMICA	UNIVERSIDAD DE BARCELONA	FACULTAD DE BIOLOGIA	270000
BFU2012-35258	DESARROLLO DE CELULAS PLURIPOTENTES INDUCIDAS (IPS) HUMANAS EN MODELOS DE ENFERMEDAD; CONSECUENCIAS DE UNA REPLICACION DEFECTUOSA.	FUNDACION CENTRO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CARDIOVASCULARES CARLOS III	CENTRO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CARDIOVASCULARES CARLOS III	118000
BFU2012-35262	BIOLOGIA MOLECULAR DE NUCLEOS DEL LIPOPOLISACARIDO (LPS) DE ERWINIA AMYLOVORA Y PLESIOMONAS SHIGELLOIDES	UNIVERSIDAD DE BARCELONA	FACULTAD DE BIOLOGIA	88000
BFU2012-35367	DESARROLLO DE METODOS CRISTALOGRAFICOS (IV) Y SU APLICACION AL METABOLISMO DEL AZUFRE	AGENCIA ESTATAL CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS (CSIC)	INSTITUTO DE BIOLOGIA MOLECULAR DE BARCELONA (IBMB)	178000
BFU2012-35446	ANALISIS GENETICO, MOLECULAR Y CELULAR DE LAS CELULAS TRONCALES Y DEL EPITELIO FOLICULAR DEL OVARIO DE DROSOPHILA	AGENCIA ESTATAL CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS (CSIC)	CENTRO ANDALUZ DE BIOLOGIA DEL DESARROLLO (CABD)	190000
BFU2012-35509	SEÑALIZACION POR ESTRES MITOCONDRIAL EN LA REGULACION DEL ENVEJECIMIENTO	UNIVERSIDAD PABLO DE OLAVIDE, DE SEVILLA	CENTRO ANDALUZ DE BIOLOGIA DEL DESARROLLO (CABD)	140000
BFU2012-35538	PAPEL DEL TRAFICO INTRACELULAR, EL CITOESQUELETO Y LAS INTEGRINAS EN LA SEÑALIZACION INDUCIDA POR TGF-BETA EN CELULAS HEPATICAS. RELEVANCIA EN FIBROSIS Y HEPATOCARCINOGENESIS	FUNDACIO INSTITUT D INVESTIGACIO BIOMEDICA DE BELLVITGE (IDIBELL)	CENTRO DE ONCOLOGIA MOLECULAR	270000

FIRMADO

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

ÁREA TEMÁTICA DE GESTIÓN: BIOLOGÍA MOLECULAR Y CELULAR

REFERENCIA	TITULO	ORGANISMO	CENTRO	TOTAL CONCEDIDO (COSTES DIRECTOS)
BFU2012-35716	CARACTERIZACION DE LA REGULACION DEL PROTAOSMA Y LAS IMPOLICACIONES EN FISILOGIA Y PATOLOGIA MOLECULAR	AGENCIA ESTATAL CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS (CSIC)	INSTITUTO DE BIOLOGIA MOLECULAR DE BARCELONA (IBMB)	118000
BFU2012-35748	EL "CHECKPOINT" DE RECOMBINACION MEIOTICA: REGULACION EPIGENETICA	AGENCIA ESTATAL CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS (CSIC)	INSTITUTO DE BIOLOGIA FUNCIONAL Y GENOMICA IBFG	108000
BFU2012-35892	DESCIFRANDO LAS FUNCIONES Y ONTOGENIA DE LAS CELULAS MADRE/ PROGENITORAS MESENQUIMALES EMBRIONARIAS	FUNDACION CENTRO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CARDIOVASCULARES CARLOS III	FUNDACION CENTRO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CARDIOVASCULARES CARLOS III	118000
BFU2012-35898	CARACTERIZACION DE UNA NUEVA ACTIVIDAD RIBOZIMICA IDENTIFICADA EN LA ENTRADA INTERNA DEL RIBOSOMA (IRES) DE LAS CUASIESPECIES DEL VIRUS DE LA HEPATITIS C.	AGENCIA ESTATAL CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS (CSIC)	INSTITUTO DE PARASITOLOGIA Y BIOMEDICINA LOPEZ NEYRA (IPBLN)	98000
BFU2012-35913	REGULACION DE LA AUTOFAGIA POR LA RUTA TOR Y POR SEÑALES REDOX EN CHLAMYDOMONAS	AGENCIA ESTATAL CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS (CSIC)	INSTITUTO DE BIOQUIMICA VEGETAL Y FOTOSINTESIS (IBVF)	118000
BFU2012-36095	ANALISIS DE UNA RELACION COMENSALISTA VIRUS-PLANTA: ESTUDIO DE DETERMINANTES DE ACUMULACION VIRAL Y DE POSIBLES ALTERACIONES EPIGENETICAS EN EL GENOMA DEL HUESPED	AGENCIA ESTATAL CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS (CSIC)	INSTITUTO DE BIOLOGIA MOLECULAR Y CELULAR DE PLANTAS P. YUFERA (IBMCP)	118000
BFU2012-36241	PROTEINAS DE MEMBRANA: MUCHAS PREGUNTAS SIN RESPUESTA.	UNIVERSIDAD DEL PAIS VASCO EUSKAL HERRIKO UNIBERTSITATEA	FACULTAD DE CIENCIA Y TECNOLOGIA	168000
BFU2012-36272	CONSECUENCIAS FISIOLÓGICAS DE LA EXPRESION DE LA ANNEXINA A6 (ANXA6) EN EL COMPARTIMIENTO ENDOCITICO Y EN LA EXOCITOSIS: ESTUDIO EN RATONES ANXA6-KO ₂ S	UNIVERSIDAD DE BARCELONA	FACULTAD DE MEDICINA-HOSPITAL CLINICO	218000
BFU2012-36346	EL PAPEL DE LA DUPLICACION GENICA EN LA COMPLEJIDAD DE SISTEMAS BIOLÓGICOS: RE-DIRECCION DE DINAMICAS MUTACIONALES Y ORIGEN DE INNOVACIONES BIOLÓGICAS	AGENCIA ESTATAL CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS (CSIC)	INSTITUTO DE BIOLOGIA MOLECULAR Y CELULAR DE PLANTAS P. YUFERA (IBMCP)	118000

FIRMADO

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

ÁREA TEMÁTICA DE GESTIÓN: BIOLOGÍA MOLECULAR Y CELULAR

REFERENCIA	TITULO	ORGANISMO	CENTRO	TOTAL CONCEDIDO (COSTES DIRECTOS)
BFU2012-36385	VISUALIZANDO EL ANCLAJE DE VESICULAS EN LA CELULA: CARACTERIZACION ESTRUCTURAL Y FUNCIONAL DE LOS FACTORES MULTIDOMINIO DE ANCLAJE	FUNDACIO PRIVADA INSTITUT DE RECERCA BIOMEDICA	FUNDACIO PRIVADA INSTITUT DE RECERCA BIOMEDICA	108000
BFU2012-36717	MECANISMOS MOLECULARES IMPLICADOS EN LA CONEXION NUCLEO/CENTROSOMA/GOLGI/MEMBRANA PLASMATICA (NCGP) DURANTE EL ESTABLECIMIENTO DE LA POLARIDAD CELULAR	AGENCIA ESTATAL CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS (CSIC)	CENTRO ANDALUZ DE BIOLOGÍA MOLECULAR Y MEDICINA REGENERATIVA - CABIMER	180000
BFU2012-36820	EVOLUCION DE NUEVAS FUNCIONES GENICAS EN GENOMAS DE MAMIFEROS	FUNDACIO INSTITUT MAR D'INVESTIGACIONS MEDIQUES	IMIM INSTITUT DE RECERCA HOSPITAL DEL MAR	150000
BFU2012-36825	ESTUDIO DE FACTORES ENDOGENOS Y EXOGENOS COMO HERRAMIENTAS PARA EL CONTROL DE PROCESOS INFECCIOSOS E INMUNES	AGENCIA ESTATAL CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS (CSIC)	INSTITUTO DE QUIMICA FISICA ROCASOLANO (IQFR)	138000
BFU2012-36827	ESTRUCTURA Y FUNCIONAMIENTO DEL "ORGANULO TERMINAL": DESDE RESOLUCION ATOMICA A LA ORGANIZACION CELULAR.	AGENCIA ESTATAL CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS (CSIC)	INSTITUTO DE BIOLOGIA MOLECULAR DE BARCELONA (IBMB)	150000
BFU2012-36888	REGENERACION EN DROSOPHILA: DE LA SEÑALIZACION A LA CROMATINA I EL CONTROL TRANSCRIPCIONAL	UNIVERSIDAD DE BARCELONA	FACULTAD DE BIOLOGIA	118000
BFU2012-37116	ESTUDIO FUNCIONAL Y ESTRUCTURAL DE LAS MODIFICACIONES POST-TRADUCCIONALES POR LA FAMILIA UBIQUITIN/UBIQUITIN-LIKE.	UNIVERSIDAD AUTONOMA DE BARCELONA	INSTITUT DE BIOTECNOLOGIA I DE BIOMEDICINA	108000
BFU2012-37135	REGULACION DE LA TRADUCCION EN EL DESARROLLO Y LA ENFERMEDAD.	FUNDACIO PRIVADA CENTRE DE REGULACIO GENOMICA	AGR-FUNDACIO PRIVADA CENTRE DE REGULACIO GENOMICA	300000
BFU2012-37162	ORIGENES Y CONSECUENCIAS DE LA ANEUPLOIDIA	FUNDACIO PRIVADA CENTRE DE REGULACIO GENOMICA	AGR-FUNDACIO PRIVADA CENTRE DE REGULACIO GENOMICA	220000
BFU2012-37163	ATRAKTOS-3: ENTENDIENDO LA DIVISION CELULAR	FUNDACIO PRIVADA CENTRE DE REGULACIO GENOMICA	AGR-FUNDACIO PRIVADA CENTRE DE REGULACIO GENOMICA	420000
BFU2012-37168	UN VIAJE POR EL GENOMA: COMO ENTENDER LA RELACION ENTRE LA SECUENCIA DE DNA Y LA CROMATINA	FUNDACIO PRIVADA CENTRE DE REGULACIO GENOMICA	AGR-FUNDACIO PRIVADA CENTRE DE REGULACIO GENOMICA	140000

FIRMADO

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

ÁREA TEMÁTICA DE GESTIÓN: BIOLOGÍA MOLECULAR Y CELULAR

REFERENCIA	TITULO	ORGANISMO	CENTRO	TOTAL CONCEDIDO (COSTES DIRECTOS)
BFU2012-37934	MECANISMOS DE REGULACION DE LA ACTIVIDAD CELULAR DE LAS OXIDO NITRICO SINTASAS Y CARACTERIZACION DE NUEVAS DIANAS PROTEICAS DEL ·NO	UNIVERSIDAD COMPLUTENSE DE MADRID	FACULTAD DE CIENCIAS QUIMICAS	128000
BFU2012-37969	NUEVAS POLIMERASAS IMPLICADAS EN REPLICACION Y REPARACION DE DNA. SU PAPEL EN LA ESTABILIDAD DEL GENOMA, Y SUS APLICACIONES BIOTECNOLOGICAS.	AGENCIA ESTATAL CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS (CSIC)	CENTRO DE BIOLOGIA MOLECULAR SEVERO OCHOA (CBM)	275000
BFU2012-38171	MECANISMOS Y REGULACION POR CICLO CELULAR DE LA RESPUESTA A DAÑOS REPLICATIVOS EN EL ADN	AGENCIA ESTATAL CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS (CSIC)	CENTRO ANDALUZ DE BIOLOGÍA MOLECULAR Y MEDICINA REGENERATIVA - CABIMER	148000
BFU2012-38191	NEUROPROTECCION MEDIANTE SINAPTOGENESIS	AGENCIA ESTATAL CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS (CSIC)	INSTITUTO CAJAL (ACTUAL)	230000
BFU2012-38236	HACIA UNA VISION COMPLETA DE LA ADAPTACION EN GENOMAS COMPLETOS. UNA APROXIMACION DE ABAJO A ARRIBA A LA SELECCION SOBRE DIANAS MULTIPLES	UNIVERSITAT POMPEU FABRA CCT	DPTO. CIENCIAS EXPERIMENTALES Y DE LA SALUD	260000
BFU2012-38259	ENDOSOMAS COMO PLATAFORMAS DE SEÑALIZACION. PAPEL DE LAS GTPASAS RAC1, H- Y K-RAS EN ENDOCITOSIS Y SU REGULACION POR CAM Y EGFR.	UNIVERSIDAD DE BARCELONA	FACULTAD DE MEDICINA (C. CASANOVA)	108000
BFU2012-38867	MTOR, DIANA TERAPEUTICA PARA HCC: PAPEL DE E2F1 Y LA RESISTENCIA ADQUIRIDA	FUNDACIO INSTITUT D INVESTIGACIO BIOMEDICA DE BELLVITGE (IDIBELL)	AGR-FUNDACION PRIVADA INSTITUT D INVESTIGACIO BIOMEDICA DE BELLVITGE (IDIBELL)	118000
BFU2012-38929	CONTROL DE LA FLORACION: LOS FACTORES DE TRANSCRIPCION VOZ COMO NUEVOS REGULADORES TRANSVERSALES DE LA RED GENETICA.	AGENCIA ESTATAL CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS (CSIC)	INSTITUTO DE BIOLOGIA MOLECULAR Y CELULAR DE PLANTAS P. YUFERA (IBMCP)	148000
BFU2012-38965	ESTRUCTURA ¿FUNCION DE RIBONUCLEASAS DEL SISTEMA INMUNITARIO DE DEFENSA APLICADA AL DISEÑO DE FARMACOS. LA PROTEINA CATIONICA DE EOSINOFILOS COMO MODELO.	UNIVERSIDAD AUTONOMA DE BARCELONA	FACULTAD DE BIOCENCIAS	98000

FIRMADO

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

ÁREA TEMÁTICA DE GESTIÓN: BIOLOGÍA MOLECULAR Y CELULAR

REFERENCIA	TITULO	ORGANISMO	CENTRO	TOTAL CONCEDIDO (COSTES DIRECTOS)
BFU2012-39151	SEÑALIZACION POR RECEPTORES ERBB/HER	AGENCIA ESTATAL CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS (CSIC)	INSTITUTO DE BIOLOGIA MOLECULAR Y CELULAR DEL CANCER (IBMCC)	300000
BFU2012-39482	BIOLOGIA DE PROTEINAS DE MEMBRANA	UNIVERSIDAD DE VALENCIA	FACULTAD DE BIOLOGIA	140000
BFU2012-39509-C02-01	ANALISIS DE LOS MECANISMOS DE MORFOGENESIS EPITELIAL DURANTE EL DESARROLLO EMBRIONARIO DE DROSOPHILA MELANOGASTER	AGENCIA ESTATAL CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS (CSIC)	INSTITUTO DE BIOLOGIA MOLECULAR DE BARCELONA (IBMB)	127000
BFU2012-39509-C02-02	MECANISMOS CELULARES Y MOLECULARES QUE MEDIAN LA MIGRACION CELULAR DIRIGIDA Y LA ADHESION DURANTE LA FORMACION DE ORGANOS EN DROSOPHILA	AGENCIA ESTATAL CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS (CSIC)	INSTITUTO DE BIOLOGIA MOLECULAR DE BARCELONA (IBMB)	104000
BFU2012-39521	REGULACION DE LA TRANSICION G2/M EN LA ESTABILIDAD CROMOSOMICA Y EN PATOLOGIAS HUMANAS	FUNDACIO PRIVADA INSTITUT DE RECERCA BIOMEDICA	FUNDACIO PRIVADA INSTITUT DE RECERCA BIOMEDICA	180000
BFU2012-39656	MECANISMOS MOLECULARES DE ACTIVACION DE LA SUMO-LIGASA NSE2 Y DE ESTABLECIMIENTO DE COHESION DEPENDIENTE DE SUMO	UNIVERSIDAD DE LLEIDA	FACULTAD DE MEDICINA	108000
BFU2012-39816-C02-01	BIOLOGIA DE SISTEMAS DE LAS INTERACCIONES ENTRE LOS INSECTOS Y SUS SIMBIONTES	UNIVERSIDAD DE VALENCIA	INSTITUTO CAVANILLES DE BIODIVERSIDAD Y BIOLOGIA EVOLUTIVA	260000
BFU2012-39816-C02-02	BIOLOGIA DE SISTEMAS DE LAS INTERACCIONES ENTRE LOS INSECTOS Y SUS SIMBIONTES.	UNIVERSIDAD COMPLUTENSE DE MADRID	FACULTAD DE CIENCIAS QUIMICAS	48000
BFU2012-39879-C02-01	CONTRIBUCION DE LA RECOMBINACION HOMOLOGA EN LA DISEMINACION DE LA RESISTENCIA A ANTIBIOTICOS VIA TRANSFERENCIA GENETICA HORIZONTAL	AGENCIA ESTATAL CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS (CSIC)	CENTRO NACIONAL DE BIOTECNOLOGIA (CNB)	330000
BFU2012-39879-C02-02	PAPEL DE LAS FUNCIONES DE REPLICACION Y RECOMBINACION EN LA DISEMINACION DE LA RESISTENCIA A ANTIBIOTICOS VIA TRANSDUCCION VIRAL	AGENCIA ESTATAL CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS (CSIC)	CENTRO NACIONAL DE BIOTECNOLOGIA (CNB)	113000
BFU2012-39910	REGULACION DEL MODULO DE SEÑALIZACION DEPENDIENTE DE NDR KINASA DURANTE LA DIFERENCIACION CELULAR DE CANDIDA ALBICANS	UNIVERSIDAD DE EXTREMADURA	FACULTAD DE CIENCIAS	108000

FIRMADO

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

ÁREA TEMÁTICA DE GESTIÓN: BIOLOGÍA MOLECULAR Y CELULAR

REFERENCIA	TITULO	ORGANISMO	CENTRO	TOTAL CONCEDIDO (COSTES DIRECTOS)
BFU2012-40020	PREDICCIÓN COMPUTACIONAL DE LOS CAMBIOS DE ESTRUCTURA EN LA FUNCIÓN Y EVOLUCIÓN DE LAS PROTEÍNAS CON RESPUESTA LINEAL TORSIONAL Y POTENCIALES ANARMÓNICOS	FUNDACIÓN SEVERO OCHOA	CENTRO DE BIOLOGÍA MOLECULAR SEVERO OCHOA (CBM)	123000
BFU2012-40137-C02-01	ESTUDIOS ESTRUCTURA-FUNCIÓN DE PROTEÍNAS DE MEMBRANA: TRANSPORTADORES Y RECEPTORES	UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE BARCELONA	CENTRE D'ESTUDIS EN BIOFÍSICA	170000
BFU2012-40184-C02-01	RED REGULADORA DE LA RESPUESTA A LA LUZ Y CONEXIÓN CON OTRAS REDES DE REGULACIÓN EN LA BACTERIA MYXOCOCCUS XANTHUS: ANÁLISIS FUNCIONALES Y GLOBALES	UNIVERSIDAD DE MURCIA	FACULTAD DE BIOLOGÍA	250000
BFU2012-40184-C02-02	RED REGULADORA DE LA RESPUESTA A LA LUZ Y CONEXIÓN CON OTRAS REDES DE REGULACIÓN EN LA BACTERIA MYXOCOCCUS XANTHUS: ANÁLISIS ESTRUCTURALES	AGENCIA ESTATAL CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTÍFICAS (CSIC)	INSTITUTO DE QUÍMICA FÍSICA ROCASOLANO (IQFR)	110000
BFU2012-40230	DESDE LA FISIOLÓGICA DEL HIGADO A LA HEPATITIS Y AL CARCINOMA HEPATOCELULAR: PAPEL DE LAS PROTEÍNAS AP-1 (FOS / JUN)	FUNDACIÓN CENTRO NACIONAL DE INVESTIGACIONES ONCOLÓGICAS CARLOS III	CENTRO NACIONAL DE INVESTIGACIONES ONCOLÓGICAS	500000