

FIRMADO

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

**ÁREA TEMÁTICA DE GESTIÓN: BIOLOGÍA INTEGRATIVA Y FISIOLÓGIA**

REFERENCIA	TITULO	ORGANISMO	CENTRO	TOTAL CONCEDIDO (COSTES DIRECTOS)
BFU2012-30997	RECEPTORES NICOTINICOS NATIVOS ALFA6* EN LA CELULA CROMAFIN HUMANA DE LA GLANDULA ADRENAL: PROPIEDADES BIOFISICAS, REGULACION Y CONTROL DE LA SECRECCION DE NEUROTRANSMISORES	UNIVERSIDAD AUTONOMA DE MADRID	FACULTAD DE MEDICINA	140000
BFU2012-31164	DAÑO Y REPARACION VESTIBULAR EN LA OTOTOXICIDAD CRONICA: ETAPAS CELULARES, DEFICITS FISIOLÓGICOS Y MECANISMOS MOLECULARES	UNIVERSIDAD DE BARCELONA	FACULTAD MEDICINA (U.D. BELLVITGE)	80000
BFU2012-31195	REGULACION DE LA FISIOLÓGIA Y PLASTICIDAD DE LA SINAPSIS POR LOS NUCLEOTIDOS EXTRACELULARES GRACIAS AL CONTROL QUE EJERCEN SOBRE LA ACTIVIDAD DEL SISTEMA UBIQUITINA PROTEASOMA	UNIVERSIDAD COMPLUTENSE DE MADRID	FACULTAD DE VETERINARIA	125000
BFU2012-31359	MODULACION DE NEURORRECEPTORES IONOTROPICOS POR ANESTESICOS LOCALES Y ANTICOLINESTERASICOS CON GRUPOS AMINO O AMONIO	UNIVERSIDAD DE ALICANTE	DPTO. FISIOLÓGIA, GENETICA Y MICROBIOLOGIA	105000
BFU2012-31444	EFEECTO DE LOS FITOQUIMICOS DERIVADOS DE LAS ESPECIES DEL GENERO CAPSICUM SOBRE EL METABOLISMO DE CELULAS NORMALES Y CELULAS TUMORALES. PAPEL DE AMPK.	UNIVERSIDAD DE ALCALA	FACULTAD DE MEDICINA	95000
BFU2012-31519	CARACTERIZACION FUNCIONAL DE ENZIMAS CLAVE DEL METABOLISMO PLASTIDIAL EN ARABIDOPSIS Y MAIZ COMO ESTRATEGIA PARA MEJORAR LA CALIDAD NUTRICIONAL DE LAS PLANTAS	UNIVERSIDAD DE VALENCIA	FACULTAD DE BIOLOGIA	140000
BFU2012-31687	ESTUDIO EXPERIMENTAL DE LA REGIONALIZACION PROSENCEFALICA EN LA EVOLUCION DE LOS VERTEBRADOS, CON ENFASIS EN LA TRANSICION ANAMNIO-AMNIOTA.	UNIVERSIDAD COMPLUTENSE DE MADRID	DPTO. BIOLOGIA CELULAR (MORFOLOGIA MICROSCOPICA)	120000
BFU2012-32056	MODULACION DEL PROTEOMA REDOX TIOLICO POR REDOXINAS: MECANISMOS E IMPLICACIONES EN METABOLISMO DEL HIERRO, LA FUNCION MITOCONDRIAL Y LA APOPTOSIS	UNIVERSIDAD DE CORDOBA	DPTO. BIOQUIMICA Y BIOLOGIA MOLECULAR	135000
BFU2012-32057	EFECTOS ANTI-ENVEJECIMIENTO DE LA VITAMINA E EN PLANTAS PERENNES	UNIVERSIDAD DE BARCELONA	FACULTAD DE BIOLOGIA	110000
BFU2012-32089	FAGOCITOSIS MICROGLIAL E INFLAMACION EN EL CEREBRO EPILEPTICO	UNIVERSIDAD DEL PAIS VASCO EUSKAL HERRIKO UNIBERTSITATEA	FACULTAD DE MEDICINA Y ODONTOLOGIA	125000
BFU2012-32105	REGULACION DE LA MADURACION SINAPTICA POR NO-CGMP. ANALISIS EN UN MODELO DE SINAPTOGENESIS DEFECTUOSA (SINDROME DE X FRAGIL).	UNIVERSIDAD COMPLUTENSE DE MADRID	UNIVERSIDAD COMPLUTENSE DE MADRID	150000

FIRMADO

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

**ÁREA TEMÁTICA DE GESTIÓN: BIOLOGÍA INTEGRATIVA Y FISIOLÓGIA**

REFERENCIA	TITULO	ORGANISMO	CENTRO	TOTAL CONCEDIDO (COSTES DIRECTOS)
BFU2012-32282	GENOMIC AND GENETIC APPROACHES TO STUDY SYNAPTIC SPECIFICITY.	UNIVERSIDAD DE BARCELONA	FACULTAD DE BIOLOGIA	100000
BFU2012-32512	PLASTICIDAD ESTRUCTURAL DE INTERNEURONAS EN EL CEREBRO ADULTO. IMPLICACIONES EN ESQUIZOFRENIA	UNIVERSIDAD DE VALENCIA	FACULTAD DE FARMACIA	125000
BFU2012-32617	NUEVAS FUNCIONES DE PLEXIND1/SEMA3E, PRPC Y LAS PROTEINAS ASOCIADAS A LA MIELINA DURANTE EL DESARROLLO DE LA CORTEZA CEREBRAL DE ROEDORES Y EN NEURODEGENERACION	FUNDACIO PRIVADA INSTITUT DE BIOENGINYERIA DE CATALUNYA	FUNDACIO PRIVADA INSTITUT DE BIOENGINYERIA DE CATALUNYA	260000
BFU2012-33029	DESARROLLO Y EVOLUCION DE LA AMIGDALA Y AREAS RELACIONADAS DEL PROSENCEFALO, EN BASE A ANALISIS GENETICO Y MAPA DE DESTINO	UNIVERSIDAD DE LLEIDA	FACULTAD DE MEDICINA	110000
BFU2012-33334	EFECTO DEL ESTRES CRONICO SOBRE LA PLASTICIDAD SINAPTICA MEDIADA POR ENDOCANNABINOIDES EN ESTRUCTURAS DEL CEREBRO EMOCIONAL	UNIVERSIDAD DEL PAIS VASCO EUSKAL HERRIKO UNIBERTSITATEA	FACULTAD DE MEDICINA Y ODONTOLOGIA	150000
BFU2012-33413	CODIFICACION Y CONSOLIDACION DE LA MEMORIA: UN ESTUDIO COMPUTACIONAL	CONSORCI CENTRE DE RECERCA MATEMÀTICA	CENTRE DE RECERCA MATEMATICAS	90000
BFU2012-33448	NEUROBIOLOGIA DE LA TOMA DE DECISIONES Y APRENDIZAJE EN GRUPOS DE ANIMALES	AGENCIA ESTATAL CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS (CSIC)	AGENCIA ESTATAL CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS (CSIC)	185000
BFU2012-33473	CONTROL MOLECULAR DE LA EXPANSION DE LA CORTEZA CEREBRAL	AGENCIA ESTATAL CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS (CSIC)	INSTITUTO DE NEUROCIENCIAS (IN)	170000
BFU2012-33500	PAPEL DEL SISTEMA ENDOCANNABINOIDE EN LA PLASTICIDAD HIPPOCAMPAL CON TRASCENDENCIA EN LA MODULACION DE LA COGNICION.	UNIVERSITAT POMPEU FABRA CCT	FACULTAD DE CIENCIAS DE LA SALUD Y DE LA VIDA	95000
BFU2012-33506	CONTROL MOLECULAR DE LA DIFERENCIACION NEURONAL: APLICANDO NUESTRO CONOCIMIENTO DEL EMBRION A LA ENFERMEDAD	AGENCIA ESTATAL CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS (CSIC)	INSTITUTO DE BIOLOGIA MOLECULAR DE BARCELONA (IBMB)	200000
BFU2012-33594	CONTROL EPIGENETICO DE LA ADAPTACION DE LA CELULA BETA A LA RESISTENCIA A LA INSULINA DURANTE EL EMBARAZO	UNIVERSIDAD REY JUAN CARLOS	FACULTAD DE CIENCIAS DE LA SALUD	40000

FIRMADO

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

**ÁREA TEMÁTICA DE GESTIÓN: BIOLOGÍA INTEGRATIVA Y FISIOLÓGIA**

REFERENCIA	TITULO	ORGANISMO	CENTRO	TOTAL CONCEDIDO (COSTES DIRECTOS)
BFU2012-33821	PAPEL DE LAS SINAPSIS ELECTRICAS EN LA QUIMIORRECEPCION CENTRAL Y LA RITMOGENESIS RESPIRATORIA	FUNDACION PARA LA INVESTIGACION BIOMEDICA DEL HOSPITAL UNIVERSITARIO RAMON Y CAJAL	HOSPITAL UNIVERSITARIO RAMON Y CAJAL	100000
BFU2012-33975	MECANISMOS INVOLUCRADOS EN LA RECUPERACION DE LAS PROPIEDADES FISIOLÓGICAS DE MOTONEURONAS E INTERNEURONAS LESIONADAS TRAS EL TRATAMIENTO CON FACTORES NEUROTROFICOS Y EL IMPLA	UNIVERSIDAD DE SEVILLA	FACULTAD DE BIOLOGIA	110000
BFU2012-34298	FORMACION DE LAS CONEXIONES TALAMOCORTICALES: DESDE LA GUIA AXONAL A LA PLASTICIDAD	AGENCIA ESTATAL CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS (CSIC)	INSTITUTO DE NEUROCIENCIAS (IN)	270000
BFU2012-34398	ESTUDIO DE LOS MECANISMOS MOLECULARES DE LA SINAPSIS IMPLICADOS EN PROCESOS COGNITIVOS Y EN LA DISCAPACIDAD COGNITIVA NO SINDROMICA	INSTITUT DE RECERCA DE L HOSPITAL DE LA SANTA CREU I SANT PAU	AGR-INSTITUT DE RECERCA DE L HOSPITAL DE LA SANTA CREU I SANT PAU	125000
BFU2012-34548	RELACIONES FUNCIONALES ENTRE LAS NEURONAS NOCICEPTIVAS DEL SUBNUCLEO RETICULAR DORSAL Y DEL NUCLEO RETICULAR GIGANTOCELULAR EN GATOS ANESTESIADOS	UNIVERSIDADE DE SANTIAGO DE COMPOSTELA	FACULTAD DE MEDICINA Y ODONTOLOGIA	130000
BFU2012-34838	MECANISMOS DE RED DE LA MEMORIA DE TRABAJO ESPACIAL Y SUS DISFUNCIONES EN TRANSTORNOS DEL ESTADO DE ANIMO	CONSORCI INSTITUT D INVESTIGACIONS BIOMEDIQUES AUGUST PI I SUNYER	AGR-CONSORCI INSTITUT D INVESTIGACIONS BIOMEDIQUES AUGUST PI I SUNYER	150000
BFU2012-34963	ALTERACIONES NEUROQUIMICAS Y MICROANATOMICAS DE LA CORTEZA CEREBRAL EN LA ENFERMEDAD DE ALZHEIMER	AGENCIA ESTATAL CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS (CSIC)	INSTITUTO CAJAL (ACTUAL)	165000
BFU2012-34987	MOVILIZACION CATABOLICA CITOPROTECTORA DE GOTAS LIPIDICAS INTRACELULARES GENERADAS DURANTE LA PRIVACION DE NUTRIENTES	UNIVERSIDAD AUTONOMA DE BARCELONA	INSTITUTO DE NEUROCIENCIAS	75000
BFU2012-35228	ESTUDIO DE LOS MECANISMOS MOLECULARES IMPLICADOS EN LA BIOACTIVIDAD DE FLAVONOIDEOS DE LA DIETA, UTILIZANDO CAENORHABDITIS ELEGANS COMO MODELO	UNIVERSIDAD DE SALAMANCA	ESCUELA POLITECNICA SUPERIOR. ZAMORA	90000
BFU2012-35255	PAPEL DE LOS RECEPTORES OPIOIDES COMO MEDIADORES DE LAS ACCIONES NEUROENDOCRINAS DE LA HORMONA CONCENTRADORA DE MELANINA (MCH)	UNIVERSIDADE DE SANTIAGO DE COMPOSTELA	FACULTAD DE MEDICINA Y ODONTOLOGIA	175000

FIRMADO

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

**ÁREA TEMÁTICA DE GESTIÓN: BIOLOGÍA INTEGRATIVA Y FISIOLÓGIA**

REFERENCIA	TITULO	ORGANISMO	CENTRO	TOTAL CONCEDIDO (COSTES DIRECTOS)
BFU2012-35353	DESINCRONIZACION DEL RITMO CIRCADIANO Y OBESIDAD: ¿ES LA LEPTINA LA CONEXION ENTRE LAS ALTERACIONES CIRCADIANAS DE LA INGESTA, EL METABOLISMO ENERGETICO Y LA OBESIDAD?	FUNDACION UNIVERSITARIA SAN PABLO CEU	USP-CEU FACULTAD DE FARMACIA	135000
BFU2012-35799	ESTUDIO DEL DESARROLLO, ESTRUCTURA Y REGULACION DEL NICHOPERICORONARIO INTERSTICIAL CARDIACO	UNIVERSIDAD DE MALAGA	FACULTAD DE CIENCIAS	100000
BFU2012-36089	MEDIADORES LIPIDICOS BIOACTIVOS DERIVADOS DE LOS ACIDOS GRASOS OMEGA-3: POTENCIAL APLICACION EN OBESIDAD, INFLAMACION E INSULINO-RESISTENCIA	UNIVERSIDAD DE NAVARRA	FACULTAD DE FARMACIA	110000
BFU2012-36107	IMPORTANCIA DEL CIRCUITO CORTICO-PROSENCEFALO BASAL EN EL PROCESAMIENTO DE LA INFORMACION SOMATOSENSORIAL EN LA RATA. PARTICIPACION EN LOS PROCESOS DE ATENCION.	UNIVERSIDAD AUTONOMA DE MADRID	FACULTAD DE MEDICINA	105000
BFU2012-36823	PARTICIPACION DEL MECANISMO DE ¿KISS-AND-RUN¿ EN LA EXOCITOSIS DE NEUROTRANSMISORES EN NEURONAS DE HIPOCAMPO MEDIADO POR LA SINAPTOTAGMINA-7	UNIVERSIDAD DE SEVILLA	DPTO. FISIOLOGIA MEDICA Y BIOFISICA	110000
BFU2012-36845	CARACTERIZACION DEL EFECTO NEUROPROTECTOR DEL ACIDO TAUROURSODEOXICOLICO EN MODELOS DE ENFERMEDADES NEURODEGENERATIVAS DE LA RETINA.	UNIVERSIDAD DE ALICANTE	FACULTAD DE CIENCIAS	120000
BFU2012-37087	SISTEMA RENINA-ANGIOTENSINA EN LA SUSTANCIA NEGRA. DEMOSTRACION Y CARACTERIZACION FUNCIONAL DE UN SISTEMA INTRACRINO. IMPLICACIONES EN ENVEJECIMIENTO Y NEURODEGENERACION	UNIVERSIDADE DE SANTIAGO DE COMPOSTELA	FACULTAD DE MEDICINA Y ODONTOLOGIA	220000
BFU2012-37146	REMODELACION DE LOS CANALES DE CALCIO EN LAS CELULAS TUMORALES COMO BASE PARA LA QUIMIOPREVENCIÓN DEL CANCER	AGENCIA ESTATAL CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS (CSIC)	INSTITUTO DE BIOLOGIA Y GENETICA MOLECULAR (IBGM)	140000
BFU2012-37156-C03-01	HIPPOCAMPAL RHYTHMS AND MEMORY DEFICITS IN EXPERIMENTAL MODELS OF TEMPORAL LOBE EPILEPSY	AGENCIA ESTATAL CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS (CSIC)	AGENCIA ESTATAL CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS (CSIC)	200000
BFU2012-37177	PAPEL DE LA PEPCK-M EN LA HOMEOSTASIS DE LA GLUCOSA Y EL METABOLISMO TUMORAL	UNIVERSIDAD DE BARCELONA	FACULTAD MEDICINA (U.D. BELLVITGE)	170000

FIRMADO

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

**ÁREA TEMÁTICA DE GESTIÓN: BIOLOGÍA INTEGRATIVA Y FISIOLÓGIA**

REFERENCIA	TITULO	ORGANISMO	CENTRO	TOTAL CONCEDIDO (COSTES DIRECTOS)
BFU2012-37304	PROLIFERACION Y DIFERENCIACION EN EL SISTEMA NERVIOSO CENTRAL DE VERTEBRADOS	AGENCIA ESTATAL CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS (CSIC)	CENTRO ANDALUZ DE BIOLOGÍA MOLECULAR Y MEDICINA REGENERATIVA - CABIMER	110000
BFU2012-37445	MECANISMOS DE RESPUESTA DE LAS RAICES DE ARABIDOPSIS THALIANA A LA DEFICIENCIA Y TOXICIDAD DE BORO	UNIVERSIDAD PABLO DE OLAVIDE, DE SEVILLA	FACULTAD DE CIENCIAS EXPERIMENTALES	100000
BFU2012-37459	BASES FISIOPATOLOGICAS Y FUNDAMENTOS TERAPEUTICOS DE LAS ALTERACIONES CARDIOVASCULARES EN LA APNEA OBSTRUCTIVA DEL SUEÑO.	UNIVERSIDAD DE VALLADOLID	FACULTAD DE MEDICINA	190000
BFU2012-37905	ESTUDIOS SOBRE EXCITABILIDAD DE SISTEMAS NOCICEPTIVOS	UNIVERSIDAD DE ALCALA	FACULTAD DE MEDICINA	120000
BFU2012-37907	COEXPRESION DE RECEPTORES DE ADENOSINA 2A Y DE ENDOCANNABINOIDES 1 Y 2 EN LOS NUCLEOS DE SALIDA DE LOS GANGLIOS BASALES EN EL MODELO DE ENFERMEDAD DE PARKINSON EN MONOS	FUNDACION PARA LA INVESTIGACION MEDICA APLICADA	CENTRO DE INVESTIGACION MEDICA APLICADA	105000
BFU2012-38103	EFECTO DEL CONSUMO DE CAROTENOIDES ANTIOXIDANTES (LICOPENO, LUTEINA Y ZEAXANTINA) EN MARCADORES DE LA ENFERMEDAD DE HIGADO GRASO NO ALCOHOLICO. ESTUDIO METABOLICO Y MOLECULAR	UNIVERSIDAD DE MURCIA	FACULTAD DE VETERINARIA	100000
BFU2012-38111	PAPEL DE PITX2 EN LA REGULACION DE LA EXPRESION DE MIRNAS DURANTE LA MIOGENESIS	UNIVERSIDAD DE JAEN	FACULTAD DE CIENCIAS EXPERIMENTALES	100000
BFU2012-38144	MODELOS EXPERIMENTALES PARA LA INVESTIGACION DE FUNCIONES HIPOTALAMICAS Y EXTRAHIPOTALAMICAS DE LEPTINA Y SUS INTERACCIONES CON KISSPEPTINA. IMPLICACIONES PSICONEUROENDOCRINAS	UNIVERSIDAD COMPLUTENSE DE MADRID	FACULTAD DE CIENCIAS BIOLOGICAS	140000
BFU2012-38146	EL MECANOMA DE LA ADHESION EPITELIAL: MECANISMOS DE DETECCION, RESISTENCIA Y TRANSMISION DE FUERZAS INTERCELULARES	FUNDACIO PRIVADA INSTITUT DE BIOENGINYERIA DE CATALUNYA	FUNDACIO PRIVADA INSTITUT DE BIOENGINYERIA DE CATALUNYA	210000
BFU2012-38208	MECANISMOS CELULARES DE LA PLASTICIDAD SINAPTICA. ¿COMO MANIPULAR LOS PROCESOS PLASTICOS DEL CEREBRO?	UNIVERSIDAD PABLO DE OLAVIDE, DE SEVILLA	DPTO. FISIOLOGIA ANATOMIA Y BIOLOGIA CELULAR	130000
BFU2012-38348	RECEPTORES ACOPLADOS A PROTEINAS G Y SUS CANALES IONICOS EFECTORES: BASES CELULARES Y SUBCELULARES DE SU ASSOCIACION MORFOLOGICA Y FUNCIONAL EN EL HIPOCAMPO	UNIVERSIDAD DE CASTILLA-LA MANCHA	FACULTAD DE MEDICINA	140000

FIRMADO

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

**ÁREA TEMÁTICA DE GESTIÓN: BIOLOGÍA INTEGRATIVA Y FISIOLÓGIA**

REFERENCIA	TITULO	ORGANISMO	CENTRO	TOTAL CONCEDIDO (COSTES DIRECTOS)
BFU2012-38468	MECANISMOS IMPLICADOS EN LA CAQUEXIA INFLAMATORIA: POTENCIAL TERAPEUTICO DE LA MSH Y DE LOS AGONISTAS BETA-2 ADRENERGICOS	UNIVERSIDAD COMPLUTENSE DE MADRID	FACULTAD DE MEDICINA	75000
BFU2012-38779	RÉGULACION REDOX DE LA SEÑALIZACION DEL RECEPTOR DE ANDROGENOS EN LA PROSTATA	UNIVERSIDAD DE OVIEDO	FACULTAD DE MEDICINA	100000
BFU2012-38844	EL CREB ASTROCITO COMO DIANA TERAPEUTICA EN ALZHEIMER	UNIVERSIDAD AUTONOMA DE BARCELONA	INSTITUTO DE NEUROCIENCIAS	100000
BFU2012-38892	ALTERACIONES EN LA NEUROGENESIS POR SOBREEXPRESION DEL GEN MNB/DYRK1A EN EL DESARROLLO DEL CEREBRO. IMPLICACIONES EN EL DEFICIT NEURONAL DEL SINDROME DE DOWN	AGENCIA ESTATAL CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS (CSIC)	INSTITUTO DE NEUROCIENCIAS (IN)	130000
BFU2012-39092-C02-01	MECANISMOS Y MODULACION FARMACOLOGICA DE LA SENSIBILIZACION INFLAMATORIA DE NOCICEPTORES	UNIVERSIDAD MIGUEL HERNANDEZ DE ELCHE	INSTITUTO DE BIOLOGIA MOLECULAR Y CELULAR	280000
BFU2012-39092-C02-02	MECANISMOS Y MODULACION FARMACOLOGICA DE LA SENSIBILIZACION INFLAMATORIA DE NOCICEPTORES	AGENCIA ESTATAL CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS (CSIC)	INSTITUTO DE QUIMICA MEDICA (IQM)	110000
BFU2012-39527	INTERACCION ENTRE EL ESTADO REDOX DE LAS CELULAS Y FITOHORMONAS EN LAS RESPUESTAS DE LAS PLANTAS AL ESTRES HIDRICO	UNIVERSIDAD DE BARCELONA	FACULTAD DE BIOLOGIA	80000
BFU2012-39544-C02-01	DIFERENCIACION DE LA DISFUNCION DE CELULAS CILIADAS INTERNAS Y EXTERNAS EN LAS HIPOACUSIAS DE ORIGEN COCLEAR	UNIVERSIDAD DE SALAMANCA	INSTITUTO DE NEUROCIENCIAS DE CASTILLA Y LEON (INCYL)	90000
BFU2012-39548-C02-01	ESTUDIOS IN VITRO E IN VIVO DE LA DINAMICA DE CALCIO Y ACIDO FOSFATIDICO MEDIANTE INDICADORES RECOMBINANTES LUMINISCENTES Y FLUORESCENTES.	UNIVERSIDAD DE CASTILLA-LA MANCHA	CENTRO REGIONAL DE INVESTIGACIONES BIOMEDICAS (CRIB)	95000
BFU2012-39705-C03-01	MECANISMOS IMPLICADOS EN LA RESISTENCIA A INSULINA Y LEPTINA CON EL ENVEJECIMIENTO: PAPEL DE LA ACUMULACION DE LIPIDOS Y EL ESTRES DEL RETICULO EN EL HIPOTALAMO.	UNIVERSIDAD DE CASTILLA-LA MANCHA	FACULTAD DE QUIMICA	110000
BFU2012-39737	MECANISMOS DE NEURODEGENERACION DEPENDIENTES DE ALFA- SINUCLLEINA.	FUNDACION PARA LA INVESTIGACION MEDICA APLICADA	CENTRO DE INVESTIGACION MEDICA APLICADA	30000

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

**ÁREA TEMÁTICA DE GESTIÓN: BIOLOGÍA INTEGRATIVA Y FISIOLÓGÍA**

REFERENCIA	TITULO	ORGANISMO	CENTRO	TOTAL CONCEDIDO (COSTES DIRECTOS)
BFU2012-39883	INTERCONEXION ENTRE CALMODULINA, PKC, PIP2, MODULACION Y ENSAMBLAJE.	AGENCIA ESTATAL CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS (CSIC)	UNIDAD DE BIOFISICA (UBF)	160000
BFU2012-39960-C02-01	CLAVES PERIFERICAS DE LA PLASTICIDAD DEL SISTEMA NERVIOSO CENTRAL ADULTO. RESPUESTAS DE LAS NEURONAS TRIGEMINALES	UNIVERSIDAD AUTONOMA DE MADRID	FACULTAD DE MEDICINA	80000
BFU2012-39982-C02-01	PAPEL DE LA CORTEZA CEREBRAL EN LA REORGANIZACION PLASTICA DEL COLICULO INFERIOR TRAS SORDERA EXPERIMENTAL TEMPRANA REVERSIBLE.	UNIVERSIDAD DE SALAMANCA	INSTITUTO DE NEUROCIENCIAS DE CASTILLA Y LEON (INCYL)	45000
BFU2012-39982-C02-02	CAMBIOS MOLECULARES Y CELULARES INDUCIDOS EN EL COLICULO INFERIOR DE LA RATA POR SORDERA EXPERIMENTAL TEMPRANA REVERSIBLE	UNIVERSIDAD DE CASTILLA-LA MANCHA	INSTITUTO DE INVESTIGACION EN DISCAPACIDADES NEUROLOGICAS	90000
BFU2012-40254-C03-01	PROGRAMACION FETAL DEL CRECIMIENTO Y NEURODESARROLLO EN HIJOS DE MADRES OBESAS Y DIABETICAS. VARIANTES GENETICAS, MECANISMOS EPIGENETICOS Y FACTORES NUTRICIONALES E INMUNOLOGI	UNIVERSIDAD DE GRANADA	CENTRO DE INVESTIGACION BIOMEDICA	160000
BFU2012-40254-C03-02	PAPEL DE LOS ACIDOS GRASOS DURANTE LA PRIMERA ETAPA DE LA VIDA SOBRE EL RIESGO DE OBESIDAD Y SOBRE EL NEURODESARROLLO DEL NIÑO	UNIVERSIDAD DE BARCELONA	DPTO. NUTRICION Y BROMATOLOGIA	70000