

**PROPUESTA DE RESOLUCIÓN PROVISIONAL (PROYECTOS PRESELECCIONADOS)**  
**CONVOCATORIA 2013 - PROYECTOS I+D - PROGRAMA ESTATAL DE FOMENTO DE LA INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA Y TÉCNICA DE EXCELENCIA**  
**SUBPROGRAMA ESTATAL DE GENERACIÓN DE CONOCIMIENTO**

| REFERENCIA           | TITULO  | ENTIDAD SOLICITANTE  | CENTRO   | DURACIÓN (AÑOS) | COSTES DIRECTOS (EUROS) | CONTRATOS PREDOC. |
|----------------------|---|--|--|-----------------|-------------------------|-------------------|
| BFU2013-41322-P      | DINAMICA DEL EPIGENOMA Y DE LOS PAISAJES REGULADORES DURANTE EL DESARROLLO DE VERTEBRADOS Y LA EVOLUCION DE DEUTEROSTOMOS | AGENCIA ESTATAL CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS (CSIC) | CENTRO ANDALUZ DE BIOLOGIA DEL DESARROLLO (CABD) | 3               | 420.000                 | 1                 |
| BFU2013-42709-P      | DINAMICA DE LA ORGANIZACION NUCLEAR DURANTE EL DESARROLLO ANIMAL  | AGENCIA ESTATAL CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS (CSIC) | CENTRO ANDALUZ DE BIOLOGIA DEL DESARROLLO (CABD) | 3               | 210.000                 | 1                 |
| BFU2013-45866-P      | CONTROL DE LA REORGANIZACION EPITELIAL DURANTE LA MORFOGENESIS Y GENERACION DE UN NUEVO MODELO DE ENFERMEDAD              | AGENCIA ESTATAL CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS (CSIC) | CENTRO ANDALUZ DE BIOLOGIA DEL DESARROLLO (CABD) | 3               | 290.000                 | 1                 |
| BFU2013-48988-C2-1-P | APROXIMACION GENETICA, CELULAR Y MOLECULAR PARA IDENTIFICAR MECANISMOS QUE REGULEN LA MIGRACION E INVASION CELULAR        | AGENCIA ESTATAL CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS (CSIC) | CENTRO ANDALUZ DE BIOLOGIA DEL DESARROLLO (CABD) | 3               | 200.000                 | 1                 |
| CGL2013-48877-P      | INTERACCION VOLCANISMO-HIDROTHERMALISMO-PRODUCTIVIDAD CARBONATADA EN LA EXPLOSION CAMBRICA DE GONDWANA OCCIDENTAL         | AGENCIA ESTATAL CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS (CSIC) | CENTRO DE ASTROBIOLOGIA (CAB)                    | 3               | 102.000                 | 0                 |
| CTQ2013-47401-C2-2-P | MODELOS QUIMICOS PARA EL ORIGEN DE LA HOMOQUIRALIDAD BIOLOGICA: UNA APROXIMACION INTEGRADA TEORICA Y EXPERIMENTAL         | AGENCIA ESTATAL CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS (CSIC) | CENTRO DE ASTROBIOLOGIA (CAB)                    | 3               | 20.000                  | 0                 |
| BFU2013-43213-P      | CONTROL DE LA COMUNICACION CELULAR : DESDE EL NEURODESARROLLO A LA NEURODEGENERACION                                      | AGENCIA ESTATAL CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS (CSIC) | CENTRO DE BIOLOGIA MOLECULAR SEVERO OCHOA (CBM)  | 3               | 400.000                 | 1                 |
| BFU2013-43766-P      | MECANISMOS IMPLICADOS EN EL MANTENIMIENTO DE LA INTEGRIDAD DEL GENOMA DURANTE EL CICLO CELULAR MITOTICO                   | AGENCIA ESTATAL CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS (CSIC) | CENTRO DE BIOLOGIA MOLECULAR SEVERO OCHOA (CBM)  | 3               | 140.000                 | 0                 |
| BFU2013-45276-P      | NUEVAS FUNCIONES REGULADORAS DE LOS NICLEOSOMAS EN LA DUPLICACION E INTEGRIDAD DEL GENOMA                                 | AGENCIA ESTATAL CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS (CSIC) | CENTRO DE BIOLOGIA MOLECULAR SEVERO OCHOA (CBM)  | 3               | 170.000                 | 1                 |

**PROPUESTA DE RESOLUCIÓN PROVISIONAL (PROYECTOS PRESELECCIONADOS)**  
**CONVOCATORIA 2013 - PROYECTOS I+D - PROGRAMA ESTATAL DE FOMENTO DE LA INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA Y TÉCNICA DE EXCELENCIA**  
**SUBPROGRAMA ESTATAL DE GENERACIÓN DE CONOCIMIENTO**

| REFERENCIA           | TITULO   | ENTIDAD SOLICITANTE  | CENTRO  | DURACIÓN (AÑOS) | COSTES DIRECTOS (EUROS) | CONTRATOS PREDOC. |
|----------------------|--|--|---|-----------------|-------------------------|-------------------|
| BFU2013-45430-P      | ANALISIS GENETICO Y DEL DESARROLLO DEL SISTEMA DE FILTRACION RENAL EN DROSOPHILA MELANOGASTER EN CONDICIONES NORMALES Y PATOLOGICAS.             | AGENCIA ESTATAL CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS (CSIC) | CENTRO DE BIOLOGIA MOLECULAR SEVERO OCHOA (CBM)             | 3               | 180.000                 | 1                 |
| BIO2013-41489-P      | DESARROLLO DE HERRAMIENTAS GENETICAS PARA LA MANIPULACION DE BACTERIAS GRAM+ A PARTIR DE LA CARACTERIZACION MOLECULAR DE UN PLASMIDO DE BACILLUS | AGENCIA ESTATAL CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS (CSIC) | CENTRO DE BIOLOGIA MOLECULAR SEVERO OCHOA (CBM)             | 3               | 140.000                 | 0                 |
| AGL2013-46247-P      | EFFECTOS DEL CONSUMO DE BROTES DE BROCOLI EN POBLACION OBESA   | AGENCIA ESTATAL CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS (CSIC) | CENTRO DE EDAFOLOGIA Y BIOLOGIA APLICADA DEL SEGURA (CEBAS) | 3               | 90.000                  | 0                 |
| CTM2013-43287-P      | IMPLICACIONES EVOLUTIVAS, PAPELES ECOLOGICOS Y VULNERABILIDAD FRENTE A CAMBIOS OCEANICOS DE SIMBIOSIS MARINAS                                    | AGENCIA ESTATAL CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS (CSIC) | CENTRO DE ESTUDIOS AVANZADOS DE BLANES (CEAB)               | 3               | 145.000                 | 1                 |
| FIS2013-41184-P      | OPTOELECTRONICA DE GAPS (SUB)NANOMETRICOS PLASMONICOS PARA EL DESARROLLO DE ESPECTROSCOPIAS Y MICROSCOPIAS AUMENTADAS POR CAMPO                  | AGENCIA ESTATAL CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS (CSIC) | CENTRO DE FISICA DE MATERIALES (CFM)                        | 3               | 137.000                 | 1                 |
| FIS2013-48286-C2-1-P | -Electronic Processes in Surfaces and Nanostructures   | AGENCIA ESTATAL CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS (CSIC) | CENTRO DE FISICA DE MATERIALES (CFM)                        | 3               | 155.000                 | 0                 |
| MAT2013-46593-C6-2-P | TEORIA DE PROPIEDADES ELECTRONICAS DE HIBRIDOS COVALENTES EN SUPERFICIES   | AGENCIA ESTATAL CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS (CSIC) | CENTRO DE FISICA DE MATERIALES (CFM)                        | 3               | 89.796                  | 0                 |
| BFU2013-47014-P      | BASES MOLECULARES DE LA ORGANIZACION DEL SEGROSOMA EN LOS SISTEMAS DE PARTICION TIPO III   | AGENCIA ESTATAL CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS (CSIC) | CENTRO DE INVESTIGACIONES BIOLOGICAS (CIB)                  | 3               | 90.000                  | 0                 |
| BFU2013-48374-P      | STRUCTURAL AND FUNCTIONAL CHARACTERIZATION OF TRANSCRIPTION AND TRANSCRIPTION-COUPLED DNA REPAIR   | AGENCIA ESTATAL CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS (CSIC) | CENTRO DE INVESTIGACIONES BIOLOGICAS (CIB)                  | 3               | 215.000                 | 1                 |

**PROPUESTA DE RESOLUCIÓN PROVISIONAL (PROYECTOS PRESELECCIONADOS)**  
**CONVOCATORIA 2013 - PROYECTOS I+D - PROGRAMA ESTATAL DE FOMENTO DE LA INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA Y TÉCNICA DE EXCELENCIA**  
**SUBPROGRAMA ESTATAL DE GENERACIÓN DE CONOCIMIENTO**

| REFERENCIA           | TITULO   | ENTIDAD SOLICITANTE  | CENTRO  | DURACIÓN (AÑOS) | COSTES DIRECTOS (EUROS) | CONTRATOS PREDOC. |
|----------------------|--|--|---|-----------------|-------------------------|-------------------|
| SAF2013-47997-P      | FUNCIONES TRANSCRIPCIONALES Y NO TRANSCRIPCIONALES DE POLYCOMB RING1B EN HOMEOSTASIS DE PROGENITORES                           | AGENCIA ESTATAL CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS (CSIC) | CENTRO DE INVESTIGACIONES BIOLÓGICAS (CIB)              | 3               | 180.000                 | 0                 |
| BFU2013-41249-P      | ESTRUCTURA DE ADENOVIRUS DE ESPECIES Y GENEROS POCO CARACTERIZADOS: MAS ALLA DE AD5  | AGENCIA ESTATAL CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS (CSIC) | CENTRO NACIONAL DE BIOTECNOLOGIA (CNB)                  | 3               | 100.000                 | 0                 |
| BFU2013-44202-P      | CHAPERONAS MOLECULARES: UNA CADENA DE MONTAJE DE MAQUINAS MOLECULARES INVOLUCRADA EN EL PLEGAMIENTO Y DEGRADACION DE PROTEINAS | AGENCIA ESTATAL CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS (CSIC) | CENTRO NACIONAL DE BIOTECNOLOGIA (CNB)                  | 3               | 280.000                 | 1                 |
| BFU2013-47640-P      | EL METABOLISMO DEL DIACILGLICEROL EN LA REGULACION DE LA TOLERANCIA DE LAS CELULAS T Y LA EVASION DE TUMORES                   | AGENCIA ESTATAL CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS (CSIC) | CENTRO NACIONAL DE BIOTECNOLOGIA (CNB)                  | 3               | 250.000                 | 1                 |
| BFU2013-48828-P      | MODELAR COMPORTAMIENTO CELULAR PARA REGULAR LA FUNCION DE LAS CELULAS B: MECANISMOS MOLECULARES IMPLICADOS                     | AGENCIA ESTATAL CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS (CSIC) | CENTRO NACIONAL DE BIOTECNOLOGIA (CNB)                  | 3               | 170.000                 | 1                 |
| BIO2013-45407-P      | IDENTIFICACION DE NUEVOS GENES Y MECANISMOS MOLECULARES IMPLICADOS EN LA ADAPTACION AL CAMBIO CLIMATICO EN ARABIDOPSIS         | AGENCIA ESTATAL CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS (CSIC) | CENTRO NACIONAL DE BIOTECNOLOGIA (CNB)                  | 3               | 200.000                 | 1                 |
| BIO2013-46281-P      | DINAMICA Y REGULACION DE LA PARED CELULAR BACTERIANA EN INFECCIONES INTRACELULARES   | AGENCIA ESTATAL CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS (CSIC) | CENTRO NACIONAL DE BIOTECNOLOGIA (CNB)                  | 3               | 220.000                 | 1                 |
| MAT2013-47460-C5-1-P | ACEROS FERRITICO-MARTENSITICOS 9-12%CR AVANZADOS POR MEDIO DE LA OPTIMIZACION DE SU PROCESADO TERMOMECANICO                    | AGENCIA ESTATAL CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS (CSIC) | CENTRO NACIONAL DE INVESTIGACIONES METALURGICAS (CENIM) | 3               | 97.959                  | 1                 |
| MAT2013-48483-C2-1-P | ESTUDIO DE MATERIALES DE BASE ALUMINIO REFORZADOS DE MANERA SELECTIVA MEDIANTE LA TECNICA DE FRICCION BATIDA.                  | AGENCIA ESTATAL CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS (CSIC) | CENTRO NACIONAL DE INVESTIGACIONES METALURGICAS (CENIM) | 1               | 24.490                  | 0                 |

**PROPUESTA DE RESOLUCIÓN PROVISIONAL (PROYECTOS PRESELECCIONADOS)**  
**CONVOCATORIA 2013 - PROYECTOS I+D - PROGRAMA ESTATAL DE FOMENTO DE LA INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA Y TÉCNICA DE EXCELENCIA**  
**SUBPROGRAMA ESTATAL DE GENERACIÓN DE CONOCIMIENTO**

| REFERENCIA           | TITULO  | ENTIDAD SOLICITANTE  | CENTRO                                 | DURACIÓN (AÑOS) | COSTES DIRECTOS (EUROS) | CONTRATOS PREDOC. |
|----------------------|---|--|--|-----------------|-------------------------|-------------------|
| CGL2013-43352-P      | PROCESOS EPIGENETICOS Y DIVERSIDAD FUNCIONAL EN COMUNIDADES VEGETALES MEDITERRANEAS   | AGENCIA ESTATAL CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS (CSIC) | ESTACION BIOLOGICA DE DOÑANA (EBD)     | 3               | 150.000                 | 1                 |
| CGL2013-43660-P      | ¿DETERMINAN LAS COMUNIDADES NATIVAS EL EXITO E IMPACTO DE LAS INVASIONES BIOLOGICAS?  | AGENCIA ESTATAL CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS (CSIC) | ESTACION BIOLOGICA DE DOÑANA (EBD)     | 3               | 75.000                  | 1                 |
| CGL2013-47547-P      | PROCESOS MICRO Y MACRO EVOLUTIVOS EN LA DIVERSIFICACION DE ANFIBIOS   | AGENCIA ESTATAL CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS (CSIC) | ESTACION BIOLOGICA DE DOÑANA (EBD)     | 3               | 123.000                 | 1                 |
| CGL2013-47674-P      | PARASITOLOGIA AMBIENTAL Y ECOTOXICOLOGIA EN ARTEMIA NATIVA E INVASORA: UN ENFOQUE TOXICOPROTEOMICO Y TRANSCRITOMICO                                     | AGENCIA ESTATAL CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS (CSIC) | ESTACION BIOLOGICA DE DOÑANA (EBD)     | 3               | 135.000                 | 0                 |
| CGL2013-47755-P      | GENOMICA DE LA CONSERVACION DE LINCES: EVALUACION DE LA VARIACION FUNCIONAL Y DEL PAPEL DE LA SELECCION EN POBLACIONES EN DECLIVE                       | AGENCIA ESTATAL CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS (CSIC) | ESTACION BIOLOGICA DE DOÑANA (EBD)     | 3               | 120.000                 | 0                 |
| CGL2013-48193-C3-1-P | FUNCIONES MULTIPLES DE SEÑALES SOCIALES: EL SEXO, LA EDAD Y AMBIENTE BACTERIANO PROMUEVEN LAS DIFERENCIAS   | AGENCIA ESTATAL CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS (CSIC) | ESTACION EXPERIMENTAL DE ZONAS ARIDAS  | 3               | 115.000                 | 1                 |
| AGL2013-43042-P      | ESTUDIO DE LA FUNCION DE LAS CALEOSINAS DEL POLEN EN LA FERTILIZACION Y SU IMPORTANCIA EN LA FORMACION DE LA SEMILLA Y EL FRUTO EN CULTIVOS OLEAGINOSOS | AGENCIA ESTATAL CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS (CSIC) | ESTACION EXPERIMENTAL DEL ZAIDIN (EEZ) | 4               | 102.000                 | 0                 |
| BFU2013-43469-P      | MECANISMOS MOLECULARES ASOCIADOS CON LA SINTESIS Y TRANSDUCCION DEL SEGUNDO MENSAJERO DIGUANILATO CICLICO (C-DI-GMP) EN BIOFILMS BACTERIANOS            | AGENCIA ESTATAL CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS (CSIC) | ESTACION EXPERIMENTAL DEL ZAIDIN (EEZ) | 3               | 130.000                 | 0                 |
| BFU2013-48282-C2-2-P | REGULACION POR RNAS NO CODIFICANTES DE LA ADAPTACION A ESTRES ABIOTICO EN EL SIMBIONTE DE LEGUMINOSAS SINORHIZOBIUM MELILOTI                            | AGENCIA ESTATAL CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS (CSIC) | ESTACION EXPERIMENTAL DEL ZAIDIN (EEZ) | 3               | 100.000                 | 0                 |

**PROPUESTA DE RESOLUCIÓN PROVISIONAL (PROYECTOS PRESELECCIONADOS)**  
**CONVOCATORIA 2013 - PROYECTOS I+D - PROGRAMA ESTATAL DE FOMENTO DE LA INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA Y TÉCNICA DE EXCELENCIA**  
**SUBPROGRAMA ESTATAL DE GENERACIÓN DE CONOCIMIENTO**

| REFERENCIA           | TITULO  | ENTIDAD SOLICITANTE  | CENTRO   | DURACIÓN (AÑOS) | COSTES DIRECTOS (EUROS) | CONTRATOS PREDOC. |
|----------------------|---|--|--|-----------------|-------------------------|-------------------|
| BIO2013-42297-P      | COMPRESION DE LOS QUIMIORRECEPTORES CON UNA REGION DE UNION A LIGANDO BIMODULAR   | AGENCIA ESTATAL CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS (CSIC) | ESTACION EXPERIMENTAL DEL ZAIDIN (EEZ)                     | 3               | 225.000                 | 1                 |
| BIO2013-42801-P      | INVESTIGACIONES SOBRE EL MECANISMO DE ACCION DE 2-TRIDECANONA EN LOS MODOS DE VIDA LIBRE Y SIMBIOTICO DE SINORHIZOBIUM (ENSIFER) MELILOTI | AGENCIA ESTATAL CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS (CSIC) | ESTACION EXPERIMENTAL DEL ZAIDIN (EEZ)                     | 3               | 100.000                 | 0                 |
| HAR2013-47480-P      | DE CAZADORES-RECOLECTORES A AGRICULTORES-GANADEROS EN PROXIMO ORIENTE: CONEXIONES CULTURALES ENTRE EL LEVANTE SUR Y EL LEVANTE NORTE.     | AGENCIA ESTATAL CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS (CSIC) | INSTITUCION MILA I FONTANALS (IMF)                         | 3               | 45.000                  | 0                 |
| HAR2013-48065-C2-1-P | CIENCIA Y CIUDAD. HISTORIA NATURAL, BIOLOGIA Y BIOPOLITICA EN LA URBE DIVIDIDA. BARCELONA FRENTE A BUENOS AIRES (1868-1936)               | AGENCIA ESTATAL CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS (CSIC) | INSTITUCION MILA I FONTANALS (IMF)                         | 3               | 18.000                  | 0                 |
| HAR2013-48433-C2-1-P | TRIPULACIONES, ARMAMENTOS, CONSTRUCCION NAVAL Y NAVEGACION EN EL MEDITERRANEO MEDIEVAL  | AGENCIA ESTATAL CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS (CSIC) | INSTITUCION MILA I FONTANALS (IMF)                         | 4               | 43.000                  | 1                 |
| CGL2013-42349-P      | PROCEDENCIA, FORMACION, MODIFICACION Y OCEANIZACION DEL MANTO LITOSFERICO SUBCONTINENTAL EN EL MEDITERRANEO OCCIDENTAL                    | AGENCIA ESTATAL CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS (CSIC) | INSTITUTO ANDALUZ DE CIENCIAS DE LA TIERRA (IACT)          | 3               | 95.000                  | 1                 |
| CGL2013-43371-P      | NUEVOS PROBLEMAS EN LA CRISTALIZACION DEL YESO Y SU APLICACION A MEDIOS GEOLOGICOS  | AGENCIA ESTATAL CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS (CSIC) | INSTITUTO ANDALUZ DE CIENCIAS DE LA TIERRA (IACT)          | 3               | 142.000                 | 1                 |
| FIS2013-48444-C2-2-P | DINAMICA DE SISTEMAS NATURALES  | AGENCIA ESTATAL CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS (CSIC) | INSTITUTO ANDALUZ DE CIENCIAS DE LA TIERRA (IACT)          | 3               | 45.000                  | 0                 |
| BIO2013-49125-C2-1-P | ASPECTOS BASICOS DEL METABOLISMO DEL ALMIDON EN PLANTAS EXPUESTAS A VOLATILES MICROBIANOS Y APLICACIONES BIOTECNOLOGICAS                  | AGENCIA ESTATAL CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS (CSIC) | INSTITUTO DE AGROBIOTECNOLOGIA Y RECURSOS NATURALES (IARN) | 3               | 150.000                 | 1                 |

**PROPUESTA DE RESOLUCIÓN PROVISIONAL (PROYECTOS PRESELECCIONADOS)**  
**CONVOCATORIA 2013 - PROYECTOS I+D - PROGRAMA ESTATAL DE FOMENTO DE LA INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA Y TÉCNICA DE EXCELENCIA**  
**SUBPROGRAMA ESTATAL DE GENERACIÓN DE CONOCIMIENTO**

| REFERENCIA           | TITULO   | ENTIDAD SOLICITANTE  | CENTRO                                      | DURACIÓN (AÑOS) | COSTES DIRECTOS (EUROS) | CONTRATOS PREDOC. |
|----------------------|--|--|---|-----------------|-------------------------|-------------------|
| ECO2013-48884-C3-1-P | TECNOLOGIA, CAPITAL HUMANO, INNOVACION Y COMERCIO  | AGENCIA ESTATAL CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS (CSIC) | INSTITUTO DE ANALISIS ECONOMICO (IAE)       | 3               | 27.800                  | 1                 |
| HAR2013-47887-C2-1-P | LEXICON ICONOGRAFICO DEL MUNDO IBERICO: LAS IMAGENES GRIEGAS   | AGENCIA ESTATAL CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS (CSIC) | INSTITUTO DE ARQUEOLOGIA DE MERIDA (IAM)    | 3               | 25.000                  | 0                 |
| AYA2013-40611-P      | CARTOGRAFIANDO EL CIELO: SONDEOS EN EL OPTICO E INFRARROJO DE LA VIA LACTEA  | AGENCIA ESTATAL CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS (CSIC) | INSTITUTO DE ASTROFISICA DE ANDALUCIA (IAA) | 3               | 252.000                 | 1                 |
| AYA2013-40825-P      | JETS RELATIVISTAS EN GALAXIAS ACTIVAS  | AGENCIA ESTATAL CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS (CSIC) | INSTITUTO DE ASTROFISICA DE ANDALUCIA (IAA) | 3               | 84.000                  | 1                 |
| AYA2013-42227-P      | DESDE LAS BAJAS A LAS ALTAS TASAS DE ACRECION EN NUCLEOS ACTIVOS DE GALAXIAS. ALIMENTACION Y RETROALIMENTACION.                    | AGENCIA ESTATAL CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS (CSIC) | INSTITUTO DE ASTROFISICA DE ANDALUCIA (IAA) | 3               | 154.000                 | 1                 |
| AYA2013-47742-C4-1-P | EL PAPEL DE LOS ESTALLIDOS DE FORMACION ESTELAR EN LA FORMACION Y EVOLUCION DE GALAXIAS: ESTALLIDOS 5                              | AGENCIA ESTATAL CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS (CSIC) | INSTITUTO DE ASTROFISICA DE ANDALUCIA (IAA) | 3               | 131.000                 | 1                 |
| AYA2013-48623-C2-1-P | THE JAVALAMBRE - PHYSICS OF THE ACCELERATED UNIVERSE ASTROPHYSICAL SURVEY  | AGENCIA ESTATAL CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS (CSIC) | INSTITUTO DE ASTROFISICA DE ANDALUCIA (IAA) | 3               | 99.000                  | 0                 |
| CGL2013-48277-P      | DINAMICA DE LAS MARIPOSAS DEL MEDITERRANEO EN UN MARCO FILOGEOGRAFICO: ESTUDIANDO LA DIVERSIDAD GENETICA EN EL ESPACIO Y EL TIEMPO | AGENCIA ESTATAL CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS (CSIC) | INSTITUTO DE BIOLOGIA EVOLUTIVA             | 3               | 150.000                 | 1                 |
| CGL2013-48950-C2-1-P | LA EVOLUCION DE LAS TRANSICIONES DE HABITAT EN COLEOPTEROS ACUATICOS   | AGENCIA ESTATAL CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS (CSIC) | INSTITUTO DE BIOLOGIA EVOLUTIVA             | 3               | 120.000                 | 1                 |

**PROPUESTA DE RESOLUCIÓN PROVISIONAL (PROYECTOS PRESELECCIONADOS)**  
**CONVOCATORIA 2013 - PROYECTOS I+D - PROGRAMA ESTATAL DE FOMENTO DE LA INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA Y TÉCNICA DE EXCELENCIA**  
**SUBPROGRAMA ESTATAL DE GENERACIÓN DE CONOCIMIENTO**

| REFERENCIA      | TITULO  | ENTIDAD SOLICITANTE  | CENTRO   | DURACIÓN (AÑOS) | COSTES DIRECTOS (EUROS) | CONTRATOS PREDOC. |
|-----------------|---|--|--|-----------------|-------------------------|-------------------|
| BFU2013-41216-P | IMPORTANCIA DE LAS PROTEINAS FOSFATASAS EN LA REPARACION DE UN DAÑO EN EL ADN Y EN ESTABILIDAD GENOMICA   | AGENCIA ESTATAL CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS (CSIC) | INSTITUTO DE BIOLOGIA FUNCIONAL Y GENOMICA IBFG                        | 3               | 160.000                 | 1                 |
| BFU2013-43439-P | NUEVAS FUNCIONES DE LAS GTPASAS RHO EN EL CRECIMIENTO POLARIZADO Y LA CITOCINESIS DE LA LEVADURA DE FISION  | AGENCIA ESTATAL CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS (CSIC) | INSTITUTO DE BIOLOGIA FUNCIONAL Y GENOMICA IBFG                        | 2               | 160.000                 | 0                 |
| BFU2013-45182-P | REGULACION DE LA INTEGRIDAD DEL GENOMA: REPLICACION Y RECOMBINACION   | AGENCIA ESTATAL CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS (CSIC) | INSTITUTO DE BIOLOGIA FUNCIONAL Y GENOMICA IBFG                        | 3               | 160.000                 | 0                 |
| BFU2013-46477-P | DESARROLLO DE LA MEDULA ESPINAL, UN MODELO PARA ESTUDIAR FORMACION DE ORGANOS, BIOLOGIA DE CELULAS MADRE Y TRANSICION EPITELIO MESENQUIMA         | AGENCIA ESTATAL CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS (CSIC) | INSTITUTO DE BIOLOGIA MOLECULAR DE BARCELONA (IBMB)                    | 3               | 370.000                 | 1                 |
| BFU2013-48712-P | PROTEINAS INSULATOR Y ORGANIZACION DE LA CROMATINA EN CICLO CELULAR, DIFERENCIACION Y DESARROLLO  | AGENCIA ESTATAL CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS (CSIC) | INSTITUTO DE BIOLOGIA MOLECULAR DE BARCELONA (IBMB)                    | 3               | 120.000                 | 1                 |
| SAF2013-46676-P | ESTUDIO DE LOS MECANISMOS MOLECULARES QUE REGULAN EL DESARROLLO DE LA CORTEZA CEREBRAL Y SU IMPLICACION EN TRASTORNOS DEL NEURODESARROLLO         | AGENCIA ESTATAL CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS (CSIC) | INSTITUTO DE BIOLOGIA MOLECULAR DE BARCELONA (IBMB)                    | 3               | 220.000                 | 1                 |
| BIO2013-43184-P | PAPEL DE LA PREFOLDINA EN EL NUCLEO DEPENDIENTE DE DELLAS EN ARABIDOPSIS.   | AGENCIA ESTATAL CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS (CSIC) | INSTITUTO DE BIOLOGIA MOLECULAR Y CELULAR DE PLANTAS P. YUFERA (IBMCP) | 3               | 280.000                 | 1                 |
| BIO2013-45444-P | RESPUESTA AL ACIDO SALICILICO EN ARABIDOPSIS THALIANA   | AGENCIA ESTATAL CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS (CSIC) | INSTITUTO DE BIOLOGIA MOLECULAR Y CELULAR DE PLANTAS P. YUFERA (IBMCP) | 3               | 120.000                 | 0                 |
| BIO2013-42619-P | ESTRUCTURA, FUNCION, RECONOCIMIENTO Y EVOLUCION EN SEÑALIZACION CELULAR: DE LO BACTERIANO (SISTEMAS DE DOS COMPONENTES) A LO UNIVERSAL (DUTPASAS) | AGENCIA ESTATAL CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS (CSIC) | INSTITUTO DE BIOMEDICINA DE VALENCIA (IBV)                             | 3               | 260.000                 | 1                 |

**PROPUESTA DE RESOLUCIÓN PROVISIONAL (PROYECTOS PRESELECCIONADOS)**  
**CONVOCATORIA 2013 - PROYECTOS I+D - PROGRAMA ESTATAL DE FOMENTO DE LA INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA Y TÉCNICA DE EXCELENCIA**  
**SUBPROGRAMA ESTATAL DE GENERACIÓN DE CONOCIMIENTO**

| REFERENCIA           | TITULO  | ENTIDAD SOLICITANTE  | CENTRO  | DURACIÓN (AÑOS) | COSTES DIRECTOS (EUROS) | CONTRATOS PREDOC. |
|----------------------|---|--|---|-----------------|-------------------------|-------------------|
| BFU2013-44686-P      | COMPLEJOS PROTEICOS DE MEMBRANA INVOLUCRADOS EN PROCESOS ESENCIALES EN LAS CIANOBACTERIAS FILAMENTOSAS: DIVISION CELULAR Y TRADUCCION GENICA. | AGENCIA ESTATAL CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS (CSIC) | INSTITUTO DE BIOQUIMICA VEGETAL Y FOTOSINTESIS (IBVF) | 3               | 240.000                 | 0                 |
| BFU2013-48282-C2-1-P | RNAS NO CODIFICANTES IMPLICADOS EN LA ADAPTACION AL ESTRES DE NITROGENO Y LA DIFERENCIACION CELULAR EN CIANOBACTERIAS                         | AGENCIA ESTATAL CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS (CSIC) | INSTITUTO DE BIOQUIMICA VEGETAL Y FOTOSINTESIS (IBVF) | 3               | 130.000                 | 1                 |
| BIO2013-44078-P      | PAPEL DE LA REGULACION POLYCOMB EN LA PLASTICIDAD CELULAR DE LAS PLANTAS  | AGENCIA ESTATAL CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS (CSIC) | INSTITUTO DE BIOQUIMICA VEGETAL Y FOTOSINTESIS (IBVF) | 3               | 132.000                 | 1                 |
| BIO2013-44648-P      | SEÑALIZACION INTRACELULAR EN PLANTAS MEDIADA POR CISTEINA Y OTRAS MOLECULAS RELACIONADAS  | AGENCIA ESTATAL CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS (CSIC) | INSTITUTO DE BIOQUIMICA VEGETAL Y FOTOSINTESIS (IBVF) | 3               | 200.000                 | 1                 |
| CTQ2013-48669-P      | FOTOCATALIZADORES AVANZADOS PARA LA CONVERSION DE ENERGIA SOLAR EN HIDROGENO  | AGENCIA ESTATAL CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS (CSIC) | INSTITUTO DE CATALISIS Y PETROLEOQUIMICA (ICP)        | 3               | 165.000                 | 1                 |
| MAT2013-48009-C4-1-P | DISEÑO SEGURO DE NANOESTRUCTURAS INTEGRADAS EN CERAMICAS FUNCIONALES  | AGENCIA ESTATAL CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS (CSIC) | INSTITUTO DE CERAMICA Y VIDRIO (ICV)                  | 3               | 130.000                 | 1                 |
| MAT2013-48246-C2-1-P | EFFECTO DEL PROCESAMIENTO SOBRE LA ESTRUCTURA Y PROPIEDADES DE VIDRIOS Y VITROCERAMICOS CON APLICACIONES FOTONICAS                            | AGENCIA ESTATAL CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS (CSIC) | INSTITUTO DE CERAMICA Y VIDRIO (ICV)                  | 3               | 97.959                  | 0                 |
| FIS2013-48668-C2-2-P | ESTRESTRONICA DE OXIDOS   | AGENCIA ESTATAL CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS (CSIC) | INSTITUTO DE CIENCIA DE MATERIALES DE BARCELONA ICMAB | 3               | 22.000                  | 1                 |
| MAT2013-40581-P      | ESTUDIOS FUNDAMENTALES Y DISEÑO COMPUTACIONAL DE OXIDOS FUNCIONALES NANOESTRUCTURADOS   | AGENCIA ESTATAL CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS (CSIC) | INSTITUTO DE CIENCIA DE MATERIALES DE BARCELONA ICMAB | 3               | 73.469                  | 1                 |



**PROPUESTA DE RESOLUCIÓN PROVISIONAL (PROYECTOS PRESELECCIONADOS)**  
**CONVOCATORIA 2013 - PROYECTOS I+D - PROGRAMA ESTATAL DE FOMENTO DE LA INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA Y TÉCNICA DE EXCELENCIA**  
**SUBPROGRAMA ESTATAL DE GENERACIÓN DE CONOCIMIENTO**

| REFERENCIA           | TITULO   | ENTIDAD SOLICITANTE  | CENTRO   | DURACIÓN (AÑOS) | COSTES DIRECTOS (EUROS) | CONTRATOS PREDOC. |
|----------------------|--|--|--|-----------------|-------------------------|-------------------|
| MAT2013-47869-C4-1-P | QUIRALIDAD SUPRAMOLECULAR EN BAJAS DIMENSIONES Y TRANSPORTE DE CARGA: ESTRUCTURA Y FOTO-RESPUESTA  | AGENCIA ESTATAL CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS (CSIC) | INSTITUTO DE CIENCIA DE MATERIALES DE BARCELONA ICMAB            | 3               | 114.286                 | 1                 |
| MAT2013-47869-C4-2-P | QUIRALIDAD SUPRAMOLECULAR EN BAJAS DIMENSIONES Y TRANSPORTE DE CARGA: PREPARACION DE MATERIALES FUNCIONALES ORGANICOS QUIRALES   | AGENCIA ESTATAL CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS (CSIC) | INSTITUTO DE CIENCIA DE MATERIALES DE BARCELONA ICMAB            | 3               | 89.796                  | 0                 |
| MAT2013-40489-P      | PROCESADO A BAJA TEMPERATURA DE LAMINAS DELGADAS DE OXIDOS COMPLEJOS A PARTIR DE DISOLUCIONES ACTIVADAS PARA LA PROXIMA GENERACION DE DISPOSITIVOS EN ELECTRONICA FLEXIBLE | AGENCIA ESTATAL CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS (CSIC) | INSTITUTO DE CIENCIA DE MATERIALES DE MADRID (ICMM)              | 3               | 73.469                  | 0                 |
| MAT2013-47078-C2-2-P | ESTUDIO DE NUEVOS TIPOS DE DINAMICA DE IMANACION Y MATERIALES PARA APLICACIONES DE BAJO CONSUMO ENERGETICO EN ESPINTRONICA Y GRABACION MAGNETICA.                          | AGENCIA ESTATAL CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS (CSIC) | INSTITUTO DE CIENCIA DE MATERIALES DE MADRID (ICMM)              | 3               | 44.898                  | 0                 |
| MAT2013-42900-P      | NUEVAS NANOESTRUCTURAS 1D-HIBRIDAS MULTIFUNCIONALES PARA EL DESARROLLO DE NANOSISTEMAS AUTOALIMENTADOS   | AGENCIA ESTATAL CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS (CSIC) | INSTITUTO DE CIENCIA DE MATERIALES DE SEVILLA (ICMS)             | 3               | 44.898                  | 0                 |
| MAT2013-47972-C2-1-P | NANOCOMPUESTOS POLIMERICOS BASADOS EN SILICES MESOPOROSAS Y EN GRAFENO CON PRESTACIONES AVANZADAS  | AGENCIA ESTATAL CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS (CSIC) | INSTITUTO DE CIENCIA Y TECNOLOGIA DE POLIMEROS (ICTP)            | 3               | 110.204                 | 1                 |
| CGL2013-43675-P      | RIESGO ECOLOGICO DE CONTAMINANTES PRIORITARIOS EN UN AMBIENTE INSULAR. EVALUACION DE SU DISTRIBUCION ESPACIO-TEMPORAL Y EFECTO EN LA BIOTA EDAFICA                         | AGENCIA ESTATAL CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS (CSIC) | INSTITUTO DE CIENCIAS AGRARIAS                                   | 4               | 130.000                 | 0                 |
| BIA2013-47876-C2-1-P | REOLOGIA DE CEMENTOS Y HORMIGONES ALCALINOS. BASES CIENTIFICO-TECNOLOGICAS PARA SU OPTIMIZACION Y NORMALIZACION  | AGENCIA ESTATAL CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS (CSIC) | INSTITUTO DE CIENCIAS DE LA CONSTRUCCION EDUARDO TORROJA (IETCC) | 3               | 78.000                  | 1                 |
| MAT2013-40477-P      | DETERMINACION DEL GRADO DE CRISTALIZACION DE UN MATERIAL VITROCERAMICO MEDIANTE LA TECNICA DE CALORIMETRIA DIFERENCIAL DE BARRIDO  | AGENCIA ESTATAL CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS (CSIC) | INSTITUTO DE CIENCIAS DE LA CONSTRUCCION EDUARDO TORROJA (IETCC) | 3               | 32.653                  | 0                 |

**PROPUESTA DE RESOLUCIÓN PROVISIONAL (PROYECTOS PRESELECCIONADOS)**  
**CONVOCATORIA 2013 - PROYECTOS I+D - PROGRAMA ESTATAL DE FOMENTO DE LA INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA Y TÉCNICA DE EXCELENCIA**  
**SUBPROGRAMA ESTATAL DE GENERACIÓN DE CONOCIMIENTO**

| REFERENCIA           | TITULO  | ENTIDAD SOLICITANTE  | CENTRO  | DURACIÓN (AÑOS) | COSTES DIRECTOS (EUROS) | CONTRATOS PREDOC. |
|----------------------|---|--|---|-----------------|-------------------------|-------------------|
| CGL2013-43877-P      | EFFECTOS DE LA ARQUITECTURA HEREDADA DEL MARGEN CONTINENTAL SOBRE LA DEFORMACION Y CINEMATICA DE CUÑAS OROGENICAS DE COLISION ARCO-CONTINENTE | AGENCIA ESTATAL CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS (CSIC) | INSTITUTO DE CIENCIAS DE LA TIERRA JAUME ALMERA (ICTJA) | 3               | 81.000                  | 1                 |
| AYA2013-44327-P      | COSMOLOGIA DE GRAN ESCALA CON MODELOS DE VANGUARDIA PARA LA FORMACION NOLINEAL DE ESTRUCTURA Y EL ANALISIS DE CARTOGRAFIADOS EXTRAGALACTICOS  | AGENCIA ESTATAL CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS (CSIC) | INSTITUTO DE CIENCIAS DEL ESPACIO                       | 1               | 10.000                  | 0                 |
| FIS2013-44881-P      | MODELOS COSMOLOGICOS, ENERGIA DEL VACIO Y FUNCIONES ZETA  | AGENCIA ESTATAL CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS (CSIC) | INSTITUTO DE CIENCIAS DEL ESPACIO                       | 3               | 50.000                  | 0                 |
| FPA2013-43425-P      | TEORIAS EFECTIVAS DE LAS INTERACCIONES FUERTES EN CONDICIONES EXTREMAS Y EN QUARKONIUM PESADO   | AGENCIA ESTATAL CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS (CSIC) | INSTITUTO DE CIENCIAS DEL ESPACIO                       | 3               | 60.000                  | 0                 |
| CGL2013-41256-P      | MODELADO DE LAS REGLAS DE ENSAMBLADO Y ESTABILIDAD DE LOS ECOSISTEMAS DE COMUNIDADES PLANTONICAS EN EL OCEANO GLOBAL                          | AGENCIA ESTATAL CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS (CSIC) | INSTITUTO DE CIENCIAS DEL MAR (ICM)                     | 3               | 50.000                  | 1                 |
| CTM2013-43767-P      | IMPACTO DE LOS VIRUS SOBRE LAS COMUNIDADES MICROBIANAS MARINAS UTILIZANDO MODELOS VIRUS-HOSPEDADOR Y ANALISIS METAGENOMICOS                   | AGENCIA ESTATAL CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS (CSIC) | INSTITUTO DE CIENCIAS DEL MAR (ICM)                     | 3               | 168.000                 | 1                 |
| HAR2013-48495-C2-1-P | COMERCIO MULTICULTURAL EN EL ESTE DE AFRICA EN PERSPECTIVA DE LARGA DURACION (300-1800 D.C). UNA APROXIMACION ARQUEOLOGICA.                   | AGENCIA ESTATAL CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS (CSIC) | INSTITUTO DE CIENCIAS DEL PATRIMONIO                    | 3               | 27.000                  | 0                 |
| MTM2013-42870-P      | ESTRUCTURAS GEOMETRICAS E INTEGRABILIDAD EN SISTEMAS DINAMICOS Y TEORIA DE CONTROL  | AGENCIA ESTATAL CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS (CSIC) | INSTITUTO DE CIENCIAS MATEMATICAS                       | 3               | 31.921                  | 1                 |
| MTM2013-43963-P      | ESPACIOS DE MODULI Y ESTRUCTURAS GEOMETRICAS  | AGENCIA ESTATAL CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS (CSIC) | INSTITUTO DE CIENCIAS MATEMATICAS                       | 3               | 21.612                  | 1                 |

**PROPUESTA DE RESOLUCIÓN PROVISIONAL (PROYECTOS PRESELECCIONADOS)**  
**CONVOCATORIA 2013 - PROYECTOS I+D - PROGRAMA ESTATAL DE FOMENTO DE LA INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA Y TÉCNICA DE EXCELENCIA**  
**SUBPROGRAMA ESTATAL DE GENERACIÓN DE CONOCIMIENTO**

| REFERENCIA           | TITULO  | ENTIDAD SOLICITANTE  | CENTRO                                      | DURACIÓN (AÑOS) | COSTES DIRECTOS (EUROS) | CONTRATOS PREDOC. |
|----------------------|---|--|---|-----------------|-------------------------|-------------------|
| FIS2013-40626-P      | CARACTERIZACION ESPECTROSCOPICA DE MOLECULAS PREBIOTICAS NO-RIGIDAS DE IMPORTANCIA ASTROFISICA MEDIANTE METODOS AB INITIO ALTAMENTE CORRELACIONADOS | AGENCIA ESTATAL CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS (CSIC) | INSTITUTO DE ESTRUCTURA DE LA MATERIA (IEM) | 3               | 16.000                  | 0                 |
| FIS2013-48087-C2-1-P | MODELOS EXPERIMENTALES Y TEORICOS PARA SISTEMAS ASTROFISICOS Y ATMOSFERICOS   | AGENCIA ESTATAL CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS (CSIC) | INSTITUTO DE ESTRUCTURA DE LA MATERIA (IEM) | 3               | 170.000                 | 1                 |
| FIS2013-48275-C2-2-P | ESTUDIO EXPERIMENTAL DE INTERACCIONES MOLECULARES: AGUA, HIDROGENO Y OXIGENO  | AGENCIA ESTATAL CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS (CSIC) | INSTITUTO DE ESTRUCTURA DE LA MATERIA (IEM) | 3               | 40.000                  | 0                 |
| FFI2013-42521-P      | DERECHOS HUMANOS Y JUSTICIA GLOBAL EN EL CONTEXTO DE LAS MIGRACIONES INTERNACIONALES  | AGENCIA ESTATAL CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS (CSIC) | INSTITUTO DE FILOSOFÍA (IFS)                | 3               | 34.000                  | 1                 |
| FFI2013-43240-P      | FENOMENOLOGIA DEL CUERPO Y ANALISIS DEL DOLOR   | AGENCIA ESTATAL CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS (CSIC) | INSTITUTO DE FILOSOFÍA (IFS)                | 3               | 21.000                  | 0                 |
| FPA2013-47883-C2-1-P | PARTICIPACION EN EL DESARROLLO DE NUEVAS TECNOLOGIAS EN ACELERADORES PARA LOS FUTUROS COLISIONADORES EN FISICA DE PARTICULAS                        | AGENCIA ESTATAL CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS (CSIC) | INSTITUTO DE FISICA CORPUSCULAR (IFIC)      | 1               | 60.000                  | 0                 |
| FPA2013-48387-C6-5-P | DESARROLLO DE NUEVOS DETECTORES Y ESTUDIOS DE FISICA PARA FUTUROS COLISIONADORES LINEALES   | AGENCIA ESTATAL CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS (CSIC) | INSTITUTO DE FISICA CORPUSCULAR (IFIC)      | 2               | 190.000                 | 0                 |
| AYA2013-48623-C2-2-P | JPAS: OBJETOS LEJANOS Y ESTRUCTURAS   | AGENCIA ESTATAL CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS (CSIC) | INSTITUTO DE FISICA DE CANTABRIA (IFCA)     | 3               | 40.000                  | 0                 |
| ESP2013-48637-C2-1-P | DESARROLLO DEL CALORIMETRO DE RAYOS X-IFU PARA LA MISION ATHENA+: DESARROLLO TECNOLOGICO DE LA MATRIZ DE SENSORES Y DEFINICION DEL CASO CIENTIFICO  | AGENCIA ESTATAL CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS (CSIC) | INSTITUTO DE FISICA DE CANTABRIA (IFCA)     | 1               | 180.000                 | 0                 |

**PROPUESTA DE RESOLUCIÓN PROVISIONAL (PROYECTOS PRESELECCIONADOS)**  
**CONVOCATORIA 2013 - PROYECTOS I+D - PROGRAMA ESTATAL DE FOMENTO DE LA INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA Y TÉCNICA DE EXCELENCIA**  
**SUBPROGRAMA ESTATAL DE GENERACIÓN DE CONOCIMIENTO**

| REFERENCIA           | TITULO  | ENTIDAD SOLICITANTE  | CENTRO  | DURACIÓN (AÑOS) | COSTES DIRECTOS (EUROS) | CONTRATOS PREDOC. |
|----------------------|---|--|---|-----------------|-------------------------|-------------------|
| FPA2013-40715-P      | FENOMENOLOGIA EN EL LHC Y FUTUROS COLISIONADORES: TEORIA, ANALISIS Y PREDICCIONES EN ENTORNOS DE COMPUTACION CIENTIFICA AVANZADOS       | AGENCIA ESTATAL CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS (CSIC) | INSTITUTO DE FISICA DE CANTABRIA (IFCA)                     | 3               | 140.000                 | 0                 |
| FPA2013-48387-C6-1-P | DESARROLLO DE NUEVOS DETECTORES Y ESTUDIOS DE FISICA PARA LOS FUTUROS COLISIONADORES LINEALES   | AGENCIA ESTATAL CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS (CSIC) | INSTITUTO DE FISICA DE CANTABRIA (IFCA)                     | 2               | 140.000                 | 0                 |
| FIS2013-48275-C2-1-P | ESTUDIO TEORICO DE INTERACCIONES MOLECULARES: AGUA, HIDROGENO, OXIGENO Y SUPERFICIES CARBONADAS.  | AGENCIA ESTATAL CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS (CSIC) | INSTITUTO DE FISICA FUNDAMENTAL                             | 3               | 25.000                  | 0                 |
| FPA2013-44773-P      | FENOMENOLOGIA MAS ALLA DEL MODELO ESTANDAR E IMPLICACIONES EXPERIMENTALES Y COSMOLOGICAS EN LA ERA DEL LHC                              | AGENCIA ESTATAL CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS (CSIC) | INSTITUTO DE FISICA TEORICA (IFTE)                          | 3               | 60.000                  | 0                 |
| CSO2013-45377-P      | PRESTENCE ESPAÑA: LA UNIVERSIDAD ESPAÑOLA DEL PRESTIGIO A LA EXCELENCIA. UNA COMPARACION INTERNACIONAL.                                 | AGENCIA ESTATAL CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS (CSIC) | INSTITUTO DE GESTION DE INNOVACION Y CONOCIMIENTO (INGENIO) | 3               | 62.000                  | 1                 |
| HAR2013-40745-P      | FATIMIES Y OMEYAS: LA PUGNA DE LOS CALIFATOS EN EL MAGREB Y SUS EFECTOS EN AL-ANDALUS   | AGENCIA ESTATAL CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS (CSIC) | INSTITUTO DE HISTORIA (IH)                                  | 3               | 19.000                  | 1                 |
| HAR2013-43048-P      | EVOLUCIONISMO HETERODOXO. EL MODELO ONTOGENETICO DE LA EVOLUCION DURANTE LA PRIMERA MITAD DEL SIGLO XX                                  | AGENCIA ESTATAL CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS (CSIC) | INSTITUTO DE HISTORIA (IH)                                  | 3               | 7.000                   | 0                 |
| HAR2013-43701-P      | DINAMICAS SOCIO-ECOLOGICAS, RESILIENCIA Y VULNERABILIDAD EN UN PAISAJE DE MONTAÑA: EL SISTEMA CENTRAL (9000 CAL. BC-1850 CAL. AD)       | AGENCIA ESTATAL CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS (CSIC) | INSTITUTO DE HISTORIA (IH)                                  | 3               | 65.000                  | 0                 |
| HAR2013-45788-C4-2-P | EL PAPEL DE LOS MERCADOS FINANCIEROS Y LA GESTION DE LOS NEGOCIOS MERCANTILES EN LAS ECONOMIAS DE LA MONARQUIA HISPANICA, CA. 1550-1650 | AGENCIA ESTATAL CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS (CSIC) | INSTITUTO DE HISTORIA (IH)                                  | 4               | 20.000                  | 0                 |

**PROPUESTA DE RESOLUCIÓN PROVISIONAL (PROYECTOS PRESELECCIONADOS)**  
**CONVOCATORIA 2013 - PROYECTOS I+D - PROGRAMA ESTATAL DE FOMENTO DE LA INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA Y TÉCNICA DE EXCELENCIA**  
**SUBPROGRAMA ESTATAL DE GENERACIÓN DE CONOCIMIENTO**

| REFERENCIA           | TITULO  | ENTIDAD SOLICITANTE  | CENTRO   | DURACIÓN (AÑOS) | COSTES DIRECTOS (EUROS) | CONTRATOS PREDOC. |
|----------------------|---|--|--|-----------------|-------------------------|-------------------|
| HAR2013-47889-C3-2-P | REDES MONASTICAS Y COMPLEJIDAD SOCIAL EN EL CONDADO DE CASTILLA   | AGENCIA ESTATAL CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS (CSIC) | INSTITUTO DE HISTORIA (IH)                                   | 3               | 22.000                  | 0                 |
| HAR2013-48065-C2-2-P | CIENCIA Y ESPECTACULO DE LA NATURALEZA. VIAJES CIENTIFICOS Y MUSEOS DE HISTORIA NATURAL                         | AGENCIA ESTATAL CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS (CSIC) | INSTITUTO DE HISTORIA (IH)                                   | 3               | 28.000                  | 0                 |
| TIN2013-45039-P      | MARCO PARA SIMULACION SOCIAL MIXED-LEVEL CON AGENTES SOCIO-COGNITIVOS   | AGENCIA ESTATAL CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS (CSIC) | INSTITUTO DE INVESTIGACION EN INTELIGENCIA ARTIFICIAL (IIIA) | 3               | 50.955                  | 0                 |
| TIN2013-45732-C4-4-P | UNA APROXIMACION DECLARATIVA PARA MODELIZAR, ANALIZAR Y RESOLVER PROBLEMAS                                      | AGENCIA ESTATAL CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS (CSIC) | INSTITUTO DE INVESTIGACION EN INTELIGENCIA ARTIFICIAL (IIIA) | 3               | 10.150                  | 1                 |
| SAF2013-45258-P      | IDENTIFICACION Y EVALUACION DE NUEVAS DIANAS TERAPEUTICAS EN CANCER   | AGENCIA ESTATAL CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS (CSIC) | INSTITUTO DE INVESTIGACIONES BIOMEDICAS ALBERTO SOLS (IIBM)  | 3               | 180.000                 | 1                 |
| CTM2013-41048-P      | OBSERVACION BIENAL DEL CARBONO, ACIDIFICACION, TRANSPORTE Y SEDIMENTACION EN EL ATLANTICO NORTE                 | AGENCIA ESTATAL CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS (CSIC) | INSTITUTO DE INVESTIGACIONES MARINAS (IIM)                   | 3               | 131.000                 | 1                 |
| CTQ2013-45011-P      | COMPUESTOS ORGANOMETALICOS EN REACCIONES DE ACOPLAMIENTO DESHIDROGENANTE Y TRANSFORMACION DE DIOXIDO DE CARBONO | AGENCIA ESTATAL CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS (CSIC) | INSTITUTO DE INVESTIGACIONES QUIMICAS (IIQ)                  | 3               | 58.000                  | 0                 |
| CTQ2013-48164-C2-1-P | SISTEMAS CATALITICOS Y REACTIVOS DE NUEVA GENERACION PARA APLICACIONES EN SINTESIS ASIMETRICA                   | AGENCIA ESTATAL CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS (CSIC) | INSTITUTO DE INVESTIGACIONES QUIMICAS (IIQ)                  | 3               | 122.000                 | 1                 |
| FEM2013-42699-P      | CREADORAS Y AUTORAS ESPAÑOLAS Y LATINOAMERICANAS EN RED (1824-1936)   | AGENCIA ESTATAL CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS (CSIC) | INSTITUTO DE LENGUA, LITERATURA Y ANTROPOLOGÍA (ILLA)        | 4               | 29.000                  | 1                 |

**PROPUESTA DE RESOLUCIÓN PROVISIONAL (PROYECTOS PRESELECCIONADOS)**  
**CONVOCATORIA 2013 - PROYECTOS I+D - PROGRAMA ESTATAL DE FOMENTO DE LA INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA Y TÉCNICA DE EXCELENCIA**  
**SUBPROGRAMA ESTATAL DE GENERACIÓN DE CONOCIMIENTO**

| REFERENCIA           | TITULO  | ENTIDAD SOLICITANTE  | CENTRO   | DURACIÓN (AÑOS) | COSTES DIRECTOS (EUROS) | CONTRATOS PREDOC. |
|----------------------|---|--|--|-----------------|-------------------------|-------------------|
| FFI2013-43172-P      | TRAS LAS HUELLAS DE ABU `ALI AL-SADAFI: TRADICION Y DEVOCION EN AL-ANDALUS Y EL NORTE DE AFRICA (SS. XI A XIII)                 | AGENCIA ESTATAL CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS (CSIC) | INSTITUTO DE LENGUAS Y CULTURAS DEL MEDITERRÁNEO Y ORIENTE PRÓXIMO (ILC)                   | 3               | 15.000                  | 0                 |
| FFI2013-44797-P      | REESTRUCTURACION CATEGORIAL EN GRIEGO ANTIGUO: LA DESAPARICION DEL DATIVO Y OTROS FENOMENOS DE REANALISIS EN EL SISTEMA NOMINAL | AGENCIA ESTATAL CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS (CSIC) | INSTITUTO DE LENGUAS Y CULTURAS DEL MEDITERRÁNEO Y ORIENTE PRÓXIMO (ILC)                   | 2               | 13.000                  | 0                 |
| FPA2013-48308-C2-2-P | DETECTORES DE PIXELS ACTUALES Y FUTUROS PARA EL EXPERIMENTO ATLAS   | AGENCIA ESTATAL CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS (CSIC) | INSTITUTO DE MICROELECTRONICA DE BARCELONA - CENTRO NACIONAL DE MICROELECTRONICA (IMB-CNM) | 2               | 130.000                 | 1                 |
| FPA2013-48387-C6-2-P | DESARROLLO DE NUEVOS DETECTORES Y ESTUDIOS DE FISICA PARA LOS FUTUROS COLISIONADORES LINEALES                                   | AGENCIA ESTATAL CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS (CSIC) | INSTITUTO DE MICROELECTRONICA DE BARCELONA - CENTRO NACIONAL DE MICROELECTRONICA (IMB-CNM) | 2               | 50.000                  | 0                 |
| BFU2013-47832-P      | MECANISMOS QUE REGULAN LA NAVEGACION AXONAL Y LA CONECTIVIDAD NEURONAL  | AGENCIA ESTATAL CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS (CSIC) | INSTITUTO DE NEUROCIENCIAS (IN)  | 3               | 250.000                 | 1                 |
| AYA2013-42590-P      | DISPOSITIVOS OPTICOS EN EL ULTRAVIOLETA LEJANO PARA INSTRUMENTACION ESPACIAL  | AGENCIA ESTATAL CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS (CSIC) | INSTITUTO DE OPTICA DAZA DE VALDES (IO)  | 3               | 74.000                  | 0                 |
| AGL2013-44761-P      | LA MICROBIOTA DE LA BILIS HUMANA: ECOLOGIA, FUNCIONALIDAD Y RELACION CON LA DIETA Y ALGUNOS TRASTORNOS BILIARES                 | AGENCIA ESTATAL CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS (CSIC) | INSTITUTO DE PRODUCTOS LACTEOS DE ASTURIAS (IPLA)  | 3               | 210.000                 | 1                 |
| CGL2013-42589-P      | GEOGRAFIA, GENOMICA, Y EXITO EVOLUTIVO DENTRO DE UN AMBIENTE INSULAR  | AGENCIA ESTATAL CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS (CSIC) | INSTITUTO DE PRODUCTOS NATURALES Y AGROBIOLOGIA (IPNA)                                     | 3               | 125.000                 | 1                 |

**PROPUESTA DE RESOLUCIÓN PROVISIONAL (PROYECTOS PRESELECCIONADOS)**  
**CONVOCATORIA 2013 - PROYECTOS I+D - PROGRAMA ESTATAL DE FOMENTO DE LA INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA Y TÉCNICA DE EXCELENCIA**  
**SUBPROGRAMA ESTATAL DE GENERACIÓN DE CONOCIMIENTO**

| REFERENCIA           | TITULO   | ENTIDAD SOLICITANTE  | CENTRO   | DURACIÓN (AÑOS) | COSTES DIRECTOS (EUROS) | CONTRATOS PREDOC. |
|----------------------|--|--|--|-----------------|-------------------------|-------------------|
| CTQ2013-43029-P      | TECNOLOGIAS LIMPIAS EN TENERIA: PRODUCCION DE CUEROS LIBRES DE FORMALDEHIDO  | AGENCIA ESTATAL CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS (CSIC) | INSTITUTO DE QUIMICA AVANZADA DE CATALUÑA        | 3               | 144.000                 | 0                 |
| CTQ2013-41514-P      | APLICACIONES NO CONVENCIONALES DE TENSOACTIVOS Y LIQUIDOS IONICOS DERIVADOS DE AMINOACIDOS NATURALES EN NANOTECNOLOGIA Y QUIMICA SOSTENIBLE. | AGENCIA ESTATAL CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS (CSIC) | INSTITUTO DE QUIMICA AVANZADA DE CATALUÑA (IQAC) | 3               | 104.000                 | 0                 |
| CTQ2013-44334-P      | DESARROLLO DE INHIBIDORES DE ATG4B COMO INHIBIDORES SELECTIVOS DE AUTOFAGIA  | AGENCIA ESTATAL CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS (CSIC) | INSTITUTO DE QUIMICA AVANZADA DE CATALUÑA (IQAC) | 3               | 68.000                  | 1                 |
| CTQ2013-44998-P      | SISTEMAS LIPIDICOS AVANZADOS PARA LA VEHICULIZACION DE ANTIOXIDANTES EN APLICACIONES DERMATOLOGICAS  | AGENCIA ESTATAL CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS (CSIC) | INSTITUTO DE QUIMICA AVANZADA DE CATALUÑA (IQAC) | 3               | 188.000                 | 1                 |
| BFU2013-44306-P      | MUESTREO CONFORMACIONAL DE MACROMOLECULAS PARA INTEGRAR INFORMACION EN BIOLOGIA ESTRUCTURAL  | AGENCIA ESTATAL CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS (CSIC) | INSTITUTO DE QUIMICA FISICA ROCASOLANO (IQFR)    | 3               | 120.000                 | 0                 |
| CTQ2013-43086-P      | CONTROL DE NANOESTRUCTURAS GENERADAS POR LASER: INTERACCION LASER-MATERIAL Y PROCESOS EN EL PLASMA   | AGENCIA ESTATAL CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS (CSIC) | INSTITUTO DE QUIMICA FISICA ROCASOLANO (IQFR)    | 3               | 152.000                 | 0                 |
| FIS2013-46159-C3-2-P | TEORIA DE SISTEMAS HIBRIDOS CLASICO-CUANTICOS: EQUILIBRIO, DINAMICA Y CONTROL  | AGENCIA ESTATAL CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS (CSIC) | INSTITUTO DE QUIMICA FISICA ROCASOLANO (IQFR)    | 3               | 38.000                  | 0                 |
| CTQ2013-45538-P      | APROXIMACIONES AL DISEÑO DE NUEVOS LIGANDOS DE ARN BASADOS CARBOHIDRATOS: DE LA QUIMICA COMBINATORIA AL DISEÑO RACIONAL                      | AGENCIA ESTATAL CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS (CSIC) | INSTITUTO DE QUIMICA ORGANICA GENERAL (IQOG)     | 3               | 84.000                  | 1                 |
| CTQ2013-46459-C2-2-P | NUEVAS ENTIDADES MOLECULARES Y CATALIZADORES BASADOS EN COMPLEJOS DE METALES DE TRANSICION   | AGENCIA ESTATAL CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS (CSIC) | INSTITUTO DE QUIMICA ORGANICA GENERAL (IQOG)     | 3               | 125.000                 | 1                 |

**PROPUESTA DE RESOLUCIÓN PROVISIONAL (PROYECTOS PRESELECCIONADOS)**  
**CONVOCATORIA 2013 - PROYECTOS I+D - PROGRAMA ESTATAL DE FOMENTO DE LA INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA Y TÉCNICA DE EXCELENCIA**  
**SUBPROGRAMA ESTATAL DE GENERACIÓN DE CONOCIMIENTO**

| REFERENCIA           | TITULO   | ENTIDAD SOLICITANTE  | CENTRO  | DURACIÓN (AÑOS) | COSTES DIRECTOS (EUROS) | CONTRATOS PREDOC. |
|----------------------|--|--|---|-----------------|-------------------------|-------------------|
| AGL2013-42745-P      | VACUNOLOGIA REVERSA APLICADA A LA IDENTIFICACION DE CANDIDATOS VACUNALES EN LAS GARRAPATAS VECTORAS DE LA PESTE PORCINA AFRICANA, ORNITHODOROS SP. | AGENCIA ESTATAL CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS (CSIC) | INSTITUTO DE RECURSOS NATURALES Y AGROBIOLOGIA (IRNASA)     | 3               | 115.000                 | 0                 |
| CGL2013-41674-P      | CUEVAS VOLCANICAS DE LAS ISLAS CANARIAS: GEOQUIMICA, GEOMICROBIOLOGIA Y BIOMINERALIZACION  | AGENCIA ESTATAL CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS (CSIC) | INSTITUTO DE RECURSOS NATURALES Y AGROBIOLOGIA (IRNASE)     | 3               | 130.000                 | 1                 |
| CTQ2013-48635-C2-1-P | NUEVAS ESTRATEGIAS PARA LA SINTESIS ORIENTADA DE COMPLEJOS DEL GRUPO 11 CON APLICACION OPTICA, BIOLOGICA Y CATALITICA                              | AGENCIA ESTATAL CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS (CSIC) | INSTITUTO DE SINTESIS QUIMICA Y CATALISIS HOMOGENEA (ISQCH) | 3               | 159.000                 | 1                 |
| CGL2013-44386-P      | IMPORTANCIA DE LOS MUTUALISMOS SIMPLES Y DOBLES PLANTA-VERTEBRADO EN ISLAS: DOBLES BENEFICIOS, DOBLES RIESGOS?                                     | AGENCIA ESTATAL CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS (CSIC) | INSTITUTO MEDITERRANEO DE ESTUDIOS AVANZADOS (IMEDEA)       | 3               | 152.000                 | 1                 |
| CGL2013-40924-P      | DESENTRAÑANDO LOS MECANISMOS DE ESPECIACION EN UNA RADIACION DE ANFIBIOS TROPICALES: DESDE LA MORFOLOGIA A LA GENOMICA DE LA ESPECIACION.          | AGENCIA ESTATAL CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS (CSIC) | MUSEO NACIONAL DE CIENCIAS NATURALES (MNCN)                 | 3               | 80.000                  | 0                 |
| CGL2013-41375-P      | INFLUENCIA DEL TECTO-VULCANISMO EN LA HISTORIA EVOLUTIVA DE LOS PECES DE AGUA DULCE DE LA MESA CENTRAL DE MEXICO                                   | AGENCIA ESTATAL CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS (CSIC) | MUSEO NACIONAL DE CIENCIAS NATURALES (MNCN)                 | 3               | 90.000                  | 0                 |
| CGL2013-42271-P      | VULNERABILIDAD DE LOS ENCINARES AL CAMBIO CLIMATICO: MECANISMOS E INFLUENCIA DEL MANEJO HISTORICO SOBRE LOS SERVICIOS ECOSISTEMICOS                | AGENCIA ESTATAL CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS (CSIC) | MUSEO NACIONAL DE CIENCIAS NATURALES (MNCN)                 | 3               | 141.000                 | 1                 |
| CGL2013-42462-P      | MECANISMOS DE ESPECIACION EN SIMPATRIA   | AGENCIA ESTATAL CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS (CSIC) | MUSEO NACIONAL DE CIENCIAS NATURALES (MNCN)                 | 3               | 120.000                 | 0                 |
| CGL2013-42509-P      | ADAPTACION Y GEOMICROBIOLOGIA DE COMUNIDADES MICROBIANAS LITOBIONTICAS EN AMBIENTES HIPERARIDOS Y SUS METABOLITOS: RECURSOS EN BIOTECNOLOGIA       | AGENCIA ESTATAL CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS (CSIC) | MUSEO NACIONAL DE CIENCIAS NATURALES (MNCN)                 | 3               | 85.000                  | 1                 |



**PROPUESTA DE RESOLUCIÓN PROVISIONAL (PROYECTOS PRESELECCIONADOS)**  
**CONVOCATORIA 2013 - PROYECTOS I+D - PROGRAMA ESTATAL DE FOMENTO DE LA INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA Y TÉCNICA DE EXCELENCIA**  
**SUBPROGRAMA ESTATAL DE GENERACIÓN DE CONOCIMIENTO**

| REFERENCIA           | TITULO   | ENTIDAD SOLICITANTE  | CENTRO  | DURACIÓN (AÑOS) | COSTES DIRECTOS (EUROS) | CONTRATOS PREDOC. |
|----------------------|--|--|---|-----------------|-------------------------|-------------------|
| CGL2013-43845-P      | NUEVAS METODOLOGIAS CUANTITATIVAS PARA EL ESTABLECIMIENTO DE MARCADORES AMBIENTALES TRAS LA CARACTERIZACION MOLECULAR DE LA MATERIA ORGANICA DEL SUELO                       | AGENCIA ESTATAL CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS (CSIC) | MUSEO NACIONAL DE CIENCIAS NATURALES (MNCN)                         | 4               | 150.000                 | 1                 |
| CGL2013-45211-C2-2-P | COMPRIENDIENDO LA BASE MOLECULAR DE LAS RADIACIONES EN ISLAS: ESTUDIO EVOLUTIVO DE LAS CONOTOXINAS EN LOS CARACOLES MARINOS AFRICONUS DE CABO VERDE MEDIANTE TRANSCRIPTOMICA | AGENCIA ESTATAL CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS (CSIC) | MUSEO NACIONAL DE CIENCIAS NATURALES (MNCN)                         | 3               | 130.000                 | 1                 |
| CGL2013-48001-C2-1-P | CONSTRUCCION DEL NIDO Y COMPORTAMIENTO DE INCUBACION EN AVES TROGLODITAS: MECANISMOS DE RESPUESTA ANTE CAMBIOS AMBIENTALES.  | AGENCIA ESTATAL CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS (CSIC) | MUSEO NACIONAL DE CIENCIAS NATURALES (MNCN)                         | 3               | 85.000                  | 1                 |
| CGL2013-48193-C3-3-P | FUNCIONES MULTIPLES DE SEÑALES: IMPORTANCIA DE SEXO, EDAD Y AMBIENTE BACTERIANO  | AGENCIA ESTATAL CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS (CSIC) | MUSEO NACIONAL DE CIENCIAS NATURALES (MNCN)                         | 3               | 100.000                 | 1                 |
| PSI2013-42343-P      | NEUROIMAGEN MULTIMODAL DE LAS REDES DE OSCILACION EN MEMORIA DE TRABAJO  | ASOC BCBL BASQUE CENTER ON COGNITION BRAIN AND LANGUAGE                | AGR-ASOC BCBL BASQUE CENTER ON COGNITION BRAIN AND LANGUAGE         | 3               | 50.000                  | 0                 |
| MAT2013-46593-C6-1-P | HIBRIDOS COVALENTES EN SUPERFICIES   | ASOC CIC NANOGUNE  | AGR-ASOCIACION CIC NANOGUNE   | 3               | 89.796                  | 0                 |
| SAF2013-44782-P      | SUSTRATOS DE UBICUITILACION DE LA LIGASA UBE3A DEL SINDROME DE ANGELMAN: IDENTIFICACION Y CARACTERIZACION IN VIVO UTILIZANDO ORGANISMOS MODELO VALIDADOS.                    | ASOCIACION CENTRO DE INVESTIGACION COOP EN BIOCIENCIAS CIC BIOGUNE     | ASOCIACION CENTRO DE INVESTIGACION COOP EN BIOCIENCIAS CIC BIOGUNE  | 3               | 100.000                 | 0                 |
| BIO2013-43873-P      | REGULACION ESPACIO-TEMPORAL DE LA RUTA DE BRASINOSTEROIDES EN LAS CELULAS MADRE  | CENTRE DE RECERCA EN AGRIGENOMICA CSIC-IRTA-UAB-UB (CRAG)              | AGR-CONSORCI CSIC-IRTA-UAB CENTRE DE RECERCA EN AGRIGENOMICA (CRAG) | 3               | 210.000                 | 0                 |
| BFU2013-43136-P      | REDES ESPACIO-TEMPORALES QUE CONECTAN EL OSCILADOR CIRCADIANO CON LA LUZ Y RUTAS METABOLICAS.  | CENTRE DE RECERCA EN AGRIGENOMICA CSIC-IRTA-UAB-UB (CRAG)              | DPTO. GENETICA MOLECULAR  | 3               | 320.000                 | 1                 |
| MAT2013-48624-C2-1-P | MARCO COMPUTACIONAL Y EXPERIMENTAL DE ALTA PRECISION PARA LOCALIZACION DE DEFORMACIONES Y MECANISMOS DE FALLO  | CENTRE INTERNACIONAL DE METODES NUMERICS A L ENGINYERIA                | CENTRE INTERNACIONAL DE METODES NUMERICS A L ENGINYERIA             | 3               | 40.816                  | 0                 |
| TEC2013-44591-P      | REDES INTELIGENTES DE COMUNICACIONES INALAMBRICAS CON RECOLECCION DE ENERGIA   | CENTRE TECNOLOGIC DE TELECOMUNICACIONS DE CATALUNYA                    | CENTRE TECNOLÒGIC DE TELECOMUNICACIONS DE CATALUNYA                 | 3               | 39.300                  | 0                 |

**PROPUESTA DE RESOLUCIÓN PROVISIONAL (PROYECTOS PRESELECCIONADOS)**  
**CONVOCATORIA 2013 - PROYECTOS I+D - PROGRAMA ESTATAL DE FOMENTO DE LA INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA Y TÉCNICA DE EXCELENCIA**  
**SUBPROGRAMA ESTATAL DE GENERACIÓN DE CONOCIMIENTO**

| REFERENCIA           | TITULO   | ENTIDAD SOLICITANTE  | CENTRO   | DURACIÓN (AÑOS) | COSTES DIRECTOS (EUROS) | CONTRATOS PREDOC. |
|----------------------|--|--|--|-----------------|-------------------------|-------------------|
| MAT2013-47460-C5-2-P | MODELIZACION DE LA PRECIPITACION DE CARBUROS Y/O CARBONITRUROS EN ACEROS FM 9-12%CR DURANTE EL PROCESADO TERMOMECANICO.                            | CENTRO DE ESTUDIOS E INVESTIGACIONES TECNICAS                            | CENTRO DE ESTUDIOS E INVESTIGACIONES TECNICAS                                | 3               | 50.000                  | 0                 |
| ECO2013-41473-P      | MOTORES DEL BIENESTAR: PRODUCTIVIDAD, EMPLEO Y CONSUMO   | CENTRO DE ESTUDIOS MONETARIOS Y FINANCIEROS                              | AGR-CENTRO DE ESTUDIOS MONETARIOS Y FINANCIEROS                              | 3               | 30.800                  | 1                 |
| ECO2013-41755-P      | LA DISTRIBUCION ESPACIAL DE LAS CAPACIDADES  | CENTRO DE ESTUDIOS MONETARIOS Y FINANCIEROS                              | AGR-CENTRO DE ESTUDIOS MONETARIOS Y FINANCIEROS                              | 3               | 41.200                  | 1                 |
| CGL2013-41856-P      | HETEROGENEIDAD ESPACIAL EN COMUNIDADES PLANTA-POLINIZADOR: EFECTOS SOBRE LAS REDES DE INTERACCION Y CONSECUENCIAS FUNCIONALES PARA LA POLINIZACION | CENTRO DE INVESTIGACION ECOLOGIA Y APLICACIONES FORESTALES CCT           | AGR-CENTRO DE INVESTIGACION ECOLOGIA Y APLICACIONES FORESTALES CCT           | 3               | 95.000                  | 1                 |
| CGL2013-47448-P      | ESTRATEGIAS VITALES PARA HACER FRENTE A LOS CAMBIOS AMBIENTALES RAPIDOS INDUCIDOS POR EL HOMBRE  | CENTRO DE INVESTIGACION ECOLOGIA Y APLICACIONES FORESTALES CCT           | AGR-CENTRO DE INVESTIGACION ECOLOGIA Y APLICACIONES FORESTALES CCT           | 3               | 115.000                 | 1                 |
| CGL2013-45348-P      | EL CONCEPTO DE DISTRITO LACUSTRE EN LA COMPRESION ECOLOGICA DE LA ALTA MONTAÑA   | CENTRO DE INVESTIGACION ECOLOGIA Y APLICACIONES FORESTALES CCT           | CENTRO DE INVESTIGACION ECOLOGIA Y APLICACIONES FORESTALES CCT               | 3               | 200.000                 | 1                 |
| CGL2013-48074-P      | IMPACTOS DE LA CRECIENTE DESPROPORCION AMBIENTAL ENTRE N Y P SOBRE ORGANISMOS, COMUNIDADES Y ECOSISTEMAS TERRESTRES                                | CENTRO DE INVESTIGACION ECOLOGIA Y APLICACIONES FORESTALES CCT           | CENTRO DE INVESTIGACION ECOLOGIA Y APLICACIONES FORESTALES CCT               | 3               | 280.000                 | 1                 |
| MAT2013-45043-P      | SOFCS DIRECTAMENTE ALIMENTADAS CON BIOGAS: EFECTOS DE LAS IMPUREZAS EN LA EFICIENCIA Y ESTABILIDAD EN EXPOSICIONES PROLONGADAS                     | CENTRO DE INVESTIGACION ENERGETICA MEDIOAMBIENTAL Y TECNOLOGICA (CIEMAT) | AGR-CENTRO DE INVESTIGACION ENERGETICA MEDIOAMBIENTAL Y TECNOLOGICA (CIEMAT) | 3               | 73.469                  | 0                 |
| FPA2013-40521-P      | PARTICIPACION EN EL EXPERIMENTO DE NEUTRINOS DOUBLE CHOOZ Y EN I+D EN LAR PARA FUTUROS DETECTORES DE NEUTRINOS                                     | CENTRO DE INVESTIGACION ENERGETICA MEDIOAMBIENTAL Y TECNOLOGICA (CIEMAT) | CIEMAT - MONCLOA   | 3               | 200.000                 | 1                 |
| MAT2013-47460-C5-4-P | ESTUDIO DEL EFECTO DE LA RADIACION EN LA MICROESTRUCTURA DE LAS ALEACIONES FECR(ODS) E INVESTIGACION BASICA DE LOS MECANISMOS DE DEFORMACION       | CENTRO DE INVESTIGACION ENERGETICA MEDIOAMBIENTAL Y TECNOLOGICA (CIEMAT) | CIEMAT - MONCLOA   | 3               | 58.776                  | 0                 |
| TIN2013-46009-P      | DESARROLLOS COMPUTACIONALES PARA EL RETO DE LA EXAESCALA   | CENTRO DE INVESTIGACION ENERGETICA MEDIOAMBIENTAL Y TECNOLOGICA (CIEMAT) | CIEMAT - MONCLOA   | 3               | 10.013                  | 0                 |
| AYA2013-47742-C4-4-P | EL PAPEL DE LOS BROTES DE FORMACION ESTELAR EN LA FORMACION Y EVOLUCION DE GALAXIAS  | CENTRO DE INVESTIGACION ENERGETICA MEDIOAMBIENTAL Y TECNOLOGICA (CIEMAT) | DEPARTAMENTO DE INVESTIGACIÓN BÁSICA   | 3               | 60.000                  | 0                 |

**PROPUESTA DE RESOLUCIÓN PROVISIONAL (PROYECTOS PRESELECCIONADOS)**  
**CONVOCATORIA 2013 - PROYECTOS I+D - PROGRAMA ESTATAL DE FOMENTO DE LA INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA Y TÉCNICA DE EXCELENCIA**  
**SUBPROGRAMA ESTATAL DE GENERACIÓN DE CONOCIMIENTO**

| REFERENCIA           | TITULO  | ENTIDAD SOLICITANTE  | CENTRO  | DURACIÓN (AÑOS) | COSTES DIRECTOS (EUROS) | CONTRATOS PREDOC. |
|----------------------|---|--|---|-----------------|-------------------------|-------------------|
| FPA2013-47986-C3-2-P | FUNDAMENTAL PHYSICS AND COSMOLOGY WITH EXTRAGALACTIC SURVEYS  | CENTRO DE INVESTIGACION ENERGETICA MEDIOAMBIENTAL Y TECNOLOGICA (CIEMAT) | DEPARTAMENTO DE INVESTIGACIÓN BÁSICA                                  | 2               | 100.000                 | 0                 |
| FPA2013-48381-C6-3-P | PARTICIPACION ESPAÑOLA EN EL DISEÑO Y PROTOTIPADO DEL CHERENKOV TELESCOPE ARRAY: PROTOTIPADO EN ESCALA COMPLETA DE LA CAMARA Y EL TRIGGER DE LA CAMARA DE LOS LST               | CENTRO DE INVESTIGACION ENERGETICA MEDIOAMBIENTAL Y TECNOLOGICA (CIEMAT) | DEPARTAMENTO DE INVESTIGACIÓN BÁSICA                                  | 1               | 70.000                  | 0                 |
| FPA2013-48387-C6-3-P | DESARROLLO DE NUEVOS DETECTORES Y ESTUDIOS DE FISICA PARA FUTUROS COLISIONADORES LINEALES   | CENTRO DE INVESTIGACION ENERGETICA MEDIOAMBIENTAL Y TECNOLOGICA (CIEMAT) | DEPARTAMENTO DE INVESTIGACIÓN BÁSICA                                  | 1               | 65.000                  | 0                 |
| FPA2013-47883-C2-2-P | PARTICIPACION EN EL DESARROLLO DE NUEVAS TECNOLOGIAS EN ACELERADORES PARA LOS FUTUROS COLISIONADORES EN FISICA DE PARTICULAS  | CENTRO DE INVESTIGACION ENERGETICA MEDIOAMBIENTAL Y TECNOLOGICA (CIEMAT) | DPTO DE TECNOLOGIA / DIVISION DE QUIMICA / UNIDAD DE ESPECTROSCOPIA   | 1               | 140.000                 | 0                 |
| TIN2013-41751-P      | CERRANDO EL CIRCULO: "TOP-DOWN FEEDBACK " BIO-INSPIRADO PARA SISTEMAS DE VISION COMPUTARIZADA   | CENTRO DE VISION POR COMPUTADOR  | CENTRO DE VISIÓN POR COMPUTADOR                                       | 3               | 46.638                  | 0                 |
| FIS2013-46177-C2-2-P | TRAZABILIDAD DEL PATRON DE TENSION ELECTRICA A LOS PATRONES DE LONGITUD Y FRECUENCIA/TIEMPO MEDIANTE ESTABILIZACION ESPECTRAL DE UN DIODO LASER EN UN DISPOSITIVO INTERFEROMETR | CENTRO ESPAÑOL DE METROLOGIA MINISTERIO DE INDUSTRIA TURISMO Y COMERCIO  | OFICINA TRANSFERENCIA DE RESULTADOS DE INVESTIGACION (OTRI)           | 3               | 25.000                  | 0                 |
| ESP2013-48458-C4-4-P | GENERACION DE PRODUCTOS DE NIVEL 2 PARA LA MISION INGENIO/SEOSAT: PRODUCTOS MULTI-IMAGEN PARA EXPLOTACION MULTITEMPORAL   | CENTRO NACIONAL DE INFORMACION GEOGRAFICA                                | CENTRO NACIONAL DE INFORMACION GEOGRAFICA                             | 2               | 50.000                  | 0                 |
| DEP2013-44923-P      | ADAPTACION DEL VENTRICULO DERECHO Y CIRCULACION ARTERIAL PULMONAR AL ENTRENAMIENTO FISICO INTENSIVO: IMPLICACIONES EN EL SEGUIMIENTO DE DEPORTISTAS                             | CONSORCI INSTITUT D INVESTIGACIONS BIOMEDIQUES AUGUST PI I SUNYER        | AGR-CONSORCI INSTITUT D INVESTIGACIONS BIOMEDIQUES AUGUST PI I SUNYER | 3               | 60.000                  | 0                 |
| CGL2013-43000-P      | MONITORIZACION Y ANALISIS SISTEMATICOS DE DEFORMACIONES DEL TERRENO, ESTRUCTURAS E INFRAESTRUCTURAS SOBRE AREAS MUY EXTENSAS  | CONSORCI INSTITUT DE GEOMATICA   | TELEDETECCIÓN ACTIVA  | 3               | 30.000                  | 0                 |
| PSI2013-48045-C2-2-P | OBESIDAD Y SOBREPESO: CORRELATOS NEURONALES A LO LARGO DE LA VIDA. BIOMARCADORES Y NEUROPSICOLOGIA  | CONSORCI SANITARI DE TERRASSA  | HOSPITAL DE TERRASSA  | 4               | 35.000                  | 0                 |

**PROPUESTA DE RESOLUCIÓN PROVISIONAL (PROYECTOS PRESELECCIONADOS)**  
**CONVOCATORIA 2013 - PROYECTOS I+D - PROGRAMA ESTATAL DE FOMENTO DE LA INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA Y TÉCNICA DE EXCELENCIA**  
**SUBPROGRAMA ESTATAL DE GENERACIÓN DE CONOCIMIENTO**

| REFERENCIA           | TITULO  | ENTIDAD SOLICITANTE  | CENTRO  | DURACIÓN (AÑOS) | COSTES DIRECTOS (EUROS) | CONTRATOS PREDOC. |
|----------------------|---|--|---|-----------------|-------------------------|-------------------|
| HAR2013-41351-P      | EL ORIGEN DE LA TECNOLOGIA LITICA, VARIABILIDAD DEL OLDUVAYENSE Y LA APARICION DEL ACHELENSE: INVESTIGACIONES EN LOS YACIMIENTOS DE AIN HANECH (ARGELIA) Y DE GONA (ETIOPIA)" | CONSORCIO PARA CONSTRUCCION EQUIPAMIENTO Y EXPLOT DEL CENTRO NAC INVESTIGAC SOBRE EVOLUCION HUMANA | CONSORCIO PARA CONSTRUCCION, EQUIP. Y EXPLOT. CENTRO N. INV. EVOLUCION HUMANA | 3               | 110.000                 | 0                 |
| HAR2013-45246-C3-2-P | ECONOMIA DE MATERIAS PRIMAS, PATRONES DE CONDUCTA Y OCUPACION DEL TERRITORIO ASOCIADOS AL DESARROLLO TECNOLOGICO EN LA GARGANTA DE OLDUVAI (TANZANIA)                         | CONSORCIO PARA CONSTRUCCION EQUIPAMIENTO Y EXPLOT DEL CENTRO NAC INVESTIGAC SOBRE EVOLUCION HUMANA | CONSORCIO PARA CONSTRUCCION, EQUIP. Y EXPLOT. CENTRO N. INV. EVOLUCION HUMANA | 4               | 80.000                  | 1                 |
| AGL2013-46756-P      | ESTUDIO DE MODELOS DE INFECTIVIDAD ESPONTANEA (Y SU POTENCIAL ZONOTICO) EN ENFERMEDADES PRIONICAS EN ESPECIES DE INTERES GANADERO (OVINA Y BOVINA).                           | FUNDACIO CENTRE DE RECERCA EN SANITAT ANIMAL (GRESA)   | FUNDACIO CENTRE DE RECERCA EN SANITAT ANIMAL (GRESA)                          | 3               | 80.000                  | 0                 |
| AGL2013-47257-P      | EMERGENCIA DE LA FIEBRE DEL VALLE DEL RIFT EN EUROPA: EVALUACION DEL ROL DE MOSQUITOS AUTOCTONOS EN LA POTENCIAL DISEMINACION DE LA ENFERMEDAD                                | FUNDACIO CENTRE DE RECERCA EN SANITAT ANIMAL (GRESA)   | SUBPROGRAMA INFECCIONS VIRIQUES TRANSFRONTERERES (EXOTIQUES)                  | 3               | 145.000                 | 0                 |
| BFU2013-44188-P      | CLASIFICACION Y EXPORTACION DE PROTEINAS EN EL TGN  | FUNDACIO CENTRE DE REGULACIO GENOMICA  | AGR-FUNDACIO PRIVADA CENTRE DE REGULACIO GENOMICA                             | 3               | 500.000                 | 0                 |
| BFU2013-44513-P      | MECANISMOS REGULADORES DE LAS PROTEINAS QUINASAS DYRK EN MAMIFEROS Y CARACTERIZACION DEL PAPEL DE ESTAS QUINASAS COMO REGULADORES DE LA TRANSCRIPCION                         | FUNDACIO CENTRE DE REGULACIO GENOMICA  | AGR-FUNDACIO PRIVADA CENTRE DE REGULACIO GENOMICA                             | 3               | 190.000                 | 1                 |
| SAF2013-42497-P      | SEÑALIZACION POR PROGESTERONA EN CELULAS DE CANCER DE MAMA. CONEXION CON LA EXPRESION GENICA, EL METABOLISMO ENERGETICO Y EL DESTINO CELULAR                                  | FUNDACIO CENTRE DE REGULACIO GENOMICA  | AGR-FUNDACIO PRIVADA CENTRE DE REGULACIO GENOMICA                             | 3               | 370.000                 | 0                 |
| SAF2013-48926-P      | NUEVAS FUNCIONES DE LAS PROTEINAS POLYCOMB EN EL DESARROLLO, DESTINO Y DIFERENCIACION DE CELULAS MADRE Y EN CANCER  | FUNDACIO CENTRE DE REGULACIO GENOMICA  | AGR-FUNDACIO PRIVADA CENTRE DE REGULACIO GENOMICA                             | 3               | 400.000                 | 1                 |
| SAF2013-49082-P      | INVESTIGANDO MECANISMOS COMUNES EN CANCER Y ENVEJECIMIENTO.   | FUNDACIO CENTRE DE REGULACIO GENOMICA  | AGR-FUNDACIO PRIVADA CENTRE DE REGULACIO GENOMICA                             | 3               | 200.000                 | 1                 |
| CTQ2013-42106-P      | CATALIZADORES DE ORO COMO CICLASAS ARTIFICIALES: NUEVOS DISEÑOS, METODOS Y SINTESIS TOTALES.  | FUNDACIO INSTITUT CATALA D INVESTIGACIO QUIMICA (ICIQ)   | AGR-FUNDACIO PRIVADA INSTITUT CATALA D INVESTIGACIO QUIMICA (ICIQ)            | 3               | 381.000                 | 1                 |

**PROPUESTA DE RESOLUCIÓN PROVISIONAL (PROYECTOS PRESELECCIONADOS)**  
**CONVOCATORIA 2013 - PROYECTOS I+D - PROGRAMA ESTATAL DE FOMENTO DE LA INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA Y TÉCNICA DE EXCELENCIA**  
**SUBPROGRAMA ESTATAL DE GENERACIÓN DE CONOCIMIENTO**

| REFERENCIA           | TITULO  | ENTIDAD SOLICITANTE   | CENTRO  | DURACIÓN (AÑOS) | COSTES DIRECTOS (EUROS) | CONTRATOS PREDOC. |
|----------------------|---|---|---|-----------------|-------------------------|-------------------|
| CTQ2013-45938-P      | ORGANOCATALISIS VINILOGA EN CASCADA: CONTROL REMOTO DE LA ESTEREOQUIMICA EN MOLECULAS COMPLEJAS   | FUNDACIO INSTITUT CATALA D INVESTIGACIO QUIMICA (ICIQ)            | FUNDACIO INSTITUT CATALA D INVESTIGACIO QUIMICA (ICIQ)            | 3               | 169.000                 | 1                 |
| FIS2013-48668-C2-1-P | ESTRESTRONICA DE OXIDOS   | FUNDACIÓ INSTITUT CATALÀ DE NANOCIÈNCIA I NANOTECNOLOGIA          | AGR-FUNDACION PRIVADA INSTITUT CATALA DE NANOTECNOLOGIA           | 3               | 112.000                 | 0                 |
| MAT2013-46593-C6-5-P | HIBRIDOS COVALENTES EN SUPERFICIES  | FUNDACIÓ INSTITUT CATALÀ DE NANOCIÈNCIA I NANOTECNOLOGIA          | AGR-FUNDACION PRIVADA INSTITUT CATALA DE NANOTECNOLOGIA           | 3               | 57.143                  | 0                 |
| MAT2013-46785-P      | ESPINTRONICA EN SISTEMAS DE DIRAC EN 2 DIMENSIONES  | FUNDACIÓ INSTITUT CATALÀ DE NANOCIÈNCIA I NANOTECNOLOGIA          | AGR-FUNDACION PRIVADA INSTITUT CATALA DE NANOTECNOLOGIA           | 3               | 119.184                 | 1                 |
| SAF2013-46542-P      | EXPLOTANDO LA BIOLOGIA DE PTEN COMO UNA NUEVA STRATEGIA ANTI-ANGIOGENICA  | FUNDACIO INSTITUT D INVESTIGACIO BIOMEDICA DE BELLVITGE (IDIBELL) | CENTRO DE ONCOLOGIA MOLECULAR                                     | 1               | 40.000                  | 0                 |
| BFU2013-43132-P      | ESTUDIO DE LOS MECANISMOS INVOLUCRADOS EN EL CORRECTO MANTENIMIENTO DE LOS CROMOSOMAS DURANTE LA DIVISION CELULAR                                 | FUNDACIO INSTITUT D INVESTIGACIO BIOMEDICA DE BELLVITGE (IDIBELL) | FUNDACIO INSTITUT D INVESTIGACIO BIOMEDICA DE BELLVITGE (IDIBELL) | 3               | 140.000                 | 0                 |
| TEC2013-48344-C2-1-P | NANOTOMOGRAFIA ELECTRICA BASADA EN MICROSCOPIA DE ESCANEADO DE PROXIMIDAD PARA NANOMATERIALES Y MUESTRAS BIOLÓGICAS.                              | FUNDACIO INSTITUT DE BIOENGINYERIA DE CATALUNYA                   | FUNDACIO INSTITUT DE BIOENGINYERIA DE CATALUNYA                   | 3               | 103.000                 | 0                 |
| BFU2013-44485-P      | MOLECULAS SEÑALIZADORAS Y CONTROL DEL CRECIMIENTO   | FUNDACIO INSTITUT DE RECERCA BIOMEDICA (BARCELONA)                | FUNDACIO INSTITUT DE RECERCA BIOMEDICA (BARCELONA)                | 3               | 300.000                 | 1                 |
| BFU2013-46377-P      | FUNCIONES FISIOLÓGICAS DE LAS PROTEINAS RINGO, UNA FAMILIA DE REGULADORES ATÍPICOS DE CDKS  | FUNDACIO INSTITUT DE RECERCA BIOMEDICA (BARCELONA)                | FUNDACIO INSTITUT DE RECERCA BIOMEDICA (BARCELONA)                | 3               | 420.000                 | 1                 |
| PSI2013-44811-P      | EL PAPEL DE VARIABILIDAD EN ACTIVIDAD NEURONAL EN PERCEPCION, DECISIONES Y CONFIANZA  | FUNDACIO PER A LA RECERCA I LA DOCENCIA SANT JOAN DE DEU (FSJD)   | FUNDACIO PER A LA RECERCA I LA DOCENCIA SANT JOAN DE DEU (FSJD)   | 3               | 50.000                  | 0                 |
| EDU2013-48376-P      | FEEDBACK Y CARGA DOCENTE: ESTRATEGIAS PARA LA OPTIMIZACION DEL APRENDIZAJE EN ENTORNOS VIRTUALES Y REDUCCION DE LA CARGA DE TRABAJO DOCENTE       | FUNDACIO PER A LA UNIVERSITAT OBERTA DE CATALUNYA                 | ESTUDIOS DE PSICOLOGIA Y CIENCIAS DE LA EDUCACION                 | 3               | 6.800                   | 0                 |
| EDU2013-44678-P      | ANALISIS DE LA COMPRESION LINGUISTICA EN NIÑOS DE INFANTIL Y PRIMARIA CON DIFICULTADES DEL LENGUAJE MEDIANTE EL REGISTRO DE MOVIMIENTOS OCULARES. | FUNDACIO PER A LA UNIVERSITAT OBERTA DE CATALUNYA                 | INSTITUTO INTERDISCIPLINARIO DE INTERNET, IN3                     | 3               | 10.800                  | 1                 |

**PROPUESTA DE RESOLUCIÓN PROVISIONAL (PROYECTOS PRESELECCIONADOS)**  
**CONVOCATORIA 2013 - PROYECTOS I+D - PROGRAMA ESTATAL DE FOMENTO DE LA INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA Y TÉCNICA DE EXCELENCIA**  
**SUBPROGRAMA ESTATAL DE GENERACIÓN DE CONOCIMIENTO**

| REFERENCIA           | TITULO  | ENTIDAD SOLICITANTE  | CENTRO   | DURACIÓN (AÑOS) | COSTES DIRECTOS (EUROS) | CONTRATOS PREDOC. |
|----------------------|---|--|--|-----------------|-------------------------|-------------------|
| TIN2013-45303-P      | MEJORA DE LA FORMACION TIC MEDIANTE EVALUACION FORMATIVA, ANALITICAS DE APRENDIZAJE Y GAMIFICACION                                      | FUNDACIO PER A LA UNIVERSITAT OBERTA DE CATALUNYA                                  | INSTITUTO INTERDISCIPLINARIO DE INTERNET, IN3                                      | 3               | 63.712                  | 0                 |
| TRA2013-48180-C3-3-P | SOLUCIONES COMPUTACIONALES PARA LA TOMA DE DECISIONES VINCULADAS A LA COOPERACION HORIZONTAL EN EL TRANSPORTE Y LA LOGISTICA            | FUNDACIO PER A LA UNIVERSITAT OBERTA DE CATALUNYA                                  | INSTITUTO INTERDISCIPLINARIO DE INTERNET, IN3                                      | 3               | 45.000                  | 0                 |
| TEC2013-47960-C4-4-P | REDES DE BACKHAUL INALAMBRICAS DEFINIDAS POR SOFTWARE PARA REDES DENSAS DE SMALL CELLS  | FUNDACIO PRIVADA I2CAT INTERNET I INNOVACIO DIGITAL A CATALUNYA                    | FUNDACIÓ I2CAT, INTERNET I INNOVACIÓ DIGITAL A CATALUNYA                           | 3               | 60.600                  | 0                 |
| MAT2013-48366-C2-1-P | SUPERFICIES Y PARTICULAS INTELIGENTES POLIMERO/POLIOXOMETALATO PARA APLICACIONES QUIMICAS Y BIOLOGICAS                                  | FUNDACION BCMATERIALS-BASQUE CENTER FOR MATERIALS, APPLICATIONS AND NANOSTRUCTURES | FUNDACION BCMATERIALS-BASQUE CENTER FOR MATERIALS, APPLICATIONS AND NANOSTRUCTURES | 3               | 60.000                  | 0                 |
| SAF2013-44329-P      | REGULACION DE LA BIOLOGIA DE LOS VASOS SANGUINEOS POR NOTCH Y SUS REDES GENETICAS DURANTE EL DESARROLLO, LA HOMEOSTASIS Y LA ENFERMEDAD | FUNDACION CENTRO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CARDIOVASCULARES CARLOS III           | FUNDACION CENTRO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CARDIOVASCULARES CARLOS III           | 3               | 190.000                 | 1                 |
| BFU2013-48365-P      | DETERMINACION ESTRUCTURAL DE LA ARQUITECTURA DE CAD, UNA DIANA ANTI-TUMORAL QUE CONTROLA LA BIOSINTESIS DE PIRIMIDINAS                  | FUNDACION CENTRO NACIONAL DE INVESTIGACIONES ONCOLOGICAS CARLOS III                | CENTRO NACIONAL DE INVESTIGACIONES ONCOLOGICAS                                     | 2               | 95.000                  | 0                 |
| BFU2013-49153-P      | MECANISMOS DE CONTROL DE LA REPLICACION DEL GENOMA EUCARIOTICO  | FUNDACION CENTRO NACIONAL DE INVESTIGACIONES ONCOLOGICAS CARLOS III                | CENTRO NACIONAL DE INVESTIGACIONES ONCOLOGICAS                                     | 3               | 280.000                 | 1                 |
| CGL2013-41295-P      | DINOSAURIOS DEL JURASICO SUPERIOR-CRETACICO INFERIOR DE TERUEL, SUS ECOSISTEMAS Y SUS IMPLICACIONES FILOGENETICAS Y PALEOBIOGEOGRAFICAS | FUNDACION CONJUNTO PALEONTOLOGICO DE TERUEL  | FUNDACION CONJUNTO PALEONTOLOGICO DE TERUEL  | 3               | 56.000                  | 1                 |
| MAT2013-47460-C5-3-P | ALEACIONES BASE-FE RESISTENTES A ALTA TEMERPATURA PARA SISTEMAS DE GENERACION DE ENERGIA BAJO CONDICIONES EXTREMAS                      | FUNDACIÓN IMDEA MATERIALES   | AGR-FUNDACION IMDEA MATERIALES   | 3               | 53.061                  | 0                 |
| HAR2013-46538-P      | DIALOGO CULTURAL Y CIENTIFICO EN EL EJE ATLANTICO EN EL SIGLO XX: ESPAÑA-ARGENTINA/MEXICO/ESTADOS UNIDOS                                | FUNDACION JOSE ORTEGA Y GASSET   | FUNDACION JOSE ORTEGA Y GASSET   | 3               | 35.000                  | 0                 |

**PROPUESTA DE RESOLUCIÓN PROVISIONAL (PROYECTOS PRESELECCIONADOS)**  
**CONVOCATORIA 2013 - PROYECTOS I+D - PROGRAMA ESTATAL DE FOMENTO DE LA INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA Y TÉCNICA DE EXCELENCIA**  
**SUBPROGRAMA ESTATAL DE GENERACIÓN DE CONOCIMIENTO**

| REFERENCIA           | TITULO  | ENTIDAD SOLICITANTE  | CENTRO  | DURACIÓN (AÑOS) | COSTES DIRECTOS (EUROS) | CONTRATOS PREDOC. |
|----------------------|---|--|---|-----------------|-------------------------|-------------------|
| FFI2013-48725-C2-1-P | REDES INTELLECTUALES Y DE SOCIALIZACION Y TRANSFERENCIA CULTURALES. ORTEGA Y GASSET COMO CATALIZADOR CULTURAL EN ESPAÑA, EUROPA Y AMERICA                               | FUNDACION JOSE ORTEGA Y GASSET   | INSTITUTO UNIVERSITARIO ORTEGA Y GASSET   | 3               | 45.000                  | 1                 |
| BFU2013-48703-P      | LA RESPUESTA AL MALPLEGAMIENTO DE PROTEINAS Y NEURODEGENERACION: ESTUDIO MECANISTICO DE LA CONEXION ENTRE EL SPLICING DE XBP1 Y LA MUERTE NEURONAL POR ALFA-SINUCLEINA. | FUNDACION PARA LA INVESTIGACION MEDICA APLICADA                                    | CENTRO DE INVESTIGACION MEDICA APLICADA   | 3               | 180.000                 | 0                 |
| HAR2013-41197-P      | DINAMICA AMBIENTAL Y RESPUESTAS HUMANAS DURANTE EL POSTGLACIAL EN LA FACHADA MEDITERRANEA DE LA PENINSULA IBERICA (C. 12700-8000 CAL. BP).                              | FUNDACION PRIVADA INSTITUT CATALA DE PALEOECOLOGIA HUMANA I EVOLUCIO SOCIAL        | AGR-FUNDACION PRIVADA INSTITUT CATALÀ DE PALEOECOLOGIA HUMANA I EVOLUCIÓ SOCIAL | 3               | 28.000                  | 0                 |
| HAR2013-48784-C3-1-P | MOMENTOS DE LA VIDA NEANDERTAL: PATRONES DE COMPORTAMIENTO Y ARQUEOLOGIA DE ALTA RESOLUCION   | FUNDACION PRIVADA INSTITUT CATALA DE PALEOECOLOGIA HUMANA I EVOLUCIO SOCIAL        | AGR-FUNDACION PRIVADA INSTITUT CATALÀ DE PALEOECOLOGIA HUMANA I EVOLUCIÓ SOCIAL | 3               | 30.000                  | 1                 |
| BFU2013-41457-P      | DESCIFRANDO EL PAPEL GENOTOXICO DEL FORMALDEHIDO EN LA ANEMIA DE FANCONI  | FUNDACION PUBLICA ANDALUZA PARA LA GESTION DE LA INVESTIGACION EN SALUD DE SEVILLA | INSTITUTO DE BIOMEDICINA DE SEVILLA (IBIS)                                      | 2               | 90.000                  | 0                 |
| CTQ2013-44867-P      | CARACTERIZACION FISICOQUIMICA Y ECOTOXICOLOGICA DE DISOLVENTES PROCEDENTES DE LA BIOMASA  | FUNDACION UNIVERSIDAD SAN JORGE  | FACULTAD DE CIENCIAS DE LA SALUD  | 3               | 63.000                  | 0                 |
| DER2013-47866-C3-2-P | EL INTERES SUPERIOR DEL NIÑO COMO DERECHO, PRINCIPIO Y REGLA DE PROCEDIMIENTO: LA ADAPTACION DEL DERECHO ESPAÑOL Y EUROPEO: ANALISIS DE JURISPRUDENCIA                  | FUNDACION UNIVERSITARIA SAN PABLO CEU  | UCH-CEU FACULTAD DE DERECHO, EMPRESA Y CIENCIAS POLÍTICAS                       | 3               | 16.000                  | 0                 |
| ECO2013-48392-P      | MARCO CONTABLE Y CRISIS: EVOLUCION, REVOLUCION O CRISIS CONTABLE?   | IE UNIVERSIDAD   | INSTITUTO UNIVERSITARIO DE INVESTIGACION DE EMPRESA IUIE                        | 3               | 16.500                  | 0                 |
| HAR2013-48498-P      | LA CIUDAD Y EL MAR. LA PATRIMONIALIZACION DE LAS CIUDADES PORTUARIAS  | INSTITUT CATALA DE RECERCA DE PATRIMONI CULTURAL FUNDACIO PRIVADA                  | INSTITUT CATALA DE RECERCA DE PATRIMONI CULTURAL FUNDACIO PRIVADA               | 3               | 35.000                  | 0                 |
| ESP2013-47637-P      | DESARROLLO Y EXPLOTACION DE LA MISION LISA PATHFINDER Y CONTRIBUCIONES AL UNIVERSO GRAVITATORIO Y STE-QUEST   | INSTITUT D ESTUDIS ESPACIALS DE CATALUNYA  | AGR-INSTITUT D ESTUDIS ESPACIALS DE CATALUNYA                                   | 2               | 440.000                 | 1                 |

**PROPUESTA DE RESOLUCIÓN PROVISIONAL (PROYECTOS PRESELECCIONADOS)**  
**CONVOCATORIA 2013 - PROYECTOS I+D - PROGRAMA ESTATAL DE FOMENTO DE LA INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA Y TÉCNICA DE EXCELENCIA**  
**SUBPROGRAMA ESTATAL DE GENERACIÓN DE CONOCIMIENTO**

| REFERENCIA           | TITULO  | ENTIDAD SOLICITANTE                        | CENTRO                                    | DURACIÓN (AÑOS) | COSTES DIRECTOS (EUROS) | CONTRATOS PREDOC. |
|----------------------|---|--|---|-----------------|-------------------------|-------------------|
| ESP2013-48274-C3-1-P | CARTOGRAFIADOS COSMOLOGICOS PARA ESTUDIO DE LA ENERGIA OSCURA, PREPARACION PARA EUCLID                | INSTITUT D ESTUDIS ESPACIALS DE CATALUNYA  | INSTITUT D ESTUDIS ESPACIALS DE CATALUNYA | 1               | 300.000                 | 0                 |
| ESP2013-48274-C3-2-P | CENTRO DE DATOS PARA CARTOGRAFIADOS COSMOLOGICOS DE ENERGIA OSCURA - PREPARANDO EUCLID                | INSTITUT DE FISICA D ALTES ENERGIES        | AGR-INSTITUT DE FISICA D ALTES ENERGIES   | 1               | 135.000                 | 0                 |
| ESP2013-48274-C3-3-P | CARTOGRAFIADOS COSMOLOGICOS PARA ESTUDIO DE LA ENERGIA OSCURA, PREPARACION PARA EUCLID                | INSTITUT DE FISICA D ALTES ENERGIES        | AGR-INSTITUT DE FISICA D ALTES ENERGIES   | 1               | 410.000                 | 0                 |
| FPA2013-47986-C3-1-P | COSMOLOGIA Y FISICA FUNDAMENTAL CON CARTOGRAFIADOS EXTRAGALACTICOS                                    | INSTITUT DE FISICA D ALTES ENERGIES        | AGR-INSTITUT DE FISICA D ALTES ENERGIES   | 2               | 160.000                 | 0                 |
| FPA2013-48381-C6-1-P | PARTICIPACION ESPAÑOLA EN EL DISEÑO Y PROTOTIPADO DEL CHERENKOV TELESCOPE ARRAY: PROYECTO DEL IFAE    | INSTITUT DE FISICA D ALTES ENERGIES        | AGR-INSTITUT DE FISICA D ALTES ENERGIES   | 1               | 130.000                 | 0                 |
| FPA2013-48308-C2-1-P | DETECTORES DE PIXELS ACTUALES Y FUTUROS PARA EL EXPERIMENTO ATLAS                                     | INSTITUT DE FISICA D ALTES ENERGIES        | INSTITUT DE FISICA D ALTES ENERGIES       | 2               | 150.000                 | 1                 |
| AYA2013-41243-P      | LA ESTRUCTURA Y EVOLUCION DE LAS GALAXIAS Y SUS REGIONES CENTRALES                                    | INSTITUTO DE ASTROFISICA DE CANARIAS (IAC) | AREA DE INVESTIGACION                     | 3               | 160.000                 | 1                 |
| AYA2013-43188-P      | WEAVE: EL ESPECTROGRAFO DE GRAN CAMPO DE NUEVA GENERACION PARA EL TELESCOPIO WILLIAM HERSCHEL         | INSTITUTO DE ASTROFISICA DE CANARIAS (IAC) | AREA DE INVESTIGACION                     | 4               | 499.000                 | 0                 |
| AYA2013-46886-P      | SIMULACIONES NUMERICAS DE LA EVOLUCION DE LA ESTRUCTURA DE GALAXIAS                                   | INSTITUTO DE ASTROFISICA DE CANARIAS (IAC) | AREA DE INVESTIGACION                     | 1               | 10.000                  | 0                 |
| AYA2013-47742-C4-2-P | EL PAPEL DE LOS ESTALLIDOS DE FORMACION ESTELAR EN LA FORMACION Y EVOLUCION DE GALAXIAS: ESTALLIDOS 5 | INSTITUTO DE ASTROFISICA DE CANARIAS (IAC) | AREA DE INVESTIGACION                     | 3               | 131.000                 | 1                 |
| AYA2013-48226-C3-1-P | GALAXIAS REALES Y VIRTUALES: LA FORMACION DE LAS GALAXIAS A LO LARGO DE LA HISTORIA COSMICA           | INSTITUTO DE ASTROFISICA DE CANARIAS (IAC) | AREA DE INVESTIGACION                     | 3               | 198.000                 | 1                 |
| ESP2013-47816-C4-2-P | DISEÑO CRITICO DE LA UNIDAD DE ELECTRONICA DEL DETECTOR DE LA JEM-EUSO IRCAMERA                       | INSTITUTO DE ASTROFISICA DE CANARIAS (IAC) | AREA DE INVESTIGACION                     | 1               | 50.000                  | 0                 |
| ESP2013-48362-C2-1-P | COSMOLOGIA CON LAS MISIONES ESPACIALES EUCLID Y PLANCK  | INSTITUTO DE ASTROFISICA DE CANARIAS (IAC) | AREA DE INVESTIGACION                     | 1               | 145.000                 | 0                 |
| FIS2013-46141-P      | OPTOMECANICA CON UNA NANOPARTICULA LEVITADA OPTICAMENTE   | INSTITUTO DE CIENCIAS FOTONICAS            | INSTITUTO DE CIENCIAS FOTONICAS           | 3               | 73.000                  | 0                 |
| FIS2013-46730-P      | EXPLORACION DE LAS APLICACIONES DE LAS ONDAS DE DYAKONOV  | INSTITUTO DE CIENCIAS FOTONICAS            | INSTITUTO DE CIENCIAS FOTONICAS           | 3               | 27.000                  | 0                 |
| FIS2013-46768-P      | FRONTERAS DE LAS CIENCIAS CUANTICAS: ATOMOS, MOLECULAS, FOTONES E INFORMACION CUANTICA                | INSTITUTO DE CIENCIAS FOTONICAS            | INSTITUTO DE CIENCIAS FOTONICAS           | 3               | 140.000                 | 1                 |
| FIS2013-47161-P      | FOTO-RESPUESTA Y CONVERSION EN MATERIALES 2D: ULTRA-RAPIDO Y ULTRA-PEQUEÑO                            | INSTITUTO DE CIENCIAS FOTONICAS            | INSTITUTO DE CIENCIAS FOTONICAS           | 3               | 135.000                 | 1                 |



**PROPUESTA DE RESOLUCIÓN PROVISIONAL (PROYECTOS PRESELECCIONADOS)**  
**CONVOCATORIA 2013 - PROYECTOS I+D - PROGRAMA ESTATAL DE FOMENTO DE LA INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA Y TÉCNICA DE EXCELENCIA**  
**SUBPROGRAMA ESTATAL DE GENERACIÓN DE CONOCIMIENTO**

| REFERENCIA           | TITULO  | ENTIDAD SOLICITANTE  | CENTRO   | DURACIÓN (AÑOS) | COSTES DIRECTOS (EUROS) | CONTRATOS PREDOC. |
|----------------------|---|--|--|-----------------|-------------------------|-------------------|
| SAF2013-48488-P      | ESTUDIOS SOBRE LA FUNCION Y MECANISMOS DE ACCION DE LOS RNAS DE 1 KB DEL VIRUS DE LA INMUNODEFICIENCIA HUMANA TIPO 1  | INSTITUTO DE SALUD CARLOS III DE MADRID (ISCIII)                         | CENTRO NACIONAL DE MICROBIOLOGIA   | 2               | 90.000                  | 0                 |
| BFU2013-42746-P      | PAPEL DEL DOMINIO TRANSMEMBRANA EN LA ACTIVACION Y REGULACION DE LOS RECEPTORES DE NEUROTROFINAS: UNA NUEVA DIANA TERAPEUTICA                               | INSTITUTO DE SALUD CARLOS III DE MADRID (ISCIII)                         | INSTITUTO DE SALUD CARLOS III DE MADRID (ISCIII)                             | 3               | 90.000                  | 0                 |
| CGL2013-47412-C2-2-P | MONITORIZACION Y SEGUIMIENTO DE PRECURSORES TERMO-GASEOSOS EN SIMAS ASOCIADOS CON LA ACTIVIDAD SISMICA EN EL ENTORNO DE LA FALLA DE ALHAMA DE MURCIA (FAM). | INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA (IGME)                            | DEPARTAMENTO DE INVESTIGACION Y PROSPECTIVA GEOCIENTIFICA                    | 3               | 50.000                  | 0                 |
| AYA2013-42016-P      | SINTESIS PREBIOTICA EN HIDROSFERAS PLANETARIAS  | INSTITUTO NACIONAL DE TECNICA AEROESPACIAL ESTEBAN TERRADAS (INTA)       | CENTRO DE ASTROBIOLOGIA (CAB)  | 1               | 10.000                  | 0                 |
| HAR2013-47895-C2-2-P | CONSERVACION PREVENTIVA DE LOS MOSAICOS ROMANOS DE LA VILLA ROMANA DE NOHEDA (CUENCA), DEL LUGAR ARQUEOLOGICO DE L¿ALMOINA (VALENCIA) Y OTROS.              | INSTITUTO VALENCIANO DE CONSERVACION Y RESTAURACION DE BIENES CULTURALES | AGR-INSTITUTO VALENCIANO DE CONSERVACION Y RESTAURACION DE BIENES CULTURALES | 3               | 24.000                  | 0                 |
| BFU2013-47736-P      | DETERMINACION ESTRUCTURAL DE GENOMAS Y DOMINIOS GENOMICOS   | PARC CIENTIFIC DE BARCELONA  | AGR-PARC CIENTIFIC DE BARCELONA  | 3               | 170.000                 | 1                 |
| HAR2013-42338-P      | POBLAMIENTO HUMANO DEL PREPIRINEO DURANTE EL PLEISTOCENO SUPERIOR Y HOLOCENO  | UNIVERSIDAD AUTONOMA DE BARCELONA  | CENTRE D'ESTUDIS DEL PATRIMONI ARQUEOLOGIC DE LA PREHISTORIA                 | 3               | 40.000                  | 0                 |
| CSO2013-45257-P      | COOPERACION TERRITORIAL EN ESPAÑA Y LA UNION EUROPEA: SELECCION DE EXPERIENCIAS DE EXCELENCIA E INNOVACION PARA EL PERIODO 2014-20                          | UNIVERSIDAD AUTONOMA DE BARCELONA  | DPTO. CIENCIA POLITICA Y DE DERECHO PUBLICO                                  | 3               | 34.000                  | 1                 |
| HAR2013-40445-P      | ESTUDIO ANTROPOLOGICO COMPARATIVO DE LAS NOCIONES DE SER HUMANO   | UNIVERSIDAD AUTONOMA DE BARCELONA  | DPTO. DE ANTROPOLOGIA SOCIAL Y CULTURAL                                      | 3               | 35.000                  | 0                 |
| SAF2013-43801-P      | CELULAS INICIADORAS DEL CANCER DE MAMA: IMPACTO DE LA TETRAPLOIDIZACION CELULAR IMPULSADA POR DISFUNCION TELOMERICA   | UNIVERSIDAD AUTONOMA DE BARCELONA  | DPTO. DE BIOLOGIA CELULAR, FISILOGIA E INMUNOLOGIA                           | 3               | 80.000                  | 0                 |
| TIN2013-40524-P      | CODIGOS OPTIMOS Y SUS APLICACIONES A LA CRIPTOGRAFIA Y ALMACENAMIENTO DE DATOS. SOFTWARE PARA LA EXPERIMENTACION EN TEORIA DE CODIGOS                       | UNIVERSIDAD AUTONOMA DE BARCELONA  | DPTO. DE INGENIERIA DE LA INFORMACION Y DE LAS COMUNICACIONES                | 3               | 32.000                  | 0                 |
| HAR2013-43624-P      | DEL TAURUS AL ZAGROS: PROBLEMATICA DE LOS PROCESOS DE NEOLITIZACION EN EL NORTE DE MESOPOTAMIA.   | UNIVERSIDAD AUTONOMA DE BARCELONA  | DPTO. DE PREHISTORIA   | 3               | 65.000                  | 1                 |

**PROPUESTA DE RESOLUCIÓN PROVISIONAL (PROYECTOS PRESELECCIONADOS)**  
**CONVOCATORIA 2013 - PROYECTOS I+D - PROGRAMA ESTATAL DE FOMENTO DE LA INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA Y TÉCNICA DE EXCELENCIA**  
**SUBPROGRAMA ESTATAL DE GENERACIÓN DE CONOCIMIENTO**

| REFERENCIA           | TITULO  | ENTIDAD SOLICITANTE               | CENTRO  | DURACIÓN (AÑOS) | COSTES DIRECTOS (EUROS) | CONTRATOS PREDOC. |
|----------------------|---|-----------------------------------|---|-----------------|-------------------------|-------------------|
| FIS2013-40627-P      | RECURSOS Y RESTRICCIONES EN EL PROCESADO DE INFORMACION CUANTICA  | UNIVERSIDAD AUTONOMA DE BARCELONA | DPTO. FISICA                                    | 3               | 175.000                 | 1                 |
| CGL2013-42432-P      | PATRONES DE VARIACION GENETICA EN DROSOPHILA: VARIACION GEOGRAFICA Y ESTACIONAL EN INVERSIONES Y GENES  | UNIVERSIDAD AUTONOMA DE BARCELONA | FACULTAD DE BIOCIENCIAS                         | 3               | 170.000                 | 1                 |
| CGL2013-42167-P      | ARQUEOMAGNETISMO Y OTRAS TECNICAS ANALITICAS APLICADAS A LA VALORIZACION DEL PATRIMONIO ARQUEOLOGICO E HISTORICO  | UNIVERSIDAD AUTONOMA DE BARCELONA | FACULTAD DE CIENCIAS                            | 4               | 60.000                  | 0                 |
| CTQ2013-41577-P      | ELECTRONIC TONGUE FINGERPRINTING: APLICACIONES EN EL CAMPO ALIMENTARIO Y DE SEGURIDAD   | UNIVERSIDAD AUTONOMA DE BARCELONA | FACULTAD DE CIENCIAS                            | 3               | 71.000                  | 0                 |
| CTQ2013-43754-P      | DE LAS MOLECULAS A LOS SISTEMAS SUPRAMOLECULARES: FOLDAMEROS, ESPECIES ALTAMENTE REACTIVAS Y MATERIALES FUNCIONALES EN BIOMEDICINA Y EN CATALISIS                       | UNIVERSIDAD AUTONOMA DE BARCELONA | FACULTAD DE CIENCIAS                            | 3               | 105.000                 | 0                 |
| FPA2013-48381-C6-5-P | PARTICIPACION ESPAÑOLA EN EL DISEÑO Y PROTOTIPADO DEL CHERENKOV TELESCOPE ARRAY: CONTRIBUCION DE LA UAB A LA CALIBRACION ATMOSFERICA USANDO MAGIC COMO BANCO DE PRUEBAS | UNIVERSIDAD AUTONOMA DE BARCELONA | FACULTAD DE CIENCIAS                            | 1               | 40.000                  | 0                 |
| MAT2013-40896-P      | VIDRIOS ULTRAESTABLES: FUNDAMENTOS Y APLICACIONES   | UNIVERSIDAD AUTONOMA DE BARCELONA | FACULTAD DE CIENCIAS                            | 3               | 62.857                  | 0                 |
| MTM2013-40680-P      | METODOS EFECTIVOS EN GEOMETRIA ARITMETICA   | UNIVERSIDAD AUTONOMA DE BARCELONA | FACULTAD DE CIENCIAS                            | 3               | 36.860                  | 0                 |
| MTM2013-40998-P      | ALGUNOS ASPECTOS DE LA DINAMICA GLOBAL DE LOS SISTEMAS DIFERENCIALES: INTEGRABILIDAD, SOLUCIONES PERIODICAS Y BIFURCACIONES   | UNIVERSIDAD AUTONOMA DE BARCELONA | FACULTAD DE CIENCIAS                            | 3               | 84.473                  | 0                 |
| MTM2013-42293-P      | TEORIA DE HOMOTOPIA DE ESPACIOS CLASIFICADORES Y ESPACIOS DE FUNCIONES  | UNIVERSIDAD AUTONOMA DE BARCELONA | FACULTAD DE CIENCIAS                            | 3               | 61.674                  | 1                 |
| MTM2013-44304-P      | INTEGRALES SINGULARES, TEORIA GEOMETRICA DE LA MEDIDA, Y ESPACIOS DE SOBOLEV  | UNIVERSIDAD AUTONOMA DE BARCELONA | FACULTAD DE CIENCIAS                            | 3               | 29.597                  | 1                 |
| MTM2013-44699-P      | ANALISIS Y ECUACIONES EN DERIVADAS PARCIALES  | UNIVERSIDAD AUTONOMA DE BARCELONA | FACULTAD DE CIENCIAS                            | 3               | 43.430                  | 1                 |
| EDU2013-43932-P      | SABERES PARA LA EDUCACION EN RED, LA COGNICION Y LA ENSEÑANZA   | UNIVERSIDAD AUTONOMA DE BARCELONA | FACULTAD DE CIENCIAS DE LA EDUCACION            | 4               | 90.000                  | 1                 |
| ECO2013-44115-P      | EVALUACION DE RESULTADOS EN LAS ORGANIZACIONES  | UNIVERSIDAD AUTONOMA DE BARCELONA | FACULTAD DE CIENCIAS ECONOMICAS Y EMPRESARIALES | 3               | 28.800                  | 0                 |

**PROPUESTA DE RESOLUCIÓN PROVISIONAL (PROYECTOS PRESELECCIONADOS)**  
**CONVOCATORIA 2013 - PROYECTOS I+D - PROGRAMA ESTATAL DE FOMENTO DE LA INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA Y TÉCNICA DE EXCELENCIA**  
**SUBPROGRAMA ESTATAL DE GENERACIÓN DE CONOCIMIENTO**

| REFERENCIA           | TITULO   | ENTIDAD SOLICITANTE               | CENTRO  | DURACIÓN (AÑOS) | COSTES DIRECTOS (EUROS) | CONTRATOS PREDOC. |
|----------------------|--|-----------------------------------|---|-----------------|-------------------------|-------------------|
| HAR2013-47277-C2-1-P | SALARIOS, ACTIVIDAD DE LAS MUJERES Y NIVELES DE VIDA, 1750-1950  | UNIVERSIDAD AUTONOMA DE BARCELONA | FACULTAD DE CIENCIAS ECONOMICAS Y EMPRESARIALES | 4               | 44.000                  | 0                 |
| CSO2013-44540-P      | ELECCIONES EDUCATIVAS E ITINERARIOS FORMATIVOS POST-OBLIGATORIOS DE LOS JOVENES. ANALISIS COMPARATIVO INTERNACIONAL EN UN CONTEXTO DE CRISIS ECONOMICA | UNIVERSIDAD AUTONOMA DE BARCELONA | FACULTAD DE CIENCIAS POLITICAS Y SOCIOLOGIA     | 3               | 45.000                  | 0                 |
| HAR2013-47182-C2-1-P | POBLACION, ALIMENTACION Y NIVELES DE VIDA, ESPAÑA SIGLOS XIX-XX  | UNIVERSIDAD AUTONOMA DE BARCELONA | FACULTAD DE ECONOMIA                            | 3               | 30.000                  | 1                 |
| FFI2013-44185-P      | JERARQUIA DE ETIQUETAS SEMANTICAS (ESPAÑOL Y FRANCES) PARA LOS GENEROS PROXIMOS DE LA DEFINICION LEXICOGRAFICA   | UNIVERSIDAD AUTONOMA DE BARCELONA | FACULTAD DE LETRAS                              | 3               | 30.000                  | 0                 |
| PSI2013-47212-P      | PREVENCION DE LOS PROBLEMAS RELACIONADOS CON EL PESO Y LA IMAGEN CORPORAL EN LA ESCUELA: INTERVENCION INTEGRAL Y ECOLOGICA                             | UNIVERSIDAD AUTONOMA DE BARCELONA | FACULTAD DE PSICOLOGIA                          | 4               | 20.000                  | 0                 |
| FFI2013-42522-P      | NIVELACION DE COMPETENCIAS EN LA ADQUISICION DE LA COMPETENCIA TRADUCTORA (TRADUCCION ESCRITA)   | UNIVERSIDAD AUTONOMA DE BARCELONA | FACULTAD DE TRADUCCION E INTERPRETACION         | 4               | 56.000                  | 0                 |
| AGL2013-46769-P      | MODIFICACION DE OVOCITOS Y EMBRIONES PARA MEJORAR SU CRIOCONSERVACION  | UNIVERSIDAD AUTONOMA DE BARCELONA | FACULTAD DE VETERINARIA                         | 3               | 110.000                 | 1                 |
| CSO2013-42513-P      | LA MOVILIDAD COTIDIANA Y LAS DINAMICAS DE PROXIMIDAD. UN ENFOQUE TERRITORIAL, SOCIAL Y MEDIOAMBIENTAL  | UNIVERSIDAD AUTONOMA DE BARCELONA | FACULTAT DE FILOSOFIA I LLETRES                 | 3               | 62.000                  | 1                 |
| FFI2013-40419-P      | EVALUACION LINGUISTICA Y COGNITIVA DE LA PRODUCCION Y PERCEPCION PROSODICA EN EL HABLA DESVIANTE: FENOMENOS ACENTUALES                                 | UNIVERSIDAD AUTONOMA DE BARCELONA | FACULTAT DE FILOSOFIA I LLETRES                 | 4               | 70.000                  | 1                 |
| FFI2013-41251-P      | ESTUDIO DIACRONICO DE LAS INSTITUCIONES RELIGIOSAS DE LA GRECIA ANTIGUA Y DE SUS MANIFESTACIONES MITICAS   | UNIVERSIDAD AUTONOMA DE BARCELONA | FACULTAT DE FILOSOFIA I LLETRES                 | 2               | 27.000                  | 0                 |
| FFI2013-41711-P      | DICCIONARIO HISTORICO DEL ESPAÑOL MODERNO DE LA CIENCIA Y DE LA TECNICA (FASE DE ANALISIS Y CONCLUSION)  | UNIVERSIDAD AUTONOMA DE BARCELONA | FACULTAT DE FILOSOFIA I LLETRES                 | 3               | 20.000                  | 0                 |
| FFI2013-42431-P      | LA HISTORIA DE LA LITERATURA ESPAÑOLA Y EL EXILIO REPUBLICANO DE 1939  | UNIVERSIDAD AUTONOMA DE BARCELONA | FACULTAT DE FILOSOFIA I LLETRES                 | 3               | 80.000                  | 1                 |
| FFI2013-44152-P      | LO FANTASTICO EN LA LITERATURA, EL CINE Y LA TELEVISION FANTASTICOS ESPAÑOLES (1955-2013). TEORIA E HISTORIA   | UNIVERSIDAD AUTONOMA DE BARCELONA | FACULTAT DE FILOSOFIA I LLETRES                 | 3               | 17.000                  | 0                 |

**PROPUESTA DE RESOLUCIÓN PROVISIONAL (PROYECTOS PRESELECCIONADOS)**  
**CONVOCATORIA 2013 - PROYECTOS I+D - PROGRAMA ESTATAL DE FOMENTO DE LA INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA Y TÉCNICA DE EXCELENCIA**  
**SUBPROGRAMA ESTATAL DE GENERACIÓN DE CONOCIMIENTO**

| REFERENCIA           | TITULO  | ENTIDAD SOLICITANTE               | CENTRO   | DURACIÓN (AÑOS) | COSTES DIRECTOS (EUROS) | CONTRATOS PREDOC. |
|----------------------|---|-----------------------------------|--|-----------------|-------------------------|-------------------|
| FFI2013-44418-P      | HEIDEGGER Y EL SIGNIFICADO DEL ACONTECIMIENTO APROPIADOR DEL SER  | UNIVERSIDAD AUTONOMA DE BARCELONA | FACULTAT DE FILOSOFIA I LLETRES                                    | 4               | 22.000                  | 1                 |
| FFI2013-46354-P      | PRODUCCION Y PERCEPCION EN L2: LA FORMACION DE CATEGORIAS FONOLOGICAS Y CATEGORIAS LEXICAS EN UNA SEGUNDA LENGUA                                  | UNIVERSIDAD AUTONOMA DE BARCELONA | FACULTAT DE FILOSOFIA I LLETRES                                    | 3               | 33.500                  | 1                 |
| FFI2013-46987-C3-2-P | ANALISIS TEORICO DE LOS PROCESOS FONOLOGICOS, MORFOFONOLOGICOS Y MORFOSINTACTICOS DEL CATALAN Y OTRAS LENGUAS ROMANICAS                           | UNIVERSIDAD AUTONOMA DE BARCELONA | FACULTAT DE FILOSOFIA I LLETRES                                    | 3               | 25.000                  | 0                 |
| HAR2013-41134-P      | PROSOPOGRAFIA DEL «HOMO SCHOLASTICUS» EN LA CATALUÑA ALTOMEDIEVAL (S. IX-XII). PRIMERA PARTE  | UNIVERSIDAD AUTONOMA DE BARCELONA | FACULTAT DE FILOSOFIA I LLETRES                                    | 3               | 20.000                  | 0                 |
| HAR2013-41629-P      | PAISAJES DE LA HISPANIA ROMANA: DE LA DIVERSIDAD A LA COMPLEMENTARIEDAD   | UNIVERSIDAD AUTONOMA DE BARCELONA | FACULTAT DE FILOSOFIA I LLETRES                                    | 3               | 35.000                  | 0                 |
| HAR2013-42195-P      | PRODUCCIONES Y ESPACIOS AGRARIOS EN SOCIEDADES IBERICAS DE LA BAJA EDAD MEDIA. ESTUDIOS DESDE LA ARQUEOLOGIA HISTORICA (SIGLOS XII-XVI)           | UNIVERSIDAD AUTONOMA DE BARCELONA | FACULTAT DE FILOSOFIA I LLETRES                                    | 3               | 50.000                  | 0                 |
| BIO2013-41019-P      | INGENIERIA DE NANOPARTICULAS PROTEICAS PARA LA ENTREGA DIRIGIDA DE PROTEINAS TERAPEUTICAS Y DE ACIDOS NUCLEICOS                                   | UNIVERSIDAD AUTONOMA DE BARCELONA | INSTITUT DE BIOTECNOLOGIA I DE BIOMEDICINA                         | 3               | 125.000                 | 0                 |
| BFU2013-43965-P      | ESTUDIO DE LOS MECANISMOS QUE REGULAN LA PROGRESION DE LA PROFASE MEIOTICA EN MAMIFEROS.  | UNIVERSIDAD AUTONOMA DE BARCELONA | INSTITUT DE BIOTECNOLOGIA I DE BIOMEDICINA V.VILLAR I PALASI (IBB) | 3               | 100.000                 | 0                 |
| BFU2013-44763-P      | DESCUBRIMIENTO, CARACTERIZACION Y DISEÑO DE NUEVOS AMILOIDES FUNCIONALES AUTO-REPLICATIVOS  | UNIVERSIDAD AUTONOMA DE BARCELONA | INSTITUT DE BIOTECNOLOGIA I DE BIOMEDICINA V.VILLAR I PALASI (IBB) | 3               | 140.000                 | 0                 |
| CTM2013-43006-P      | EVALUACION INTEGRADA DEL PAPEL DEL CICLO DE CARBONO MARINO EN EL CLIMA GLOBAL DURANTE PERIODOS CLIMATICOS CLAVE DEL PASADO                        | UNIVERSIDAD AUTONOMA DE BARCELONA | INSTITUT DE CIENCIA I TECNOLOGIA AMBIENTALS - ICTA                 | 3               | 127.000                 | 1                 |
| BFU2013-42649-P      | LA INTERPRETACION DE LA VARIACION GENOMICA DESDE LA SECUENCIA NUCLEOTIDICA AL FENOTIPO EN DROSOPHILA Y HUMANOS                                    | UNIVERSIDAD AUTONOMA DE BARCELONA | INSTITUTO DE BIOLOGIA FUNDAMENTAL                                  | 3               | 150.000                 | 1                 |
| DER2013-46535-P      | DESARROLLO DEL DERECHO DE SOCIEDADES EN LA UNION EUROPEA: LIBERTAD DE ESTABLECIMIENTO, FISCALIDAD E INTERACCION CON LOS ORDENAMIENTOS NACIONALES. | UNIVERSIDAD AUTONOMA DE BARCELONA | INSTITUTO DE DERECHO Y TECNOLOGIA                                  | 3               | 16.000                  | 0                 |
| PSI2013-41018-P      | POTENCIACION COGNITIVA MEDIANTE ESTIMULACION CEREBRAL REFORZANTE: CONDUCTA, PLASTICIDAD SINAPTICA Y NEUROGENESIS.                                 | UNIVERSIDAD AUTONOMA DE BARCELONA | INSTITUTO DE NEUROCIENCIAS   | 3               | 50.000                  | 1                 |

**PROPUESTA DE RESOLUCIÓN PROVISIONAL (PROYECTOS PRESELECCIONADOS)**  
**CONVOCATORIA 2013 - PROYECTOS I+D - PROGRAMA ESTATAL DE FOMENTO DE LA INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA Y TÉCNICA DE EXCELENCIA**  
**SUBPROGRAMA ESTATAL DE GENERACIÓN DE CONOCIMIENTO**

| REFERENCIA           | TITULO   | ENTIDAD SOLICITANTE               | CENTRO                          | DURACIÓN (AÑOS) | COSTES DIRECTOS (EUROS) | CONTRATOS PREDOC. |
|----------------------|--|-----------------------------------|---------------------------------|-----------------|-------------------------|-------------------|
| PSI2013-41872-P      | UN MODELO ESPONTANEO DE PROPENSION ESQUIZOFRENIFORME EN RATAS: ESTUDIOS CON LA CEPA RHA VS LAS RLA Y LAS RATAS HETEROGENEAS NIH-HS               | UNIVERSIDAD AUTONOMA DE BARCELONA | INSTITUTO DE NEUROCIENCIAS      | 3               | 60.000                  | 1                 |
| CSO2013-44665-P      | DESAFIOS ESPACIALES DE LA CRISIS GLOBAL: POR UNA NECESARIA RENOVACION CONCEPTUAL   | UNIVERSIDAD AUTONOMA DE BARCELONA | VICERRECTORADO DE INVESTIGACION | 2               | 30.000                  | 0                 |
| BFU2013-40664-P      | ANALISIS DE LA FUNCION DE GSK-3BETA EN LA NEUROGENESIS ADULTA EN RATONES TRANSGENICOS CON EXPRESION CONDICIONAL DE LA QUINASA                    | UNIVERSIDAD AUTONOMA DE MADRID    | DPTO. DE BIOLOGIA MOLECULAR     | 3               | 127.000                 | 1                 |
| TIN2013-42351-P      | ALGORITMOS AVANZADOS PARA ANALISIS DE DATOS  | UNIVERSIDAD AUTONOMA DE MADRID    | ESCUELA POLITECNICA SUPERIOR    | 3               | 56.415                  | 0                 |
| TIN2013-47090-C3-2-P | VOXPOPULI - ANALISIS EFICIENTE DE REPUTACION, PROPAGACION Y RECOMENDACION EN ENTORNOS DE REDES SOCIALES - UAM                                    | UNIVERSIDAD AUTONOMA DE MADRID    | ESCUELA POLITECNICA SUPERIOR    | 3               | 36.150                  | 0                 |
| AYA2013-45347-P      | EVOLUCION DE PLANETAS Y SU RELACION CON LOS FINALES ESTELARES: LA FISICA DE LA ENTRADA EN LAS ENVOLTURAS   | UNIVERSIDAD AUTONOMA DE MADRID    | FACULTAD DE CIENCIAS            | 1               | 10.000                  | 0                 |
| AYA2013-47742-C4-3-P | EL PAPEL DE LOS ESTALLIDOS DE FORMACION ESTELAR EN LA FORMACION Y EVOLUCION DE GALAXIAS: ESTALLIDOS 5  | UNIVERSIDAD AUTONOMA DE MADRID    | FACULTAD DE CIENCIAS            | 3               | 131.000                 | 0                 |
| BFU2013-43858-P      | DE LA STEM CELL A LA NEURONA UNICA. ¿QUE ME HACE DIFERENTE? (NEUROSTEM)  | UNIVERSIDAD AUTONOMA DE MADRID    | FACULTAD DE CIENCIAS            | 3               | 105.000                 | 0                 |
| CGL2013-42643-P      | LAS HOYAS (CRETACICO INFERIOR): COMUNIDADES MICROBIANAS, DIVERSIDAD Y DINAMICA PALEOECOLOGICA EN EL CONTEXTO DE UN SISTEMA REGIONAL DE HUMEDALES | UNIVERSIDAD AUTONOMA DE MADRID    | FACULTAD DE CIENCIAS            | 4               | 167.000                 | 1                 |
| CTM2013-43803-P      | ESTRATEGIAS DE INTENSIFICACION EN SISTEMAS BIOLÓGICOS AVANZADOS PARA LA DEGRADACION DE LIQUIDOS IONICOS  | UNIVERSIDAD AUTONOMA DE MADRID    | FACULTAD DE CIENCIAS            | 3               | 220.000                 | 1                 |
| CTQ2013-43698-P      | DINAMICAS A DIFERENTES ESCALAS: DESDE MOLECULAS PEQUEÑAS AISLADAS A NANODISPOSITIVOS COMPLEJOS   | UNIVERSIDAD AUTONOMA DE MADRID    | FACULTAD DE CIENCIAS            | 3               | 100.000                 | 1                 |
| FIS2013-40667-P      | AÑADIENDO FUNCIONALIDADES BASICAS AL GRAFENO   | UNIVERSIDAD AUTONOMA DE MADRID    | FACULTAD DE CIENCIAS            | 2               | 127.000                 | 0                 |
| FIS2013-47328-C2-1-P | DE CRISTALES BIDIMENSIONALES A ESTRUCTURAS CERO-DIMENSIONALES: PROPIEDADES MECANICAS Y ELECTRONICAS  | UNIVERSIDAD AUTONOMA DE MADRID    | FACULTAD DE CIENCIAS            | 3               | 37.000                  | 0                 |

**PROPUESTA DE RESOLUCIÓN PROVISIONAL (PROYECTOS PRESELECCIONADOS)**  
**CONVOCATORIA 2013 - PROYECTOS I+D - PROGRAMA ESTATAL DE FOMENTO DE LA INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA Y TÉCNICA DE EXCELENCIA**  
**SUBPROGRAMA ESTATAL DE GENERACIÓN DE CONOCIMIENTO**

| REFERENCIA           | TITULO   | ENTIDAD SOLICITANTE            | CENTRO  | DURACIÓN (AÑOS) | COSTES DIRECTOS (EUROS) | CONTRATOS PREDOC. |
|----------------------|--|--------------------------------|---|-----------------|-------------------------|-------------------|
| FPA2013-47986-C3-3-P | FISICA FUNDAMENTAL Y COSMOLOGIA CON CARTOGRAFIADOS EXTRAGALACTICOS   | UNIVERSIDAD AUTONOMA DE MADRID | FACULTAD DE CIENCIAS                            | 2               | 60.000                  | 0                 |
| MAT2013-41636-P      | FUNCIONALIZACION DE GRAFENO CON CONTROL A LA ESCALA ATOMICA Y CARACTERIZACION MEDIANTE SPM EN ULTRA-ALTO VACIO Y BAJA TEMPERATURA              | UNIVERSIDAD AUTONOMA DE MADRID | FACULTAD DE CIENCIAS                            | 3               | 73.469                  | 1                 |
| MAT2013-46502-C2-2-P | NUEVAS APROXIMACIONES PARA EL DESARROLLO DE MATERIALES POROSOS Y CONDUCTORES BASADOS EN SISTEMAS HIBRIDOS METAL-NUCLEOBASE                     | UNIVERSIDAD AUTONOMA DE MADRID | FACULTAD DE CIENCIAS                            | 3               | 36.735                  | 0                 |
| MAT2013-46753-C2-1-P | MATERIALES BIDIMENSIONALES CON PROPIEDADES MODULABLES  | UNIVERSIDAD AUTONOMA DE MADRID | FACULTAD DE CIENCIAS                            | 3               | 110.204                 | 1                 |
| MAT2013-46753-C2-2-P | MATERIALES BIDIMENSIONALES CON PROPIEDADES MODULABLES  | UNIVERSIDAD AUTONOMA DE MADRID | FACULTAD DE CIENCIAS                            | 3               | 81.633                  | 1                 |
| MAT2013-47869-C4-3-P | QUIRALIDAD SUPRAMOLECULAR EN BAJAS DIMENSIONES Y TRANSPORTE DE CARGA: FENOMENOS DE SPIN  | UNIVERSIDAD AUTONOMA DE MADRID | FACULTAD DE CIENCIAS                            | 3               | 61.224                  | 0                 |
| MTM2013-40846-P      | ESTUDIO DE PROBLEMAS ELIPTICOS Y PARABOLICOS LOCALES Y NO LOCALES: MODELOS DE DIFUSION-REACCION Y CRECIMIENTO.                                 | UNIVERSIDAD AUTONOMA DE MADRID | FACULTAD DE CIENCIAS                            | 3               | 54.752                  | 1                 |
| MTM2013-40945-P      | ANALISIS DE FOURIER Y APLICACIONES   | UNIVERSIDAD AUTONOMA DE MADRID | FACULTAD DE CIENCIAS                            | 3               | 42.851                  | 1                 |
| MTM2013-42538-P      | APROXIMACION NUMERICA DE ECUACIONES DE CONVECCION-REACCION-DIFUSION  | UNIVERSIDAD AUTONOMA DE MADRID | FACULTAD DE CIENCIAS                            | 3               | 19.855                  | 0                 |
| MTM2013-44045-P      | NUEVOS METODOS GEOMETRICOS Y ANALITICOS EN ESTADISTICA   | UNIVERSIDAD AUTONOMA DE MADRID | FACULTAD DE CIENCIAS                            | 3               | 38.000                  | 1                 |
| ECO2013-46980-P      | ANALISIS DE LA INTEGRACION COMERCIAL DENTRO Y FUERA DE LAS FRONTERAS, EN UN MARCO GEOGRAFICO NO SIMETRICO CON AGENTES Y PRODUCTOS HETEROGENEOS | UNIVERSIDAD AUTONOMA DE MADRID | FACULTAD DE CIENCIAS ECONOMICAS Y EMPRESARIALES | 3               | 10.300                  | 0                 |
| DER2013-45562-P      | INDULTO Y DERECHO DE GRACIA: TEORIA Y PRACTICA. UN ESTUDIO MULTIDISCIPLINAR  | UNIVERSIDAD AUTONOMA DE MADRID | FACULTAD DE DERECHO                             | 3               | 32.000                  | 1                 |
| FFI2013-41203-P      | EPISTOLARIOS, MEMORIAS, DIARIOS Y OTROS GENEROS AUTOBIOGRAFICOS DE LA CULTURA ESPAÑOLA DEL MEDIO SIGLO   | UNIVERSIDAD AUTONOMA DE MADRID | FACULTAD DE FILOSOFIA Y LETRAS                  | 3               | 32.000                  | 1                 |
| FFI2013-47357-C4-1-P | PROBLEMAS DE RECCION EN GRIEGO Y LATIN   | UNIVERSIDAD AUTONOMA DE MADRID | FACULTAD DE FILOSOFIA Y LETRAS                  | 3               | 43.000                  | 1                 |

**PROPUESTA DE RESOLUCIÓN PROVISIONAL (PROYECTOS PRESELECCIONADOS)**  
**CONVOCATORIA 2013 - PROYECTOS I+D - PROGRAMA ESTATAL DE FOMENTO DE LA INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA Y TÉCNICA DE EXCELENCIA**  
**SUBPROGRAMA ESTATAL DE GENERACIÓN DE CONOCIMIENTO**

| REFERENCIA           | TITULO  | ENTIDAD SOLICITANTE            | CENTRO                            | DURACIÓN (AÑOS) | COSTES DIRECTOS (EUROS) | CONTRATOS PREDOC. |
|----------------------|---|--------------------------------|-----------------------------------|-----------------|-------------------------|-------------------|
| HAR2013-43683-P      | RESISTENCIA Y ASIMILACION: LA IMPLANTACION ROMANA EN LA ALTA ANDALUCIA. ESTUDIO Y MUSEALIZACION DEL CERRO DE LA MERCED Y CERRO DE LA CRUZ (CORDOBA) Y SU TERRITORIO | UNIVERSIDAD AUTONOMA DE MADRID | FACULTAD DE FILOSOFIA Y LETRAS    | 3               | 30.000                  | 0                 |
| HAR2013-48784-C3-3-P | ¿COMO, QUIEN Y DONDE?: VARIABILIDAD DE COMPORTAMIENTOS EN LA CAPTACION Y TRANSFORMACION DE LOS RECURSOS LITICOS DENTRO DE GRUPOS NEANDERTALES                       | UNIVERSIDAD AUTONOMA DE MADRID | FACULTAD DE FILOSOFIA Y LETRAS    | 3               | 20.000                  | 0                 |
| BFU2013-43668-P      | PLASTICIDAD NEURAL INDUCIDA POR IGF1 EN LA CORTEZA PREFRONTAL Y SU PAPEL EN LA MEMORIA DE EXTINCION DEL MIEDO CONDICIONADO.   | UNIVERSIDAD AUTONOMA DE MADRID | FACULTAD DE MEDICINA              | 3               | 125.000                 | 0                 |
| BFU2013-43741-P      | ESTUDIO EXPERIMENTAL Y CLINICO DE LA NARCOLEPSIA: MECANISMOS MEDIADOS POR EL TEGMENTO PONTINO. RELACIONES CON OTRAS HIPERSOMNIAS CENTRALES                          | UNIVERSIDAD AUTONOMA DE MADRID | FACULTAD DE MEDICINA              | 3               | 120.000                 | 0                 |
| EDU2013-42531-P      | REPRESENTACION DE NARRATIVAS HISTORICAS EN DISTINTOS ENTORNOS CULTURALES  | UNIVERSIDAD AUTONOMA DE MADRID | FACULTAD DE PSICOLOGIA            | 2               | 16.200                  | 0                 |
| EDU2013-47593-C2-1-P | CONCEPCIONES Y USOS DE LAS REPRESENTACIONES EXTERNAS EN EL APRENDIZAJE Y LA ENSEÑANZA   | UNIVERSIDAD AUTONOMA DE MADRID | FACULTAD DE PSICOLOGIA            | 3               | 21.000                  | 0                 |
| PSI2013-43742-P      | ESTUDIO DESDE LA PERSPECTIVA ECOLOGICA DEL APRENDIZAJE PERCEPTIVO Y PERCEPTIVO-MOTOR CON APLICACIONES EN ERGONOMIA, DEPORTE Y SUSTITUCION SENSORIAL                 | UNIVERSIDAD AUTONOMA DE MADRID | FACULTAD DE PSICOLOGIA            | 4               | 40.000                  | 0                 |
| PSI2013-44250-P      | EVALUACION Y TRAYECTORIAS DE DESARROLLO COMUNICATIVO Y LINGUISTICO HASTA LOS CUATRO AÑOS: UN ANALISIS MULTI-FUNCIONAL E INTEGRADOR                                  | UNIVERSIDAD AUTONOMA DE MADRID | FACULTAD DE PSICOLOGIA            | 4               | 30.000                  | 0                 |
| PSI2013-44300-P      | TESTS ADAPTATIVOS INFORMATIZADOS BASADOS EN NUEVOS MODELOS PSICOMETRICOS  | UNIVERSIDAD AUTONOMA DE MADRID | FACULTAD DE PSICOLOGIA            | 3               | 35.000                  | 1                 |
| PSI2013-44939-P      | EXPERIENCIA SUBLIME Y AMBIENTE: ESTUDIO PSICOLOGICO DE LAS EMOCIONES TRASCENDENTES EN RELACION CON LA NATURALEZA  | UNIVERSIDAD AUTONOMA DE MADRID | FACULTAD DE PSICOLOGIA            | 3               | 45.000                  | 1                 |
| PSI2013-47219-P      | DIFERENCIAS INDIVIDUALES EN LECTURA Y EN EL RESUMEN DE TEXTOS: EVIDENCIA DE MOVIMIENTOS OCULARES Y DE UN SISTEMA DE EVALUACION AUTOMATICO UTILIZANDO LSA            | UNIVERSIDAD AUTONOMA DE MADRID | FACULTAD DE PSICOLOGIA            | 3               | 34.000                  | 0                 |
| SAF2013-44108-P      | SEÑALES DE CALCIO Y DE EXOCITOSIS EN CELULAS CROMAFINES DE MODELOS MURINOS DE ALZHEIMER Y ESCLEROSIS LATERAL AMIOTROFICA  | UNIVERSIDAD AUTONOMA DE MADRID | INSTITUTO TEOFILLO HERNANDO (ITH) | 3               | 260.000                 | 1                 |

**PROPUESTA DE RESOLUCIÓN PROVISIONAL (PROYECTOS PRESELECCIONADOS)**  
**CONVOCATORIA 2013 - PROYECTOS I+D - PROGRAMA ESTATAL DE FOMENTO DE LA INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA Y TÉCNICA DE EXCELENCIA**  
**SUBPROGRAMA ESTATAL DE GENERACIÓN DE CONOCIMIENTO**

| REFERENCIA           | TITULO   | ENTIDAD SOLICITANTE               | CENTRO  | DURACIÓN (AÑOS) | COSTES DIRECTOS (EUROS) | CONTRATOS PREDOC. |
|----------------------|--|-----------------------------------|---|-----------------|-------------------------|-------------------|
| MAT2013-47460-C5-5-P | PROCESADO PULVIMETALURGICO DE NUEVAS ALEACIONES FERRITICAS ODS (FEAL (CRZR) PARA CONDICIONES SEVERAS DE UTILIZACION                                  | UNIVERSIDAD CARLOS III DE MADRID  | DPTO. CIENCIA E INGENIERIA DE MATERIALES E INGENIERIA QUIMICA | 3               | 69.388                  | 1                 |
| DER2013-47912-P      | REPENSANDO LA ESTRUCTURA Y CONCEPTOS DE LA FISCALIDAD INTERNACIONAL  | UNIVERSIDAD CARLOS III DE MADRID  | DPTO. DERECHO PUBLICO DEL ESTADO                              | 3               | 32.000                  | 1                 |
| ECO2013-45864-P      | INFORMACION CONTABLE, CAPACIDAD INNOVADORA Y VALOR EMPRESARIAL   | UNIVERSIDAD CARLOS III DE MADRID  | DPTO. ECONOMIA DE LA EMPRESA                                  | 3               | 30.800                  | 0                 |
| MTM2013-42104-P      | EQUILIBRIOS OPTIMOS EN REDES DE GRAN TAMAÑO  | UNIVERSIDAD CARLOS III DE MADRID  | DPTO. ESTADISTICA   | 3               | 8.481                   | 0                 |
| MTM2013-44902-P      | OPTIMIZACION REGULARIZADA: NUEVOS MODELOS Y METODOS EN EL ANALISIS DE BIG DATA   | UNIVERSIDAD CARLOS III DE MADRID  | DPTO. ESTADISTICA   | 3               | 51.932                  | 0                 |
| TIN2013-41350-P      | TECNICAS DE GESTION ESCALABLE DE DATOS PARA HIGH-END COMPUTING SYSTEMS   | UNIVERSIDAD CARLOS III DE MADRID  | DPTO. INFORMATICA   | 3               | 95.200                  | 0                 |
| FIS2013-47532-C3-3-P | MECANICA ESTADISTICA PARA "BIG DATA": ADQUISICION, ANALISIS Y MODELIZACION   | UNIVERSIDAD CARLOS III DE MADRID  | DPTO. MATEMATICAS   | 3               | 26.000                  | 0                 |
| MTM2013-44123-P      | SISTEMAS DE ECUACIONES EN DERIVADAS PARCIALES NO LINEALES. PROBLEMAS LOCALES Y NO LOCALES  | UNIVERSIDAD CARLOS III DE MADRID  | DPTO. MATEMATICAS   | 3               | 7.500                   | 0                 |
| ESP2013-41052-P      | PROPULSION ESPACIAL POR PLASMA: SIMULACION Y EXPERIMENTACION   | UNIVERSIDAD CARLOS III DE MADRID  | ESCUELA POLITECNICA SUPERIOR                                  | 3               | 200.000                 | 1                 |
| ECO2013-42710-P      | ESTABILIDAD, EFICIENCIA Y DIVERSIDAD EN LA FORMACION ENDOGENA DE GRUPOS  | UNIVERSIDAD CARLOS III DE MADRID  | INSTITUTO UNIVERSITARIO DE ECONOMIA                           | 3               | 37.000                  | 1                 |
| ECO2013-46395-P      | METODOS ECONOMETRICOS PARA ECONOMIAS NO-LINEALES CON PERSISTENCIA Y VOLATILIDAD  | UNIVERSIDAD CARLOS III DE MADRID  | INSTITUTO UNIVERSITARIO DE ECONOMIA                           | 3               | 56.500                  | 1                 |
| PSI2013-43107-P      | INFLUENCIA DE LA INFORMACION FACIAL EN LA COMPRESION DEL LENGUAJE: ESTUDIO CON POTENCIALES CEREBRALES EVENTO-RELACIONADOS SOBRE SINTAXIS Y SEMANTICA | UNIVERSIDAD COMPLUTENSE DE MADRID | CENTRO MIXTO UCM-ISCIIE DE EVOLUCION Y COMPORTAMIENTO HUMANO  | 3               | 40.000                  | 1                 |
| CGL2013-42908-P      | FILOGEOGRAFIA Y ESPECIACION CRIPTICA EN DOS GRUPOS DE INVERTEBRADOS DE VAGILIDAD REDUCIDA: OLIGOQUETOS Y KINORRINCOS                                 | UNIVERSIDAD COMPLUTENSE DE MADRID | DPTO. DE ZOOLOGÍA Y ANTROPOLOGÍA FÍSICA                       | 2               | 80.000                  | 0                 |
| AYA2013-46724-P      | ASTROFISICA EXTRAGALACTICA DE PRECISION: PREPARANDO LA EXPLOTACION CIENTIFICA DE MEGARA@GTC  | UNIVERSIDAD COMPLUTENSE DE MADRID | DPTO. FISICA DE LA TIERRA II (ASTROFISICA Y CC. ATMOSFERA)    | 3               | 454.000                 | 0                 |
| TEC2013-40442-P      | NANO-ANTENAS OPTICAS TERMOELECTRICAS Y ESTRUCTURAS RESONANTES  | UNIVERSIDAD COMPLUTENSE DE MADRID | ESCUELA UNIVERSITARIA OPTICA                                  | 3               | 89.600                  | 0                 |
| HAR2013-43016-P      | VISUALIDADES CRITICAS: REESCRITURA DE LAS NARRATIVAS A TRAVES DE LAS IMAGENES  | UNIVERSIDAD COMPLUTENSE DE MADRID | FACULTAD DE BELLAS ARTES                                      | 3               | 23.900                  | 1                 |



**PROPUESTA DE RESOLUCIÓN PROVISIONAL (PROYECTOS PRESELECCIONADOS)**  
**CONVOCATORIA 2013 - PROYECTOS I+D - PROGRAMA ESTATAL DE FOMENTO DE LA INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA Y TÉCNICA DE EXCELENCIA**  
**SUBPROGRAMA ESTATAL DE GENERACIÓN DE CONOCIMIENTO**

| REFERENCIA           | TITULO  | ENTIDAD SOLICITANTE               | CENTRO                                      | DURACIÓN (AÑOS) | COSTES DIRECTOS (EUROS) | CONTRATOS PREDOC. |
|----------------------|---|-----------------------------------|---|-----------------|-------------------------|-------------------|
| CGL2013-41642-P      | ECOLOGIA Y EVOLUCION DE LA ESPECIFICIDAD DE LAS RELACIONES HOSPEDADOR-SIMBIONTE   | UNIVERSIDAD COMPLUTENSE DE MADRID | FACULTAD DE CIENCIAS BIOLOGICAS             | 3               | 125.000                 | 1                 |
| CSO2013-47933-C4-1-P | EL SISTEMA DE INVESTIGACION EN ESPAÑA SOBRE PRACTICAS SOCIALES DE COMUNICACION. MAPA DE PROYECTOS, GRUPOS, LINEAS, OBJETOS DE ESTUDIO Y METODOS.                                | UNIVERSIDAD COMPLUTENSE DE MADRID | FACULTAD DE CIENCIAS DE LA INFORMACION      | 3               | 73.000                  | 1                 |
| AYA2013-48226-C3-3-P | GALAXIAS REALES Y VIRTUALES: LA FORMACION DE LAS GALAXIAS A LO LARGO DE LA HISTORIA COSMICA   | UNIVERSIDAD COMPLUTENSE DE MADRID | FACULTAD DE CIENCIAS FISICAS                | 3               | 84.000                  | 0                 |
| FIS2013-41709-P      | NANOFOTONICA CON LASERES DE FEMTOSEGUNDOS SUB-DOS-CICLOS  | UNIVERSIDAD COMPLUTENSE DE MADRID | FACULTAD DE CIENCIAS FISICAS                | 2               | 60.000                  | 0                 |
| FIS2013-46177-C2-1-P | TRAZABILIDAD DEL PATRON DE TENSION ELECTRICA A LOS PATRONES DE LONGITUD Y FRECUENCIA/TIEMPO MEDIANTE ESTABILIZACION ESPECTRAL DE UN DIODO LASER EN DISPOSITIVO INTERFEROMETRICO | UNIVERSIDAD COMPLUTENSE DE MADRID | FACULTAD DE CIENCIAS FISICAS                | 3               | 47.000                  | 0                 |
| FIS2013-46475-C3-1-P | CONFORMADO DE HACES DE LUZ CON CARACTERISTICAS PARTICULARES DE IRRADIANCIA, POLARIZACION Y COHERENCIA   | UNIVERSIDAD COMPLUTENSE DE MADRID | FACULTAD DE CIENCIAS FISICAS                | 3               | 45.000                  | 0                 |
| FPA2013-48381-C6-2-P | PARTICIPACION ESPAÑOLA EN EL DISEÑO Y PROTOTIPADO DEL CHERENKOV TELESCOPE ARRAY: CONTRIBUCION DEL GRUPO GAE-UCM   | UNIVERSIDAD COMPLUTENSE DE MADRID | FACULTAD DE CIENCIAS FISICAS                | 1               | 55.000                  | 0                 |
| CGL2013-47412-C2-1-P | ANALISIS DEL POTENCIAL SISMICO DE LAS ZONAS INTERSEGMENTO DE FALLAS DE DESGARRE MEDIANTE ANALISIS Y MONITOREO GEOLOGICO, GEODESICO Y GEOFISICO                                  | UNIVERSIDAD COMPLUTENSE DE MADRID | FACULTAD DE CIENCIAS GEOLOGICAS             | 3               | 162.000                 | 0                 |
| FFI2013-48725-C2-2-P | TRADICIONES Y REDES INTELLECTUALES. LA CULTURA LIBERAL EN TORNO A ORTEGA Y GASSET   | UNIVERSIDAD COMPLUTENSE DE MADRID | FACULTAD DE CIENCIAS POLITICAS Y SOCIOLOGIA | 3               | 22.000                  | 0                 |
| CTQ2013-41781-P      | PREPARACION DE NANOMATERIALES EN CO2 SUPERCRITICO Y SU APLICACION EN CATALISIS Y FARMACOLOGIA   | UNIVERSIDAD COMPLUTENSE DE MADRID | FACULTAD DE CIENCIAS QUIMICAS               | 3               | 99.000                  | 1                 |
| CTQ2013-44303-P      | CONTROL DE LA REACTIVIDAD MOLECULAR PARA EL DISEÑO DE PROCESOS MAS EFECIENTES   | UNIVERSIDAD COMPLUTENSE DE MADRID | FACULTAD DE CIENCIAS QUIMICAS               | 3               | 38.000                  | 1                 |
| CTQ2013-46459-C2-1-P | NUEVAS ENTIDADES MOLECULARES Y CATALIZADORES BASADOS EN COMPLEJOS DE METALES DE TRANSICION  | UNIVERSIDAD COMPLUTENSE DE MADRID | FACULTAD DE CIENCIAS QUIMICAS               | 3               | 198.000                 | 1                 |
| EDU2013-44801-P      | IMPACTO DE LA APLICACION DE NORMAS ISO 9001 EN CENTROS EDUCATIVOS Y FACTORES ASOCIADOS  | UNIVERSIDAD COMPLUTENSE DE MADRID | FACULTAD DE EDUCACION                       | 4               | 40.000                  | 1                 |

**PROPUESTA DE RESOLUCIÓN PROVISIONAL (PROYECTOS PRESELECCIONADOS)**  
**CONVOCATORIA 2013 - PROYECTOS I+D - PROGRAMA ESTATAL DE FOMENTO DE LA INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA Y TÉCNICA DE EXCELENCIA**  
**SUBPROGRAMA ESTATAL DE GENERACIÓN DE CONOCIMIENTO**

| REFERENCIA      | TITULO   | ENTIDAD SOLICITANTE               | CENTRO                           | DURACIÓN (AÑOS) | COSTES DIRECTOS (EUROS) | CONTRATOS PREDOC. |
|-----------------|--|-----------------------------------|----------------------------------|-----------------|-------------------------|-------------------|
| BIO2013-44112-P | IDENTIFICACION DE NUEVOS COMPONENTES Y RECONFIGURACION DE CIRCUITOS DE SEÑALIZACION EN SACCHAROMYCES CEREVISIAE  | UNIVERSIDAD COMPLUTENSE DE MADRID | FACULTAD DE FARMACIA             | 3               | 180.000                 | 0                 |
| BIO2013-48136-P | MANTENIMIENTO DE LA INTEGRIDAD CELULAR EN SITUACIONES DE ESTRES: CONTROL DE LA EXPRESION GENICA POR LA RUTA MEDIADA POR LA MAPK SLT2 EN LEVADURA           | UNIVERSIDAD COMPLUTENSE DE MADRID | FACULTAD DE FARMACIA             | 3               | 190.000                 | 0                 |
| CGL2013-42498-P | FILOGENIA MOLECULAR, SISTEMATICA Y AVANCES EN LA BIOLOGIA EVOLUTIVA DE LA FAMILIA LIQUENICA PARMELIACEAE (ASCOMYCOTA)                                      | UNIVERSIDAD COMPLUTENSE DE MADRID | FACULTAD DE FARMACIA             | 4               | 265.000                 | 1                 |
| FFI2013-40920-P | EDICION ELECTRONICA POLIGLOTA-SINOPTICA DE 1-2 REYES: GOTTINGEN EDITION Y OXFORD HEBREW BIBLE  | UNIVERSIDAD COMPLUTENSE DE MADRID | FACULTAD DE FILOGIA              | 3               | 45.000                  | 1                 |
| FFI2013-41023-P | INDIOS Y GRIEGOS EN LA CORTE DE LOS AQUEMENIDAS. ANALISIS DE UN CONTACTO CULTURAL.   | UNIVERSIDAD COMPLUTENSE DE MADRID | FACULTAD DE FILOGIA              | 3               | 30.000                  | 1                 |
| FFI2013-41355-P | MARCADORES PRAGMATICOS Y ORALIDAD EN LINGUISTICA HISTORICA DEL FRANCES   | UNIVERSIDAD COMPLUTENSE DE MADRID | FACULTAD DE FILOGIA              | 3               | 33.000                  | 0                 |
| FFI2013-41366-P | LINGUISTICA COGNITIVA Y LENGUAJE DISFUNCIONAL: LA ADQUISICION LEXICO-SEMANTICA EN AFECTADOS DE TRASTORNOS DEL ESPECTRO AUTISTA (ASDS)                      | UNIVERSIDAD COMPLUTENSE DE MADRID | FACULTAD DE FILOGIA              | 3               | 25.000                  | 0                 |
| FFI2013-43126-P | HOMBRES Y DIOS. LITERATURA, RELIGION Y FILOSOFIA ENTRE ORIENTE Y OCCIDENTE.  | UNIVERSIDAD COMPLUTENSE DE MADRID | FACULTAD DE FILOGIA              | 3               | 63.000                  | 1                 |
| FFI2013-46815-P | NATURALEZA HUMANA Y COMUNIDAD III: ¿ACTUALIDAD DEL HUMANISMO E INACTUALIDAD DEL HOMBRE?  | UNIVERSIDAD COMPLUTENSE DE MADRID | FACULTAD DE FILOSOFIA            | 4               | 22.000                  | 0                 |
| FIS2013-41716-P | DINAMICA DE ATOMOS, MOLECULAS Y ELECTRONES DIRIGIDA POR LUZ O SONIDO   | UNIVERSIDAD COMPLUTENSE DE MADRID | FACULTAD DE FISICA               | 3               | 120.000                 | 1                 |
| FPA2013-41267-P | ESTRUCTURA NUCLEAR CON DISPOSITIVOS AVANZADOS DE COINCIDENCIAS ULTRARRAPIDAS   | UNIVERSIDAD COMPLUTENSE DE MADRID | FACULTAD DE FISICA               | 2               | 197.000                 | 1                 |
| CSO2013-44144-P | REGIMENES DEL FUEGO Y DINAMICA DEL PAISAJE RURAL EN EL SISTEMA CENTRAL Y EN SIERRA MORENA (S. XIX-XX)  | UNIVERSIDAD COMPLUTENSE DE MADRID | FACULTAD DE GEOGRAFIA E HISTORIA | 3               | 75.000                  | 1                 |
| HAR2013-40871-P | EL CANTO LLANO EN LA EPOCA DE LA POLIFONIA: PERVIVENCIAS, TRANSFORMACIONES, INTERACCIONES Y TRANSFERENCIAS ENTRE AMBOS REPERTORIOS CA. 1250-1550. FASE III | UNIVERSIDAD COMPLUTENSE DE MADRID | FACULTAD DE GEOGRAFIA E HISTORIA | 4               | 30.000                  | 0                 |

**PROPUESTA DE RESOLUCIÓN PROVISIONAL (PROYECTOS PRESELECCIONADOS)**  
**CONVOCATORIA 2013 - PROYECTOS I+D - PROGRAMA ESTATAL DE FOMENTO DE LA INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA Y TÉCNICA DE EXCELENCIA**  
**SUBPROGRAMA ESTATAL DE GENERACIÓN DE CONOCIMIENTO**

| REFERENCIA           | TITULO   | ENTIDAD SOLICITANTE               | CENTRO                           | DURACIÓN (AÑOS) | COSTES DIRECTOS (EUROS) | CONTRATOS PREDOC. |
|----------------------|--|-----------------------------------|----------------------------------|-----------------|-------------------------|-------------------|
| HAR2013-41970-P      | SERVIDORES DEL REY, CREADORES DE OPINION: BIOGRAFIAS Y DINAMICAS POLITICAS EN LA MONARQUIA ESPAÑOLA (1700-1830)  | UNIVERSIDAD COMPLUTENSE DE MADRID | FACULTAD DE GEOGRAFIA E HISTORIA | 3               | 18.000                  | 0                 |
| HAR2013-44014-P      | LA JERARQUIZACION URBANA: VILLAS Y CIUDADES EN CASTILLA (1400-1561)  | UNIVERSIDAD COMPLUTENSE DE MADRID | FACULTAD DE GEOGRAFIA E HISTORIA | 4               | 38.000                  | 0                 |
| HAR2013-44032-P      | LOS ESTADOS Y EL CONTROL DE LA OPINION PUBLICA. INVESTIGACIONES, DEBATES Y POLITICAS DE PROPAGANDA EN EL INICIO DE LA ERA DE MASAS, 1919-1939                          | UNIVERSIDAD COMPLUTENSE DE MADRID | FACULTAD DE GEOGRAFIA E HISTORIA | 3               | 45.000                  | 1                 |
| HAR2013-45246-C3-1-P | LOS PRIMEROS HUMANOS Y SU EVOLUCION DEL OLDUVAYENSE AL ACHELENSE: UN PROYECTO PALEOANTROPOLOGICO EN LA GARGANTA DE OLDUVAI (TANZANIA)                                  | UNIVERSIDAD COMPLUTENSE DE MADRID | FACULTAD DE GEOGRAFIA E HISTORIA | 4               | 155.000                 | 0                 |
| HAR2013-45788-C4-1-P | EL NEGOCIO DE LA FISCALIDAD: GESTION TRIBUTARIA, REDES FINANCIERAS Y GRUPOS DE PODER EN LA CORONA DE CASTILLA (1450-1550)  | UNIVERSIDAD COMPLUTENSE DE MADRID | FACULTAD DE GEOGRAFIA E HISTORIA | 4               | 34.000                  | 1                 |
| HAR2013-46921-P      | ESPACIO, LETRA E IMAGEN: EL FACTOR CLUNIACENSE EN LA EDAD MEDIA HISPANA DESDE SUS INICIOS A SU DECADENCIA (CA. 1000-1500)  | UNIVERSIDAD COMPLUTENSE DE MADRID | FACULTAD DE GEOGRAFIA E HISTORIA | 3               | 24.000                  | 0                 |
| HAR2013-48495-C2-2-P | COMERCIO MULTICULTURAL EN EL ESTE DE AFRICA EN PERSPECTIVA DE LARGA DURACION (300-1800 D.C). UNA APROXIMACION ARQUEOLOGICA.  | UNIVERSIDAD COMPLUTENSE DE MADRID | FACULTAD DE GEOGRAFIA E HISTORIA | 3               | 20.000                  | 0                 |
| CGL2013-47988-C2-1-P | TRANSFORMACIONES DE FASE VIA SOLVENTE: IMPLICACIONES EN CIENCIAS DE LA TIERRA  | UNIVERSIDAD COMPLUTENSE DE MADRID | FACULTAD DE GEOLOGIA             | 3               | 59.000                  | 1                 |
| TIN2013-40968-P      | TECNICAS HARDWARE Y SOFTWARE PARA EL ANALISIS, DETECCION Y RECUPERACION DE ERRORES INDUCIDOS POR LA RADIACION EN SISTEMAS DIGITALES EMBARCADOS EN MISIONES ESPACIALES. | UNIVERSIDAD COMPLUTENSE DE MADRID | FACULTAD DE INFORMATICA          | 3               | 84.900                  | 0                 |
| MTM2013-42220-P      | INTERPOLACION, APROXIMACION, ENTROPIA Y ESPACIOS DE FUNCIONES  | UNIVERSIDAD COMPLUTENSE DE MADRID | FACULTAD DE MATEMATICAS          | 3               | 51.880                  | 0                 |
| PSI2013-41601-P      | LOS CONCEPTOS DE LA CONECTIVIDAD CON LA NATURALEZA Y LOS EFECTOS DE LAS EXPERIENCIAS CON ENTORNOS NATURALES  | UNIVERSIDAD COMPLUTENSE DE MADRID | FACULTAD DE PSICOLOGIA           | 3               | 35.000                  | 1                 |
| FIS2013-43209-P      | TERMODINAMICA Y CINETICA DE LA TRANSICION LIQUIDO-SOLIDO MEDIANTE SIMULACION MOLECULAR: AGUA, DISOLUCIONES Y OTROS SISTEMAS  | UNIVERSIDAD COMPLUTENSE DE MADRID | FACULTAD DE QUIMICA              | 3               | 87.000                  | 1                 |

**PROPUESTA DE RESOLUCIÓN PROVISIONAL (PROYECTOS PRESELECCIONADOS)**  
**CONVOCATORIA 2013 - PROYECTOS I+D - PROGRAMA ESTATAL DE FOMENTO DE LA INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA Y TÉCNICA DE EXCELENCIA**  
**SUBPROGRAMA ESTATAL DE GENERACIÓN DE CONOCIMIENTO**

| REFERENCIA           | TITULO   | ENTIDAD SOLICITANTE               | CENTRO  | DURACIÓN (AÑOS) | COSTES DIRECTOS (EUROS) | CONTRATOS PREDOC. |
|----------------------|--|-----------------------------------|---|-----------------|-------------------------|-------------------|
| AGL2013-41980-P      | MICROBIOMA, INMUNOMA, PROTEOMA Y METABOLOMA DE LA LECHE HUMANA Y DEL INTESTINO INFANTIL. ESTANDARIZACION Y APLICACION A COLICOS Y PROCTOCOLITIS          | UNIVERSIDAD COMPLUTENSE DE MADRID | FACULTAD DE VETERINARIA                                   | 3               | 280.000                 | 1                 |
| HAR2013-42460-P      | LA CEROPLASTICA EN VETERINARIA: DOCUMENTACION, CARACTERIZACION DE MATERIALES Y METODOS DE CONSERVACION-RESTAURACION EN LA COLECCION COMPLUTENSE.         | UNIVERSIDAD COMPLUTENSE DE MADRID | FACULTAD DE VETERINARIA                                   | 3               | 27.000                  | 0                 |
| MTM2013-45710-C2-2-P | SINGULARIDADES Y SUS APLICACIONES A GEOMETRIA, TOPOLOGIA, ALGEBRA Y CRIPTOGRAFIA   | UNIVERSIDAD COMPLUTENSE DE MADRID | VICERRECTORADO DE INVESTIGACION                           | 3               | 58.316                  | 1                 |
| AYA2013-47735-P      | NUEVOS RETOS EN LA CIENCIA DE LA INTERACCION SOL-TIERRA ANTE LAS NECESIDADES TECNOLOGICAS DE LA SOCIEDAD ACTUAL  | UNIVERSIDAD DE ALCALA             | DEPARTAMENTO FÍSICA Y MATEMÁTICAS                         | 3               | 84.000                  | 0                 |
| CGL2013-48768-P      | IDENTIFICANDO SINDROMES DE SENSIBILIDAD A LA FRAGMENTACION DE HABITATS EN PLANTAS Y AVES HOLARTICAS  | UNIVERSIDAD DE ALCALA             | DPTO. CIENCIAS DE LA VIDA                                 | 3               | 130.000                 | 1                 |
| EDU2013-47696-P      | INCIDENCIA DEL APRENDIZAJE COOPERATIVO EN LA INCLUSION DE ALUMNOS CON ALTAS CAPACIDADES EN LA COMUNIDAD DE MADRID  | UNIVERSIDAD DE ALCALA             | DPTO. EDUCACION   | 3               | 21.500                  | 1                 |
| FFI2013-44286-P      | HUMANIDADES DIGITALES, EDAD MEDIA Y RENACIMIENTO. 1. POESIA 2. TRADUCCION  | UNIVERSIDAD DE ALCALA             | DPTO. FILOLOGÍA, DOCUMENTACIÓN Y COMUNICACIÓN AUDIOVISUAL | 4               | 40.000                  | 1                 |
| AGL2013-44631-P      | CARACTERIZACION AUTOMATICA DE LA SUPERFICIE DE MADERA MEDIANTE METODOS OPTICOS NO INVASIVOS  | UNIVERSIDAD DE ALCALA             | ESCUELA POLITECNICA SUPERIOR                              | 3               | 26.000                  | 0                 |
| FFI2013-40918-P      | LA AUTOFICCION HISPANICA (1980-2013). PERSPECTIVAS INTERDISCIPLINARIAS Y TRANSMEDIALES   | UNIVERSIDAD DE ALCALA             | FACULTAD DE FILOSOFIA Y LETRAS                            | 2               | 13.000                  | 1                 |
| FFI2013-47357-C4-3-P | PROBLEMAS DE RECCION EN GRIEGO Y LATIN: COLOCACIONES Y CONSTRUCCIONES CON VERBO SOPORTE.   | UNIVERSIDAD DE ALCALA             | FACULTAD DE FILOSOFIA Y LETRAS                            | 3               | 33.000                  | 0                 |
| FFI2013-47792-C2-2-P | EMOCION Y LENGUAJE EN ACCION: LA FUNCION DISCURSIVA EMOTIVA/EVALUATIVA EN DISTINTOS TEXTOS Y CONTEXTOS DENTRO DEL MUNDO DEL TRABAJO: PROYECTO PERSUASION | UNIVERSIDAD DE ALCALA             | FACULTAD DE FILOSOFIA Y LETRAS                            | 3               | 28.500                  | 0                 |

**PROPUESTA DE RESOLUCIÓN PROVISIONAL (PROYECTOS PRESELECCIONADOS)**  
**CONVOCATORIA 2013 - PROYECTOS I+D - PROGRAMA ESTATAL DE FOMENTO DE LA INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA Y TÉCNICA DE EXCELENCIA**  
**SUBPROGRAMA ESTATAL DE GENERACIÓN DE CONOCIMIENTO**

| REFERENCIA           | TITULO  | ENTIDAD SOLICITANTE     | CENTRO  | DURACIÓN (AÑOS) | COSTES DIRECTOS (EUROS) | CONTRATOS PREDOC. |
|----------------------|---|-------------------------|---|-----------------|-------------------------|-------------------|
| CTQ2013-48740-P      | METODOLOGIAS AVANZADAS PARA ANALISIS QUIRAL MEDIANTE TECNICAS MICROSEPARATIVAS. BUSQUEDA DE BIOMARCADORES EN SISTEMAS ENANTIOSELECTIVOS               | UNIVERSIDAD DE ALCALA   | FACULTAD DE QUIMICA   | 3               | 75.000                  | 1                 |
| ESP2013-47816-C4-1-P | JEM-EUSO (JAXA/NASA) EL OBSERVATORIO ESPACIAL DEL UNIVERSO EXTREMO: CONTRIBUCION CIENTIFICO-TECNOLOGICA DE ESPAÑA A JEM-EUSO Y A EUSO-BALLOON (CNES). | UNIVERSIDAD DE ALCALA   | VICERRECTORADO DE INVESTIGACION   | 1               | 120.000                 | 0                 |
| BIO2013-42921-P      | ADAPTACIONES METABOLICAS DE HALOARQUEAS EN RESPUESTA A DIFERENTES CONDICIONES NUTRICIONALES.  | UNIVERSIDAD DE ALICANTE | FACULTAD DE CIENCIAS  | 3               | 70.000                  | 0                 |
| CTQ2013-43446-P      | ACIDOS DE LEWIS Y ORGANOCATALIZADORES HACIA LA CATALISIS ASIMETRICA COOPERATIVA   | UNIVERSIDAD DE ALICANTE | FACULTAD DE CIENCIAS  | 3               | 158.000                 | 1                 |
| FIS2013-47328-C2-2-P | DE CRISTALES BIDIMENSIONALES A ESTRUCTURAS CERODIMENSIONALES: PROPIEDADES ELECTRONICAS Y MECANICAS  | UNIVERSIDAD DE ALICANTE | FACULTAD DE CIENCIAS  | 3               | 100.000                 | 0                 |
| MAT2013-45008-P      | NANOMATERIALES NOVEDOSOS PARA LA CAPTURA Y CONVERSION DE CO2  | UNIVERSIDAD DE ALICANTE | FACULTAD DE CIENCIAS  | 3               | 220.408                 | 0                 |
| DER2013-42472-P      | DESARROLLO DE UNA CONCEPCION ARGUMENTATIVA DEL DERECHO  | UNIVERSIDAD DE ALICANTE | FACULTAD DE DERECHO   | 4               | 65.000                  | 1                 |
| HAR2013-44972-P      | OSCILACIONES CLIMATICAS Y CRISIS AGRARIAS EN EL LEVANTE ESPAÑOL DURANTE LA PEQUEÑA EDAD DEL HIELO   | UNIVERSIDAD DE ALICANTE | FACULTAD DE FILOSOFIA Y LETRAS  | 3               | 30.000                  | 1                 |
| FFI2013-43927-P      | LA LITERATURA HAGIOGRAFICA CATALANA ENTRE EL MANUSCRITO Y LA IMPRENTA   | UNIVERSIDAD DE ALICANTE | INSTITUTO INTERUNIVERSITARIO DE FILOGIA VALENCIANA                          | 3               | 27.000                  | 0                 |
| ESP2013-48637-C2-2-P | DESARROLLO DEL CALORIMETRO DE RAYOS X X-IFU PARA LA MISION ATHENA+. ESPECTROSCOPIA DE ALTA RESOLUCION DE BINARIAS DE RAYOS X Y ESTRELLAS ACTIVAS.     | UNIVERSIDAD DE ALICANTE | INSTITUTO UNIVERSITARIO DE FISICA APLICADA A LAS CIENCIAS Y LAS TECNOLOGIAS | 1               | 20.000                  | 0                 |
| MAT2013-42007-P      | FUNCIONALIZACION ELECTROQUIMICA DE MATERIALES AVANZADOS PARA APLICACIONES EN ENERGIA Y BIOSENSORES ELECTROQUIMICOS                                    | UNIVERSIDAD DE ALICANTE | INSTITUTO UNIVERSITARIO DE MATERIALES                                       | 3               | 93.878                  | 0                 |
| CTQ2013-44083-P      | ESTUDIOS AVANZADOS SOBRE LA REACCION DE REDUCCION DE OXIGENO  | UNIVERSIDAD DE ALICANTE | INSTITUTO UNIVERSITARIO ELECTROQUIMICA                                      | 3               | 165.000                 | 1                 |
| HAR2013-47779-C3-2-P | LAS IZQUIERDAS, EL PODER LOCAL Y LA DIFUSION DE VALORES DEMOCRATICOS EN LA ANDALUCIA RURAL  | UNIVERSIDAD DE ALMERIA  | DPTO. GEOGRAFIA, HISTORIA Y HUMANIDADES                                     | 3               | 12.000                  | 0                 |

**PROPUESTA DE RESOLUCIÓN PROVISIONAL (PROYECTOS PRESELECCIONADOS)**  
**CONVOCATORIA 2013 - PROYECTOS I+D - PROGRAMA ESTATAL DE FOMENTO DE LA INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA Y TÉCNICA DE EXCELENCIA**  
**SUBPROGRAMA ESTATAL DE GENERACIÓN DE CONOCIMIENTO**

| REFERENCIA           | TITULO   | ENTIDAD SOLICITANTE      | CENTRO   | DURACIÓN (AÑOS) | COSTES DIRECTOS (EUROS) | CONTRATOS PREDOC. |
|----------------------|--|--------------------------|--|-----------------|-------------------------|-------------------|
| CTM2013-41750-P      | MODELO DE DISTRIBUCION TERRITORIAL Y SECTORIAL DE VALORES OBJETIVOS, PARA LA EVALUACION DE LOS PROGRESOS EN LA SOSTENIBILIDAD MEDIANTE INDICADORES               | UNIVERSIDAD DE ALMERIA   | DPTO. INGENIERIA                                 | 3               | 61.000                  | 0                 |
| TIN2013-46638-C3-1-P | MODELOS GRAFICOS PROBABILISTICOS PARA ANALITICA DE DATOS ESCALABLE   | UNIVERSIDAD DE ALMERIA   | FACULTAD DE CIENCIAS EXPERIMENTALES              | 3               | 57.150                  | 0                 |
| HAR2013-41460-P      | LA GUERRA CIVIL ESPAÑOLA Y TRES DECADAS DE GUERRA EN EUROPA: HERENCIAS Y CONSECUENCIAS (1914-1945/2014)  | UNIVERSIDAD DE BARCELONA | CENTRE D'ESTUDIS HISTORICS INTERNACIONALS        | 4               | 50.000                  | 0                 |
| SAF2013-41093-P      | PAPEL DE FGF21 Y FSP27 EN LA HOMEOSTASIS LIPIDICA DURANTE LA DEPRIVACION DE NUTRIENTES.  | UNIVERSIDAD DE BARCELONA | DPTO. BIOQUÍMICA Y BIOLOGIA MOLECULAR            | 3               | 110.000                 | 0                 |
| BFU2013-49157-P      | INVESTIGACION DE LA PATOGENESIS DE LA ENFERMEDAD DE PARKINSON MEDIANTE EL USO DE CELULAS MADRE HUMANAS   | UNIVERSIDAD DE BARCELONA | DPTO. BIOQUIMICA Y BIOLOGIA MOLECULAR (BIOLOGIA) | 3               | 200.000                 | 1                 |
| FPA2013-48387-C6-4-P | DESARROLLO DE NUEVOS DETECTORES Y ESTUDIOS DE FISICA PARA FUTUROS COLISIONADORES LINEALES  | UNIVERSIDAD DE BARCELONA | DPTO. ELECTRONICA                                | 2               | 55.000                  | 0                 |
| TEC2013-48344-C2-2-P | REALIZACION DE IMAGENES SUB-SUPERFICIALES A LA NANOESCALA MEDIANTE MICROSCOPIA DE FUERZAS ELECTROSTATICAS PARA EL DESARROLLO DE NUEVAS NANOTECNICAS TOMOGRAFICAS | UNIVERSIDAD DE BARCELONA | DPTO. ELECTRONICA                                | 1               | 11.100                  | 0                 |
| DEP2013-48334-C2-1-P | EFFECTO SINERGICO DE FRIO E HIPOXIA EN LA REPARACION DEL DAÑO MUSCULAR INDUCIDO EN RATAS DE LABORATORIO  | UNIVERSIDAD DE BARCELONA | DPTO. FISILOGIA (BIOLOGIA)                       | 3               | 40.000                  | 0                 |
| BFU2013-47382-P      | CARACTERIZACION DE UN NEO-EPITOPO CEREBRAL RELACIONADO CON EL ENVEJECIMIENTO Y ESTUDIO DE LA PRESENCIA DE ANTICUERPOS NATURALES ANTI-NEO-EPITOPO                 | UNIVERSIDAD DE BARCELONA | DPTO. FISILOGIA (FARMACIA)                       | 3               | 80.000                  | 0                 |
| FFI2013-40526-P      | LENGUAJE, DEIXIS Y TRASTORNOS MENTALES   | UNIVERSIDAD DE BARCELONA | DPTO. LINGÜÍSTICA GENERAL                        | 3               | 50.000                  | 1                 |
| CSO2013-47217-P      | INNOVACION SOCIAL Y GOBERNANZA: PRACTICAS EMERGENTES PARA CIUDADES EN TRANSFORMACION   | UNIVERSIDAD DE BARCELONA | FAC. DE ECONOMIA Y EMPRESA                       | 3               | 30.000                  | 0                 |
| HAR2013-46336-P      | HISTORIA DE LA PUBLICIDAD DEL LIBRO EN ESPAÑA: (SIGLOS XV-XX)  | UNIVERSIDAD DE BARCELONA | FACULTAD DE BIBLIOTECONOMIA Y DOCUMENTACION      | 4               | 20.000                  | 0                 |
| BIO2013-47198-P      | ESTUDIO MOLECULAR DE GLICOESTRUCTURAS PRESENTES EN LA SUPERFICIE DE AEROMONAS MESOFILAS  | UNIVERSIDAD DE BARCELONA | FACULTAD DE BIOLOGIA                             | 3               | 125.000                 | 0                 |

**PROPUESTA DE RESOLUCIÓN PROVISIONAL (PROYECTOS PRESELECCIONADOS)**  
**CONVOCATORIA 2013 - PROYECTOS I+D - PROGRAMA ESTATAL DE FOMENTO DE LA INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA Y TÉCNICA DE EXCELENCIA**  
**SUBPROGRAMA ESTATAL DE GENERACIÓN DE CONOCIMIENTO**

| REFERENCIA           | TITULO   | ENTIDAD SOLICITANTE      | CENTRO                         | DURACIÓN (AÑOS) | COSTES DIRECTOS (EUROS) | CONTRATOS PREDOC. |
|----------------------|--|--------------------------|--------------------------------|-----------------|-------------------------|-------------------|
| CGL2013-41565-P      | HETEROGENEIDAD DEMOGRAFICA INTRAPOBLACIONAL EN EL AGUILA PERDICERA: DETERMINANTES AMBIENTALES Y ANTROPICOS E IMPLICACIONES PARA LA CONSERVACION                        | UNIVERSIDAD DE BARCELONA | FACULTAD DE BIOLOGIA           | 3               | 85.000                  | 0                 |
| CGL2013-42585-P      | INTERACCIONES ESTACIONALES Y EFECTOS ACUMULADOS EN AVES MARINAS MIGRATORIAS  | UNIVERSIDAD DE BARCELONA | FACULTAD DE BIOLOGIA           | 3               | 135.000                 | 1                 |
| CGL2013-45211-C2-1-P | COMPRIENDIENDO LA BASE MOLECULAR DE LAS RADIACIONES EN ISLAS: ESTUDIO EVOLUTIVO DEL SISTEMA QUIMIOSENSORIAL EN LAS ARAÑAS DYSDERA DE CANARIAS MEDIANTE TRANSCRIPTOMICA | UNIVERSIDAD DE BARCELONA | FACULTAD DE BIOLOGIA           | 3               | 135.000                 | 1                 |
| CTM2013-42667-P      | DIVERSIDAD Y ESTRUCTURA DE COMUNIDADES BENTONICAS ANTARTICAS   | UNIVERSIDAD DE BARCELONA | FACULTAD DE BIOLOGIA           | 3               | 292.000                 | 1                 |
| CSO2013-42262-P      | ¿MERECE LA PENA PACTAR? DETERMINANTES, RENDIMIENTOS Y ESTRATEGIAS MULTINIVEL DE LOS ACUERDOS DE COALICION AUTONOMICOS EN PERSPECTIVA COMPARADA                         | UNIVERSIDAD DE BARCELONA | FACULTAD DE DERECHO            | 3               | 58.000                  | 1                 |
| ECO2013-48326-C2-1-P | RIESGOS DEPENDIENTES Y APLICACIONES  | UNIVERSIDAD DE BARCELONA | FACULTAD DE ECONOMIA Y EMPRESA | 3               | 46.300                  | 1                 |
| AGL2013-48459-P      | FACTORES BIOACTIVOS DE LECHE MATERNA: MADURACION DEL SISTEMA INMUNITARIO Y BENEFICIOS EN UN MODELO DE PREMATURIDAD   | UNIVERSIDAD DE BARCELONA | FACULTAD DE FARMACIA           | 3               | 125.000                 | 1                 |
| BFU2013-41337-P      | BASES MOLECULARES Y EVOLUTIVAS EN LA INTERACCION INMUNE INCOMPATIBLE ENTRE POBLACIONES DE ASIA CENTRAL Y NORTE EUROPEAS DE A. THALIANA                                 | UNIVERSIDAD DE BARCELONA | FACULTAD DE FARMACIA           | 3               | 150.000                 | 1                 |
| CTQ2013-41338-P      | APROXIMACION HOLISTICA UTILIZANDO ORGANOCATALISIS Y QUIMICA RADICALARIA PARA LA SINTESIS RAPIDA Y EFICIENTE DE PRODUCTOS NATURALES COMPLEJOS                           | UNIVERSIDAD DE BARCELONA | FACULTAD DE FARMACIA           | 3               | 89.000                  | 0                 |
| FFI2013-40952-P      | MULTIMODALIDAD Y COMPRESION: LOS EFECTOS DE UN PROGRAMA DE LECTURA Y AUDICION SIMULTANEAS EN LA ADQUISICION DEL INGLES COMO LENGUA EXTRANJERA                          | UNIVERSIDAD DE BARCELONA | FACULTAD DE FILOLOGIA          | 3               | 21.000                  | 0                 |
| FFI2013-41056-P      | SCRIPTORES LATINI MINORES  | UNIVERSIDAD DE BARCELONA | FACULTAD DE FILOLOGIA          | 4               | 30.000                  | 0                 |
| FFI2013-41077-P      | INFORMATIZACION, FUENTES DIALECTALES, REFERENTES LEXICOGRAFICOS, CARTOGRAFIA Y SONIDO DEL "DICCIONARI CATALA-VALENCIA-BALEAR" (DCVB2.0+)                               | UNIVERSIDAD DE BARCELONA | FACULTAD DE FILOLOGIA          | 4               | 50.000                  | 1                 |

**PROPUESTA DE RESOLUCIÓN PROVISIONAL (PROYECTOS PRESELECCIONADOS)**  
**CONVOCATORIA 2013 - PROYECTOS I+D - PROGRAMA ESTATAL DE FOMENTO DE LA INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA Y TÉCNICA DE EXCELENCIA**  
**SUBPROGRAMA ESTATAL DE GENERACIÓN DE CONOCIMIENTO**

| REFERENCIA           | TITULO   | ENTIDAD SOLICITANTE      | CENTRO                | DURACIÓN (AÑOS) | COSTES DIRECTOS (EUROS) | CONTRATOS PREDOC. |
|----------------------|--|--------------------------|-----------------------|-----------------|-------------------------|-------------------|
| FFI2013-43092-P      | DICCIONARIO HISTORICO DE LAS PERIFRASIS VERBALES DEL ESPAÑOL. GRAMATICA, PRAGMATICA Y DISCURSO   | UNIVERSIDAD DE BARCELONA | FACULTAD DE FILOLOGIA | 3               | 25.000                  | 0                 |
| FFI2013-43175-P      | LITERATURA COMPARADA EN EL ESPACIO INTELECTUAL EUROPEO   | UNIVERSIDAD DE BARCELONA | FACULTAD DE FILOLOGIA | 4               | 42.000                  | 0                 |
| FFI2013-44387-P      | EX PATRIA: EXILIOS, DESTIERROS Y DESTIEMPOS EN LAS LITERATURAS ALEMANA E HISPANICA   | UNIVERSIDAD DE BARCELONA | FACULTAD DE FILOLOGIA | 3               | 50.000                  | 1                 |
| FFI2013-46987-C3-1-P | DESCRIPCION E INTERPRETACION DE LA VARIACION LINGUISTICA: ASPECTOS FONICOS Y MORFOLOGICOS DEL CATALAN Y OTRAS LENGUAS ROMANICAS                | UNIVERSIDAD DE BARCELONA | FACULTAD DE FILOLOGIA | 3               | 30.000                  | 0                 |
| FFI2013-47616-P      | LA VERSION ORIGINAL Y LA EXPOSICION EXTRAESCOLAR EN EL APRENDIZAJE DEL INGLES. EL EFECTO DE LA EDAD, NIVEL DE DOMINIO Y DIFERENCIAS COGNITIVAS | UNIVERSIDAD DE BARCELONA | FACULTAD DE FILOLOGIA | 3               | 53.000                  | 1                 |
| FFI2013-45968-P      | FALIBILIDAD, CREENCIA RACIONAL Y CONOCIMIENTO  | UNIVERSIDAD DE BARCELONA | FACULTAD DE FILOSOFIA | 3               | 55.000                  | 1                 |
| FFI2013-46339-P      | LA FRACASADA CULMINACION DEL SISTEMA FILOSOFICO DE HOBBS (ELEMENTA PHILOSOPHIAE II. DE HOMINE)   | UNIVERSIDAD DE BARCELONA | FACULTAD DE FILOSOFIA | 3               | 7.500                   | 0                 |
| FFI2013-47948-P      | ABOUT OURSELVES  | UNIVERSIDAD DE BARCELONA | FACULTAD DE FILOSOFIA | 3               | 82.000                  | 1                 |
| AYA2013-40609-P      | SIMULACIONES DE INTERACCIONES Y FUSIONES DE GALAXIAS DURANTE LA FORMACION DE GRUPOS  | UNIVERSIDAD DE BARCELONA | FACULTAD DE FISICA    | 3               | 14.000                  | 0                 |
| AYA2013-42614-P      | SUCESOS SOLARES DE PARTICULAS ENERGETICAS: ANALISIS Y MODELOS. APLICACIONES PARA SOLAR ORBITER Y HERRAMIENTAS PARA EL TIEMPO ESPACIAL          | UNIVERSIDAD DE BARCELONA | FACULTAD DE FISICA    | 3               | 168.000                 | 1                 |
| AYA2013-47447-C3-1-P | EYECCIONES ASTROFISICAS EN PROCESOS DE ALTA ENERGIA NO TERMICOS. TEORIA Y OBSERVACIONES MULTI-LONGITUD DE ONDA                                 | UNIVERSIDAD DE BARCELONA | FACULTAD DE FISICA    | 3               | 157.000                 | 1                 |
| FIS2013-41144-P      | MATERIA BLANDA FORZADA, ACTIVA Y VIVA  | UNIVERSIDAD DE BARCELONA | FACULTAD DE FISICA    | 3               | 190.000                 | 0                 |
| FIS2013-41757-P      | INFORMACION CUANTICA: ENTRELAZAMIENTO, FRUSTRACION, GASES FRIOS Y ORDEN TOPOLOGICO   | UNIVERSIDAD DE BARCELONA | FACULTAD DE FISICA    | 2               | 52.000                  | 0                 |
| FIS2013-46475-C3-2-P | CONFORMADO DE HACES DE LUZ CON CARACTERISTICAS PARTICULARES DE IRRADIANCIA, POLARIZACION Y COHERENCIA  | UNIVERSIDAD DE BARCELONA | FACULTAD DE FISICA    | 3               | 8.000                   | 0                 |
| FIS2013-47282-C2-1-P | EVOLUCION ESPACIO-TEMPORAL DE TOPOLOGIAS COMPLEJAS EN LAS TIC, SISTEMAS BIOLÓGICOS Y MATERIALES BIOESTRUCTURADOS                               | UNIVERSIDAD DE BARCELONA | FACULTAD DE FISICA    | 3               | 47.000                  | 1                 |



**PROPUESTA DE RESOLUCIÓN PROVISIONAL (PROYECTOS PRESELECCIONADOS)**  
**CONVOCATORIA 2013 - PROYECTOS I+D - PROGRAMA ESTATAL DE FOMENTO DE LA INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA Y TÉCNICA DE EXCELENCIA**  
**SUBPROGRAMA ESTATAL DE GENERACIÓN DE CONOCIMIENTO**

| REFERENCIA           | TITULO  | ENTIDAD SOLICITANTE      | CENTRO                                | DURACIÓN (AÑOS) | COSTES DIRECTOS (EUROS) | CONTRATOS PREDOC. |
|----------------------|---|--------------------------|---------------------------------------|-----------------|-------------------------|-------------------|
| FIS2013-47532-C3-2-P | MECANICA ESTADISTICA PARA "BIG DATA": ADQUISICION, ANALISIS Y MODELIZACION  | UNIVERSIDAD DE BARCELONA | FACULTAD DE FISICA                    | 3               | 28.000                  | 0                 |
| FIS2013-47796-P      | FLUCTUACIONES DE ENERGIA LIBRE Y CONTENIDO DE INFORMACION EN EVOLUCION MOLECULAR: TEORIA Y EXPERIMENTOS                                 | UNIVERSIDAD DE BARCELONA | FACULTAD DE FISICA                    | 3               | 140.000                 | 1                 |
| FIS2013-47949-C2-1-P | DINAMICA INTERFACIAL EN LA MICRO Y NANO ESCALA: BIOMEMBRANAS Y MICROFLUIDICA  | UNIVERSIDAD DE BARCELONA | FACULTAD DE FISICA                    | 3               | 60.000                  | 0                 |
| FPA2013-46570-C2-1-P | TEORIA Y FENOMENOLOGIA DE LAS INTERACCIONES FUNDAMENTALES: FISICA DE PARTICULAS Y UNIFICACION DE LAS FUERZAS.                           | UNIVERSIDAD DE BARCELONA | FACULTAD DE FISICA                    | 3               | 300.000                 | 1                 |
| FPA2013-46570-C2-2-P | TEORIA Y FENOMENOLOGIA DE LAS INTERACCIONES FUNDAMENTALES: GRAVITACION Y COSMOLOGIA   | UNIVERSIDAD DE BARCELONA | FACULTAD DE FISICA                    | 3               | 175.000                 | 1                 |
| FPA2013-48020-C3-3-P | SPANISH PARTICIPATION IN THE LHCB EXPERIMENT AT CERN: PHYSICS EXPLOITATION AND UPGRADE.   | UNIVERSIDAD DE BARCELONA | FACULTAD DE FISICA                    | 1               | 231.000                 | 0                 |
| MAT2013-40590-P      | DINAMICA DE MATERIALES BAJO CAMPOS EXTERNOS: RESPUESTA DISCONTINUA Y MULTICALORICA  | UNIVERSIDAD DE BARCELONA | FACULTAD DE FISICA                    | 3               | 89.796                  | 0                 |
| MAT2013-41506-P      | MICROSCOPIA ELECTRONICA DE TRANSMISION: MODOS AVANZADOS Y TRATAMIENTO DE DATOS PARA ELUCIDAR PROPIEDADES DE LOS MATERIALES              | UNIVERSIDAD DE BARCELONA | FACULTAD DE FISICA                    | 3               | 130.612                 | 1                 |
| FFI2013-41063-P      | LA POESIA EXPERIMENTAL CATALANA (1959-2004): CARACTERISTICAS, RELACIONES INTERNACIONALES Y GENERICAS, RECEPCION ENTRE LOS MAS JOVENES   | UNIVERSIDAD DE BARCELONA | FACULTAD DE FORMACION DEL PROFESORADO | 3               | 27.000                  | 0                 |
| FFI2013-41915-P      | ANALISIS DEL HABLA Y MODELOS DIDACTICOS   | UNIVERSIDAD DE BARCELONA | FACULTAD DE FORMACION DEL PROFESORADO | 3               | 30.000                  | 0                 |
| HAR2013-42054-P      | IMPACTO PALEOAMBIENTAL EN LA EVOLUCION HUMANA Y USO DE LOS RECURSOS DISPONIBLES A PARTIR DEL ESTUDIO DE MICRORESTOS DE ORIGEN BIOLOGICO | UNIVERSIDAD DE BARCELONA | FACULTAD DE GEOGRAFIA E HISTORIA      | 3               | 55.000                  | 1                 |
| HAR2013-42584-P      | LOS CONFLICTOS RELIGIOSOS Y SUS PROTAGONISTAS EN EL AMBITO HISPANO-GALO (SIGLOS IV-VI)  | UNIVERSIDAD DE BARCELONA | FACULTAD DE GEOGRAFIA E HISTORIA      | 3               | 50.000                  | 1                 |
| HAR2013-43122-P      | CARTOGRAFIA CRITICA DEL ARTE Y LA VISUALIZAD EN LA ERA GLOBAL: METODOLOGIAS, CONCEPTOS Y ENFOQUES ANALITICOS II PARTE                   | UNIVERSIDAD DE BARCELONA | FACULTAD DE GEOGRAFIA E HISTORIA      | 3               | 36.000                  | 1                 |
| HAR2013-43715-P      | MAPA DE LOS OFICIOS DE LA ESCULTURA, 1775-1936. PROFESION, MERCADO E INSTITUCIONES: DE BARCELONA A IBEROAMERICA                         | UNIVERSIDAD DE BARCELONA | FACULTAD DE GEOGRAFIA E HISTORIA      | 3               | 18.000                  | 0                 |

**PROPUESTA DE RESOLUCIÓN PROVISIONAL (PROYECTOS PRESELECCIONADOS)**  
**CONVOCATORIA 2013 - PROYECTOS I+D - PROGRAMA ESTATAL DE FOMENTO DE LA INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA Y TÉCNICA DE EXCELENCIA**  
**SUBPROGRAMA ESTATAL DE GENERACIÓN DE CONOCIMIENTO**

| REFERENCIA           | TITULO  | ENTIDAD SOLICITANTE      | CENTRO                             | DURACIÓN (AÑOS) | COSTES DIRECTOS (EUROS) | CONTRATOS PREDOC. |
|----------------------|---|--------------------------|------------------------------------|-----------------|-------------------------|-------------------|
| HAR2013-45874-P      | CERAMICAS TARDORROMANAS EN EL MEDITERRANEO OCCIDENTAL: EXPLORANDO EL COMERCIO REGIONAL Y DE LARGA DISTANCIA A TRAVES DE CIENCIAS EXPERIMENTALES             | UNIVERSIDAD DE BARCELONA | FACULTAD DE GEOGRAFIA E HISTORIA   | 4               | 50.000                  | 0                 |
| HAR2013-47635-P      | LA DISPERSION DEL ARTE EUROPEO FUERA DE SUS FRONTERAS: COLECCIONES, EXPOSICIONES, COMERCIO DEL ARTE. EL DIALOGO ARTISTICO Y CULTURAL CON AMERICA, 1900-1989 | UNIVERSIDAD DE BARCELONA | FACULTAD DE GEOGRAFIA E HISTORIA   | 2               | 20.000                  | 0                 |
| MTM2013-40775-P      | ANILLOS LOCALES Y ALGEBRAS GRADUADAS: CLASIFICACION, PROPIEDADES COHOMOLOGICAS Y EFECTIVIDAD  | UNIVERSIDAD DE BARCELONA | FACULTAD DE MATEMATICAS            | 3               | 50.671                  | 1                 |
| MTM2013-40985-P      | ESPACIOS DE FUNCIONES Y TECNICAS DE ACOTACION DE OPERADORES EN ANALISIS   | UNIVERSIDAD DE BARCELONA | FACULTAD DE MATEMATICAS            | 3               | 39.752                  | 0                 |
| MTM2013-41168-P      | ASPECTOS TEORICOS Y COMPUTACIONALES DE LOS SISTEMAS DINAMICOS Y SUS APLICACIONES.   | UNIVERSIDAD DE BARCELONA | FACULTAD DE MATEMATICAS            | 3               | 68.425                  | 1                 |
| MTM2013-42178-P      | HOMOTOPIA ESTRUCTURADA  | UNIVERSIDAD DE BARCELONA | FACULTAD DE MATEMATICAS            | 3               | 52.789                  | 1                 |
| MTM2013-45075-P      | FIBRADOS VECTORIALES Y TIPO DE REPRESENTACION DE UNA VARIEDAD PROYECTIVA  | UNIVERSIDAD DE BARCELONA | FACULTAD DE MATEMATICAS            | 3               | 21.240                  | 1                 |
| TIN2013-43478-P      | UN MARCO DE VISION POR COMPUTADOR BASADO EN UN CICLO DE ANALISIS-SINTESIS INSPIRADO EN EL SISTEMA COGNITIVO HUMANO  | UNIVERSIDAD DE BARCELONA | FACULTAD DE MATEMATICAS            | 3               | 11.938                  | 0                 |
| PSI2013-41393-P      | REORGANIZACION DE LAS REDES CEREBRALES IMPLICADAS EN LA COGNICION DURANTE EL PROCESO DEGENERATIVO EN LA ENFERMEDAD DE PARKINSON                             | UNIVERSIDAD DE BARCELONA | FACULTAD DE MEDICINA (C. CASANOVA) | 4               | 70.000                  | 1                 |
| EDU2013-47593-C2-2-P | IMPACTO DE LAS REPRESENTACIONES EXTERNAS EN EL CAMBIO CONCEPTUAL DE LOS ALUMNOS   | UNIVERSIDAD DE BARCELONA | FACULTAD DE PSICOLOGIA             | 3               | 14.900                  | 0                 |
| PSI2013-41865-P      | EL ABUSO Y LA VIOLENCIA PSICOLOGICA APLICADOS PARA EL SOMETIMIENTO O LA EXCLUSION: ANALISIS, MEDICION Y MODELOS EXPLICATIVOS.                               | UNIVERSIDAD DE BARCELONA | FACULTAD DE PSICOLOGIA             | 3               | 25.000                  | 0                 |
| PSI2013-43706-P      | LA PARTICIPACION CIVICA Y POLITICA EN LA VEJEZ COMO EXPRESION DE GENERATIVIDAD: PERFILES, MOTIVACIONES, IMPACTO PSICOLOGICO Y SIGNIFICACION BIOGRAFICA      | UNIVERSIDAD DE BARCELONA | FACULTAD DE PSICOLOGIA             | 3               | 20.000                  | 0                 |
| PSI2013-46057-P      | APRENDIENDO DE LA MEMORIA: MECANISMOS CEREBRALES DE COMO EL ESTRUCTURAS DE CONOCIMIENTO PREVIO INFLUENCIAN LA FORMACION DE NUEVAS MEMORIAS                  | UNIVERSIDAD DE BARCELONA | FACULTAD DE PSICOLOGIA             | 3               | 60.000                  | 1                 |

**PROPUESTA DE RESOLUCIÓN PROVISIONAL (PROYECTOS PRESELECCIONADOS)**  
**CONVOCATORIA 2013 - PROYECTOS I+D - PROGRAMA ESTATAL DE FOMENTO DE LA INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA Y TÉCNICA DE EXCELENCIA**  
**SUBPROGRAMA ESTATAL DE GENERACIÓN DE CONOCIMIENTO**

| REFERENCIA           | TITULO  | ENTIDAD SOLICITANTE      | CENTRO  | DURACIÓN (AÑOS) | COSTES DIRECTOS (EUROS) | CONTRATOS PREDOC. |
|----------------------|---|--------------------------|---|-----------------|-------------------------|-------------------|
| CTQ2013-41307-P      | EXPERIMENTACION Y MODELIZACION COMPUTACIONAL DE DINAMICA DE REACCIONES QUIMICAS   | UNIVERSIDAD DE BARCELONA | FACULTAD DE QUIMICA                                 | 3               | 125.000                 | 0                 |
| CTQ2013-47401-C2-1-P | MODELOS QUIMICOS PARA EL ORIGEN DE LA HOMOQUIRALIDAD BIOLOGICA: UNA APROXIMACION INTEGRADA TEORICA Y EXPERIMENTAL                                     | UNIVERSIDAD DE BARCELONA | FACULTAD DE QUIMICA                                 | 3               | 75.000                  | 1                 |
| DEP2013-48334-C2-2-P | EFFECTO SINERGICO DE FRIO E HIPOXIA EN LA RECUPERACION DE LESIONES MUSCULOESQUELETICAS  | UNIVERSIDAD DE BARCELONA | FACULTAD MEDICINA (U.D. BELLVITGE)                  | 3               | 50.000                  | 0                 |
| FPA2013-48381-C6-6-P | PARTICIPACION ESPAÑOLA EN EL DISEÑO Y PROTOTIPADO DEL CHERENKOV TELESCOPE ARRAY: PERSPECTIVAS DE FISICA, PROTOTIPADO DE ASICS Y EXPLOTACION DE DIRAC. | UNIVERSIDAD DE BARCELONA | INSTITUT DE CIENCIES DEL COSMOS                     | 1               | 60.000                  | 0                 |
| PSI2013-41568-P      | MEJORA DE LA PREDICCION SENSORIAL Y TEMPORIZACION MOTORA  | UNIVERSIDAD DE BARCELONA | INSTITUT DE RECERCA EN CERVELL, COGNICIO I CONDUCTA | 3               | 65.000                  | 1                 |
| PSI2013-47216-P      | PLASTICIDAD CEREBRAL ASOCIADA A LA INTERVENCION FONOLOGICA INTENSIVA EN NIÑOS CON DIFICULTADES LECTORAS. EVIDENCIA POR RESONANCIA MAGNETICA CEREBRAL. | UNIVERSIDAD DE BARCELONA | INSTITUT DE RECERCA EN CERVELL, COGNICIO I CONDUCTA | 3               | 50.000                  | 0                 |
| PSI2013-47430-P      | APRENDIZAJE Y COGNICION ESPACIAL: UN ENFOQUE COMPARADO Y DIFERENCIAS DE SEXO  | UNIVERSIDAD DE BARCELONA | INSTITUT DE RECERCA EN CERVELL, COGNICIO I CONDUCTA | 4               | 50.000                  | 1                 |
| PSI2013-47724-P      | NEUROPLASTICIDAD EN LA EDAD ADULTA: EJERCICIO FISICO Y ENTRENAMIENTO COGNITIVO  | UNIVERSIDAD DE BARCELONA | INSTITUT DE RECERCA EN CERVELL, COGNICIO I CONDUCTA | 3               | 60.000                  | 0                 |
| PSI2013-48045-C2-1-P | OBESIDAD Y SOBREPESO: CORRELATOS NEURONALES A LO LARGO DE LA VIDA. CARACTERIZACION DE REDES NEURONALES.   | UNIVERSIDAD DE BARCELONA | INSTITUT DE RECERCA EN CERVELL, COGNICIO I CONDUCTA | 4               | 25.000                  | 0                 |
| HAR2013-42017-P      | PIRINEO ROMANICO ESPACIO DE CONFLUENCIAS ARTISTICAS   | UNIVERSIDAD DE BARCELONA | INSTITUT DE RECERCA EN CULTURES MEDIEVALS (IRCVM)   | 4               | 20.000                  | 0                 |
| HAR2013-46400-P      | ARQUITECTURA GOTICA EN LA CORONA DE ARAGON: LA CONCEPCION DEL ESPACIO Y SU ORNATO   | UNIVERSIDAD DE BARCELONA | INSTITUT DE RECERCA EN CULTURES MEDIEVALS (IRCVM)   | 4               | 20.000                  | 0                 |
| AYA2013-47447-C3-2-P | NON-THERMAL HIGH-ENERGY PROCESSES IN ASTROPHYSICAL OUTFLOWS. THEORY AND MULTI-WAVELENGTH OBSERVATIONS   | UNIVERSIDAD DE BARCELONA | INSTITUT D'ESTUDIS ESPACIALS DE CATALUNYA           | 3               | 15.000                  | 0                 |

**PROPUESTA DE RESOLUCIÓN PROVISIONAL (PROYECTOS PRESELECCIONADOS)**  
**CONVOCATORIA 2013 - PROYECTOS I+D - PROGRAMA ESTATAL DE FOMENTO DE LA INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA Y TÉCNICA DE EXCELENCIA**  
**SUBPROGRAMA ESTATAL DE GENERACIÓN DE CONOCIMIENTO**

| REFERENCIA           | TITULO  | ENTIDAD SOLICITANTE      | CENTRO  | DURACIÓN (AÑOS) | COSTES DIRECTOS (EUROS) | CONTRATOS PREDOC. |
|----------------------|---|--------------------------|---|-----------------|-------------------------|-------------------|
| CTQ2013-48937-C2-1-P | METODOLOGIAS CATALITICAS PARA UNA QUIMICA MAS SOSTENIBLE: APLICACIONES EN SINTESIS ORGANICA Y EN LA VALORIZACION DEL GLICEROL Y OTROS BIOPOLIOLES                               | UNIVERSIDAD DE BURGOS    | FACULTAD DE CIENCIAS                                | 3               | 79.000                  | 0                 |
| MTM2013-43820-P      | GRUPOS CUANTICOS, SIMETRIAS DE POISSON-LIE Y SISTEMAS INTEGRABLES   | UNIVERSIDAD DE BURGOS    | FACULTAD DE CIENCIAS                                | 3               | 27.500                  | 0                 |
| TEC2013-40561-P      | SERIGRAFIADO DE SENSORES Y BIOSENSORES ELECTROQUIMICOS EN SOPORTES FLEXIBLES. DESARROLLO DE PROTOTIPOS DE DISPOSITIVOS SENSORICOS ELECTRONICOS.                                 | UNIVERSIDAD DE BURGOS    | FACULTAD DE CIENCIAS                                | 3               | 36.000                  | 1                 |
| TEC2013-47316-C3-2-P | SISTEMA DE GESTION ENERGETICA DE UNA COMUNIDAD SOSTENIBLE: TECNICAS INSTRUMENTALES AVANZADAS DE CARACTERIZACION DEL SUMINISTRO ELECTRICO  | UNIVERSIDAD DE CADIZ     | ESCUELA POLITECNICA SUPERIOR DE ALGECIRAS           | 3               | 19.100                  | 0                 |
| CTM2013-47549-P      | NUEVOS SISTEMAS PARA LA CUANTIFICACION DE METALES TRAZA EN AGUAS BASADOS EN MICROSISTEMAS CAPILARES. AUNANDO EFICACIA, APLICACION Y SOSTENIBILIDAD                              | UNIVERSIDAD DE CADIZ     | FACULTAD DE CIENCIAS DEL MAR Y AMBIENTALES          | 4               | 173.000                 | 0                 |
| FFI2013-40584-P      | LA CULTURA LITERARIA DE LOS EXILIOS ESPAÑOLES EN LA PRIMERA MITAD DEL SIGLO XIX   | UNIVERSIDAD DE CADIZ     | FACULTAD DE FILOSOFIA Y LETRAS                      | 3               | 41.000                  | 1                 |
| HAR2013-43599-P      | PESQUERIAS Y ARTESANADO HALIEUTICO EN EL FRETUM GADITANUM. CARACTERIZACION ARQUEOLOGICA, ARQUEOZOOLOGICA Y EXPERIMENTAL A ESCALA PILOTO DE LAS CONSERVAS MARINAS (II AC-VII DC) | UNIVERSIDAD DE CADIZ     | FACULTAD DE FILOSOFIA Y LETRAS                      | 3               | 50.000                  | 1                 |
| MTM2013-46962-C2-2-P | DESAFIOS MATEMATICOS EN EL DISEÑO Y OPTIMIZACION DE REDES COMPLEJAS: APLICACIONES.  | UNIVERSIDAD DE CADIZ     | UNIVERSIDAD DE CADIZ                                | 3               | 37.300                  | 0                 |
| TIN2013-46957-C2-2-P | ARQUITECTURAS DE INTERCONEXION Y APLICACIONES   | UNIVERSIDAD DE CANTABRIA | DPTO. ELECTRONICA Y COMPUTADORES                    | 3               | 51.950                  | 0                 |
| DPI2013-44860-P      | DESARROLLO DE METODOLOGIAS PARA LA SIMULACION Y MEJORA DEL COMPORTAMIENTO DINAMICO DE TRANSMISIONES PLANETARIAS   | UNIVERSIDAD DE CANTABRIA | DPTO. INGENIERIA ESTRUCTURAL Y MECANICA             | 3               | 45.000                  | 0                 |
| MTM2013-44883-P      | MEDIOS HETEROGENEOS DE ALTO CONTRASTE: HOMOGENEIZACION Y VIBRACIONES. ASPECTOS MATEMATICOS  | UNIVERSIDAD DE CANTABRIA | ESCUELA TECNICA SUPERIOR DE INGENIEROS INDUSTRIALES | 3               | 24.000                  | 0                 |

**PROPUESTA DE RESOLUCIÓN PROVISIONAL (PROYECTOS PRESELECCIONADOS)**  
**CONVOCATORIA 2013 - PROYECTOS I+D - PROGRAMA ESTATAL DE FOMENTO DE LA INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA Y TÉCNICA DE EXCELENCIA**  
**SUBPROGRAMA ESTATAL DE GENERACIÓN DE CONOCIMIENTO**

| REFERENCIA           | TITULO   | ENTIDAD SOLICITANTE               | CENTRO   | DURACIÓN (AÑOS) | COSTES DIRECTOS (EUROS) | CONTRATOS PREDOC. |
|----------------------|--|-----------------------------------|--|-----------------|-------------------------|-------------------|
| FIS2013-45854-P      | SOBRE EL COMPORTAMIENTO ELECTROMAGNETICO DE SISTEMAS DE PEQUEÑAS PARTICULAS. METALES PARA EL UV Y DIELECTRICOS CON ALTO INDICE DE REFRACCION     | UNIVERSIDAD DE CANTABRIA          | FACULTAD DE CIENCIAS                                     | 3               | 60.000                  | 0                 |
| MTM2013-45643-C2-2-P | COMMUTADORES, METODOS HOMOLOGICOS Y GEOMETRIA NO LINEAL DE ESPACIOS DE BANACH  | UNIVERSIDAD DE CANTABRIA          | FACULTAD DE CIENCIAS                                     | 3               | 39.000                  | 0                 |
| TIN2013-43228-P      | TECNOLOGIAS EMERGENTES Y SU IMPACTO EN LOS COMPUTADORES FUTUROS: NUEVAS PROPUESTAS AQUITECTONICAS  | UNIVERSIDAD DE CANTABRIA          | FACULTAD DE CIENCIAS                                     | 3               | 36.300                  | 0                 |
| ECO2013-48326-C2-2-P | MODELOS PARAMETRICOS Y SEMI-PARAMETRICOS DE RIESGOS DEPENDIENTES: ESPECIFICACION Y CONTRASTE   | UNIVERSIDAD DE CANTABRIA          | FACULTAD DE CIENCIAS ECONOMICAS Y EMPRESARIALES          | 3               | 49.400                  | 1                 |
| HAR2013-40762-P      | MOVILIDAD, ARRAIGO Y REGISTRO EPIGRAFICO DE LA MEMORIA EN LA HISPANIA ROMANA: ESTUDIO HISTORICO Y CARTOGRAFICO                                   | UNIVERSIDAD DE CANTABRIA          | FACULTAD DE FILOSOFIA Y LETRAS                           | 3               | 25.000                  | 0                 |
| BIO2013-46414-P      | UNA NUEVA VUELTA DE TUERCA A LAS RELAXASAS CONJUGATIVAS: ACTIVIDAD INTEGRASA SITIO-ESPECIFICA Y TRANSFERENCIA INTERCELULAR DE AMPLIO ESPECTRO    | UNIVERSIDAD DE CANTABRIA          | FACULTAD DE MEDICINA                                     | 3               | 115.000                 | 0                 |
| SAF2013-42012-P      | EFFECTOS SENSIBILIZADORES DE LA MELATONINA A LA QUIMIOTERAPIA Y LA RADIOTERAPIA: ESTUDIO DE LOS CAMBIOS MOLECULARES QUE MODULAN ESTE PROCESO     | UNIVERSIDAD DE CANTABRIA          | FACULTAD DE MEDICINA                                     | 3               | 90.000                  | 0                 |
| HAR2013-46802-P      | IDENTIFICACION DE EVENTOS DE CAMBIO CLIMATICO ABRUPTO Y SU IMPACTO SOCIAL DURANTE EL PLEISTOCENO FINAL Y EL HOLOCENO INICIAL (15.000-7000 CALBP) | UNIVERSIDAD DE CANTABRIA          | INSTITUTO INTERNACIONAL DE INVESTIGACIONES PREHISTORICAS | 3               | 53.000                  | 1                 |
| SAF2013-47570-P      | IMPORTANCIA DE LAS ADHESINAS DE CANDIDA GLABRATA EN LA INTERACCION HUESPED-PATOGENO, DESARROLLO DE CANDIDIASIS Y DE NUEVAS TERAPIAS ANTIFUNGICAS | UNIVERSIDAD DE CASTILLA-LA MANCHA | CENTRO REGIONAL DE INVESTIGACIONES BIOMEDICAS (CRIB)     | 2               | 120.000                 | 0                 |
| HAR2013-40621-P      | EL CONTROL DEL DELITO EN LA ESPAÑA CONTEMPORANEA: DISCURSOS DE SEGURIDAD, INSTITUCIONES PUNITIVAS Y PRACTICAS DE EXCEPCIONALIDAD                 | UNIVERSIDAD DE CASTILLA-LA MANCHA | DPTO. HISTORIA   | 2               | 15.000                  | 0                 |
| BFU2013-44095-P      | ESTRES OXIDATIVO EN PLANTAS: SIMULACION COMPUTACIONAL Y DISEÑO DE SENSORES.  | UNIVERSIDAD DE CASTILLA-LA MANCHA | ESCUELA DE INGENIEROS INDUSTRIALES DE ALBACETE           | 3               | 108.000                 | 0                 |

**PROPUESTA DE RESOLUCIÓN PROVISIONAL (PROYECTOS PRESELECCIONADOS)**  
**CONVOCATORIA 2013 - PROYECTOS I+D - PROGRAMA ESTATAL DE FOMENTO DE LA INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA Y TÉCNICA DE EXCELENCIA**  
**SUBPROGRAMA ESTATAL DE GENERACIÓN DE CONOCIMIENTO**

| REFERENCIA           | TITULO  | ENTIDAD SOLICITANTE               | CENTRO  | DURACIÓN (AÑOS) | COSTES DIRECTOS (EUROS) | CONTRATOS PREDOC. |
|----------------------|---|-----------------------------------|---|-----------------|-------------------------|-------------------|
| TIN2013-45732-C4-2-P | UNA APROXIMACION DECLARATIVA AL MODELADO, ANALISIS Y RESOLUCION DE PROBLEMAS  | UNIVERSIDAD DE CASTILLA-LA MANCHA | ESCUELA SUPERIOR DE INGENIERIA INFORMATICA          | 3               | 25.740                  | 0                 |
| TIN2013-46638-C3-3-P | MODELOS GRAFICOS PROBABILISTICOS PARA ANALITICA ESCALABLE DE DATOS  | UNIVERSIDAD DE CASTILLA-LA MANCHA | ESCUELA SUPERIOR DE INGENIERIA INFORMATICA          | 3               | 50.850                  | 0                 |
| MTM2013-47879-C2-1-P | DISEÑOS EXPERIMENTALES PARA MODELOS NO LINEALES CON APLICACIONES A LA CIENCIA Y A LA INGENIERIA   | UNIVERSIDAD DE CASTILLA-LA MANCHA | ESCUELA TECNICA SUPERIOR DE INGENIEROS INDUSTRIALES | 3               | 52.438                  | 0                 |
| CGL2013-46862-C2-2-P | ESTIMACION Y SEGUIMIENTO DEL BALANCE DE ENERGIA EN SUPERFICIE Y DE LA CALIDAD DE AGUAS INTERIORES MEDIANTE LOS ULTIMOS AVANCES EN TELEDETECCION                         | UNIVERSIDAD DE CASTILLA-LA MANCHA | ESCUELA UNIVERSITARIA POLITECNICA. ALMADEN          | 3               | 54.000                  | 0                 |
| HAR2013-45747-P      | ARCHIVO Y ESTUDIO CRITICO DE LAS PRACTICAS ARTISTICAS AUDIOVISUALES (VIDEO EXPANDIDO) EN EL ARTE ESPAÑOL DESDE LA DECADA DE LOS 90. IDENTIDAD Y NUEVOS MEDIOS           | UNIVERSIDAD DE CASTILLA-LA MANCHA | FACULTAD DE BELLAS ARTES                            | 3               | 30.000                  | 0                 |
| HAR2013-48604-C2-1-P | CREACION Y ESTUDIOS DE LAS CAAC (COLECCIONES Y ARCHIVOS DE ARTE CONTEMPORANEO) DE CUENCA COMO MODELO METODOLOGICO PARA UNA INVESTIGACION DE EXCELENCIA EN BELLAS ARTES. | UNIVERSIDAD DE CASTILLA-LA MANCHA | FACULTAD DE BELLAS ARTES                            | 3               | 40.000                  | 1                 |
| HAR2013-42787-P      | CIUDAD Y NOBLEZA EN LA CASTILLA DE LA BAJA EDAD MEDIA: LA (RE)CONSTRUCCION DE UN MARCO DE RELACIONES COMPETITIVO.   | UNIVERSIDAD DE CASTILLA-LA MANCHA | FACULTAD DE CIENCIAS DE LA EDUCACION Y HUMANIDADES  | 3               | 28.000                  | 0                 |
| CTQ2013-48411-P      | SIMPLIFICACION, MINIATURIZACION Y NANOTECNOLOGIA PARA EL DESARROLLO DE METODOLOGIAS ANALITICAS EN LOS CAMPOS ALIMENTARIO, AMBIENTAL Y BIOANALITICO                      | UNIVERSIDAD DE CASTILLA-LA MANCHA | FACULTAD DE CIENCIAS QUIMICAS                       | 3               | 101.000                 | 1                 |
| HAR2013-47243-P      | PATRIMONIO MUSICAL DE CASTILLA-LA MANCHA: ANALISIS CRITICO, RECEPCION Y EDICION (SIGLOS XVI-XVIII)  | UNIVERSIDAD DE CASTILLA-LA MANCHA | FACULTAD DE EDUCACION                               | 3               | 28.000                  | 0                 |
| FFI2013-42904-P      | RECUPERACION DEL PATRIMONIO ESCRITO DE LA MEDICINA EUROPEA: EDICIONES CRITICAS E INTERPRETACION DE LIBROS MEDICINALES DE EPOCA MEDIEVAL Y MODERNA                       | UNIVERSIDAD DE CASTILLA-LA MANCHA | FACULTAD DE HUMANIDADES                             | 3               | 25.000                  | 0                 |
| HAR2013-47779-C3-3-P | MOVILIZACION SOCIAL, ACTIVISMO POLITICO Y APRENDIZAJE DEMOCRATICO EN CASTILLA-LA MANCHA, 1975-1982  | UNIVERSIDAD DE CASTILLA-LA MANCHA | FACULTAD DE HUMANIDADES                             | 3               | 24.000                  | 0                 |
| FFI2013-45553-C3-2-P | MOVES II: GENEROS DEL DISCURSO Y TIPOLOGIA APLICADA   | UNIVERSIDAD DE CASTILLA-LA MANCHA | FACULTAD DE LETRAS                                  | 3               | 30.000                  | 0                 |

**PROPUESTA DE RESOLUCIÓN PROVISIONAL (PROYECTOS PRESELECCIONADOS)**  
**CONVOCATORIA 2013 - PROYECTOS I+D - PROGRAMA ESTATAL DE FOMENTO DE LA INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA Y TÉCNICA DE EXCELENCIA**  
**SUBPROGRAMA ESTATAL DE GENERACIÓN DE CONOCIMIENTO**

| REFERENCIA           | TITULO  | ENTIDAD SOLICITANTE               | CENTRO   | DURACIÓN (AÑOS) | COSTES DIRECTOS (EUROS) | CONTRATOS PREDOC. |
|----------------------|---|-----------------------------------|--|-----------------|-------------------------|-------------------|
| HAR2013-45350-P      | ORDENES MILITARES Y CONSTRUCCION DE LA SOCIEDAD OCCIDENTAL: CULTURA, RELIGIOSIDAD, GENERO Y DESARROLLO SOCIAL EN LOS ESPACIOS DE FRONTERA (SS XII-XV) | UNIVERSIDAD DE CASTILLA-LA MANCHA | FACULTAD DE LETRAS   | 3               | 27.000                  | 0                 |
| HAR2013-45788-C4-3-P | REPUBLICANISMOS, FISCALISMOS, REGALISMOS. ADHESIONES Y DISIDENCIAS EN EL PENSAMIENTO POLITICO HISPANICO EN LA ALTA EDAD MODERNA (SIGLOS XV AL XVII)   | UNIVERSIDAD DE CASTILLA-LA MANCHA | FACULTAD DE LETRAS   | 4               | 17.000                  | 0                 |
| CGL2013-48367-P      | ALGORITMOS DE PRECIPITACION PARA LA MISION GPM DE LA NASA   | UNIVERSIDAD DE CASTILLA-LA MANCHA | INSTITUTO DE CIENCIAS AMBIENTALES DE CASTILLA-LA MANCHA (ICAM)             | 3               | 92.000                  | 1                 |
| ENE2013-45661-C2-1-P | MATERIA CON ALTA DENSIDAD DE ENERGIA EN FUSION INERCIAL   | UNIVERSIDAD DE CASTILLA-LA MANCHA | INSTITUTO DE INVESTIGACIONES ENERGÉTICAS Y APLICACIONES INDUSTRIALES       | 3               | 105.000                 | 0                 |
| CTQ2013-48252-P      | NANOESTRUCTURAS DE CARBONO Y SISTEMAS PI-CONJUGADOS PARA APLICACIONES EN ELECTRONICA MOLECULAR Y FOTOVOLTAICA   | UNIVERSIDAD DE CASTILLA-LA MANCHA | INSTITUTO DE NANOCIENCIA, NANOTECNOLOGÍA Y MATERIALES MOLECULARES (INAMOL) | 3               | 100.000                 | 1                 |
| CTQ2013-46380-P      | FUNCIONALIZACION DE BIOPOLIMEROS MEDIANTE QUIMICA CLICK EN MEDIO SUPERCRITICO   | UNIVERSIDAD DE CASTILLA-LA MANCHA | INSTITUTO DE TECNOLOGIA QUIMICA Y MEDIOAMBIENTAL DE CIUDAD REAL            | 3               | 191.000                 | 1                 |
| TEC2013-47316-C3-1-P | SISTEMA DE GESTION ENERGETICA DE UNA COMUNIDAD INTELIGENTE:CAPACIDAD DE ACOGIDA DINAMICA  | UNIVERSIDAD DE CORDOBA            | ARQUITECTURA DE COMPUTADORES, ELECTRONICA Y TECNOLOGIA ELECTRONICA         | 3               | 28.700                  | 0                 |
| CGL2013-48122-P      | SEÑALES SEXUALES: INFORMACION CONTENIDA EN LA MANCHA NEGRA VENTRAL DEL CIERVO IBERICO.  | UNIVERSIDAD DE CORDOBA            | CATEDRA DE RECURSOS CINEGETICOS Y PISCICOLAS (CRCP)                        | 3               | 64.000                  | 0                 |
| BFU2013-44767-P      | METABOLISMO DEL CARBONO Y EL NITROGENO EN CIANOBACTERIAS MARINAS: USO DE GLUCOSA Y DIVERSIDAD DE MECANISMOS REGULATORIOS                              | UNIVERSIDAD DE CORDOBA            | DPTO. BIOQUIMICA Y BIOLOGIA MOLECULAR                                      | 3               | 130.000                 | 0                 |
| FFI2013-41264-P      | LA NOVELA CORTA DEL SIGLO XVII. ESTUDIO Y EDICION (Y II)  | UNIVERSIDAD DE CORDOBA            | DPTO. LITERATURA ESPAÑOLA  | 4               | 62.000                  | 0                 |
| BFU2013-43269-P      | DESMETILACION ACTIVA DEL ADN MEDIADA POR 5-METILCITOSINA GLICOSILASAS   | UNIVERSIDAD DE CORDOBA            | FACULTAD DE CIENCIAS   | 3               | 190.000                 | 1                 |

**PROPUESTA DE RESOLUCIÓN PROVISIONAL (PROYECTOS PRESELECCIONADOS)**  
**CONVOCATORIA 2013 - PROYECTOS I+D - PROGRAMA ESTATAL DE FOMENTO DE LA INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA Y TÉCNICA DE EXCELENCIA**  
**SUBPROGRAMA ESTATAL DE GENERACIÓN DE CONOCIMIENTO**

| REFERENCIA           | TITULO   | ENTIDAD SOLICITANTE        | CENTRO   | DURACIÓN (AÑOS) | COSTES DIRECTOS (EUROS) | CONTRATOS PREDOC. |
|----------------------|--|----------------------------|--|-----------------|-------------------------|-------------------|
| HAR2013-41818-P      | ARQUEOLOGIA, TEATROS ROMANOS Y ARQUITECTURA. CONTEXTOS RECONSIDERADOS, MODELOS Y ADAPTACIONES REDEFINIDOS.   | UNIVERSIDAD DE CORDOBA     | FACULTAD DE FILOSOFIA Y LETRAS                           | 3               | 40.000                  | 0                 |
| TEC2013-46242-C3-3-P | SISTEMA-EN-CHIP MULTI-CANAL DE PREDICCIÓN Y MONITORIZACION DE CARDIOPATIAS BASADOS EN SEÑALES DE IMPEDANCIA BIOELECTRICA MEDIANTE REDES DE SENSORES CORPORALES INALAMBRICOS. | UNIVERSIDAD DE EXTREMADURA | DPTO. DE INGENIERIA ELECTRICA, ELECTRONICA Y AUTOMATICA  | 3               | 87.300                  | 0                 |
| TEC2013-46282-C2-2-P | CONTRIBUCION AL DESARROLLO DE DISCRETIZACIONES Y OPTIMIZACION EFICIENTES PARA EL ANALISIS Y DISEÑO DE FILTROS, ANTENAS Y AGRUPACIONES DE ANTENAS                             | UNIVERSIDAD DE EXTREMADURA | ESCUELA POLITECNICA                                      | 3               | 58.200                  | 0                 |
| MAT2013-41012-P      | PROCESADO DE CERAMICOS AVANZADOS BASADOS EN CARBUROS REFRACTARIOS DE ZIRCONIO Y BORO PARA APLICACIONES MECANICAS DE CONTACTO Y TRIBOLOGICAS                                  | UNIVERSIDAD DE EXTREMADURA | ESCUELA UNIVERSITARIA INGENIERIAS INDUSTRIALES - BADAJOZ | 3               | 73.469                  | 0                 |
| TEC2013-47316-C3-3-P | SISTEMA DE GESTION ENERGETICA DE UNA COMUNIDAD INTELIGENTE: SISTEMA DE MICRO-ALMACENAMIENTO HIBRIDO  | UNIVERSIDAD DE EXTREMADURA | ESCUELA UNIVERSITARIA INGENIERIAS INDUSTRIALES - BADAJOZ | 3               | 74.400                  | 1                 |
| CTQ2013-44787-P      | BIOGENESIS QUIMICA Y HOMOQUIRALIDAD. SIMULACIONES MEDIANTE MODELOS EXPERIMENTALES Y TEORICOS   | UNIVERSIDAD DE EXTREMADURA | FACULTAD DE CIENCIAS                                     | 4               | 60.000                  | 0                 |
| FIS2013-42840-P      | NUEVOS RETOS EN LAS PROPIEDADES ESTATICAS Y DINAMICAS DE LOS MEDIOS DESORDENADOS   | UNIVERSIDAD DE EXTREMADURA | FACULTAD DE CIENCIAS                                     | 3               | 80.000                  | 0                 |
| MTM2013-45643-C2-1-P | COMMUTADORES, METODOS HOMOLOGICOS Y GEOMETRIA NO-LINEAL DE ESPACIOS DE BANACH  | UNIVERSIDAD DE EXTREMADURA | FACULTAD DE CIENCIAS                                     | 3               | 43.957                  | 0                 |
| HAR2013-41961-P      | LA PATRIMONIALIZACION DE UN TERRITORIO: CONFORMACION DE PAISAJES CULTURALES ENTRE EL TAJO Y EL GUADIANA EN EXTREMADURA   | UNIVERSIDAD DE EXTREMADURA | FACULTAD DE FILOSOFIA Y LETRAS                           | 3               | 36.000                  | 1                 |
| AGL2013-45729-P      | CONTROL DE MOHOS TOXIGENICOS EN ALIMENTOS MADURADOS MEDIANTE FACTORES AMBIENTALES, MICROBIANOS E INGREDIENTES QUE REGULEN LA EXPRESION DE MICOTOXINAS.                       | UNIVERSIDAD DE EXTREMADURA | FACULTAD DE VETERINARIA                                  | 3               | 110.000                 | 1                 |
| BFU2013-45564-C2-1-P | ENTRADA CAPACITATIVA DE CALCIO: REGULACION POR NUEVAS PROTEINAS INTRACELULARES Y PARTICIPACION DE PROTEINAS STIM, ORAI Y TRP EN LA PROLIFERACION DE CELULAS TUMORALES        | UNIVERSIDAD DE EXTREMADURA | FACULTAD DE VETERINARIA                                  | 3               | 220.000                 | 1                 |



**PROPUESTA DE RESOLUCIÓN PROVISIONAL (PROYECTOS PRESELECCIONADOS)**  
**CONVOCATORIA 2013 - PROYECTOS I+D - PROGRAMA ESTATAL DE FOMENTO DE LA INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA Y TÉCNICA DE EXCELENCIA**  
**SUBPROGRAMA ESTATAL DE GENERACIÓN DE CONOCIMIENTO**

| REFERENCIA           | TITULO   | ENTIDAD SOLICITANTE    | CENTRO  | DURACIÓN (AÑOS) | COSTES DIRECTOS (EUROS) | CONTRATOS PREDOC. |
|----------------------|--|------------------------|---|-----------------|-------------------------|-------------------|
| TIN2013-46638-C3-2-P | MODELOS GRAFICOS PROBABILISTICOS PARA ANALITICA ESCALABLE DE DATOS   | UNIVERSIDAD DE GRANADA | CENTRO DE INVESTIGACION EN TECNOLOGIAS DE LA INFORMACION Y LAS COMUNICACIONES (CITIC-UGR) | 3               | 54.000                  | 0                 |
| TIN2013-47069-P      | NEUROCIENCIA COMPUTACIONAL EN CICLOS CERRADOS DE PERCEPCION-ACCION   | UNIVERSIDAD DE GRANADA | DPTO. DE ARQUITECTURA Y TECNOLOGIA DE COMPUTADORES  | 3               | 112.500                 | 0                 |
| FIS2013-45952-P      | COLORIMETRIA AVANZADA: TEXTURA Y COLOR EN IMAGENES   | UNIVERSIDAD DE GRANADA | DPTO. DE OPTICA   | 3               | 32.000                  | 0                 |
| ECO2013-47009-P      | DETERMINANTES Y CONSECUENCIAS EMPRESARIALES DE LA GENERACION DE INNOVACIONES MEDIOAMBIENTALES PATENTADAS EN LA INDUSTRIA ENERGETICA                | UNIVERSIDAD DE GRANADA | DPTO. DE ORGANIZACIÓN DE EMPRESAS   | 3               | 41.100                  | 0                 |
| ECO2013-47027-P      | INTEGRACION DE LA GESTION DE LA CADENA DE SUMINISTRO Y GESTION DE LA CALIDAD: INFLUENCIA SOBRE EL DESARROLLO DE CAPACIDADES DINAMICAS              | UNIVERSIDAD DE GRANADA | DPTO. DE ORGANIZACIÓN DE EMPRESAS   | 4               | 61.700                  | 1                 |
| AGL2013-42778-P      | IMPLICACION DE POLIAMINAS Y BRASINOESTEROIDES EN LA RESPUESTA A SALINIDAD DE LA SIMBIOSIS RHIZOBIUM-LEGUMINOSA: ASPECTOS METABOLICOS Y MOLECULARES | UNIVERSIDAD DE GRANADA | DPTO. FISIOLOGIA VEGETAL  | 3               | 102.000                 | 0                 |
| HAR2013-41728-P      | MODELOS DE FOMENTO Y APRECIACION EN LAS ARTES. DEL REFORMISMO LIBERAL AL FIN DE LA AUTARQUIA (1925-1957)   | UNIVERSIDAD DE GRANADA | DPTO. HISTORIA DEL ARTE Y MUSICA  | 3               | 40.000                  | 0                 |
| EDU2013-41054-P      | EL PROGRAMA "APRENDER A CONVIVIR EN CASA" Y SU INFLUENCIA EN LA MEJORA DE LA COMPETENCIA SOCIAL Y LA REDUCCION DE PROBLEMAS DE CONDUCTA            | UNIVERSIDAD DE GRANADA | DPTO. PSICOLOGIA EVOLUTIVA Y DE LA EDUCACION  | 3               | 31.400                  | 1                 |
| TEC2013-46690-P      | NUEVAS APROXIMACIONES AL TRATAMIENTO DE DISTORSIONES PARA APLICACIONES MULTIMEDIA SOBRE DISPOSITIVOS MOVILES INTELIGENTES                          | UNIVERSIDAD DE GRANADA | E.T.S. DE INGENIERIAS INFORMATICA Y DE TELECOMUNICACION                                   | 3               | 39.900                  | 0                 |
| TIN2013-40658-P      | SISTEMAS INTELIGENTES DE CONSENSO PARA LA TOMA DE DECISIONES EN CONTEXTOS HETEROGENEOS Y DINAMICOS: APLICACIONES EN E-TURISMO                      | UNIVERSIDAD DE GRANADA | E.T.S. DE INGENIERIAS INFORMATICA Y DE TELECOMUNICACION                                   | 3               | 75.650                  | 0                 |
| TIN2013-42741-P      | MEJORA DE LOS SISTEMAS DE ACCESO A LA INFORMACION MEDIANTE EL DISEÑO Y APLICACION DE TECNICAS DE ADAPTABILIDAD. &#8194;                            | UNIVERSIDAD DE GRANADA | E.T.S. DE INGENIERIAS INFORMATICA Y DE TELECOMUNICACION                                   | 3               | 34.650                  | 0                 |

**PROPUESTA DE RESOLUCIÓN PROVISIONAL (PROYECTOS PRESELECCIONADOS)**  
**CONVOCATORIA 2013 - PROYECTOS I+D - PROGRAMA ESTATAL DE FOMENTO DE LA INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA Y TÉCNICA DE EXCELENCIA**  
**SUBPROGRAMA ESTATAL DE GENERACIÓN DE CONOCIMIENTO**

| REFERENCIA           | TITULO   | ENTIDAD SOLICITANTE    | CENTRO  | DURACIÓN (AÑOS) | COSTES DIRECTOS (EUROS) | CONTRATOS PREDOC. |
|----------------------|--|------------------------|---|-----------------|-------------------------|-------------------|
| TIN2013-46223-P      | ARQUITECTURA PARA REDES MOVILES 5G BASADA EN SOFTWARE DEFINED NETWORKS   | UNIVERSIDAD DE GRANADA | E.T.S. DE INGENIERIAS INFORMÁTICA Y DE TELECOMUNICACION | 3               | 16.800                  | 0                 |
| TIN2013-47210-P      | UN ENFOQUE INTEGRAL BASADO EN COMPUTACION FLEXIBLE PARA EL ANALISIS Y MODELADO DE SERIES TEMPORALES  | UNIVERSIDAD DE GRANADA | ESCUELA TECNICA SUPERIOR DE INGENIERIA INFORMÁTICA      | 3               | 38.550                  | 0                 |
| CGL2013-40785-P      | HERENCIA DE CIRCON EN PROCESOS MAGMATICOS. MECANISMOS Y APLICACIONES AL ESTUDIO DEL RECICLADO CORTICAL Y LA DINAMICA DEL MANTO                     | UNIVERSIDAD DE GRANADA | FACULTAD DE CIENCIAS                                    | 3               | 200.000                 | 1                 |
| CGL2013-46612-P      | CRECIMIENTO BIOMIMETICO DE NANOMAGNETITAS. APLICACIONES EN ASTROBIOLOGIA Y NANOTECNOLOGIA  | UNIVERSIDAD DE GRANADA | FACULTAD DE CIENCIAS                                    | 3               | 66.000                  | 1                 |
| CGL2013-47236-P      | PRODUCTORES DE CARBONATO EN PLATAFORMAS CARBONATADAS NEOGENAS DE LA CORDILLERA BÉTICA. FACTORES QUE CONTROLAN LA COMPOSICION Y LA RESEDIMENTACION  | UNIVERSIDAD DE GRANADA | FACULTAD DE CIENCIAS                                    | 4               | 72.000                  | 0                 |
| CGL2013-47558-P      | PROCESOS ECOLOGICOS Y GENETICOS QUE PRODUCEN ESPECIACION: LA INTERACCION ENTRE HIBRIDACION, POLIPLOIDIA Y ADAPTACION LOCAL EN PLANTAS GENERALISTAS | UNIVERSIDAD DE GRANADA | FACULTAD DE CIENCIAS                                    | 3               | 85.000                  | 1                 |
| CGL2013-48193-C3-2-P | FUNCIONES MULTIPLES DE SEÑALES: IMPORTANCIA DE SEXO, EDAD Y AMBIENTE BACTERIANO  | UNIVERSIDAD DE GRANADA | FACULTAD DE CIENCIAS                                    | 3               | 126.000                 | 1                 |
| CGL2013-48247-P      | BIOMINERALIZACION EN MOLUSCOS: CRISTALOGRAFIA, ORGANIZACION Y EVOLUCION DE MICROESTRUCTURAS. NANOESTRUCTURA Y CRECIMIENTO DE BIOCRISTALES          | UNIVERSIDAD DE GRANADA | FACULTAD DE CIENCIAS                                    | 3               | 90.000                  | 0                 |
| FPA2013-47836-C3-1-P | CALCULOS PRECISOS PARA LA BUSQUEDA DE NUEVA FISICA A LA ESCALA DEL TEV EN GRANDES COLISIONADORES Y OBSERVATORIOS DE PARTICULAS                     | UNIVERSIDAD DE GRANADA | FACULTAD DE CIENCIAS                                    | 3               | 140.000                 | 1                 |
| FPA2013-47836-C3-2-P | IMPLICACIONES DE NUEVA FISICA EN COLISIONADORES DE ALTA ENERGIA  | UNIVERSIDAD DE GRANADA | FACULTAD DE CIENCIAS                                    | 3               | 85.000                  | 0                 |
| FPA2013-47836-C3-3-P | QCD Y NUEVA FISICA CON ASTROPARTICULAS   | UNIVERSIDAD DE GRANADA | FACULTAD DE CIENCIAS                                    | 3               | 70.000                  | 0                 |
| MTM2013-41992-P      | ESTRUCTURAS ALGEBRAICAS NO CONMUTATIVAS: APLICACIONES  | UNIVERSIDAD DE GRANADA | FACULTAD DE CIENCIAS                                    | 3               | 38.724                  | 0                 |
| MTM2013-43970-P      | GEOMETRIA GLOBAL DE SUPERFICIES Y ECUACIONES DIFERENCIALES NO LINEALES ASOCIADAS   | UNIVERSIDAD DE GRANADA | FACULTAD DE CIENCIAS                                    | 3               | 64.525                  | 1                 |
| MTM2013-47828-C2-1-P | GEOMETRIA SEMI-RIEMANNIANA Y PROBLEMAS VARIACIONALES EN FISICA MATEMATICA  | UNIVERSIDAD DE GRANADA | FACULTAD DE CIENCIAS                                    | 3               | 62.293                  | 1                 |

**PROPUESTA DE RESOLUCIÓN PROVISIONAL (PROYECTOS PRESELECCIONADOS)**  
**CONVOCATORIA 2013 - PROYECTOS I+D - PROGRAMA ESTATAL DE FOMENTO DE LA INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA Y TÉCNICA DE EXCELENCIA**  
**SUBPROGRAMA ESTATAL DE GENERACIÓN DE CONOCIMIENTO**

| REFERENCIA           | TITULO   | ENTIDAD SOLICITANTE    | CENTRO                               | DURACIÓN (AÑOS) | COSTES DIRECTOS (EUROS) | CONTRATOS PREDOC. |
|----------------------|--|------------------------|--------------------------------------|-----------------|-------------------------|-------------------|
| MTM2013-47929-P      | AVANCES EN MODELIZACION CON DATOS FUNCIONALES. APLICACION EN ANALISIS DE TIEMPOS DE VIDA   | UNIVERSIDAD DE GRANADA | FACULTAD DE CIENCIAS                 | 3               | 59.500                  | 0                 |
| MTM2013-48371-C2-1-P | DESIGUALDADES GEOMETRICAS  | UNIVERSIDAD DE GRANADA | FACULTAD DE CIENCIAS                 | 3               | 40.041                  | 0                 |
| EDU2013-41141-P      | SIGNIFICADOS DE LA PROBABILIDAD EN EL CURRÍCULO DE LA ENSEÑANZA OBLIGATORIA Y LA FORMACION DE PROFESORES   | UNIVERSIDAD DE GRANADA | FACULTAD DE CIENCIAS DE LA EDUCACION | 3               | 31.400                  | 0                 |
| EDU2013-48432-P      | LIDERAZGO PEDAGOGICO Y DESARROLLO DEL CENTRO COMO COMUNIDAD PROFESIONAL: PRACTICAS DE EXITO EN EDUCACION OBLIGATORIA   | UNIVERSIDAD DE GRANADA | FACULTAD DE CIENCIAS DE LA EDUCACION | 3               | 25.000                  | 0                 |
| DER2013-48665-P      | EVALUACION Y GESTION DE RIESGOS EN EL CAMPO DE LOS MEDICAMENTOS Y ALIMENTOS: FARMACOVIGILANCIA Y SEGURIDAD ALIMENTARIA   | UNIVERSIDAD DE GRANADA | FACULTAD DE DERECHO                  | 3               | 38.000                  | 1                 |
| CGL2013-47725-P      | EPIDEMIOLOGIA E IDENTIFICACION MOLECULAR DE ESPECIES GEMELAS DE ANISAKIS SIMPLEX S.L.: SU DESARROLLO Y EXPRESION DIFERENCIAL DE ACTIVIDAD PROTEOLITICA                       | UNIVERSIDAD DE GRANADA | FACULTAD DE FARMACIA                 | 4               | 85.000                  | 0                 |
| BIA2013-43462-P      | SIMULACIONES GEOMATICAS PARA MODELIZAR DINAMICAS AMBIENTALES II. HORIZONTE 2020  | UNIVERSIDAD DE GRANADA | FACULTAD DE FILOSOFIA Y LETRAS       | 3               | 72.000                  | 1                 |
| CSO2013-47713-P      | RECONSTRUCCION GEOHISTORICA DE LA VEGETACION ARBOREA SOBRE SUSTRATOS ULTRAMAFICOS MEDITERRANEOS  | UNIVERSIDAD DE GRANADA | FACULTAD DE FILOSOFIA Y LETRAS       | 3               | 38.000                  | 0                 |
| FFI2013-41662-P      | ACTUALIDAD DE LA HERMENEUTICA. NUEVAS TENDENCIAS Y AUTORES   | UNIVERSIDAD DE GRANADA | FACULTAD DE FILOSOFIA Y LETRAS       | 4               | 37.000                  | 0                 |
| FFI2013-44836-P      | NATURALISMO, EXPRESIVISMO Y NORMATIVIDAD   | UNIVERSIDAD DE GRANADA | FACULTAD DE FILOSOFIA Y LETRAS       | 3               | 45.000                  | 1                 |
| HAR2013-42794-P      | ESCLAVITUD Y RESCATE: TRAFICO HUMANO E INSEGURIDAD EN EL MEDITERRANEO OCCIDENTAL (SIGLOS XV AL XIX)  | UNIVERSIDAD DE GRANADA | FACULTAD DE FILOSOFIA Y LETRAS       | 3               | 34.000                  | 0                 |
| HAR2013-47779-C3-1-P | MOVILIZACION COLECTIVA, CONFLICTIVIDAD Y DIFUSION DE ACTITUDES DEMOCRATICAS ENTRE LA POBLACION RURAL ANDALUZA DURANTE EL TARDOFRANQUISMO Y LA TRANSICION POLITICA, 1962-1982 | UNIVERSIDAD DE GRANADA | FACULTAD DE FILOSOFIA Y LETRAS       | 3               | 26.000                  | 0                 |

**PROPUESTA DE RESOLUCIÓN PROVISIONAL (PROYECTOS PRESELECCIONADOS)**  
**CONVOCATORIA 2013 - PROYECTOS I+D - PROGRAMA ESTATAL DE FOMENTO DE LA INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA Y TÉCNICA DE EXCELENCIA**  
**SUBPROGRAMA ESTATAL DE GENERACIÓN DE CONOCIMIENTO**

| REFERENCIA           | TITULO  | ENTIDAD SOLICITANTE    | CENTRO   | DURACIÓN (AÑOS) | COSTES DIRECTOS (EUROS) | CONTRATOS PREDOC. |
|----------------------|---|------------------------|--|-----------------|-------------------------|-------------------|
| HAR2013-48658-C2-1-P | MUSICA DURANTE LA GUERRA CIVIL Y EL FRANQUISMO (1936-1960): CULTURAS POPULARES, VIDA MUSICAL E INTERCAMBIOS HISPANO-AMERICANOS                    | UNIVERSIDAD DE GRANADA | FACULTAD DE FILOSOFIA Y LETRAS                       | 3               | 36.000                  | 0                 |
| PSI2013-45041-P      | ANALISIS PSICOSOCIAL DE LA VIOLENCIA CONTRA LAS MUJERES: ACTITUDES, MITOS, CONTEXTOS SOCIALES NORMALIZADORES Y TENDENCIAS A LA AGRESION           | UNIVERSIDAD DE GRANADA | FACULTAD DE PSICOLOGIA                               | 3               | 35.000                  | 0                 |
| PSI2013-45055-P      | APRENDIZAJE CAUSAL Y PERCEPCION DE LA INCERTIDUMBRE COMO INDICADORES DE SEVERIDAD Y PRONOSTICO DEL JUEGO PATOLOGICO                               | UNIVERSIDAD DE GRANADA | FACULTAD DE PSICOLOGIA                               | 3               | 40.000                  | 1                 |
| PSI2013-45567-P      | MECANISMOS NEURALES SUBYACENTES A LOS EFECTOS ESTRATEGICOS Y AUTOMATICOS DE LA INFORMACION AFECTIVA EN LA TOMA DE DECISIONES INTERPERSONALES      | UNIVERSIDAD DE GRANADA | FACULTAD DE PSICOLOGIA                               | 3               | 65.000                  | 1                 |
| PSI2013-45678-P      | LA DESIGUALDAD SOCIAL: CONSECUENCIAS PSICOSOCIALES Y FORMAS DE AFRONTAMIENTO  | UNIVERSIDAD DE GRANADA | FACULTAD DE PSICOLOGIA                               | 3               | 35.000                  | 0                 |
| PSI2013-46385-P      | ATENCION SOSTENIDA, EJERCICIO FISICO Y FORMA FISICA: CONOCIMIENTO DESDE EL EEG Y EKG  | UNIVERSIDAD DE GRANADA | FACULTAD DE PSICOLOGIA                               | 3               | 55.000                  | 1                 |
| FIS2013-43201-P      | FISICA ESTADISTICA DE LOS SISTEMAS COMPLEJOS: DE LOS PRINCIPIOS BASICOS A LAS FRONTERAS DE LA FISICA DE LA MATERIA, ECOLOGIA Y NEUROCIENCIA       | UNIVERSIDAD DE GRANADA | INSTITUTO CARLOS I DE FISICA TEORICA Y COMPUTACIONAL | 3               | 145.000                 | 1                 |
| SAF2013-49019-P      | UN GEL DE MELATONINA QUE PREVIENE Y CURA LA MUCOSITIS: EVALUACION DE SU INTERACCION CON LOS EFECTOS CITOTOXICOS DE LA RADIO Y DE LA QUIMIOTERAPIA | UNIVERSIDAD DE GRANADA | INSTITUTO DE BIOTECNOLOGIA                           | 3               | 90.000                  | 0                 |
| CSO2013-40646-P      | RECONSTRUIR EL CAMPO DE LAS REGIONES NO FRONTERIZAS EN LA RELOCALIZACION INDUSTRIAL Y LA MIGRACION: LOS CASOS DE MARRUECOS Y MEXICO               | UNIVERSIDAD DE GRANADA | INSTITUTO DE MIGRACIONES                             | 3               | 70.000                  | 1                 |
| CTM2013-48154-P      | TRATAMIENTO DE AGUA RESIDUAL URBANA CON SALINIDAD VARIABLE EN BIORREACTORES DE MEMBRANA SUMERGIDA CON Y SIN LECHO EN SUSPENSION                   | UNIVERSIDAD DE GRANADA | INSTITUTO DEL AGUA                                   | 3               | 168.000                 | 1                 |
| EDU2013-44047-P      | CARACTERIZACION DEL CONOCIMIENTO ESPECIALIZADO DEL PROFESORADO DE MATEMATICAS   | UNIVERSIDAD DE HUELVA  | FACULTAD DE CIENCIAS DE LA EDUCACION                 | 4               | 17.000                  | 0                 |

**PROPUESTA DE RESOLUCIÓN PROVISIONAL (PROYECTOS PRESELECCIONADOS)**  
**CONVOCATORIA 2013 - PROYECTOS I+D - PROGRAMA ESTATAL DE FOMENTO DE LA INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA Y TÉCNICA DE EXCELENCIA**  
**SUBPROGRAMA ESTATAL DE GENERACIÓN DE CONOCIMIENTO**

| REFERENCIA           | TITULO   | ENTIDAD SOLICITANTE      | CENTRO  | DURACIÓN (AÑOS) | COSTES DIRECTOS (EUROS) | CONTRATOS PREDOC. |
|----------------------|--|--------------------------|---|-----------------|-------------------------|-------------------|
| CGL2013-48408-C3-1-P | ESTUDIO DE PROCESOS MAGMATICOS Y TECTONICOS DE TRANSFERENCIA DE MASA EN LA CORTEZA Y EL MANTO SUPERIOR. UNA APROXIMACION MULTIDISCIPLINAR. | UNIVERSIDAD DE HUELVA    | FACULTAD DE CIENCIAS EXPERIMENTALES                       | 3               | 152.000                 | 0                 |
| FFI2013-42529-P      | THE METAMORPHOSES OF OVID: 35 YEARS OF RESEARCH (1980-2014). WITH AN APPENDIX ON MANUSCRIPTS AND EDITIONS (S. IX-XXI)                      | UNIVERSIDAD DE HUELVA    | FACULTAD DE HUMANIDADES                                   | 3               | 45.000                  | 0                 |
| FFI2013-47789-C2-1-P | CUERPOS EN TRANSITO  | UNIVERSIDAD DE HUELVA    | FACULTAD DE HUMANIDADES                                   | 3               | 66.000                  | 1                 |
| HAR2013-41500-P      | LA COLECCION DE MAPAS, PLANOS Y DIBUJOS DEL ARCHIVO DUCAL DE MEDINACELI: ESTUDIO Y CATALOGACION  | UNIVERSIDAD DE HUELVA    | FACULTAD DE HUMANIDADES                                   | 3               | 40.000                  | 0                 |
| AGL2013-43571-P      | ESTUDIO GENOMICO Y PROTEOMICO DE UNA CEPA PROBIOTICA DE LACTOBACILLUS PENTOSUS AISLADA DE ACEITUNAS ALOREÑA FERMENTADAS.                   | UNIVERSIDAD DE JAEN      | DPTO. CIENCIAS DE LA SALUD                                | 4               | 90.000                  | 0                 |
| PSI2013-44945-P      | MAÑANA LO DEJO: AUTOMEDICACION EMOCIONAL, CEREBRO Y ADICCION   | UNIVERSIDAD DE JAEN      | DPTO. PSICOLOGIA  | 3               | 50.000                  | 1                 |
| AYA2013-47447-C3-3-P | EYECCIONES ASTROFISICAS EN PROCESOS DE ALTA ENERGIA NO TERMICOS. TEORIA Y OBSERVACIONES MULTI-LONGITUD DE ONDA                             | UNIVERSIDAD DE JAEN      | ESCUELA POLITECNICA SUPERIOR                              | 3               | 45.000                  | 1                 |
| BFU2013-48643-C3-2-P | REGULACION CRUZADA ENTRE LA TRANSCRIPCION Y LA ESTABILIDAD DE LOS MRNAS: CONTRIBUCION DE LA RNA POL II                                     | UNIVERSIDAD DE JAEN      | FACULTAD DE CIENCIAS EXPERIMENTALES                       | 3               | 150.000                 | 1                 |
| MTM2013-41704-P      | MODELOS DE DINAMICAS COMPLEJAS CON NO LOCALIDAD Y MEMORIA LARGA USANDO OPERADORES FRACCIONARIOS. TEORIA Y APLICACIONES                     | UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA | DPTO. ANALISIS MATEMATICO                                 | 4               | 33.388                  | 0                 |
| TEC2013-47682-C2-2-P | APLICACION DE REDES DE ILUMINACION EFICIENTES PARA SISTEMAS DE COMUNICACIONES - 3  | UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA | ESCUELA TECNICA SUPERIOR DE INGENIERIA CIVIL E INDUSTRIAL | 3               | 61.500                  | 0                 |
| ECO2013-48884-C3-3-P | INVESTIGACION SOBRE CAPITAL HUMANO Y DESIGUALDAD, Y SOBRE SOBRE TECNOLOGIA Y EL MEDIO AMBIENTE   | UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA | FACULTAD DE CIENCIAS ECONOMICAS Y EMPRESARIALES           | 3               | 58.600                  | 0                 |
| FIS2013-41352-P      | TRANSPORTE ENERGETICO, CORRELACIONES Y TERMODINAMICA EN SISTEMAS CUANTICOS ABIERTOS NANOMETRICOS   | UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA | FACULTAD DE FISICA  | 4               | 40.000                  | 0                 |
| MAT2013-46649-C4-3-P | ESTUDIO AB INITIO DE OXIDO METALICOS, MATERIALES Y NANOMATERIALES BAJO CONDICIONES EXTREMAS  | UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA | FACULTAD DE FISICA  | 3               | 57.143                  | 0                 |

**PROPUESTA DE RESOLUCIÓN PROVISIONAL (PROYECTOS PRESELECCIONADOS)**  
**CONVOCATORIA 2013 - PROYECTOS I+D - PROGRAMA ESTATAL DE FOMENTO DE LA INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA Y TÉCNICA DE EXCELENCIA**  
**SUBPROGRAMA ESTATAL DE GENERACIÓN DE CONOCIMIENTO**

| REFERENCIA           | TITULO   | ENTIDAD SOLICITANTE      | CENTRO  | DURACIÓN (AÑOS) | COSTES DIRECTOS (EUROS) | CONTRATOS PREDOC. |
|----------------------|--|--------------------------|---|-----------------|-------------------------|-------------------|
| MAT2013-46649-C4-4-P | NANO-GRANATES DOPADOS CON IONES DE TIERRAS RARAS BAJO CONDICIONES EXTREMAS PARA APLICACIONES EN FOTONICA Y SENSORES      | UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA | FACULTAD DE FISICA  | 3               | 114.286                 | 1                 |
| MTM2013-43396-P      | MODELOS DE INVESTIGACION OPERATIVA: PLANIFICACION DE ACTIVIDADES, PRODUCCION Y GESTION DE INVENTARIOS                    | UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA | FACULTAD DE MATEMATICAS                                       | 3               | 62.500                  | 0                 |
| MTM2013-47318-C2-2-P | NUEVOS INTEGRADORES NUMERICOS PARA LA INTEGRACION TEMPORAL DE ECUACIONES DIFERENCIALES. GRANDES DIMENSIONES Y STIFFNESS. | UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA | FACULTAD DE MATEMATICAS                                       | 3               | 25.754                  | 0                 |
| BFU2013-45253-P      | LA REGULACION DE LA LIBERACION CUANTICA DE NEUROTRANSMISORES EN LA CELULA CROMAFIN POR FACTORES VESICULARES.             | UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA | FACULTAD DE MEDICINA  | 3               | 215.000                 | 1                 |
| PSI2013-46334-P      | EL PAPEL DEL GIRO FRONTAL INFERIOR IZQUIERDO EN LA PRODUCCION DEL LENGUAJE   | UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA | FACULTAD DE PSICOLOGIA  | 3               | 60.000                  | 0                 |
| HAR2013-48433-C2-2-P | SOLIDARIDAD Y/O EXCLUSION EN LAS FRONTERAS MARITIMAS. CASTILLA EN LA BAJA EDAD MEDIA                                     | UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA | INSTITUTO DE ESTUDIOS MEDIEVALES Y RENACENTISTAS              | 4               | 37.000                  | 0                 |
| FIS2013-41532-P      | DESARROLLO DE MODELOS TEORICOS PARA EL ESTUDIO DE SISTEMAS ATOMICOS, MOLECULARES Y BIOMOLECULARES                        | UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA | VICERRECTORADO DE INVESTIGACION Y DESARROLLO TECNOLOGICO      | 3               | 50.000                  | 0                 |
| FFI2013-43593-P      | MODELACION COGNITIVA Y CONSTRUCCION DEL SIGNIFICADO. ESTUDIO CONTRASTIVO: TEORIA, IMPLICACIONES Y APLICACIONES           | UNIVERSIDAD DE LA RIOJA  | DPTO. FILOLOGIAS MODERNAS                                     | 3               | 73.000                  | 0                 |
| FFI2013-47707-P      | LEXICO DISPONIBLE DE APRENDICES DE INGLES L2 EN CONTEXTOS DE AULA  | UNIVERSIDAD DE LA RIOJA  | DPTO. FILOLOGIAS MODERNAS                                     | 4               | 38.000                  | 0                 |
| MTM2013-45588-C3-3-P | ALGEBRAS Y SUPERALGEBRAS DE LIE. TEORIA DE LIE NO ASOCIATIVA.  | UNIVERSIDAD DE LA RIOJA  | DPTO. MATEMATICAS Y COMPUTACION                               | 3               | 28.636                  | 0                 |
| CTQ2013-45518-P      | DISEÑO Y ESTUDIO DE LAS PROPIEDADES DE MATERIALES FOTOACTIVOS. DE SISTEMAS ORGANOMETALICOS A SOLIDOS NANOSTRUCTURADOS    | UNIVERSIDAD DE LA RIOJA  | FACULTAD DE CIENCIAS, ESTUDIOS AGROALIMENTARIOS E INFORMATICA | 3               | 66.000                  | 0                 |
| CTQ2013-48635-C2-2-P | NUEVAS ESTRATEGIAS PARA LA SINTESIS ORIENTADA DE COMPLEJOS DEL GRUPO 11 CON APLICACION OPTICA, BIOLOGICA Y CATALITICA    | UNIVERSIDAD DE LA RIOJA  | FACULTAD DE CIENCIAS, ESTUDIOS AGROALIMENTARIOS E INFORMATICA | 3               | 122.000                 | 1                 |

**PROPUESTA DE RESOLUCIÓN PROVISIONAL (PROYECTOS PRESELECCIONADOS)**  
**CONVOCATORIA 2013 - PROYECTOS I+D - PROGRAMA ESTATAL DE FOMENTO DE LA INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA Y TÉCNICA DE EXCELENCIA**  
**SUBPROGRAMA ESTATAL DE GENERACIÓN DE CONOCIMIENTO**

| REFERENCIA           | TITULO  | ENTIDAD SOLICITANTE                       | CENTRO   | DURACIÓN (AÑOS) | COSTES DIRECTOS (EUROS) | CONTRATOS PREDOC. |
|----------------------|---|---|--|-----------------|-------------------------|-------------------|
| MTM2013-41775-P      | ALGEBRA HOMOLOGICA ALGORITMICA CON APLICACIONES A LA FIABILIDAD DE REDES Y AL PROCESAMIENTO DE IMAGENES BIOMEDICAS                                    | UNIVERSIDAD DE LA RIOJA                   | FACULTAD DE CIENCIAS, ESTUDIOS AGROALIMENTARIOS E INFORMATICA      | 3               | 8.110                   | 0                 |
| CGL2013-48441-P      | MORFOGENESIS ENDOKARSTICA Y REGISTRO SEDIMENTARIO EN RELACION AL CLIMA Y EVOLUCION DEL NIVEL MARINO PLIO-CUATERNARIO EN EL LITORAL CARBONATADO BALEAR | UNIVERSIDAD DE LAS ISLAS BALEARES         | DPTO. CIENCIAS DE LA TIERRA  | 3               | 65.000                  | 0                 |
| TIN2013-42795-P      | HERRAMIENTAS OPERACIONALES Y METRICAS PARA EL TRATAMIENTO DE IMAGENES Y LA FUSION DE INFORMACION  | UNIVERSIDAD DE LAS ISLAS BALEARES         | DPTO. CIENCIAS MATEMATICAS E INFORMATICA                           | 3               | 42.788                  | 0                 |
| FFI2013-48640-C2-2-P | ADQUISICION DE LENGUAS EN EL AULA MULTILINGUE Y MULTICULTURAL: INTERNACIONALIZACION EN EL PROPIO PAIS Y EN EL EXTRANJERO PARA TODOS LOS APRENDICES    | UNIVERSIDAD DE LAS ISLAS BALEARES         | DPTO. DE FILOLOGÍA ESPAÑOLA, MODERNA Y CLÁSICA                     | 3               | 35.000                  | 0                 |
| FIS2013-48444-C2-1-P | DINAMICA DE LA VIDA II  | UNIVERSIDAD DE LAS ISLAS BALEARES         | DPTO. FISICA   | 3               | 60.000                  | 0                 |
| FPA2013-41042-P      | ANALISIS DE DATOS DE ONDAS GRAVITACIONALES Y SIMULACIONES DE FUENTES PARA LA ERA DE LOS DETECTORES AVANZADOS  | UNIVERSIDAD DE LAS ISLAS BALEARES         | DPTO. FISICA   | 3               | 140.000                 | 1                 |
| FFI2013-44007-P      | LAS BASES INTERSUBJETIVAS DE LA MORALIDAD HUMANA  | UNIVERSIDAD DE LAS ISLAS BALEARES         | DPTO. PSICOLOGIA   | 4               | 78.000                  | 1                 |
| EDU2013-45174-P      | BILINGUISMO Y EDUCACION: IMPACTO SOBRE LAS FUNCIONES EJECUTIVAS Y EL LENGUAJE EN PERSONAS CON Y SIN TRASTORNO ESPECIFICO DEL LENGUAJE (TEL)           | UNIVERSIDAD DE LAS ISLAS BALEARES         | FACULTAD DE EDUCACION  | 3               | 12.000                  | 1                 |
| FFI2013-43270-P      | CRIMEN, JUICIO Y MORAL: UN MODELO DE INTERPRETACION DE LA DINAMICA DE LAS REDES CEREBRALES EN JUICIOS MORALES REALIZADOS POR JUECES Y DELINCUENTES    | UNIVERSIDAD DE LAS ISLAS BALEARES         | INSTITUTO DE FISICA INTERDISCIPLINAR Y SISTEMA COMPLEJOS (IFISC)   | 3               | 65.000                  | 0                 |
| PSI2013-44177-P      | UNA INVESTIGACION DE LA DISTRACCION POR ESTIMULOS INESPERADOS   | UNIVERSIDAD DE LAS ISLAS BALEARES         | INSTITUTO UNIVERSITARIO DE INVESTIGACIONES EN CIENCIAS DE LA SALUD | 4               | 30.000                  | 0                 |
| HAR2013-41934-P      | LAS RELACIONES SOCIALES DE PRODUCCION EN LA ISLA DE GRAN CANARIA EN EPOCA PREEUROPEA Y COLONIAL. DOS PROCESOS DE COLONIZACION Y UN MISMO TERRITORIO   | UNIVERSIDAD DE LAS PALMAS DE GRAN CANARIA | DPTO. CIENCIAS HISTORICAS  | 3               | 40.000                  | 0                 |

**PROPUESTA DE RESOLUCIÓN PROVISIONAL (PROYECTOS PRESELECCIONADOS)**  
**CONVOCATORIA 2013 - PROYECTOS I+D - PROGRAMA ESTATAL DE FOMENTO DE LA INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA Y TÉCNICA DE EXCELENCIA**  
**SUBPROGRAMA ESTATAL DE GENERACIÓN DE CONOCIMIENTO**

| REFERENCIA           | TITULO  | ENTIDAD SOLICITANTE                       | CENTRO  | DURACIÓN (AÑOS) | COSTES DIRECTOS (EUROS) | CONTRATOS PREDOC. |
|----------------------|---|---|---|-----------------|-------------------------|-------------------|
| ECO2013-47092-P      | NUEVOS DESARROLLOS EN METODOS CUANTITATIVOS BAYESIANOS: APLICACIONES EN EVALUACION ECONOMICA DE TRATAMIENTOS MEDIANTE META-ANALISIS Y MEDICION DE RIESGOS CON DATOS ACTUARIALES | UNIVERSIDAD DE LAS PALMAS DE GRAN CANARIA | FACULTAD DE CIENCIAS ECONOMICAS Y EMPRESARIALES                                     | 3               | 32.900                  | 0                 |
| HAR2013-40899-P      | POBLAMIENTO, ADAPTACION CULTURAL Y CAMBIO MEDIOAMBIENTAL EN LA PROTOHISTORIA CANARIA: LOS CASOS DE LANZAROTE Y FUERTEVENTURA.   | UNIVERSIDAD DE LAS PALMAS DE GRAN CANARIA | FACULTAD DE GEOGRAFIA E HISTORIA  | 3               | 20.000                  | 0                 |
| TEC2013-47682-C2-1-P | APLICACION DE REDES DE ILUMINACION EFICIENTES PARA SISTEMAS DE COMUNICACIONES-1   | UNIVERSIDAD DE LAS PALMAS DE GRAN CANARIA | INSTITUTO PARA EL DESARROLLO TECNOLOGICO Y LA INNOVACION EN COMUNICACIONES (IDETIC) | 3               | 71.600                  | 0                 |
| HAR2013-44187-P      | RELIGIOSIDAD Y REFORMA CATOLICA EN EL NOROESTE DE LA PENINSULA IBERICA DURANTE EL ANTIGUO REGIMEN   | UNIVERSIDAD DE LEON                       | FACULTAD DE FILOSOFIA Y LETRAS  | 4               | 29.000                  | 1                 |
| HAR2013-47889-C3-3-P | PODER CENTRAL Y PODERES LOCALES ENTRE LA ANTIGUEDAD TARDIA Y LA ALTA EDAD MEDIA, 400-900 D.C. EL NORTE DE HISPANIA Y SU CONTEXTO EUROPEO.                                       | UNIVERSIDAD DE LEON                       | FACULTAD DE FILOSOFIA Y LETRAS  | 3               | 39.000                  | 0                 |
| ESP2013-47816-C4-4-P | JEM-EUSO (JAXA/NASA) EL OBSERVATORIO ESPACIAL DEL UNIVERSO EXTREMO: CONTRIBUCION CIENTIFICO-TECNOLOGICA DE ESPAÑA A JEM-EUSO Y A EUSO-BALLOON (CNES).                           | UNIVERSIDAD DE LEON                       | INSTITUTO DE MEDIO AMBIENTE   | 1               | 40.000                  | 0                 |
| TIN2013-48031-C4-4-P | TASSAT 2: TEORIA Y APLICACIONES EN SATISFACTIBILIDAD Y OPTIMIZACION DE RESTRICCIONES  | UNIVERSIDAD DE LLEIDA                     | DPTO DE INFORMATICA I INGENIERIA INDUSTRIAS   | 3               | 25.740                  | 0                 |
| CTM2013-48967-C2-1-P | DESARROLLO, INTERPRETACION Y APLICACION DE TECNICAS EMERGENTES PARA DETERMINAR LA ESPECIACION Y LA DISPONIBILIDAD DE IONES INORGANICOS Y NANOPARTICULAS EN MEDIOS NATURALES     | UNIVERSIDAD DE LLEIDA                     | DPTO. DE QUÍMICA  | 3               | 69.000                  | 1                 |
| MTM2013-46949-P      | CRIPTOGRAFIA CON CURVAS ALGEBRAICAS PARA LA E-SOCIEDAD  | UNIVERSIDAD DE LLEIDA                     | ESCUELA POLITECNICA SUPERIOR  | 4               | 83.000                  | 0                 |
| BFU2013-42895-P      | ESTUDIO DE LOS MECANISMOS QUE REGULAN LA ACTIVIDAD CITOPLASMATICA DEL COMPLEJO CYCD1-CDK4. CARACTERIZACION DE SU RELEVANCIA FUNCIONAL EN MAMIFEROS                              | UNIVERSIDAD DE LLEIDA                     | FACULTAD DE MEDICINA  | 3               | 90.000                  | 0                 |



**PROPUESTA DE RESOLUCIÓN PROVISIONAL (PROYECTOS PRESELECCIONADOS)**  
**CONVOCATORIA 2013 - PROYECTOS I+D - PROGRAMA ESTATAL DE FOMENTO DE LA INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA Y TÉCNICA DE EXCELENCIA**  
**SUBPROGRAMA ESTATAL DE GENERACIÓN DE CONOCIMIENTO**

| REFERENCIA           | TITULO   | ENTIDAD SOLICITANTE   | CENTRO  | DURACIÓN (AÑOS) | COSTES DIRECTOS (EUROS) | CONTRATOS PREDOC. |
|----------------------|--|-----------------------|---|-----------------|-------------------------|-------------------|
| BFU2013-47175-P      | DISECCION DE LA FUNCION DE SPRY1 MEDIANTE DELECCION GENETICA Y ANALISIS MUTACIONAL   | UNIVERSIDAD DE LLEIDA | FACULTAD DE MEDICINA                                | 3               | 120.000                 | 0                 |
| BFU2013-48563-P      | ANALISIS DE LAS PROTEINAS MULTIFUNCIONALES FLRTS EN LA MIGRACION DE INTERNEURONAS Y LOS MECANISMOS DE SEÑALIZACION IMPLICADO                         | UNIVERSIDAD DE LLEIDA | FACULTAD DE MEDICINA                                | 3               | 190.000                 | 1                 |
| TIN2013-42253-P      | ARQUITECTURAS, COMPILADORES Y APLICACIONES EN MULTIPROCESADORES  | UNIVERSIDAD DE MALAGA | ESCUELA TECNICA SUPERIOR DE INGENIERIA INFORMATICA  | 3               | 171.800                 | 2                 |
| DPI2013-40479-P      | ESTUDIO DE LA INTERACCION AERODINAMICA DE ALAS BATIENTES AL MODO DE UNA LIBELULA PARA SU USO EN MICROVEHICULOS AEREOS                                | UNIVERSIDAD DE MALAGA | ESCUELA TECNICA SUPERIOR DE INGENIEROS INDUSTRIALES | 3               | 90.000                  | 0                 |
| DPI2013-47372-C2-1-P | DISPOSITIVOS MICROFLUIDICOS BASADOS EN ELECTROSPRAY CON COFLUJO. ASPECTOS FUNDAMENTALES Y APLICACION A LA SINTESIS DE EMULSIONES Y MICROPARTICULAS   | UNIVERSIDAD DE MALAGA | ESCUELA TECNICA SUPERIOR DE INGENIEROS INDUSTRIALES | 3               | 110.000                 | 1                 |
| CTQ2013-41339-P      | SINTESIS Y FUNCIONALIZACION DE ESTRUCTURAS DENDRIMERICAS BAPAD SOLUBLES Y FIJADAS EN SUPERFICES SOLIDAS. APLICACIONES EN DIAGNOSTICO Y BIOTECNOLOGIA | UNIVERSIDAD DE MALAGA | FACULTAD DE CIENCIAS                                | 3               | 87.000                  | 0                 |
| CTQ2013-48418-P      | SUPERFICIES MODIFICADAS CON MOLECULAS ORGANICAS Y NANOPARTICULAS: BIOCMPATIBILIDAD, TRANSPORTE Y NANOESTRUCTURACION                                  | UNIVERSIDAD DE MALAGA | FACULTAD DE CIENCIAS                                | 3               | 101.000                 | 1                 |
| MTM2013-41208-P      | ALGEBRAS, GRAFOS Y TEORIA DE LIE. SUS INTERACCIONES  | UNIVERSIDAD DE MALAGA | FACULTAD DE CIENCIAS                                | 3               | 48.000                  | 0                 |
| MTM2013-41768-P      | ESTUDIO DE INVARIANTES ASOCIADOS A ESTRUCTURAS TOPOLOGICAS Y DIFERENCIABLES MODULO DEFORMACION   | UNIVERSIDAD DE MALAGA | FACULTAD DE CIENCIAS                                | 3               | 104.132                 | 1                 |
| MTM2013-47828-C2-2-P | GEOMETRIA SEMI-RIEMANNIANA Y PROBLEMAS VARIACIONALES EN FISICA MATEMATICA  | UNIVERSIDAD DE MALAGA | FACULTAD DE CIENCIAS                                | 3               | 17.955                  | 0                 |
| CSO2013-47933-C4-3-P | EL SISTEMA DE INVESTIGACION EN ESPAÑA SOBRE PRACTICAS SOCIALES DE COMUNICACION. MAPA DE PROYECTOS, GRUPOS, LINEAS, OBJETOS DE ESTUDIO Y METODOS      | UNIVERSIDAD DE MALAGA | FACULTAD DE CIENCIAS DE LA COMUNICACION             | 3               | 40.000                  | 1                 |
| EDU2013-41952-P      | DESARROLLO Y EVALUACION DE COMPETENCIAS CIENTIFICAS MEDIANTE ENFOQUES DE ENSEÑANZA EN CONTEXTO Y DE MODELIZACION. ESTUDIOS DE CASO                   | UNIVERSIDAD DE MALAGA | FACULTAD DE CIENCIAS DE LA EDUCACION                | 4               | 35.000                  | 0                 |

**PROPUESTA DE RESOLUCIÓN PROVISIONAL (PROYECTOS PRESELECCIONADOS)**  
**CONVOCATORIA 2013 - PROYECTOS I+D - PROGRAMA ESTATAL DE FOMENTO DE LA INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA Y TÉCNICA DE EXCELENCIA**  
**SUBPROGRAMA ESTATAL DE GENERACIÓN DE CONOCIMIENTO**

| REFERENCIA           | TITULO   | ENTIDAD SOLICITANTE   | CENTRO                               | DURACIÓN (AÑOS) | COSTES DIRECTOS (EUROS) | CONTRATOS PREDOC. |
|----------------------|--|-----------------------|--------------------------------------|-----------------|-------------------------|-------------------|
| EDU2013-41974-P      | ESTUDIO DEL IMPACTO DE LAS ERUBRICAS FEDERADA EN EVALUACION DE LAS COMPETENCIAS EN EL PRACTICUM  | UNIVERSIDAD DE MALAGA | FACULTAD DE CIENCIAS DE LA EDUCACION | 3               | 21.100                  | 0                 |
| DER2013-48329-C2-2-P | EL AHORRO DEL GASTO PUBLICO A TRAVES DE LA EFICIENCIA ENERGETICA EN LAS ADMINISTRACIONES PUBLICAS: RETOS DE FUTURO"                                  | UNIVERSIDAD DE MALAGA | FACULTAD DE DERECHO                  | 3               | 26.500                  | 0                 |
| FFI2013-41743-P      | LA TRADUCCION DE CLASICOS EN SU MARCO EDITORIAL: UNA VISION TRANSATLANTICA   | UNIVERSIDAD DE MALAGA | FACULTAD DE FILOSOFIA Y LETRAS       | 4               | 36.000                  | 0                 |
| FFI2013-44154-P      | NUEVOS PARAMETROS CRITICOS EN TORNO AL CONCEPTO DE LA HUELLA Y SU APLICACION A LA LITERATURA RECIENTE EN LENGUA INGLESA                              | UNIVERSIDAD DE MALAGA | FACULTAD DE FILOSOFIA Y LETRAS       | 3               | 45.000                  | 1                 |
| PSI2013-40508-P      | EFFECTOS DEL SENTIDO DE COMUNIDAD, LA RESILIENCIA, EL APOYO SOCIAL Y LOS RECURSOS SOBRE LA INTEGRACION,LA SALUD Y LA SATISFACCION DE LOS INMIGRANTES | UNIVERSIDAD DE MALAGA | FACULTAD DE PSICOLOGIA               | 3               | 24.000                  | 0                 |
| PSI2013-42512-P      | EL MARCO MOTIVACIONAL DEL MODELO DE MIEDO AL DOLOR: OPTIMISMO, CONFLICTO DE METAS Y DISCAPACIDAD.  | UNIVERSIDAD DE MALAGA | FACULTAD DE PSICOLOGIA               | 4               | 50.000                  | 0                 |
| PSI2013-44901-P      | NEUROGENESIS HIPOCAMPAL ADULTA EN LA EXTINCION DE LA PREFERENCIA DE LUGAR INDUCIDA POR COCAINA: PAPEL DEL ACIDO LISOFOSFATIDICO Y SU RECEPTOR LPA1.  | UNIVERSIDAD DE MALAGA | FACULTAD DE PSICOLOGIA               | 3               | 65.000                  | 1                 |
| PSI2013-47754-P      | APRENDIENDO A ATENDER Y ATENDIENDO PARA APRENDER: DOS PAPELES DIFERENTES DE LOS PROCESOS ATENCIONALES EN EL APRENDIZAJE ASOCIATIVO HUMANO            | UNIVERSIDAD DE MALAGA | FACULTAD DE PSICOLOGIA               | 3               | 22.000                  | 0                 |
| CGL2013-48950-C2-2-P | LA EVOLUCION DE LAS TRANSICIONES DE HABITAT EN COLEOPTEROS ACUATICOS   | UNIVERSIDAD DE MURCIA | DPTO. DE ECOLOGIA E HIDROLOGIA       | 3               | 100.000                 | 0                 |
| ECO2013-47969-P      | EL DESARROLLO DE NUEVOS PRODUCTOS Y SERVICIOS BAJO EL PRISMA DE LA INNOVACION ABIERTA  | UNIVERSIDAD DE MURCIA | FACULTAD DE ECONOMIA Y EMPRESA       | 3               | 16.500                  | 0                 |
| HAR2013-47182-C2-2-P | NIVELES DE VIDA, ALIMENTACION Y DESIGUALDAD: NUEVOS INDICADORES Y PERSPECTIVAS. ESPAÑA SIGLOS XVIII-XXI  | UNIVERSIDAD DE MURCIA | FACULTAD DE ECONOMIA Y EMPRESA       | 3               | 33.000                  | 0                 |
| EDU2013-42040-P      | IMAGEN Y EDUCACION: MARKETING, COMERCIALIZACION, DIDACTICA (ESPAÑA, SIGLO XX)  | UNIVERSIDAD DE MURCIA | FACULTAD DE EDUCACION                | 3               | 53.900                  | 0                 |
| FFI2013-47849-P      | TEMAS CONTEMPORANEOS EN METAFISICA DE LAS CIENCIAS BIOLOGICAS  | UNIVERSIDAD DE MURCIA | FACULTAD DE FILOSOFIA                | 4               | 24.000                  | 0                 |

**PROPUESTA DE RESOLUCIÓN PROVISIONAL (PROYECTOS PRESELECCIONADOS)**  
**CONVOCATORIA 2013 - PROYECTOS I+D - PROGRAMA ESTATAL DE FOMENTO DE LA INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA Y TÉCNICA DE EXCELENCIA**  
**SUBPROGRAMA ESTATAL DE GENERACIÓN DE CONOCIMIENTO**

| REFERENCIA           | TITULO   | ENTIDAD SOLICITANTE    | CENTRO  | DURACIÓN (AÑOS) | COSTES DIRECTOS (EUROS) | CONTRATOS PREDOC. |
|----------------------|--|------------------------|---|-----------------|-------------------------|-------------------|
| DPI2013-47100-C2-1-P | SISTEMAS DE CONTROL HIBRIDOS IMPULSIVOS: FUNDAMENTOS Y APLICACIONES  | UNIVERSIDAD DE MURCIA  | FACULTAD DE INFORMATICA                             | 3               | 120.000                 | 1                 |
| FFI2013-42671-P      | LA MITOLOGIA CLASICA EN LA LITERATURA LATINA CLASICA Y RENACENTISTA Y SU PROYECCION EN LA MUSICA   | UNIVERSIDAD DE MURCIA  | FACULTAD DE LETRAS                                  | 4               | 12.000                  | 0                 |
| FFI2013-45553-C3-3-P | MOVES II: TRADUCCION Y CREATIVIDAD   | UNIVERSIDAD DE MURCIA  | FACULTAD DE LETRAS                                  | 3               | 20.000                  | 0                 |
| MTM2013-46837-P      | PROPIEDADES CATEGORICAS Y HOMOGICAS DE LAS AGEBRAS ASOCIATIVAS   | UNIVERSIDAD DE MURCIA  | FACULTAD DE MATEMATICAS                             | 3               | 41.792                  | 0                 |
| CTQ2013-46096-P      | DISEÑO DE NUEVOS RECEPTORES Y SENSORES DE ANIONES BASADOS EN INTERACCIONES POR PUENTE DE HALOGENO  | UNIVERSIDAD DE MURCIA  | FACULTAD DE QUIMICA                                 | 3               | 90.000                  | 1                 |
| FPA2013-40483-P      | EXTENSION DE LA TEORIA QUIRAL DE PERTURBACIONES ANTE LA PRESENCIA DE RESONANCIAS, ESTADOS LIGADOS Y A DENSIDAD FINITA  | UNIVERSIDAD DE MURCIA  | FACULTAD DE QUIMICA                                 | 3               | 80.000                  | 0                 |
| FFI2013-41327-P      | ROMANITAS E INTERCULTURALIDAD EN LA (AUTO)REPRESENTACION DE EMPERADORES TARDOANTIGUOS: CONSTANTINO, JULIANO, TEODOSIO  | UNIVERSIDAD DE NAVARRA | FACULTAD DE FILOSOFIA Y LETRAS                      | 3               | 10.000                  | 0                 |
| FFI2013-45191-P      | BASES ANTROPOLOGICAS DE $\blacklozenge$ DOMINIO $\blacklozenge$ , $\blacklozenge$ USO $\blacklozenge$ Y $\blacklozenge$ PROPIEDAD $\blacklozenge$ . PROYECCIONES DE LA ESCUELA SALMANTINA DE LOS SIGLOS XVI-XVII | UNIVERSIDAD DE NAVARRA | FACULTAD DE FILOSOFIA Y LETRAS                      | 3               | 25.000                  | 0                 |
| FFI2013-45388-P      | AUTOS SACRAMENTALES DE LOPE DE VEGA. EDICION, ESTUDIO Y CONTEXTO HISTORICO-LITERARIO   | UNIVERSIDAD DE NAVARRA | FACULTAD DE FILOSOFIA Y LETRAS                      | 3               | 31.000                  | 0                 |
| FFI2013-46451-P      | LOGICAS NO-TRANSITIVAS. UNA NUEVA APROXIMACION A LAS PARADOJAS   | UNIVERSIDAD DE NAVARRA | FACULTAD DE FILOSOFIA Y LETRAS                      | 3               | 24.000                  | 0                 |
| FFI2013-48549-P      | EDICION CRITICA DEL TEATRO COMPLETO DE TIRSO. CUARTA FASE.   | UNIVERSIDAD DE NAVARRA | FACULTAD DE FILOSOFIA Y LETRAS                      | 3               | 29.000                  | 0                 |
| TIN2013-46511-C2-2-P | TECNICAS INTELIGENTES PARA LA OBTENCION DE SOLUCIONES ROBUSTAS Y EFICIENTES ENERGETICAMENTE EN SCHEDULING: APLICACION AL TRANSPORTE::UNIOVI  | UNIVERSIDAD DE OVIEDO  | DPTO. INFORMATICA                                   | 3               | 53.720                  | 0                 |
| PSI2013-45924-P      | FUNCIONAMIENTO DE REDES CEREBRALES EN LAS ESTRATEGIAS ESPACIALES: DESARROLLO Y PLASTICIDAD   | UNIVERSIDAD DE OVIEDO  | DPTO. PSICOLOGIA                                    | 3               | 60.000                  | 1                 |
| BIA2013-43177-P      | CARACTERIZACION DE UNIONES VIGA I-PILAR RHS MEDIANTE EL METODO DE LOS COMPONENTES  | UNIVERSIDAD DE OVIEDO  | ESCUELA POLITECNICA SUPERIOR DE INGENIERIA DE GIJON | 3               | 76.000                  | 1                 |

**PROPUESTA DE RESOLUCIÓN PROVISIONAL (PROYECTOS PRESELECCIONADOS)**  
**CONVOCATORIA 2013 - PROYECTOS I+D - PROGRAMA ESTATAL DE FOMENTO DE LA INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA Y TÉCNICA DE EXCELENCIA**  
**SUBPROGRAMA ESTATAL DE GENERACIÓN DE CONOCIMIENTO**

| REFERENCIA           | TITULO   | ENTIDAD SOLICITANTE   | CENTRO  | DURACIÓN (AÑOS) | COSTES DIRECTOS (EUROS) | CONTRATOS PREDOC. |
|----------------------|--|-----------------------|---|-----------------|-------------------------|-------------------|
| DPI2013-41469-P      | ANALISIS Y DISEÑO DE REDES LOGISTICAS EFICIENTES, ROBUSTAS Y SOSTENIBLES   | UNIVERSIDAD DE OVIEDO | ESCUELA POLITECNICA SUPERIOR DE INGENIERIA DE GIJON         | 3               | 42.000                  | 1                 |
| MTM2013-45588-C3-1-P | ALGEBRAS NO ASOCIATIVAS Y GRUPOS. APLICACIONES A CODIFICACION Y CRIPTOGRAFIA   | UNIVERSIDAD DE OVIEDO | FACULTAD DE CIENCIAS  | 3               | 53.461                  | 1                 |
| FFI2013-41170-P      | FALSIFICACIONES Y FALSIFICADORES DE TEXTOS CLASICOS (GRECOLATINOS) II  | UNIVERSIDAD DE OVIEDO | FACULTAD DE FILOGIA   | 4               | 30.000                  | 0                 |
| SAF2013-48759-P      | ANALISIS IN VIVO EN ORGANISMOS ADULTOS DE UN MODELO DE INTERACCION NEURONA-GLIA EN SISTEMA NERVIOSO PERIFERICO                         | UNIVERSIDAD DE OVIEDO | FACULTAD DE MEDICINA  | 3               | 100.000                 | 0                 |
| PSI2013-40768-P      | LOS PECES TAMBIEN 'CUENTAN': UN MODELO ANIMAL PARA EL ESTUDIO DE LA COGNICION NUMERICA   | UNIVERSIDAD DE OVIEDO | FACULTAD DE PSICOLOGIA                                      | 3               | 15.000                  | 0                 |
| CTQ2013-40591-P      | NUEVOS COMPLEJOS METALICOS PARA CATALISIS COOPERATIVA, PROCESOS TANDEM Y REACCIONES EN MEZCLAS EUTECTICAS DE BAJO PUNTO DE FUSION      | UNIVERSIDAD DE OVIEDO | FACULTAD DE QUIMICA   | 3               | 96.000                  | 0                 |
| CTQ2013-40619-P      | CARBENOS NO CONVENCIONALES Y METALENOS DEL GRUPO-14: COMPLEJOS CON METALES DE TRANSICION, REACTIVIDAD E IMPLICACIONES EN CATALISIS     | UNIVERSIDAD DE OVIEDO | FACULTAD DE QUIMICA   | 3               | 95.000                  | 0                 |
| CTQ2013-41336-P      | NUEVOS METODOS DE SINTESIS QUIMICA PARA LA CONSTRUCCION EFICIENTE Y SELECTIVA DE COMPUESTOS DE ALTO VALOR AÑADIDO                      | UNIVERSIDAD DE OVIEDO | FACULTAD DE QUIMICA   | 3               | 310.000                 | 1                 |
| CTQ2013-41511-P      | SINTESIS ASIMETRICA Y SISTEMAS INSATURADOS: RETOS Y OPORTUNIDADES PARA LA CATALISIS EN SINTESIS ORGANICA SELECTIVA                     | UNIVERSIDAD DE OVIEDO | FACULTAD DE QUIMICA   | 3               | 310.000                 | 1                 |
| CTQ2013-44153-P      | BIOTRANSFORMACIONES EN LA SINTESIS QUIMICA DE MOLECULAS ORGANICAS. DISEÑO DE PROCESOS SELECTIVOS Y EN CASCADA.                         | UNIVERSIDAD DE OVIEDO | FACULTAD DE QUIMICA   | 3               | 115.000                 | 1                 |
| MTM2013-44212-P      | ESTADISTICA ROBUSTA Y FLEXIBLE PARA DATOS INTERVALARES, DE CONJUNTO Y DE CONJUNTO DIFUSO: LOCALIZACION, VARIABILIDAD Y REGRESION LINEA | UNIVERSIDAD DE OVIEDO | INSTITUTO DE RECURSOS NATURALES Y ORDENACION DEL TERRITORIO | 4               | 46.000                  | 0                 |
| CGL2013-47988-C2-2-P | TRANSFORMACIONES DE FASE VIA SOLVENTE: IMPLICACIONES EN CIENCIAS DE LA TIERRA  | UNIVERSIDAD DE OVIEDO | VICERRECTORADO DE INVESTIGACION                             | 3               | 75.000                  | 0                 |
| HAR2013-48658-C2-2-P | DANZA DURANTE LA GUERRA CIVIL Y EL FRANQUISMO (1936-1960): POLITICAS CULTURALES, IDENTIDAD, GENERO Y PATRIMONIO COREOGRAFICO           | UNIVERSIDAD DE OVIEDO | VICERRECTORADO DE INVESTIGACION                             | 3               | 30.000                  | 0                 |

**PROPUESTA DE RESOLUCIÓN PROVISIONAL (PROYECTOS PRESELECCIONADOS)**  
**CONVOCATORIA 2013 - PROYECTOS I+D - PROGRAMA ESTATAL DE FOMENTO DE LA INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA Y TÉCNICA DE EXCELENCIA**  
**SUBPROGRAMA ESTATAL DE GENERACIÓN DE CONOCIMIENTO**

| REFERENCIA           | TITULO   | ENTIDAD SOLICITANTE      | CENTRO                                       | DURACIÓN (AÑOS) | COSTES DIRECTOS (EUROS) | CONTRATOS PREDOC. |
|----------------------|--|--------------------------|--|-----------------|-------------------------|-------------------|
| BFU2013-44793-P      | ANALISIS FUNCIONAL DE BETA-GALACTOSIDASAS Y PROTEINAS ST EN EL DESARROLLO VEGETAL  | UNIVERSIDAD DE SALAMANCA | DPTO. FISILOGIA VEGETAL                      | 3               | 145.000                 | 0                 |
| BFU2013-48582-C2-1-P | FOLDING AND TRANSPORT OF POLYTROPIC PROTEINS IN YEAST: CHITIN SYNTHASE 3 (CHS3), A PARADIGM IN THE STUDY OF INTRACELLULAR TRAFFIC IN SACCHAROMYCES CEREVISIAE. | UNIVERSIDAD DE SALAMANCA | DPTO. MICROBIOLOGIA Y GENETICA               | 3               | 150.000                 | 0                 |
| PSI2013-46830-P      | LAS RELACIONES DE PAREJA EN LA ADOLESCENCIA Y ADULTEZ EMERGENTE: FACTORES PREDICTORES DE LA ESTABILIDAD, LA CALIDAD, LA VIOLENCIA Y EL BIENESTAR PERSONAL.     | UNIVERSIDAD DE SALAMANCA | DPTO. PSICOLOGIA EVOLUTIVA Y DE LA EDUCACION | 3               | 27.000                  | 0                 |
| FIS2013-44174-P      | FRONTERAS DE LA OPTICA ULTRARRAPIDA: CIENCIA Y APLICACIONES DE LOS PULSOS DE FEMTO Y ATTOSEGUNDO.  | UNIVERSIDAD DE SALAMANCA | FAC. CIENCIAS                                | 3               | 100.000                 | 0                 |
| BFU2013-48582-C2-2-P | TRANSPORTE Y CONTROL DE CALIDAD DE B(1,3)GLUCAN SINTASAS EN SCHIZOSACCHAROMYCES POMBE, UN MODELO ALTERNATIVO PARA EL ESTUDIO DEL TRANSPORTE POLARIZADO         | UNIVERSIDAD DE SALAMANCA | FACULTAD DE BIOLOGIA                         | 3               | 160.000                 | 0                 |
| CGL2013-46061-P      | OROCLINALES Y DELAMINACION, RELACIONES Y EFECTOS III   | UNIVERSIDAD DE SALAMANCA | FACULTAD DE CIENCIAS                         | 4               | 100.000                 | 0                 |
| MTM2013-47879-C2-2-P | DISEÑOS EXPERIMENTALES PARA MODELOS NO LINEALES CON APLICACIONES A LA CIENCIA Y A LA INGENIERIA  | UNIVERSIDAD DE SALAMANCA | FACULTAD DE CIENCIAS                         | 3               | 22.000                  | 0                 |
| CTQ2013-47993-P      | METODOLOGIAS RAPIDAS PARA LA DETECCION Y CUANTIFICACION DE BIOMARCADORES VOLATILES MEDIANTE UNA NARIZ ELECTRONICA BASADA EN ESPECTROMETRIA DE MASAS            | UNIVERSIDAD DE SALAMANCA | FACULTAD DE CIENCIAS QUÍMICAS                | 3               | 92.000                  | 0                 |
| CSO2013-47667-P      | CRISIS ECONOMICA, CAMBIO SOCIAL Y NUEVOS ACTORES POLITICOS   | UNIVERSIDAD DE SALAMANCA | FACULTAD DE DERECHO                          | 4               | 41.000                  | 1                 |
| ECO2013-45615-P      | FACTORES CLAVE DE UN BUEN SISTEMA DE GOBIERNO CORPORATIVO EN UN CONTEXTO DE GLOBALIZACION ECONOMICA  | UNIVERSIDAD DE SALAMANCA | FACULTAD DE ECONOMIA Y EMPRESA               | 3               | 24.700                  | 0                 |
| FFI2013-42837-P      | HISTORIA LITERARIA INMANENTE EN ROMA III   | UNIVERSIDAD DE SALAMANCA | FACULTAD DE FILOLOGIA                        | 3               | 15.000                  | 0                 |
| FFI2013-45914-P      | PRETERITO PERFECTO SIMPLE Y PRETERITO PERFECTO COMPUESTO: HISTORIOGRAFIA, GRAMATIZACION Y ESTADO ACTUAL DE LA OPOSICION EN EL ESPAÑOL EUROPEO                  | UNIVERSIDAD DE SALAMANCA | FACULTAD DE FILOLOGIA                        | 4               | 25.000                  | 1                 |
| FFI2013-47005-P      | INFLUENCIA LITERARIA DE LA PRACTICA ESCOLAR EN GRECIA  | UNIVERSIDAD DE SALAMANCA | FACULTAD DE FILOLOGIA                        | 3               | 25.000                  | 0                 |

**PROPUESTA DE RESOLUCIÓN PROVISIONAL (PROYECTOS PRESELECCIONADOS)**  
**CONVOCATORIA 2013 - PROYECTOS I+D - PROGRAMA ESTATAL DE FOMENTO DE LA INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA Y TÉCNICA DE EXCELENCIA**  
**SUBPROGRAMA ESTATAL DE GENERACIÓN DE CONOCIMIENTO**

| REFERENCIA           | TITULO  | ENTIDAD SOLICITANTE      | CENTRO  | DURACIÓN (AÑOS) | COSTES DIRECTOS (EUROS) | CONTRATOS PREDOC. |
|----------------------|---|--------------------------|---|-----------------|-------------------------|-------------------|
| FFI2013-47357-C4-2-P | PROBLEMAS DE RECCION EN GRIEGO Y EN LATIN: PREVERBACION EN VERBOS DE MOVIMIENTO Y EXPRESION   | UNIVERSIDAD DE SALAMANCA | FACULTAD DE FILOGIA   | 3               | 8.000                   | 0                 |
| FFI2013-47126-P      | LOGICA INTENSIONAL HIBRIDA  | UNIVERSIDAD DE SALAMANCA | FACULTAD DE FILOSOFIA                                       | 3               | 29.000                  | 0                 |
| HAR2013-47889-C3-1-P | COLAPSO Y REGENERACION EN LA ANTIGUEDAD TARDIA Y ALTA EDAD MEDIA: EL CASO DEL NOROESTE PENINSULAR   | UNIVERSIDAD DE SALAMANCA | FACULTAD DE GEOGRAFIA E HISTORIA                            | 3               | 44.000                  | 1                 |
| PSI2013-42872-P      | MEMORIA Y CORPOREIDAD: ESTUDIO EMPIRICO DEL EFECTO DE LAS REPRESENTACIONES CORPOREIZADAS EN LOS PROCESOS DE CODIFICACION Y RECUPERACION               | UNIVERSIDAD DE SALAMANCA | FACULTAD DE PSICOLOGIA                                      | 3               | 30.000                  | 0                 |
| BFU2013-43608-P      | SEQUENCE SENSITIVITY AND CHANGE DETECTION IN THE AUDITORY BRAIN: 'ANATOMICAL AND PHYSIOLOGICAL RELEVANCE OF STIMULUS-SPECIFIC ADAPTATION              | UNIVERSIDAD DE SALAMANCA | INSTITUTO DE NEUROCIENCIAS DE CASTILLA Y LEON (INCYL)       | 3               | 253.000                 | 1                 |
| FPA2013-47443-C2-2-P | FISICA HADRONICA, INTERACCIONES FUNDAMENTALES Y FISICA NUCLEAR  | UNIVERSIDAD DE SALAMANCA | INSTITUTO UNIVERSITARIO DE FISICA FUNDAMENTAL Y MATEMATICAS | 3               | 70.000                  | 0                 |
| BFU2013-43763-P      | VARIABILIDAD FUNCIONAL DE LOS TERMINALES NERVIOSOS MOTORES Y VULNERABILIDAD SINAPTICA EN AME  | UNIVERSIDAD DE SEVILLA   | DPTO. FISILOGIA MEDICA Y BIOFISICA                          | 3               | 174.000                 | 1                 |
| DPI2013-44371-P      | ANALISIS PREDICTIVO DE LA MARCHA INCLUYENDO UN MODELO MULTISEGMENTO DEL PIE PARA APLICACION CLINICA   | UNIVERSIDAD DE SEVILLA   | DPTO. INGENIERIA MECANICA Y DE LOS MATERIALES               | 3               | 60.000                  | 0                 |
| TEC2013-46242-C3-1-P | MICROSISTEMAS INTEGRADOS PARA EXPERIMENTACION CON CULTIVOS CELULARES  | UNIVERSIDAD DE SEVILLA   | DPTO. TECNOLOGIA ELECTRONICA                                | 3               | 90.000                  | 0                 |
| TIN2013-41086-P      | LOGICA COMPUTACIONAL PARA LA CIENCIA DEL DATO   | UNIVERSIDAD DE SEVILLA   | ESCUELA TECNICA SUPERIOR DE INGENIERIA INFORMATICA          | 3               | 37.590                  | 0                 |
| BIA2013-43085-P      | PREDICCION, MEDIDA EXPERIMENTAL Y EVALUACION DE LAS VIBRACIONES PRODUCIDAS POR EL TRAFICO FERROVIARIO Y OTRAS CARGAS DINAMICAS. MEDIDAS DE MITIGACION | UNIVERSIDAD DE SEVILLA   | ESCUELA TECNICA SUPERIOR DE INGENIEROS                      | 3               | 67.000                  | 1                 |
| BIA2013-48352-P      | COMPORTAMIENTO EN FRACTURA Y FATIGA TERMO-MECANICA DE ELEMENTOS DE HORMIGON DE ALTA RESISTENCIA POSTENSADOS SOMETIDOS A CICLOS DE TRACCION-COMPRESION | UNIVERSIDAD DE SEVILLA   | ESCUELA TECNICA SUPERIOR DE INGENIEROS                      | 3               | 65.000                  | 1                 |

**PROPUESTA DE RESOLUCIÓN PROVISIONAL (PROYECTOS PRESELECCIONADOS)**  
**CONVOCATORIA 2013 - PROYECTOS I+D - PROGRAMA ESTATAL DE FOMENTO DE LA INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA Y TÉCNICA DE EXCELENCIA**  
**SUBPROGRAMA ESTATAL DE GENERACIÓN DE CONOCIMIENTO**

| REFERENCIA      | TITULO  | ENTIDAD SOLICITANTE    | CENTRO                                 | DURACIÓN (AÑOS) | COSTES DIRECTOS (EUROS) | CONTRATOS PREDOC. |
|-----------------|---|------------------------|--|-----------------|-------------------------|-------------------|
| DPI2013-43267-P | INTEGRIDAD DE MATERIALES AVANZADOS EN CONDICIONES DE INTERACCION SUPERFICIAL MULTICAMPO   | UNIVERSIDAD DE SEVILLA | ESCUELA TECNICA SUPERIOR DE INGENIEROS | 3               | 20.000                  | 0                 |
| DPI2013-44461-P | DISEÑO AVANZADO DE SISTEMAS DE PROGRAMACION DE LA PRODUCCION DINAMICOS, ROBUSTOS Y EXTENDIDOS   | UNIVERSIDAD DE SEVILLA | ESCUELA TECNICA SUPERIOR DE INGENIEROS | 3               | 35.000                  | 0                 |
| ECO2013-40755-P | MODELOS COOPERATIVOS ENTRE AGENTES ASIMETRICOS. APLICACIONES AL ANALISIS DEL PODER EN EL PARLAMENTO EUROPEO                                 | UNIVERSIDAD DE SEVILLA | ESCUELA TECNICA SUPERIOR DE INGENIEROS | 3               | 32.900                  | 0                 |
| MAT2013-45069-P | PROPUESTA DE UN CRITERIO PARA EL FALLO DE LA MATRIZ/ENTRE FIBRAS ORIGINADO EN LOS MATERIALES COMPUESTOS                                     | UNIVERSIDAD DE SEVILLA | ESCUELA TECNICA SUPERIOR DE INGENIEROS | 3               | 61.224                  | 0                 |
| CGL2013-45037-P | CONFLICTO Y SEPARACION DE SEXOS: EFECTOS DE LA HERCOGAMIA EN EL SISTEMA DE REPRODUCCION DE PLANTAS HERMAFRODITAS                            | UNIVERSIDAD DE SEVILLA | FACULTAD DE BIOLOGIA                   | 4               | 250.000                 | 1                 |
| CGL2013-45463-P | FILOGENIA Y FILOGEOGRAFIA DE LOS ABETOS (ABIES SPP.) CIRCUNMEDITERRANEOS  | UNIVERSIDAD DE SEVILLA | FACULTAD DE BIOLOGIA                   | 3               | 66.000                  | 0                 |
| EDU2013-42936-P | EDUCAR PARA EMPRENDER: EVALUANDO PROGRAMAS PARA LA FORMACION DE LA IDENTIDAD EMPRENDEDORA EN LA EDUCACION OBLIGATORIA                       | UNIVERSIDAD DE SEVILLA | FACULTAD DE CIENCIAS DE LA EDUCACION   | 3               | 36.000                  | 0                 |
| EDU2013-45134-P | LAS MUJERES COMO TEJEDORAS DE LAS REDES SOCIALES: ESTRATEGIAS RELACIONALES E INCLUSION DIGITAL  | UNIVERSIDAD DE SEVILLA | FACULTAD DE CIENCIAS DE LA EDUCACION   | 1               | 8.400                   | 0                 |
| EDU2013-45704-P | DISEÑO DE LA CARRERA Y GESTION DEL TALENTO EMPRENDEDOR  | UNIVERSIDAD DE SEVILLA | FACULTAD DE CIENCIAS DE LA EDUCACION   | 3               | 36.000                  | 1                 |
| CGL2013-46941-P | DE LA METAGENOMICA AL CULTIVO PURO: SPIRIBACTER SALINUS   | UNIVERSIDAD DE SEVILLA | FACULTAD DE FARMACIA                   | 3               | 80.000                  | 0                 |
| FFI2013-42725-P | HACIA UN NUEVO VOLUMEN DEL CIL: XVIII/3: CARMINA LATINA EPIGRAPHICA DE LAS GALIAS, EDICION Y COMENTARIO. TRANSFERENCIA ONLINE DE RESULTADOS | UNIVERSIDAD DE SEVILLA | FACULTAD DE FILOGIA                    | 4               | 49.000                  | 1                 |
| FFI2013-43205-P | MACROSINTAXIS DEL ESPAÑOL ACTUAL. EL ENUNCIADO: ESTRUCTURA Y RELACIONES   | UNIVERSIDAD DE SEVILLA | FACULTAD DE FILOGIA                    | 3               | 35.000                  | 1                 |
| FFI2013-45222-P | LA ESCRITURA HISTORIOGRAFICA EN ESPAÑOL DE LA BAJA EDAD MEDIA AL RENACIMIENTO: VARIANTES Y VARIACION  | UNIVERSIDAD DE SEVILLA | FACULTAD DE FILOGIA                    | 3               | 16.000                  | 1                 |
| MAT2013-45165-P | MATERIALES MAGNETICOS Y EFICIENCIA ENERGETICA: CARACTERIZACION Y MODELADO   | UNIVERSIDAD DE SEVILLA | FACULTAD DE FISICA                     | 3               | 97.959                  | 0                 |

**PROPUESTA DE RESOLUCIÓN PROVISIONAL (PROYECTOS PRESELECCIONADOS)**  
**CONVOCATORIA 2013 - PROYECTOS I+D - PROGRAMA ESTATAL DE FOMENTO DE LA INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA Y TÉCNICA DE EXCELENCIA**  
**SUBPROGRAMA ESTATAL DE GENERACIÓN DE CONOCIMIENTO**

| REFERENCIA           | TITULO  | ENTIDAD SOLICITANTE    | CENTRO                           | DURACIÓN (AÑOS) | COSTES DIRECTOS (EUROS) | CONTRATOS PREDOC. |
|----------------------|---|------------------------|----------------------------------|-----------------|-------------------------|-------------------|
| TEC2013-41913-P      | MODELADO Y APLICACIONES DE ESTRUCTURAS ELECTROMAGNETICAS PERIODICAS PARA TECNOLOGIAS EMERGENTES   | UNIVERSIDAD DE SEVILLA | FACULTAD DE FISICA               | 3               | 120.000                 | 0                 |
| CSO2013-42468-P      | LAS MARCAS DE CALIDAD EN EL MUNDO RURAL: NUEVOS RETOS PARA PRODUCTORES Y CONSUMIDORES   | UNIVERSIDAD DE SEVILLA | FACULTAD DE GEOGRAFIA E HISTORIA | 3               | 69.000                  | 1                 |
| HAR2013-42078-P      | PROYECTO MARMORA. INNOVACIONES EN EL ESTUDIO ARQUEOLOGICO Y ARQUEOMETRICO DEL USO DE LOS MARMORA EN LA BAETICA: ARQUITECTURA, ESCULTURA, EPIGRAFIA.                 | UNIVERSIDAD DE SEVILLA | FACULTAD DE GEOGRAFIA E HISTORIA | 3               | 55.000                  | 0                 |
| HAR2013-42824-P      | PINTURA ANDALUZA DEL SIGLO XIX EN FRANCIA: ESTUDIO DE FUENTES ARCHIVISTICAS, HEMEROGRAFICAS Y MUSEOLOGICAS. RECUPERACION Y PUESTA EN VALOR.                         | UNIVERSIDAD DE SEVILLA | FACULTAD DE GEOGRAFIA E HISTORIA | 2               | 13.500                  | 0                 |
| HAR2013-44269-P      | EL TRANSITO PALEOLITICO MEDIO-SUPERIOR EN EL SUR DE IBERIA (50-20 KA BP): MARCO CRONOLOGICO Y AMBIENTAL Y PROCESOS DE CAMBIOS TECNOLOGICOS, ECONOMICOS Y SIMBOLICOS | UNIVERSIDAD DE SEVILLA | FACULTAD DE GEOGRAFIA E HISTORIA | 3               | 28.000                  | 0                 |
| HAR2013-45149-P      | NATURALEZA, SOCIEDAD Y MONUMENTALIDAD: INVESTIGACIONES ARQUEOLOGICAS DE ALTA RESOLUCION DEL PAISAJE MEGALITICO DE ANTEQUERA   | UNIVERSIDAD DE SEVILLA | FACULTAD DE GEOGRAFIA E HISTORIA | 4               | 90.000                  | 1                 |
| HAR2013-46027-P      | GEOMETRIA, DISEÑO Y MODELOS DEL TRAIANEUM DE ITALICA Y SU ENTORNO   | UNIVERSIDAD DE SEVILLA | FACULTAD DE GEOGRAFIA E HISTORIA | 3               | 56.000                  | 0                 |
| MTM2013-41286-P      | ANALISIS Y CONTROL DE EDPS NO LINEALES CON ORIGEN EN FISICA Y OTRAS CIENCIAS  | UNIVERSIDAD DE SEVILLA | FACULTAD DE MATEMATICAS          | 3               | 26.312                  | 0                 |
| MTM2013-44233-P      | TRENZAS: NUDOS, GRUPOS DE GARSIDE Y MAPPING CLASS GROUPS  | UNIVERSIDAD DE SEVILLA | FACULTAD DE MATEMATICAS          | 3               | 16.116                  | 0                 |
| MTM2013-46231-P      | GEOMETRIA ALGEBRAICA Y GEOMETRIA ARITMETICA: METODOS DIFERENCIALES, SINGULARIDADES, COHOMOLOGIA Y CURVAS ELIPTICAS  | UNIVERSIDAD DE SEVILLA | FACULTAD DE MATEMATICAS          | 3               | 66.963                  | 0                 |
| EDU2013-41441-P      | EVALUACION DE INTERVENCIONES PSICOEDUCATIVAS CON FAMILIAS EN SITUACION DE RIESGO PSICOSOCIAL. UN ANALISIS DE BUENAS PRACTICAS BASADAS EN LA EVIDENCIA               | UNIVERSIDAD DE SEVILLA | FACULTAD DE PSICOLOGIA           | 3               | 17.400                  | 0                 |
| CTQ2013-48164-C2-2-P | SISTEMAS CATALITICOS Y REACTIVOS DE NUEVA GENERACION PARA APLICACIONES EN SINTESIS ASIMETRICA   | UNIVERSIDAD DE SEVILLA | FACULTAD DE QUIMICA              | 3               | 122.000                 | 1                 |



**PROPUESTA DE RESOLUCIÓN PROVISIONAL (PROYECTOS PRESELECCIONADOS)**  
**CONVOCATORIA 2013 - PROYECTOS I+D - PROGRAMA ESTATAL DE FOMENTO DE LA INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA Y TÉCNICA DE EXCELENCIA**  
**SUBPROGRAMA ESTATAL DE GENERACIÓN DE CONOCIMIENTO**

| REFERENCIA           | TITULO   | ENTIDAD SOLICITANTE    | CENTRO  | DURACIÓN (AÑOS) | COSTES DIRECTOS (EUROS) | CONTRATOS PREDOC. |
|----------------------|--|------------------------|---|-----------------|-------------------------|-------------------|
| BFU2013-42958-P      | ANALISIS DE LOS PRINCIPIOS QUE RIGEN EL ENSAMBLAJE DE LOS RIBOSOMAS EUCARIOTAS   | UNIVERSIDAD DE SEVILLA | INSTITUTO DE BIOMEDICINA DE SEVILLA   | 3               | 180.000                 | 1                 |
| BFU2013-45564-C2-2-P | REGULACION DE LA ENTRADA DE CALCIO EN CELULAS EXCITABLES Y PAPEL DE PROTEINAS STIM, ORAI Y TRP EN LA PROLIFERACION CELULAR Y EN EL REMODELADO VASCULAR | UNIVERSIDAD DE SEVILLA | INSTITUTO DE BIOMEDICINA DE SEVILLA   | 3               | 160.000                 | 0                 |
| BFU2013-47493-P      | MECANISMOS MOLECUALRES Y CELULARES DE LA RESPUESTA CEREBRAL Y NEURONAL A LA DEGENERACION PRESINAPTICA  | UNIVERSIDAD DE SEVILLA | INSTITUTO DE BIOMEDICINA DE SEVILLA   | 3               | 280.000                 | 1                 |
| BFU2013-48643-C3-1-P | REGULACION CRUZADA ENTRE LA TRANSCRIPCION Y LA ESTABILIDAD DE LOS MRNAS: INFLUENCIA DE LA CROMATINA Y DEL BACKTRACKING DE LA RNA POL II                | UNIVERSIDAD DE SEVILLA | INSTITUTO DE BIOMEDICINA DE SEVILLA   | 3               | 230.000                 | 1                 |
| SAF2013-48535-P      | FISIOPATOLOGIA DE CELULAS MADRE DERIVADAS DE LA CRESTA NEURAL  | UNIVERSIDAD DE SEVILLA | INSTITUTO DE BIOMEDICINA DE SEVILLA   | 3               | 250.000                 | 1                 |
| BFU2013-41712-P      | INTERFERENCIA METABOLICA EN CIANOBACTERIAS. EFECTO DEL CONTROL REDOX EN LA REGULACION DEL METABOLISMO DEL CARBONO, NITROGENO Y DE METALES.             | UNIVERSIDAD DE SEVILLA | INSTITUTO DE BIOQUIMICA VEGETAL Y FOTOSINTESIS (IBVF)                                       | 3               | 140.000                 | 0                 |
| BIO2013-43556-P      | FUNCION DE NTRC EN LA REGULACION REDOX DE CLOROPLASTOS: RELACION CON EL SISTEMA DEPENDIENTE DE FERREDOXINAS E IMPLICACIONES EN SEÑALIZACION EN PLANTAS | UNIVERSIDAD DE SEVILLA | INSTITUTO DE BIOQUIMICA VEGETAL Y FOTOSINTESIS (IBVF)                                       | 3               | 195.000                 | 1                 |
| CTQ2013-42501-P      | COMPLEJOS DE METALES NOBLES CON LIGANDOS FOSFORADOS VOLUMINOSOS. ACTIVACION DE ENLACES C-H Y APLICACIONES CATALITICAS.                                 | UNIVERSIDAD DE SEVILLA | INSTITUTO DE INVESTIGACIONES QUIMICAS (IIQ)   | 3               | 210.000                 | 1                 |
| MTM2013-40455-P      | METODOS COMPUTACIONALES Y EFECTIVOS EN ALGEBRA, D-MODULOS Y OPTIMIZACION   | UNIVERSIDAD DE SEVILLA | INSTITUTO UNIVERSITARIO DE INVESTIGACION DE MATEMATICAS DE LA UNIVERSIDAD DE SEVILLA (IMUS) | 3               | 74.463                  | 0                 |
| MTM2013-46962-C2-1-P | DESAFIOS MATEMATICOS EN EL DISEÑO Y OPTIMIZACION DE REDES COMPLEJAS: APLICACIONES.   | UNIVERSIDAD DE SEVILLA | INSTITUTO UNIVERSITARIO DE INVESTIGACION DE MATEMATICAS DE LA UNIVERSIDAD DE SEVILLA (IMUS) | 3               | 81.663                  | 1                 |
| DER2013-48329-C2-1-P | RECURSOS NATURALES Y ENERGIA   | UNIVERSIDAD DE SEVILLA | INSTITUTO UNIVERSITARIO DE INVESTIGACION GARCIA OVIEDO                                      | 3               | 32.000                  | 1                 |

**PROPUESTA DE RESOLUCIÓN PROVISIONAL (PROYECTOS PRESELECCIONADOS)**  
**CONVOCATORIA 2013 - PROYECTOS I+D - PROGRAMA ESTATAL DE FOMENTO DE LA INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA Y TÉCNICA DE EXCELENCIA**  
**SUBPROGRAMA ESTATAL DE GENERACIÓN DE CONOCIMIENTO**

| REFERENCIA           | TITULO   | ENTIDAD SOLICITANTE     | CENTRO                                   | DURACIÓN (AÑOS) | COSTES DIRECTOS (EUROS) | CONTRATOS PREDOC. |
|----------------------|--|-------------------------|--|-----------------|-------------------------|-------------------|
| BFU2013-42918-P      | INESTABILIDAD GENOMICA ASOCIADA A TRANSCRIPCION E HIBRIDOS DNA-RNA   | UNIVERSIDAD DE SEVILLA  | UNIVERSIDAD DE SEVILLA                   | 3               | 500.000                 | 1                 |
| BFU2013-43718-P      | ANALISIS DE NUEVOS REGULADORES DE LA SALIDA DE MITOSIS   | UNIVERSIDAD DE SEVILLA  | UNIVERSIDAD DE SEVILLA                   | 3               | 190.000                 | 1                 |
| BFU2013-44343-P      | BASES MOLECULARES DE LA FORMACION DE TRANSLOCACIONES CROMOSOMICAS POTENCIALMENTE ONCOGENICAS POR NHEJ. PAPEL Y REGULACION DE LAS POLX HUMANAS                      | UNIVERSIDAD DE SEVILLA  | UNIVERSIDAD DE SEVILLA                   | 3               | 90.000                  | 0                 |
| SAF2013-43255-P      | REGULACION DEL PROCESAMIENTO DE LOS CORTES DE DOBLE CADENA EN EL ADN Y SU IMPLICACION EN EL DESARROLLO TUMORAL   | UNIVERSIDAD DE SEVILLA  | UNIVERSIDAD DE SEVILLA                   | 2               | 130.000                 | 0                 |
| TEC2013-40670-P      | NANO-ARQUITECTURAS PARA COMPUTACION LOGICA USANDO DISPOSITIVOS EMERGENTES  | UNIVERSIDAD DE SEVILLA  | UNIVERSIDAD DE SEVILLA                   | 3               | 73.500                  | 0                 |
| HAR2013-47191-P      | OBRAS PUBLICAS DESAPARECIDAS EN LA COMUNITAT VALENCIANA. PAISAJES DE LA MEMORIA, PAISAJES TRANSFORMADOS (1700-1939)  | UNIVERSIDAD DE VALENCIA | CATEDRA DEMETRIO RIBES                   | 4               | 36.000                  | 0                 |
| AYA2013-40979-P      | ASTROFISICA RELATIVISTA COMPUTACIONAL  | UNIVERSIDAD DE VALENCIA | DPTO. ASTRONOMIA Y ASTROFISICA           | 2               | 194.000                 | 0                 |
| AYA2013-48226-C3-2-P | GALAXIAS REALES Y VIRTUALES: SIMULACIONES  | UNIVERSIDAD DE VALENCIA | DPTO. ASTRONOMIA Y ASTROFISICA           | 3               | 94.000                  | 0                 |
| BFU2013-48643-C3-3-P | REGULACION CRUZADA ENTRE LA TRANSCRIPCION Y LA ESTABILIDAD DE LOS MRNAS: APROXIMACIONES GENOMICAS Y MECANISMOS IMPLICADOS EN LA RESPUESTA AL ESTRES                | UNIVERSIDAD DE VALENCIA | DPTO. BIOQUIMICA Y BIOLOGIA MOLECULAR    | 3               | 190.000                 | 1                 |
| ECO2013-40816-P      | FINANZAS CUANTITATIVAS   | UNIVERSIDAD DE VALENCIA | DPTO. DE ECONOMIA FINANCIERA Y ACTUARIAL | 3               | 37.000                  | 0                 |
| EDU2013-46664-P      | ANALISIS, DISEÑO Y EVALUACION DE RECURSOS EDUCATIVOS PARA EL DESARROLLO DE COMPETENCIAS EN SALUD   | UNIVERSIDAD DE VALENCIA | ESCUELA UNIVERSITARIA DE MAGISTERIO      | 3               | 24.500                  | 0                 |
| BFU2013-47688-P      | SEÑALES VOMERONASALES Y CONTROL AMIGDALINO DEL COMPORTAMIENTO SOCIOSEXUAL: UN MODELO EXPERIMENTAL DE LA NEUROBIOLOGIA DEL COMPORTAMIENTO SOCIAL Y SUS ALTERACIONES | UNIVERSIDAD DE VALENCIA | FACULTAD DE BIOLOGIA                     | 3               | 125.000                 | 0                 |
| DER2013-44438-P      | LA RENOVACION TIPOLOGICA EN EL DERECHO DE SOCIEDADES CONTEMPORANEO   | UNIVERSIDAD DE VALENCIA | FACULTAD DE DERECHO                      | 4               | 26.500                  | 1                 |
| DER2013-45142-P      | ANALISIS Y EVALUACION DEL MARCO REGULADOR DEL EMPLEO JUVENIL Y PROPUESTAS DE MEJORA  | UNIVERSIDAD DE VALENCIA | FACULTAD DE DERECHO                      | 3               | 39.000                  | 1                 |

**PROPUESTA DE RESOLUCIÓN PROVISIONAL (PROYECTOS PRESELECCIONADOS)**  
**CONVOCATORIA 2013 - PROYECTOS I+D - PROGRAMA ESTATAL DE FOMENTO DE LA INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA Y TÉCNICA DE EXCELENCIA**  
**SUBPROGRAMA ESTATAL DE GENERACIÓN DE CONOCIMIENTO**

| REFERENCIA           | TITULO   | ENTIDAD SOLICITANTE     | CENTRO   | DURACIÓN (AÑOS) | COSTES DIRECTOS (EUROS) | CONTRATOS PREDOC. |
|----------------------|--|-------------------------|--|-----------------|-------------------------|-------------------|
| DER2013-47866-C3-1-P | EL INTERES SUPERIOR DEL NIÑO COMO DERECHO, PRINCIPIO Y REGLA DE PROCEDIMIENTO: LA ADAPTACION DEL DERECHO ESPAÑOL Y EUROPEO             | UNIVERSIDAD DE VALENCIA | FACULTAD DE DERECHO                              | 3               | 16.000                  | 0                 |
| DER2013-48618-P      | ANALISIS DE LOS NUEVOS MECANISMOS DE LUCHA CONTRA LA EVASION Y ELUSION FISCAL ANTE LA CRISIS FINANCIERA INTERNACIONAL                  | UNIVERSIDAD DE VALENCIA | FACULTAD DE DERECHO                              | 4               | 19.000                  | 0                 |
| AGL2013-43194-P      | ESTUDIO DE LAS MICOTOXINAS Y METABOLITOS EN ALIMENTOS Y MUESTRAS BIOLÓGICAS, DE LA TOXICIDAD Y DE LOS PROCESOS DE DESCONTAMINACION.    | UNIVERSIDAD DE VALENCIA | FACULTAD DE FARMACIA                             | 3               | 180.000                 | 1                 |
| BFU2013-41040-P      | ANALISIS DE FACTORES QUE CONDICIONAN EL CURSO DE LAS INFECCIONES INTESTINALES POR HELMINTOS: DETERMINANTES DE RESISTENCIA Y CRONICIDAD | UNIVERSIDAD DE VALENCIA | FACULTAD DE FARMACIA                             | 3               | 54.000                  | 0                 |
| FFI2013-44682-P      | FRASEOLOGIA DE LA LENGUA CASTELLANA EN SU DIACRONIA: DESDE LOS ORIGENES HASTA EL SIGLO XVIII   | UNIVERSIDAD DE VALENCIA | FACULTAD DE FILOLOGIA, TRADUCCION Y COMUNICACION | 4               | 30.000                  | 0                 |
| FFI2013-44481-P      | LA FILOSOFIA DE LA ACCION DE HEGEL: ASPECTOS LOGICO-ONTOLOGICOS  | UNIVERSIDAD DE VALENCIA | FACULTAD DE FILOSOFIA Y CIENCIAS DE LA EDUCACION | 3               | 30.000                  | 0                 |
| FFI2013-47136-C2-1-P | JUICIO MORAL, JUSTICIA Y DEMOCRACIA EN PERSPECTIVA NEUROETICA  | UNIVERSIDAD DE VALENCIA | FACULTAD DE FILOSOFIA Y CIENCIAS DE LA EDUCACION | 3               | 30.000                  | 0                 |
| CGL2013-46862-C2-1-P | ESTIMACION Y SEGUIMIENTO DE LA TEMPERATURA Y LA EMISIVIDAD DE LA SUPERFICIE TERRESTRE MEDIANTE LOS ULTIMOS AVANCES EN TELEDETECCION    | UNIVERSIDAD DE VALENCIA | FACULTAD DE FISICA                               | 3               | 109.000                 | 0                 |
| FIS2013-42156-P      | MODELOS AVANZADOS DE DOSIMETRIA EN BRAQUITERAPIA   | UNIVERSIDAD DE VALENCIA | FACULTAD DE FISICA                               | 3               | 35.000                  | 0                 |
| FIS2013-47548-P      | APLICACIONES DE MEDIDA BASADAS EN IMAGEN COHERENTE   | UNIVERSIDAD DE VALENCIA | FACULTAD DE FISICA                               | 4               | 72.000                  | 0                 |
| FPA2013-47443-C2-1-P | FISICA HADRONICA, INTERACCIONES FUNDAMENTALES Y FISICA NUCLEAR   | UNIVERSIDAD DE VALENCIA | FACULTAD DE FISICA                               | 3               | 70.000                  | 0                 |
| HAR2013-42563-P      | LIBERALISMO Y ANTI-LIBERALISMO EN ESPAÑA E HISPANOAMERICA, 1780-1840: DISCURSOS, ACTORES Y PRACTICAS                                   | UNIVERSIDAD DE VALENCIA | FACULTAD DE GEOGRAFIA E HISTORIA                 | 3               | 27.000                  | 1                 |
| HAR2013-45770-P      | MADERA, HUESO, MARFIL, ASTA Y CONCHA. ¿ARTESANIAS MARGINALES O MARGINADAS?   | UNIVERSIDAD DE VALENCIA | FACULTAD DE GEOGRAFIA E HISTORIA                 | 4               | 18.000                  | 0                 |
| HAR2013-48794-P      | RECEPCION, IMAGEN Y MEMORIA DEL ARTE DEL PASADO  | UNIVERSIDAD DE VALENCIA | FACULTAD DE GEOGRAFIA E HISTORIA                 | 3               | 24.000                  | 0                 |

**PROPUESTA DE RESOLUCIÓN PROVISIONAL (PROYECTOS PRESELECCIONADOS)**  
**CONVOCATORIA 2013 - PROYECTOS I+D - PROGRAMA ESTATAL DE FOMENTO DE LA INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA Y TÉCNICA DE EXCELENCIA**  
**SUBPROGRAMA ESTATAL DE GENERACIÓN DE CONOCIMIENTO**

| REFERENCIA           | TITULO   | ENTIDAD SOLICITANTE     | CENTRO   | DURACIÓN (AÑOS) | COSTES DIRECTOS (EUROS) | CONTRATOS PREDOC. |
|----------------------|--|-------------------------|--|-----------------|-------------------------|-------------------|
| MTM2013-40464-P      | REPRESENTACIONES Y CARACTERES DE GRUPOS FINITOS, II  | UNIVERSIDAD DE VALENCIA | FACULTAD DE MATEMATICAS  | 3               | 33.595                  | 1                 |
| MTM2013-42323-P      | COMBINACION Y PROPAGACION DE INCERTIDUMBRES  | UNIVERSIDAD DE VALENCIA | FACULTAD DE MATEMATICAS  | 3               | 100.367                 | 1                 |
| MTM2013-46961-P      | SOBRE LA CURVATURA EN GEOMETRIA Y ANALISIS   | UNIVERSIDAD DE VALENCIA | FACULTAD DE MATEMATICAS  | 3               | 61.612                  | 0                 |
| SAF2013-43441-P      | MODULACION DE LA AUTOFAGIA EPITELIAL POR LOS MACROFAGOS: RELEVANCIA EN LA REPARACION MUCOSA EN LA ENFERMEDAD INFLAMATORIA INTESTINAL       | UNIVERSIDAD DE VALENCIA | FACULTAD DE MEDICINA   | 3               | 130.000                 | 1                 |
| PSI2013-46889-P      | ESTRES SOCIAL Y FUNCION COGNITIVA: RELEVANCIA DE LA REACTIVIDAD Y LA RECUPERACION PSICOFISIOLOGICA   | UNIVERSIDAD DE VALENCIA | FACULTAD DE PSICOLOGIA   | 3               | 45.000                  | 0                 |
| CTQ2013-42558-P      | MODULACION DE LA SELECTIVIDAD Y EFICACIA EN HPLC UTILIZANDO ESTRATEGIAS MULTI-COLUMNA PARA INCREMENTAR LA RESOLUCION DE MUESTRAS COMPLEJAS | UNIVERSIDAD DE VALENCIA | FACULTAD DE QUIMICA  | 3               | 67.000                  | 0                 |
| CTQ2013-43310-P      | SINTESIS ESTEREOSELECTIVA DE ENTIDADES QUIMICAS FLUORADAS Y NO FLUORADAS: NUEVAS ESTRATEGIAS SINTETICAS                                    | UNIVERSIDAD DE VALENCIA | FACULTAD DE QUIMICA  | 3               | 192.000                 | 1                 |
| CTQ2013-45646-P      | ESTUDIOS DE REACTIVIDAD EN QUIMICA ORGANICA.   | UNIVERSIDAD DE VALENCIA | FACULTAD DE QUIMICA  | 3               | 30.000                  | 1                 |
| CTQ2013-47180-P      | REACTIVIDAD, PROPIEDADES Y CAPTURA DE CO2  | UNIVERSIDAD DE VALENCIA | FACULTAD DE QUIMICA  | 3               | 57.000                  | 0                 |
| CTQ2013-47494-P      | NUEVOS RETOS EN EL DESARROLLO DE PROCESOS ENANTIOSELECTIVOS DE FORMACION DE ENLACES C-C MEDIANTE CATALISIS DUAL COOPERATIVA.               | UNIVERSIDAD DE VALENCIA | FACULTAD DE QUIMICA  | 3               | 98.000                  | 0                 |
| PSI2013-48509-P      | COOPERACION E INNOVACION SOCIAL PARA LA INCLUSION Y LA CALIDAD DE VIDA DE PERSONAS CON DISCAPACIDAD INTELECTUAL: VIRTUALIDAD Y CREATIVIDAD | UNIVERSIDAD DE VALENCIA | IDOCAL (INSTITUTO DE INV. EN PSICOLOGIA DE LOS RR.HH., DEL D.O. Y DE LA CALIDAD DE VIDA LABORAL) | 3               | 35.000                  | 0                 |
| BFU2013-41329-P      | REGULACION DE LA TASA DE MUTACION EN VIRUS   | UNIVERSIDAD DE VALENCIA | INSTITUTO CAVANILLES DE BIODIVERSIDAD Y BIOLOGIA EVOLUTIVA                                       | 3               | 230.000                 | 1                 |
| MAT2013-46649-C4-1-P | ORTOVANADATOS BAJO CONDICIONES EXTREMAS: SINTESIS Y CARACTERIZACION DE MATERIALES EN VOLUMEN Y NANOCRISTALES CON APLICACIONES TECNOLOGICAS | UNIVERSIDAD DE VALENCIA | INSTITUTO DE CIENCIA DE MATERIALES   | 3               | 89.796                  | 1                 |
| BFU2013-41648-P      | ANALISIS DE POROS DE BAX A ESCALA NANOMETRICA  | UNIVERSIDAD DE VALENCIA | INSTITUTO DE CIENCIA MOLECULAR   | 2               | 70.000                  | 0                 |
| CTQ2013-44844-P      | IMANES MOLECULARES MULTIFUNCIONALES BASADOS EN LA QUIMICA DE COORDINACION  | UNIVERSIDAD DE VALENCIA | INSTITUTO DE CIENCIA MOLECULAR   | 3               | 287.000                 | 1                 |

**PROPUESTA DE RESOLUCIÓN PROVISIONAL (PROYECTOS PRESELECCIONADOS)**  
**CONVOCATORIA 2013 - PROYECTOS I+D - PROGRAMA ESTATAL DE FOMENTO DE LA INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA Y TÉCNICA DE EXCELENCIA**  
**SUBPROGRAMA ESTATAL DE GENERACIÓN DE CONOCIMIENTO**

| REFERENCIA           | TITULO  | ENTIDAD SOLICITANTE       | CENTRO   | DURACIÓN (AÑOS) | COSTES DIRECTOS (EUROS) | CONTRATOS PREDOC. |
|----------------------|---|---------------------------|--|-----------------|-------------------------|-------------------|
| CTQ2013-46275-P      | SENSORES Y MEMORIAS BASADOS EN MATERIALES BIESTABLES CON TRANSICION DE ESPIN  | UNIVERSIDAD DE VALENCIA   | INSTITUTO DE CIENCIA MOLECULAR                             | 3               | 130.000                 | 1                 |
| CTQ2013-46362-P      | MATERIALES MAGNETICOS MULTIFERROICOS Y DE OPTICA NO LINEAL DE BASE MOLECULAR: SINTESIS Y PROCESAMIENTO                                      | UNIVERSIDAD DE VALENCIA   | INSTITUTO DE CIENCIA MOLECULAR                             | 3               | 46.000                  | 1                 |
| CTQ2013-48917-C3-1-P | QUIMICA SUPRAMOLECULAR MEDICA. ACTIVIDAD ANTIPARASITARIA Y/O ANTITUMORAL DE COMPUESTOS POLINITROGENADOS                                     | UNIVERSIDAD DE VALENCIA   | INSTITUTO DE CIENCIA MOLECULAR                             | 3               | 149.000                 | 0                 |
| FPA2013-48020-C3-2-P | PARTICIPACION ESPAÑOLA EN EL EXPERIMENTO LHCB DEL CERN: FISICA Y MEJORAS  | UNIVERSIDAD DE VALENCIA   | INSTITUTO DE FISICA CORPUSCULAR (IFIC)                     | 1               | 65.000                  | 0                 |
| FFI2013-40905-P      | LA ATENUACION PRAGMATICA EN EL ESPAÑOL HABLADO: SU VARIACION DIAFASICA Y DIATOPICA  | UNIVERSIDAD DE VALENCIA   | INSTITUTO UNIVERSITARIO DE LENGUAS MODERNAS APLICADAS      | 3               | 50.000                  | 1                 |
| ESP2013-48458-C4-1-P | GENERACION DE PRODUCTOS DE NIVEL 2 PARA LA MISION INGENIO/SEOSAT  | UNIVERSIDAD DE VALENCIA   | LABORATORIO DE PROCESADO DE IMÁGENES (LPI)                 | 2               | 100.000                 | 1                 |
| EDU2013-43782-P      | LA HISTORIA RECIENTE EN LA EDUCACION. DISEÑO Y EVALUACION DE ENTORNOS DIGITALES DE APRENDIZAJE EN LA ENSEÑANZA SECUNDARIA DE ESPAÑA Y CHILE | UNIVERSIDAD DE VALLADOLID | DPTO. DIDACTICA DE LAS CIENCIAS SOCIALES Y EXPERIMENTALES  | 3               | 44.000                  | 1                 |
| FFI2013-41340-P      | ESTUDIOS DE MEDICINA PRACTICA EN EL RENACIMIENTO: LAS "CENTURIAS" DE AMATO LUSITANO   | UNIVERSIDAD DE VALLADOLID | DPTO. FILOLOGIA CLASICA                                    | 3               | 27.000                  | 1                 |
| HAR2013-41053-P      | ARTE Y LUJO. VALORACION Y PRESENCIA DE LOS TAPICES FLAMENCOS EN ESPAÑA EN LOS SIGLOS XV Y XVI Y SU FORTUNA POSTERIOR                        | UNIVERSIDAD DE VALLADOLID | DPTO. HISTORIA DEL ARTE                                    | 3               | 30.000                  | 1                 |
| HAR2013-44403-P      | LA MATERIALIZACION DEL PROYECTO. APORTACION AL CONOCIMIENTO DEL PROCESO CONSTRUCTIVO DESDE LAS FUENTES DOCUMENTALES (SIGLOS XVI-XIX)        | UNIVERSIDAD DE VALLADOLID | DPTO. HISTORIA DEL ARTE                                    | 3               | 18.000                  | 0                 |
| TEC2013-44194-P      | DESARROLLO DE BIOMARCADORES CLINICOS CON RESONANCIA MAGNETICA DE DIFUSION: DE LA INVESTIGACION AL DIAGNOSTICO                               | UNIVERSIDAD DE VALLADOLID | ESCUELA TECNICA SUPERIOR DE INGENIEROS DE TELECOMUNICACION | 3               | 235.900                 | 1                 |
| CTQ2013-40717-P      | BIOMOLECULAS Y MOLECULAS DEL MEDIO INTERESTELAR: ESTRUCTURA, INTERACCIONES Y CARACTERIZACION ESPECTROSCOPICA                                | UNIVERSIDAD DE VALLADOLID | FACULTAD DE CIENCIAS                                       | 3               | 186.000                 | 1                 |

**PROPUESTA DE RESOLUCIÓN PROVISIONAL (PROYECTOS PRESELECCIONADOS)**  
**CONVOCATORIA 2013 - PROYECTOS I+D - PROGRAMA ESTATAL DE FOMENTO DE LA INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA Y TÉCNICA DE EXCELENCIA**  
**SUBPROGRAMA ESTATAL DE GENERACIÓN DE CONOCIMIENTO**

| REFERENCIA           | TITULO  | ENTIDAD SOLICITANTE       | CENTRO   | DURACIÓN (AÑOS) | COSTES DIRECTOS (EUROS) | CONTRATOS PREDOC. |
|----------------------|---|---------------------------|--|-----------------|-------------------------|-------------------|
| CTQ2013-41067-P      | REACTIVIDAD DE BOROXI- Y ALUMINOXICARBENOS, CARBENOS MESOIONICOS Y ACOPLAMIENTOS CARBONO-CARBONO EN COMPLEJOS DE LOS ELEMENTOS DE TRANSICION.                                   | UNIVERSIDAD DE VALLADOLID | FACULTAD DE CIENCIAS                                       | 3               | 52.000                  | 0                 |
| MTM2013-46337-C2-1-P | ALGEBRA Y GEOMETRIA EN DINANICA REAL Y COMPLEJA III   | UNIVERSIDAD DE VALLADOLID | FACULTAD DE CIENCIAS                                       | 3               | 81.000                  | 0                 |
| DER2013-40585-P      | CRISIS DE LA REPRESENTACION Y REFORMA DE LOS PARTIDOS POLITICOS   | UNIVERSIDAD DE VALLADOLID | FACULTAD DE DERECHO  | 3               | 21.500                  | 0                 |
| HAR2013-45246-C3-3-P | LOS PRIMEROS HUMANOS Y SU EVOLUCION DEL OLDUVAYENSE AL ACHELENSE: UN PROYECTO PALEOANTROPOLOGICO EN LA GARGANTA DE OLDUVAI (TANZANIA)   | UNIVERSIDAD DE VALLADOLID | FACULTAD DE FILOSOFIA Y LETRAS                             | 4               | 80.000                  | 0                 |
| HAR2013-42925-P      | PODERES, ESPACIOS Y ESCRITURAS EN LOS REINOS OCCIDENTALES HISPANICOS (SIGLOS XI-XIV)  | UNIVERSIDAD DE VALLADOLID | INSTITUTO DE HISTORIA SIMANCAS                             | 3               | 36.000                  | 1                 |
| MTM2013-46553-C3-1-P | RETOS EN INTEGRACION NUMERICA: DE LAS ESTRUCTURAS ALGEBRAICAS A SIMULACIONES MONTECARLO   | UNIVERSIDAD DE VALLADOLID | INSTITUTO DE INVESTIGACIÓN EN MATEMÁTICAS (IMUVA)          | 3               | 34.184                  | 1                 |
| CTQ2013-48406-P      | ESTRATEGIAS PARA UNA CATALISIS MAS EFICAZ Y LIMPIA: REACTIVOS SOPORTADOS EN POLIMEROS, SISTEMAS MULTIMETALICOS, Y NUEVOS LIGANDOS.  | UNIVERSIDAD DE VALLADOLID | INSTITUTO UNIVERSITARIO CINQUIMA                           | 3               | 212.000                 | 1                 |
| CSO2013-40688-P      | LAS AREAS DE REHABILITACION INTEGRADA Y SUS EFECTOS EN LA RECUPERACION DE LOS ESPACIOS URBANOS HISTORICOS.  | UNIVERSIDAD DE VALLADOLID | INSTITUTO UNIVERSITARIO DE URBANÍSTICA                     | 3               | 30.000                  | 0                 |
| BFU2013-44635-P      | ESPECIACION ECOLOGICA CON FLUJO GENICO: EVOLUCION DE LA PREFERENCIA DURANTE EL APAREAMIENTO EN SIMPATRIA  | UNIVERSIDAD DE VIGO       | DPTO. BIOQUIMICA, GENETICA E INMUNOLOGIA                   | 3               | 100.000                 | 0                 |
| MTM2013-47800-C2-2-P | MODELADO MATEMATICO, ANALISIS Y SIMULACION NUMERICA DE PROBLEMAS EN FINANZAS Y SEGUROS, PROCESOS INDUSTRIALES, BIOTECNOLOGIA Y MEDIOAMBIENTE.                                   | UNIVERSIDAD DE VIGO       | DPTO. DE MATEMATICAS APLICADA II                           | 3               | 44.318                  | 0                 |
| FFI2013-41929-P      | RELACIONES ACTANCIALES EN DISCURSO SIGNADO (LSE): HACIA UNA TIPOLOGIA INTERMODAL  | UNIVERSIDAD DE VIGO       | DPTO. DE TRADUCCION Y LINGUISTICA                          | 3               | 25.000                  | 0                 |
| MAT2013-48483-C2-2-P | ESTUDIO DE LA PROPIEDADES TRIBOLOGICAS Y DE RESISTENCIA A LA CORROSION DE ALEACIONES DE ALUMINIO REFORZADAS SUPERFICIALMENTE CON PARTICULAS CERAMICAS POR FRICCION BATIDA (FSP) | UNIVERSIDAD DE VIGO       | DPTO. INGENIERIA MATERIALES, MECANICA APLICADA Y CONSTRUC. | 1               | 24.490                  | 0                 |

**PROPUESTA DE RESOLUCIÓN PROVISIONAL (PROYECTOS PRESELECCIONADOS)**  
**CONVOCATORIA 2013 - PROYECTOS I+D - PROGRAMA ESTATAL DE FOMENTO DE LA INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA Y TÉCNICA DE EXCELENCIA**  
**SUBPROGRAMA ESTATAL DE GENERACIÓN DE CONOCIMIENTO**

| REFERENCIA           | TITULO   | ENTIDAD SOLICITANTE     | CENTRO   | DURACIÓN (AÑOS) | COSTES DIRECTOS (EUROS) | CONTRATOS PREDOC. |
|----------------------|--|-------------------------|--|-----------------|-------------------------|-------------------|
| CTM2013-46093-P      | EL USO DE NUEVOS DISOLVENTES PARA LA EXTRACCION DE COMPUESTOS FENOLICOS PRESENTES EN LAS AGUAS RESIDUALES INDUSTRIALES                                       | UNIVERSIDAD DE VIGO     | DPTO. INGENIERIA QUIMICA                                   | 3               | 111.000                 | 1                 |
| DPI2013-47100-C2-2-P | SISTEMAS DE CONTROL HIBRIDOS IMPULSIVOS: FUNDAMENTOS Y APLICACIONES  | UNIVERSIDAD DE VIGO     | ESCUELA TECNICA SUPERIOR DE INGENIEROS INDUSTRIALES        | 3               | 110.000                 | 1                 |
| FPA2013-47831-C2-2-P | REACCIONES CON NUCLEOS EXOTICOS RELATIVISTAS EN EL EXPERIMENTO R3B   | UNIVERSIDAD DE VIGO     | ESCUELA TECNICA SUPERIOR DE INGENIEROS INDUSTRIALES        | 2               | 65.000                  | 0                 |
| ECO2013-41183-P      | ECONOMIA DE LA EFICIENCIA ENERGETICA EN LOS SECTORES RESIDENCIAL Y DE TRANSPORTE EN ESPAÑA   | UNIVERSIDAD DE VIGO     | FACULTAD DE CIENCIAS ECONOMICAS Y EMPRESARIALES            | 3               | 20.600                  | 0                 |
| FFI2013-44065-P      | ANALISIS EMPIRICO DE ALTERNANCIAS LINGUISTICAS DE MICROVARIACION EN LENGUA INGLESA: ASPECTOS SINCRONICOS Y DIACRONICOS                                       | UNIVERSIDAD DE VIGO     | FACULTAD DE FILOGIA Y TRADUCCION                           | 3               | 44.000                  | 1                 |
| FFI2013-47789-C2-2-P | CUERPOS EN TRANSITO: LA DIFERENCIA EN LAS CULTURAS GLOBALIZADAS  | UNIVERSIDAD DE VIGO     | FACULTAD DE HUMANIDADES - VIGO                             | 3               | 45.000                  | 0                 |
| CTQ2013-48937-C2-2-P | CATALISIS COMPUTACIONAL: APLICACION DE LA MODELIZACION MOLECULAR PARA DESARROLLAR NUEVOS SISTEMAS CATALITICOS BASADOS EN ORO, MOLIBDENO O ACIDOS DE BRONSTED | UNIVERSIDAD DE VIGO     | FACULTAD DE QUIMICA  | 3               | 30.000                  | 0                 |
| CTQ2013-44367-C2-2-P | ESTUDIO DE LAS INTERACCIONES PROTEINA-CARBOHIDRATOS INVOLUCRADAS EN ENFERMEDADES HUMANAS   | UNIVERSIDAD DE ZARAGOZA | DPTO. BIOQUIMICA Y BIOLOGIA MOLECULAR Y CELULAR            | 3               | 76.000                  | 1                 |
| BIO2013-42978-P      | SISTEMAS DEPENDIENTES DE FLAVOENZIMAS: DE SUS MECANISMOS DE ACCION A SUS APLICACIONES BIOTECNOLOGICAS Y SANITARIAS   | UNIVERSIDAD DE ZARAGOZA | DPTO. BIOQUÍMICA Y BIOLOGÍA MOLECULAR Y CELULAR            | 3               | 137.000                 | 0                 |
| HAR2013-48456-C3-3-P | EVALUACION CUALITATIVA DE LA ACCION CULTURAL DE YACIMIENTOS ROMANOS CON WEB 2.0 (CIVITAS)  | UNIVERSIDAD DE ZARAGOZA | DPTO. DIDACTICA DE LA LENGUA Y CIENCIAS HUMANAS Y SOCIALES | 3               | 15.000                  | 0                 |
| DPI2013-45814-P      | METODOS DE ATOMIZACION DE GOTAS MICROMETRICAS PARA NUEVAS APLICACIONES   | UNIVERSIDAD DE ZARAGOZA | ESCUELA DE INGENIERIA Y ARQUITECTURA                       | 3               | 20.000                  | 0                 |
| DPI2013-46979-C2-1-P | DESARROLLO DE NUEVAS TECNICAS DE VERIFICACION Y COMPENSACION DE SISTEMAS DE FABRICACION PARA METROLOGIA DIMENSIONAL TRAZABLE EN PROCESO                      | UNIVERSIDAD DE ZARAGOZA | ESCUELA DE INGENIERIA Y ARQUITECTURA                       | 3               | 70.000                  | 1                 |

**PROPUESTA DE RESOLUCIÓN PROVISIONAL (PROYECTOS PRESELECCIONADOS)**  
**CONVOCATORIA 2013 - PROYECTOS I+D - PROGRAMA ESTATAL DE FOMENTO DE LA INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA Y TÉCNICA DE EXCELENCIA**  
**SUBPROGRAMA ESTATAL DE GENERACIÓN DE CONOCIMIENTO**

| REFERENCIA           | TITULO  | ENTIDAD SOLICITANTE     | CENTRO                               | DURACIÓN (AÑOS) | COSTES DIRECTOS (EUROS) | CONTRATOS PREDOC. |
|----------------------|---|-------------------------|--------------------------------------|-----------------|-------------------------|-------------------|
| TIN2013-41857-P      | LIGHTSLICE: CAPTURA, ANALISIS Y APLICACIONES DEL TRANSPORTE DE LUZ MULTIDIMENSIONAL (APLICACION A IMAGEN MEDICA)                                      | UNIVERSIDAD DE ZARAGOZA | ESCUELA DE INGENIERIA Y ARQUITECTURA | 3               | 99.110                  | 1                 |
| CGL2013-40867-P      | TECNICAS PARA LA CARACTERIZACION Y PREDICCION DE DOLINAS. TRENCHING, GPR, ERT, INSAR, LIDAR, NIVELACION GEOMETRICA, MODELOS PREDICTIVOS               | UNIVERSIDAD DE ZARAGOZA | FACULTAD DE CIENCIAS                 | 3               | 94.000                  | 1                 |
| CGL2013-42670-P      | APLICACION DE METODOS MAGNETICOS (ASM Y PALEOMAGNETISMO) AL ESTUDIO DE ROCAS DE FALLA   | UNIVERSIDAD DE ZARAGOZA | FACULTAD DE CIENCIAS                 | 3               | 42.000                  | 1                 |
| CGL2013-42867-P      | ANALISIS COMPARATIVO DE DEPOSITOS CONTINENTALES LAMINADOS (MICROBIANOS) RECIENTES Y ANTIGUOS: IMPLICACIONES SEDIMENTOLOGICAS Y CLIMATICAS             | UNIVERSIDAD DE ZARAGOZA | FACULTAD DE CIENCIAS                 | 4               | 72.000                  | 1                 |
| CGL2013-46169-C2-1-P | ANALISIS DE FILOSILICATOS EN EL ESTUDIO DE FACIES SEDIMENTARIAS CONTINENTALES: IMPLICACIONES GEOLOGICAS, PALEOCLIMATICAS E INDUSTRIALES.              | UNIVERSIDAD DE ZARAGOZA | FACULTAD DE CIENCIAS                 | 3               | 46.000                  | 0                 |
| FPA2013-41085-P      | PROGRAMA EXPERIMENTAL DE FISICA DE AXIONES Y OTRAS BUSQUEDAS DE SUCESOS POCO PROBABLES DE LA UNIVERSIDAD DE ZARAGOZA: ACTIVIDADES EN EL LSC Y EL CERN | UNIVERSIDAD DE ZARAGOZA | FACULTAD DE CIENCIAS                 | 3               | 210.000                 | 1                 |
| MTM2013-40842-P      | DISEÑO DE METODOS NUMERICOS MUY EFICIENTES PARA PROBLEMAS DE INTERES EN GEOFISICA. APLICACION AL ALMACENAMIENTO DE CO2 Y A LA PROSPECCION SISMICA     | UNIVERSIDAD DE ZARAGOZA | FACULTAD DE CIENCIAS                 | 3               | 50.227                  | 0                 |
| MTM2013-42105-P      | TEORIA DE OPERADORES Y GEOMETRIA EN ANALISIS  | UNIVERSIDAD DE ZARAGOZA | FACULTAD DE CIENCIAS                 | 3               | 54.432                  | 0                 |
| ECO2013-41257-P      | LA GESTION INTERNA Y EXTERNA DE LA MARCA DESDE LA PERSPECTIVA DEL MARKETING. UN ESTUDIO APLICADO A SECTORES DE SERVICIOS                              | UNIVERSIDAD DE ZARAGOZA | FACULTAD DE ECONOMÍA Y EMPRESA       | 4               | 32.900                  | 0                 |
| ECO2013-41353-P      | CRECIMIENTO ECONOMICO, CAMBIO ESTRUCTURAL Y RECURSOS NATURALES  | UNIVERSIDAD DE ZARAGOZA | FACULTAD DE ECONOMÍA Y EMPRESA       | 3               | 28.800                  | 0                 |
| ECO2013-45969-P      | UNA COMPARACION DE LAS ESTRUCTURAS URBANAS DE EUROPA Y DE USA: ANALISIS EMPIRICO CON MICRODATOS E IMPLICACIONES TEORICAS                              | UNIVERSIDAD DE ZARAGOZA | FACULTAD DE ECONOMÍA Y EMPRESA       | 4               | 14.400                  | 0                 |
| FFI2013-40769-P      | VISTAS LOCALES DE UN CINE GLOBAL: DIALOGO TEXTUAL Y CULTURAL ENTRE LOS CINES ESTADOUNIDENSE, BRITANICO Y ESPAÑOL                                      | UNIVERSIDAD DE ZARAGOZA | FACULTAD DE FILOSOFIA Y LETRAS       | 3               | 35.000                  | 0                 |
| FFI2013-40833-P      | GENUS   | UNIVERSIDAD DE ZARAGOZA | FACULTAD DE FILOSOFIA Y LETRAS       | 3               | 17.000                  | 0                 |



**PROPUESTA DE RESOLUCIÓN PROVISIONAL (PROYECTOS PRESELECCIONADOS)**  
**CONVOCATORIA 2013 - PROYECTOS I+D - PROGRAMA ESTATAL DE FOMENTO DE LA INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA Y TÉCNICA DE EXCELENCIA**  
**SUBPROGRAMA ESTATAL DE GENERACIÓN DE CONOCIMIENTO**

| REFERENCIA           | TITULO   | ENTIDAD SOLICITANTE     | CENTRO   | DURACIÓN (AÑOS) | COSTES DIRECTOS (EUROS) | CONTRATOS PREDOC. |
|----------------------|--|-------------------------|--|-----------------|-------------------------|-------------------|
| FFI2013-43968-P      | DE LO TRANSNACIONAL A LO COSMOPOLITA: METODOLOGIA PARA EL CINE CONTEMPORANEO   | UNIVERSIDAD DE ZARAGOZA | FACULTAD DE FILOSOFIA Y LETRAS                             | 3               | 50.000                  | 1                 |
| FFI2013-45553-C3-1-P | MOVIMIENTO Y ESPACIO DESDE LA TIPOLOGIA SEMANTICA II: VARIACION Y ADQUISICION  | UNIVERSIDAD DE ZARAGOZA | FACULTAD DE FILOSOFIA Y LETRAS                             | 3               | 50.000                  | 0                 |
| HAR2013-41470-P      | POLITICAS RELIGIOSAS Y LEGISLACION IMPERIAL: DE CONSTANTINO A TEODOSIO II (306-450)  | UNIVERSIDAD DE ZARAGOZA | FACULTAD DE FILOSOFIA Y LETRAS                             | 3               | 15.000                  | 1                 |
| HAR2013-43477-P      | LA CUESTURA DURANTE LA REPUBLICA, EN ROMA Y EN LAS PROVINCIAS DEL IMPERIO  | UNIVERSIDAD DE ZARAGOZA | FACULTAD DE FILOSOFIA Y LETRAS                             | 4               | 20.000                  | 1                 |
| HAR2013-45058-P      | ESTUDIO DE LA CULTURA AUDIOVISUAL DEL TARDOFRANQUISMO (1965-1975). DOCUMENTACION Y ANALISIS DE LA CREACION EN FOTOGRAFIA, CINE, TV Y DISEÑO.       | UNIVERSIDAD DE ZARAGOZA | FACULTAD DE FILOSOFIA Y LETRAS                             | 3               | 24.000                  | 0                 |
| HAR2013-48456-C3-1-P | URBS: REPERTORIOS ORNAMENTALES PUBLICOS Y PRIVADOS EN EL NE DE HISPANIA  | UNIVERSIDAD DE ZARAGOZA | FACULTAD DE FILOSOFIA Y LETRAS                             | 3               | 30.000                  | 1                 |
| AGL2013-41200-P      | HACIA UN MANEJO REPRODUCTIVO OVINO SOSTENIBLE: LA PRESENCIA DE MACHOS SEXUALMENTE ACTIVOS COMO HERRAMIENTA DE TRABAJO                              | UNIVERSIDAD DE ZARAGOZA | FACULTAD DE VETERINARIA                                    | 3               | 70.000                  | 0                 |
| AGL2013-43328-P      | METABOLISMO DE LA MELATONINA EN EL TRACTO GENITAL MASCULINO. IMPLICACION DE ESTA HORMONA EN LA CALIDAD SEMINAL Y FISIOLOGIA DE LOS ESPERMATOZOIDES | UNIVERSIDAD DE ZARAGOZA | FACULTAD DE VETERINARIA                                    | 3               | 110.000                 | 0                 |
| AGL2013-46820-P      | ESTRATEGIAS PARA MITIGAR EL IMPACTO DE LA TRANSICION DE UNA DIETA FORRAJERA A OTRAS ALTAS EN CONCENTRADO PARA EL CEBO DE GANADO VACUNO             | UNIVERSIDAD DE ZARAGOZA | FACULTAD DE VETERINARIA                                    | 3               | 110.000                 | 0                 |
| BFU2013-47064-P      | ESTABILIDAD DE PROTEINAS: PRINCIPIOS BASICOS DE LOS ESTADOS (PARCIALMENTE) DESPLEGADOS Y ESTUDIOS MOLECULARES EN ENFERMEDADES CONFORMACIONALES     | UNIVERSIDAD DE ZARAGOZA | INSTITUTO DE BIOCOMPUTACION Y FISICA DE SISTEMAS COMPLEJOS | 3               | 240.000                 | 0                 |
| MTM2013-45588-C3-2-P | ALGEBRAS Y SUPERALGEBRAS DE LIE Y JORDAN   | UNIVERSIDAD DE ZARAGOZA | INSTITUTO DE MATEMATICAS Y APLICACIONES                    | 3               | 40.083                  | 0                 |
| MTM2013-45710-C2-1-P | SINGULARIDADES Y SUS APLICACIONES A GEOMETRIA, TOPOLOGIA, ALGEBRA Y CRIPTOGRAFIA   | UNIVERSIDAD DE ZARAGOZA | INSTITUTO DE MATEMATICAS Y APLICACIONES                    | 3               | 43.099                  | 1                 |
| MTM2013-47318-C2-1-P | NUEVOS ALGORITMOS NUMERICOS PARA LA INTEGRACION EN TIEMPO DE ECUACIONES DIFERENCIALES. METODOS PEER Y RUNGE-KUTTA DE BAJA MEMORIA.                 | UNIVERSIDAD DE ZARAGOZA | INSTITUTO DE MATEMATICAS Y APLICACIONES                    | 3               | 36.700                  | 0                 |

**PROPUESTA DE RESOLUCIÓN PROVISIONAL (PROYECTOS PRESELECCIONADOS)**  
**CONVOCATORIA 2013 - PROYECTOS I+D - PROGRAMA ESTATAL DE FOMENTO DE LA INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA Y TÉCNICA DE EXCELENCIA**  
**SUBPROGRAMA ESTATAL DE GENERACIÓN DE CONOCIMIENTO**

| REFERENCIA           | TITULO   | ENTIDAD SOLICITANTE  | CENTRO  | DURACIÓN (AÑOS) | COSTES DIRECTOS (EUROS) | CONTRATOS PREDOC. |
|----------------------|--|--|---|-----------------|-------------------------|-------------------|
| CTQ2013-42532-P      | DISEÑO Y EVALUACION DE CATALIZADORES EN PROCESOS QUIMICOS SOSTENIBLES  | UNIVERSIDAD DE ZARAGOZA  | INSTITUTO DE SÍNTESIS QUÍMICA Y CATÁLISIS HOMOGÉNEA               | 3               | 144.000                 | 1                 |
| CTQ2013-44367-C2-1-P | DISEÑO RACIONAL Y SINTESIS ESTEREOSELECTIVA DE GLICOMIMETICOS  | UNIVERSIDAD DE ZARAGOZA  | INSTITUTO DE SÍNTESIS QUÍMICA Y CATÁLISIS HOMOGÉNEA               | 3               | 126.000                 | 1                 |
| FIS2013-46159-C3-3-P | DESARROLLOS FUNDAMENTALES EN LA SIMULACION Y CARACTERIZACION DE PROCESOS DINAMICOS FUERA DEL EQUILIBRIO EN SISTEMAS MOLECULARES: MATERIALES PARA APLICACIONES ENERGETICAS      | UNIVERSIDAD DE ZARAGOZA  | INSTITUTO UNIVERSITARIO DE INVESTIGACION EN NANOCIENCIA DE ARAGON | 3               | 12.000                  | 0                 |
| MAT2013-42551-P      | NANOVECTORES MAGNETICOS PARA CONFINAMIENTO CELULAR E HIPERTERMIA MAGNETICA: APLICACION EN MODELO MURINO DE MELANOMA.   | UNIVERSIDAD DE ZARAGOZA  | INSTITUTO UNIVERSITARIO DE INVESTIGACION EN NANOCIENCIA DE ARAGON | 3               | 61.224                  | 0                 |
| MAT2013-46593-C6-3-P | HIBRIDOS COVALENTES EN SUPERFICIES   | UNIVERSIDAD DE ZARAGOZA  | INSTITUTO UNIVERSITARIO DE INVESTIGACION EN NANOCIENCIA DE ARAGON | 3               | 49.796                  | 0                 |
| DPI2013-44391-P      | DISEÑO Y MEJORA DE DISPOSITIVOS INTRAVASCULARES RECUBIERTOS DE FARMACO MEDIANTE UNA HERRAMIENTA COMPUTACIONAL. APLICACION AL DISEÑO DE STENT Y BALONES EN LESIONES ESTENOTICAS | UNIVERSIDAD DE ZARAGOZA  | INSTITUTO UNIVERSITARIO DE INVESTIGACION EN INGENIERIA DE ARAGON  | 3               | 70.000                  | 1                 |
| TIN2013-46957-C2-1-P | JERARQUIA DE MEMORIA Y APLICACIONES  | UNIVERSIDAD DE ZARAGOZA  | INSTITUTO UNIVERSITARIO DE INVESTIGACION EN INGENIERIA DE ARAGON  | 3               | 106.860                 | 0                 |
| FIS2013-43130-P      | EFFECTOS DINAMICOS DE CORRELACION EN TRANSPORTE ELECTRONICO Y TERMICO  | UNIVERSIDAD DEL PAIS VASCO<br>EUSKAL HERRIKO<br>UNIBERTSITATEA | CENTRO DE FISICA DE MATERIALES CENTRO MIXTO CSIC-UPV/EHU          | 3               | 20.000                  | 0                 |
| FIS2013-48286-C2-2-P | REACTIVIDAD, PROPIEDADES ELECTRONICAS Y ESTRUCTURALES DE SISTEMAS COMPLEJOS  | UNIVERSIDAD DEL PAIS VASCO<br>EUSKAL HERRIKO<br>UNIBERTSITATEA | CENTRO DE FISICA DE MATERIALES CENTRO MIXTO CSIC-UPV/EHU          | 3               | 125.000                 | 0                 |
| MAT2013-46593-C6-4-P | HIBRIDOS COVALENTES EN SUPERFICIES   | UNIVERSIDAD DEL PAIS VASCO<br>EUSKAL HERRIKO<br>UNIBERTSITATEA | CENTRO DE FISICA DE MATERIALES CENTRO MIXTO CSIC-UPV/EHU          | 3               | 122.449                 | 0                 |
| FIS2013-46159-C3-1-P | DESARROLLOS FUNDAMENTALES PARA LA SIMULACION Y CARACTERIZACION DE PROCESOS DINAMICOS FUERA DEL EQUILIBRIO EN SISTEMAS MOLECULARES: MATERIALES PARA APLICACIONES ENERGETICAS    | UNIVERSIDAD DEL PAIS VASCO<br>EUSKAL HERRIKO<br>UNIBERTSITATEA | DPTO. FISICA DE MATERIALES  | 3               | 107.000                 | 1                 |

**PROPUESTA DE RESOLUCIÓN PROVISIONAL (PROYECTOS PRESELECCIONADOS)**  
**CONVOCATORIA 2013 - PROYECTOS I+D - PROGRAMA ESTATAL DE FOMENTO DE LA INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA Y TÉCNICA DE EXCELENCIA**  
**SUBPROGRAMA ESTATAL DE GENERACIÓN DE CONOCIMIENTO**

| REFERENCIA           | TITULO   | ENTIDAD SOLICITANTE  | CENTRO                                 | DURACIÓN (AÑOS) | COSTES DIRECTOS (EUROS) | CONTRATOS PREDOC. |
|----------------------|--|--|--|-----------------|-------------------------|-------------------|
| MAT2013-47078-C2-1-P | ESTUDIO DE NUEVOS TIPOS DE DINAMICA DE IMANACION Y MATERIALES PARA APLICACIONES DE BAJO CONSUMO ENERGETICO EN ESPINTRONICA Y GRABACION MAGNETICA                   | UNIVERSIDAD DEL PAIS VASCO<br>EUSKAL HERRIKO<br>UNIBERTSITATEA | DPTO. FISICA DE MATERIALES             | 3               | 44.898                  | 0                 |
| MAT2013-47231-C2-1-P | NUEVOS MATERIALES (MICRO-NANO ESTRUCTURADOS) PARA DISPOSITIVOS DE EXTRACCION Y CESION DE CALOR, ACTUADORES, SENSORES Y MEMORIAS MAGNETICAS                         | UNIVERSIDAD DEL PAIS VASCO<br>EUSKAL HERRIKO<br>UNIBERTSITATEA | DPTO. FISICA DE MATERIALES             | 4               | 89.796                  | 0                 |
| CTM2013-45223-P      | PRECURSORES DE OXIDANTES Y RADICALES EN ATMOSFERAS DE FONDO: CARACTERIZACION EXPERIMENTAL Y APLICACIONES   | UNIVERSIDAD DEL PAIS VASCO<br>EUSKAL HERRIKO<br>UNIBERTSITATEA | ESCUELA TECNICA SUPERIOR DE INGENIERÍA | 3               | 103.000                 | 0                 |
| MAT2013-45559-P      | SINTESIS Y CARACTERIZACION DE UNA NUEVA GENERACION DE COPOLIMEROS BIODEGRADABLES Y SU ESTUDIO DE INTERACCIONES Y MISCIBILIDAD CON MOLECULAS BIOLÓGICAMENTE ACTIVAS | UNIVERSIDAD DEL PAIS VASCO<br>EUSKAL HERRIKO<br>UNIBERTSITATEA | ESCUELA TECNICA SUPERIOR DE INGENIERÍA | 3               | 93.878                  | 1                 |
| MAT2013-48246-C2-2-P | EFEECTO DEL PROCESAMIENTO SOBRE LAS PROPIEDADES OPTICAS DE VIDRIOS Y VITROCERAMICOS CON APLICACIONES FOTONICAS   | UNIVERSIDAD DEL PAIS VASCO<br>EUSKAL HERRIKO<br>UNIBERTSITATEA | ESCUELA TECNICA SUPERIOR DE INGENIERÍA | 3               | 63.673                  | 0                 |
| TEC2013-47960-C4-3-P | DESPLIEGUE SEGURO DE SERVICIOS CON REDES DEFINIDAS POR SOFTWARE Y VIRTUALIZACION DE FUNCIONES DE RED   | UNIVERSIDAD DEL PAIS VASCO<br>EUSKAL HERRIKO<br>UNIBERTSITATEA | ESCUELA TECNICA SUPERIOR DE INGENIERÍA | 3               | 87.100                  | 1                 |
| BFU2013-47059-P      | CARACTERIZACION ESTRUCTURAL Y FUNCIONAL DE DESAGREGASAS PROCARIOTAS Y EUCARIOTAS   | UNIVERSIDAD DEL PAIS VASCO<br>EUSKAL HERRIKO<br>UNIBERTSITATEA | FACULTAD DE CIENCIA Y TECNOLOGIA       | 3               | 130.000                 | 0                 |
| CGL2013-41083-P      | EL REGISTRO SEDIMENTARIO ANTROPOCENO EN LOS MEDIOS LITORALES CANTABRICOS   | UNIVERSIDAD DEL PAIS VASCO<br>EUSKAL HERRIKO<br>UNIBERTSITATEA | FACULTAD DE CIENCIA Y TECNOLOGIA       | 3               | 103.000                 | 1                 |
| CTQ2013-41229-P      | CATALISIS ASIMETRICA EN SINTESIS. NUEVOS LIGANDOS QUIRALES PARA CATALIZADORES BASADOS EN METALES DE TRANSICION, APLICACIONES SINTETICAS Y MODELOS COMPUTACIONALES  | UNIVERSIDAD DEL PAIS VASCO<br>EUSKAL HERRIKO<br>UNIBERTSITATEA | FACULTAD DE CIENCIA Y TECNOLOGIA       | 3               | 78.000                  | 0                 |
| CTQ2013-46172-P      | CONTROL DE LA DESACTIVACION POR COQUE EN PROCESOS CATALITICOS DE LA REFINERIA SOSTENIBLE   | UNIVERSIDAD DEL PAIS VASCO<br>EUSKAL HERRIKO<br>UNIBERTSITATEA | FACULTAD DE CIENCIA Y TECNOLOGIA       | 3               | 141.000                 | 1                 |
| CTQ2013-46970-P      | LIGANDOS Y COMPLEJOS TRIDENTADOS COMO CATALIZADORES DE DISEÑO EN TRANSFORMACIONES SINTETICAS CLAVE   | UNIVERSIDAD DEL PAIS VASCO<br>EUSKAL HERRIKO<br>UNIBERTSITATEA | FACULTAD DE CIENCIA Y TECNOLOGIA       | 4               | 120.000                 | 1                 |

**PROPUESTA DE RESOLUCIÓN PROVISIONAL (PROYECTOS PRESELECCIONADOS)**  
**CONVOCATORIA 2013 - PROYECTOS I+D - PROGRAMA ESTATAL DE FOMENTO DE LA INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA Y TÉCNICA DE EXCELENCIA**  
**SUBPROGRAMA ESTATAL DE GENERACIÓN DE CONOCIMIENTO**

| REFERENCIA           | TITULO   | ENTIDAD SOLICITANTE  | CENTRO   | DURACIÓN (AÑOS) | COSTES DIRECTOS (EUROS) | CONTRATOS PREDOC. |
|----------------------|--|--|--|-----------------|-------------------------|-------------------|
| MAT2013-46502-C2-1-P | NUEVAS APROXIMACIONES PARA EL DESARROLLO DE MATERIALES POROSOS Y CONDUCTORES BASADOS EN SISTEMAS HIBRIDOS METAL-NUCLEOBASE           | UNIVERSIDAD DEL PAIS VASCO<br>EUSKAL HERRIKO<br>UNIBERTSITATEA | FACULTAD DE CIENCIA Y TECNOLOGIA                   | 3               | 89.796                  | 0                 |
| MAT2013-48366-C2-2-P | SUPERFICIES Y PARTICULAS INTELIGENTES POLIMERO/POLIOXOMETALATO PARA APLICACIONES QUIMICAS Y BIOLOGICAS                               | UNIVERSIDAD DEL PAIS VASCO<br>EUSKAL HERRIKO<br>UNIBERTSITATEA | FACULTAD DE CIENCIA Y TECNOLOGIA                   | 3               | 48.980                  | 0                 |
| MTM2013-40824-P      | METODOS ADAPTATIVOS ESTABILIZADOS DE GALERKIN CON APLICACIONES MULTIFISICAS  | UNIVERSIDAD DEL PAIS VASCO<br>EUSKAL HERRIKO<br>UNIBERTSITATEA | FACULTAD DE CIENCIA Y TECNOLOGIA                   | 3               | 47.955                  | 0                 |
| MTM2013-40960-P      | SISTEMAS LINEALES Y CUADRATICOS, Y PERTURBACION DE MATRICES  | UNIVERSIDAD DEL PAIS VASCO<br>EUSKAL HERRIKO<br>UNIBERTSITATEA | FACULTAD DE CIENCIA Y TECNOLOGIA                   | 3               | 65.000                  | 0                 |
| ECO2013-40935-P      | UN ANALISIS ECONOMETRICO DE PERSISTENCIA Y DURACION EN SERIES ECONOMICAS Y FINANCIERAS   | UNIVERSIDAD DEL PAIS VASCO<br>EUSKAL HERRIKO<br>UNIBERTSITATEA | FACULTAD DE CIENCIAS ECONOMICAS Y EMPRESARIALES    | 3               | 24.700                  | 0                 |
| DER2013-47774-P      | LOS CAMINOS DEL FEDERALISMO Y LOS HORIZONTES DEL SISTEMA AUTONOMICO ESPAÑOL: ACOMODACION DE LA DIVERSIDAD POLITICA Y CULTURAL        | UNIVERSIDAD DEL PAIS VASCO<br>EUSKAL HERRIKO<br>UNIBERTSITATEA | FACULTAD DE CIENCIAS SOCIALES Y DE LA COMUNICACION | 3               | 21.500                  | 0                 |
| MTM2013-46553-C3-2-P | ASPECTOS ALGEBRAICOS Y COMPUTACIONALES EN INTEGRACION GEOMETRICA   | UNIVERSIDAD DEL PAIS VASCO<br>EUSKAL HERRIKO<br>UNIBERTSITATEA | FACULTAD DE INFORMATICA                            | 3               | 34.000                  | 0                 |
| TIN2013-41123-P      | SERVICIOS CONFIABLES PARA SISTEMAS DISTRIBUIDOS DINAMICOS  | UNIVERSIDAD DEL PAIS VASCO<br>EUSKAL HERRIKO<br>UNIBERTSITATEA | FACULTAD DE INFORMATICA                            | 3               | 32.940                  | 0                 |
| TIN2013-41272-P      | MODELADO PROBABILISTICO EN APRENDIZAJE AUTOMATICO Y OPTIMIZACION: APRENDIZAJE DE MODELOS, PERMUTACIONES Y SERIES TEMPORALES          | UNIVERSIDAD DEL PAIS VASCO<br>EUSKAL HERRIKO<br>UNIBERTSITATEA | FACULTAD DE INFORMATICA                            | 3               | 84.300                  | 0                 |
| FFI2013-46907-P      | LOS COMPLEMENTANTES DE LAS ORACIONES FINITAS DEL EUSKERA: : DESCRIPCION FORMAL, VARIACION SINTACTICA E INTERPRETACION                | UNIVERSIDAD DEL PAIS VASCO<br>EUSKAL HERRIKO<br>UNIBERTSITATEA | FACULTAD DE LETRAS                                 | 3               | 15.200                  | 0                 |
| HAR2013-44093-P      | DE LA LUCHA DE BANDOS A LA HIDALGUIA UNIVERSAL. TRANSFORMACIONES SOCIALES, POLITICAS E IDEOLOGICAS EN EL PAIS VASCO (SIGLOS XIV-XVI) | UNIVERSIDAD DEL PAIS VASCO<br>EUSKAL HERRIKO<br>UNIBERTSITATEA | FACULTAD DE LETRAS                                 | 4               | 49.000                  | 1                 |
| HAR2013-44576-P      | ESCRIBIR EL ESPACIO EN LA ALTA EDAD MEDIA: UNA APROXIMACION COMPARADA A LA RELACION ENTRE ESCRITURA Y ACCESO A LA TIERRA             | UNIVERSIDAD DEL PAIS VASCO<br>EUSKAL HERRIKO<br>UNIBERTSITATEA | FACULTAD DE LETRAS                                 | 3               | 28.000                  | 0                 |

**PROPUESTA DE RESOLUCIÓN PROVISIONAL (PROYECTOS PRESELECCIONADOS)**  
**CONVOCATORIA 2013 - PROYECTOS I+D - PROGRAMA ESTATAL DE FOMENTO DE LA INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA Y TÉCNICA DE EXCELENCIA**  
**SUBPROGRAMA ESTATAL DE GENERACIÓN DE CONOCIMIENTO**

| REFERENCIA           | TITULO  | ENTIDAD SOLICITANTE  | CENTRO  | DURACIÓN (AÑOS) | COSTES DIRECTOS (EUROS) | CONTRATOS PREDOC. |
|----------------------|---|--|---|-----------------|-------------------------|-------------------|
| HAR2013-46853-P      | ARQUEOLOGIA Y ARQUEOMETRIA DE LA PRODUCCION Y DISTRIBUCION CERAMICA EN EL CENTRO-NORTE PENINSULAR DEL SIGLO XVI AL XVIII                            | UNIVERSIDAD DEL PAIS VASCO<br>EUSKAL HERRIKO<br>UNIBERTSITATEA | FACULTAD DE LETRAS                                  | 3               | 20.000                  | 1                 |
| CTQ2013-45415-P      | ESTUDIOS TEORICOS Y EXPERIMENTALES SOBRE EL MECANISMO Y LAS APLICACIONES EN CATALISIS DE LAS REACCIONES DE CICLOADICION                             | UNIVERSIDAD DEL PAIS VASCO<br>EUSKAL HERRIKO<br>UNIBERTSITATEA | FACULTAD DE QUIMICA                                 | 3               | 145.000                 | 1                 |
| CTQ2013-47925-C2-1-P | CATALIZADORES MONO- Y BIFUNCIONALES PARA TRANSFORMACIONES ORGANICAS ASIMETRICAS   | UNIVERSIDAD DEL PAIS VASCO<br>EUSKAL HERRIKO<br>UNIBERTSITATEA | FACULTAD DE QUIMICA                                 | 3               | 244.000                 | 1                 |
| HAR2013-42779-P      | HISTORIA CONCEPTUAL, CONSTITUCIONALISMO Y MODERNIDAD EN ESPAÑA, EN EUROPA Y EN EL MUNDO IBEROAMERICANO. UNA APROXIMACION PLURIDISCIPLINAR           | UNIVERSIDAD DEL PAIS VASCO<br>EUSKAL HERRIKO<br>UNIBERTSITATEA | VICERRECTORADO DE INVESTIGACION                     | 3               | 60.000                  | 1                 |
| DPI2013-41557-P      | NAVEGACION DE ROBOTS EN ENTORNOS DINAMICOS MEDIANTE MAPAS COMPACTOS CON INFORMACION VISUAL DE APARIENCIA GLOBAL                                     | UNIVERSIDAD MIGUEL HERNANDEZ DE ELCHE                          | DPTO. DE INGENIERIA DE SISTEMAS Y AUTOMATICA        | 3               | 85.000                  | 1                 |
| BFU2013-48007-P      | MICROBIOTA DEL MAXIMO DE CLOROFILA PROFUNDO DEL MEDITARRANEO  | UNIVERSIDAD MIGUEL HERNANDEZ DE ELCHE                          | DPTO. DE PRODUCCION VEGETAL Y MICROBIOLOGIA         | 3               | 160.000                 | 1                 |
| DEP2013-44160-P      | CUANTIFICACION DE LOS NIVELES DE VARIABILIDAD MOTORA PARA OPTIMIZAR EL APRENDIZAJE Y EL ENTRENAMIENTO DE HABILIDADES MOTRICES                       | UNIVERSIDAD MIGUEL HERNANDEZ DE ELCHE                          | FACULTAD DE CIENCIAS SOCIOANITARIAS                 | 3               | 44.365                  | 0                 |
| BFU2013-42789-P      | ALTERACIONES EN LA FUNCION DE LA CELULA ALFA PANCREATICA Y EN LA SECRECION DE GLUCAGON: CONTRIBUCION A LA HIPERGLICEMIA Y A LA DIABETES TIPO 1 Y 2. | UNIVERSIDAD MIGUEL HERNANDEZ DE ELCHE                          | INSTITUTO DE BIOINGENIERIA                          | 3               | 206.000                 | 0                 |
| BFU2013-43198-P      | CARACTERIZACION DE LA INTERACCION PROTEINA-MEMBRANA EN EL VIRUS DEL DENGUE. UNA HERRAMIENTA PARA EL DESARROLLO DE ANTIVIRALES.                      | UNIVERSIDAD MIGUEL HERNANDEZ DE ELCHE                          | INSTITUTO DE BIOLOGIA MOLECULAR Y CELULAR           | 3               | 100.000                 | 0                 |
| BFU2013-48230-P      | MECANISMOS DE SEÑALIZACION, ESPECIFICACION Y DIFERENCIACION DE LAS SUBDIVISIONES MESENFALICAS Y DIENCEFALICAS DE CEREBRO DE RATON.                  | UNIVERSIDAD MIGUEL HERNANDEZ DE ELCHE                          | INSTITUTO DE NEUROCIENCIAS                          | 3               | 135.000                 | 0                 |
| TIN2013-47090-C3-1-P | VOXPOPULI-UNED  | UNIVERSIDAD NACIONAL DE EDUCACION A DISTANCIA                  | ESCUELA TECNICA SUPERIOR DE INGENIERIA INFORMATICA  | 3               | 104.423                 | 1                 |
| DPI2013-48615-C2-2-P | ESTUDIO DE PROCESOS DE MICROFABRICACION MEDIANTE IMPRESION 3D POR DEPOSICION DE MICROGOTAS  | UNIVERSIDAD NACIONAL DE EDUCACION A DISTANCIA                  | ESCUELA TECNICA SUPERIOR DE INGENIEROS INDUSTRIALES | 3               | 45.000                  | 0                 |

**PROPUESTA DE RESOLUCIÓN PROVISIONAL (PROYECTOS PRESELECCIONADOS)**  
**CONVOCATORIA 2013 - PROYECTOS I+D - PROGRAMA ESTATAL DE FOMENTO DE LA INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA Y TÉCNICA DE EXCELENCIA**  
**SUBPROGRAMA ESTATAL DE GENERACIÓN DE CONOCIMIENTO**

| REFERENCIA           | TITULO  | ENTIDAD SOLICITANTE                           | CENTRO   | DURACIÓN (AÑOS) | COSTES DIRECTOS (EUROS) | CONTRATOS PREDOC. |
|----------------------|---|---|--|-----------------|-------------------------|-------------------|
| FFI2013-47792-C2-1-P | EMOCION Y LENGUAJE EN ACCION: LA FUNCION DISCURSIVA EMOTIVA/EVALUATIVA EN DISTINTOS TEXTOS Y CONTEXTOS DENTRO DEL MUNDO DEL TRABAJO | UNIVERSIDAD NACIONAL DE EDUCACION A DISTANCIA | FACULTAD DE FILOLOGIA                            | 3               | 30.000                  | 1                 |
| HAR2013-44971-P      | MARMORA HISPANIAE. EXPLOTACION, USO Y DIFUSION DE LA CALIZA DE ESPEJON EN LA HISPANIA ROMANA Y TARDOANTIGUA                         | UNIVERSIDAD NACIONAL DE EDUCACION A DISTANCIA | FACULTAD DE GEOGRAFIA E HISTORIA                 | 3               | 25.000                  | 0                 |
| HAR2013-48456-C3-2-P | LA DECORACION PARIETAL EN EL CUADRANTE NE DE HISPANIA: PINTURAS Y ESTUCOS (SIGLO II A.C. - SIGLO VI D.C.)                           | UNIVERSIDAD NACIONAL DE EDUCACION A DISTANCIA | FACULTAD DE GEOGRAFIA E HISTORIA                 | 3               | 28.000                  | 0                 |
| PSI2013-44480-P      | TRATAMIENTO TRANSDIAGNOSTICO A TRAVES DE INTERNET DE LOS TRASTORNOS DE ANSIEDAD Y DEPRESION EN NIÑOS                                | UNIVERSIDAD NACIONAL DE EDUCACION A DISTANCIA | FACULTAD DE PSICOLOGIA                           | 4               | 70.000                  | 0                 |
| SAF2013-47520-P      | ESTUDIO DE LA COMORBILIDAD ENTRE ESQUIZOFRENIA Y ADICCION A COCAINA EN MODELOS ANIMALES   | UNIVERSIDAD NACIONAL DE EDUCACION A DISTANCIA | FACULTAD DE PSICOLOGIA                           | 3               | 106.000                 | 1                 |
| BFU2013-40866-P      | INVESTIGATION DE LAS BASES MOLECULARES DEL PHENOMENON BACTERIANO DE INTERNALIZATION DE PROTEINAS PARECIDO A ENDOCYTOSIS             | UNIVERSIDAD PABLO DE OLAVIDE, DE SEVILLA      | CENTRO ANDALUZ DE BIOLOGIA DEL DESARROLLO (CABD) | 3               | 150.000                 | 0                 |
| BFU2013-46923-P      | LA SALIDA DE MITOSIS EN LA LEVADURA DE FISION S. POMBE. ULTIMOS PASOS DE CONTROL DEL CICLO CELULAR EUCARIONTE                       | UNIVERSIDAD PABLO DE OLAVIDE, DE SEVILLA      | CENTRO ANDALUZ DE BIOLOGIA DEL DESARROLLO (CABD) | 3               | 140.000                 | 0                 |
| BIO2013-42073-P      | REGULACION DEL DESARROLLO DEL BIOFILM EN PSEUDOMONAS PUTIDA: ESTUDIOS BASICOS Y APLICADOS AL DESARROLLO DE ESTIRPES INDUSTRIALES    | UNIVERSIDAD PABLO DE OLAVIDE, DE SEVILLA      | CENTRO ANDALUZ DE BIOLOGIA DEL DESARROLLO (CABD) | 3               | 120.000                 | 0                 |
| CGL2013-44530-P      | NUEVA GENERACION DE INDICES CLIMATICOS INSTRUMENTALES. APLICACION AL ESTUDIO DE LA TELECONEXION MONZON-MEDITERRANEO                 | UNIVERSIDAD PABLO DE OLAVIDE, DE SEVILLA      | DPTO. DE SISTEMAS FÍSICOS, QUÍMICOS Y NATURALES  | 3               | 94.000                  | 1                 |
| ECO2013-44274-P      | LAS RELACIONES DE EMPLEO DESDE LA PERSPECTIVA DEL EMPLEADOR Y EMPLEADO: PROPUESTA DE UN MODELO DE ANALISIS                          | UNIVERSIDAD PABLO DE OLAVIDE, DE SEVILLA      | DPTO. DIRECCION DE EMPRESAS                      | 3               | 28.800                  | 0                 |
| HAR2013-45357-P      | EL MODELO POLICENTRICO DE SOBERANIA COMPARTIDA (SIGLOS XVI-XVIII). UNA VIA ALTERNATIVA EN LA CONSTRUCCION DEL ESTADO MODERNO        | UNIVERSIDAD PABLO DE OLAVIDE, DE SEVILLA      | DPTO. GEOGRAFIA, HISTORIA Y FILOSOFIA            | 4               | 32.000                  | 0                 |

**PROPUESTA DE RESOLUCIÓN PROVISIONAL (PROYECTOS PRESELECCIONADOS)**  
**CONVOCATORIA 2013 - PROYECTOS I+D - PROGRAMA ESTATAL DE FOMENTO DE LA INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA Y TÉCNICA DE EXCELENCIA**  
**SUBPROGRAMA ESTATAL DE GENERACIÓN DE CONOCIMIENTO**

| REFERENCIA           | TITULO   | ENTIDAD SOLICITANTE                      | CENTRO   | DURACIÓN (AÑOS) | COSTES DIRECTOS (EUROS) | CONTRATOS PREDOC. |
|----------------------|--|--|--|-----------------|-------------------------|-------------------|
| BIO2013-48858-P      | IDENTIFICACION Y CARACTERIZACION DE GLICOPROTEINAS DEL HONGO FITOPATOGENO USTILAGO MAYDIS IMPLICADAS EN EL PROCESO INFECTIVO DE LA PLANTA DE MAIZ                            | UNIVERSIDAD PABLO DE OLAVIDE, DE SEVILLA | FACULTAD DE CIENCIAS EXPERIMENTALES                        | 3               | 225.000                 | 1                 |
| CGL2013-46368-P      | LOCALIZACION DE LA DEFORMACION EN CONVERGENCIA OBLICUA Y CUENCAS TARDIOROGENICAS: ESTUDIO MULTIDISCIPLINAR DE CASOS (BETICAS) Y MODELIZACION                                 | UNIVERSIDAD PABLO DE OLAVIDE, DE SEVILLA | FACULTAD DE CIENCIAS EXPERIMENTALES                        | 3               | 32.000                  | 0                 |
| CTQ2013-48396-P      | IDENTIFICACION Y DISEÑO DE ESTRUCTURAS POROSAS PARA PROCESOS DE SEPARACION DE ISOMEROS ORGANICOS   | UNIVERSIDAD PABLO DE OLAVIDE, DE SEVILLA | FACULTAD DE CIENCIAS EXPERIMENTALES                        | 3               | 115.000                 | 1                 |
| DER2013-44399-P      | LA PROTECCION JURIDICA DEL CONSUMIDOR ADQUIRENTE DE BIENES Y CONTENIDOS DIGITALES EN EL MODERNO DERECHO PRIVADO EUROPEO: CONSECUENCIAS PARA EL ORDENAMIENTO JURIDICO ESPAÑOL | UNIVERSIDAD PABLO DE OLAVIDE, DE SEVILLA | FACULTAD DE DERECHO  | 3               | 26.500                  | 1                 |
| ESP2013-48362-C2-2-P | PARTICIPACION EN LA CARGA UTIL Y CENTRO DE PROCESADO DE DATOS DEL SATELITE EUCLID: FASES DE DISEÑO DETALLADO Y MODELOS STM, EM, EQM, FM Y FS DE LA ICU                       | UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE CARTAGENA     | DPTO ELECTRONICA, TECNOLOGIA DE COMPUTADORAS Y PROYECTOS   | 1               | 850.000                 | 0                 |
| TEC2013-47360-C3-2-P | THEORETICAL AND EXPERIMENTAL CHANNEL MODELING OF MILLIMETER AND SUBMILLIMETER WAVE SYSTEMS FOR COMMUNICATION AND IMAGING   | UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE CARTAGENA     | DPTO TECNOLOGIAS DE LA INFORMACION Y DE LAS COMUNICACIONES | 3               | 61.600                  | 0                 |
| DPI2013-47702-C2-1-P | DISEÑO Y DIAGNOSTICO DE TRANSMISIONES DE ENGRANAJES MEDIANTE LA APLICACION DE TECNICAS DE INGENIERIA INVERSA   | UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE CARTAGENA     | ESCUELA TECNICA SUPERIOR DE INGENIERIA INDUSTRIAL          | 3               | 45.000                  | 1                 |
| DPI2013-48615-C2-1-P | ESTUDIO DE PROCESOS DE MICROFABRICACION MEDIANTE IMPRESION 3D POR DEPOSICION DE MICROGOTAS   | UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE CARTAGENA     | ESCUELA TECNICA SUPERIOR DE INGENIERIA INDUSTRIAL          | 3               | 70.000                  | 0                 |
| ENE2013-48574-C2-2-P | HERRAMIENTAS DE ANALISIS PARA LA EVALUACION Y GESTION DE LA PARTICIPACION DE LA RESPUESTA DE LA DEMANDA EN LA PROVISION DE SERVICIOS COMPLEMENTARIOS EN SISTEMAS ELECTRICOS  | UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE CARTAGENA     | ESCUELA TECNICA SUPERIOR DE INGENIERIA INDUSTRIAL          | 3               | 29.000                  | 0                 |
| BFU2013-41160-P      | IDENTIFICACION Y CARACTERIZACION DE LOS DETERMINANTES MOLECULARES DE LA PLURIPOTENCIA ADULTA EN PLANTAS USANDO LA RAIZ DE ARABIDOPSIS  | UNIVERSIDAD POLITECNICA DE MADRID        | CENTRO DE BIOTECNOLOGIA Y GENOMICA DE PLANTAS (CBGP)       | 3               | 140.000                 | 1                 |

**PROPUESTA DE RESOLUCIÓN PROVISIONAL (PROYECTOS PRESELECCIONADOS)**  
**CONVOCATORIA 2013 - PROYECTOS I+D - PROGRAMA ESTATAL DE FOMENTO DE LA INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA Y TÉCNICA DE EXCELENCIA**  
**SUBPROGRAMA ESTATAL DE GENERACIÓN DE CONOCIMIENTO**

| REFERENCIA           | TITULO  | ENTIDAD SOLICITANTE               | CENTRO   | DURACIÓN (AÑOS) | COSTES DIRECTOS (EUROS) | CONTRATOS PREDOC. |
|----------------------|---|-----------------------------------|--|-----------------|-------------------------|-------------------|
| BIO2013-43040-P      | SEÑALIZACION PLANTA-BACTERIA EN LAS FASES AVANZADAS DE LA INTERACCION RHIZOBIUM-LEGUMINOSA  | UNIVERSIDAD POLITECNICA DE MADRID | CENTRO DE BIOTECNOLOGIA Y GENOMICA DE PLANTAS (CBGP)   | 3               | 125.000                 | 0                 |
| MAT2013-48009-C4-3-P | DISEÑO SEGURO DE NANOESTRUCTURAS FUNCIONALES EN MICROPARTICULAS Y MATERIALES DE INTERES INDUSTRIAL  | UNIVERSIDAD POLITECNICA DE MADRID | CENTRO DE MATERIALES Y DISPOSITIVOS AVANZADOS PARA TECNOLOGÍA DE LA INFORMACIÓN Y COMUNICACIONES | 3               | 90.000                  | 0                 |
| HAR2013-48105-P      | VIVIENDA SOCIAL Y REGENERACION URBANA EN AMERICA LATINA   | UNIVERSIDAD POLITECNICA DE MADRID | ESCUELA TECNICA SUPERIOR DE ARQUITECTURA   | 3               | 36.000                  | 0                 |
| DPI2013-47441-P      | DESARROLLO DE NUEVOS SISTEMAS DE REDUCCION DE VIBRACIONES EN ESTRUCTURAS PEATONALES   | UNIVERSIDAD POLITECNICA DE MADRID | ESCUELA TECNICA SUPERIOR DE ING. CAMINOS, CANALES Y PUERTOS                                      | 3               | 45.000                  | 1                 |
| MAT2013-48009-C4-4-P | DISEÑO SEGURO DE MATERIALES DE BASE CEMENTO CON NANOESTRUCTURA FUNCIONAL SA CE FUNA   | UNIVERSIDAD POLITECNICA DE MADRID | ESCUELA TECNICA SUPERIOR DE ING. CAMINOS, CANALES Y PUERTOS                                      | 3               | 80.000                  | 0                 |
| DPI2013-45207-P      | MODELO Y METODO PARA PROMOVER EL MEZCLADO EN FLUJOS LAMINARES CONFINADOS  | UNIVERSIDAD POLITECNICA DE MADRID | ESCUELA TECNICA SUPERIOR DE INGENIEROS AERONAUTICOS  | 3               | 20.000                  | 1                 |
| DPI2013-47372-C2-2-P | DISPOSITIVOS MICROFLUIDICOS BASADOS EN EL ELECTROSPRAY. ASPECTOS FUNDAMENTALES Y APLICACION A LA SINTESIS DE EMULSIONES Y PARTICULAS MICRO- Y SUB-MICRO-METRICA | UNIVERSIDAD POLITECNICA DE MADRID | ESCUELA TECNICA SUPERIOR DE INGENIEROS AERONAUTICOS  | 3               | 90.000                  | 1                 |
| ESP2013-41634-P      | ANALISIS DINAMICO, PROPAGACION ORBITAL AVANZADA Y SIMULACION DE SISTEMAS ESPACIALES COMPLEJOS   | UNIVERSIDAD POLITECNICA DE MADRID | ESCUELA TECNICA SUPERIOR DE INGENIEROS AERONAUTICOS  | 4               | 120.000                 | 1                 |
| ESP2013-45432-P      | FLUIDOS VIBRADOS EN MICROGRAVEDAD Y EXPERIMENTOS EN PEQUEÑOS SATELITES  | UNIVERSIDAD POLITECNICA DE MADRID | ESCUELA TECNICA SUPERIOR DE INGENIEROS AERONAUTICOS  | 2               | 113.000                 | 0                 |
| AGL2013-45557-P      | OPTIMIZACION DEL MANEJO FINAL PARA MEJORAR EL BIENESTAR Y LA CALIDAD DE LA CARNE DE TRUCHA  | UNIVERSIDAD POLITECNICA DE MADRID | ESCUELA TECNICA SUPERIOR DE INGENIEROS AGRONOMOS   | 3               | 55.000                  | 0                 |
| TEC2013-43345-P      | NUEVOS CONCEPTOS EN REFLECTARRAYS Y TRANSMITARRAYS PARA ANTENAS INNOVADORAS Y SU VALIDACION EXPERIMENTAL  | UNIVERSIDAD POLITECNICA DE MADRID | ESCUELA TECNICA SUPERIOR DE INGENIEROS DE TELECOMUNICACION                                       | 3               | 171.000                 | 1                 |
| TEC2013-46282-C2-1-P | DISCRETIZACIONES EFICIENTES Y OPTIMIZACION PARA EL ANALISIS Y DISEÑO DE FILTROS, ANTENAS Y AGRUPACIONES DE ANTENAS  | UNIVERSIDAD POLITECNICA DE MADRID | ESCUELA TECNICA SUPERIOR DE INGENIEROS DE TELECOMUNICACION                                       | 3               | 87.500                  | 0                 |



**PROPUESTA DE RESOLUCIÓN PROVISIONAL (PROYECTOS PRESELECCIONADOS)**  
**CONVOCATORIA 2013 - PROYECTOS I+D - PROGRAMA ESTATAL DE FOMENTO DE LA INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA Y TÉCNICA DE EXCELENCIA**  
**SUBPROGRAMA ESTATAL DE GENERACIÓN DE CONOCIMIENTO**

| REFERENCIA           | TITULO  | ENTIDAD SOLICITANTE               | CENTRO   | DURACIÓN (AÑOS) | COSTES DIRECTOS (EUROS) | CONTRATOS PREDOC. |
|----------------------|---|-----------------------------------|--|-----------------|-------------------------|-------------------|
| BIA2013-46944-C2-1-P | DESARROLLO DE TECNOLOGIAS INTELIGENTES DE MONITORIZACION ESTRUCTURAL INALAMBRIKA BASADAS EN SENSORES FBG Y PZT  | UNIVERSIDAD POLITECNICA DE MADRID | ESCUELA TECNICA SUPERIOR DE INGENIEROS INDUSTRIALES      | 3               | 65.000                  | 0                 |
| MAT2013-41021-P      | DESARROLLO DE MATERIALES NANOCOMPUESTOS AVANZADOS BASADOS EN POLIMEROS BIODEGRADABLES Y NANOTUBOS INORGANICOS   | UNIVERSIDAD POLITECNICA DE MADRID | ESCUELA TECNICA SUPERIOR DE INGENIEROS INDUSTRIALES      | 2               | 44.898                  | 0                 |
| MAT2013-47972-C2-2-P | NANOCOMPUESTOS POLIMERICOS BASADOS EN SILICES MESOPOROSAS Y EN GRAFENO PARA PRESTACIONES AVANZADAS  | UNIVERSIDAD POLITECNICA DE MADRID | ESCUELA TECNICA SUPERIOR DE INGENIEROS INDUSTRIALES      | 3               | 36.735                  | 0                 |
| TRA2013-41096-P      | OPTIMIZACION DEL TRANSPORTE DE GAS LICUADO EN BUQUES LNG MEDIANTE ESTUDIOS SOBRE INTERACCION FLUIDO-ESTRUCTURA  | UNIVERSIDAD POLITECNICA DE MADRID | ESCUELA TECNICA SUPERIOR DE INGENIEROS NAVALES           | 3               | 35.000                  | 0                 |
| MTM2013-42907-P      | PROBLEMAS INVERSOS EN LUBRICACION INDUSTRIAL Y OTROS PROBLEMAS NO LINEALES  | UNIVERSIDAD POLITECNICA DE MADRID | ESCUELA UNIVERSITARIA DE INFORMÁTICA                     | 3               | 30.000                  | 0                 |
| FIS2013-46475-C3-3-P | CONFORMADO DE HACES DE LUZ CON CARACTERISTICAS PARTICULARES DE IRRADIANCIA, POLARIZACION Y COHERENCIA   | UNIVERSIDAD POLITECNICA DE MADRID | ESCUELA UNIVERSITARIA INGENIERIA TEC. TELECOMUNICACION   | 3               | 7.000                   | 0                 |
| TIN2013-41592-P      | APRENDIZAJE DE REDES BAYESIANAS CON VARIABLES SIN Y CON DIRECCIONALIDAD PARA DESCUBRIMIENTO DE ASOCIACIONES, PREDICCIÓN MULTIRESPUESTA Y CLUSTERING   | UNIVERSIDAD POLITECNICA DE MADRID | FACULTAD DE INFORMÁTICA                                  | 3               | 50.150                  | 1                 |
| TIN2013-46883-P      | BIGDATAPAAS: UNA PLATAFORMA COMO SERVICIO PARA BIG DATA   | UNIVERSIDAD POLITECNICA DE MADRID | FACULTAD DE INFORMÁTICA                                  | 3               | 52.400                  | 0                 |
| ENE2013-45299-P      | LENTE DE FRESNEL ACROMÁTICA PARA APLICACIONES FOTOVOLTAICAS DE ALTA CONCENTRACION   | UNIVERSIDAD POLITECNICA DE MADRID | INSTITUTO DE ENERGIA SOLAR                               | 3               | 217.000                 | 1                 |
| ESP2013-47816-C4-3-P | JEM-EUSO (JAXA/NASA) EL OBSERVATORIO ESPACIAL DEL UNIVERSO EXTREMO: CONTRIBUCION CIENTIFICO-TECNOLOGICA DE ESPAÑA A JEM-EUSO Y A EUSO-BALLOON (CNES). | UNIVERSIDAD POLITECNICA DE MADRID | INSTITUTO UNIVERSITARIO DE MICROGRAVEDAD IGNACIO DA RIVA | 1               | 5.000                   | 0                 |
| FIS2013-47949-C2-2-P | DINAMICA INTERFACIAL EN LA MICRO Y NANO ESCALA: DE LOS RECEPTORES DE MEMBRANA AL FLUJO EN MICROCANALES  | UNIVERSIDAD PONTIFICIA COMILLAS   | ESCUELA TECNICA SUPERIOR DE INGENIERIA (ICAI)            | 3               | 23.000                  | 0                 |
| TRA2013-48180-C3-1-P | COOPERACION HORIZONTAL Y COSTES MEDIOAMBIENTALES EN LA GESTION SOSTENIBLE DEL TRANSPORTE DE MERCANCIAS  | UNIVERSIDAD PUBLICA DE NAVARRA    | DPTO. ESTADISTICA E INVESTIGACION OPERATIVA              | 3               | 48.000                  | 0                 |

**PROPUESTA DE RESOLUCIÓN PROVISIONAL (PROYECTOS PRESELECCIONADOS)**  
**CONVOCATORIA 2013 - PROYECTOS I+D - PROGRAMA ESTATAL DE FOMENTO DE LA INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA Y TÉCNICA DE EXCELENCIA**  
**SUBPROGRAMA ESTATAL DE GENERACIÓN DE CONOCIMIENTO**

| REFERENCIA           | TITULO  | ENTIDAD SOLICITANTE            | CENTRO   | DURACIÓN (AÑOS) | COSTES DIRECTOS (EUROS) | CONTRATOS PREDOC. |
|----------------------|---|--------------------------------|--|-----------------|-------------------------|-------------------|
| CTQ2013-47925-C2-2-P | A'-HIDROXICETONAS COMO PLANTILLAS BIDENTADAS PARA LA FORMACION ENANTIOSELECTIVA DE ENLACES C-C Y C-HETEROATOMO: DE CATALISIS METALICA QUIRAL A ORGANOCATALISIS                  | UNIVERSIDAD PUBLICA DE NAVARRA | DPTO. QUIMICA APLICADA                                       | 3               | 30.000                  | 0                 |
| ESP2013-48458-C4-2-P | GENERACION DEL PRODUCTO FUSIONADO Y CONTRIBUCION AL REALCE RADIOMETRICO DE LAS IMAGENES INGENIO/SEOSAT  | UNIVERSIDAD PUBLICA DE NAVARRA | ESCUELA TECNICA SUPERIOR DE INGENIEROS AGRONOMOS             | 2               | 60.000                  | 0                 |
| TIN2013-40765-P      | UNA NUEVA HERRAMIENTA PARA LA COMPUTACION INTELIGENTE: FUNCIONES DE AGREGACION AUTOADAPTADAS PARA PROBLEMAS DE CLASIFICACION Y DE TOMA DE DECISION                              | UNIVERSIDAD PUBLICA DE NAVARRA | ESCUELA TECNICA SUPERIOR ING.INDUSTRIALES Y TELECOMUNICACION | 3               | 35.025                  | 1                 |
| CGL2013-45634-P      | DETERMINANTES DE LA DIVERSIDAD FUNCIONAL Y FILOGENETICA QUE EXPLICAN LA DISTRIBUCION DE PLANTAS EN BOSQUES TROPICALES A LO LARGO DE GRADIENTES ALTITUDINALES Y LATITUDINALES    | UNIVERSIDAD REY JUAN CARLOS    | ESCUELA SUPERIOR DE CIENCIAS EXPERIMENTALES Y TECNOLOGIA     | 3               | 120.000                 | 0                 |
| CGL2013-47010-P      | INCIDENCIA DE ALGUNOS MOTORES DE CAMBIO GLOBAL SOBRE ORGANISMOS EPIFITOS: DESDE POBLACIONES A COMUNIDADES EN MULTIPLES ESCALAS ESPACIALES                                       | UNIVERSIDAD REY JUAN CARLOS    | ESCUELA SUPERIOR DE CIENCIAS EXPERIMENTALES Y TECNOLOGIA     | 3               | 106.000                 | 1                 |
| CTM2013-47381-P      | PRONOSTICANDO EL ESTABLECIMIENTO DE INVASORAS EN UNA ANTARTIDA CAMBIANTE: UNA EVALUACION BIOGEOGRAFICA Y LOCAL DEL RIESGO DE HOMOGENIZACION BIOTICA                             | UNIVERSIDAD REY JUAN CARLOS    | ESCUELA SUPERIOR DE CIENCIAS EXPERIMENTALES Y TECNOLOGIA     | 3               | 90.000                  | 1                 |
| CSO2013-40684-P      | 25 AÑOS DE INVESTIGACION SOBRE COMUNICACION EN ESPAÑA (1990-2015). PRODUCCION CIENTIFICA, COMUNIDAD ACADEMICA Y CONTEXTO INSTITUCIONAL  | UNIVERSIDAD REY JUAN CARLOS    | FACULTAD DE CIENCIAS DE LA COMUNICACION                      | 3               | 61.000                  | 1                 |
| CSO2013-48612-C2-1-P | PRACTICAS Y PERFILES TECNOPOLITICOS. NOCIONES EMERGENTES DE CIUDADANIA  | UNIVERSIDAD REY JUAN CARLOS    | FACULTAD DE CIENCIAS DE LA COMUNICACION                      | 4               | 80.000                  | 0                 |
| ECO2013-41917-P      | LAS POLITICAS AMBIENTALES EUROPEAS EN ESPAÑA: UNA EVALUACION A TRAVES DE UN ANALISIS ECONOMICO-TECNOLOGICO MULTIDISCIPLINAR   | UNIVERSIDAD ROVIRA I VIRGILI   | DPTO. DE ECONOMIA  | 3               | 22.600                  | 0                 |
| ECO2013-42884-P      | DISEÑO INSTITUCIONAL BAJO LA INFLUENCIA DE FACTORES POLITICOS   | UNIVERSIDAD ROVIRA I VIRGILI   | DPTO. DE ECONOMIA  | 3               | 41.100                  | 0                 |
| CTQ2013-46799-C2-1-P | MODELIZACION, COMPUTACION Y MEDIDA DE PROCESOS DE TRANSPORTE EN MACROSISTEMAS CON REACCION QUIMICA VOLUMETRICA Y EN MICROSISTEMAS CON REACCION QUIMICA SUPERFICIAL Y PARTICULAS | UNIVERSIDAD ROVIRA I VIRGILI   | ESCUELA TECNICA SUPERIOR DE INGENIERIA QUIMICA               | 3               | 171.000                 | 0                 |

**PROPUESTA DE RESOLUCIÓN PROVISIONAL (PROYECTOS PRESELECCIONADOS)**  
**CONVOCATORIA 2013 - PROYECTOS I+D - PROGRAMA ESTATAL DE FOMENTO DE LA INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA Y TÉCNICA DE EXCELENCIA**  
**SUBPROGRAMA ESTATAL DE GENERACIÓN DE CONOCIMIENTO**

| REFERENCIA           | TITULO   | ENTIDAD SOLICITANTE          | CENTRO  | DURACIÓN (AÑOS) | COSTES DIRECTOS (EUROS) | CONTRATOS PREDOC. |
|----------------------|--|------------------------------|---|-----------------|-------------------------|-------------------|
| FIS2013-47532-C3-1-P | MECANICA ESTADISTICA PARA "BIG DATA": ADQUISICION, ANALISIS Y MODELIZACION   | UNIVERSIDAD ROVIRA I VIRGILI | ESCUELA TECNICA SUPERIOR DE INGENIERIA QUIMICA              | 3               | 36.000                  | 0                 |
| EDU2013-42223-P      | SIMUL@B: LABORATORIO DE SIMULACIONES 3D PARA EL DESARROLLO DE LA COMPETENCIA DIGITAL DEL DOCENTE   | UNIVERSIDAD ROVIRA I VIRGILI | FACULTAD DE CIENCIAS DE LA EDUCACION Y PSICOLOGIA           | 4               | 26.600                  | 0                 |
| DER2013-44009-P      | DEL DESARROLLO SOSTENIBLE A LA JUSTICIA AMBIENTAL: HACIA UNA MATRIZ CONCEPTUAL PARA LA GOBERNANZA GLOBAL   | UNIVERSIDAD ROVIRA I VIRGILI | FACULTAD DE CIENCIAS JURIDICAS                              | 3               | 39.000                  | 1                 |
| FFI2013-42939-P      | TRAZA Y FIGURA DE LA DANZA EN LA LARGA EDAD MEDIA: CORPUS ICONOGRAFICO, TEXTUAL Y ETNOGRAFICO EN LA PENINSULA IBERICA Y SU PROYECCION LATINOAMERICANA  | UNIVERSIDAD ROVIRA I VIRGILI | FACULTAD DE LETRAS  | 3               | 30.000                  | 0                 |
| CTQ2013-40568-P      | APROXIMACIONES INNOVADORAS PARA EL DESCUBRIMIENTO SOSTENIBLE Y RENTABLE DE CATALIZADORES QUIRALES PARA QUIMICA FINA                                    | UNIVERSIDAD ROVIRA I VIRGILI | FACULTAD DE QUIMICA   | 3               | 71.000                  | 0                 |
| CTQ2013-43395-P      | CONSTRUYENDO FUNCIONALIDAD MEDIANTE LA QUIMICA ORGANOBORADA CATALITICA   | UNIVERSIDAD ROVIRA I VIRGILI | FACULTAD DE QUIMICA   | 3               | 144.000                 | 1                 |
| CTQ2013-45433-P      | NANOMATERIALES MOLECULARES PARA AYUDAR A LA MEDICINA MOLECULAR   | UNIVERSIDAD ROVIRA I VIRGILI | FACULTAD DE QUIMICA   | 3               | 123.000                 | 0                 |
| CTQ2013-41097-P      | METALOCICLOS AUTOENSAMBLADOS FUNCIONALIZADOS Y SU INTERACCION CON EL ADN   | UNIVERSIDADE DA CORUÑA       | CENTRO DE INVESTIGACIONES CIENTÍFICAS AVANZADAS (CICA)      | 3               | 78.000                  | 0                 |
| BIA2013-41965-P      | OPTIMIZACION SIMULTANEA AEROELASTICA Y ESTRUCTURAL, POR TECNICAS COMPLETAMENTE COMPUTACIONALES, DE LA GEOMETRIA DE TABLEROS DE PUENTES DE GRAN VANO    | UNIVERSIDADE DA CORUÑA       | ESCUELA TECNICA SUPERIOR DE ING. CAMINOS, CANALES Y PUERTOS | 3               | 75.000                  | 1                 |
| CTQ2013-43243-P      | NUEVAS SONDAS INTELIGENTES PARA APLICACION EN IMAGEN MOLECULAR   | UNIVERSIDADE DA CORUÑA       | FACULTAD DE CIENCIAS  | 3               | 98.000                  | 1                 |
| EDU2013-44062-P      | RELACION ENTRE DEBERES ESCOLARES Y RENDIMIENTO ACADEMICO: UNA PERSPECTIVA MULTINIVEL Y LONGITUDINAL  | UNIVERSIDADE DA CORUÑA       | FACULTAD DE CIENCIAS DE LA EDUCACION                        | 4               | 23.700                  | 0                 |
| BFU2013-45343-P      | NEUROMODULACION MEDIANTE TECNICAS NO INVASIVAS Y SU APLICACION AL ESTUDIO DEL SISTEMA VISUAL EN PRIMATES NO HUMANOS: EFECTOS PSICOFISICOS Y NEURONALES | UNIVERSIDADE DA CORUÑA       | FACULTAD DE CIENCIAS DE LA SALUD                            | 3               | 175.000                 | 1                 |

**PROPUESTA DE RESOLUCIÓN PROVISIONAL (PROYECTOS PRESELECCIONADOS)**  
**CONVOCATORIA 2013 - PROYECTOS I+D - PROGRAMA ESTATAL DE FOMENTO DE LA INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA Y TÉCNICA DE EXCELENCIA**  
**SUBPROGRAMA ESTATAL DE GENERACIÓN DE CONOCIMIENTO**

| REFERENCIA           | TITULO   | ENTIDAD SOLICITANTE                    | CENTRO   | DURACIÓN (AÑOS) | COSTES DIRECTOS (EUROS) | CONTRATOS PREDOC. |
|----------------------|--|--|--|-----------------|-------------------------|-------------------|
| DER2013-42210-P      | BUENA ADMINISTRACION Y NUEVOS RETOS DE LA CONTRATACION PUBLICA: UNA PERSPECTIVA INTERNACIONAL Y COMPARADA  | UNIVERSIDADE DA CORUÑA                 | FACULTAD DE DERECHO  | 4               | 19.000                  | 0                 |
| DER2013-47711-P      | LA EVALUACION DE LA SOLVENCIA DEL CONSUMIDOR DE CREDITO: UN NUEVO MODELO DE PROTECCION EN EL DERECHO DE CONSUMO EUROPEO                              | UNIVERSIDADE DA CORUÑA                 | FACULTAD DE DERECHO  | 4               | 26.500                  | 1                 |
| FFI2013-42215-P      | ETIQUETADO ELECTRONICO DE TEXTOS CIENTIFICO-TECNICOS EN LENGUA INGLESA ENTRE LOS SIGLOS XVIII Y XX (3): CORUÑA CORPUS                                | UNIVERSIDADE DA CORUÑA                 | FACULTAD DE FILOLOGIA  | 3               | 20.000                  | 0                 |
| MTM2013-47800-C2-1-P | MODELADO MATEMATICO, ANALISIS Y SIMULACION NUMERICA DE PROBLEMAS EN FINANZAS Y SEGUROS, PROCESOS INDUSTRIALES, BIOTECNOLOGIA Y MEDIOAMBIENTE         | UNIVERSIDADE DA CORUÑA                 | FACULTAD DE INFORMATICA  | 3               | 84.628                  | 1                 |
| TIN2013-40686-P      | ANALISIS INTELIGENTE DE SEÑALES NEUROLOGICAS Y CONSTRUCCION DE HIPNOGRAMAS PARA DETECCION E INTERPRETACION DE EVENTOS EN SINDROME DE APNEA EN SUEÑO. | UNIVERSIDADE DA CORUÑA                 | FACULTAD DE INFORMATICA  | 3               | 17.000                  | 0                 |
| TIN2013-42148-P      | NUEVOS DESAFIOS EN COMPUTACION DE ALTAS PRESTACIONES: DESDE ARQUITECTURAS HASTA APLICACIONES   | UNIVERSIDADE DA CORUÑA                 | FACULTAD DE INFORMATICA  | 3               | 176.800                 | 1                 |
| TIN2013-42149-P      | MERLOT: RAZONAMIENTO MEDICO CON HERRAMIENTAS LOGICAS   | UNIVERSIDADE DA CORUÑA                 | FACULTAD DE INFORMATICA  | 3               | 80.800                  | 0                 |
| TIN2013-47090-C3-3-P | VOXPOPULI: ANALISIS EFICIENTE DE LA REPUTACION, PROPAGACION Y RECOMENDACION EN ENTORNOS DE REDES SOCIALES-UDC  | UNIVERSIDADE DA CORUÑA                 | FACULTAD DE INFORMATICA  | 3               | 31.650                  | 0                 |
| BFU2013-48436-C2-1-P | DECODIFICANDO LOS PRIONES: ELUCIDACION DE LA BASE ESTRUCTURAL DE LA INFECTIVIDAD DE PROTEINAS  | UNIVERSIDADE DE SANTIAGO DE COMPOSTELA | CIMUS - CENTRO DE INVESTIGACIÓN EN MEDICINA MOLECULAR Y ENFERMEDADES CRÓNICAS          | 3               | 110.000                 | 0                 |
| CTQ2013-44142-P      | NUEVOS RETOS EN LA QUIMICA DE ARINOS: HERRAMIENTAS SINTETICAS EN CIENCIA DE MATERIALES   | UNIVERSIDADE DE SANTIAGO DE COMPOSTELA | CIQUS - CENTRO SINGULAR DE INVESTIGACIÓN EN QUIMICA BIOLÓGICA Y MATERIALES MOLECULARES | 3               | 93.000                  | 0                 |
| MAT2013-46593-C6-6-P | HIBRIDOS COVALENTES EN SUPERFICIES   | UNIVERSIDADE DE SANTIAGO DE COMPOSTELA | CIQUS - CENTRO SINGULAR DE INVESTIGACIÓN EN QUIMICA BIOLÓGICA Y MATERIALES MOLECULARES | 3               | 53.061                  | 0                 |

**PROPUESTA DE RESOLUCIÓN PROVISIONAL (PROYECTOS PRESELECCIONADOS)**  
**CONVOCATORIA 2013 - PROYECTOS I+D - PROGRAMA ESTATAL DE FOMENTO DE LA INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA Y TÉCNICA DE EXCELENCIA**  
**SUBPROGRAMA ESTATAL DE GENERACIÓN DE CONOCIMIENTO**

| REFERENCIA           | TITULO  | ENTIDAD SOLICITANTE                    | CENTRO   | DURACIÓN (AÑOS) | COSTES DIRECTOS (EUROS) | CONTRATOS PREDOC. |
|----------------------|---|--|--|-----------------|-------------------------|-------------------|
| TIN2013-41129-P      | SOLUCIONES HARDWARE Y SOFTWARE PARA LA COMPUTACION DE ALTAS PRESTACIONES  | UNIVERSIDADE DE SANTIAGO DE COMPOSTELA | CITIUS - CENTRO DE INVESTIGACIÓN EN TECNOLOXÍAS DA INFORMACIÓN DE LA USC | 3               | 112.225                 | 1                 |
| HAR2013-47934-P      | LA GRAN TRANSFORMACION TECNOLOGICA Y SOCIAL DE LAS AGRICULTURAS IBERICAS: VIEJOS, NUEVOS Y NOVISIMOS PARADIGMAS. 1950-2000                          | UNIVERSIDADE DE SANTIAGO DE COMPOSTELA | DPTO. DE HISTORIA CONTEMPORANEA Y DE AMERICA                             | 3               | 37.000                  | 1                 |
| FFI2013-41415-P      | LA FUNCION EXPLICATIVA DE LOS OBJETOS ABSTRACTOS: NATURALEZA Y COGNOSCIBILIDAD  | UNIVERSIDADE DE SANTIAGO DE COMPOSTELA | DPTO. LÓXICA E FILOSOFÍA MORAL   | 3               | 50.000                  | 0                 |
| CTQ2013-43616-P      | OBTENCION DE PRODUCTOS SIN GLUTEN ENRIQUECIDOS CON ALGA MICRONIZADA Y CON EXTRACTOS DE ACTIVIDAD ANTIOXIDANTE: INFLUENCIA DE LOS PROCESOS TERMICOS  | UNIVERSIDADE DE SANTIAGO DE COMPOSTELA | ESCUELA TECNICA SUPERIOR DE INGENIERIA                                   | 3               | 69.000                  | 0                 |
| CGL2013-43350-P      | EL CONTINUO ESPACIOTEMPORAL DE LA BIODIVERSIDAD: UNA NUEVA APROXIMACION MULTI-JERARQUICA PARA DISCERNIR PROCESOS NEUTRALES Y NO NEUTRALES           | UNIVERSIDADE DE SANTIAGO DE COMPOSTELA | FACULTAD DE BIOLOGIA   | 3               | 115.000                 | 0                 |
| MAT2013-45657-P      | MODIFICACION DE CADENAS ALQUILICAS CON GRUPOS HIDROFOBOS VOLUMINOSOS PARA EL DISEÑO DE SURFACTANTES Y AGENTES PROTECTORES DE SUPERFICIES HIDROFILAS | UNIVERSIDADE DE SANTIAGO DE COMPOSTELA | FACULTAD DE CIENCIAS. LUGO   | 3               | 57.143                  | 0                 |
| FFI2013-40517-P      | LA CONSTRUCCION DEL DISCURSO COMO INTERACCION SOCIAL: IMPLICACIONES Y APLICACIONES CONTRASTIVAS   | UNIVERSIDADE DE SANTIAGO DE COMPOSTELA | FACULTAD DE FILOLOGIA  | 3               | 39.000                  | 0                 |
| FFI2013-41361-P      | LA PROYECCION DEL LUGAR: COMPOSTELA EN SU IMAGINARIO GEOLITERARIO (1844-1926). SISTEMAS DE INFORMACION GEOGRAFICA Y HUMANIDADES ESPACIALES          | UNIVERSIDADE DE SANTIAGO DE COMPOSTELA | FACULTAD DE FILOLOGIA  | 3               | 86.000                  | 1                 |
| FFI2013-41851-P      | PROCESOS FONICOS Y EMERGENCIA DE SONIDOS IDIOMATICOS. ESTUDIO DE CORPUS   | UNIVERSIDADE DE SANTIAGO DE COMPOSTELA | FACULTAD DE FILOLOGIA  | 3               | 40.000                  | 0                 |
| FFI2013-42249-P      | LA EUFEMIZACION DEL DISCURSO Y SUS FRONTERAS EN LA PRENSA FRANCOFONA ACTUAL   | UNIVERSIDADE DE SANTIAGO DE COMPOSTELA | FACULTAD DE FILOLOGIA  | 3               | 19.000                  | 0                 |
| FFI2013-47357-C4-4-P | PROBLEMAS DE RECCION EN GRIEGO Y EN LATIN: VERBOS DE ESTADO Y EXISTENCIA  | UNIVERSIDADE DE SANTIAGO DE COMPOSTELA | FACULTAD DE FILOLOGIA  | 3               | 18.000                  | 0                 |
| FPA2013-46236-P      | CONTRIBUCION AL PROGRAMA CIENTIFICO DE INVESTIGACION NUCLEAR A BAJA ENERGIA DE EXCITACION EN INSTALACIONES EUROPEAS TIPO TOF E ISOL                 | UNIVERSIDADE DE SANTIAGO DE COMPOSTELA | FACULTAD DE FISICA   | 2               | 200.000                 | 0                 |

**PROPUESTA DE RESOLUCIÓN PROVISIONAL (PROYECTOS PRESELECCIONADOS)**  
**CONVOCATORIA 2013 - PROYECTOS I+D - PROGRAMA ESTATAL DE FOMENTO DE LA INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA Y TÉCNICA DE EXCELENCIA**  
**SUBPROGRAMA ESTATAL DE GENERACIÓN DE CONOCIMIENTO**

| REFERENCIA           | TITULO   | ENTIDAD SOLICITANTE                    | CENTRO  | DURACIÓN (AÑOS) | COSTES DIRECTOS (EUROS) | CONTRATOS PREDOC. |
|----------------------|--|--|---|-----------------|-------------------------|-------------------|
| FPA2013-47831-C2-1-P | REACCIONES CON NUCLEOS EXOTICOS RELATIVISTAS EN EL EXPERIMENTO R3B   | UNIVERSIDADE DE SANTIAGO DE COMPOSTELA | FACULTAD DE FISICA  | 2               | 205.000                 | 1                 |
| FPA2013-48020-C3-1-P | PARTICIPACION ESPAÑOLA EN EL EXPERIMENTO LHCB DEL CERN: FISICA Y UPGRADE.  | UNIVERSIDADE DE SANTIAGO DE COMPOSTELA | FACULTAD DE FISICA  | 1               | 221.000                 | 0                 |
| HAR2013-47277-C2-2-P | SALARIOS, ACTIVIDAD Y NIVELES DE VIDA EN GALICIA (1850-1950)   | UNIVERSIDADE DE SANTIAGO DE COMPOSTELA | FACULTAD DE GEOGRAFIA E HISTORIA                          | 4               | 46.000                  | 0                 |
| FFI2013-46860-P      | ESTUDIO MORFOSINTACTICO Y PRAGMATICO COMPARATIVO DEL CASTELLANO PREALFONSI, ALFONSI Y POST-ALFONSI   | UNIVERSIDADE DE SANTIAGO DE COMPOSTELA | FACULTAD DE HUMANIDADES. LUGO                             | 3               | 18.000                  | 0                 |
| MTM2013-41335-P      | SIMETRIA, CURVATURA Y RIGIDEZ DE ESTRUCTURAS GEOMETRICAS   | UNIVERSIDADE DE SANTIAGO DE COMPOSTELA | FACULTAD DE MATEMATICAS                                   | 3               | 39.421                  | 0                 |
| MTM2013-41383-P      | INFERENCIA NO PARAMETRICA: MODELIZACION, ESTIMACION, CONTRASTES Y APLICACIONES   | UNIVERSIDADE DE SANTIAGO DE COMPOSTELA | FACULTAD DE MATEMATICAS                                   | 3               | 98.962                  | 1                 |
| MTM2013-43014-P      | ECUACIONES DIFERENCIALES ORDINARIAS NO LINEALES  | UNIVERSIDADE DE SANTIAGO DE COMPOSTELA | FACULTAD DE MATEMATICAS                                   | 3               | 52.562                  | 0                 |
| MTM2013-43687-P      | HOMOLOGIA, HOMOTOPIA E INVARIANTES CATEGORICOS EN GRUPOS Y ALGEBRAS NO ASOCIATIVAS   | UNIVERSIDADE DE SANTIAGO DE COMPOSTELA | FACULTAD DE MATEMATICAS                                   | 3               | 73.719                  | 0                 |
| MTM2013-46337-C2-2-P | ALGEBRA Y GEOMETRIA EN DINAMICA REAL Y COMPLEJA III - DINAMICA DE GROUPOS, GRAFOS Y FOLIACIONES Y SUS APLICACIONES                                     | UNIVERSIDADE DE SANTIAGO DE COMPOSTELA | FACULTAD DE MATEMATICAS                                   | 3               | 16.116                  | 0                 |
| CTQ2013-46545-P      | SEGURIDAD DE LOS PRODUCTOS COSMETICOS: MONITORIZACION Y CONTROL DE COLORANTES, FILTROS SOLARES Y CONSERVANTES  | UNIVERSIDADE DE SANTIAGO DE COMPOSTELA | FACULTAD DE QUIMICA                                       | 3               | 66.000                  | 0                 |
| FFI2013-42702-P      | TEMATOLOGIA Y METODOS. LAS GUERRAS EN LA NARRATIVA JUVENIL EN EL MARCO IBERICO.  | UNIVERSIDADE DE SANTIAGO DE COMPOSTELA | INSTITUTO DE CIENCIAS DE LA EDUCACION                     | 3               | 37.000                  | 0                 |
| BFU2013-41554-P      | REGULACION DE LA PRODUCCION DE ENTRECRUZAMIENTOS DURANTE LA RECOMBINACION MITOTICA.  | UNIVERSIDADE DE SANTIAGO DE COMPOSTELA | UNIVERSIDADE DE SANTIAGO DE COMPOSTELA                    | 3               | 150.000                 | 1                 |
| DPI2013-45201-P      | ESTUDIO Y DESARROLLO DE NUEVAS TECNOLOGIAS PARA SU APLICACION EN LA FABRICACION DE IMPLANTES   | UNIVERSITAT DE GIRONA                  | DPTO. INGENIERIA MECANICA Y DE LA CONSTRUCCION INDUSTRIAL | 3               | 80.000                  | 1                 |
| BIA2013-46944-C2-2-P | CONTRIBUCION A LA DURABILIDAD DE ESTRUCTURAS DE HORMIGON MEDIANTE EL REFUERZO CON MATERIALES COMPUESTOS. ESTUDIO Y EVALUACION DE LOS EFECTOS DIFERIDOS | UNIVERSITAT DE GIRONA                  | ESCUELA POLITECNICA SUPERIOR                              | 3               | 96.000                  | 0                 |

**PROPUESTA DE RESOLUCIÓN PROVISIONAL (PROYECTOS PRESELECCIONADOS)**  
**CONVOCATORIA 2013 - PROYECTOS I+D - PROGRAMA ESTATAL DE FOMENTO DE LA INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA Y TÉCNICA DE EXCELENCIA**  
**SUBPROGRAMA ESTATAL DE GENERACIÓN DE CONOCIMIENTO**

| REFERENCIA           | TITULO  | ENTIDAD SOLICITANTE   | CENTRO                             | DURACIÓN (AÑOS) | COSTES DIRECTOS (EUROS) | CONTRATOS PREDOC. |
|----------------------|---|-----------------------|------------------------------------|-----------------|-------------------------|-------------------|
| TIN2013-47137-C2-2-P | SIMULACION, MODELADO AVANZADO Y ANALISIS VISUAL INTERACTIVO DE GRANDES CONJUNTOS DE DATOS   | UNIVERSITAT DE GIRONA | ESCUELA POLITECNICA SUPERIOR       | 3               | 63.450                  | 0                 |
| CTM2013-48967-C2-2-P | DESARROLLO, INTERPRETACION Y APLICACION DE TECNICAS EMERGENTES PARA DETERMINAR LA ESPECIACION Y LA DISPONIBILIDAD DE IONES INORGANICOS Y NANOPARTICULAS EN MEDIOS NATURALES | UNIVERSITAT DE GIRONA | FACULTAD DE CIENCIAS               | 3               | 46.000                  | 1                 |
| SAF2013-43284-P      | DETERMINANTES GENETICOS IMPLICADOS EN EL PATOTIPO ESCHERICHIA COLI ADHERENTE INVASIVA (AIEC) PARA SU IDENTIFICACION EN LA ENFERMEDAD DE CROHN.                              | UNIVERSITAT DE GIRONA | FACULTAD DE CIENCIAS               | 2               | 60.000                  | 0                 |
| DER2013-42159-P      | SEGURIDAD JURIDICA Y EFICACIA DE LA JUSTICIA (PUNTOS CRITICOS DE LAS REFORMAS PROCESALES CON LA PERSPECTIVA AÑADIDA DE DERECHO COMPARADO                                    | UNIVERSITAT DE GIRONA | FACULTAD DE DERECHO                | 3               | 26.500                  | 1                 |
| PSI2013-41512-P      | EL BIENESTAR SUBJETIVO DE LOS 9-16 AÑOS. ESTUDIO LONGITUDINAL (CONTINUACION) Y EVALUACION DE INTERVENCIONES CON TIC PARA MEJORAR EL BIENESTAR ESCOLAR                       | UNIVERSITAT DE GIRONA | FACULTAD DE EDUACION Y PSICOLOGIA  | 4               | 65.000                  | 1                 |
| HAR2013-40778-P      | DEL OPPIDUM A LA CIUITAS.III. LA TRANSFORMACION DE LA CIUITAS Y LA TRANSICION HACIA NUEVOS MODELOS DE ESTRUCTURACION TERRITORIAL.   | UNIVERSITAT DE GIRONA | INSTITUT DE RECERCA HISTORICA      | 3               | 45.000                  | 1                 |
| HAR2013-48784-C3-2-P | LA CONDUCTA DE LOS NEANDERTALES EN EL APROVISIONAMIENTO DE RECURSOS Y SU COMPARACION CON LA DE LOS HUMANOS DEL PALEOLITICO SUPERIOR   | UNIVERSITAT DE GIRONA | INSTITUT DE RECERCA HISTORICA      | 3               | 20.000                  | 0                 |
| CSO2013-41262-P      | ANALISIS DE TENDENCIAS Y ESTRATEGIAS DE RESILIENCIA EN LOS USOS Y EL CONSUMO DE AGUA EN ESPACIOS TURISTICOS. EL CASO DE LA COSTA BRAVA                                      | UNIVERSITAT DE GIRONA | INSTITUTO DE MEDIO AMBIENTE        | 3               | 34.000                  | 0                 |
| CTQ2013-43012-P      | INVESTIGACIONES MECANISTICAS PARA SINTESIS ORGANICA SOSTENIBLE VIA ACTIVACION DE PEQUEÑAS MOLECULAS GASEOSAS Y DE ENLACES C-H CON METALES DE LA PRIMERA SERIE DE TRANSICION | UNIVERSITAT DE GIRONA | INSTITUTO DE QUIMICA COMPUTACIONAL | 3               | 135.000                 | 1                 |

**PROPUESTA DE RESOLUCIÓN PROVISIONAL (PROYECTOS PRESELECCIONADOS)**  
**CONVOCATORIA 2013 - PROYECTOS I+D - PROGRAMA ESTATAL DE FOMENTO DE LA INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA Y TÉCNICA DE EXCELENCIA**  
**SUBPROGRAMA ESTATAL DE GENERACIÓN DE CONOCIMIENTO**

| REFERENCIA           | TITULO   | ENTIDAD SOLICITANTE                                     | CENTRO   | DURACIÓN (AÑOS) | COSTES DIRECTOS (EUROS) | CONTRATOS PREDOC. |
|----------------------|--|---|--|-----------------|-------------------------|-------------------|
| AGL2013-47798-P      | EVALUACION DE LOS PEPTIDOS ANTIMICROBIANOS COMO SUSTITUTOS DE LOS ANTIBIOTICOS EN LOS DILUYENTES DE REFRIGERACION DEL SEMEN PORCINO                  | UNIVERSITAT DE GIRONA                                   | INSTITUTO DE TECNOLOGIA AGROALIMENTARIA                    | 3               | 55.000                  | 0                 |
| BFU2013-44189-P      | CARACTERIZACION DE SUSTRATOS Y MECANISMOS DE REGULACION ESPECIFICOS DE LOS COMPLEJOS CDK Y CICLINAS DEL TIPO PCL EN S. CEREVISIAE Y CELULAS HUMANAS. | UNIVERSITAT INTERNACIONAL DE CATALUNYA,FUNDACIO PRIVADA | FACULTAD DE CIENCIAS DE LA SALUD                           | 3               | 90.000                  | 0                 |
| CSO2013-47933-C4-4-P | EL SISTEMA DE INVESTIGACION EN ESPAÑA SOBRE PRACTICAS SOCIALES DE COMUNICACION. MAPA DE PROYECTOS, GRUPOS, LINEAS, OBJETOS DE ESTUDIO Y METODOS      | UNIVERSITAT JAUME I DE CASTELLO                         | DPTO DE CIENCIAS DE LA COMUNICACION                        | 3               | 40.000                  | 1                 |
| DPI2013-47702-C2-2-P | DISEÑO AVANZADO DE TRANSMISIONES DE ENGRANAJES BASADO EN OBJETIVOS DE RESISTENCIA  | UNIVERSITAT JAUME I DE CASTELLO                         | DPTO. INGENIERIA MECANICA Y CONSTRUCCION                   | 3               | 25.000                  | 0                 |
| ENE2013-48565-C2-2-P | MODELACION Y EXPERIMENTACION EN FLUJO ANULAR Y EN TRANSICION EN SISTEMAS ENERGETICOS   | UNIVERSITAT JAUME I DE CASTELLO                         | DPTO. INGENIERIA MECANICA Y CONSTRUCCION                   | 3               | 69.000                  | 0                 |
| FIS2013-40473-P      | RECONOCIMIENTO DE LIGANDOS Y SEÑALES ELECTRICAS EN CANALES BIOLOGICOS A NIVEL MOLECULAR  | UNIVERSITAT JAUME I DE CASTELLO                         | ESCUELA SUPERIOR DE TECNOLOGIA Y CIENCIAS EXPERIMENTALES   | 3               | 32.000                  | 0                 |
| MTM2013-43917-P      | NUEVAS FAMILIAS DE PROCESOS PUNTUALES ESPACIO-TEMPORALES CON INTENSIDADES PROCEDENTES DE CAMPOS ALEATORIOS   | UNIVERSITAT JAUME I DE CASTELLO                         | ESCUELA SUPERIOR DE TECNOLOGIA Y CIENCIAS EXPERIMENTALES   | 3               | 35.434                  | 0                 |
| MTM2013-48371-C2-2-P | ANALISIS GEOMETRICO Y APLICACIONES   | UNIVERSITAT JAUME I DE CASTELLO                         | ESCUELA SUPERIOR DE TECNOLOGIA Y CIENCIAS EXPERIMENTALES   | 3               | 25.723                  | 0                 |
| FFI2013-47136-C2-2-P | POLITICA, EMPRESA Y EDUCACION DESDE LA NEUROETICA APLICADA   | UNIVERSITAT JAUME I DE CASTELLO                         | FACULTAD DE CIENCIAS HUMANAS Y SOCIALES                    | 3               | 22.000                  | 0                 |
| ESP2013-48458-C4-3-P | GENERACION DE PRODUCTOS DE NIVEL 2 PARA LA MISION INGENIO/SEOSAT: REALCE MULTI-ESPECTRAL Y SUPER-RESOLUCION.   | UNIVERSITAT JAUME I DE CASTELLO                         | INSTITUTO UNIVERSITARIO DE NUEVAS TECNOLOGÍAS DE LA IMAGEN | 2               | 100.000                 | 0                 |
| FIS2013-40666-P      | GESTION DE LA RADIACION DE FEMTOSEGUNDO EN MEDIOS DESORDENADOS Y SUS APLICACIONES EN BIOFOTONICA   | UNIVERSITAT JAUME I DE CASTELLO                         | INSTITUTO UNIVERSITARIO DE NUEVAS TECNOLOGÍAS DE LA IMAGEN | 3               | 70.000                  | 0                 |
| TIN2013-46522-P      | APRENDIZAJE AUTOMATICO PARA EL ANALISIS Y EXPLOTACION DE DATOS MASIVOS   | UNIVERSITAT JAUME I DE CASTELLO                         | INSTITUTO UNIVERSITARIO DE NUEVAS TECNOLOGÍAS DE LA IMAGEN | 3               | 10.013                  | 0                 |



**PROPUESTA DE RESOLUCIÓN PROVISIONAL (PROYECTOS PRESELECCIONADOS)**  
**CONVOCATORIA 2013 - PROYECTOS I+D - PROGRAMA ESTATAL DE FOMENTO DE LA INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA Y TÉCNICA DE EXCELENCIA**  
**SUBPROGRAMA ESTATAL DE GENERACIÓN DE CONOCIMIENTO**

| REFERENCIA           | TITULO   | ENTIDAD SOLICITANTE                  | CENTRO   | DURACIÓN (AÑOS) | COSTES DIRECTOS (EUROS) | CONTRATOS PREDOC. |
|----------------------|--|--------------------------------------|--|-----------------|-------------------------|-------------------|
| DPI2013-42031-P      | INNOVADORA MINIBOMBA DE ENGRANAJES MAGNETICOS, COMPACTA Y ESTANCA, APLICADA A LA MICRODOSIFICACION   | UNIVERSITAT POLITECNICA DE CATALUNYA | DPTO MECANICA DE FLUIDOS LABSON                                    | 3               | 40.000                  | 0                 |
| TIN2013-44641-P      | PRODUCCION DE SERVICIOS Y APPS PARA LOS CIUDADANOS CON TECNOLOGIAS OPEN SOURCE   | UNIVERSITAT POLITECNICA DE CATALUNYA | DPTO. DE INGENIERIA DE LOS SERVICIOS Y LOS SISTEMAS DE INFORMACION | 3               | 54.000                  | 0                 |
| FIS2013-40674-P      | ESTUDIO NUMERICO DE LOS MECANISMOS DE TRANSICION A LA TURBULENCIA DEBIL DE LA CONVECCION TERMICA EN GEOMETRIA ESFERICA CON ROTACION.       | UNIVERSITAT POLITECNICA DE CATALUNYA | DPTO. FISICA APLICADA  | 3               | 20.000                  | 0                 |
| FIS2013-40880-P      | COMPLEJIDAD Y GENESIS DE LA TURBULENCIA EN FLUJOS FUNDAMENTALES  | UNIVERSITAT POLITECNICA DE CATALUNYA | DPTO. FISICA APLICADA  | 3               | 50.000                  | 0                 |
| MAT2013-48009-C4-2-P | RELEVANCIA FUNCIONAL DE LA NANOESTRUCTURA EN LAS PROPIEDADES DE CERAMICAS DE DISEÑO SEGURO.  | UNIVERSITAT POLITECNICA DE CATALUNYA | DPTO. FISICA APLICADA  | 3               | 75.000                  | 0                 |
| BIA2013-42582-P      | DESPRENDIMIENTOS EN ESCARPES ROCOSOS: CUANTIFICACION DEL RIESGO Y SU PREVENCION  | UNIVERSITAT POLITECNICA DE CATALUNYA | DPTO. INGENIERIA DEL TERRENO, CARTOGRAFICA Y GEOFISICA             | 3               | 108.000                 | 1                 |
| TEC2013-41209-P      | ANALISIS Y TECNICAS DE MEJORA DE LA ROBUSTEZ Y SEGURIDAD DE CIRCUITOS NANOMETRICOS EN PRESENCIA DE ATAQUES, DEFECTOS, VARIABILIDAD Y AGING | UNIVERSITAT POLITECNICA DE CATALUNYA | DPTO. INGENIERIA ELECTRONICA                                       | 3               | 101.500                 | 0                 |
| TEC2013-47960-C4-1-P | REDES TRONCALES Y DE ACCESO INTELIGENTES DEFINIDAS POR SOFTWARE  | UNIVERSITAT POLITECNICA DE CATALUNYA | DPTO. INGENIERIA TELEMATICA  | 3               | 133.100                 | 1                 |
| TEC2013-48099-C2-1-P | AUTOORGANIZACION DE REDES INALAMBRICAS HETEROGENEAS BASADA EN LOCALIZACION Y MOVILIDAD DE TERMINALES ORIENTADA AL GREEN NETWORKING         | UNIVERSITAT POLITECNICA DE CATALUNYA | DPTO. INGENIERIA TELEMATICA  | 3               | 50.600                  | 0                 |
| TIN2013-45732-C4-3-P | UNA APROXIMACION DECLARATIVA AL MODELADO, ANALISIS Y RESOLUCION DE PROBLEMAS   | UNIVERSITAT POLITECNICA DE CATALUNYA | DPTO. LENGUAJES Y SISTEMAS INFORMATICOS                            | 3               | 29.415                  | 0                 |
| TIN2013-47137-C2-1-P | SIMULACION, MODELADO AVANZADO Y ANALISIS VISUAL INTERACTIVO DE GRANDES CONJUNTOS DE DATOS  | UNIVERSITAT POLITECNICA DE CATALUNYA | DPTO. LENGUAJES Y SISTEMAS INFORMATICOS                            | 3               | 74.700                  | 0                 |
| TIN2013-48031-C4-1-P | TASSAT 2: TEORIA Y APLICACIONES EN SATISFACTIBILIDAD Y OPTIMIZACION DE RESTRICCIONES   | UNIVERSITAT POLITECNICA DE CATALUNYA | DPTO. LENGUAJES Y SISTEMAS INFORMATICOS                            | 3               | 31.590                  | 0                 |

**PROPUESTA DE RESOLUCIÓN PROVISIONAL (PROYECTOS PRESELECCIONADOS)**  
**CONVOCATORIA 2013 - PROYECTOS I+D - PROGRAMA ESTATAL DE FOMENTO DE LA INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA Y TÉCNICA DE EXCELENCIA**  
**SUBPROGRAMA ESTATAL DE GENERACIÓN DE CONOCIMIENTO**

| REFERENCIA           | TITULO  | ENTIDAD SOLICITANTE                  | CENTRO  | DURACIÓN (AÑOS) | COSTES DIRECTOS (EUROS) | CONTRATOS PREDOC. |
|----------------------|---|--------------------------------------|---|-----------------|-------------------------|-------------------|
| TEC2013-47360-C3-1-P | SISTEMAS RADIANTES EN MILIMÉTRICAS Y SUBMILIMÉTRICAS PARA RADAR, COMUNICACIONES E IMÁGENES.   | UNIVERSITAT POLITÈCNICA DE CATALUNYA | DPTO. TEORIA DE LA SEÑAL Y COMUNICACIONES                                   | 3               | 103.500                 | 1                 |
| TEC2013-48102-C2-1-P | DISEÑO DE TECNOLOGÍAS INTEGRADAS RECONFIGURABLES DE MICROONDAS CON MEMS DE RF   | UNIVERSITAT POLITÈCNICA DE CATALUNYA | DPTO. TEORIA DE LA SEÑAL Y COMUNICACIONES                                   | 3               | 161.600                 | 1                 |
| CSO2013-48155-P      | RESIDENCIA Y TURISMO RESIDENCIAL: PROCESOS Y CONFLICTOS   | UNIVERSITAT POLITÈCNICA DE CATALUNYA | ESCUELA TÉCNICA SUPERIOR DE ARQUITECTURA (EL VALLES)                        | 2               | 29.000                  | 0                 |
| EDU2013-41328-P      | EDUCACION, ARQUITECTURA Y SOCIEDAD: EL GIRO DIALÓGICO   | UNIVERSITAT POLITÈCNICA DE CATALUNYA | ESCUELA TÉCNICA SUPERIOR DE ARQUITECTURA. BARCELONA                         | 3               | 34.900                  | 0                 |
| MTM2013-42004-P      | ANÁLISIS MATEMÁTICO DE LAS ECUACIONES EN DERIVADAS PARCIALES DE LA TERMOMECÁNICA  | UNIVERSITAT POLITÈCNICA DE CATALUNYA | ESCUELA TÉCNICA SUPERIOR DE INGENIERÍA INDUSTRIAL Y AERONÁUTICA DE TERRASSA | 3               | 15.677                  | 0                 |
| FIS2013-47282-C2-2-P | ESTRUCTURA Y DINÁMICA DE REDES TEMPORALES EVOLUTIVAS  | UNIVERSITAT POLITÈCNICA DE CATALUNYA | FACULTAD DE INFORMÁTICA   | 3               | 22.000                  | 0                 |
| DPI2013-40882-P      | PRENSIÓN Y MANIPULACIÓN DIESTRA, MOVIL Y COOPERATIVA  | UNIVERSITAT POLITÈCNICA DE CATALUNYA | INSTITUTO DE ORGANIZACIÓN Y CONTROL DE SISTEMAS INDUSTRIALES                | 3               | 85.000                  | 1                 |
| DPI2013-41224-P      | TÉCNICAS DE CONTROL PARA LA MEJORA DE LA ESTABILIDAD EN REDES ELÉCTRICAS CON CONVERTIDORES ELECTRÓNICOS OPERANDO A POTENCIA CONSTANTE     | UNIVERSITAT POLITÈCNICA DE CATALUNYA | INSTITUTO DE ORGANIZACIÓN Y CONTROL DE SISTEMAS INDUSTRIALES                | 3               | 120.000                 | 1                 |
| DPI2013-42458-P      | INTERACCIÓN, APRENDIZAJE Y COOPERACIÓN ROBOT HUMANO EN ÁREAS URBANAS  | UNIVERSITAT POLITÈCNICA DE CATALUNYA | INSTITUTO DE ROBOTICA E INFORMÁTICA INDUSTRIAL (IRI)                        | 3               | 80.000                  | 1                 |
| HAR2013-45424-P      | DESARROLLO DE APLICACIONES PARA DISPOSITIVOS MÓVILES DESTINADOS A CENTROS DE ARTE. CREACIÓN DE SOFTWARE APLICADO A CONTENIDOS ARTÍSTICOS. | UNIVERSITAT POLITÈCNICA DE VALÈNCIA  | CENTRO DE INVESTIGACIÓN ARTE Y ENTORNO. UPV                                 | 3               | 24.000                  | 0                 |
| TIN2013-42981-P      | DESARROLLO DE SOFTWARE ADAPTATIVO EN UN MUNDO INTELIGENTE. RETOS TECNOLÓGICOS EN EL ÁMBITO DE LA INGENIERÍA DIRIGIDA POR MODELOS          | UNIVERSITAT POLITÈCNICA DE VALÈNCIA  | CENTRO DE INVESTIGACIÓN EN MÉTODOS DE PRODUCCIÓN DE SOFTWARE                | 3               | 57.000                  | 0                 |
| FIS2013-48087-C2-2-P | MODELOS DE LABORATORIO APLICADOS A OBJETOS TRANSNEPTUNIANOS   | UNIVERSITAT POLITÈCNICA DE VALÈNCIA  | CENTRO DE TECNOLOGÍAS FÍSICAS   | 3               | 35.000                  | 0                 |

**PROPUESTA DE RESOLUCIÓN PROVISIONAL (PROYECTOS PRESELECCIONADOS)**  
**CONVOCATORIA 2013 - PROYECTOS I+D - PROGRAMA ESTATAL DE FOMENTO DE LA INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA Y TÉCNICA DE EXCELENCIA**  
**SUBPROGRAMA ESTATAL DE GENERACIÓN DE CONOCIMIENTO**

| REFERENCIA           | TITULO  | ENTIDAD SOLICITANTE                 | CENTRO  | DURACIÓN (AÑOS) | COSTES DIRECTOS (EUROS) | CONTRATOS PREDOC. |
|----------------------|---|-------------------------------------|---|-----------------|-------------------------|-------------------|
| HAR2013-47895-C2-1-P | CONSERVACION PREVENTIVA DE LOS MOSAICOS ROMANOS DE LA VILLA ROMANA DE NOHEDA (CUENCA), DEL LUGAR ARQUEOLOGICO DE L¿ALMOINA (VALENCIA) Y OTROS.                              | UNIVERSITAT POLITÈCNICA DE VALÈNCIA | CENTRO DE TECNOLOGIAS FISICAS                                     | 3               | 27.000                  | 0                 |
| CTQ2013-47872-C2-1-P | METABOLITOS FOTOACTIVOS   | UNIVERSITAT POLITÈCNICA DE VALÈNCIA | DPTO. DE QUIMICA  | 3               | 141.000                 | 1                 |
| TIN2013-41049-P      | EXTENSION DE LA LIBRERIA SLEPC PARA POLINOMIOS MATRICIALES, FUNCIONES MATRICIALES Y ECUACIONES MATRICIALES EN PLATAFORMAS DE COMPUTACION EMERGENTES                         | UNIVERSITAT POLITÈCNICA DE VALÈNCIA | DPTO. SISTEMAS INFORMATICOS Y COMPUTACION                         | 3               | 17.400                  | 0                 |
| TIN2013-45732-C4-1-P | UNA APROXIMACION DECLARATIVA AL MODELADO, ANALISIS Y RESOLUCION DE PROBLEMAS  | UNIVERSITAT POLITÈCNICA DE VALÈNCIA | DPTO. SISTEMAS INFORMATICOS Y COMPUTACION                         | 3               | 36.090                  | 0                 |
| HAR2013-41010-P      | CONSERVACION Y RESTAURACION DE ARTE NO CONVENCIONAL. ACTUALIZACION DE PROCESOS Y CRITERIOS DE ACTUACION   | UNIVERSITAT POLITÈCNICA DE VALÈNCIA | FACULTAD DE BELLAS ARTES  | 4               | 18.000                  | 0                 |
| HAR2013-41708-P      | ESTRATEGIAS ALTERNATIVAS PARA LA REALIZACION DE IMAGENES ANIMADAS FUNDAMENTADAS EN SU ESENCIA: LA EXPRESION MOVIL   | UNIVERSITAT POLITÈCNICA DE VALÈNCIA | FACULTAD DE BELLAS ARTES  | 3               | 30.000                  | 1                 |
| HAR2013-48604-C2-2-P | DESARROLLO DE TECNICAS DE CONSERVACION Y RESTAURACION DE OBRAS ELECTROGRAFICAS (1960-1990)  | UNIVERSITAT POLITÈCNICA DE VALÈNCIA | FACULTAD DE BELLAS ARTES  | 3               | 24.000                  | 0                 |
| TIN2013-46511-C2-1-P | TECNICAS INTELIGENTES PARA LA OBTENCION DE SOLUCIONES ROBUSTAS Y EFICIENTES ENERGETICAMENTE EN SCHEDULING: APLICACION AL TRANSPORTE::UPV                                    | UNIVERSITAT POLITÈCNICA DE VALÈNCIA | INSTITUTO DE AUTOMATICA E INFORMATICA INDUSTRIAL - AI2            | 3               | 43.650                  | 0                 |
| MAT2013-46649-C4-2-P | OXIDOS METALICOS ABO3 EN CONDICIONES EXTREMAS   | UNIVERSITAT POLITÈCNICA DE VALÈNCIA | INSTITUTO DE DISEÑO PARA LA FABRICACION Y PRODUCCION AUTOMATIZADA | 3               | 73.469                  | 0                 |
| ENE2013-48565-C2-1-P | MODELACION Y EXPERIMENTACION EN FLUJO ANULAR Y EN TRANSICION EN SISTEMAS ENERGETICOS  | UNIVERSITAT POLITÈCNICA DE VALÈNCIA | INSTITUTO DE INGENIERIA ENERGETICA                                | 3               | 79.000                  | 0                 |
| ENE2013-48574-C2-1-P | HERRAMIENTAS DE ANALISIS PARA LA EVALUACION Y GESTION DE LA PARTICIPACION DE LA RESPUESTA DE LA DEMANDA EN LA PROVISION DE SERVICIOS COMPLEMENTARIOS EN SISTEMAS ELECTRICOS | UNIVERSITAT POLITÈCNICA DE VALÈNCIA | INSTITUTO DE INGENIERIA ENERGETICA                                | 3               | 31.000                  | 0                 |
| MTM2013-46553-C3-3-P | METODOS DE ESCISION Y COMPOSICION EN INTEGRACION NUMERICA GEOMETRICA. TEORIA Y APLICACIONES   | UNIVERSITAT POLITÈCNICA DE VALÈNCIA | INSTITUTO DE MATEMATICA MULTIDISCIPLINAR                          | 3               | 20.702                  | 0                 |

**PROPUESTA DE RESOLUCIÓN PROVISIONAL (PROYECTOS PRESELECCIONADOS)**  
**CONVOCATORIA 2013 - PROYECTOS I+D - PROGRAMA ESTATAL DE FOMENTO DE LA INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA Y TÉCNICA DE EXCELENCIA**  
**SUBPROGRAMA ESTATAL DE GENERACIÓN DE CONOCIMIENTO**

| REFERENCIA           | TITULO   | ENTIDAD SOLICITANTE                 | CENTRO  | DURACIÓN (AÑOS) | COSTES DIRECTOS (EUROS) | CONTRATOS PREDOC. |
|----------------------|--|-------------------------------------|---|-----------------|-------------------------|-------------------|
| MTM2013-43540-P      | METODOS DEL ANALISIS FUNCIONAL Y TEORIA DE OPERADORES  | UNIVERSITAT POLITÈCNICA DE VALÈNCIA | INSTITUTO DE MATEMATICA PURA Y APLICADA - IMPA                    | 3               | 51.989                  | 0                 |
| MTM2013-47093-P      | HIPERCICLICIDAD Y CAOS DE OPERADORES   | UNIVERSITAT POLITÈCNICA DE VALÈNCIA | INSTITUTO DE MATEMATICA PURA Y APLICADA - IMPA                    | 3               | 40.444                  | 0                 |
| TEC2013-42332-P      | PHOTONIC INTEGRATED FILTERS FOR ENHANCED SIGNAL PROCESSING   | UNIVERSITAT POLITÈCNICA DE VALÈNCIA | INSTITUTO DE TELECOMUNICACIONES Y APLICACIONES MULTIMEDIA - ITEAM | 3               | 99.000                  | 1                 |
| TEC2013-47360-C3-3-P | ONDAS MILIMETRICAS EN TECNOLOGIA LTCC PARA SISTEMAS DE ANTENAS 2020  | UNIVERSITAT POLITÈCNICA DE VALÈNCIA | INSTITUTO DE TELECOMUNICACIONES Y APLICACIONES MULTIMEDIA - ITEAM | 3               | 216.100                 | 1                 |
| TRA2013-42578-P      | ESTUDIO EXPERIMENTAL DE LA FUNCIONALIDAD Y SEGURIDAD DE LAS CARRETERAS CONVENCIONALES  | UNIVERSITAT POLITÈCNICA DE VALÈNCIA | INSTITUTO DEL TRANSPORTE Y TERRITORIO                             | 3               | 76.000                  | 1                 |
| BFU2013-43726-P      | DETECCION Y COMPRESION DE LAS HUELLAS DE SELECCION NATURAL EN EL GENOMA DE HUMANOS Y SIMIOS.   | UNIVERSITAT POMPEU FABRA CCT        | DPTO. CIENCIAS EXPERIMENTALES Y DE LA SALUD                       | 3               | 170.000                 | 1                 |
| CGL2013-44351-P      | ANALISIS GENOMICO DE LA BIODIVERSIDAD HUMANA EN EL MEDITERRANEO: EN LA ENCRUCIJADA ENTRE TRES CONTINENTES  | UNIVERSITAT POMPEU FABRA CCT        | DPTO. CIENCIAS EXPERIMENTALES Y DE LA SALUD                       | 3               | 155.000                 | 1                 |
| PSI2013-42091-P      | ACTIVIDAD CEREBRAL Y SU ORIGEN CONECTOMICO   | UNIVERSITAT POMPEU FABRA CCT        | DPTO. DE TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Y LAS COMUNICACIONES       | 3               | 70.000                  | 1                 |
| PSI2013-42626-P      | DEL LABORATORIO A LA CALLE: EL IMPACTO DE LA INTEGRACION MULTISENSORIAL EN LA VIDA COTIDIANA   | UNIVERSITAT POMPEU FABRA CCT        | DPTO. DE TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Y LAS COMUNICACIONES       | 3               | 70.000                  | 0                 |
| PSI2013-44992-P      | MOLDEAMIENTO EN LA DETECCION DE PATRONES POR LAS REPRESENTACIONES LINGUISTICAS   | UNIVERSITAT POMPEU FABRA CCT        | DPTO. DE TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Y LAS COMUNICACIONES       | 3               | 60.000                  | 1                 |
| FFI2013-41301-P      | CONECTANDO MODELOS CONCEPTUALES Y REFERENCIALES DEL SIGNIFICADO  | UNIVERSITAT POMPEU FABRA CCT        | DPTO. TRADUCCION Y FILOGIA  | 3               | 40.000                  | 1                 |
| FFI2013-42751-P      | LA VALORACION EN TRADUCCION  | UNIVERSITAT POMPEU FABRA CCT        | DPTO. TRADUCCION Y FILOGIA  | 4               | 25.000                  | 0                 |
| FFI2013-48640-C2-1-P | ADQUISICION DE LENGUAS EN EL AULA MULTILINGUE Y MULTICULTURAL: INTERNACIONALIZACION EN EL PROPIO PAIS Y EN EL EXTRANJERO PARA TODOS LOS APRENDICES | UNIVERSITAT POMPEU FABRA CCT        | DPTO. TRADUCCION Y FILOGIA  | 3               | 37.000                  | 0                 |

**PROPUESTA DE RESOLUCIÓN PROVISIONAL (PROYECTOS PRESELECCIONADOS)**  
**CONVOCATORIA 2013 - PROYECTOS I+D - PROGRAMA ESTATAL DE FOMENTO DE LA INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA Y TÉCNICA DE EXCELENCIA**  
**SUBPROGRAMA ESTATAL DE GENERACIÓN DE CONOCIMIENTO**

| REFERENCIA           | TITULO   | ENTIDAD SOLICITANTE          | CENTRO  | DURACIÓN (AÑOS) | COSTES DIRECTOS (EUROS) | CONTRATOS PREDOC. |
|----------------------|--|------------------------------|---|-----------------|-------------------------|-------------------|
| ECO2013-43011-P      | POLITICAS DE COMPETENCIA, ORGANIZACIONES Y PROTECCION DEL CONSUMIDOR   | UNIVERSITAT POMPEU FABRA CCT | FACULTAD DE CIENCIAS ECONOMICAS Y EMPRESARIALES | 3               | 61.700                  | 1                 |
| PSI2013-41909-P      | APROVECHANDO LA SABIDURIA COLECTIVA PARA MEJORAR LA TOMA DE DECISIONES INDIVIDUAL EN ENTORNOS SOCIALES COMPLEJOS | UNIVERSITAT POMPEU FABRA CCT | FACULTAD DE CIENCIAS ECONOMICAS Y EMPRESARIALES | 3               | 70.000                  | 1                 |
| TRA2013-48180-C3-2-P | MODELOS DE ANALITICA EMPRESARIAL Y DE COOPERACION HORIZONTAL PARA EL AREA DE LOGISTICA Y TRANSPORTE              | UNIVERSITAT POMPEU FABRA CCT | FACULTAD DE CIENCIAS ECONOMICAS Y EMPRESARIALES | 3               | 40.000                  | 0                 |
| CSO2013-43631-P      | EL CUERPO EROTICO DE LA ACTRIZ BAJO LOS FASCISMOS: ESPAÑA, ITALIA Y ALEMANIA (1939-1945)                         | UNIVERSITAT POMPEU FABRA CCT | FACULTAD DE COMUNICACIÓN                        | 3               | 34.000                  | 0                 |
| DER2013-41252-P      | LA TRASLACION DE LA TEORIA DEL DELITO AL DERECHO PENAL ECONOMICO Y DE LA EMPRESA                                 | UNIVERSITAT POMPEU FABRA CCT | FACULTAD DE DERECHO                             | 3               | 38.500                  | 1                 |
| DER2013-45750-P      | NUEVAS INSTITUCIONES DE GOBERNANZA EN EL TRABAJO   | UNIVERSITAT POMPEU FABRA CCT | FACULTAD DE DERECHO                             | 2               | 22.500                  | 1                 |
| HAR2013-42987-P      | LA INVENCION DE LA CIUDAD: MEMORIA, VISUALIDAD TRANSFERENCIA CULTURAL EN LA BARCELONA CONTEMPORANEA              | UNIVERSITAT POMPEU FABRA CCT | FACULTAD DE HUMANIDADES                         | 3               | 26.000                  | 1                 |
| HAR2013-41219-P      | PRIMITIVISMO ARTISTICO EN EUROPA Y AMERICA. RELACIONES, DIFERENCIAS E IDENTIDADES                                | UNIVERSITAT POMPEU FABRA CCT | INSTITUTO UNIVERSITARIO DE CULTURA              | 3               | 28.000                  | 0                 |