

FIRMADO

**PROPUESTA DE RESOLUCIÓN PROVISIONAL (PROYECTOS PRESELECCIONADOS)**  
**CONVOCATORIA 2013 - PROYECTOS I+D+I - PROGRAMA ESTATAL DE INVESTIGACIÓN, DESARROLLO E INNOVACIÓN ORIENTADA A LOS RETOS DE LA SOCIEDAD**

REFERENCIA	TITULO	ENTIDAD SOLICITANTE	CENTRO	DURACIÓN (AÑOS)	COSTES DIRECTOS (EUROS)	CONTRATOS PREDOC.
CGL2013-49009-C3-2-R	EVALUACION DE LA TOXICIDAD DE RESIDUOS MINEROS POR MEDIO DE BIOENSAYOS CON INVERTEBRADOS EDAFICOS: EFECTO DE LAS CONDICIONES BIOGEOQUIMICAS Y LA ADICION DE BIOCHAR.	ACONDICIONAMIENTO TARRASENSE - LEITAT	AGR-ACONDICIONAMIENTO TARRASENSE - LEITAT	3	63.000	0
MAT2013-47393-C2-2-R	VALORIZACION DE FIBRAS EXTRAIDAS DEL RESIDUO DE CULTIVO DE PLATANO PARA LA OBTENCION DE HILO, TEJIDOS TECNICOS Y MATERIALES COMPUESTOS	ACONDICIONAMIENTO TARRASENSE - LEITAT	AGR-ACONDICIONAMIENTO TARRASENSE - LEITAT	3	69.000	0
BIO2013-47228-R	NUEVAS HERRAMIENTAS MOLECULARES FRENTE A VIRUS RNA PATOGENOS: DESARROLLO DE APTAMEROS INHIBIDORES DEL VHC Y DEL VIH.	AGENCIA ESTATAL CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS (CSIC)	CENTRO DE ASTROBIOLOGIA (CAB)	3	140.000	0
ESP2013-47809-C3-1-R	CONTRIBUCION ESPAÑOLA A MISIONES ESPACIALES EN EL INFRARROJO MEDIO Y LEJANO: PARTICIPACION EN SPICA, POST-OPERACIONES DE HERSCHEL Y EXPLOTACION CIENTIFICA MULTIFRECUENCIA	AGENCIA ESTATAL CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS (CSIC)	CENTRO DE ASTROBIOLOGIA (CAB)	2	80.000	0
DPI2013-40504-R	EXOESQUELETOS COMO INSTRUMENTO DE MEJORA DE LA CALIDAD DE VIDA DE NIÑOS CON ATROFIA MUSCULAR ESPINAL Y PARALISIS CEREBRAL	AGENCIA ESTATAL CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS (CSIC)	CENTRO DE AUTOMATICA Y ROBOTICA (CAR)	3	155.000	1
BIO2013-46605-R	NUEVAS HERRAMIENTAS DE DIAGNOSTICO Y DESARROLLO DE VACUNAS PARA EL VIRUS DE LA PESTE PORCINA AFRICANA (VPPA)	AGENCIA ESTATAL CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS (CSIC)	CENTRO DE BIOLOGIA MOLECULAR SEVERO OCHOA (CBM)	3	120.000	0
BIO2013-48788-C2-1-R	FIDELIDAD DE POLIMERASAS VIRALES QUE COPIAN MOLDES ARN Y SU RELACION CON LAS BASES MOLECULARES DE LA RESISTENCIA A FARMACOS ANTIVIRALES	AGENCIA ESTATAL CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS (CSIC)	CENTRO DE BIOLOGIA MOLECULAR SEVERO OCHOA (CBM)	3	110.000	0
SAF2013-44857-R	MODULADORES Y EFECTORES DE LA SEÑALIZACION POR NOTCH1 EN EL DESARROLLO DE LOS LINFOCITOS T Y EN LEUCEMIA: NUEVAS TERAPIAS DIRIGIDAS FRENTE A LA T-ALL	AGENCIA ESTATAL CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS (CSIC)	CENTRO DE BIOLOGIA MOLECULAR SEVERO OCHOA (CBM)	3	390.000	1
SAF2013-45392-R	EFFECTO DE LA ACTIVACION DE CYP46A1 EN LOS DEFICITS COGNITIVOS DE LA VEJEZ	AGENCIA ESTATAL CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS (CSIC)	CENTRO DE BIOLOGIA MOLECULAR SEVERO OCHOA (CBM)	3	375.000	1

FIRMADO

**PROPUESTA DE RESOLUCIÓN PROVISIONAL (PROYECTOS PRESELECCIONADOS)**  
**CONVOCATORIA 2013 - PROYECTOS I+D+I - PROGRAMA ESTATAL DE INVESTIGACIÓN, DESARROLLO E INNOVACIÓN ORIENTADA A LOS RETOS DE LA SOCIEDAD**

REFERENCIA	TITULO	ENTIDAD SOLICITANTE	CENTRO	DURACIÓN (AÑOS)	COSTES DIRECTOS (EUROS)	CONTRATOS PREDOC.
SAF2013-47611-R	CONVERSION MIOFIBROBLASTICA DE LAS CELULAS MESOTELIALES EN FIBROSIS Y METASTASIS PERITONEAL: IDENTIFICACION DE BIO-MARCADORES Y DIANAS TERAPEUTICAS	AGENCIA ESTATAL CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS (CSIC)	CENTRO DE BIOLOGIA MOLECULAR SEVERO OCHOA (CBM)	3	180.000	0
SAF2013-47975-R	MANIPULACION DE LA ORGANIZACION DE RECEPTORES DE ANTIGENO Y SUS SEÑALES TEMPRANAS PARA EL TRATAMIENTO DEL CANCER Y LA AUTOINMUNIDAD	AGENCIA ESTATAL CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS (CSIC)	CENTRO DE BIOLOGIA MOLECULAR SEVERO OCHOA (CBM)	3	404.000	1
SAF2013-48754-C2-1-R	MECHANISMS OF INFECTED CELL RECOGNITION AND IN VIVO CONTROL OF VIRAL INFECTIONS BY CD8+ CYTOTOXIC T LYMPHOCYTES AND USE IN VACCINE DEVELOPMENT	AGENCIA ESTATAL CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS (CSIC)	CENTRO DE BIOLOGIA MOLECULAR SEVERO OCHOA (CBM)	3	340.000	1
AGL2013-41452-R	MEJORA GENETICA DEL ALBARICOQUERO	AGENCIA ESTATAL CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS (CSIC)	CENTRO DE EDAFOLOGIA Y BIOLOGIA APLICADA DEL SEGURA (CEBAS)	3	180.000	0
AGL2013-43550-R	REGULACION DE LA EXPRESION GENICA EN LA RESISTENCIA A PLUM POX VIRUS (SHARKA) INDUCIDA EN MELOCOTONERO MEDIANTE INJERTO DEL ALMENDRO GARRIGUES	AGENCIA ESTATAL CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS (CSIC)	CENTRO DE EDAFOLOGIA Y BIOLOGIA APLICADA DEL SEGURA (CEBAS)	2	70.000	0
AGL2013-48529-R	BIOMARCADORES DE CALIDAD Y SEGURIDAD DE HORTALIZAS DE HOJA	AGENCIA ESTATAL CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS (CSIC)	CENTRO DE EDAFOLOGIA Y BIOLOGIA APLICADA DEL SEGURA (CEBAS)	3	230.000	1
AGL2013-48577-C2-1-R	MEJORA GENETICA DEL ALMENDRO	AGENCIA ESTATAL CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS (CSIC)	CENTRO DE EDAFOLOGIA Y BIOLOGIA APLICADA DEL SEGURA (CEBAS)	3	175.000	1
AGL2013-49047-C2-2-R	SOSTENIBILIDAD DEL RIEGO DEFICITARIO AUTOMATIZADO CON AGUAS REGENERADAS EN CITRICOS Y FRUTALES. INDICES AGRO-FISIOLOGICOS	AGENCIA ESTATAL CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS (CSIC)	CENTRO DE EDAFOLOGIA Y BIOLOGIA APLICADA DEL SEGURA (CEBAS)	3	130.000	0
CGL2013-42009-R	EVALUACION REGIONAL DE LA ADAPTACION AL CAMBIO CLIMATICO A TRAVES DEL MANEJO SOSTENIBLE DE SUELOS Y SUS IMPACTOS SOBRE SERVICIOS ECOSISTEMICOS.	AGENCIA ESTATAL CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS (CSIC)	CENTRO DE EDAFOLOGIA Y BIOLOGIA APLICADA DEL SEGURA (CEBAS)	3	50.000	0

FIRMADO

**PROPUESTA DE RESOLUCIÓN PROVISIONAL (PROYECTOS PRESELECCIONADOS)**  
**CONVOCATORIA 2013 - PROYECTOS I+D+I - PROGRAMA ESTATAL DE INVESTIGACIÓN, DESARROLLO E INNOVACIÓN ORIENTADA A LOS RETOS DE LA SOCIEDAD**

REFERENCIA	TITULO	ENTIDAD SOLICITANTE	CENTRO	DURACIÓN (AÑOS)	COSTES DIRECTOS (EUROS)	CONTRATOS PREDOC.
CGL2013-48753-R	ALTERACIONES EN LA ESTEQUIOMETRIA Y PRODUCTIVIDAD PRIMARIA DE MATORRALES SEMIARIDOS EN RESPUESTA AL CAMBIO CLIMATICO: MECANISMOS Y CONSECUENCIAS.	AGENCIA ESTATAL CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS (CSIC)	CENTRO DE EDAFOLOGIA Y BIOLOGIA APLICADA DEL SEGURA (CEBAS)	4	190.000	0
CTM2013-48697-C2-1-R	VALOR AÑADIDO DEL USO DE PLANTAS EN LA INMOVILIZACION DE ELEMENTOS TRAZA EN EL SUELO: CULTIVOS BIO-ENERGETICOS Y SEGURIDAD ALIMENTARIA	AGENCIA ESTATAL CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS (CSIC)	CENTRO DE EDAFOLOGIA Y BIOLOGIA APLICADA DEL SEGURA (CEBAS)	3	125.000	0
CGL2013-43106-R	CAMBIO CLIMATICO Y INVASION DE ESPECIES: EFECTOS DE LOS FACTORES PRINCIPALES, COMPRESION DE LOS MECANISMOS Y PREVISION DEL AUMENTO DE LA POBLACION EN UN CORAL MEDITERRANEO	AGENCIA ESTATAL CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS (CSIC)	CENTRO DE ESTUDIOS AVANZADOS DE BLANES (CEAB)	3	130.000	0
CGL2013-43139-R	INVASION DEL MOSQUITO TIGRE EN ESPAÑA: SALUD PUBLICA Y CAMBIO GLOBAL	AGENCIA ESTATAL CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS (CSIC)	CENTRO DE ESTUDIOS AVANZADOS DE BLANES (CEAB)	3	170.000	0
CGL2013-49061-C3-1-R	EXPLORANDO LA RESILIENCIA DE LAS PLAYAS DENTRO DEL PROCESO DE CAMBIO GLOBAL: RIESGOS Y OPORTUNIDADES	AGENCIA ESTATAL CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS (CSIC)	CENTRO DE ESTUDIOS AVANZADOS DE BLANES (CEAB)	3	22.000	1
CTM2013-47728-R	AVANCES EN LAS TECNICAS DE MUESTREO, CARACTERIZACION BIOGEOQUIMICA, Y CUANTIFICACION DE LOS DEPOSITOS MILENARIOS DE FANEROGAMAS MARINAS	AGENCIA ESTATAL CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS (CSIC)	CENTRO DE ESTUDIOS AVANZADOS DE BLANES (CEAB)	3	160.000	0
CTM2013-48027-C3-3-R	RESILIENCIA DE LAS PRADERAS DE ANGIOSPERMAS MARINAS AL CALENTAMIENTO GLOBAL: UN ANALISIS BASADO EN RESPUESTAS ECOFISIOLOGICAS, POBLACIONALES Y ECOSISTEMICAS	AGENCIA ESTATAL CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS (CSIC)	CENTRO DE ESTUDIOS AVANZADOS DE BLANES (CEAB)	3	46.000	0
CTM2013-48163-C2-1-R	ABORDANDO RETOS EN INVESTIGACION MARINA CON HERRAMIENTAS GENETICAS: ESPECIES INTRODUCIDAS, CARACTERIZACION DE LA BIODIVERSIDAD, ADAPTACION AL CALENTAMIENTO GLOBAL	AGENCIA ESTATAL CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS (CSIC)	CENTRO DE ESTUDIOS AVANZADOS DE BLANES (CEAB)	3	175.000	1
ENE2013-48816-C5-4-R	CELULAS SOLARES NANOESTRUCTURADAS FABRICADAS A PARTIR DE DISOLUCIONES: NUEVOS NANOMATERIALES BASADOS EN OXIDOS DE METALES DE TRANSICION Y GRAFENO	AGENCIA ESTATAL CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS (CSIC)	CENTRO DE INVESTIGACION EN NANOCIENCIA Y NANOTECNOLOGIA (CIN2)	3	61.000	0

FIRMADO

**PROPUESTA DE RESOLUCIÓN PROVISIONAL (PROYECTOS PRESELECCIONADOS)**  
**CONVOCATORIA 2013 - PROYECTOS I+D+I - PROGRAMA ESTATAL DE INVESTIGACIÓN, DESARROLLO E INNOVACIÓN ORIENTADA A LOS RETOS DE LA SOCIEDAD**

REFERENCIA	TITULO	ENTIDAD SOLICITANTE	CENTRO	DURACIÓN (AÑOS)	COSTES DIRECTOS (EUROS)	CONTRATOS PREDOC.
AGL2013-42632-R	EVOLUCION DE RESISTENCIA MULTIPLE A INSECTICIDAS EN CERATITIS CAPITATA Y CONSECUENCIAS PARA EL CONTROL DE ESTA PLAGA	AGENCIA ESTATAL CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS (CSIC)	CENTRO DE INVESTIGACIONES BIOLOGICAS (CIB)	3	191.000	1
BFU2013-42164-R	EFFECTOS TRANSGENERACIONALES DE DISRUPTORES ENDOCRINOS AMBIENTALES MEDIADOS POR RNAs PEQUEÑOS NO-CODIFICANTES SOBRE CELULAS GERMINALES PRIMORDIALES	AGENCIA ESTATAL CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS (CSIC)	CENTRO DE INVESTIGACIONES BIOLOGICAS (CIB)	3	170.000	0
BIO2013-42984-R	DISEÑO DE COMPUESTOS ACTIVOS CONTRA TUMORES RESISTENTES A FARMACOS DIRIGIDOS CONTRA TUBULINA	AGENCIA ESTATAL CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS (CSIC)	CENTRO DE INVESTIGACIONES BIOLOGICAS (CIB)	3	260.000	1
BIO2013-44878-R	INTEGRACION DE AGENTES LITICOS DE ORIGEN BIOLÓGICO EN EL DISEÑO DE NUEVOS METODOS DE DOWNSTREAM PARA LA PRODUCCION DE BIOPLASTICOS	AGENCIA ESTATAL CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS (CSIC)	CENTRO DE INVESTIGACIONES BIOLOGICAS (CIB)	3	270.000	1
BIO2013-47788-R	MECANISMOS REGULADORES DEL PROCESO DE ACLIMATACION A LAS TEMPERATURAS BAJAS EN ARABIDOPSIS MEDIADOS POR RNA NO CODIFICANTES LARGOS	AGENCIA ESTATAL CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS (CSIC)	CENTRO DE INVESTIGACIONES BIOLOGICAS (CIB)	3	270.000	1
BIO2013-49148-C2-2-R	REGULACION DE LA VIRULENCIA BACTERIANA POR PROTEINAS QUE RECONOCEN CONFORMACIONES LOCALES DEL DNA	AGENCIA ESTATAL CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS (CSIC)	CENTRO DE INVESTIGACIONES BIOLOGICAS (CIB)	3	100.000	0
SAF2013-41059-R	ESTRATEGIAS NEUROPROTECTORAS PARA LA RETINOSIS PIGMENTARIA BASADAS EN LA MODULACION DE LA MUERTE CELULAR Y LA INFLAMACION	AGENCIA ESTATAL CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS (CSIC)	CENTRO DE INVESTIGACIONES BIOLOGICAS (CIB)	3	295.000	1
SAF2013-43421-R	ANALISIS DE UN NUEVO ROL DE ENDOGLINA EN ADHESION CELULAR Y SU RELEVANCIA EN LA BIOLOGIA VASCULAR	AGENCIA ESTATAL CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS (CSIC)	CENTRO DE INVESTIGACIONES BIOLOGICAS (CIB)	3	250.000	0
CGL2013-42213-R	INDICADORES DE CAMBIOS FUNCIONALES BRUSCOS PARA LA PRIORIZACION DE AREAS DEGRADADAS A RESTAURAR EN COMUNIDADES DE PLANTAS MEDITERRANEAS	AGENCIA ESTATAL CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS (CSIC)	CENTRO DE INVESTIGACIONES SOBRE DESERTIFICACION (CIDE)	3	73.000	0

FIRMADO

**PROPUESTA DE RESOLUCIÓN PROVISIONAL (PROYECTOS PRESELECCIONADOS)**  
**CONVOCATORIA 2013 - PROYECTOS I+D+I - PROGRAMA ESTATAL DE INVESTIGACIÓN, DESARROLLO E INNOVACIÓN ORIENTADA A LOS RETOS DE LA SOCIEDAD**

REFERENCIA	TITULO	ENTIDAD SOLICITANTE	CENTRO	DURACIÓN (AÑOS)	COSTES DIRECTOS (EUROS)	CONTRATOS PREDOC.
BIO2013-42869-R	PROTECCION FRENTE A CORONAVIRUS RESPIRATORIOS HUMANOS MODULANDO LA RESPUESTA IMMUNE INNATA EN PACIENTES JOVENES Y MAYORES, Y DISEÑO DE VACUNAS	AGENCIA ESTATAL CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS (CSIC)	CENTRO NACIONAL DE BIOTECNOLOGIA (CNB)	3	328.000	1
BIO2013-44407-R	PROMISCUIDAD DE RECEPTORES EN INTERACCIONES HORMONALES Y EVALUACION DE SU POTENCIAL BIOTECNOLOGICO PARA UNA AGRICULTURA SOSTENIBLE	AGENCIA ESTATAL CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS (CSIC)	CENTRO NACIONAL DE BIOTECNOLOGIA (CNB)	3	335.000	1
BIO2013-44647-R	PROCESAMIENTO TRIDIMENSIONAL DE IMAGEN ROBUSTO Y AUTOMATIZADO EN BIOLOGIA ESTRUCTURAL	AGENCIA ESTATAL CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS (CSIC)	CENTRO NACIONAL DE BIOTECNOLOGIA (CNB)	3	230.000	1
BIO2013-46539-R	UBIQUITINACION DE LAS DIANAS DE DDA1 PARA LA MEJORA DE LA ADAPTACION DE LAS PLANTAS A ESTRESSES ABIOTICOS	AGENCIA ESTATAL CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS (CSIC)	CENTRO NACIONAL DE BIOTECNOLOGIA (CNB)	3	160.000	0
BIO2013-48028-R	REPOSICIONAMIENTO DE DROGAS MENDIANTE ASOCIACION IN-SILICO ENTRE MOLECULAS Y PATOLOGIAS	AGENCIA ESTATAL CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS (CSIC)	CENTRO NACIONAL DE BIOTECNOLOGIA (CNB)	3	160.000	0
BIO2013-49053-R	DESCIFRANDO LAS INTERACCIONES PLANTA-VIRUS PARA EL DESARROLLO DE NUEVAS ESTRATEGIAS PARA CONTROLAR LA INFECCION DEL VIRUS DE LA SHARKA	AGENCIA ESTATAL CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS (CSIC)	CENTRO NACIONAL DE BIOTECNOLOGIA (CNB)	3	250.000	1
CTM2013-48292-C3-2-R	ECOLOGIA DE MICROORGANISMOS MARINOS: BIODIVERSIDAD, GENOMICA Y METAGENOMICA	AGENCIA ESTATAL CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS (CSIC)	CENTRO NACIONAL DE BIOTECNOLOGIA (CNB)	3	95.000	1
SAF2013-42289-R	PAPEL DE DIDO EN LA DIFERENCIACION DE LAS CELULAS MADRE Y EL SINDROME MIELODISPLASTICO/MIELOPROLIFERATIVO	AGENCIA ESTATAL CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS (CSIC)	CENTRO NACIONAL DE BIOTECNOLOGIA (CNB)	3	440.000	1
SAF2013-44282-R	ESTUDIO DE LA IMPLICACION DE FACTORES CELULARES EN LA INFECCION Y PATOGENESIS POR EL VIRUS DE LA HEPATITIS C	AGENCIA ESTATAL CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS (CSIC)	CENTRO NACIONAL DE BIOTECNOLOGIA (CNB)	1	50.000	0

FIRMADO

**PROPUESTA DE RESOLUCIÓN PROVISIONAL (PROYECTOS PRESELECCIONADOS)**  
**CONVOCATORIA 2013 - PROYECTOS I+D+I - PROGRAMA ESTATAL DE INVESTIGACIÓN, DESARROLLO E INNOVACIÓN ORIENTADA A LOS RETOS DE LA SOCIEDAD**

REFERENCIA	TITULO	ENTIDAD SOLICITANTE	CENTRO	DURACIÓN (AÑOS)	COSTES DIRECTOS (EUROS)	CONTRATOS PREDOC.
SAF2013-45232-R	VACUNAS FRENTE A ENFERMEDADES HUMANAS PREVALENTES Y OPTIMIZACION DE LA RESPUESTA INMUNE HUMORAL Y CELULAR	AGENCIA ESTATAL CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS (CSIC)	CENTRO NACIONAL DE BIOTECNOLOGIA (CNB)	4	490.000	1
SAF2013-45331-R	NUEVOS ESTUDIOS SOBRE LA FUNCION DE LAS P38MAPK Y SU POTENCIAL VALOR TERAPEUTICO EN ENFERMEDADES DE ALTA PREVALENCIA	AGENCIA ESTATAL CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS (CSIC)	CENTRO NACIONAL DE BIOTECNOLOGIA (CNB)	3	240.000	1
SAF2013-48657-R	MODULACION DE LA PROGRESION TUMORAL POR ENZIMAS PI3K: APROXIMACION BASADA EN EL CONOCIMIENTO DE LA FUNCION DE PI3KBETA Y P85BETA	AGENCIA ESTATAL CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS (CSIC)	CENTRO NACIONAL DE BIOTECNOLOGIA (CNB)	3	400.000	1
CTM2013-48887-C2-2-R	RECICLADO DE FIBRAS DE CARBONO MEDIANTE PIROLISIS PARA EL REFUERZO DE NUEVOS COMPOSITOS DE CARBONO	AGENCIA ESTATAL CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS (CSIC)	CENTRO NACIONAL DE INVESTIGACIONES METALURGICAS (CENIM)	4	82.000	0
MAT2013-48224-C2-1-R	DISEÑO DE SUPERFICIES MULTIFUNCIONALES DE ALEACIONES DE TITANIO PARA EL CONTROL Y TRATAMIENTO DE LA INFECCION DE IMPLANTES OSTEOARTICULARES	AGENCIA ESTATAL CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS (CSIC)	CENTRO NACIONAL DE INVESTIGACIONES METALURGICAS (CENIM)	3	142.449	1
AGL2013-42175-R	MEJORA DEL CONOCIMIENTO DE LAS FUNCIONES DE METABOLITOS Y PROTEINAS EN LA HOMEOSTASIS DE METALES EN PLANTAS	AGENCIA ESTATAL CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS (CSIC)	ESTACION EXPERIMENTAL DE AULA DEI (EEAD-CSIC)	3	230.000	1
AGL2013-48728-C2-1-R	DISEÑO, GESTION Y CONTROL MEDIOAMBIENTAL DE REGADIOS MODERNIZADOS POR ASPERSION EN EL VALLE DEL EBRO	AGENCIA ESTATAL CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS (CSIC)	ESTACION EXPERIMENTAL DE AULA DEI (EEAD-CSIC)	4	240.000	1
AGL2013-48756-R	DESCUBRIMIENTO Y UTILIZACION DE LA VARIABILIDAD GENETICA QUE DETERMINA LA ADAPTACION DE LA CEBADA MEDIANTE HERRAMIENTAS GENETICAS, GENOMICAS	AGENCIA ESTATAL CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS (CSIC)	ESTACION EXPERIMENTAL DE AULA DEI (EEAD-CSIC)	3	145.000	1
AGL2013-49062-C4-4-R	PRACTICAS AGRICOLAS SOSTENIBLES PARA LA REDUCCION DE EMISIONES DE GASES DE EFECTO INVERNADERO EN ZONAS MEDITERRANEAS	AGENCIA ESTATAL CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS (CSIC)	ESTACION EXPERIMENTAL DE AULA DEI (EEAD-CSIC)	4	110.000	1

FIRMADO

**PROPUESTA DE RESOLUCIÓN PROVISIONAL (PROYECTOS PRESELECCIONADOS)**  
**CONVOCATORIA 2013 - PROYECTOS I+D+I - PROGRAMA ESTATAL DE INVESTIGACIÓN, DESARROLLO E INNOVACIÓN ORIENTADA A LOS RETOS DE LA SOCIEDAD**

REFERENCIA	TITULO	ENTIDAD SOLICITANTE	CENTRO	DURACIÓN (AÑOS)	COSTES DIRECTOS (EUROS)	CONTRATOS PREDOC.
AGL2013-41733-R	HOMEOSTASIS DE NA+ Y K+ POR TRANSPORTADORES DE TIPO HKT1, SOS1 Y NHAD Y SU PAPEL EN LA TOLERANCIA DEL TOMATE A LA SALINIDAD	AGENCIA ESTATAL CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS (CSIC)	ESTACION EXPERIMENTAL DEL Z Aidin (EEZ)	3	115.000	0
AGL2013-45087-R	ESTRATEGIAS PARA REDUCIR LA EMISION DEL GAS INVERNADERO OXIDO NITROSO POR CULTIVOS AGRICOLAS	AGENCIA ESTATAL CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS (CSIC)	ESTACION EXPERIMENTAL DEL Z Aidin (EEZ)	3	140.000	0
CTM2013-44271-R	SISTEMAS DE BIORREMIEDIACION BIOBEDS CON RESIDUOS AGROINDUSTRIALES PARA ELIMINAR CONTAMINANTES ORGANICOS DE AGUAS:BIODISPONIBILIDAD Y ASPECTOS MICROBIOLÓGICOS Y MOLECULARES	AGENCIA ESTATAL CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS (CSIC)	ESTACION EXPERIMENTAL DEL Z Aidin (EEZ)	3	222.000	1
HAR2013-48181-C2-1-R	LO QUE NO SE ESCRIBE EN LA MUSICA QUE SE ESCRIBE:EL PESO DE LA TRADICION ORAL EN LA ACTIVIDAD MUSICAL PROFESIONAL Y LAS FUENTES EN EL AMBITO HISPANICO	AGENCIA ESTATAL CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS (CSIC)	INSTITUCION MILA I FONTANALS (IMF)	3	26.000	0
CGL2013-45230-R	REGISTROS PALEOCLIMATICOS CONTINENTALES EN EL SUR DE LA PENINSULA. CARACTERIZACION GEOQUIMICA E ISOTOPICA DE ESPELEOTEMAS DURANTE EL PLEISTOCENO-Holoceno.	AGENCIA ESTATAL CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS (CSIC)	INSTITUTO ANDALUZ DE CIENCIAS DE LA TIERRA (IACT)	3	46.000	0
CTM2013-48429-R	METABOLISMO DEL OCEANO: NUEVAS APROXIMACIONES BIOGEOQUIMICAS	AGENCIA ESTATAL CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS (CSIC)	INSTITUTO ANDALUZ DE CIENCIAS DE LA TIERRA (IACT)	2	192.000	0
BFU2013-41533-R	EVALUACION DE TECNICA BIOMATEMATICA DE BAJO COSTE PARA DETECCION DE POBLACIONES NEURONALES CON ACTIVIDAD BASAL ANORMAL EN DISFUNCION CEREBRAL.	AGENCIA ESTATAL CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS (CSIC)	INSTITUTO CAJAL (ACTUAL)	3	294.000	1
BFU2013-47265-R	COMUNICACION ASTROCITO-INTERNEURONA Y EL PROCESAMIENTO DE INFORMACION EN LAS REDES NEURONALES	AGENCIA ESTATAL CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS (CSIC)	INSTITUTO CAJAL (ACTUAL)	3	163.000	1
BFU2013-48807-R	ANALISIS CLONAL DE PROGENITORES NEURALES	AGENCIA ESTATAL CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS (CSIC)	INSTITUTO CAJAL (ACTUAL)	3	210.000	1

FIRMADO

**PROPUESTA DE RESOLUCIÓN PROVISIONAL (PROYECTOS PRESELECCIONADOS)**  
**CONVOCATORIA 2013 - PROYECTOS I+D+I - PROGRAMA ESTATAL DE INVESTIGACIÓN, DESARROLLO E INNOVACIÓN ORIENTADA A LOS RETOS DE LA SOCIEDAD**

REFERENCIA	TITULO	ENTIDAD SOLICITANTE	CENTRO	DURACIÓN (AÑOS)	COSTES DIRECTOS (EUROS)	CONTRATOS PREDOC.
BFU2013-48907-R	EFFECTOS DEL EJERCICIO FISICO SOBRE LA CONDUCTA DEPRESIVA MEDIADOS POR MECANISMOS DE REGULACION EPIGENETICA DE LA NEUROGENESIS	AGENCIA ESTATAL CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS (CSIC)	INSTITUTO CAJAL (ACTUAL)	3	170.000	1
BFU2013-49114-R	ORIGEN Y DESTINO DE LAS CELULAS DE LA PLACA CORTICAL	AGENCIA ESTATAL CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS (CSIC)	INSTITUTO CAJAL (ACTUAL)	3	160.000	1
SAF2013-40710-R	INTERACCION DEL RECEPTOR IGF-I CON CO-RECEPTORES Y SU IMPACTO EN LA DEMENCIA DE ALZHEIMER	AGENCIA ESTATAL CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS (CSIC)	INSTITUTO CAJAL (ACTUAL)	3	320.000	1
SAF2013-42784-R	SISTEMA CANNABINOIDE EN OLIGODENDROGENESIS Y REMIELINIZACION EN EM: IMPACTO DE LA POLARIZACION MICROGLIAL EN LOS MECANISMOS DE REPARACION DEL SNC	AGENCIA ESTATAL CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS (CSIC)	INSTITUTO CAJAL (ACTUAL)	3	220.000	1
SAF2013-47596-R	FORMACION DE NEURONAS EN EL SER HUMANO Y RATON ADULTOS POR ACTIVACION DE LA REPROGRAMACION CELULAR Y LA NEUROGENESIS ENDOGENA	AGENCIA ESTATAL CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS (CSIC)	INSTITUTO CAJAL (ACTUAL)	3	120.000	0
SAF2013-48532-R	MECANISMOS MOLECULARES RESPONSABLES DE LA PLASTICIDAD SINAPTICA Y REMODELACION ESTRUCTURAL DE LAS NEURONAS ESTRIATALES DE PROYECCION EN RATONES DISQUINETICOS	AGENCIA ESTATAL CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS (CSIC)	INSTITUTO CAJAL (ACTUAL)	3	330.000	1
SAF2013-49179-C2-1-R	QBP1 COMO AGENTE PROFILACTIO EN TEPT: ESTUDIOS ESTRUCTURALES Y PRECLINICOS	AGENCIA ESTATAL CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS (CSIC)	INSTITUTO CAJAL (ACTUAL)	3	140.000	0
AGL2013-40986-R	ACIDOS GRASOS POLIINSATURADOS DE CADENA MUY LARGA EN PECES: BIOSINTESIS E IMPLICACIONES DURANTE FASES TEMPRANAS DE DESARROLLO EN ESPECIES CULTIVADAS	AGENCIA ESTATAL CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS (CSIC)	INSTITUTO DE ACUICULTURA DE TORRE DE LA SAL	3	100.000	0
AGL2013-46448-C3-3-R	IMPLICACION DEL SISTEMA DE MELANOCORTINAS EN LA REGULACION DEL CRECIMIENTO DE PECES: ESTUDIO DE LAS INTERACCIONES ESTRES-INGESTA	AGENCIA ESTATAL CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS (CSIC)	INSTITUTO DE ACUICULTURA DE TORRE DE LA SAL	3	150.000	1



FIRMADO

**PROPUESTA DE RESOLUCIÓN PROVISIONAL (PROYECTOS PRESELECCIONADOS)**  
**CONVOCATORIA 2013 - PROYECTOS I+D+I - PROGRAMA ESTATAL DE INVESTIGACIÓN, DESARROLLO E INNOVACIÓN ORIENTADA A LOS RETOS DE LA SOCIEDAD**

REFERENCIA	TITULO	ENTIDAD SOLICITANTE	CENTRO	DURACIÓN (AÑOS)	COSTES DIRECTOS (EUROS)	CONTRATOS PREDOC.
AGL2013-48560-C2-1-R	LAS SIRTUINAS COMO MARCADORES EPIGENETICOS QUE MEDIAN LOS CAMBIOS METABOLICOS INDUCIDOS POR FACTORES NUTRICIONALES Y PATOLOGICOS EN DORADA	AGENCIA ESTATAL CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS (CSIC)	INSTITUTO DE ACUICULTURA DE TORRE DE LA SAL	4	235.000	1
AGL2013-48560-C2-2-R	CARACTERIZACION DE LAS ENTERITIS Y DE LOS AGENTES QUE LAS INDUCEN EN LA DORADA: APROXIMACION NUTRICIONAL Y PARASITOLOGICA	AGENCIA ESTATAL CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS (CSIC)	INSTITUTO DE ACUICULTURA DE TORRE DE LA SAL	4	225.000	0
AGL2013-49027-C3-3-R	RITMOS EMBRIONARIOS Y LARVARIOS: PAPEL DE LOS CICLOS AMBIENTALES EN EL DESARROLLO, DETERMINACION/DIFERENCIACION SEXUAL Y REPRODUCCION DEL LENGUADO	AGENCIA ESTATAL CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS (CSIC)	INSTITUTO DE ACUICULTURA DE TORRE DE LA SAL	3	160.000	0
AGL2013-49144-C3-3-R	FISIOLOGIA Y GENETICA DEL CRECIMIENTO EN BIVALVOS COMERCIALES	AGENCIA ESTATAL CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS (CSIC)	INSTITUTO DE ACUICULTURA DE TORRE DE LA SAL	3	63.000	0
AGL2013-43329-R	DESARROLLO DE SISTEMAS DE ANDROESTERILIDAD PARA LA OBTENCION DE HIBRIDOS COMERCIALES DE CEREALES	AGENCIA ESTATAL CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS (CSIC)	INSTITUTO DE AGRICULTURA SOSTENIBLE (IAS)	4	120.000	0
AGL2013-48687-R	CARACTERIZACION DE MECANISMOS DE RESISTENCIA E INTERACCIONES ENTRE ESTRESSES BIOTICOS Y ABIOTICOS PARA LA MEJORA DEL CULTIVO DE AVENA	AGENCIA ESTATAL CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS (CSIC)	INSTITUTO DE AGRICULTURA SOSTENIBLE (IAS)	3	105.000	1
AGL2013-48946-C3-1-R	VARIANTES ALELICAS DE LA CELIAQUIA EN TRIGO: MUTAGENESIS DIRIGIDA MEDIANTE NUCLEASAS ESPECIFICAS (TALENS) DE LOS GENES INMUNODOMINANTES	AGENCIA ESTATAL CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS (CSIC)	INSTITUTO DE AGRICULTURA SOSTENIBLE (IAS)	3	190.000	1
AGL2013-49062-C4-2-R	PRACTICAS AGRICOLAS SOSTENIBLES PARA LA REDUCCION DE EMISIONES DE GASES DE EFECTO INVERNADERO EN ZONAS MEDITERRANEAS	AGENCIA ESTATAL CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS (CSIC)	INSTITUTO DE AGRICULTURA SOSTENIBLE (IAS)	4	70.000	0
AGL2013-49137-C3-1-R	INMUNIDAD IMPLICADA EN LOS PROCESOS INMUNOMEDIADOS SINDROME ASIA OVINO Y LENTIVIROSI DE ESPECIES PRODUCTIVAS	AGENCIA ESTATAL CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS (CSIC)	INSTITUTO DE AGROBIOTECNOLOGIA Y RECURSOS NATURALES (IARN)	3	130.000	0

FIRMADO

**PROPUESTA DE RESOLUCIÓN PROVISIONAL (PROYECTOS PRESELECCIONADOS)**  
**CONVOCATORIA 2013 - PROYECTOS I+D+I - PROGRAMA ESTATAL DE INVESTIGACIÓN, DESARROLLO E INNOVACIÓN ORIENTADA A LOS RETOS DE LA SOCIEDAD**

REFERENCIA	TITULO	ENTIDAD SOLICITANTE	CENTRO	DURACIÓN (AÑOS)	COSTES DIRECTOS (EUROS)	CONTRATOS PREDOC.
AGL2013-40657-R	IMPLICACION DEL METABOLISMO DEL FOSFATO EN DETOXIFICACION Y EFECTO PROBIOTICO EN BACTERIAS LACTICAS	AGENCIA ESTATAL CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS (CSIC)	INSTITUTO DE AGROQUIMICA Y TECNOLOGIA DE ALIMENTOS (IATA)	1	40.000	0
AGL2013-41734-R	LA LUZ AZUL LED COMO NUEVA TECNOLOGIA EMERGENTE Y SOSTENIBLE EN EL CONTROL DE LA PERDIDA DE CALIDAD E INCIDENCIA DE PODRIDOS EN FRUTOS CITRICOS	AGENCIA ESTATAL CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS (CSIC)	INSTITUTO DE AGROQUIMICA Y TECNOLOGIA DE ALIMENTOS (IATA)	1	30.000	0
AGL2013-47300-C3-3-R	BASES BIOQUIMICAS Y MOLECULARES IMPLICADAS EN LA SINTESIS DE COMPUESTOS BIOACTIVOS DERIVADOS DE AMINOACIDOS AROMATICOS EN SACCHAROMYCES CEREVISIAE	AGENCIA ESTATAL CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS (CSIC)	INSTITUTO DE AGROQUIMICA Y TECNOLOGIA DE ALIMENTOS (IATA)	3	90.000	0
AGL2013-47420-R	CARACTERES DE SUPERVIVENCIA EN EL NICHU INTESTINAL DE BACTERIAS DEL TAXON LACTOBACILLUS CASEI/PARACASEI/RHAMNOSUS COMO CRITERIOS PARA LA SELECCION DE PROBIOTICOS	AGENCIA ESTATAL CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS (CSIC)	INSTITUTO DE AGROQUIMICA Y TECNOLOGIA DE ALIMENTOS (IATA)	2	110.000	0
AGL2013-48993-C2-2-R	VALIDACION DE TECNOLOGIAS NO TERMICAS DE CONSERVACION DE ALIMENTOS: ESTABLECIMIENTO DE LA SEGURIDAD MICROBIOLÓGICA	AGENCIA ESTATAL CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS (CSIC)	INSTITUTO DE AGROQUIMICA Y TECNOLOGIA DE ALIMENTOS (IATA)	3	80.000	0
BIO2013-48779-C4-3-R	OBTENCION DE ENZIMAS DE ULTIMA GENERACION PARA APLICACIONES ALIMENTARIAS MEDIANTE INGENIERIA DE PROTEINAS	AGENCIA ESTATAL CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS (CSIC)	INSTITUTO DE AGROQUIMICA Y TECNOLOGIA DE ALIMENTOS (IATA)	3	105.000	0
ESP2013-47349-C6-1-R	FABRICACION E INTEGRACION DE SO/PHI (POLARIMETRIC AND HELIOSEISMIC IMAGER FOR SOLAR ORBITER)	AGENCIA ESTATAL CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS (CSIC)	INSTITUTO DE ASTROFISICA DE ANDALUCIA (IAA)	1	765.000	0
ESP2013-48032-C5-5-R	ATMOSPHERIC SPACE INTERACTIONS MONITOR (ASIM). FM MANUFACTURING AND SCIENTIFIC RETURN: THE IAA CONTRIBUTION	AGENCIA ESTATAL CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS (CSIC)	INSTITUTO DE ASTROFISICA DE ANDALUCIA (IAA)	2	110.000	0
SAF2013-44810-R	SEÑALIZACION POR LA QUINASA HUMANA VRK1 EN LA PATOGENESIS DEL CANCER Y LA NEURODEGENERACION	AGENCIA ESTATAL CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS (CSIC)	INSTITUTO DE BIOLOGIA MOLECULAR Y CELULAR DEL CANCER (IBMCC)	3	280.000	1

FIRMADO

**PROPUESTA DE RESOLUCIÓN PROVISIONAL (PROYECTOS PRESELECCIONADOS)**  
**CONVOCATORIA 2013 - PROYECTOS I+D+I - PROGRAMA ESTATAL DE INVESTIGACIÓN, DESARROLLO E INNOVACIÓN ORIENTADA A LOS RETOS DE LA SOCIEDAD**

REFERENCIA	TITULO	ENTIDAD SOLICITANTE	CENTRO	DURACIÓN (AÑOS)	COSTES DIRECTOS (EUROS)	CONTRATOS PREDOC.
BFU2013-47710-R	PRIONES Y AGREGONES COMO INHIBIDORES DE START: UNA VIA AL ENVEJECIMIENTO CELULAR	AGENCIA ESTATAL CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS (CSIC)	INSTITUTO DE BIOLOGIA MOLECULAR DE BARCELONA (IBMB)	3	290.000	1
AGL2013-47886-R	CARACTERIZACION DE LA RESPUESTA A ESTRES MULTIPLE REGULADA POR NCRNAS EN CUCURBITACEAS. BASES PARA EL DISEÑO DE ESTRATEGIAS INTEGRALES PARA LA PROTECCION DE CULTIVOS¿	AGENCIA ESTATAL CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS (CSIC)	INSTITUTO DE BIOLOGIA MOLECULAR Y CELULAR DE PLANTAS P. YUFERA (IBMCP)	3	170.000	0
BIO2013-42193-R	GREEN SWITCHES: DISEÑO DE CIRCUITOS GENETICOS ARTIFICIALES PARA LA PRODUCCION DE PROTEINAS RECOMBINANTES Y EL ENRIQUECIMIENTO NUTRICIONAL DE PLANTAS SOLANACEAS	AGENCIA ESTATAL CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS (CSIC)	INSTITUTO DE BIOLOGIA MOLECULAR Y CELULAR DE PLANTAS P. YUFERA (IBMCP)	3	240.000	1
SAF2013-44521-R	EL BALANCE IL-23/IL-12 P70 Y EL DISTRESS DE RETICULO ENDOPLASMATICO COMO FACTORES PATOGENICOS EN LAS MICOSIS INVASIVAS Y LA AUTOINMUNIDAD	AGENCIA ESTATAL CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS (CSIC)	INSTITUTO DE BIOLOGIA Y GENETICA MOLECULAR (IBGM)	3	240.000	0
SAF2013-48201-R	RUTAS ANTI-INFLAMATORIAS MEDIADAS POR LIPIDOS QUE REGULAN LA ACTIVACION DEL INFLAMASOMA: PAPEL DE LOS ACIDOS GRASOS OMEGA-3 Y LIPINA-2	AGENCIA ESTATAL CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS (CSIC)	INSTITUTO DE BIOLOGIA Y GENETICA MOLECULAR (IBGM)	3	360.000	1
ENE2013-45454-R	MEJORA DE LA COMBUSTION DE CARBON CON CAPTURA DE CO2 POR PROCESOS DE CHEMICAL LOOPING	AGENCIA ESTATAL CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS (CSIC)	INSTITUTO DE CARBOQUIMICA (ICB)	3	225.000	1
ENE2013-48816-C5-5-R	CELULAS SOLARES NANOESTRUCTURADAS FABRICADAS A PARTIR DE DISOLUCIONES: MATERIALES INNOVADORES BASADOS EN NANOESTRUCTURAS DE CARBONO, Y SUS COMPOSITES E HIBRIDOS	AGENCIA ESTATAL CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS (CSIC)	INSTITUTO DE CARBOQUIMICA (ICB)	3	157.000	1
BIO2013-43407-R	EVOLUCION DIRIGIDA DE OXIDOREDUCTASAS LIGNINOLITICAS MODERNAS Y ANCESTRALES PARA EL DISEÑO DE UNA LEVADURA DE PODREDUMBRE BLANCA	AGENCIA ESTATAL CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS (CSIC)	INSTITUTO DE CATALISIS Y PETROLEOQUIMICA (ICP)	3	252.000	1
BIO2013-48779-C4-1-R	PREPARACION DE NUEVOS PREBIOTICOS Y POLIFENOLES GLICOSILADOS PARA ALIMENTOS FUNCIONALES EMPLEANDO ENZIMAS GLICOSIDICAS INMOVILIZADAS	AGENCIA ESTATAL CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS (CSIC)	INSTITUTO DE CATALISIS Y PETROLEOQUIMICA (ICP)	3	125.000	0

FIRMADO

**PROPUESTA DE RESOLUCIÓN PROVISIONAL (PROYECTOS PRESELECCIONADOS)**  
**CONVOCATORIA 2013 - PROYECTOS I+D+I - PROGRAMA ESTATAL DE INVESTIGACIÓN, DESARROLLO E INNOVACIÓN ORIENTADA A LOS RETOS DE LA SOCIEDAD**

REFERENCIA	TITULO	ENTIDAD SOLICITANTE	CENTRO	DURACIÓN (AÑOS)	COSTES DIRECTOS (EUROS)	CONTRATOS PREDOC.
CTQ2013-41507-R	NUEVAS RUTAS COMBO -CATALITICAS (ENZIMATICA + METALICA) DE TRANSFORMACIONES REGIO Y ENANTIOSELECTIVAS DE GLICERINA EN COMPUESTOS DE ALTO VALOR AÑADIDO	AGENCIA ESTATAL CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS (CSIC)	INSTITUTO DE CATALISIS Y PETROLEOQUIMICA (ICP)	3	124.000	0
ENE2013-42322-R	BASES TECNOLOGICAS PARA LA PRODUCCION EFICIENTE DE ENERGIA RENOVABLE MEDIANTE EL USO DE CELDAS DE COMBUSTIBLE AVANZADAS.	AGENCIA ESTATAL CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS (CSIC)	INSTITUTO DE CATALISIS Y PETROLEOQUIMICA (ICP)	3	155.000	0
ENE2013-46624-C4-1-R	MEJORA DE LA CONVERSION DE ENERGIA SOLAR MEDIANTE PROCESOS DE EXCITACION ELECTRONICA EN 2 ETAPAS: MATERIALES NANOESTRUCTURADOS PARA FOTOGENERACION DE HIDROGENO	AGENCIA ESTATAL CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS (CSIC)	INSTITUTO DE CATALISIS Y PETROLEOQUIMICA (ICP)	3	176.000	0
ENE2013-47826-C4-2-R	DESARROLLO DE ESTRUCTURAS CATALITICAS 3D PARA EL HIDROTATAMIENTO DE ACEITES Y GRASAS NO COMESTIBLES	AGENCIA ESTATAL CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS (CSIC)	INSTITUTO DE CATALISIS Y PETROLEOQUIMICA (ICP)	3	100.000	0
ENE2013-49111-C2-1-R	NUEVOS COMPONENTES Y DISPOSITIVOS PARA VALIDACION E INTEGRACION DE PEMFCS EN UN SISTEMA DE ENERGIA NO CONTAMINANTE	AGENCIA ESTATAL CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS (CSIC)	INSTITUTO DE CERAMICA Y VIDRIO (ICV)	3	182.000	0
MAT2013-48426-C2-1-R	BIOMATERIALES CERAMICOS MULTIFUNCIONALES CON ESTRUCTURAS JERARQUIZADAS PARA REGENERACION OSEA Y/O LIBERACION CONTROLADA DE AGENTES BIOACTIVOS	AGENCIA ESTATAL CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS (CSIC)	INSTITUTO DE CERAMICA Y VIDRIO (ICV)	4	72.143	0
CTQ2013-40480-R	MATERIALES MOLECULARES BIO- Y ELECTRO-ACTIVOS PARA LA MEJORA DE LA SALUD Y EL BIENESTAR SOCIAL	AGENCIA ESTATAL CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS (CSIC)	INSTITUTO DE CIENCIA DE MATERIALES DE BARCELONA ICMA B	3	454.000	1
CTQ2013-44670-R	DESARROLLO DE MATERIALES BASADOS EN BORO PARA FUENTES DE ENERGIA RENOVABLES Y EFICIENTES	AGENCIA ESTATAL CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS (CSIC)	INSTITUTO DE CIENCIA DE MATERIALES DE BARCELONA ICMA B	3	210.000	0
CTQ2013-40562-R	NANOESTRUCTURAS ORGANICAS PARA ELECTRONICA Y FOTONICA	AGENCIA ESTATAL CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS (CSIC)	INSTITUTO DE CIENCIA DE MATERIALES DE MADRID (ICMM)	3	100.000	0

FIRMADO

**PROPUESTA DE RESOLUCIÓN PROVISIONAL (PROYECTOS PRESELECCIONADOS)**  
**CONVOCATORIA 2013 - PROYECTOS I+D+I - PROGRAMA ESTATAL DE INVESTIGACIÓN, DESARROLLO E INNOVACIÓN ORIENTADA A LOS RETOS DE LA SOCIEDAD**

REFERENCIA	TITULO	ENTIDAD SOLICITANTE	CENTRO	DURACIÓN (AÑOS)	COSTES DIRECTOS (EUROS)	CONTRATOS PREDOC.
MAT2013-41099-R	MATERIALES PARA CONVERSION Y ALMACENAMIENTO DE ENERGIA: OXIDOS, CALCOGENUROS, PNICTUROS E HIDRUROS	AGENCIA ESTATAL CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS (CSIC)	INSTITUTO DE CIENCIA DE MATERIALES DE MADRID (ICMM)	3	313.878	1
MAT2013-44858-R	DISPOSITIVOS DE NANOHILOS DE SILICIO PARA LA DETECCION ULTRA SENSIBLE DE MARCADORES DE ENFERMEDADES	AGENCIA ESTATAL CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS (CSIC)	INSTITUTO DE CIENCIA DE MATERIALES DE MADRID (ICMM)	3	146.939	1
MAT2013-45460-R	MATERIALES METAL ORGANIC FRAMEWORKS (MOFS) COMO PLATAFORMA PARA ENERGIA LIMPIA	AGENCIA ESTATAL CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS (CSIC)	INSTITUTO DE CIENCIA DE MATERIALES DE MADRID (ICMM)	3	132.449	0
MAT2013-46452-C4-2-R	ELECTRODOS Y ELECTROLITOS PARA ALMACENAMIENTO Y PRODUCCION EFICIENTE DE ENERGIA: BATERIAS Y PILAS DE COMBUSTIBLE	AGENCIA ESTATAL CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS (CSIC)	INSTITUTO DE CIENCIA DE MATERIALES DE MADRID (ICMM)	3	91.633	0
MAT2013-47878-C2-1-R	CONTROL DEL GUIADO Y LA CONMUTACION DE EXCITACIONES DE ESPIN PARA PROCESADO MAGNONICO: ANISOTROPIAS DE INTERCARA Y REDES DE MOTIVOS LITOGRAFIADOS	AGENCIA ESTATAL CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS (CSIC)	INSTITUTO DE CIENCIA DE MATERIALES DE MADRID (ICMM)	3	168.776	1
MAT2013-48054-C2-1-R	NANOHILOS MAGNETICOS Y SUS REDES TRIDIMENSIONALES PARA TECNOLOGIAS AVANZADAS	AGENCIA ESTATAL CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS (CSIC)	INSTITUTO DE CIENCIA DE MATERIALES DE MADRID (ICMM)	3	273.061	1
ENE2013-47880-C3-2-R	DESARROLLO DE CATALIZADORES BIOMORFICOS OBTENIDOS A PARTIR DE BIOMASA RESIDUAL PARA PRODUCCION DE HIDROGENO Y REFINO DE BIO-OIL	AGENCIA ESTATAL CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS (CSIC)	INSTITUTO DE CIENCIA DE MATERIALES DE SEVILLA (ICMS)	4	186.000	1
MAT2013-40852-R	CONTROL AMBIENTAL Y DE PROCESOS CON DISPOSITIVOS RESPONSIVOS CON CAPAS NANOESTRUCTURADAS FABRICADAS POR TECNOLOGIAS INNOVADORAS DE VACIO Y PLASMAS	AGENCIA ESTATAL CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS (CSIC)	INSTITUTO DE CIENCIA DE MATERIALES DE SEVILLA (ICMS)	3	187.755	1
AGL2013-43247-R	PRODUCCION Y VALIDACION DE NUEVOS INGREDIENTES MULTIFUNCIONALES EN COMBINACION CON EJERCICIO FISICO PARA EL CONTROL DEL SINDROME METABOLICO	AGENCIA ESTATAL CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS (CSIC)	INSTITUTO DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA DE ALIMENTOS Y NUTRICIÓN (ICTAN)	3	150.000	0

FIRMADO

**PROPUESTA DE RESOLUCIÓN PROVISIONAL (PROYECTOS PRESELECCIONADOS)**  
**CONVOCATORIA 2013 - PROYECTOS I+D+I - PROGRAMA ESTATAL DE INVESTIGACIÓN, DESARROLLO E INNOVACIÓN ORIENTADA A LOS RETOS DE LA SOCIEDAD**

REFERENCIA	TITULO	ENTIDAD SOLICITANTE	CENTRO	DURACIÓN (AÑOS)	COSTES DIRECTOS (EUROS)	CONTRATOS PREDOC.
AGL2013-46326-R	INFLUENCIA DE LA MATRIZ Y EL PROCESADO EN EL METABOLISMO Y EFECTO PREBIOTICO DE COMPUESTOS FENOLICOS NATURALES EN UN MODELO GASTROINTESTINAL DINAMICO	AGENCIA ESTATAL CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS (CSIC)	INSTITUTO DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA DE ALIMENTOS Y NUTRICIÓN (ICTAN)	3	100.000	0
MAT2013-42957-R	SOPORTES POLIMERICOS FUNCIONALIZADOS PARA MEDICINA REGENERATIVA	AGENCIA ESTATAL CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS (CSIC)	INSTITUTO DE CIENCIA Y TECNOLOGIA DE POLIMEROS (ICTP)	3	166.939	0
MAT2013-45071-R	NUEVOS MATERIALES PARA CAPTURA DE CO2. MEMBRANAS POLIMERICAS Y SISTEMAS NANOPOROSOS ENTRECruzADOS	AGENCIA ESTATAL CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS (CSIC)	INSTITUTO DE CIENCIA Y TECNOLOGIA DE POLIMEROS (ICTP)	3	65.306	0
MAT2013-47898-C2-2-R	NANOCOMPUESTOS POLIMERICOS JERARQUICOS MULTIFUNCIONALES BASADOS EN GRAFENO: DESARROLLO, MORFOLOGIA Y PROPIEDADES EN ESTADO SOLIDO	AGENCIA ESTATAL CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS (CSIC)	INSTITUTO DE CIENCIA Y TECNOLOGIA DE POLIMEROS (ICTP)	3	166.939	1
MAT2013-47902-C2-1-R	MATERIALES POLIMERICOS ANTIMICROBIANOS PARA LA PREVENCION DE ENFERMEDADES INFECCIOSAS	AGENCIA ESTATAL CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS (CSIC)	INSTITUTO DE CIENCIA Y TECNOLOGIA DE POLIMEROS (ICTP)	3	50.000	0
MAT2013-48059-C2-1-R	SINTESIS Y CARACTERIZACION DE POLIURETANOS AUTORREPARABLES FOTORREACTIVOS MULTIFUNCIONALES Y DE SUS NANOCOMPOSITES PARA EL SECTOR DEL TRANSPORTE	AGENCIA ESTATAL CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS (CSIC)	INSTITUTO DE CIENCIA Y TECNOLOGIA DE POLIMEROS (ICTP)	3	123.469	0
MAT2013-48107-C3-2-R	MATERIALES COMPUESTOS AVANZADOS GRAFENO/POLIMERO DISEÑADOS PARA APLICACIONES ESPECIFICAS	AGENCIA ESTATAL CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS (CSIC)	INSTITUTO DE CIENCIA Y TECNOLOGIA DE POLIMEROS (ICTP)	3	77.551	0
AGL2013-40758-R	SELECCION DE VARIEDADES DE ALTRAMUZ Y ALFALFA Y SUS RIZOBIOS ASOCIADOS PARA SU USO EN SUELOS SALINOS Y/O CONTAMINADOS POR METALES PESADOS	AGENCIA ESTATAL CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS (CSIC)	INSTITUTO DE CIENCIAS AGRARIAS	3	150.000	1
AGL2013-47603-C2-2-R	INVESTIGACIONES SOBRE LAS INTERACCIONES VIIRUS-VECTOR Y NUEVAS ALTERNATIVAS PARA SU CONTROL.	AGENCIA ESTATAL CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS (CSIC)	INSTITUTO DE CIENCIAS AGRARIAS	3	170.000	1

FIRMADO

**PROPUESTA DE RESOLUCIÓN PROVISIONAL (PROYECTOS PRESELECCIONADOS)**  
**CONVOCATORIA 2013 - PROYECTOS I+D+I - PROGRAMA ESTATAL DE INVESTIGACIÓN, DESARROLLO E INNOVACIÓN ORIENTADA A LOS RETOS DE LA SOCIEDAD**

REFERENCIA	TITULO	ENTIDAD SOLICITANTE	CENTRO	DURACIÓN (AÑOS)	COSTES DIRECTOS (EUROS)	CONTRATOS PREDOC.
AGL2013-48681-C2-1-R	PRODUCCION Y UTILIZACION DE BIOCHAR COMO ESTRATEGIA AGRICOLA DE SECUESTRO DE C: I. BENEFICIOS Y RIESGOS COMO ENMIENDA DE SUELOS	AGENCIA ESTATAL CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS (CSIC)	INSTITUTO DE CIENCIAS AGRARIAS	3	100.000	0
BIA2013-43293-R	CEMENTOS HIBRIDOS: SINTESIS E HIDRATACION	AGENCIA ESTATAL CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS (CSIC)	INSTITUTO DE CIENCIAS DE LA CONSTRUCCION EDUARDO TORROJA (IETCC)	3	61.000	1
BIA2013-48480-C2-1-R	IMPLEMENTACION DE MODELOS PARA LA ESTIMACION Y CONTROL DE CALIDAD DE LA BOMBEABILIDAD DEL HAC BASADO EN INDICADORES PRESTACIONALES DE BOMBEO	AGENCIA ESTATAL CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS (CSIC)	INSTITUTO DE CIENCIAS DE LA CONSTRUCCION EDUARDO TORROJA (IETCC)	3	102.000	0
BIA2013-48876-C3-1-R	USO INTEGRAL DE RESIDUOS DE CONSTRUCCION Y DEMOLICION (RCDS) COMO MATERIALES EN MATRICES DE BASE CEMENTO: COMPATIBILIDAD CON PROCESOS INDUSTRIALES	AGENCIA ESTATAL CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS (CSIC)	INSTITUTO DE CIENCIAS DE LA CONSTRUCCION EDUARDO TORROJA (IETCC)	3	65.000	0
BIA2013-49103-C2-1-R	DISEÑO Y CARACTERIZACION DE HORMIGONES EETES FOR PAVEMENTS AND STRUCTURAL ELEMESPECIALES PARA SU APLICACION EN PAVIMENTOS Y ELEMENTOS ESTRUCTURALES DE INFRAESTRUCTURAS VIARIAS	AGENCIA ESTATAL CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS (CSIC)	INSTITUTO DE CIENCIAS DE LA CONSTRUCCION EDUARDO TORROJA (IETCC)	3	74.000	0
CGL2013-48601-C2-1-R	MONITORIZACION INTEGRADA DEL SISTEMA TIERRA EN ESPAÑA: RED DE INVESTIGACION Y OBSERVACION SISMICA	AGENCIA ESTATAL CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS (CSIC)	INSTITUTO DE CIENCIAS DE LA TIERRA JAUME ALMERA (ICTJA)	4	143.000	1
ESP2013-41268-R	EXPLOSIONES ESTELARES Y SUS ESCENARIOS EN RAYOS X Y GAMMA	AGENCIA ESTATAL CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS (CSIC)	INSTITUTO DE CIENCIAS DEL ESPACIO	1	160.000	0
AGL2013-41047-R	REGULACION EPIGENETICA DE LA EXPRESION GENICA EN PECES CULTIVADOS: EFECTO DE LAS CONDICIONES DE CULTIVO SOBRE EL METILOMA Y TRANSCRIPTOMA DE LOS PECES	AGENCIA ESTATAL CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS (CSIC)	INSTITUTO DE CIENCIAS DEL MAR (ICM)	3	181.000	1
CTM2013-48292-C3-1-R	EOLOGIA DE LOS MICROORGANISMOS MARINOS: BIODIVERSIDAD, GENOMICA Y METAGENOMICA	AGENCIA ESTATAL CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS (CSIC)	INSTITUTO DE CIENCIAS DEL MAR (ICM)	3	124.000	1

FIRMADO

**PROPUESTA DE RESOLUCIÓN PROVISIONAL (PROYECTOS PRESELECCIONADOS)**  
**CONVOCATORIA 2013 - PROYECTOS I+D+I - PROGRAMA ESTATAL DE INVESTIGACIÓN, DESARROLLO E INNOVACIÓN ORIENTADA A LOS RETOS DE LA SOCIEDAD**

REFERENCIA	TITULO	ENTIDAD SOLICITANTE	CENTRO	DURACIÓN (AÑOS)	COSTES DIRECTOS (EUROS)	CONTRATOS PREDOC.
HAR2013-41653-R	PATRIMONIO 2.0: MODELOS ABSTRACTOS DE REFERENCIA PARA INFORMACION EN PATRIMONIO CULTURAL	AGENCIA ESTATAL CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS (CSIC)	INSTITUTO DE CIENCIAS DEL PATRIMONIO	3	108.000	1
CGL2013-43418-R	ECOHIDROLOGIA DE CUENCAS MEDITERRANEAS DE CABECERA. CONEXIONES ENTRE VEGETACION Y RESPUESTA HIDROLOGICA EN UN CONTEXTO DE CAMBIO GLOBAL	AGENCIA ESTATAL CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS (CSIC)	INSTITUTO DE DIAGNOSTICO AMBIENTAL Y ESTUDIOS DEL AGUA	3	101.000	1
CGL2013-48460-C2-2-R	ESTABILIDAD DE ELEMENTOS TRAZAS EN PRECIPITADOS DE DRENAJES ACIDOS DE MINA: USOS POTENCIALES E IMPLICACIONES AMBIENTALES	AGENCIA ESTATAL CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS (CSIC)	INSTITUTO DE DIAGNOSTICO AMBIENTAL Y ESTUDIOS DEL AGUA	3	96.000	1
CGL2013-48869-C2-1-R	MEZCLA Y DISPERSION EN EL TRANSPORTE DE ENERGIA Y SOLUTOS	AGENCIA ESTATAL CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS (CSIC)	INSTITUTO DE DIAGNOSTICO AMBIENTAL Y ESTUDIOS DEL AGUA	3	127.000	1
CSO2013-43482-R	EL ROL DE LOS HOMBRES EN LA DINAMICA FAMILIAR DESDE UNA PERSPECTIVA INTERNACIONAL	AGENCIA ESTATAL CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS (CSIC)	INSTITUTO DE ECONOMÍA, GEOGRAFÍA Y DEMOGRAFÍA (IEGD)	3	37.000	0
CGL2013-48415-C2-1-R	ESTUDIO DE PROCESOS ATMOSFERICOS DEL YODO CON IMPLICACIONES CLIMATICAS	AGENCIA ESTATAL CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS (CSIC)	INSTITUTO DE ESTRUCTURA DE LA MATERIA (IEM)	1	10.000	0
MAT2013-47898-C2-1-R	NANOINDENTACION Y NANODMA DE NANOCOMPUESTOS POLIMERICOS JERARQUICOS BASADOS EN GRAFENO	AGENCIA ESTATAL CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS (CSIC)	INSTITUTO DE ESTRUCTURA DE LA MATERIA (IEM)	3	54.694	1
CGL2013-43197-R	ECOLOGIA, SOCIEDAD Y GESTION DE FAUNA: EL CONEJO EN LA PENINSULA IBERICA	AGENCIA ESTATAL CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS (CSIC)	INSTITUTO DE ESTUDIOS SOCIALES DE ANDALUCIA (IESA)	3	142.000	0
CSO2013-48398-R	LA ESTRUCTURA SOCIAL Y CULTURAL DE LA INNOVACION	AGENCIA ESTATAL CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS (CSIC)	INSTITUTO DE ESTUDIOS SOCIALES DE ANDALUCIA (IESA)	3	60.000	1



FIRMADO

**PROPUESTA DE RESOLUCIÓN PROVISIONAL (PROYECTOS PRESELECCIONADOS)**  
**CONVOCATORIA 2013 - PROYECTOS I+D+I - PROGRAMA ESTATAL DE INVESTIGACIÓN, DESARROLLO E INNOVACIÓN ORIENTADA A LOS RETOS DE LA SOCIEDAD**

REFERENCIA	TITULO	ENTIDAD SOLICITANTE	CENTRO	DURACIÓN (AÑOS)	COSTES DIRECTOS (EUROS)	CONTRATOS PREDOC.
FFI2013-46361-R	ELEMENTOS SUBJETIVOS Y OBJETIVOS EN LA HISTORIA CULTURAL DEL BIENESTAR (WELL-BEING): 1750-1950 EPISTEMOLOGIA HISTORICA Y ECONOMIA MORAL	AGENCIA ESTATAL CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS (CSIC)	INSTITUTO DE FILOSOFÍA (IFS)	3	70.000	1
FPA2013-47424-C3-1-R	TIER-2 DISTRIBUIDO ESPAÑOL PARA EL EXPERIMENTO ATLAS (LHC) FASE 3 Y SU PAPEL EN LA GESTION Y PROCESAMIENTO DE GRANDES CANTIDADES DE DATOS.	AGENCIA ESTATAL CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS (CSIC)	INSTITUTO DE FISICA CORPUSCULAR (IFIC)	3	1.035.000	0
ESP2013-47780-C2-1-R	ESTUDIO DE RIESGOS GEOLOGICO-GEOTECNICOS POR EXPLOTACION DE ACUIFEROS MEDIANTE TECNICAS ESPACIALES Y TERRESTRES. GEODESIA.	AGENCIA ESTATAL CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS (CSIC)	INSTITUTO DE GEOCIENCIAS (IGEO)	3	173.000	1
CSO2013-48053-R	EXCELENCIA CIENTIFICA Y TRANSFERENCIA DE CONOCIMIENTO, ¿VAN DE LA MANO? FACTORES ORGANIZATIVOS, ANTECEDENTES INDIVIDUALES E IMPACTO SOCIAL	AGENCIA ESTATAL CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS (CSIC)	INSTITUTO DE GESTION DE INNOVACION Y CONOCIMIENTO (INGENIO)	3	101.000	1
EDU2013-45177-R	EDUCACION, EMPLEABILIDAD Y EMPODERAMIENTO DE LOS JOVENES	AGENCIA ESTATAL CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS (CSIC)	INSTITUTO DE GESTION DE INNOVACION Y CONOCIMIENTO (INGENIO)	3	31.700	1
HAR2013-45199-R	IDENTIDADES, CONTACTOS AFINIDADES: LA ESPIRITUALIDAD EN LA PENINSULA IBERICA (SIGLOS XII-XV)	AGENCIA ESTATAL CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS (CSIC)	INSTITUTO DE HISTORIA (IH)	3	18.000	0
HAR2013-47776-R	DIETA Y MOVILIDAD HUMANA EN LA PREHISTORIA DE LA PENINSULA IBERICA (3100-1500 ANE). LOS CASOS DE LA CUENCA MEDIA DEL TAJO Y EL ALTO GUADALQUIVIR.	AGENCIA ESTATAL CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS (CSIC)	INSTITUTO DE HISTORIA (IH)	3	60.000	0
AGL2013-43732-R	SELECCION DE MATERIAL VEGETAL Y OPTIMIZACION DE LA PRODUCCION EN FRUTALES SUBTROPICALES	AGENCIA ESTATAL CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS (CSIC)	INSTITUTO DE HORTOFRUTICULTURA SUBTROPICAL Y MEDITERRÁNEA "LA MAYORA"	3	220.000	1
AGL2013-48913-C2-1-R	EMERGENCIA VIRAL Y MOSCA BLANCA: INTERACCIONES MULTITROFICAS EN EL PATOSISTEMA GEMINIVIRUS/CRINIVIRUS-BEMISIA TABACI-TOMATE	AGENCIA ESTATAL CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS (CSIC)	INSTITUTO DE HORTOFRUTICULTURA SUBTROPICAL Y MEDITERRÁNEA "LA MAYORA"	3	290.000	1

FIRMADO

**PROPUESTA DE RESOLUCIÓN PROVISIONAL (PROYECTOS PRESELECCIONADOS)**  
**CONVOCATORIA 2013 - PROYECTOS I+D+I - PROGRAMA ESTATAL DE INVESTIGACIÓN, DESARROLLO E INNOVACIÓN ORIENTADA A LOS RETOS DE LA SOCIEDAD**

REFERENCIA	TITULO	ENTIDAD SOLICITANTE	CENTRO	DURACIÓN (AÑOS)	COSTES DIRECTOS (EUROS)	CONTRATOS PREDOC.
AGL2013-48980-R	ANALISIS DE MICOVIRUS COMO POTENCIALES AGENTES DE CONTROL BIOLÓGICO EN ENFERMEDADES FUNGICAS VASCULARES	AGENCIA ESTATAL CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS (CSIC)	INSTITUTO DE HORTOFRUTICULTURA SUBTROPICAL Y MEDITERRÁNEA "LA MAYORA"	3	190.000	1
TEC2013-48036-C3-1-R	MODULO DETECTOR DE RAYOS GAMMA PARA SISTEMA DE NAVEGACION INTRAOPERATORIA GUIADA MEDIANTE IM/RM	AGENCIA ESTATAL CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS (CSIC)	INSTITUTO DE INSTRUMENTACION PARA IMAGEN MOLECULAR	3	85.900	0
AGL2013-47694-R	ESTUDIO DE DIFERENTES MARCADORES DE VIRULENCIA DE CEPAS INFECTIVAS DE C. JEJUNI Y C.COLI EN LA CADENA ALIMENTARIA DE LA CARNE DE POLLO.	AGENCIA ESTATAL CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS (CSIC)	INSTITUTO DE INVESTIGACION EN CIENCIAS DE ALIMENTACION	3	110.000	0
AGL2013-47400-C4-3-R	BIOTECNOLOGIA APLICADA A LA PROPAGACION Y MEJORA DE ALCORNOQUE Y ENCINA	AGENCIA ESTATAL CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS (CSIC)	INSTITUTO DE INVESTIGACIONES AGROBIOLÓGICAS DE GALICIA (IIAG)	3	130.000	1
BFU2013-43808-R	DESARROLLO DE PEPTIDOS NEUROPROTECTORES MEDIANTE EL ANALISIS INTEGRAL DE LA INACTIVACION DE LAS VIAS DE SUPERVIVENCIA DEL NMDAR Y TRKB EN ISQUEMIA	AGENCIA ESTATAL CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS (CSIC)	INSTITUTO DE INVESTIGACIONES BIOMÉDICAS ALBERTO SOLS (IIBM)	3	200.000	0
SAF2013-43365-R	NUEVAS PERSPECTIVAS EN LAS BASES MOLECULARES Y LOS MECANISMOS FISIOPATOLÓGICOS DEL SINDROME DE ELLIS-VAN CREVELD Y OSTEOGENESIS IMPERFECTA	AGENCIA ESTATAL CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS (CSIC)	INSTITUTO DE INVESTIGACIONES BIOMÉDICAS ALBERTO SOLS (IIBM)	3	230.000	1
SAF2013-43468-R	VITAMINA D Y CANCER DE COLON: EFECTOS SOBRE LOS FIBROBLASTOS ESTROMALES Y CELULAS TRONCALES E INTERRELACION CON LAS VIAS WNT DE SEÑALIZACION	AGENCIA ESTATAL CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS (CSIC)	INSTITUTO DE INVESTIGACIONES BIOMÉDICAS ALBERTO SOLS (IIBM)	3	360.000	1
SAF2013-43713-R	PAPEL DE LAS PROSTAGLANDINAS PRODUCIDAS POR LA CICLOOXIGENASA-2 EN EL INICIO Y PROGRESION DE LA ENFERMEDAD HEPATICA GRASA NO ALCOHOLICA.	AGENCIA ESTATAL CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS (CSIC)	INSTITUTO DE INVESTIGACIONES BIOMÉDICAS ALBERTO SOLS (IIBM)	3	180.000	1
SAF2013-44709-R	MECANISMOS MOLECULARES IMPLICADOS EN LA PROLIFERACION Y DIFERENCIACION CELULAR TIROIDEA EN EL DESARROLLO Y EL CANCER	AGENCIA ESTATAL CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS (CSIC)	INSTITUTO DE INVESTIGACIONES BIOMÉDICAS ALBERTO SOLS (IIBM)	3	340.000	1

FIRMADO

**PROPUESTA DE RESOLUCIÓN PROVISIONAL (PROYECTOS PRESELECCIONADOS)**  
**CONVOCATORIA 2013 - PROYECTOS I+D+I - PROGRAMA ESTATAL DE INVESTIGACIÓN, DESARROLLO E INNOVACIÓN ORIENTADA A LOS RETOS DE LA SOCIEDAD**

REFERENCIA	TITULO	ENTIDAD SOLICITANTE	CENTRO	DURACIÓN (AÑOS)	COSTES DIRECTOS (EUROS)	CONTRATOS PREDOC.
SAF2013-45800-R	CANALOSOMA DE KV1.5: PAPEL DE LGI1-4 Y SIG-1R. CONSECUENCIAS FARMACOLOGICAS	AGENCIA ESTATAL CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS (CSIC)	INSTITUTO DE INVESTIGACIONES BIOMEDICAS ALBERTO SOLS (IIBM)	3	170.000	0
SAF2013-46183-R	FUNCION DE LAS GLICOPROTEINAS DE LA SUPERFICIE CELULAR PODOPLANINA Y ENDOGLINA EN LA HOMEOSTASIS DE LA PIEL Y LA CARCINOGENESIS CUTANEA	AGENCIA ESTATAL CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS (CSIC)	INSTITUTO DE INVESTIGACIONES BIOMEDICAS ALBERTO SOLS (IIBM)	3	210.000	1
BIO2013-46492-R	MODIFICACIONES Y CROSS-TALKING EN EL PROTEOMA DEL LINFOCITO T HUMANO	AGENCIA ESTATAL CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS (CSIC)	INSTITUTO DE INVESTIGACIONES BIOMEDICAS DE BARCELONA (IIBB)	3	90.000	0
SAF2013-47246-R	PAPEL DEL COLESTEROL EN LA ELIMINACION DE BETA-AMILOIDE (AB) COMO DIANA TERAPEUTICA EN LA ENFERMEDAD DE ALZHEIMER	AGENCIA ESTATAL CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS (CSIC)	INSTITUTO DE INVESTIGACIONES BIOMEDICAS DE BARCELONA (IIBB)	3	120.000	0
AGL2013-45945-R	RIESGOS BIOLÓGICOS Y AMBIENTALES EN EL CULTIVO DE MYTILUS GALLOPROVINCIALIS EN EL MARCO DE CAMBIO CLIMÁTICO	AGENCIA ESTATAL CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS (CSIC)	INSTITUTO DE INVESTIGACIONES MARINAS (IIM)	3	100.000	0
AGL2013-49079-C2-1-R	FUNCION DE LOS MEDIADORES LIPIDICOS MARINOS OMEGA 3 Y LA FAGOMINA EN LA PREVENCION DE ALTERACIONES METABOLICAS DERIVADAS DE DIETAS HIPERCALORICAS	AGENCIA ESTATAL CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS (CSIC)	INSTITUTO DE INVESTIGACIONES MARINAS (IIM)	4	220.000	1
AGL2013-49101-C2-2-R	BIENESTAR Y SALUD EN LAS PRIMERAS FASES DE VIDA DEL PULPO COMUN (OCTOPUS VULGARIS). EFECTO DE LA NUTRICION Y FACTORES AMBIENTALES. BIOMARCADORES Y REGULACION EPIGENETICA	AGENCIA ESTATAL CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS (CSIC)	INSTITUTO DE INVESTIGACIONES MARINAS (IIM)	3	114.000	0
AGL2013-49144-C3-2-R	FISIOLOGIA Y GENETICA DEL CRECIMIENTO EN BIVALVOS COMERCIALES"	AGENCIA ESTATAL CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS (CSIC)	INSTITUTO DE INVESTIGACIONES MARINAS (IIM)	3	65.000	0
CTQ2013-49066-C2-1-R	DISEÑO Y SINTESIS DE NUEVOS SISTEMAS MOLECULARES Y SUPRAMOLECULARES NANOMETRICOS COMO HERRAMIENTAS UTILES EN SINTESIS ASIMETRICA Y BIOMEDICINA	AGENCIA ESTATAL CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS (CSIC)	INSTITUTO DE INVESTIGACIONES QUIMICAS (IIQ)	3	105.000	0

FIRMADO

**PROPUESTA DE RESOLUCIÓN PROVISIONAL (PROYECTOS PRESELECCIONADOS)**  
**CONVOCATORIA 2013 - PROYECTOS I+D+I - PROGRAMA ESTATAL DE INVESTIGACIÓN, DESARROLLO E INNOVACIÓN ORIENTADA A LOS RETOS DE LA SOCIEDAD**

REFERENCIA	TITULO	ENTIDAD SOLICITANTE	CENTRO	DURACIÓN (AÑOS)	COSTES DIRECTOS (EUROS)	CONTRATOS PREDOC.
AGL2013-42739-R	ESTUDIO DE LA OXIDACION POLIFENOLICA EN ACEITUNAS NEGRAS PARA LA REDUCCION DEL IMPACTO AMBIENTAL Y ENRIQUECIMIENTO EN COMPUESTOS BIOACTIVOS	AGENCIA ESTATAL CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS (CSIC)	INSTITUTO DE LA GRASA (IG)	3	80.000	0
AGL2013-42757-R	PERFIL DE CAROTENOIDES DURANTE LA LACTOGENESIS EN LECHE DE MADRES PRETERMINO Y A TERMINO, COMO GOLD STANDARD PARA FORMULAS INFANTILES	AGENCIA ESTATAL CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS (CSIC)	INSTITUTO DE LA GRASA (IG)	3	60.000	0
AGL2013-44101-R	NUEVAS ESTRATEGIAS PARA LA CARACTERIZACION DE ACEITES DE OLIVA Y PARA LA DETECCION DE FRAUDES	AGENCIA ESTATAL CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS (CSIC)	INSTITUTO DE LA GRASA (IG)	3	80.000	0
AGL2013-45110-R	SUBPRODUCTOS DE LA REFINACION FISICA DEL ACEITE DE ORUJO DE OLIVA: CARACTERIZACION, EVALUACION DE COMPUESTOS BIOACTIVOS Y DISEÑO DE MICROENCAPSULADOS PARA USO EN ALIMENTOS	AGENCIA ESTATAL CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS (CSIC)	INSTITUTO DE LA GRASA (IG)	4	150.000	0
AGL2013-48291-R	RECUPERACION DE SECOIRIDOIDES Y FIBRA DE EFLUENTES DE LA INDUSTRIA OLEICOLA. FORMULACION PECTINA-ANTIOXIDANTE. EVALUACION DE PECTINAS MODIFICADAS	AGENCIA ESTATAL CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS (CSIC)	INSTITUTO DE LA GRASA (IG)	3	130.000	1
AGL2013-48300-R	FORMACION Y CONTROL DE COMUNIDADES POLIMICROBIANAS SOBRE LA EPIDERMIS DE LAS ACEITUNAS DE MESA: BASES PARA UN NUEVO ALIMENTO MULTIFUNCIONAL	AGENCIA ESTATAL CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS (CSIC)	INSTITUTO DE LA GRASA (IG)	4	210.000	1
TEC2013-44817-R	DESARROLLO DE UNA PLATAFORMA LAB-ON-A-CHIP BASADA EN ACTUADORES DE CERA PARA LA DETECCION DE DROGAS	AGENCIA ESTATAL CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS (CSIC)	INSTITUTO DE MICROELECTRONICA DE BARCELONA - CENTRO NACIONAL DE MICROELECTRONICA (IMB-CNM)	3	110.000	0
TEC2013-48147-C6-6-R	INNOVACION TECNOLOGICA EN MICRO Y NANOSENSORES PARA MONITORIZACION DE CALIDAD DE AIRE Y CONTROL MEDIOAMBIENTAL	AGENCIA ESTATAL CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS (CSIC)	INSTITUTO DE MICROELECTRONICA DE BARCELONA - CENTRO NACIONAL DE MICROELECTRONICA (IMB-CNM)	3	196.200	0

FIRMADO

**PROPUESTA DE RESOLUCIÓN PROVISIONAL (PROYECTOS PRESELECCIONADOS)**  
**CONVOCATORIA 2013 - PROYECTOS I+D+I - PROGRAMA ESTATAL DE INVESTIGACIÓN, DESARROLLO E INNOVACIÓN ORIENTADA A LOS RETOS DE LA SOCIEDAD**

REFERENCIA	TITULO	ENTIDAD SOLICITANTE	CENTRO	DURACIÓN (AÑOS)	COSTES DIRECTOS (EUROS)	CONTRATOS PREDOC.
TEC2013-48506-C3-1-R	DISPOSITIVO AUTONOMO DESECHABLE PARA EL DIAGNOSTICO DE LA DIABETES	AGENCIA ESTATAL CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS (CSIC)	INSTITUTO DE MICROELECTRONICA DE BARCELONA - CENTRO NACIONAL DE MICROELECTRONICA (IMB-CNM)	3	117.600	0
SAF2013-45608-R	PAPEL DE LOS CANALES IONICOS EN EL DOLOR, LA MECANOSENSIBILIDAD Y LA TERMORREGULACION: COMPRENDER MECANISMOS BASICOS PARA PODER DESARROLLAR NUEVAS TERAPIAS	AGENCIA ESTATAL CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS (CSIC)	INSTITUTO DE NEUROCIENCIAS (IN)	3	380.000	1
SAF2013-48527-R	DISEÑO DE ENFOQUES DE TIPO MOLECULAR E INMUNOLOGICO PARA EL CONTROL DE LA ENFERMEDAD DE CHAGAS	AGENCIA ESTATAL CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS (CSIC)	INSTITUTO DE PARASITOLOGIA Y BIOMEDICINA LOPEZ NEYRA (IPBLN)	3	100.000	0
SAF2013-48999-R	PAPEL DE LAS RUTAS DE SALVAMENTO Y SINTESIS DE NOVO EN LA HOMEOSTASIS DE PIRIMIDINAS EN TRYPANOSOMA: DESARROLLO DE NUEVAS ESTRATEGIAS TERAPEUTICAS.	AGENCIA ESTATAL CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS (CSIC)	INSTITUTO DE PARASITOLOGIA Y BIOMEDICINA LOPEZ NEYRA (IPBLN)	3	220.000	1
CSO2013-44717-R	POLITICAS DE REGULACION DEL ACCESO A LA SANIDAD DE LOS INMIGRANTES IRREGULARES EN ESPAÑA	AGENCIA ESTATAL CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS (CSIC)	INSTITUTO DE POLÍTICAS Y BIENES PÚBLICOS (IPP)	3	39.000	0
CSO2013-48451-R	LAS CONSECUENCIAS POLITICAS DE LA RECESION: ESPAÑA EN PERSPECTIVA COMPARADA	AGENCIA ESTATAL CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS (CSIC)	INSTITUTO DE POLÍTICAS Y BIENES PÚBLICOS (IPP)	3	36.000	0
ECO2013-41317-R	REDES DE INOVACION ABIERTA EN EL SECTOR DE LAS TECHNOLOGIAS DE INFORMACION Y COMUNICACION	AGENCIA ESTATAL CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS (CSIC)	INSTITUTO DE POLÍTICAS Y BIENES PÚBLICOS (IPP)	2	11.300	0
AGL2013-43770-R	MODELOS DE INTERACCION MICROBIOTA-HOSPEDADOR EN EL ENTORNO INTESTINAL Y SU APLICACION EN EL DESARROLLO DE PRODUCTOS PROBIOTICOS Y PREBIOTICOS	AGENCIA ESTATAL CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS (CSIC)	INSTITUTO DE PRODUCTOS LACTEOS DE ASTURIAS (IPLA)	3	170.000	1
AGL2013-45431-R	COMPRENDIENDO LA ACUMULACION DE AMINAS BIOGENAS EN QUESOS: DESDE SU TOXICOLOGIA A SU ELIMINACION	AGENCIA ESTATAL CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS (CSIC)	INSTITUTO DE PRODUCTOS LACTEOS DE ASTURIAS (IPLA)	3	170.000	0

FIRMADO

**PROPUESTA DE RESOLUCIÓN PROVISIONAL (PROYECTOS PRESELECCIONADOS)**  
**CONVOCATORIA 2013 - PROYECTOS I+D+I - PROGRAMA ESTATAL DE INVESTIGACIÓN, DESARROLLO E INNOVACIÓN ORIENTADA A LOS RETOS DE LA SOCIEDAD**

REFERENCIA	TITULO	ENTIDAD SOLICITANTE	CENTRO	DURACIÓN (AÑOS)	COSTES DIRECTOS (EUROS)	CONTRATOS PREDOC.
BIO2013-46266-R	MEJORA DEL RENDIMIENTO BIOTECNOLOGICO DE LACTOCOCCUS LACTIS MODULANDO SU ENVUELTA CELULAR	AGENCIA ESTATAL CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS (CSIC)	INSTITUTO DE PRODUCTOS LACTEOS DE ASTURIAS (IPLA)	3	125.000	0
CGL2013-49122-C3-1-R	ENTENDIENDO LA RESILIENCIA MARINA: INVESTIGANDO TRANSICIONES AMBIENTALES CRITICAS PARA MINIMIZAR EL COLAPSO DEL SISTEMA SOCIO-ECOLOGICO	AGENCIA ESTATAL CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS (CSIC)	INSTITUTO DE PRODUCTOS NATURALES Y AGROBIOLOGIA (IPNA)	3	150.000	0
SAF2013-48399-R	PREPARACION DE PEPTIDOS ANTIMICROBIANOS DE USO EN SALUD HUMANA Y AGRICULTURA	AGENCIA ESTATAL CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS (CSIC)	INSTITUTO DE PRODUCTOS NATURALES Y AGROBIOLOGIA (IPNA)	3	145.000	0
AGL2013-49079-C2-2-R	FUNCION DE LOS MEDIADORES LIPIDICOS MARINOS OMEGA 3 Y LA FAGOMINA EN LA PREVENCION DE ALTERACIONES METABOLICAS DERIVADAS DE DIETAS HIPERCALORICAS	AGENCIA ESTATAL CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS (CSIC)	INSTITUTO DE QUIMICA AVANZADA DE CATALUÑA (IQAC)	4	220.000	1
BIO2013-48779-C4-2-R	ANALISIS CRISTALOGRAFICO DE LOS DETERMINANTES MOLECULARES DE LA ESPECIFICIDAD EN NUEVAS ENZIMAS DE INTERES BIOTECNOLOGICO	AGENCIA ESTATAL CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS (CSIC)	INSTITUTO DE QUIMICA FISICA ROCASOLANO (IQFR)	3	110.000	0
FIS2013-47350-C5-4-R	TEORIA Y SIMULACION DE SISTEMAS COMPLEJOS	AGENCIA ESTATAL CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS (CSIC)	INSTITUTO DE QUIMICA FISICA ROCASOLANO (IQFR)	4	70.000	0
SAF2013-49179-C2-2-R	ESTRUCTURA, ESTABILIDAD Y OPTIMIZACION DE COMPLEJOS QBP1 + DOMINIO PRION DE CPEB IMPLICADOS EN LA INHIBICION DE LA CONSOLIDACION DE LA MEMORIA	AGENCIA ESTATAL CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS (CSIC)	INSTITUTO DE QUIMICA FISICA ROCASOLANO (IQFR)	3	100.000	0
CTQ2013-43236-R	NUEVOS Y MEJORES BIOMARCADORES DE CANCER DE PROSTATA BASADOS EN ALTERACIONES DE GLICOPROTEINAS ESTUDIADAS POR TECNICAS MICROELECTROFOETICAS	AGENCIA ESTATAL CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS (CSIC)	INSTITUTO DE QUIMICA ORGANICA GENERAL (IQOG)	3	107.000	0
MAT2013-46370-C3-1-R	SINTESIS Y CARACTERIZACION DE MATERIALES NANOESTRUCTURADOS SENSIBILIZADOS CON COLORANTES PARA APLICACIONES OPTOELECTRONICAS Y BIOMEDICAS	AGENCIA ESTATAL CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS (CSIC)	INSTITUTO DE QUIMICA ORGANICA GENERAL (IQOG)	3	93.878	0

FIRMADO

**PROPUESTA DE RESOLUCIÓN PROVISIONAL (PROYECTOS PRESELECCIONADOS)**  
**CONVOCATORIA 2013 - PROYECTOS I+D+I - PROGRAMA ESTATAL DE INVESTIGACIÓN, DESARROLLO E INNOVACIÓN ORIENTADA A LOS RETOS DE LA SOCIEDAD**

REFERENCIA	TITULO	ENTIDAD SOLICITANTE	CENTRO	DURACIÓN (AÑOS)	COSTES DIRECTOS (EUROS)	CONTRATOS PREDOC.
AGL2013-41363-R	INTEGRACION DE LA VARIABILIDAD GENOTIPICA EN EFICIENCIA PRODUCTIVA CON REDES GENOMICAS Y METABOLICAS PARA LA ADAPTACION DEL TRIGO AL CAMBIO CLIMATICO	AGENCIA ESTATAL CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS (CSIC)	INSTITUTO DE RECURSOS NATURALES Y AGROBIOLOGIA (IRNASA)	3	90.000	0
AGL2013-48446-C3-1-R	IMPACTO DEL CARBON BIOLÓGICO DE DIFERENTES MATERIAS PRIMAS Y DE PARTICULAS DE SUELO NANOESTRUCTURADAS EN LA ADSORCION Y MOVILIDAD DE PLAGUICIDAS EN EL CULTIVO DEL ARROZ	AGENCIA ESTATAL CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS (CSIC)	INSTITUTO DE RECURSOS NATURALES Y AGROBIOLOGIA (IRNASE)	3	90.000	0
CGL2013-44554-R	SINERGIAS FUNCIONALES ENTRE MICROORGANISMOS Y PLANTAS EN LA RECUPERACION SOSTENIBLE DE SUELOS CONTAMINADOS POR HAPS	AGENCIA ESTATAL CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS (CSIC)	INSTITUTO DE RECURSOS NATURALES Y AGROBIOLOGIA (IRNASE)	3	131.000	0
CTM2013-42306-R	NUEVAS TECNOLOGIAS EN PROCESOS DE TRATAMIENTO DE AGUAS MEDIANTE EL USO DE COMPOSITOS BASADOS EN MINERALES DE ARCILLA MODIFICADOS	AGENCIA ESTATAL CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS (CSIC)	INSTITUTO DE RECURSOS NATURALES Y AGROBIOLOGIA (IRNASE)	3	126.000	0
CTM2013-42599-R	COMPUESTOS BIODEGRADABLES PARA LA DESCONTAMINACION DE SUELOS. EFECTO DE DIFERENTES CO-CONTAMINANTES	AGENCIA ESTATAL CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS (CSIC)	INSTITUTO DE RECURSOS NATURALES Y AGROBIOLOGIA (IRNASE)	4	118.000	0
DPI2013-48243-C2-1-R	OPERACION EFICIENTE DE INFRAESTRUCTURAS CRITICAS	AGENCIA ESTATAL CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS (CSIC)	INSTITUTO DE ROBOTICA E INFORMATICA INDUSTRIAL (IRI)	3	131.000	1
DPI2013-42236-R	TECNOLOGIAS AVANZADAS DE IMAGEN ULTRASONICA PARA DIAGNOSTICO PRECOZ DE CANCER DE MAMA	AGENCIA ESTATAL CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS (CSIC)	INSTITUTO DE TECNOLOGIAS FÍSICAS Y DE LA INFORMACIÓN "LEONARDO TORRES QUEVEDO" (ITEFI)	3	68.000	0
DPI2013-46915-C2-1-R	DETECCION, CONTROL Y ACTUACION SOBRE BIOFILMS BACTERIANOS CON TRANSDUCTORES Y MATERIALES PIEZOELECTRICOS	AGENCIA ESTATAL CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS (CSIC)	INSTITUTO DE TECNOLOGIAS FÍSICAS Y DE LA INFORMACIÓN "LEONARDO TORRES QUEVEDO" (ITEFI)	3	140.000	0
FIS2013-46829-R	METODOS ADAPTATIVOS DE CONFORMACION DE HAZ PARA IMAGEN ACUSTICA	AGENCIA ESTATAL CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS (CSIC)	INSTITUTO DE TECNOLOGIAS FÍSICAS Y DE LA INFORMACIÓN "LEONARDO TORRES QUEVEDO" (ITEFI)	3	37.000	0

FIRMADO

**PROPUESTA DE RESOLUCIÓN PROVISIONAL (PROYECTOS PRESELECCIONADOS)**  
**CONVOCATORIA 2013 - PROYECTOS I+D+I - PROGRAMA ESTATAL DE INVESTIGACIÓN, DESARROLLO E INNOVACIÓN ORIENTADA A LOS RETOS DE LA SOCIEDAD**

REFERENCIA	TITULO	ENTIDAD SOLICITANTE	CENTRO	DURACIÓN (AÑOS)	COSTES DIRECTOS (EUROS)	CONTRATOS PREDOC.
TEC2013-48147-C6-4-R	INNOVACION TECNOLOGICA EN MICRO Y NANOSENSORES PARA MONITORIZACION DE LA CALIDAD DEL AIRE Y CONTROL MEDIOAMBIENTAL	AGENCIA ESTATAL CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS (CSIC)	INSTITUTO DE TECNOLOGÍAS FÍSICAS Y DE LA INFORMACIÓN "LEONARDO TORRES QUEVEDO" (ITEFI)	3	124.200	0
CGL2013-42203-R	IMPACTOS DE LA PESCA SOBRE LA BIODIVERSIDAD Y EVIDENCIAS PARA SU GESTION SOSTENIBLE EN EL MEDITERRANEO IBERICO	AGENCIA ESTATAL CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS (CSIC)	INSTITUTO MEDITERRANEO DE ESTUDIOS AVANZADOS (IMEDEA)	4	103.000	1
CGL2013-46458-C2-1-R	BIOINDICADORES PALEOAMBIENTALES DE PLANTAS Y MICROORGANISMOS EN HUMEDALES COSTEROS Y CONTINENTALES	AGENCIA ESTATAL CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS (CSIC)	INSTITUTO NACIONAL DEL CARBON (INCAR)	3	80.000	0
MAT2013-48107-C3-1-R	PRODUCCION DE GRAFENOS DE DISTINTAS CARACTERISTICAS A TRAVES DE OXIDO DE GRAFITO PARA NANOCOMPOSITOS DE BASE POLIMERICA	AGENCIA ESTATAL CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS (CSIC)	INSTITUTO NACIONAL DEL CARBON (INCAR)	3	142.857	1
AGL2013-48852-C3-1-R	MEJORA GENETICA DE MAIZ PARA USOS CON MAYOR VALOR AÑADIDO	AGENCIA ESTATAL CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS (CSIC)	MISION BIOLOGICA DE GALICIA (MBG)	3	180.000	0
CGL2013-43324-R	EXPLORACION Y SEGUIMIENTO DE CO2 Y CH4 EN AMBIENTES SUBTERRANEOS	AGENCIA ESTATAL CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS (CSIC)	MUSEO NACIONAL DE CIENCIAS NATURALES (MNCN)	3	126.000	0
BIO2013-46163-R	NANOMECANICA DE PROTEINAS IMPLICADAS EN INFECCIONES MICROBIANAS	ASOC CIC NANOGUNE	AGR-ASOCIACION CIC NANOGUNE	3	120.000	0
MAT2013-46006-R	FIBRAS FLUIDAS	ASOC CIC NANOGUNE	AGR-ASOCIACION CIC NANOGUNE	3	81.633	0
TRA2013-48603-C4-2-R	RECUBRIMIENTOS CONTRA LA FORMACION DE HIELO Y LA EROSION EN ELEMENTOS AERODINAMICOS DE AERONAVES	ASOC. DE INVESTIGACION DE MATERIALES PLASTICOS	INSTITUTO TECNOLOGICO DEL PLASTICO	3	72.000	0
TRA2013-48603-C4-3-R	RECUBRIMIENTOS CONTRA LA FORMACION DE HIELO Y LA EROSION EN ELEMENTOS AERODINAMICOS DE AERONAVES	ASOC. DE LA INDUSTRIA NAVARRA	CENTRO DE INGENIERIA AVANZADA DE SUPERFICIES	3	57.000	0
CTM2013-49121-C3-1-R	ESTRATEGIA INTEGRAL PARA PREDECIR, CONTROLAR Y ASEGURAR LA SOSTENIBILIDAD DE LA COMBUSTION DE BIOMASA RESIDUAL AGRICOLA Y FORESTAL	ASOC. INVESTIGACION DE LAS INDUSTRIAS CERAMICAS	INSTITUTO DE TECNOLOGIA CERAMICA	3	52.000	0



FIRMADO

**PROPUESTA DE RESOLUCIÓN PROVISIONAL (PROYECTOS PRESELECCIONADOS)**  
**CONVOCATORIA 2013 - PROYECTOS I+D+I - PROGRAMA ESTATAL DE INVESTIGACIÓN, DESARROLLO E INNOVACIÓN ORIENTADA A LOS RETOS DE LA SOCIEDAD**

REFERENCIA	TITULO	ENTIDAD SOLICITANTE	CENTRO	DURACIÓN (AÑOS)	COSTES DIRECTOS (EUROS)	CONTRATOS PREDOC.
MAT2013-48166-C3-2-R	SOLDADURA POR FRICCION-BATIDA DE PERFILES DE ALUMINIO NANOREFORZADOS OBTENIDOS POR ALEACION MECANICA Y EXTRUSION	ASOC. INVESTIGACION METALURGICA DEL NOROESTE	AGR-ASOC. INVESTIGACION METALURGICA DEL NOROESTE	3	75.000	0
MAT2013-48169-R	TRANSLOCACION, DESTINO BIOLOGICO Y BIOINTERACCIONES DE NANOMATERIALES CON APLICACIONES BIOMEDICAS E INDUSTRIALES PARA SU EVALUACION TOXICOLOGICA.	ASOCIACIÓN CENTRO DE INVESTIGACION COOP. BIOMATERIALES	AGR-ASOCIACIÓN CENTRO DE INVESTIGACION COOP. BIOMATERIALES	3	166.939	1
MAT2013-46101-R	SINTESIS Y ENSAMBLAJE REPRODUCIBLES DE NANOESTRUCTURAS PLASMONICAS PARA TERANOSTICA	ASOCIACIÓN CENTRO DE INVESTIGACION COOP. BIOMATERIALES	ASOCIACIÓN CENTRO DE INVESTIGACION COOP. BIOMATERIALES	3	213.265	1
BFU2013-46647-R	EXPLORANDO NUEVAS RUTAS DE INTERVENCION SOBRE LA CASCADA DE SEÑALIZACION ACTIVADA POR HIPOXIA	ASOCIACION CENTRO DE INVESTIGACION COOP EN BIOCIENCIAS CIC BIOGUNE	ASOCIACION CENTRO DE INVESTIGACION COOP EN BIOCIENCIAS CIC BIOGUNE	3	171.000	1
BFU2013-47531-R	BASES ESTRUCTURALES DE LOS MECANISMOS DE REGULACION DE LA CISTATIONINA BETA-SINTASA HUMANA, LA ENZIMA CLAVE EN LA TRANSSULFURACION	ASOCIACION CENTRO DE INVESTIGACION COOP EN BIOCIENCIAS CIC BIOGUNE	ASOCIACION CENTRO DE INVESTIGACION COOP EN BIOCIENCIAS CIC BIOGUNE	3	90.000	1
BIO2013-48213-R	DESARROLLO DE NUEVAS METODOLOGIAS DE DOCKING ENTRE PROTEINAS PARA LOS RETOS DE INTERACTOMICA Y MEDICINA PERSONALIZADA	BARCELONA SUPERCOMPUTING CENTER CENTRO NACIONAL DE SUPERCOMPUTACION	BARCELONA SUPERCOMPUTING CENTER - CENTRO. NACIONAL DE SUPERCOMPUTACION	3	155.000	0
CGL2013-46736-R	PREDICCIÓN DE AÉROSOLES Y EVALUACIÓN DEL FORZAMIENTO RADIATIVO PARA APLICACIONES METEOROLÓGICAS Y CLIMÁTICAS CON EL MODELO ON-LINE NMMB/BSC-CTM	BARCELONA SUPERCOMPUTING CENTER CENTRO NACIONAL DE SUPERCOMPUTACION	BARCELONA SUPERCOMPUTING CENTER - CENTRO. NACIONAL DE SUPERCOMPUTACION	3	141.000	1
CTQ2013-48287-R	DISEÑO COMPUTACIONAL RACIONAL DE OXIDOREDUCTASAS PARA APLICACIONES INDUSTRIALES Y TECNOLÓGICAS	BARCELONA SUPERCOMPUTING CENTER CENTRO NACIONAL DE SUPERCOMPUTACION	BARCELONA SUPERCOMPUTING CENTER - CENTRO. NACIONAL DE SUPERCOMPUTACION	3	131.000	1
CSO2013-48042-R	ACICATES EN LA PROLONGACION DE LA VIDA LABORAL: SALUD, FORMACION Y FORMAS DE CONVIVENCIA.	CENTRE D ESTUDIS DEMOGRÀFICS	AGR-CENTRE D ESTUDIS DEMOGRÀFICS	3	98.000	1
AGL2013-46898-R	NUEVAS APROXIMACIONES PARA COMBATIR LAS ENFERMEDADES DE LA PATATA	CENTRE DE RECERCA EN AGRIGENOMICA CSIC-IRTA-UAB-UB (CRAG)	AGR-CONSORCI CSIC-IRTA-UAB CENTRE DE RECERCA EN AGRIGENOMICA (CRAG)	3	110.000	1
AGL2013-41834-R	HERRAMIENTAS DE NUEVA GENERACION PARA EXPLOTAR LA DIVERSIDAD DE LAS ESPECIES DOMESTICAS	CENTRE DE RECERCA EN AGRIGENOMICA CSIC-IRTA-UAB-UB (CRAG)	DPTO. GENETICA ANIMAL	3	190.000	1

FIRMADO

**PROPUESTA DE RESOLUCIÓN PROVISIONAL (PROYECTOS PRESELECCIONADOS)**  
**CONVOCATORIA 2013 - PROYECTOS I+D+I - PROGRAMA ESTATAL DE INVESTIGACIÓN, DESARROLLO E INNOVACIÓN ORIENTADA A LOS RETOS DE LA SOCIEDAD**

REFERENCIA	TITULO	ENTIDAD SOLICITANTE	CENTRO	DURACIÓN (AÑOS)	COSTES DIRECTOS (EUROS)	CONTRATOS PREDOC.
AGL2013-44978-R	APROXIMACIONES GENOMICAS PARA LA VALORACION DE LA CALIDAD SEMINAL EN EL VERRACO.	CENTRE DE RECERCA EN AGRIGENOMICA CSIC-IRTA-UAB-UB (CRAG)	DPTO. GENETICA ANIMAL	3	150.000	1
AGL2013-48742-C2-1-R	FISIOLOGIA GENOMICA DEL DEPOSITO DE GRASA INTRAMUSCULAR EN PORCINO	CENTRE DE RECERCA EN AGRIGENOMICA CSIC-IRTA-UAB-UB (CRAG)	DPTO. GENETICA ANIMAL	3	115.000	0
AGL2013-42537-R	INFECCIONES MIXTAS DE VIRUS DE PLANTAS QUE CAUSAN ENFERMEDADES EN COSECHAS: EFECTOS SOBRE LA TRANSMISION POR VECTORES Y LA RESISTENCIA	CENTRE DE RECERCA EN AGRIGENOMICA CSIC-IRTA-UAB-UB (CRAG)	DPTO. GENETICA MOLECULAR	3	220.000	1
AGL2013-43244-R	OBTENCION, SELECCION Y INTRODUCCION DE VARIABILIDAD EN GENOMAS DE PLANTAS CULTIVADAS	CENTRE DE RECERCA EN AGRIGENOMICA CSIC-IRTA-UAB-UB (CRAG)	DPTO. GENETICA MOLECULAR	3	190.000	1
AGL2013-43522-R	EL METABOLISMO DE ESTEROLES COMO NUEVA DIANA PARA LA MEJORA DE LA CALIDAD DEL FRUTO Y TOLERANCIA A ESTRES EN TOMATE	CENTRE DE RECERCA EN AGRIGENOMICA CSIC-IRTA-UAB-UB (CRAG)	DPTO. GENETICA MOLECULAR	3	180.000	1
BIA2013-48133-R	METODOS DE PARTICULAS EN GEOMECANICA	CENTRE INTERNACIONAL DE METODES NUMERICOS A L INGENYERIA	CENTRE INTERNACIONAL DE METODES NUMERICOS A L INGENYERIA	4	158.000	1
BIA2013-49007-C2-1-R	DESARROLLO Y VALIDACION DE METODOS COMPUTACIONALES PARA ANALISIS DE FLUJOS AMBIENTALES DE PARTICULAS Y SUS EFECTOS EN LA CONSTRUCCION Y EL TERRENO	CENTRE INTERNACIONAL DE METODES NUMERICOS A L INGENYERIA	CENTRE INTERNACIONAL DE METODES NUMERICOS A L INGENYERIA	3	50.000	1
BIA2013-49018-C2-1-R	DEFINICION DE UMBRALES DE EMERGENCIA PARA SEGURIDAD DE PRESAS MEDIANTE INTELIGENCIA ARTIFICIAL Y UNA METRICA NO EUCLIDEA DE EVALUACION DE LA AFINIDAD	CENTRE INTERNACIONAL DE METODES NUMERICOS A L INGENYERIA	CENTRE INTERNACIONAL DE METODES NUMERICOS A L INGENYERIA	3	52.000	1
BIO2013-48933-R	LETALIDAD SINTETICA Y BIOLOGIA DE SISTEMAS METABOLICOS PARA EL DESARROLLO DE NUEVAS TERAPIAS EN NEOPLASIAS HEMATOLOGICAS	CENTRO DE ESTUDIOS E INVESTIGACIONES TECNICAS	AGR-CENTRO DE ESTUDIOS E INVESTIGACIONES TECNICAS DE GUIPUZCOA	3	85.000	0
MAT2013-48093-R	MODELIZACION DE PROPIEDADES MECANICAS EN ACEROS AVANZADOS DE ALTA RESISTENCIA	CENTRO DE ESTUDIOS E INVESTIGACIONES TECNICAS	CENTRO DE ESTUDIOS E INVESTIGACIONES TECNICAS	3	65.000	0
TEC2013-47012-C2-2-R	POR UNA OPERACION FERROVIARIA CONFIABLE: EVALUACION DEL EFECTO DE LAS INTERFERENCIAS ELECTROMAGNETICAS EN LOS SISTEMAS DE SEÑALIZACION FERROVIARIA	CENTRO DE ESTUDIOS E INVESTIGACIONES TECNICAS	CENTRO DE ESTUDIOS E INVESTIGACIONES TECNICAS	3	64.400	0
TEC2013-47141-C4-2-R	TECNICAS DE ACCESO RADIO PARA REDES INALAMBRICAS HETEROGENEAS	CENTRO DE ESTUDIOS E INVESTIGACIONES TECNICAS	CENTRO DE ESTUDIOS E INVESTIGACIONES TECNICAS	3	132.200	0

FIRMADO

**PROPUESTA DE RESOLUCIÓN PROVISIONAL (PROYECTOS PRESELECCIONADOS)**  
**CONVOCATORIA 2013 - PROYECTOS I+D+I - PROGRAMA ESTATAL DE INVESTIGACIÓN, DESARROLLO E INNOVACIÓN ORIENTADA A LOS RETOS DE LA SOCIEDAD**

REFERENCIA	TITULO	ENTIDAD SOLICITANTE	CENTRO	DURACIÓN (AÑOS)	COSTES DIRECTOS (EUROS)	CONTRATOS PREDOC.
TEC2013-48147-C6-3-R	INNOVACION TECNOLOGICA EN MICRO Y NANOSENSORES PARA MONITORIZACION DE CALIDAD DE AIRE Y CONTROL MEDIOAMBIENTAL	CENTRO DE ESTUDIOS E INVESTIGACIONES TECNICAS	CENTRO DE ESTUDIOS E INVESTIGACIONES TECNICAS	3	142.500	0
TEC2013-48552-C2-2-R	PROPIEDADES VISCOELASTICAS E INTERACCION MECANICA DE CELULAS TUMORALES Y SU MICROENTORNO	CENTRO DE ESTUDIOS E INVESTIGACIONES TECNICAS	CENTRO DE ESTUDIOS E INVESTIGACIONES TECNICAS	3	107.600	1
TEC2013-48655-C2-1-R	SISTEMAS RECONFIGURABLES EMBEBIDOS DE ASISTENCIA A LA CONDUCCION	CENTRO DE ESTUDIOS E INVESTIGACIONES TECNICAS	CENTRO DE ESTUDIOS E INVESTIGACIONES TECNICAS	3	83.500	0
TRA2013-45596-C2-2-R	DESARROLLO DE NUEVAS TECNOLOGIAS DESTINADAS A REDUCIR EL IMPACTO ACUSTICO DEL TRANSPORTE FERROVIARIO EN ENTORNOS URBANOS	CENTRO DE ESTUDIOS E INVESTIGACIONES TECNICAS	CENTRO DE ESTUDIOS E INVESTIGACIONES TECNICAS	3	120.000	1
TRA2013-45250-R	GESTION DINAMICA DEL CAMBIO DE CARRIL Y USO DE LA CALZADA EN AUTOPISTAS CONGESTIONADAS	CENTRO DE INNOVACION DEL TRANSPORTE	CENTRO DE INNOVACION DEL TRANSPORTE	3	65.000	0
ENE2013-44330-R	TECNOLOGIAS DE BATERIAS DE ION-LI E ION-NA PARA APLICACIONES EN TRANSPORTE Y ALMACENAMIENTO EN RED ELECTRICA	CENTRO DE INVESTIGACION COOP DE ENERGIAS ALTERNATIVAS CIC ENERGIGUNE	CENTRO DE INVESTIGACION COOP DE ENERGIAS ALTERNATIVAS CIC ENERGIGUNE	3	205.000	0
CGL2013-46808-R	UNA APROXIMACION A LA DINAMICA Y FUNCIONAMIENTO DE LOS BOSQUES BASADA EN LOS ATRIBUTOS FUNCIONALES: IMPLICACIONES PARA LOS SERVICIOS ECOSISTEMICOS	CENTRO DE INVESTIGACION ECOLOGIA Y APLICACIONES FORESTALES CCT	AGR-CENTRO DE INVESTIGACION ECOLOGIA Y APLICACIONES FORESTALES CCT	4	164.000	1
ENE2013-43650-R	ESTUDIOS DE ISOTOPOS DE HIDROGENO EN SISTEMAS DE METAL LIQUIDO PARA FUSION	CENTRO DE INVESTIGACION ENERGETICA MEDIOAMBIENTAL Y TECNOLOGICA (CIEMAT)	CIEMAT - MONCLOA	4	460.000	0
ENE2013-47904-C3-3-R	GRAFENO PARA DISPOSITIVOS DE GENERACION Y ALMACENAMIENTO DE ENERGIA	CENTRO DE INVESTIGACION ENERGETICA MEDIOAMBIENTAL Y TECNOLOGICA (CIEMAT)	CIEMAT - MONCLOA	3	124.000	0
FIS2013-40860-R	OPTIMIZACION DE ACELERADORES DE HADRONES APLICADOS AL ESTUDIO DE MATERIALES PARA REACTORES DE FUSION E IMAGEN MEDICA	CENTRO DE INVESTIGACION ENERGETICA MEDIOAMBIENTAL Y TECNOLOGICA (CIEMAT)	CIEMAT - MONCLOA	3	190.000	1
FPA2013-47804-C2-1-R	CENTRO TIER-2 FEDERADO PARA EL PROCESAMIENTO Y ANALISIS DE DATOS DEL EXPERIMENTO CMS DEL LHC (CIEMAT)	CENTRO DE INVESTIGACION ENERGETICA MEDIOAMBIENTAL Y TECNOLOGICA (CIEMAT)	DEPARTAMENTO DE INVESTIGACIÓN BÁSICA	3	700.000	0
FPA2013-48082-C2-2-R	IMPLANTACION DEL SISTEMA DE COMPUTACION TIER1 ESPAÑOL PARA EL LARGE HADRON COLLIDER FASE IV	CENTRO DE INVESTIGACION ENERGETICA MEDIOAMBIENTAL Y TECNOLOGICA (CIEMAT)	DEPARTAMENTO DE INVESTIGACIÓN BÁSICA	3	553.000	0
ENE2013-48629-C4-4-R	CELULAS SOLARES DE SILICIO DE ALTA EFICIENCIA Y BAJO COSTE FABRICADAS A BAJA TEMPERATURA	CENTRO DE INVESTIGACION ENERGETICA MEDIOAMBIENTAL Y TECNOLOGICA (CIEMAT)	DPTO. DE ENERGIA	3	83.000	0

FIRMADO

**PROPUESTA DE RESOLUCIÓN PROVISIONAL (PROYECTOS PRESELECCIONADOS)**  
**CONVOCATORIA 2013 - PROYECTOS I+D+I - PROGRAMA ESTATAL DE INVESTIGACIÓN, DESARROLLO E INNOVACIÓN ORIENTADA A LOS RETOS DE LA SOCIEDAD**

REFERENCIA	TITULO	ENTIDAD SOLICITANTE	CENTRO	DURACIÓN (AÑOS)	COSTES DIRECTOS (EUROS)	CONTRATOS PREDOC.
CTM2013-49121-C3-3-R	EVALUACION DEL EFECTO DE PARAMETROS RELEVANTES SOBRE EL PROCESO DE COMBUSTION DE BIOMASA Y EL CONTROL DE EMISIONES DE PARTICULAS SOLIDAS Y OTROS CONTAMINANTES RELACIONADOS	CENTRO DE INVESTIGACION ENERGETICA MEDIOAMBIENTAL Y TECNOLOGICA (CIEMAT)	DPTO. DE MEDIO AMBIENTE	3	94.000	0
ENE2013-48679-R	OPTIMIZACION Y CARACTERIZACION DEL ACOPLAMIENTO DE ENERGIA DE LOS HACES NEUTROS DE CALENTAMIENTO EN PLASMAS DE FUSION: TJ-II	CENTRO DE INVESTIGACION ENERGETICA MEDIOAMBIENTAL Y TECNOLOGICA (CIEMAT)	LABORATORIO NACIONAL DE FUSIÓN	3	170.000	0
CTQ2013-47103-R	ESTUDIOS BASICOS Y EN PLANTA PILOTO SOLAR DE LA PRODUCCION FOTOCATALITICA DE HIDROGENO CON ELIMINACION SIMULTANEA DE CONTAMINANTES EN FASE ACUOSA	CENTRO DE INVESTIGACION ENERGETICA MEDIOAMBIENTAL Y TECNOLOGICA (CIEMAT)	PLATAFORMA SOLAR DE ALMERIA	3	60.000	0
AGL2013-48728-C2-2-R	DISEÑO, GESTION Y CONTROL MEDIOAMBIENTAL DE REGADIOS MODERNIZADOS POR ASPERSION EN EL VALLE DEL EBRO	CENTRO DE INVESTIGACION Y TECNOLOGIA AGROALIMENTARIA DE ARAGON (CITA)	AGR-CENTRO DE INVESTIGACION Y TECNOLOGIA AGROALIMENTARIA DE ARAGON (CITA)	4	150.000	1
AGL2013-49062-C4-3-R	PRACTICAS AGRICOLAS SOSTENIBLES PARA LA REDUCCION DE EMISIONES DE GASES DE EFECTO INVERNADERO EN ZONAS MEDITERRANEAS	CENTRO DE INVESTIGACION Y TECNOLOGIA AGROALIMENTARIA DE ARAGON (CITA)	AGR-CENTRO DE INVESTIGACION Y TECNOLOGIA AGROALIMENTARIA DE ARAGON (CITA)	4	80.000	0
BIA2013-49106-C2-2-R	GESTION Y SEGURIDAD EN INFRAESTRUCTURAS HIDRAULICAS (SUPROYECTO CEDEX)	CENTRO ESTUDIOS Y EXPERIMENTACION DE OBRAS PUBLICAS (CEDEX)	LABORATORIO CENTRAL	3	38.000	0
CTQ2013-49068-C2-2-R	MICROSISTEMAS BASADOS EN NANOESTRUCTURAS CON PROPIEDADES ESPECIFICAS DE ADSORCION Y PLASMON SUPERFICIAL, PARA DETECCION DE EXPLOSIVOS OCULTOS Y AGENTES DE GUERRA QUIMICA	CENTRO UNIVERSITARIO DE DEFENSA ACADEMIA GENERAL MILITAR	CENTRO UNIVERSITARIO DE DEFENSA ACADEMIA GENERAL MILITAR	3	90.000	0
ESP2013-44217-R	CONSTELACIONES Y ORBITAS CONGELADAS DE SATELITES ARTIFICIALES	CENTRO UNIVERSITARIO DE DEFENSA ACADEMIA GENERAL MILITAR	CENTRO UNIVERSITARIO DE DEFENSA ACADEMIA GENERAL MILITAR	3	40.000	1
TIN2013-41998-R	EL SISTEMA NERVIOSO AUTONOMO COMO MODULADOR DE LA FUNCION CARDIACA: INVESTIGACION INTEGRAL MEDIANTE PROCESADO DE SEÑAL Y MODELADO COMPUTACIONAL	CIBER BIOINGENIERIA BIOMATERIALES Y NANOMEDICINA (CIBER-BBN)	AGR-CIBER BIOINGENIERIA BIOMATERIALES Y NANOMEDICINA (CIBER-BBN)	3	114.900	0

FIRMADO

**PROPUESTA DE RESOLUCIÓN PROVISIONAL (PROYECTOS PRESELECCIONADOS)**  
**CONVOCATORIA 2013 - PROYECTOS I+D+I - PROGRAMA ESTATAL DE INVESTIGACIÓN, DESARROLLO E INNOVACIÓN ORIENTADA A LOS RETOS DE LA SOCIEDAD**

REFERENCIA	TITULO	ENTIDAD SOLICITANTE	CENTRO	DURACIÓN (AÑOS)	COSTES DIRECTOS (EUROS)	CONTRATOS PREDOC.
SAF2013-42962-R	NUEVAS DIANAS DE INHIBICION DE LA TRANSFORMACION DE ATROSCLEROSIS SUBCLINICA EN SINDROMES ISQUEMICOS AGUDOS: ANGIOGENESIS MEDIADA POR FACTOR TISULAR	CONSORCI INSTITUT CATALA DE CIENCIES CARDIOVASCULARS DE CIENCIES CARDIOVASCULARS (ICCC)	CENTRO DE INVESTIGACIONES CARDIOVASCULARES (ICC)	3	380.000	1
SAF2013-41027-R	IDENTIFICACION DE NUEVAS ALTERACIONES MOLECULARES ASOCIADAS A MAL PRONOSTICO Y EVALUACION COMO DIANAS TERAPEUTICAS EN EL CARCINOMA HEPATOCELULAR	CONSORCI INSTITUT D INVESTIGACIONS BIOMEDIQUES AUGUST PI I SUNYER	AGR-CONSORCI INSTITUT D INVESTIGACIONS BIOMEDIQUES AUGUST PI I SUNYER	3	220.000	1
SAF2013-41840-R	POTENCIALIDAD TERAPEUTICA DEL FOSFOPROTEOMA DE AKT/PKB EN LA REGENERACION HEPATICA Y EN LA CIRROSIS	CONSORCI INSTITUT D INVESTIGACIONS BIOMEDIQUES AUGUST PI I SUNYER	AGR-CONSORCI INSTITUT D INVESTIGACIONS BIOMEDIQUES AUGUST PI I SUNYER	3	170.000	0
SAF2013-44723-R	MECANISMOS MOLECULARES Y IMPLICADOS EN LAS ALTERACIONES ESTRUCTURALES Y FUNCIONALES EN EL HIGADO EN LA PROGRESION A CIRROSIS CON HIPERTENSION PORTA	CONSORCI INSTITUT D INVESTIGACIONS BIOMEDIQUES AUGUST PI I SUNYER	AGR-CONSORCI INSTITUT D INVESTIGACIONS BIOMEDIQUES AUGUST PI I SUNYER	3	210.000	1
SAF2013-46151-R	CD5 Y CD6 COMO DIANAS DE INMUNOMODULACION EN MODELOS EXPERIMENTALES DE AUTOINMUNIDAD E INFECCION	CONSORCI INSTITUT D INVESTIGACIONS BIOMEDIQUES AUGUST PI I SUNYER	AGR-CONSORCI INSTITUT D INVESTIGACIONS BIOMEDIQUES AUGUST PI I SUNYER	3	235.000	1
SAF2013-46717-R	LA REPRESENTACION DE LA EXPECTATIVA EN REDES CORTICO-BASALES Y SU IMPACTO DURANTE DISCRIMINACIONES PRECEPTUALES.	CONSORCI INSTITUT D INVESTIGACIONS BIOMEDIQUES AUGUST PI I SUNYER	AGR-CONSORCI INSTITUT D INVESTIGACIONS BIOMEDIQUES AUGUST PI I SUNYER	1	50.000	0
FIS2013-45469-C4-3-R	INTERACCION Y MANIPULACION DE DEFECTOS TOPOLOGICOS EN SISTEMAS MAGNETICO/GRAFENO, Y SU ESTUDIO CON RADIACION SINCROTRON	CONSORCI PER A LA CONSTRUCCIO, EQUIPAMENT I EXPLOTACIO DEL LABORATORI DE LLUM DE SINCROTO	AGR-CONSORCIO PARA CONSTRUCCION, EQUIP. Y EXPL. LABORATORIO LUZ SINCROTON	3	70.000	0
FIS2013-47741-R	FUENTES ULTRARRAPIDAS DE RADIACION IONIZANTE PARA APLICACIONES MEDICAS	CONSORCIO DEL CENTRO DE LASERES PULSADOS ULTRACORTOS ULTRAITENSOS	AGR-CONSORCIO DE LASERES PULSADOS ULTRACORTOS ULTRAITENSOS	3	192.000	0
TEC2013-46011-C3-3-R	RADIOCOMUNICACIONES OPTIMIZADAS SUBMARINAS USANDO DISPOSITIVOS REPETIDORES PARA APLICACIONES DE MONITORIZACION. SUBPROYECTO PLOCAN.	CONSORCIO PARA EL DISEÑO,LA CONSTRUCCION, EQUIPAMIENTO Y EXPLOTACION PLATAFORMA OCEANICA CANARIAS	AGR-CONSORCIO PARA EL DISEÑO,LA CONSTRUCCION, EQUIPAMIENTO Y EXPLOTACION PLATAFORMA OCEANICA CANARI	3	93.900	0

FIRMADO

**PROPUESTA DE RESOLUCIÓN PROVISIONAL (PROYECTOS PRESELECCIONADOS)**  
**CONVOCATORIA 2013 - PROYECTOS I+D+I - PROGRAMA ESTATAL DE INVESTIGACIÓN, DESARROLLO E INNOVACIÓN ORIENTADA A LOS RETOS DE LA SOCIEDAD**

REFERENCIA	TITULO	ENTIDAD SOLICITANTE	CENTRO	DURACIÓN (AÑOS)	COSTES DIRECTOS (EUROS)	CONTRATOS PREDOC.
AGL2013-48998-C2-1-R	ESTRATEGIAS DE PROTECCION FRENTE A LA PESTE PORCINA AFRICANA: DE LA INVESTIGACION BASICA AL PROTOTIPO VACUNAL	FUNDACIO CENTRE DE RECERCA EN SANITAT ANIMAL (CRESA)	FUNDACIO CENTRE DE RECERCA EN SANITAT ANIMAL (CRESA)	3	230.000	1
AGL2013-49159-C2-1-R	EPIDEMIOLOGIA DE LA TUBERCULOSIS BOVINA EN ESPAÑA: FACTORES DE RIESGO, ASPECTOS SOCIOLOGICOS, IMPLICACION DE OTRAS ESPECIES DOMESTICAS Y EFICACIA DE LAS MEDIDAS DE CONTROL	FUNDACIO CENTRE DE RECERCA EN SANITAT ANIMAL (CRESA)	SUBPROGRAMA EPIDEMIOLOGIA VETERINÀRIA I ANÀLISIS DE RISCS (EPIDEM)	3	65.000	0
AGL2013-45662-R	EVALUACION DE LOS MODELOS ANIMALES Y LA PROTECCION FRENTE A LA ENFERMEDAD DE GLASSER Y EL PAPEL DE LA MICROBIOTA RESPIRATORIA	FUNDACIO CENTRE DE RECERCA EN SANITAT ANIMAL (CRESA)	SUBPROGRAMA INFECCIONS BACTERIANES I ENDOPARASITARIES, I RESISTENCIA A ANTIMICROBIANS (BACPAR)	3	170.000	0
AGL2013-45667-R	EVOLUCION DEL CIRCOVIRUS PORCINO TIPO 2 MEDIADA POR LA VACUNACION	FUNDACIO CENTRE DE RECERCA EN SANITAT ANIMAL (CRESA)	SUBPROGRAMA INFECCIONS VIRIQUES ENDEMIQUES (ENDEMOVIR)	3	140.000	0
AGL2013-48923-C2-2-R	NUEVAS ESTRATEGIAS VACUNALES FRENTE A ENFERMEDADES VIRICAS GANADERAS EMPLEANDO PSEUDOPARTICULAS VIRALES MODIFICADAS	FUNDACIO CENTRE DE RECERCA EN SANITAT ANIMAL (CRESA)	SUBPROGRAMA INFECCIONS VIRIQUES TRANSFRONTERERES (EXOTIQUES)	3	150.000	1
SAF2013-49108-R	DECODIFICANDO LA COMPLEJIDAD BIOLOGICA DEL TRASTORNO OBSESIVO COMPULSIVO: HACIA UNA MEDICINA DE PRECISION EN UNA ENFERMEDAD MENTAL	FUNDACIO CENTRE DE REGULACIO GENOMICA	AGR-FUNDACIO PRIVADA CENTRE DE REGULACIO GENOMICA	3	390.000	1
SAF2013-49129-C2-1-R	ESTRATEGIAS TERAPEUTICAS PARA LA RECUPERACION COGNITIVA EN LA DISCAPACIDAD INTELLECTUAL MEDIANTE INHIBICION DE LA KINASA DYRK1A	FUNDACIO CENTRE DE REGULACIO GENOMICA	AGR-FUNDACIO PRIVADA CENTRE DE REGULACIO GENOMICA	3	280.000	0
SAF2013-43158-R	DISFUNCION MITOCONDRIAL EN LA ENFERMEDAD DE PARKINSON: PAPEL DE LA DINAMICA MITOCONDRIAL	FUNDACIO HOSPITAL UNIVERSITARI VALL D'HEBRON - INSTITUT DE RECERCA	AGR-FUNDACIO INSTITUT DE RECERCA DE L'HOSPITAL UNIV. VALL D'HEBRON	3	95.000	0
SAF2013-43677-R	NEUROSFISIOLOGIA Y NEUROFISIOPATOLOGIA DIGESTIVA	FUNDACIO HOSPITAL UNIVERSITARI VALL D'HEBRON - INSTITUT DE RECERCA	AGR-FUNDACIO INSTITUT DE RECERCA DE L'HOSPITAL UNIV. VALL D'HEBRON	3	210.000	0
SAF2013-47989-R	NEUROINFLAMACION, TNF Y ANTAGONISTAS DE LOS RECEPTORES DE MUERTE (FAIM-L): RELEVANCIA EN NEURODEGENERACION	FUNDACIO HOSPITAL UNIVERSITARI VALL D'HEBRON - INSTITUT DE RECERCA	AGR-FUNDACIO INSTITUT DE RECERCA DE L'HOSPITAL UNIV. VALL D'HEBRON	3	240.000	1

FIRMADO

**PROPUESTA DE RESOLUCIÓN PROVISIONAL (PROYECTOS PRESELECCIONADOS)**  
**CONVOCATORIA 2013 - PROYECTOS I+D+I - PROGRAMA ESTATAL DE INVESTIGACIÓN, DESARROLLO E INNOVACIÓN ORIENTADA A LOS RETOS DE LA SOCIEDAD**

REFERENCIA	TITULO	ENTIDAD SOLICITANTE	CENTRO	DURACIÓN (AÑOS)	COSTES DIRECTOS (EUROS)	CONTRATOS PREDOC.
CTQ2013-46705-R	AVANCES EN NUEVOS METODOS PARA LA FORMACION DIRECTA DE LOS ENLACES CARBONO-CARBONO, CARBONO NITROGENO Y MAS ALLA	FUNDACIO INSTITUT CATALA D INVESTIGACIO QUIMICA (ICIQ)	FUNDACIO INSTITUT CATALA D INVESTIGACIO QUIMICA (ICIQ)	3	123.000	1
CTQ2013-47183-R	NANOCRISTALES SEMICONDUCTORES Y MOLECULAS ORGANICAS DE BAJO PESO MOLECULAR PARA DISPOSITIVOS QUE CONVIERTEN LUZ SOLAR EN ENERGIA.	FUNDACIO INSTITUT CATALA D INVESTIGACIO QUIMICA (ICIQ)	FUNDACIO INSTITUT CATALA D INVESTIGACIO QUIMICA (ICIQ)	3	151.000	1
CTQ2013-49075-R	PRODUCCION SOSTENIBLE DE HIDROGENO A PARTIR DE AGUA Y LUZ POR LA VIA MOLECULAR	FUNDACIO INSTITUT CATALA D INVESTIGACIO QUIMICA (ICIQ)	FUNDACIO INSTITUT CATALA D INVESTIGACIO QUIMICA (ICIQ)	3	252.000	0
MAT2013-48628-R	NANOESTRUCTURAS MAGNETICAS Y MAGNETOPLASMONICAS TERANOSTICAS	FUNDACIÓ INSTITUT CATALÀ DE NANOCIÈNCIA I NANOTECNOLOGIA	CENTRO DE INVESTIGACIÓN EN NANOCIENCIA Y NANOTECNOLOGÍA	3	117.959	1
CTM2013-48545-C2-2-R	HONGOS, ALGAS Y BACTERIAS EN LA DEGRADACION DE FARMACOS. DEPURACION DE EFLUENTES DE HOSPITAL POR HONGOS	FUNDACIÓ INSTITUT CATALA DE RECERCA DE L AIGUA	INSTITUT CATALA DE RECERCA DE L'AIGUA-FUNDACIO PRIVADA ICRA	3	95.000	0
SAF2013-49069-C2-2-R	IDENTIFICACION DE DIANAS TERAPEUTICAS PARA DISTROFIAS DE RETINA:CARACTERIZACION FUNCIONAL IN VIVO E IN VITRO DE GENES CAUSANTES DE CEGUERA HEREDITARIA	FUNDACIO INSTITUT D INVESTIGACIO BIOMEDICA DE BELLVITGE (IDIBELL)	FAC. DE MEDICINA - UB - CAMPUS DE BELLVITGE	3	100.000	0
SAF2013-46063-R	NUEVAS DIANAS PARA EL TRATAMIENTO Y DIAGNOSTICO DEL CANCER EPITELIAL DE OVARIO: VIAS DEL TGF $\beta$ Y DE LOS RECEPTORES PDGF	FUNDACIO INSTITUT D INVESTIGACIO BIOMEDICA DE BELLVITGE (IDIBELL)	INSTITUT CATALA D'ONCOLOGIA	3	152.000	0
PSI2013-43516-R	DETECCION DE CONCIENCIA ENCUBIERTA: MEDIDAS DE NEUROIMAGEN DE PROCESOS ANTICIPATORIOS EN EL DIAGNOSTICO Y PRONOSTICO DE LOS TRASTORNOS DE LA CONCIENCIA	FUNDACIO INSTITUT D INVESTIGACIO BIOMEDICA DE BELLVITGE (IDIBELL)	UNIVERSIDAD DE BARCELONA	2	60.000	0
BIO2013-49148-C2-1-R	REGULACION DE LA VIRULENCIA BACTERIANA POR PROTEINAS QUE RECONOCEN CONFORMACIONES LOCALES DEL ADN.	FUNDACIO INSTITUT DE BIOENGINYERIA DE CATALUNYA	FUNDACIO INSTITUT DE BIOENGINYERIA DE CATALUNYA	3	150.000	0
CTQ2013-43892-R	APLICACIONES TERAPEUTICAS DE LA OPTOFARMACOLOGIA	FUNDACIO INSTITUT DE BIOENGINYERIA DE CATALUNYA	FUNDACIO INSTITUT DE BIOENGINYERIA DE CATALUNYA	3	125.000	1
BIO2013-40716-R	PEPTIDOS COMO AGENTES TERAPEUTICOS: MODULACION DE INTERACCIONES PROTEINA-PROTEINA Y TRANSPORTE AL CEREBRO	FUNDACIO INSTITUT DE RECERCA BIOMEDICA (BARCELONA)	FUNDACIO INSTITUT DE RECERCA BIOMEDICA (BARCELONA)	3	410.000	1

FIRMADO

**PROPUESTA DE RESOLUCIÓN PROVISIONAL (PROYECTOS PRESELECCIONADOS)**  
**CONVOCATORIA 2013 - PROYECTOS I+D+I - PROGRAMA ESTATAL DE INVESTIGACIÓN, DESARROLLO E INNOVACIÓN ORIENTADA A LOS RETOS DE LA SOCIEDAD**

REFERENCIA	TITULO	ENTIDAD SOLICITANTE	CENTRO	DURACIÓN (AÑOS)	COSTES DIRECTOS (EUROS)	CONTRATOS PREDOC.
BIO2013-48222-R	DESARROLLO DE NUEVAS ESTRATEGIAS TERAPEUTICAS, BASADAS EN PHARMACOLOGIA COMPUTACIONAL SISTEMICA, CONTRA LA ENFERMEDAD DE ALZHEIMER	FUNDACIO INSTITUT DE RECERCA BIOMEDICA (BARCELONA)	FUNDACIO INSTITUT DE RECERCA BIOMEDICA (BARCELONA)	3	238.000	1
SAF2013-40987-R	PAPEL ETIOPATOGENICO DE LA DINAMICA MITOCONDRIAL Y DE LA MITOFAGIA EN EL DESARROLLO DE ENFERMEDADES COMPLEJAS ASOCIADAS A LA EDAD	FUNDACIO INSTITUT DE RECERCA BIOMEDICA (BARCELONA)	FUNDACIO INSTITUT DE RECERCA BIOMEDICA (BARCELONA)	3	390.000	1
SAF2013-46196-R	MECANISMOS DE LATENCIA METASTATICA EN CANCER DE MAMA	FUNDACIO INSTITUT DE RECERCA BIOMEDICA (BARCELONA)	FUNDACIO INSTITUT DE RECERCA BIOMEDICA (BARCELONA)	3	170.000	0
ENE2013-47826-C4-3-R	ESTRUCTURAS JERARQUICAS COMPLEJAS INFILTRADAS PARA ELECTROLSIS DE ALTA TEMPERATURA	FUNDACIO INSTITUT DE RECERCA DE L ENERGIA DE CATALUNYA	AREA DE MATERIALES AVANZADOS PARA ENERGIA	3	110.000	0
ENE2013-49136-C4-1-R	TECNOLOGIAS FOTOVOLTAICAS SOSTENIBLES DE BAJO COSTE Y ALTA EFICIENCIA PARA NUEVOS MODULOS SOLARES BASADOS EN ELEMENTOS ABUNDANTES EN LA CORTEZA TERRESTRE	FUNDACIO INSTITUT DE RECERCA DE L ENERGIA DE CATALUNYA	AREA DE MATERIALES AVANZADOS PARA ENERGIA	3	120.000	1
ENE2013-46624-C4-3-R	MEJORA DE LA CONVERSION DE ENERGIA SOLAR MEDIANTE PROCESOS DE EXCITACION ELECTRONICA EN DOS ETAPAS: DEL POLVO A DISPOSITIVOS DE CAPA DELGADA	FUNDACIO INSTITUT DE RECERCA DE L ENERGIA DE CATALUNYA	MATERIALES AVANZADOS	3	85.000	0
PSI2013-45794-R	DETECCION PRECOZ DE SIGNOS DE ALARMA EN EL DESARROLLO DE PERSONAS CON TRASTORNOS DEL ESPECTRO AUTISTA	FUNDACIO INSTITUT D'INVESTIGACIO SANITARIA PERE VIRGILI	AGR-FUNDACIO PRIVADA INSTITUT DINVESTIGACIO SANITARIA PERE VIRGILI	4	35.000	0
SAF2013-40922-R	DISECCIONANDO EL PROCESO DE ESPECIFICACION DE CELULAS MADRES HEMATOPOYETICAS NORMALES Y LEUCEMICAS	FUNDACIO INSTITUT MAR D'INVESTIGACIONS MEDIQUES	INSTITUT HOSPITAL DEL MAR D INVESTIGACIONS MEDIQUES (IMM)	3	370.000	1
SAF2013-48849-C2-1-R	TRANSICION EPITELIO-MESENQUIMA Y DESARROLLO TUMORAL: ANALISIS DE LA FUNCION DE SNAI1 EN EL ESTROMA TUMORAL Y EN LA INVASION DE CELULAS EPITELIALES	FUNDACIO INSTITUT MAR D'INVESTIGACIONS MEDIQUES	INSTITUT HOSPITAL DEL MAR D INVESTIGACIONS MEDIQUES (IMM)	3	390.000	1
SAF2013-49129-C2-2-R	ESTRATEGIAS TERAPEUTICAS PARA LA RECUPERACION DE LAS ALTERACIONES COGNITIVAS EN LA DISCAPACIDAD INTELLECTUAL MEDIANTE INHIBICION DE LA QUINASA DYRK1A	FUNDACIO INSTITUT MAR D'INVESTIGACIONS MEDIQUES	INSTITUT HOSPITAL DEL MAR D INVESTIGACIONS MEDIQUES (IMM)	3	83.000	1
FEM2013-48225-C3-1-R	GENERA: GENERACION DE UNA ECONOMIA DEL CONOCIMIENTO MAS INCLUSIVA Y COMPETITIVA	FUNDACIO PER A LA UNIVERSITAT OBERTA DE CATALUNYA	INSTITUTO INTERDISCIPLINARIO DE INTERNET, IN3	3	20.000	1



FIRMADO

**PROPUESTA DE RESOLUCIÓN PROVISIONAL (PROYECTOS PRESELECCIONADOS)**  
**CONVOCATORIA 2013 - PROYECTOS I+D+I - PROGRAMA ESTATAL DE INVESTIGACIÓN, DESARROLLO E INNOVACIÓN ORIENTADA A LOS RETOS DE LA SOCIEDAD**

REFERENCIA	TITULO	ENTIDAD SOLICITANTE	CENTRO	DURACIÓN (AÑOS)	COSTES DIRECTOS (EUROS)	CONTRATOS PREDOC.
PSI2013-42413-R	DARWEB: INTERVENCION PSICOSOCIAL ONLINE PARA NIÑOS CON DOLOR ABDOMINAL RECURRENTE Y SUS FAMILIAS.	FUNDACIO PER A LA UNIVERSITAT OBERTA DE CATALUNYA	INSTITUTO INTERDISCIPLINARIO DE INTERNET, IN3	3	50.000	0
SAF2013-43601-R	VARIACION EPIGENETICA EN PLASMODIUM FALCIPARUM: DE LOS MECANISMOS REGULADORES HASTA LA ADAPTACION DEL PARASITO A CAMBIOS EN SU ENTORNO	FUNDACIO PRIVADA CENTRE DE RECERCA EN SALUT INTERNACIONAL DE BARCELONA	OFICINA DE COOPERACIÓ INTERNACIONAL	3	200.000	1
SAF2013-43656-R	EXPLORACION DE LAS PARTICULARIDADES DEL METABOLISMO DE AZUCARES NUCLEOTIDOS Y DESCRIPCION DE NUEVAS VIAS DE GLICOSILACION EN EL PARASITO DE LA MALARIA	FUNDACIO PRIVADA CENTRE DE RECERCA EN SALUT INTERNACIONAL DE BARCELONA	OFICINA DE COOPERACIÓ INTERNACIONAL	3	115.000	0
SAF2013-48842-R	REGIMENES DE DOSIS REDUCIDAS Y COMBINACION DE TERAPIAS PARA EL TRATAMIENTO DE LA INFECCION POR TRYPANOSOMA CRUZI	FUNDACIO PRIVADA CENTRE DE RECERCA EN SALUT INTERNACIONAL DE BARCELONA	OFICINA DE COOPERACIÓ INTERNACIONAL	3	130.000	0
CGL2013-41055-R	REFUERZO DE LA RED ENERGETICA EUROPEA CON EL USO DE SERVICIOS CLIMATICOS	FUNDACIO PRIVADA INSTITUT CATALA DE CIENCIES DEL CLIMA	AGR-FUNDACIO PRIVADA INSTITUT CATALA DE CIENCIES DEL CLIMA	3	226.000	0
CGL2013-46186-R	INTERCAMBIOS DE METANO ENTRE EL SUELO Y LA ATMOSFERA EN LA PENINSULA IBERICA	FUNDACIO PRIVADA INSTITUT CATALA DE CIENCIES DEL CLIMA	AGR-FUNDACIO PRIVADA INSTITUT CATALA DE CIENCIES DEL CLIMA	3	104.000	0
EDU2013-48067-R	REVISION Y ANALISIS DE DOCUMENTALES PROPAGANDISTICOS Y ANUNCIOS AUDIOVISUALES EDUCATIVOS PRODUCIDOS ENTRE 1914-1939 EN ESPAÑA	FUNDACIO UNIVERSITARIA BALMES DE VIC	FACULTAD DE EDUCACIÓN, TRADUCCIÓN Y CIENCIAS HUMANAS	3	16.000	0
CGL2013-45198-C2-2-R	CICLO HIDROLOGICO Y VIENTO SUPERFICIAL EN LA PENINSULA IBERICA. PREDICCION DE LLUVIA Y CORRIENTE SUPERFICIAL EN ZONAS COSTERAS DEL GOLFO DE VIZCAYA	FUNDACION AZTI - AZTI FUNDAZIOA	UNIDAD DE INVESTIGACION MARINA	3	28.000	0
CTM2013-45423-R	IMPACTO DE REMOLINOS OCEANICOS MESOESCALARES EN LA DISTRIBUCION, ABUNDANCIA Y CRECIMIENTO DE LA ANCHOA EUROPEA (ENGRAULIS ENCRASICOLUS)	FUNDACION AZTI - AZTI FUNDAZIOA	UNIDAD DE INVESTIGACION MARINA	3	120.000	0
CTM2013-47032-R	ECOSISTEMAS PELAGICOS CAMBIANTES DESDE LA PERSPECTIVA DE LOS DEPREDADORES: AVANZANDO EN LOS ESFUERZOS DE CONSERVACION EN AGUAS DEL SUR DE EUROPA	FUNDACION AZTI - AZTI FUNDAZIOA	UNIDAD DE INVESTIGACION MARINA	4	80.000	1

FIRMADO

**PROPUESTA DE RESOLUCIÓN PROVISIONAL (PROYECTOS PRESELECCIONADOS)**  
**CONVOCATORIA 2013 - PROYECTOS I+D+I - PROGRAMA ESTATAL DE INVESTIGACIÓN, DESARROLLO E INNOVACIÓN ORIENTADA A LOS RETOS DE LA SOCIEDAD**

REFERENCIA	TITULO	ENTIDAD SOLICITANTE	CENTRO	DURACIÓN (AÑOS)	COSTES DIRECTOS (EUROS)	CONTRATOS PREDOC.
SAF2013-49149-R	PREVENCION DE INESTABILIDAD GENOMICA Y CANCER: MODIFICACIONES POST-TRASLACIONALES EN CONTROL DE LA REPLICACION DEL DNA Y LA RESPUESTA A DAÑO EN EL DNA	FUNDACION CANARIA RAFAEL CLAVIJO PARA LA INVESTIGACION BIOMEDICA	HOSPITAL UNIVERSITARIO DE CANARIAS	3	180.000	0
ENE2013-48816-C5-2-R	CENER-SUBPROYECTO 4-NANOSOL-STA	FUNDACION CENER-CIEMAT	FUNDACION CENER-CIEMAT	3	86.000	0
CGL2013-49093-C2-1-R	IMPACTO DE PLAGUICIDAS DE USO HABITUAL, Y DE SUS PRODUCTOS DE DEGRADACION EN LA ATMOSFERA CONTAMINACION SECUNDARIA, SENSORES Y NIVELES DE EXPOSICION	FUNDACION CENTRO DE ESTUDIOS AMBIENTALES DEL MEDITERRANEO	AGR-FUNDACION CENTRO DE ESTUDIOS AMBIENTALES DEL MEDITERRANEO	3	124.000	1
TIN2013-47913-C3-2-R	MODELOS DEFORMABLES PARA EL TRATAMIENTO ENDOVASCULAR Y SEGUIMIENTO DE ANEURISMAS DE AORTA ABDOMINAL	FUNDACION CENTRO DE TECNOLOGIAS DE INTERACCION VISUAL Y COMUNICACIONES VICOMTECH	AGR-ASOC CTRO DE TEC DE INTERACCION VISUAL Y COMUNICACIONES VICOMTECH	3	80.000	0
SAF2013-42252-R	ANALISIS DEL MODELADO DE LA CROMATINA COMO PIEZA CLAVE TANTO EN EL MANTENIMIENTO DE LAS CELULAS MADRES COMO EN LAS CARDIOMIOPATIAS	FUNDACION CENTRO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CARDIOVASCULARES CARLOS III	CENTRO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CARDIOVASCULARES CARLOS III	3	200.000	1
SAF2013-42767-R	MECANISMOS REGULADORES DE LA REACCION DE CENTRO GERMINAL: RELACION FUNCIONAL CON LA LINFOMAGENESIS DE ORIGEN B	FUNDACION CENTRO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CARDIOVASCULARES CARLOS III	CENTRO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CARDIOVASCULARES CARLOS III	3	340.000	1
SAF2013-42920-R	EFFECTOS FUNCIONALES DE LA DETECCION DE INFECCION Y MUERTE CELULAR POR CELULAS MIELOIDES.	FUNDACION CENTRO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CARDIOVASCULARES CARLOS III	CENTRO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CARDIOVASCULARES CARLOS III	3	230.000	1
SAF2013-43506-R	QUINASAS DEL ESTRES EN EL CANCER Y LAS ENFERMEDADES METABOLICAS	FUNDACION CENTRO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CARDIOVASCULARES CARLOS III	CENTRO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CARDIOVASCULARES CARLOS III	3	220.000	1
SAF2013-45543-R	SEÑALIZACION INTERCELULAR DURANTE EL DESARROLLO, LA HOMEOSTASIS Y LA ENFERMEDAD CARDIOVASCULAR	FUNDACION CENTRO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CARDIOVASCULARES CARLOS III	CENTRO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CARDIOVASCULARES CARLOS III	3	400.000	1

FIRMADO

**PROPUESTA DE RESOLUCIÓN PROVISIONAL (PROYECTOS PRESELECCIONADOS)**  
**CONVOCATORIA 2013 - PROYECTOS I+D+I - PROGRAMA ESTATAL DE INVESTIGACIÓN, DESARROLLO E INNOVACIÓN ORIENTADA A LOS RETOS DE LA SOCIEDAD**

REFERENCIA	TITULO	ENTIDAD SOLICITANTE	CENTRO	DURACIÓN (AÑOS)	COSTES DIRECTOS (EUROS)	CONTRATOS PREDOC.
SAF2013-46663-R	MECANISMOS MOLECULARES Y CELULARES IMPLICADOS EN EL ENVEJECIMIENTO Y EN LA ENFERMEDAD CARDIOVASCULAR ASOCIADA A LA EDAD	FUNDACION CENTRO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CARDIOVASCULARES CARLOS III	DPTO. ATERTROMBOSIS E IMAGEN CARDIOVASCULAR	3	400.000	1
SAF2013-44563-R	DESARROLLO DEL USO DE ULTRASONIDOS PULSADOS PARA MEJORAR LA CAPACIDAD REGENERATIVA DE LAS CELULAS MADRE CARDIACAS.	FUNDACION CENTRO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CARDIOVASCULARES CARLOS III	FUNDACION CENTRO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CARDIOVASCULARES CARLOS III	3	180.000	0
BFU2013-48481-R	FUNCION Y REGULACION DE LA COHESINA: UN ENFOQUE MULTIDISCIPLINAR	FUNDACION CENTRO NACIONAL DE INVESTIGACIONES ONCOLOGICAS CARLOS III	CENTRO NACIONAL DE INVESTIGACIONES ONCOLOGICAS	3	380.000	1
SAF2013-44267-R	CDK8 NUEVA DIANA EN TERAPIA DEL CANCER. RELEVANCIA DE LA ACTIVIDAD QUINASA CDK8, DESCUBRIMIENTO DE INHIBIDORES SELECTIVOS ORALMENTE DISPONIBLES	FUNDACION CENTRO NACIONAL DE INVESTIGACIONES ONCOLOGICAS CARLOS III	CENTRO NACIONAL DE INVESTIGACIONES ONCOLOGICAS	2	100.000	0
SAF2013-44866-R	CELULAS ES HAPLOIDES PARA INVESTIGACION EN CANCER	FUNDACION CENTRO NACIONAL DE INVESTIGACIONES ONCOLOGICAS CARLOS III	CENTRO NACIONAL DE INVESTIGACIONES ONCOLOGICAS	3	180.000	0
SAF2013-45111-R	TELOMEROS, TELOMERASA Y ENFERMEDAD	FUNDACION CENTRO NACIONAL DE INVESTIGACIONES ONCOLOGICAS CARLOS III	CENTRO NACIONAL DE INVESTIGACIONES ONCOLOGICAS	4	700.000	1
SAF2013-45504-R	ENTENDIENDO EL ESTADO FUNDAMENTAL DE LA PLURIPOTENCIA DE CELULAS MADRE EMBRIONARIAS MEDIANTE PROTEOMICA BASADA EN ESPECTROMETRIA DE MASAS	FUNDACION CENTRO NACIONAL DE INVESTIGACIONES ONCOLOGICAS CARLOS III	CENTRO NACIONAL DE INVESTIGACIONES ONCOLOGICAS	3	170.000	1
SAF2013-46089-R	INFLAMACION METABOLICA EN CANCER HEPATICO	FUNDACION CENTRO NACIONAL DE INVESTIGACIONES ONCOLOGICAS CARLOS III	CENTRO NACIONAL DE INVESTIGACIONES ONCOLOGICAS	3	120.000	0
SAF2013-48256-R	CANCER Y ENFERMEDADES ASOCIADAS AL ENVEJECIMIENTO: NUEVAS FRONTERAS Y NUEVAS ESTRATEGIAS	FUNDACION CENTRO NACIONAL DE INVESTIGACIONES ONCOLOGICAS CARLOS III	CENTRO NACIONAL DE INVESTIGACIONES ONCOLOGICAS	4	700.000	1

FIRMADO

**PROPUESTA DE RESOLUCIÓN PROVISIONAL (PROYECTOS PRESELECCIONADOS)**  
**CONVOCATORIA 2013 - PROYECTOS I+D+I - PROGRAMA ESTATAL DE INVESTIGACIÓN, DESARROLLO E INNOVACIÓN ORIENTADA A LOS RETOS DE LA SOCIEDAD**

REFERENCIA	TITULO	ENTIDAD SOLICITANTE	CENTRO	DURACIÓN (AÑOS)	COSTES DIRECTOS (EUROS)	CONTRATOS PREDOC.
CTQ2013-48897-C2-2-R	ELECTRODOS DE DIFUSION DE GAS NOVEDOSOS PARA EL TRATAMIENTO ELECTROQUIMICO DE AGUAS RESIDUALES	FUNDACION CIDETEC	FUNDACION CIDETEC CENTRO INVESTIGACION EN ELECTROQUIMICA	3	100.000	0
MAT2013-47192-C3-2-R	DESARROLLO DE PEROVSKITAS NANOESTRUCTURADAS Y CONTACTOS SELECTIVOS DE HUECOS PARA CONVERSION FOTOVOLTAICA	FUNDACION CIDETEC	FUNDACION CIDETEC CENTRO INVESTIGACION EN ELECTROQUIMICA	3	89.000	0
ECO2013-45599-R	MODELOS DE EVALUACION MULTICRITERIO Y MULTIOBJETIVO DEL DESEMPEÑO EMPRESARIAL EN ECO-INNOVACION. ALGORITMOS GENETICOS PARA LA CONDUCTA ECO-INNOVADORA SECTORIAL.	FUNDACION CIRCE CENTRO DE INVESTIGACION DE RECURSOS Y CONSUMOS ENERGETICOS	FUNDACIÓN CIRCE	3	40.600	0
ENE2013-45353-R	OPTIMIZACION DE LA INTEGRACION ENERGETICA DE PROCESO DE CAPTURA DE CO2 MEDIANTE SORBENTES SOLIDOS CON BASE DE AMINA IMPREGNADA EN CENTRAL TERMICA	FUNDACION CIRCE CENTRO DE INVESTIGACION DE RECURSOS Y CONSUMOS ENERGETICOS	FUNDACIÓN CIRCE	3	37.000	0
ENE2013-48003-R	SIMULACION, CONTROL Y OPTIMIZACION DE PROCESOS INTENSIVOS EN ENERGIA	FUNDACION CIRCE CENTRO DE INVESTIGACION DE RECURSOS Y CONSUMOS ENERGETICOS	FUNDACIÓN CIRCE	3	43.000	0
SAF2013-40802-R	ALTERACIONES NEUROFISIOLOGICAS EN EL SINDROME DE LOWE Y ANALISIS DE AGENTES TERAPEUTICOS POTENCIALES.	FUNDACION DE INVESTIGACION HOSPITAL UNIVERSITARIO PUERTA DE HIERRO	AGR-FUNDACION DE INVESTIGACION HOSPITAL UNIVERSITARIO PUERTA DE HIERRO	2	90.000	0
SAF2013-44848-R	POLIMEROS TERAPEUTICOS COMO AGENTES SIMPLES Y EN COMBINACION PARA EL TRATAMIENTO DE CANCER Y NEURODEGENERACION	FUNDACIÓN DE LA COMUNIDAD VALENCIANA CENTRO DE INVESTIGACION PRÍNCIPE FELIPE	CENTRO DE INVESTIGACION PRINCIPE FELIPE	3	180.000	1
MAT2013-48059-C2-2-R	DESARROLLO, CARACTERIZACION Y VALIDACION DE NUEVOS RECUBRIMIENTOS BASADOS EN POLIURETANOS AUTORREPARANTES FOTORREACTIVOS Y NANOREFORZADOS	FUNDACION GAIKER	FUNDACION GAIKER	3	85.000	0
SAF2013-42797-R	SISTEMA ENDOCANNABINOIDE Y NEUROINFLAMACION INDUCIDA POR EL PEPTIDO AMILOIDE: PAPEL DE LA ENZIMA FAAH Y DEL RECEPTOR CB2.	FUNDACION HOSPITAL DE ALCORCON	FUNDACION HOSPITAL DE ALCORCON	3	150.000	1
AGL2013-48943-C2-2-R	FORMULACION DE PRODUCTOS PARA LA NUTRICION PERSONALIZADA DE ENFERMOS DE CANCER GASTRICO	FUNDACION IMDEA ALIMENTACION	AGR-FUNDACION IMDEA ALIMENTACION	3	210.000	0
ENE2013-48690-C2-2-R	INTEGRACION DE ENERGIAS RENOVABLES EN REDES INTELIGENTES	FUNDACION IMDEA ENERGIA	AGR-FUNDACION IMDEA ENERGIA	3	54.000	0

FIRMADO

**PROPUESTA DE RESOLUCIÓN PROVISIONAL (PROYECTOS PRESELECCIONADOS)**  
**CONVOCATORIA 2013 - PROYECTOS I+D+I - PROGRAMA ESTATAL DE INVESTIGACIÓN, DESARROLLO E INNOVACIÓN ORIENTADA A LOS RETOS DE LA SOCIEDAD**

REFERENCIA	TITULO	ENTIDAD SOLICITANTE	CENTRO	DURACIÓN (AÑOS)	COSTES DIRECTOS (EUROS)	CONTRATOS PREDOC.
ENE2013-45416-R	BIOGAS A PARTIR DE MICROALGAS CULTIVADAS EN AGUAS RESIDUALES: BUSCANDO RESPUESTAS EN LAS DINAMICAS DE POBLACION Y LAS PAREDES CELULARES	FUNDACION IMDEA ENERGIA	FUNDACION IMDEA ENERGIA	4	105.000	0
MAT2013-47395-C4-3-R	NANOESTRUCTURAS MULTIFUNCIONALES PARA IMAGEN Y TERMOTERAPIA CONTROLADA CONTRA EL CANCER	FUNDACION IMDEA NANOCIENCIA	INSTITUTO MADRILEÑO DE ESTUDIOS AVANZADOS EN NANOCIENCIA	3	40.000	0
ENE2013-48716-R	INFLUENCIA DE LA VARIABILIDAD CLIMATICA DEL OCEANO SOBRE LA PRODUCCION DE ENERGIA DE LAS OLAS	FUNDACIÓN INSTITUTO DE HIDRÁULICA AMBIENTAL DE CANTABRIA	INSTITUTO HIDRAULICA AMBIENTAL DE CANTABRIA	3	100.000	1
SAF2013-46292-R	NUEVOS GENES CANDIDATOS PARA LA RESPUESTA AL TRATAMIENTO ANTIPSICOTICO EN ESQUIZOFRENIA: EVIDENCIA DESDE ESTUDIOS DE EXPRESION GENICA.	FUNDACION MARQUES DE VALDECILLA	INSTITUTO DE FORMACION E INVESTIGACION MARQUES DE VALDECILLA	3	155.000	1
SAF2013-47416-R	LINFOMAS AGRESIVOS: TERAPIA GUIADA POR EL DIAGNOSTICO MOLECULAR	FUNDACION MARQUES DE VALDECILLA	INSTITUTO DE FORMACION E INVESTIGACION MARQUES DE VALDECILLA	3	230.000	0
SAF2013-43521-R	TRANSFORMANDO LAS NUEVAS TECNOLOGIAS DE SECUENCIACION EN UNA HERRAMIENTA PARA LA EPIDEMIOLOGIA Y DIAGNOSTICO DE LA TUBERCULOSIS: DEL LABORATORIO A LA CLINICA	FUNDACION PARA EL FOMENTO DE LA INVESTIGACION SANITARIA Y BIOMEDICA EN LA COMUNITAT VALENCIANA	AGR-FUNDACION PARA EL FOMENTO DE LA INVESTIGACION SANITARIA Y BIOMEDICA EN LA COMUNITAT VALENCIANA	3	160.000	1
SAF2013-42946-R	CELULAS MADRE TUMORALES EN SARCOMAS: BUSQUEDA DE NUEVAS DIANAS TERAPEUTICAS	FUNDACION PARA EL FOMENTO EN ASTURIAS DE LA INVESTIGACION CIENTIFICA APLICADA Y LA TECNOLOGIA	FUNDACION PARA EL FOMENTO EN ASTURIAS DE LA INVESTIGACION CIENTIFICA APLICADA Y LA TECNOLOGIA	3	120.000	0
TEC2013-48439-C4-2-R	PROCESADO DIGITAL NO LINEAL Y APRENDIZAJE ESTADISTICO CON NUCLEOS AUTOCORRELACION PARA APLICACIONES EN SALUD	FUNDACIÓN PARA LA FORMACIÓN E INVESTIGACIÓN SANITARIAS DE LA REGIÓN DE MURCIA	HOSPITAL UNIVERSITARIO VIRGEN DE LA ARRIXACA	3	137.400	0
SAF2013-45570-R	NUEVAS MODIFICACIONES LIPIDICAS IMPLICADAS EN AUTOPHAGIA. PAPEL EN LA ENFARMEDAD DE PARKINSON Y EL ENVEJECIMIENTO	FUNDACION PARA LA INVESTIGACION BIOMEDICA DEL HOSPITAL UNIVERSITARIO RAMON Y CAJAL	AGR-FUNDACION INVEST. BIOMEDICA HOSPITAL UNIV. RAMON Y CAJAL	3	160.000	1
SAF2013-42772-R	TERAPIA ANTITUMORAL BASADA EN LINFOCITOS T MODIFICADOS GENETICAMENTE PARA LA EXPRESION DE MOLECULAS QUIMERICAS INMUNOESTIMULADORAS	FUNDACION PARA LA INVESTIGACION MEDICA APLICADA	CENTRO DE INVESTIGACION MEDICA APLICADA	3	100.000	0

FIRMADO

**PROPUESTA DE RESOLUCIÓN PROVISIONAL (PROYECTOS PRESELECCIONADOS)**  
**CONVOCATORIA 2013 - PROYECTOS I+D+I - PROGRAMA ESTATAL DE INVESTIGACIÓN, DESARROLLO E INNOVACIÓN ORIENTADA A LOS RETOS DE LA SOCIEDAD**

REFERENCIA	TITULO	ENTIDAD SOLICITANTE	CENTRO	DURACIÓN (AÑOS)	COSTES DIRECTOS (EUROS)	CONTRATOS PREDOC.
SAF2013-45787-R	PAPEL DEL FACTOR DE TRANSCRIPCIÓN FOXP1 EN LA FUNCIÓN DE CELULAS B Y EL DESARROLLO DE LINFOMAS	FUNDACION PARA LA INVESTIGACION MEDICA APLICADA	CENTRO DE INVESTIGACION MEDICA APLICADA	3	120.000	0
SAF2013-46142-R	REPROGRAMACION CARDIACA IN VITRO E IN VIVO POR FACTORES DEFINIDOS COMO ESTRATEGIA DE REGENERACION CARDIACA	FUNDACION PARA LA INVESTIGACION MEDICA APLICADA	CENTRO DE INVESTIGACION MEDICA APLICADA	3	120.000	1
SAF2013-46423-R	CONTRIBUCION FUNCIONAL Y MECANISTICA DEL CLUSTER MIR181AB1 EN LA ONCOGENESIS DEL CANCER DE PULMON MEDIADA POR KRAS	FUNDACION PARA LA INVESTIGACION MEDICA APLICADA	CENTRO DE INVESTIGACION MEDICA APLICADA	3	120.000	0
SAF2013-48983-R	IMPLICACION DE RECEPTORES NMDA JUVENILES EN EL DESARROLLO DE CONECTIVIDAD NERVIOSA Y ENFERMEDADES NEURODEGENERATIVAS	FUNDACION PARA LA INVESTIGACION MEDICA APLICADA	CENTRO DE INVESTIGACION MEDICA APLICADA	3	400.000	1
TEC2013-48552-C2-1-R	CHARACTERIZACION POR IMAGEN DE LA MECANICA DE CELULAS TUMORALES	FUNDACION PARA LA INVESTIGACION MEDICA APLICADA	CENTRO DE INVESTIGACION MEDICA APLICADA	3	110.000	1
SAF2013-47939-R	IDENTIFICACION DE GENES IMPLICADOS EN ENFERMEDAD DE PARKINSON Y TEMBLOR ESENCIAL MEDIANTE SECUENCIACION DE NUEVA GENERACION Y ANALISIS DE HAPLOTIPOS	FUNDACION PARA LA INVESTIGACION MEDICA APLICADA	FUNDACION PARA LA INVESTIGACION MEDICA APLICADA - PAMPLONA	3	140.000	0
SAF2013-41421-R	CONSTRUCCION Y CARACTERIZACION DE VIRUS DE LA INMUNODEFICIENCIA HUMANA CON CAMBIOS SINONIMOS EN SU USO DE PARES DE CODONES	FUNDACION PRIVADA INSTITUTO DE INVESTIGACION DE LA SIDA CAIXA	AGR-FUND. PRIVADA INSTITUTO DE INVESTIGACION DE LA SIDA-CAIXA	3	150.000	1
SAF2013-49042-R	GENERACION DE NUEVOS AGENTES TERAPEUTICOS PARA BLOQUEAR LA TRANSMISION DEL VIH-1 ENTRE CELULAS MEDIADA POR LAS CELULAS DENDRITICAS	FUNDACION PRIVADA INSTITUTO DE INVESTIGACION DE LA SIDA CAIXA	FUNDACION PRIVADA INSTITUTO DE INVESTIGACION DE LA SIDA CAIXA	3	360.000	1
AGL2013-48998-C2-2-R	ESTRATEGIAS DE PROTECCION FRENTE A LA PESTE PORCINA AFRICANA: DE LA INVESTIGACION BASICA AL PROTOTIPO VACUNAL	FUNDACION SEVERO OCHOA	CENTRO DE BIOLOGIA MOLECULAR SEVERO OCHOA (CBM)	3	105.000	0
AGL2013-49173-C2-2-R	SOFTWARE INTELIGENTE PARA EL APOYO DE ESTRATEGIAS SOSTENIBLES Y TOMA DE DECISIONES EN LA CADENA PRODUCTIVA DEL POLLO DE CARNE	FUNDACION TECNALIA RESEARCH & INNOVATION	FUNDACION TECNALIA RESEARCH & INNOVATION	3	50.000	0
MAT2013-46695-C3-2-R	MATERIALES MULTIFUNCIONALES CON NANOESTRUCTURAS DE CARBONO (GRAFENO Y NANOTUBOS): USO COMO MATERIALES COMPUESTOS, ADHESIVOS Y SENSORES ESTRUCTURALES	FUNDACION TECNALIA RESEARCH & INNOVATION	FUNDACION TECNALIA RESEARCH & INNOVATION	3	80.000	0
CTQ2013-41769-R	SINTESIS DE POLIURETANOS DERIVADOS DE ISOSORBIDA NO BASADOS EN ISOCIANATOS	FUNDACION TECNALIA RESEARCH & INNOVATION	FUNDACION TECNALIA RESEARCH AND INNOVATION - GASTEIZ	3	118.000	0

FIRMADO

**PROPUESTA DE RESOLUCIÓN PROVISIONAL (PROYECTOS PRESELECCIONADOS)**  
**CONVOCATORIA 2013 - PROYECTOS I+D+I - PROGRAMA ESTATAL DE INVESTIGACIÓN, DESARROLLO E INNOVACIÓN ORIENTADA A LOS RETOS DE LA SOCIEDAD**

REFERENCIA	TITULO	ENTIDAD SOLICITANTE	CENTRO	DURACIÓN (AÑOS)	COSTES DIRECTOS (EUROS)	CONTRATOS PREDOC.
SAF2013-49176-C2-1-R	PAPEL DE RHOE EN EL PROCESO DE MIELINIZACION. MECANISMOS CELULARES Y MOLECULARES IMPLICADOS	FUNDACION UNIVERSITARIA SAN PABLO CEU	UCH-CEU FACULTAD DE CIENCIAS DE LA SALUD	3	120.000	0
AGL2013-45189-R	PRODUCCION AGRICOLA SOSTENIBLE Y MEJORA DE LA CALIDAD ALIMENTARIA DE FRUTOS DE RUBUS SP MEDIANTE EL BIOEFECTOR PSEUDOMONAS FLUORESCENS N21.4	FUNDACION UNIVERSITARIA SAN PABLO CEU	USP-CEU FACULTAD DE FARMACIA	3	80.000	1
MAT2013-46452-C4-1-R	ELECTRODOS Y ELECTROLITOS PARA ALMACENAMIENTO Y PRODUCCION EFICIENTES DE ENERGIA: BATERIAS Y PILAS DE COMBUSTIBLE	FUNDACION UNIVERSITARIA SAN PABLO CEU	USP-CEU FACULTAD DE FARMACIA	3	106.633	0
CSO2013-42166-R	AUCTORITAS DOMESTICA, CAPACITACION DIGITAL Y COMUNIDAD DE APRENDIZAJE EN FAMILIAS CON MENORES ESCOLARIZADOS	FUNDACION UNIVERSITARIA SAN PABLO CEU	USP-CEU VICERRECTORADO DE INVESTIGACION	3	30.000	0
DER2013-45983-R	JURIDIFICACION DE LA ADMINISTRACION MILITAR Y DE LA SEGURIDAD DEL ESTADO	FUNDACION UNIVERSITARIA SAN PABLO CEU	XUNIVERSIDAD SAN PABLO CEU	4	31.000	0
SAF2013-48812-R	FOSFATASAS DE TIROSINAS: NUEVAS DIANAS TERAPEUTICAS ANTITUMORALES	FUNDACION VASCA DE INNOVACION E INVESTIGACION SANITARIAS BIO EUSKO FUNDAZIOA	HOSPITAL DE CRUCES	3	190.000	0
ECO2013-48403-R	IMPACTO DE LA GESTION DEL CONOCIMIENTO GEOGRAFICAMENTE DISTRIBUIDO DE TRABAJADORES EN LA PRODUCTIVIDAD: DIVERSIDAD, JERARQUIA Y PROYECTOS COMPLEJOS.	IE UNIVERSIDAD	INSTITUTO UNIVERSITARIO DE INVESTIGACION DE EMPRESA IUIE	2	18.000	0
ENE2013-47867-C2-2-R	DISEÑO E INTEGRACION DE MODELOS BASADOS EN MAQUINAS ELECTRICAS DE FLUJO TRANSVERSAL	IKERLAN S.COOP.	IKERLAN S.COOP.	3	119.000	0
ESP2013-48318-C2-1-R	CONTRIBUCION AL DESARROLLO CIENTIFICO Y TECNOLÓGICO DE LA MISION GAIA III	INSTITUT D ESTUDIS ESPACIALS DE CATALUNYA	AGR-INSTITUT D ESTUDIS ESPACIALS DE CATALUNYA	1	820.000	0
ESP2013-48391-C4-1-R	PONIENDO LA TIERRA Y EL SISTEMA SOLAR EN CONTEXTO: CIENCIA Y TECNOLOGIA DE LA MISION ECHO	INSTITUT D ESTUDIS ESPACIALS DE CATALUNYA	AGR-INSTITUT D ESTUDIS ESPACIALS DE CATALUNYA	1	130.000	0
FPA2013-47424-C3-3-R	TIER-2 DISTRIBUIDO ESPAÑOL PARA EL EXPERIMENTO ATLAS (LHC) FASE 3 Y SU PAPEL EN LA GESTION Y PROCESAMIENTO DE GRANDES CANTIDADES DE DATOS	INSTITUT DE FISICA D ALTES ENERGIES	AGR-INSTITUT DE FISICA D ALTES ENERGIES	3	830.000	0
FPA2013-48082-C2-1-R	IMPLANTACION DEL SISTEMA DE COMPUTACION TIER1 ESPAÑOL PARA EL LARGE HADRON COLLIDER FASE IV	INSTITUT DE FISICA D ALTES ENERGIES	AGR-INSTITUT DE FISICA D ALTES ENERGIES	3	553.000	0

FIRMADO

**PROPUESTA DE RESOLUCIÓN PROVISIONAL (PROYECTOS PRESELECCIONADOS)**  
**CONVOCATORIA 2013 - PROYECTOS I+D+I - PROGRAMA ESTATAL DE INVESTIGACIÓN, DESARROLLO E INNOVACIÓN ORIENTADA A LOS RETOS DE LA SOCIEDAD**

REFERENCIA	TITULO	ENTIDAD SOLICITANTE	CENTRO	DURACIÓN (AÑOS)	COSTES DIRECTOS (EUROS)	CONTRATOS PREDOC.
SAF2013-43065-R	CELULA DIANA Y EVENTOS ONCOGENICOS SECUNDARIOS EN LA LEUCEMIA LINFOBLASTICA AGUDA DEL LACTANTE CON REORDENAMIENTO MLL-AF4	INSTITUT DE RECERCA CONTRA LA LEUCEMIA JOSEP CARRERAS	AGR-INSTITUT DE RECERCA CONTRA LA LEUCEMIA JOSEP CARRERAS	3	250.000	1
SAF2013-43072-R	PAPEL DE GATA2 EN LA HEMATOPOYESIS EMBRIONARIA Y ESPECIFICACION ERITROIDE A PARTIR DE IPSCS DE DONANTES SANOS Y DE PACIENTES CON ANEMIA DE FANCONI	INSTITUT DE RECERCA CONTRA LA LEUCEMIA JOSEP CARRERAS	AGR-INSTITUT DE RECERCA CONTRA LA LEUCEMIA JOSEP CARRERAS	2	90.000	0
SAF2013-46707-R	PAPEL DE LAS VIAS DE LA PGE2 Y GLUTATION REDUCIDO/NFR2-ARE EN LA HIPERVASCULARIZACION ASOCIADA AL ANEURISMA DE AORTA ABDOMINAL	INSTITUT DE RECERCA DE L HOSPITAL DE LA SANTA CREU I SANT PAU	AGR-INSTITUT DE RECERCA DE L HOSPITAL DE LA SANTA CREU I SANT PAU	3	110.000	0
AGL2013-41196-R	DESARROLLO DE MARCADORES MOLECULARES DE CALIDAD DE GAMETOS BASADOS EN AQUAPORINAS PARA LA ACUICULTURA DE PECES MARINOS	INSTITUT DE RECERCA I TECNOLOGIA AGROALIMENTARIES (IRTA)	AQÜICULTURA- CULTIUS EXPERIMENTALS	3	180.000	1
AGL2013-48577-C2-2-R	MEJORA GENETICA DEL ALMENDRO	INSTITUT DE RECERCA I TECNOLOGIA AGROALIMENTARIES (IRTA)	FRUCTICULTURA- OLIVICULTURA, ELAIOTÈCNIA I FRUITA SECA	3	120.000	0
AGL2013-48742-C2-2-R	FISIOLOGIA GENOMICA DEL DEPOSITO DE GRASA INTRAMUSCULAR EN PORCINO	INSTITUT DE RECERCA I TECNOLOGIA AGROALIMENTARIES (IRTA)	GENÈTICA I MILLORA-MONOGÀSTRICS	3	80.000	0
AGL2013-49164-C2-2-R	CONTROL INTEGRADO DE PLAGAS EN CULTIVOS HORTOFRUTICOLAS	INSTITUT DE RECERCA I TECNOLOGIA AGROALIMENTARIES (IRTA)	PROTECCIÓ VEGETAL SOSTENIBLE- ENTOMOLOGIA	3	130.000	0
CGL2013-45724-C3-2-R	ALERTA SISMICA TEMPRANA: SISTEMA REGIONAL E IN-SITU PARA LA REGION IBERO-MAGREBI	INSTITUT GEOLOGIC DE CATALUNYA	INSTITUT GEOLOGIC DE CATALUNYA	3	42.000	0
CTQ2013-48767-C3-2-R	DESARROLLO DE DISPOSITIVOS NANOESTRUCTURADOS COMO PLATAFORMAS MULTIMODALES FOTOTERAPEUTICAS. 3. MEDICINA	INSTITUTO ARAGONES DE CIENCIAS DE SALUD	INSTITUTO ARAGONES DE CIENCIAS DE SALUD	3	71.000	0
ESP2013-47349-C6-6-R	FABRICACION E INTEGRACION DE SO/PHI (POLARIMETRIC AND HELIOSEISMIC IMAGER FOR SOLAR ORBITER)	INSTITUTO DE ASTROFISICA DE CANARIAS (IAC)	AREA DE INVESTIGACION	1	65.000	0
ESP2013-47809-C3-3-R	CONTRIBUCION DEL IAC A MISIONES ESPACIALES EN EL INFRARROJO MEDIO Y LEJANO: SPICA, POSTOPERACIONES DE HERSCHEL Y EXPLOTACION CIENTIFICA MULTIFRECUENCIA.	INSTITUTO DE ASTROFISICA DE CANARIAS (IAC)	AREA DE INVESTIGACION	2	60.000	0
ESP2013-48391-C4-2-R	ESTUDIOS COMPARATIVOS DE ATMOSFERAS PLANETARIAS: DE LA TIERRA A LAS EXO-TIERRAS	INSTITUTO DE ASTROFISICA DE CANARIAS (IAC)	AREA DE INVESTIGACION	1	90.000	0



FIRMADO

**PROPUESTA DE RESOLUCIÓN PROVISIONAL (PROYECTOS PRESELECCIONADOS)**  
**CONVOCATORIA 2013 - PROYECTOS I+D+I - PROGRAMA ESTATAL DE INVESTIGACIÓN, DESARROLLO E INNOVACIÓN ORIENTADA A LOS RETOS DE LA SOCIEDAD**

REFERENCIA	TITULO	ENTIDAD SOLICITANTE	CENTRO	DURACIÓN (AÑOS)	COSTES DIRECTOS (EUROS)	CONTRATOS PREDOC.
DPI2013-47279-C2-2-R	DESARROLLO DE UN SISTEMA DE CAPTURA 3D DEL CUERPO DEL NIÑO MEDIANTE TECNOLOGIA DOMESTICA	INSTITUTO DE BIOMECANICA DE VALENCIA	ASOCIACION INSTITUTO DE BIOMECANICA DE VALENCIA-	3	70.000	0
TEC2013-46168-R	CAPAS ULTRADELGADAS Y SUPERFICIES NANO-ESTRUCTURADAS PARA APLICACIONES EN FOTONICA	INSTITUTO DE CIENCIAS FOTONICAS	INSTITUTO DE CIENCIAS FOTONICAS	3	213.800	0
MAT2013-48224-C2-2-R	DISEÑO DE SUPERFICIES MULTIFUNCIONALES DE ALEACIONES DE TITANIO PARA EL CONTROL Y TRATAMIENTO DE LA INFECCION DE IMPLANTES OSTEOARTICULARES	INSTITUTO DE INVESTIGACION SANITARIA FUNDACION JIMENEZ DIAZ	INSTITUTO DE INVESTIGACION SANITARIA FUNDACION JIMENEZ DIAZ	3	114.286	1
SAF2013-42525-R	IMPLICACIONES BASICAS Y CLINICAS DE PROTEINAS IDENTIFICADAS MEDIANTE ANALISIS PROTEOMICOS EN LA ATERTROMBOSIS	INSTITUTO DE INVESTIGACION SANITARIA FUNDACION JIMENEZ DIAZ	INSTITUTO DE INVESTIGACION SANITARIA FUNDACION JIMENEZ DIAZ	3	160.000	1
BFU2013-43149-R	VIROLOGIA ESTRUCTURAL DE ROTAVIRUS	INSTITUTO DE SALUD CARLOS III DE MADRID (ISCIII)	CENTRO NACIONAL DE MICROBIOLOGIA	3	100.000	0
SAF2013-44677-R	PKC THETA Y LCK COMO POTENCIALES DIANAS TERAPEUTICAS PARA LA DISMINUCION DEL RESERVORIO VIRAL DURANTE LA INFECCION AGUDA POR VIH-1 EN LINFOCITOS T CD4	INSTITUTO DE SALUD CARLOS III DE MADRID (ISCIII)	CENTRO NACIONAL DE MICROBIOLOGIA	3	135.000	0
SAF2013-48834-R	ORIGEN, DESARROLLO, Y FUNCION IMMUNO REGULADORA DE CELULAS MIELOIDES SUPRESIVAS EN TRASPLANTES	INSTITUTO DE SALUD CARLOS III DE MADRID (ISCIII)	CENTRO NACIONAL DE MICROBIOLOGIA	3	135.000	0
CGL2013-48861-R	ESTUDIO COMPARATIVO DE INTERACCIONES FISICO-BIOLÓGICAS Y ECOFISIOLOGIA DE DINOFLAGELADOS TOXIGENOS DEL GENERO DINOPHYSIS	INSTITUTO ESPAÑOL DE OCEANOGRAFIA (IEO)	CENTRO COSTERO OCEANOGRAFICO. VIGO	3	100.000	1
AGL2013-49101-C2-1-R	BIENESTAR Y SALUD EN LAS PRIMERAS FASES DE VIDA DEL PULPO COMUN (OCTOPUS VULGARIS). EFECTO DE LA NUTRICION Y DE LOS FACTORES AMBIENTALES.	INSTITUTO ESPAÑOL DE OCEANOGRAFIA (IEO)	CENTRO OCEANOGRAFICO DE CANARIAS	3	82.000	0
CTM2013-48027-C3-2-R	RESILIENCIA DE LAS PRADERAS DE ANGIOSPERMAS MARINAS AL CALENTAMIENTO GLOBAL: UN ANALISIS BASADO EN RESPUESTAS ECOFISIOLOGICAS, POBLACIONALES Y ECOSISTEMICAS	INSTITUTO ESPAÑOL DE OCEANOGRAFIA (IEO)	CENTRO OCEANOGRAFICO DE MURCIA	3	140.000	0
CTM2013-48194-C3-1-R	IMPACTO DE MICROPLASTICOS, CONTAMINANTES REGULADOS Y EMERGENTES EN ECOSISTEMAS MARINOS Y ESTABLECIMIENTO DE SUS CRITERIOS DE CALIDAD AMBIENTAL	INSTITUTO ESPAÑOL DE OCEANOGRAFIA (IEO)	CENTRO OCEANOGRAFICO DE MURCIA	3	140.000	0
AGL2013-48468-R	ANALISIS DE LA DINAMICA REPRODUCTIVA DE LA MERLUZA EUROPEA EN CULTIVO. MAS ALLA DE LA ACUICULTURA.	INSTITUTO ESPAÑOL DE OCEANOGRAFIA (IEO)	CENTRO OCEANOGRÁFICO DE VIGO	3	28.000	0

FIRMADO

**PROPUESTA DE RESOLUCIÓN PROVISIONAL (PROYECTOS PRESELECCIONADOS)**  
**CONVOCATORIA 2013 - PROYECTOS I+D+I - PROGRAMA ESTATAL DE INVESTIGACIÓN, DESARROLLO E INNOVACIÓN ORIENTADA A LOS RETOS DE LA SOCIEDAD**

REFERENCIA	TITULO	ENTIDAD SOLICITANTE	CENTRO	DURACIÓN (AÑOS)	COSTES DIRECTOS (EUROS)	CONTRATOS PREDOC.
CGL2013-40671-R	ESTRATEGIAS ADAPTATIVAS DE MICROALGAS NOCIVAS: UNA APROXIMACION INNOVADORA APLICADA AL ESTUDIO DE LA CIGUATERA EN CANARIAS ANTE EL CAMBIO CLIMATICO	INSTITUTO ESPAÑOL DE OCEANOGRAFIA (IEO)	CENTRO OCEANOGRÁFICO DE VIGO	3	90.000	0
CTM2013-45089-R	LA RED TROFICA PLANTONICA EN EL MAR CANTABRICO (SUR DEL GOLFO DE VIZCAYA): ESTRUCTURA Y RUTAS DEL CARBONO BIOGENICO	INSTITUTO ESPAÑOL DE OCEANOGRAFIA (IEO)	CENTRO OCEANOGRAFICO. GIJON	3	140.000	0
CTM2013-48695-C2-2-R	VARIABILIDAD ESTACIONAL DE LA AMOC: LA CORRIENTE DE CANARIAS	INSTITUTO ESPAÑOL DE OCEANOGRAFIA (IEO)	INSTITUTO ESPAÑOL DE OCEANOGRAFIA (IEO)	2	70.000	0
CGL2013-48424-C2-2-R	GENERACION SIMULACION E INTEGRACION DE ESCENARIOS HIDROLOGICOS FUTUROS EN EL ANALISIS DE IMPACTOS Y ESTRATEGIAS DE ADAPTACION AL CAMBIO GLOBAL EN SISTEMAS DE RECURSOS HIDRICOS	INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA (IGME)	DEPARTAMENTO DE INVESTIGACION Y PROSPECTIVA GEOCIENFIFICA	3	70.000	1
ESP2013-47780-C2-2-R	ESTUDIO DE RIESGOS GEOLOGICO-GEOTECNICOS POR EXPLOTACION DE ACUIFEROS MEDIANTE TECNICAS ESPACIALES Y TERRESTRES. APLICACIONES A ESTRUCTURAS E INFRAESTRUCTURAS URBANAS	INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA (IGME)	DEPARTAMENTO DE INVESTIGACION Y PROSPECTIVA GEOCIENFIFICA	3	130.000	1
AGL2013-47400-C4-1-R	EMBRIOGENESIS SOMATICA EN ALCORNOQUE, ENCINA Y PINO PIÑONERO COMO HERRAMIENTA PARA SU MEJORA GENETICA Y EPIGENETICA	INSTITUTO MADRILEÑO DE INVEST. Y DESARROLLO RURAL, AGRARIO Y ALIMENTARIO	INSTITUTO MADRILEÑO DE INVEST. Y DESARROLLO RURAL, AGRARIO Y ALIMENTARIO	3	140.000	0
BIO2013-43098-R	REGULACION MEDIADA POR CROMATINA DE CARACTERES DE DESARROLLO QUE AFECTAN AL RENDIMIENTO DE CULTIVOS DE BRASSICACEAE	INSTITUTO NACIONAL DE INVESTIGACIÓN Y TECNOLOGÍA AGRARIA Y ALIMENTARIA (INIA)	CENTRO DE BIOTECNOLOGIA Y GENOMICA DE PLANTAS	3	280.000	0
AGL2013-48923-C2-1-R	NUEVAS ESTRATEGIAS VACUNALES FRENTE A ENFERMEDADES VIRICAS GANADERAS EMPLEANDO PSEUDOPARTICULAS VIRALES MODIFICADAS.	INSTITUTO NACIONAL DE INVESTIGACIÓN Y TECNOLOGÍA AGRARIA Y ALIMENTARIA (INIA)	CENTRO DE INVESTIGACION EN SANIDAD ANIMAL (CISA)	3	166.000	1
AGL2013-46028-R	LA GESTION FORESTAL FRENTE A LOS CAMBIOS EN LA DINAMICA DE LOS ECOSISTEMAS FORESTALES: UN ENFOQUE MULTIESCALA	INSTITUTO NACIONAL DE INVESTIGACIÓN Y TECNOLOGÍA AGRARIA Y ALIMENTARIA (INIA)	CENTRO DE INVESTIGACION FORESTAL (CIFOR)	3	120.000	0
BIA2013-42434-R	EVALUACION DEL COMPORTAMIENTO FUNCIONAL DE LA MADERA MACIZA EN CONDICIONES DE USO EXTERIOR SIN CONTACTO CON EL SUELO	INSTITUTO NACIONAL DE INVESTIGACIÓN Y TECNOLOGÍA AGRARIA Y ALIMENTARIA (INIA)	CENTRO DE INVESTIGACION FORESTAL (CIFOR)	3	44.000	0
CTQ2013-45970-C2-2-R	UTILIZACION EFICIENTE DE LA BIOMASA LIGNOCELULOSICA: BIORREFINERIA INTEGRADA	INSTITUTO NACIONAL DE INVESTIGACIÓN Y TECNOLOGÍA AGRARIA Y ALIMENTARIA (INIA)	CENTRO DE INVESTIGACION FORESTAL (CIFOR)	3	118.000	0

FIRMADO

**PROPUESTA DE RESOLUCIÓN PROVISIONAL (PROYECTOS PRESELECCIONADOS)**  
**CONVOCATORIA 2013 - PROYECTOS I+D+I - PROGRAMA ESTATAL DE INVESTIGACIÓN, DESARROLLO E INNOVACIÓN ORIENTADA A LOS RETOS DE LA SOCIEDAD**

REFERENCIA	TITULO	ENTIDAD SOLICITANTE	CENTRO	DURACIÓN (AÑOS)	COSTES DIRECTOS (EUROS)	CONTRATOS PREDOC.
CTQ2013-47158-R	APLICABILIDAD TECNOLÓGICA DE ENZIMAS LACASA EN LA PRODUCCIÓN DE ETANOL LIGNOCELULÓSICO	INSTITUTO NACIONAL DE INVESTIGACIÓN Y TECNOLOGÍA AGRARIA Y ALIMENTARIA (INIA)	CENTRO DE INVESTIGACION FORESTAL (CIFOR)	3	140.000	0
AGL2013-48550-C2-2-R	DIAGNOSTICO Y VACUNACION FRENTE A LA NUEVA VARIANTE DEL VIRUS DE LA ENFERMEDAD HEMORRAGICA DEL CONEJO	INSTITUTO NACIONAL DE INVESTIGACIÓN Y TECNOLOGÍA AGRARIA Y ALIMENTARIA (INIA)	DEPARTAMENTO DE BIOTECNOLOGIA	3	130.000	0
CTM2013-44986-R	USO DE AGUAS REGENERADAS PARA ACUICULTURA Y RIEGO: EVALUACION DE RIESGO DE CONTAMINANTES EMERGENTES	INSTITUTO NACIONAL DE INVESTIGACIÓN Y TECNOLOGÍA AGRARIA Y ALIMENTARIA (INIA)	DEPARTAMENTO DE MEDIO AMBIENTE	3	111.000	0
AGL2013-48121-C3-3-R	FACTORES GENOMICOS ESTRUCTURALES Y FUNCIONALES CON INFLUENCIA SOBRE EL CRECIMIENTO PRENATAL, DESARROLLO POSTNATAL Y PRODUCCION CARNICA EN CERDOS IBERICOS	INSTITUTO NACIONAL DE INVESTIGACIÓN Y TECNOLOGÍA AGRARIA Y ALIMENTARIA (INIA)	DEPARTAMENTO DE MEJORA GENETICA ANIMAL	3	97.000	1
AGL2013-48121-C3-2-R	PAPEL RELATIVO DE LOS DESEQUILIBRIOS METABOLICOS Y EL ESTRES OXIDATIVO EN LA PROGRAMACION DEL DESARROLLO FENOTIPIICO EN CERDO IBERICO	INSTITUTO NACIONAL DE INVESTIGACIÓN Y TECNOLOGÍA AGRARIA Y ALIMENTARIA (INIA)	DEPARTAMENTO DE REPRODUCCION ANIMAL	3	108.000	0
AGL2013-42911-R	PRODUCTOS LACTEOS CON ALGAS. EFECTO DE LAS ALTAS PRESIONES HIDROSTATICAS SOBRE LAS CARACTERISTICAS MICROBIOLOGICAS, BIOQUIMICAS Y SENSORIALES.	INSTITUTO NACIONAL DE INVESTIGACIÓN Y TECNOLOGÍA AGRARIA Y ALIMENTARIA (INIA)	DEPARTAMENTO DE TECNOLOGIA DE ALIMENTOS	3	160.000	0
ESP2013-43503-R	INSTRUMENTO TWINS PARA LA CARACTERIZACION AMBIENTAL DEL ENTORNO MARCIADO EN LA MISION INSIGHT DE NASA	INSTITUTO NACIONAL DE TECNICA AEROESPACIAL ESTEBAN TERRADAS (INTA)	CENTRO DE ASTROBIOLOGIA (CAB)	1	175.000	0
ESP2013-48427-C3-1-R	DESARROLLO DEL INSTRUMENTO RAMAN PARA LA MISION EXOMARS DE LA ESA: FASE C/D	INSTITUTO NACIONAL DE TECNICA AEROESPACIAL ESTEBAN TERRADAS (INTA)	CENTRO DE ASTROBIOLOGIA (CAB)	1	2.440.000	0
ESP2013-47809-C3-2-R	DISEÑO OPTO-TERMO-MECANICO DE UN INSTRUMENTO DE INFRARROJO MEDIO/LEJANO PARA LA MISION SPICA	INSTITUTO NACIONAL DE TECNICA AEROESPACIAL ESTEBAN TERRADAS (INTA)	DEPARTAMENTO DE CIENCIAS DEL ESPACIO Y TECNOLOGIAS ELECTRONICAS	2	190.000	0
ESP2013-48391-C4-4-R	ESPECTROMETRO DE INFRARROJO PARA MISION ECHO	INSTITUTO NACIONAL DE TECNICA AEROESPACIAL ESTEBAN TERRADAS (INTA)	DEPARTAMENTO DE CIENCIAS DEL ESPACIO Y TECNOLOGIAS ELECTRONICAS	1	10.000	0
ESP2013-48032-C5-4-R	ATMOSPHERIC SPACE INTERACTIONS MONITOR. FABRICACION DEL MODELO VUELO Y RETORNO CIENTIFICO. CONTRIBUCION INTA	INSTITUTO NACIONAL DE TECNICA AEROESPACIAL ESTEBAN TERRADAS (INTA)	DIVISION DE CIENCIAS DEL ESPACIO	2	604.000	0
TRA2013-48603-C4-4-R	RECUBRIMIENTOS CONTRA LA FORMACION DE HIELO Y LA EROSION EN ELEMENTOS AERODINAMICOS DE AERONAVES	INSTITUTO NACIONAL DE TECNICA AEROESPACIAL ESTEBAN TERRADAS (INTA)	DIVISION DE MATERIALES Y ESTRUCTURAS	3	40.000	0

FIRMADO

**PROPUESTA DE RESOLUCIÓN PROVISIONAL (PROYECTOS PRESELECCIONADOS)**  
**CONVOCATORIA 2013 - PROYECTOS I+D+I - PROGRAMA ESTATAL DE INVESTIGACIÓN, DESARROLLO E INNOVACIÓN ORIENTADA A LOS RETOS DE LA SOCIEDAD**

REFERENCIA	TITULO	ENTIDAD SOLICITANTE	CENTRO	DURACIÓN (AÑOS)	COSTES DIRECTOS (EUROS)	CONTRATOS PREDOC.
ESP2013-48427-C3-3-R	DESARROLLO DEL INSTRUMENTO RAMAN PARA LA MISION EXOMARS DE LA ESA: FASE C/D- ESPECTROMETRO Y OPTICA DEL CABEZAL	INSTITUTO NACIONAL DE TECNICA AEROESPACIAL ESTEBAN TERRADAS (INTA)	INSTITUTO NACIONAL DE TECNICA AEROESPACIAL ESTEBAN TERRADAS (INTA)	1	647.000	0
ESP2013-47349-C6-2-R	FABRICACION E INTEGRACION DE SO/PHI (POLARIMETRIC AND HELIOSEISMIC IMAGER FOR SOLAR ORBITER)	INSTITUTO NACIONAL DE TECNICA AEROESPACIAL ESTEBAN TERRADAS (INTA)	LABORATORIO DE INSTRUMENTACION ESPACIAL (LINES)	1	450.000	0
TEC2013-48414-C3-2-R	MODELADO NUMERICO Y EXPERIMENTAL DE LA INMUNIDAD ELECTROMAGNETICA EN VEHICULOS AEREOS NO TRIPULADOS FRENTE A HIRF Y EFECTOS INDIRECTOS DE DESCARGAS ATMOSFERICAS	INSTITUTO NACIONAL DE TECNICA AEROESPACIAL ESTEBAN TERRADAS (INTA)	SUBDIRECCION GENERAL DE INVESTIGACION Y PROGRAMAS	3	115.000	0
MAT2013-48512-R	TRIBOLOGIA Y FATIGA DE POLIMEROS CON NANOTUBOS Y NANOHILOS INORGANICOS	INSTITUTO TECNOLOGICO DE ARAGON	INSTITUTO TECNOLOGICO DE ARAGON	3	59.898	0
DER2013-43760-R	LA INFLUENCIA DE LAS VICTIMAS EN EL TRATAMIENTO JURIDICO DE LA VIOLENCIA COLECTIVA	INSTITUTO UNIVERSITARIO GENERAL GUTIERREZ MELLADO	INSTITUTO UNIVERSITARIO GENERAL GUTIERREZ MELLADO	3	32.000	1
HAR2013-45166-R	ESTUDIO DE LA TECNICA DE EJECUCION, EL ESTADO DE CONSERVACION Y LA PUESTA EN VALOR DE LA ESCULTURA EN MADERA MEDIANTE TOMOGRAFIA COMPUTERIZADA DE USO MEDICO	INSTITUTO VALENCIANO DE CONSERVACION Y RESTAURACION DE BIENES CULTURALES	INSTITUTO VALENCIANO DE CONSERVACION Y RESTAURACION DE BIENES CULTURALES	3	30.000	0
CGL2013-45724-C3-3-R	ALERTA SISMICA TEMPRANA: SISTEMA REGIONAL E IN SITU PARA LA REGION IBERO-MOGREBI_SUBPROYECTO 2	INSTITUTO Y OBSERVATORIO DE LA ARMADA DE SAN FERNANDO	INSTITUTO Y OBSERVATORIO DE LA ARMADA DE SAN FERNANDO	3	40.000	0
AGL2013-47400-C4-2-R	APLICACIONES BIOTECNOLOGICAS DE LA EMBRIOGENESIS SOMATICA EN EL GENERO PINUS SPP.	NEIKER-INSTITUTO VASCO DE INVESTIGACION Y DESARROLLO AGRARIO SA	NEIKER-CENTRO DE ARKAUTE-GRANJA MODELO	3	24.000	0
AGL2013-49173-C2-1-R	SOFTWARE INTELIGENTE PARA EL APOYO DE ESTRATEGIAS SOSTENIBLES Y TOMA DE DECISIONES EN LA CADENA PRODUCTIVA DEL POLLO DE CARNE	NEIKER-INSTITUTO VASCO DE INVESTIGACION Y DESARROLLO AGRARIO SA	NEIKER-CENTRO DE ARKAUTE-GRANJA MODELO	3	115.000	1
AGL2013-48361-C2-2-R	PASTOREO DE MONTAÑA: SISTEMAS DE MANEJO, SALUD DEL SUELO, Y SU EFECTO SOBRE ASPECTOS DE PRODUCCION ANIMAL Y DE EMISION DE GASES DE EFECTO INVERNADERO	NEIKER-INSTITUTO VASCO DE INVESTIGACION Y DESARROLLO AGRARIO SA	NEIKER-CENTRO DE DERIO	3	65.000	0
AGL2013-48835-C2-2-R	APLICACION DE HERRAMIENTAS MOLECULARES PARA LA DETECCION Y ATENUACION DE SITUACIONES DE ESTRES EN EL CULTIVO DE LA DORADA (SPARUS AURATA)	UNIVERSIDAD AUTONOMA DE BARCELONA	DPTO. DE BIOLOGIA CELULAR, FISILOGIA E INMUNOLOGIA	3	83.000	0
BIO2013-41242-R	ASSURED SISTEMAS DIAGNOSTICOS PARA LA SALUD GLOBAL	UNIVERSIDAD AUTONOMA DE BARCELONA	DPTO. DE QUÍMICA	3	110.000	0

FIRMADO

**PROPUESTA DE RESOLUCIÓN PROVISIONAL (PROYECTOS PRESELECCIONADOS)**  
**CONVOCATORIA 2013 - PROYECTOS I+D+I - PROGRAMA ESTATAL DE INVESTIGACIÓN, DESARROLLO E INNOVACIÓN ORIENTADA A LOS RETOS DE LA SOCIEDAD**

REFERENCIA	TITULO	ENTIDAD SOLICITANTE	CENTRO	DURACIÓN (AÑOS)	COSTES DIRECTOS (EUROS)	CONTRATOS PREDOC.
CTM2013-48545-C2-1-R	HONGOS, ALGAS Y BACTERIAS EN LA DEGRADACION DE FARMACOS. DEPURACION DE EFLUENTES DE HOSPITAL POR HONGOS	UNIVERSIDAD AUTONOMA DE BARCELONA	DPTO. INGENIERIA QUIMICA	3	183.000	1
CTQ2013-42391-R	DESARROLLO INTEGRADO DE PRODUCCION ENZIMATICA DE BIODIESEL DE 2ª GENERACION	UNIVERSIDAD AUTONOMA DE BARCELONA	DPTO. INGENIERIA QUIMICA	3	168.000	1
CSO2013-40834-R	MIGRACION DE RETORNO Y RE-EMIGRACION: NUEVAS DINAMICAS MIGRATORIAS DE MARROQUIES Y BOLIVIANOS Y LOS RETOS PARA LA GESTION DE LA MOVILIDAD	UNIVERSIDAD AUTONOMA DE BARCELONA	DPTO. SOCIOLOGIA	4	112.000	1
DPI2013-47825-C3-1-R	DESARROLLO DE ESTRATEGIAS DE CONTROL AVANZADO PARA EDAR: CRITERIOS GLOBALES DE COSTE/CALIDAD PARA LA ELIMINACION DE NUTRIENTES Y MINIMIZACION DE IMPACTO MEDIOAMBIENTAL	UNIVERSIDAD AUTONOMA DE BARCELONA	ESCUELA TECNICA SUPERIOR DE INGENIERIA - ETSE	3	40.000	0
TEC2013-40600-R	DISEÑO Y SINTESIS DE COMPONENTES DE RF/MICROONDAS BASADOS EN CONCEPTOS AVANZADOS Y SU APLICACION A CIRCUITOS DE COMUNICACIONES, SENSORES Y RFID	UNIVERSIDAD AUTONOMA DE BARCELONA	ESCUELA TECNICA SUPERIOR DE INGENIERIA - ETSE	3	180.500	1
TEC2013-41767-R	MATERIALES 2D PIEZOELECTRICOS PARA LA AUTO-ALIMENTACION DE DISPOSITIVOS TIC	UNIVERSIDAD AUTONOMA DE BARCELONA	ESCUELA TECNICA SUPERIOR DE INGENIERIA - ETSE	1	18.000	0
TEC2013-45638-C3-1-R	APROXIMACION MULTINIVEL AL DISEÑO ORIENTADO A LA FIABILIDAD DE CIRCUITOS INTEGRADOS ANALOGICOS Y DIGITALES	UNIVERSIDAD AUTONOMA DE BARCELONA	ESCUELA TECNICA SUPERIOR DE INGENIERIA - ETSE	3	243.000	1
BFU2013-42839-R	HOMEOSTASIS IONICA EN PLANTAS MODELO E INTERACCION CON MICROORGANISMOS CLAVE EN LA ADAPTACION DE PLANTAS A SUELOS PROBLEMATICOS	UNIVERSIDAD AUTONOMA DE BARCELONA	FACULTAD DE BIOCENCIAS	3	180.000	0
CTQ2013-41161-R	DISEÑO, SINTESIS Y LIBERACION CONTROLADA DE FARMACOS ANTITUMORALES, ANTIVIRICOS, ANTIMALARICOS Y OPTOGENETICOS	UNIVERSIDAD AUTONOMA DE BARCELONA	FACULTAD DE CIENCIAS	3	90.000	0
CSO2013-42822-R	LA TRANSFORMACION DE LAS INDUSTRIAS CULTURALES Y CREATIVAS EN ESPAÑA: CAMBIO DIGITAL, COMPETITIVIDAD, EMPLEO Y CONTRIBUCION AL BIENESTAR SOCIAL EN EL HORIZONTE 2020	UNIVERSIDAD AUTONOMA DE BARCELONA	FACULTAD DE CIENCIAS DE LA COMUNICACION	3	45.000	0
CSO2013-47782-C3-1-R	LABORATORIO DE PLATAFORMAS DIGITALES PARA LA EDUCACION	UNIVERSIDAD AUTONOMA DE BARCELONA	FACULTAD DE CIENCIAS DE LA COMUNICACION	3	60.000	0
EDU2013-43326-R	TRANSICION A LA VIDA ADULTA DE LOS JOVENES TUTELADOS EN CENTROS RESIDENCIALES: APOYOS Y RECURSOS DE INTERVENCION.	UNIVERSIDAD AUTONOMA DE BARCELONA	FACULTAD DE CIENCIAS DE LA EDUCACION	3	70.000	0

FIRMADO

**PROPUESTA DE RESOLUCIÓN PROVISIONAL (PROYECTOS PRESELECCIONADOS)**  
**CONVOCATORIA 2013 - PROYECTOS I+D+I - PROGRAMA ESTATAL DE INVESTIGACIÓN, DESARROLLO E INNOVACIÓN ORIENTADA A LOS RETOS DE LA SOCIEDAD**

REFERENCIA	TITULO	ENTIDAD SOLICITANTE	CENTRO	DURACIÓN (AÑOS)	COSTES DIRECTOS (EUROS)	CONTRATOS PREDOC.
EDU2013-46083-R	CARACTERIZACION DEL CONOCIMIENTO DISCIPLINAR EN MATEMATICAS PARA EL GRADO DE EDUCACION PRIMARIA: MATEMATICAS PARA MAESTROS.	UNIVERSIDAD AUTONOMA DE BARCELONA	FACULTAD DE CIENCIAS DE LA EDUCACION	4	71.700	0
EDU2013-47452-R	ACCESO Y PERMANENCIA DE GRUPOS VULNERABLES EN LA EDUCACION SECUNDARIA NO OBLIGATORIA. CREACION Y VALIDACION DE UN MODELO DE INTERVENCION	UNIVERSIDAD AUTONOMA DE BARCELONA	FACULTAD DE CIENCIAS DE LA EDUCACION	3	33.500	0
ECO2013-46516-C4-1-R	IGUALDAD Y POBREZA: METODOS E IMPLICACIONES	UNIVERSIDAD AUTONOMA DE BARCELONA	FACULTAD DE CIENCIAS ECONOMICAS Y EMPRESARIALES	3	18.000	0
ECO2013-46954-C3-2-R	ANALISIS DEL DESEMPEÑO, COMPETITIVIDAD Y PROGRESO ECONOMICO	UNIVERSIDAD AUTONOMA DE BARCELONA	FACULTAD DE CIENCIAS ECONOMICAS Y EMPRESARIALES	3	29.300	0
DER2013-41638-R	EL IMPACTO DE LA NORMATIVA EN EL EMPLEO DE LOS TRABAJADORES DE EDAD. EVALUACION Y PROPUESTAS DE MEJORA	UNIVERSIDAD AUTONOMA DE BARCELONA	FACULTAD DE DERECHO	3	31.000	0
ECO2013-48496-C4-4-R	COMPROMISO EMPRESARIAL PARA MEJORAR LAS ORGANIZACIONES Y FOMENTAR EL BIENESTAR SOCIAL	UNIVERSIDAD AUTONOMA DE BARCELONA	FACULTAD DE ECONOMIA	3	50.700	1
CSO2013-41374-R	RECONVERSION, REVALORIZACION Y REINVENCIÓN DE ESPACIOS TURISTICOS INTERIORES DE ESPAÑA. ANALISIS DE CASOS Y FORMULACION DE ESTRATEGIAS ANTE LA CRISIS	UNIVERSIDAD AUTONOMA DE BARCELONA	FACULTAD DE LETRAS	3	60.000	1
CSO2013-43118-R	EL TRATAMIENTO DIGITAL DE LAS FUENTES HISTORICAS LOCALES. TRES EXPERIMENTOS EN "CROWDSOURCING" Y ACCESO FACIL	UNIVERSIDAD AUTONOMA DE BARCELONA	FACULTAD DE LETRAS	2	65.000	0
CSO2013-45358-R	MOVILIDAD GEOGRAFICA Y ACCESO A LA VIVIENDA: ESPAÑA EN PERSPECTIVA INTERNACIONAL	UNIVERSIDAD AUTONOMA DE BARCELONA	FACULTAD DE LETRAS	3	55.000	0
CSO2013-47833-C4-2-R	LA LUZ DE LA CIUDAD. LA DELIMITACION Y EVOLUCION MORFOLOGICA DE LAS AREAS METROPOLITANAS ESPAÑOLAS A PARTIR DE LAS IMAGENES NOCTURNAS DE LA TIERRA (1992-2012)	UNIVERSIDAD AUTONOMA DE BARCELONA	FACULTAD DE LETRAS	3	99.000	0
PSI2013-43555-R	ELABORACION DE UN INSTRUMENTO PARA LA DETECCION DE MALESTAR EMOCIONAL EN CUIDADORES PRINCIPALES DE ENFERMOS CON ENFERMEDAD AVANZADA	UNIVERSIDAD AUTONOMA DE BARCELONA	FACULTAD DE PSICOLOGIA	3	12.000	0
AGL2013-44061-R	EFFECTOS BIOCLIMATICOS EN OVINO Y CAPRINO: NIVELES DE RESPUESTA, DESARROLLO DE SENSORES Y NUEVAS ESTRATEGIAS DE CONTROL	UNIVERSIDAD AUTONOMA DE BARCELONA	FACULTAD DE VETERINARIA	3	150.000	0

FIRMADO

**PROPUESTA DE RESOLUCIÓN PROVISIONAL (PROYECTOS PRESELECCIONADOS)**  
**CONVOCATORIA 2013 - PROYECTOS I+D+I - PROGRAMA ESTATAL DE INVESTIGACIÓN, DESARROLLO E INNOVACIÓN ORIENTADA A LOS RETOS DE LA SOCIEDAD**

REFERENCIA	TITULO	ENTIDAD SOLICITANTE	CENTRO	DURACIÓN (AÑOS)	COSTES DIRECTOS (EUROS)	CONTRATOS PREDOC.
CSO2013-46863-C3-2-R	ESTRATEGIAS SOCIOTERRITORIALES Y BASES PARA UN ESPACIO URBANO RESILIENTE. CALIDAD DE VIDA, ACTIVIDAD ECONOMICA Y NUEVA COMPETITIVIDAD	UNIVERSIDAD AUTONOMA DE BARCELONA	FACULTAT DE FILOSOFIA I LLETRES	3	35.000	1
BIO2013-48704-R	ANALISIS DE LOS MECANISMOS DE VIRULENCIA Y PATOGENICIDAD EN MICOPLASMAS: DISEÑO DE VACUNAS CONTRA ALGUNAS ESPECIES DE INTERES CLINICO	UNIVERSIDAD AUTONOMA DE BARCELONA	INSTITUT DE BIOTECNOLOGIA I DE BIOMEDICINA	3	175.000	0
BIO2013-44973-R	INTERACTOMICA DISEÑO DE SONDAS E IMAGEN DE CARBOXIPEPTIDASAS. EN TRANSITO DE LA FUNCION A LA APLICABILIDAD	UNIVERSIDAD AUTONOMA DE BARCELONA	INSTITUT DE BIOTECNOLOGIA I DE BIOMEDICINA V.VILLAR I PALASI (IBB)	3	253.000	0
CTM2013-47067-C2-1-R	SOSTENIBILIDAD AGROURBANA MEDIANTE INVERNADEROS EN CUBIERTA. ECOINNOVACION EN FLUJOS RESIDUALES DE ENERGIA, AGUA Y CO2 PARA LA PRODUCCION DE ALIMENTOS	UNIVERSIDAD AUTONOMA DE BARCELONA	INSTITUT DE CIENCIA I TECNOLOGIA AMBIENTALS - ICTA	3	116.000	0
SAF2013-43900-R	MECANISMOS TRANSCRIPCIONALES DE PERDIDA DE MEMORIA EN RATONES TRANSGENICOS DE LA ENFERMEDAD DE ALZHEIMER	UNIVERSIDAD AUTONOMA DE BARCELONA	INSTITUTO DE NEUROCIENCIAS	3	190.000	0
SAF2013-48431-R	PARTICIPACION DE LOS RECEPTORES DEL ACIDO LISOFOSFATIDICO EN LA FISIOPATOLOGIA DE LA LESION MEDULAR	UNIVERSIDAD AUTONOMA DE BARCELONA	INSTITUTO DE NEUROCIENCIAS	3	130.000	0
SAF2013-48271-C2-2-R	NUEVAS DIANAS Y ESTRATEGIAS TERAPEUTICAS	UNIVERSIDAD AUTONOMA DE BARCELONA	VICERRECTORADO DE INVESTIGACION	3	170.000	0
BFU2013-45003-R	REGULACION DE LA TRADUCCION EN LA RESPUESTA AL ESTRES EN EUCARIOTAS. IMPLICACIONES EN ADAPTACION, LONGEVIDAD Y PATOLOGIAS RELACIONADAS CON LA EDAD.	UNIVERSIDAD AUTONOMA DE MADRID	CENTRO DE BIOLOGIA MOLECULAR SEVERO OCHOA (CBM)	3	261.000	1
BIO2013-44963-R	SELECCION DE ALTA EFICIENCIA DE BIOCATALIZADORES TERMOESTABLES PARA QUIMICA VERDE EMPLEANDO MICROORGANISMOS TERMOFILOS MODIFICADOS	UNIVERSIDAD AUTONOMA DE MADRID	CENTRO DE BIOLOGIA MOLECULAR SEVERO OCHOA (CBM)	3	277.000	1
SAF2013-41945-R	LA MITOCONDRIA Y SU DISFUNCION EN PATOLOGIA: PAPEL DE IF1	UNIVERSIDAD AUTONOMA DE MADRID	CENTRO DE BIOLOGIA MOLECULAR SEVERO OCHOA (CBM)	3	335.000	1
SAF2013-43005-R	IN VIVO AND IN VITRO STUDIES OF AFFECTED CELLULAR PATHWAYS AND GENETIC THERAPIES IN NEUROMETABOLIC DISEASES	UNIVERSIDAD AUTONOMA DE MADRID	CENTRO DE BIOLOGIA MOLECULAR SEVERO OCHOA (CBM)	3	140.000	1
TEC2013-43017-R	EMULACION Y CONTROL DIGITAL DE CONVERTIDORES CONMUTADOS DE ALTA POTENCIA	UNIVERSIDAD AUTONOMA DE MADRID	ESCUELA POLITECNICA SUPERIOR	3	53.300	0

FIRMADO

**PROPUESTA DE RESOLUCIÓN PROVISIONAL (PROYECTOS PRESELECCIONADOS)**  
**CONVOCATORIA 2013 - PROYECTOS I+D+I - PROGRAMA ESTATAL DE INVESTIGACIÓN, DESARROLLO E INNOVACIÓN ORIENTADA A LOS RETOS DE LA SOCIEDAD**

REFERENCIA	TITULO	ENTIDAD SOLICITANTE	CENTRO	DURACIÓN (AÑOS)	COSTES DIRECTOS (EUROS)	CONTRATOS PREDOC.
TEC2013-47106-C3-2-R	TECNICAS DE COMBINACION DE AMPLIFICADORES EN APLICACIONES DE BAJAS PERDIDAS Y ALTA POTENCIA PARA SISTEMAS DE COMUNICACIONES	UNIVERSIDAD AUTONOMA DE MADRID	ESCUELA POLITECNICA SUPERIOR	2	46.500	0
TIN2013-44586-R	E-TRAINING Y E-COACHING PARA LA INTEGRACION SOCIO-LABORAL	UNIVERSIDAD AUTONOMA DE MADRID	ESCUELA POLITECNICA SUPERIOR	3	81.000	1
AGL2013-44474-R	FORTIFICACION DE CULTIVOS A TRAVES DEL EMPLEO DE FERTILIZANTES ESPECIALES Y DE MICRONUTRIENTES. APLICACIONES FOLIARES	UNIVERSIDAD AUTONOMA DE MADRID	FACULTAD DE CIENCIAS	4	260.000	1
AGL2013-48943-C2-1-R	FORMULACION DE PRODUCTOS PARA LA NUTRICION PERSONALIZADA DE ENFERMOS DE CANCER GASTRICO	UNIVERSIDAD AUTONOMA DE MADRID	FACULTAD DE CIENCIAS	3	230.000	1
BFU2013-44290-R	DESARROLLO DE NUEVOS BIOMARCADORES PARA ANALIZAR EL ORIGEN DEL DAÑO EN EL DNA DEL ESPERMATOZOIDE	UNIVERSIDAD AUTONOMA DE MADRID	FACULTAD DE CIENCIAS	3	137.000	0
BIO2013-48779-C4-4-R	BUSQUEDA, MEJORA Y SOBREPDUCCION DE GLICOSIDASAS DE LEVADURAS QUE PRODUZCAN COMPUESTOS BIOACTIVOS DE INTERES EN ALIMENTACION	UNIVERSIDAD AUTONOMA DE MADRID	FACULTAD DE CIENCIAS	3	105.000	0
CGL2013-44870-R	EFFECTO DE LA TEMPERATURA EN LA DISTRIBUCION DE CIANOBACTERIAS DE COSTRAS BIOLÓGICAS DE SUELOS Y EN RIOS: ORGANISMOS INDICADORES DEL CAMBIO CLIMATICO	UNIVERSIDAD AUTONOMA DE MADRID	FACULTAD DE CIENCIAS	3	152.000	0
CTM2013-44734-R	BIOVALORIZACION DEL GLICEROL MEDIANTE SU CONVERSION EN ETANOL, HIDROGENO Y 1,3-PROPANODIOL	UNIVERSIDAD AUTONOMA DE MADRID	FACULTAD DE CIENCIAS	3	92.000	0
CTM2013-45775-C2-2-R	EFICACIA E IMPACTO AMBIENTAL DEL USO DE NANOMATERIALES EN PROCESOS DE TRATAMIENTO Y REUTILIZACION DE AGUA	UNIVERSIDAD AUTONOMA DE MADRID	FACULTAD DE CIENCIAS	3	156.000	1
CTM2013-47874-C2-2-R	BIORREMEDIACION DE ECOSISTEMAS CONTAMINADOS POR METALES PESADOS Y CONTAMINANTES ORGANICOS PERSISTENTES EMPLEANDO SUSTRATOS Y ENMIENDAS ECOEFICIENTES	UNIVERSIDAD AUTONOMA DE MADRID	FACULTAD DE CIENCIAS	3	83.000	0
CTM2013-48697-C2-2-R	VALOR AÑADIDO DEL USO DE PLANTAS EN LA INMOVILIZACION DE ELEMENTOS TRAZA EN EL SUELO: CULTIVOS BIO-ENERGETICOS Y SEGURIDAD ALIMENTARIA	UNIVERSIDAD AUTONOMA DE MADRID	FACULTAD DE CIENCIAS	3	135.000	0



FIRMADO

**PROPUESTA DE RESOLUCIÓN PROVISIONAL (PROYECTOS PRESELECCIONADOS)**  
**CONVOCATORIA 2013 - PROYECTOS I+D+I - PROGRAMA ESTATAL DE INVESTIGACIÓN, DESARROLLO E INNOVACIÓN ORIENTADA A LOS RETOS DE LA SOCIEDAD**

REFERENCIA	TITULO	ENTIDAD SOLICITANTE	CENTRO	DURACIÓN (AÑOS)	COSTES DIRECTOS (EUROS)	CONTRATOS PREDOC.
CTQ2013-41963-R	TRATAMIENTO DE AGUAS DE FRACTURACION Y EXPLOTACION DE YACIMIENTOS DE HIDROCARBUROS NO CONVENCIONALES POR OXIDACION AVANZADA CON NUEVOS CATALIZADORES	UNIVERSIDAD AUTONOMA DE MADRID	FACULTAD DE CIENCIAS	3	249.000	1
CTQ2013-42806-R	REACCIONES DE FORMACION DE ENLACES C-C Y C-B CATALIZADAS POR METALES DE TRANSICION DE LA PRIMERA SERIE, ECONOMICAS Y BENIGNAS CON EL MEDIO AMBIENTE	UNIVERSIDAD AUTONOMA DE MADRID	FACULTAD DE CIENCIAS	3	155.000	1
CTQ2013-48767-C3-3-R	DESARROLLO DE DISPOSITIVOS NANOESTRUCTURADOS COMO PLATAFORMAS MULTIMODALES FOTOTERAPEUTICAS. 2. BIOLOGIA	UNIVERSIDAD AUTONOMA DE MADRID	FACULTAD DE CIENCIAS	3	64.000	0
ENE2013-49136-C4-3-R	TECNOLOGIAS FOTOVOLTAICAS SOSTENIBLES DE BAJO COSTE Y ALTA EFICIENCIA PARA NUEVOS MODULOS SOLARES BASADOS EN ELEMENTOS ABUNDANTES EN LA CORTEZA TERRESTRE	UNIVERSIDAD AUTONOMA DE MADRID	FACULTAD DE CIENCIAS	3	130.000	0
FIS2013-42002-R	COMPUTACION EN CIENCIA DE ATTOSEGUNDOS Y DE MATERIALES: DERRIBANDO LA FRONTERA ENTRE LA FISICA Y LA QUIMICA	UNIVERSIDAD AUTONOMA DE MADRID	FACULTAD DE CIENCIAS	3	190.000	1
FIS2013-47350-C5-1-R	MATERIA BLANDA Y NANOFUIDOS EN MULTIPLES ESCALAS	UNIVERSIDAD AUTONOMA DE MADRID	FACULTAD DE CIENCIAS	4	145.000	1
FPA2013-47424-C3-2-R	TIER-2 DISTRIBUIDO ESPAÑOL PARA EL EXPERIMENTO ATLAS (LHC) FASE 3 Y SU PAPEL EN LA GESTION Y PROCESAMIENTO DE GRANDES CANTIDADES DE DATOS	UNIVERSIDAD AUTONOMA DE MADRID	FACULTAD DE CIENCIAS	3	210.000	0
MAT2013-43301-R	GENERACION DE RADIACION COHERENTE EN LA NANOESCALA POR INTERACCION ENTRE PLASMONES LOCALIZADOS Y MEDIOS DE GANANCIA DE ESTADO SOLIDO	UNIVERSIDAD AUTONOMA DE MADRID	FACULTAD DE CIENCIAS	3	155.102	1
MAT2013-46572-C2-1-R	CRECIMIENTO Y PROLIFERACION CELULAR SOBRE PATRONES MICROMETRICOS NANOESTRUCTURADOS	UNIVERSIDAD AUTONOMA DE MADRID	FACULTAD DE CIENCIAS	1	40.816	0
MAT2013-47395-C4-1-R	NANOESTRUCTURAS MULTIFUNCIONALES PARA IMAGEN Y TERMOTERAPIA CONTROLADA CONTRA EL CANCER	UNIVERSIDAD AUTONOMA DE MADRID	FACULTAD DE CIENCIAS	3	203.265	1
SAF2013-42850-R	PROSTANOIDES Y RECEPTORES TIPO TOLL COMO MEDIADORES CLAVE Y POTENCIALES DIANAS TERAPEUTICAS ENFERMEDADES INFLAMATORIAS CRONICAS: CANCER Y OBESIDAD	UNIVERSIDAD AUTONOMA DE MADRID	FACULTAD DE CIENCIAS	3	380.000	1

FIRMADO

**PROPUESTA DE RESOLUCIÓN PROVISIONAL (PROYECTOS PRESELECCIONADOS)**  
**CONVOCATORIA 2013 - PROYECTOS I+D+I - PROGRAMA ESTATAL DE INVESTIGACIÓN, DESARROLLO E INNOVACIÓN ORIENTADA A LOS RETOS DE LA SOCIEDAD**

REFERENCIA	TITULO	ENTIDAD SOLICITANTE	CENTRO	DURACIÓN (AÑOS)	COSTES DIRECTOS (EUROS)	CONTRATOS PREDOC.
SAF2013-47556-R	ESTUDIO CLINICO-EPIDEMIOLOGICO DE LA LEISHMANIASIS EN ESPAÑA MEDIANTE SECUENCIACION MASIVA	UNIVERSIDAD AUTONOMA DE MADRID	FACULTAD DE CIENCIAS	3	190.000	0
TEC2013-48350-R	CELULAS SOLARES MULTIBANDA A PARTIR DE ALEACIONES CON ELEVADO DESAJUSTE DE RED	UNIVERSIDAD AUTONOMA DE MADRID	FACULTAD DE CIENCIAS	1	57.800	0
CSO2013-47994-R	INSTITUCIONES DEL MERCADO DE TRABAJO Y CRISIS: TENDENCIAS Y TRANSFORMACIONES	UNIVERSIDAD AUTONOMA DE MADRID	FACULTAD DE CIENCIAS ECONOMICAS	3	23.000	0
CSO2013-44097-R	NUEVAS PAUTAS DE CUIDADO DE NIÑOS/AS DE LOS HOMBRES ESPAÑOLES. PADRES QUE CUIDAN CON UN PERMISO MIENTRAS SUS PAREJAS ESTAN EMPLEADAS	UNIVERSIDAD AUTONOMA DE MADRID	FACULTAD DE CIENCIAS ECONOMICAS Y EMPRESARIALES	3	54.000	0
CSO2013-48641-C2-1-R	UNA NUEVA ARQUITECTURA LOCAL: EFICIENCIA, DIMENSION Y DEMOCRACIA	UNIVERSIDAD AUTONOMA DE MADRID	FACULTAD DE DERECHO	3	35.000	0
FFI2013-43070-R	RAICES FILOSOFICAS DE LA EUROPA FUTURA: HACIA LA EUROPA DE LAS CIUDADES	UNIVERSIDAD AUTONOMA DE MADRID	FACULTAD DE FILOSOFIA Y LETRAS	3	22.000	0
FFI2013-45659-R	CULTURAS MATERIALES, CULTURAS EPISTEMICAS. ESTANDARES, PROCESOS COGNITIVOS Y CONOCIMIENTO	UNIVERSIDAD AUTONOMA DE MADRID	FACULTAD DE FILOSOFIA Y LETRAS	3	45.000	2
HAR2013-43152-R	IMAGENES Y PERCEPCIONES. LA INSERCIÓN DE ESPAÑA EN EL MUNDO ACTUAL	UNIVERSIDAD AUTONOMA DE MADRID	FACULTAD DE FILOSOFIA Y LETRAS	3	33.000	0
DEP2013-47786-R	VALORACION OBJETIVA DE LA ACTIVIDAD FISICA Y SU IMPACTO EN EL SINDROME DE FRAGILIDAD, CALIDAD DE VIDA Y SALUD DE LA POBLACION DE 65 O MAS AÑOS	UNIVERSIDAD AUTONOMA DE MADRID	FACULTAD DE FORMACION DE PROFESORADO Y EDUCACION	3	80.000	0
SAF2013-43271-R	PAPEL DE NRF2 COMO MODULADOR ANTIOXIDANTE DE LA NEUROINFLAMACION EN LA ENFERMEDAD DE ALZHEIMER	UNIVERSIDAD AUTONOMA DE MADRID	FACULTAD DE MEDICINA	3	325.000	1
SAF2013-44739-R	COMPRESION DE LA CONTRIBUCION DE LYSYL OXIDASAS-LIKE 2 Y 3 (LOXL2 Y LOXL3) A LA PLASTICIDAD CELULAR Y LA GENERACION DE METASTASIS	UNIVERSIDAD AUTONOMA DE MADRID	FACULTAD DE MEDICINA	3	430.000	1
SAF2013-48130-R	PAPEL DE NDUFA4L2 EN LA HOMEOSTASIS BIOENERGETICA MITOCONDRIAL: IMPLICACIONES FISIOPATOLOGICAS.	UNIVERSIDAD AUTONOMA DE MADRID	FACULTAD DE MEDICINA	3	120.000	0
SAF2013-43833-R	ESTUDIO DE LAS CASCADAS DE SEÑALIZACION DE LA CITOQUINA PRO-INFLAMATORIA INTERLEUQUINA-23 IMPLICADAS EN ENFERMEDADES INFLAMATORIAS Y AUTOINMUNES	UNIVERSIDAD AUTONOMA DE MADRID	FACULTAD DE MEDICINA (U.D. HOSPITAL DE LA PRINCESA)	3	120.000	0

FIRMADO

**PROPUESTA DE RESOLUCIÓN PROVISIONAL (PROYECTOS PRESELECCIONADOS)**  
**CONVOCATORIA 2013 - PROYECTOS I+D+I - PROGRAMA ESTATAL DE INVESTIGACIÓN, DESARROLLO E INNOVACIÓN ORIENTADA A LOS RETOS DE LA SOCIEDAD**

REFERENCIA	TITULO	ENTIDAD SOLICITANTE	CENTRO	DURACIÓN (AÑOS)	COSTES DIRECTOS (EUROS)	CONTRATOS PREDOC.
SAF2013-46058-R	PAPEL DE LOS FACTORES DE RESPUESTA A OXIGENO HIF EN PATOLOGIA PULMONAR Y BIOMARCADORES DIAGNOSTICO/PRONOSTICO NO INVASIVOS EN ENFERMEDAD RESPIRATORIA	UNIVERSIDAD AUTONOMA DE MADRID	FACULTAD DE MEDICINA (U.D. HOSPITAL DE LA PRINCESA)	3	210.000	1
EDU2013-46606-C2-1-R	DISEÑO Y EVALUACION DE PROGRAMAS DE INTERVENCION PARA LA ELABORACION DE SINTESIS ESCRITAS A PARTIR DE MULTIPLES TEXTOS EN SECUNDARIA Y UNIVERSIDAD	UNIVERSIDAD AUTONOMA DE MADRID	FACULTAD DE PSICOLOGIA	3	23.500	1
PSI2013-47043-C2-1-R	VANCES EN LA INVESTIGACION, PERSECUCION Y TRATAMIENTO DE LOS AGRESORES SEXUALES	UNIVERSIDAD AUTONOMA DE MADRID	FACULTAD DE PSICOLOGIA	3	70.000	0
CSO2013-46754-R	CURATOR-E: CUSTODIA Y GESTION DIGITAL PARA LA REUTILIZACION DE DATOS ABIERTOS DE INVESTIGACION EN HUMANIDADES Y CIENCIAS SOCIALES	UNIVERSIDAD CARLOS III DE MADRID	DPTO. BIBLIOTECONOMIA Y DOCUMENTACION	3	62.000	0
MAT2013-46452-C4-3-R	ELECTRODOS Y ELECTROLITOS PARA ALMACENAMIENTO Y PRODUCCION EFICIENTES DE ENERGIA: BATERIAS Y PILAS DE COMBUSTIBLE	UNIVERSIDAD CARLOS III DE MADRID	DPTO. CIENCIA E INGENIERIA DE MATERIALES E INGENIERIA QUIMICA	3	92.551	0
CSO2013-46835-R	EL ESPACIO GEOGRAFICO DE MADRID EN EL CINE Y SU POTENCIAL TURISTICO	UNIVERSIDAD CARLOS III DE MADRID	DPTO. DE HISTORIA GEOGRAFIA Y ARTE	3	27.900	0
DER2013-46523-R	PREVENCION Y TRATAMIENTO PUNITIVO DE LA CORRUPCION EN LA CONTRATACION PUBLICA Y PRIVADA	UNIVERSIDAD CARLOS III DE MADRID	DPTO. DERECHO PENAL, PROCESAL E HISTORIA DEL DERECHO	3	31.000	0
DER2013-48829-C2-2-R	LAS PRESTACIONES ECONOMICAS DE GARANTIA DE RECURSOS DE SUBSISTENCIA. REALIDAD ESPAÑOLA Y ANALISIS COMPARADO DEL ESPACIO EUROPEO Y LATINOAMERICANO.	UNIVERSIDAD CARLOS III DE MADRID	DPTO. DERECHO SOCIAL E INTERNACIONAL PRIVADO	3	21.000	0
TIN2013-46469-R	SEGURIDAD Y PRIVACIDAD EN LA IOY	UNIVERSIDAD CARLOS III DE MADRID	DPTO. INFORMATICA	3	71.390	0
DPI2013-47944-C4-1-R	ROBOHEALTH-A: DESARROLLO DE ROBOTS DE ASISTENCIA DE PACIENTES PARA MEJORAR SU CALIDAD DE VIDA	UNIVERSIDAD CARLOS III DE MADRID	DPTO. INGENIERIA DE SISTEMAS Y AUTOMATICA	3	112.000	1
DPI2013-47944-C4-3-R	DESARROLLO DE EXOSQUELETOS ROBOTICOS PARA LA REHABILITACION DE MIEMBRO SUPERIOR	UNIVERSIDAD CARLOS III DE MADRID	DPTO. INGENIERIA DE SISTEMAS Y AUTOMATICA	3	112.000	0
ENE2013-47296-C2-1-R	INTEGRACION DE ENERGIA EOLICA MARINA EN EL SISTEMA ELECTRICO ESPAÑOL MEDIANTE ENLACES DE CORRIENTE CONTINUA MULTITERMINAL	UNIVERSIDAD CARLOS III DE MADRID	DPTO. INGENIERIA ELECTRICA	3	125.000	0
ENE2013-48690-C2-1-R	INTEGRACION DE ENERGIAS RENOVABLES EN REDES INTELIGENTES	UNIVERSIDAD CARLOS III DE MADRID	DPTO. INGENIERIA ELECTRICA	3	49.000	0

FIRMADO

**PROPUESTA DE RESOLUCIÓN PROVISIONAL (PROYECTOS PRESELECCIONADOS)**  
**CONVOCATORIA 2013 - PROYECTOS I+D+I - PROGRAMA ESTATAL DE INVESTIGACIÓN, DESARROLLO E INNOVACIÓN ORIENTADA A LOS RETOS DE LA SOCIEDAD**

REFERENCIA	TITULO	ENTIDAD SOLICITANTE	CENTRO	DURACIÓN (AÑOS)	COSTES DIRECTOS (EUROS)	CONTRATOS PREDOC.
TRA2013-48030-C2-1-R	SISTEMA INTELIGENTE DE PREVENCIÓN DE VUELCO EN VEHICULOS COMERCIALES BASADO EN FPGAS	UNIVERSIDAD CARLOS III DE MADRID	DPTO. INGENIERIA MECANICA	3	90.000	0
TIN2013-46801-C4-2-R	HEALTHY AND EFFICIENT ROUTES IN MASSIVE OPEN-DATA BASED SMART CITIES: SMART DRIVING AND SEMANTIC DATA HANDLING "HERMES-SMARTDRIVER"	UNIVERSIDAD CARLOS III DE MADRID	DPTO. INGENIERIA TELEMATICA	3	90.782	1
ENE2013-43131-R	MAQUINAS DE REFRIGERACION POR ABSORCIÓN MINIATURIZADAS DE ALTA EFICIENCIA UTILIZANDO TECNOLOGIA DE MEMBRANAS	UNIVERSIDAD CARLOS III DE MADRID	DPTO. INGENIERIA TERMICA Y DE FLUIDOS	3	120.000	0
ENE2013-45015-R	TECNOLOGIAS ENERGETICAS TERMICO-SOLARES Y DE APROVECHAMIENTO DE CALORES RESIDUALES A BAJA Y MEDIA TEMPERATURA INTEGRADAS EN LA RED ELECTRICA.	UNIVERSIDAD CARLOS III DE MADRID	DPTO. INGENIERIA TERMICA Y DE FLUIDOS	3	97.000	0
DPI2013-41094-R	ANALISIS DEL COMPORTAMIENTO DE LAMINADOS CARBONO/EPOXI SOMETIDOS A IMPACTOS DE FRAGMENTOS DE LAMINADOS CARBONO/EPOXI	UNIVERSIDAD CARLOS III DE MADRID	DPTO. MECANICA DE MEDIOS CONTINUOS Y TEORIA DE ESTRUCTURAS	3	20.000	0
DPI2013-42240-R	ANALISIS Y MODELIZACION DE REPARACIONES ADHESIVAS ESTRUCTURALES DE LAMINADOS DELGADOS PARA EL SECTOR DEL TRANSPORTE AEREO	UNIVERSIDAD CARLOS III DE MADRID	DPTO. MECANICA DE MEDIOS CONTINUOS Y TEORIA DE ESTRUCTURAS	3	140.000	1
DPI2013-43994-R	ANALISIS EXPERIMENTAL Y NUMERICO DEL COMPORTAMIENTO MECANICO EN CONDICIONES DINAMICAS DE ELEMENTOS ESTRUCTURALES FABRICADOS CON MATERIALES COMPUESTOS BIODEGRADABLES	UNIVERSIDAD CARLOS III DE MADRID	DPTO. MECANICA DE MEDIOS CONTINUOS Y TEORIA DE ESTRUCTURAS	3	36.000	0
CSO2013-47767-C2-1-R	BIG DATA, REDES SOCIALES Y PERIODISMO DE DATOS: APLICACION DE LAS HERRAMIENTAS DE MONITORIZACION AL ANALISIS DE FUENTES Y CONTENIDOS PERIODISTICOS	UNIVERSIDAD CARLOS III DE MADRID	DPTO. PERIODISMO Y COMUNICACION AUDIOVISUAL	4	35.000	0
TEC2013-47753-C3-3-R	DIDACTIC: DESARROLLO DE UN SISTEMA DE COMUNICACIONES INALAMBRO EN RANGO THZ INTEGRADO DE ALTA TASA DE DATOS	UNIVERSIDAD CARLOS III DE MADRID	DPTO. TECNOLOGIA ELECTRONICA	3	89.200	0
TEC2013-41718-R	OVERHEAD-THROUGHPUT-OPTIMAL SIGNALING SCHEMES FOR NEXT-GENERATION WIRELESS NETWORKS	UNIVERSIDAD CARLOS III DE MADRID	DPTO. TEORIA DE LA SEÑAL Y COMUNICACIONES	3	124.700	0
TEC2013-44019-R	DESARROLLO DE COMPONENTES Y ANTENAS EN TECNOLOGIA GAP-WAVEGUIDE PARA LA MEJORA DE PRESTACIONES DE TRANSCPTORES EN BANDAS DE MILIMETRICAS	UNIVERSIDAD CARLOS III DE MADRID	DPTO. TEORIA DE LA SEÑAL Y COMUNICACIONES	3	124.700	0

FIRMADO

**PROPUESTA DE RESOLUCIÓN PROVISIONAL (PROYECTOS PRESELECCIONADOS)**  
**CONVOCATORIA 2013 - PROYECTOS I+D+I - PROGRAMA ESTATAL DE INVESTIGACIÓN, DESARROLLO E INNOVACIÓN ORIENTADA A LOS RETOS DE LA SOCIEDAD**

REFERENCIA	TITULO	ENTIDAD SOLICITANTE	CENTRO	DURACIÓN (AÑOS)	COSTES DIRECTOS (EUROS)	CONTRATOS PREDOC.
SAF2013-43475-R	NUEVAS TERAPIAS PARA ENFERMEDADES RARAS DE LA PIEL BASADAS EN MECANISMOS FISIOPATOLOGICOS MOLECULARES: TERAPIA GENICA, CELULAR Y PROTEICA	UNIVERSIDAD CARLOS III DE MADRID	ESCUELA POLITECNICA SUPERIOR	3	250.000	0
TEC2013-47270-R	AVANCES EN IMAGEN RADIOLOGICA	UNIVERSIDAD CARLOS III DE MADRID	ESCUELA POLITECNICA SUPERIOR	3	132.400	0
TEC2013-47342-C2-2-R	UNA NUEVA GENERACION DE DISPOSITIVOS FOTONICOS BASADA EN MATERIALES AUTOORGANIZADOS: CARACTERIZACION	UNIVERSIDAD CARLOS III DE MADRID	ESCUELA POLITECNICA SUPERIOR	3	164.000	1
TEC2013-47753-C3-2-R	DESARROLLO DE UN SISTEMA INTEGRADO DE COMUNICACIONES DE ALTA TASA DE DATOS EN FRECUENCIA DE THZ	UNIVERSIDAD CARLOS III DE MADRID	ESCUELA POLITECNICA SUPERIOR	3	197.400	0
TEC2013-48251-C2-1-R	PLANIFICACION Y GUIADO MULTIMODAL EN CIRUGIA Y TRATAMIENTO DE CANCER DE MAMA	UNIVERSIDAD CARLOS III DE MADRID	ESCUELA POLITECNICA SUPERIOR	3	105.800	0
TRA2013-48314-C3-1-R	SISTEMA AVANZADO DE ASISTENCIA A LA CONDUCCION PARA ENTORNOS INTERURBANOS: PERCEPCION DEL ENTORNO Y SIMULACION	UNIVERSIDAD CARLOS III DE MADRID	ESCUELA POLITECNICA SUPERIOR	3	60.000	1
FIS2013-41802-R	IMAGEN OPTICA DE TEJIDOS MESOSCOPICOS: TEORIA, COMPUTACION Y APLICACIONES EN BIOLOGIA	UNIVERSIDAD CARLOS III DE MADRID	INSTITUTO GREGORIO MILLAN BARBANY DE FLUIDODINAMICA, NANOCIENCIA Y MATEMATICA INDUSTRIAL	3	75.000	0
HAR2013-44726-R	ARCHIVO DE ESPACIO P: PROPUESTA METODOLOGICA PARA SU CONTINUIDAD DIGITAL	UNIVERSIDAD CARLOS III DE MADRID	INSTITUTO UNIVERSITARIO AGUSTIN MILLARES	4	34.000	0
DPI2013-46665-C2-1-R	SISTEMA AUTONOMO PARA LA LOCALIZACION Y ACTUACION ANTE CONTAMINANTES EN EL MAR	UNIVERSIDAD COMPLUTENSE DE MADRID	DPTO. ARQUITECTURA DE COMPUTADORES Y AUTOMATICA	3	71.000	1
BFU2013-41112-R	DESARROLLO DEL EPITELIO TIMICO: UN PROGRAMA MOLECULAR BASADO EN PROCESOS DE BRANCHING MORFOGENESIS, ESTRATIFICACION Y TRIDIMENSIONALIZACION.	UNIVERSIDAD COMPLUTENSE DE MADRID	DPTO. BIOLOGIA CELULAR (MORFOLOGIA MICROSCOPICA)	4	160.000	0
AGL2013-46448-C3-2-R	MECANISMOS REGULADORES DE LA INGESTA EN LOS PECES. FUNCIONALIDAD DE OSCILADORES, SEÑALES DE SALIDA Y CONTROL NEUROENDOCRINO	UNIVERSIDAD COMPLUTENSE DE MADRID	DPTO. FISIOLOGIA (FISIOLOGIA ANIMAL II)	3	130.000	1
ECO2013-46516-C4-4-R	DISTRIBUCION, BIENESTAR Y POLITICA	UNIVERSIDAD COMPLUTENSE DE MADRID	DPTO. FUNDAMENTOS DEL ANALISIS ECONOMICO I (ANALISIS ECONOMICO)	3	11.300	0

FIRMADO

**PROPUESTA DE RESOLUCIÓN PROVISIONAL (PROYECTOS PRESELECCIONADOS)**  
**CONVOCATORIA 2013 - PROYECTOS I+D+I - PROGRAMA ESTATAL DE INVESTIGACIÓN, DESARROLLO E INNOVACIÓN ORIENTADA A LOS RETOS DE LA SOCIEDAD**

REFERENCIA	TITULO	ENTIDAD SOLICITANTE	CENTRO	DURACIÓN (AÑOS)	COSTES DIRECTOS (EUROS)	CONTRATOS PREDOC.
EDU2013-43793-R	MODELOS DE CRECIMIENTO ESCOLAR: EQUIDAD Y HETEROGENEIDAD EN EVALUACIONES LONGITUDINALES DEL DESEMPEÑO.	UNIVERSIDAD COMPLUTENSE DE MADRID	DPTO. METODOS DE INVESTIGACION Y DIAGNOSTICO EN EDUCACION	3	30.000	0
SAF2013-44416-R	TRATAMIENTO DE LA HIPERTENSION OCULAR POR MEDIO DE COMPUESTOS MELATONINERGICOS: ESTUDIOS MOLECULARES Y NUEVAS ESTRATEGIAS DE ADMINISTRACION	UNIVERSIDAD COMPLUTENSE DE MADRID	ESCUELA UNIVERSITARIA OPTICA	3	140.000	0
EDU2013-43253-R	EDUCACION ARTISTICA EN MUSEOS E INSTITUCIONES CULTURALES COMO RECURSO DE BIENESTAR PARA PERSONAS CON ALZHEIMER Y DEMENCIAS TEMPRANAS	UNIVERSIDAD COMPLUTENSE DE MADRID	FACULTAD DE BELLAS ARTES	3	28.000	1
CSO2013-44446-R	LAS ESTRATEGIAS DE CAMPAÑA ONLINE DE LOS PARTIDOS POLITICOS ESPAÑOLES: 2015-2016	UNIVERSIDAD COMPLUTENSE DE MADRID	FACULTAD DE CIENCIAS DE LA INFORMACION	3	35.000	0
CSO2013-45726-R	LA CONSTRUCCION DE LOS ASUNTOS PUBLICOS EN LA ESFERA PUBLICA MEDIATIZADA. ANALISIS SEMIO-ETNOGRAFICO DE LA INFORMACION	UNIVERSIDAD COMPLUTENSE DE MADRID	FACULTAD DE CIENCIAS DE LA INFORMACION	2	13.000	0
CSO2013-46410-R	NUEVOS ESCENARIOS DE COMUNICACION DE MARCA EN LAS EMPRESAS E INSTITUCIONES	UNIVERSIDAD COMPLUTENSE DE MADRID	FACULTAD DE CIENCIAS DE LA INFORMACION	3	45.000	0
FFI2013-43241-R	DISEÑO DE UN LEGENDARIO LITERARIO HISPANICO DEL SIGLO XIX ACCESIBLE ONLINE	UNIVERSIDAD COMPLUTENSE DE MADRID	FACULTAD DE CIENCIAS DE LA INFORMACION	4	30.000	0
ECO2013-44816-R	CAPACIDADES ORGANIZATIVAS, TECNOLOGIAS DE LA INFORMACION Y EL EXITO DE LA INNOVACION ABIERTA.	UNIVERSIDAD COMPLUTENSE DE MADRID	FACULTAD DE CIENCIAS ECONOMICAS Y EMPRESARIALES	3	22.500	0
CGL2013-45724-C3-1-R	ALERTA SISMICA TEMPRANA: SISTEMA REGIONAL E IN-SITU PARA LA REGION IBERO-MOGREBI	UNIVERSIDAD COMPLUTENSE DE MADRID	FACULTAD DE CIENCIAS FISICAS	3	40.000	0
FIS2013-45469-C4-1-R	INTERACCION Y MANIPULACION DE DEFECTOS TOPOLOGICOS:SISTEMAS HIBRIDOS SUPERCONDUCTOR/MAGNETICO	UNIVERSIDAD COMPLUTENSE DE MADRID	FACULTAD DE CIENCIAS FISICAS	3	62.000	0
CGL2013-43257-R	CAMBIOS CLIMÁTICOS REGIONALES EN ESPAÑA, INFERIDOS DE REGISTROS MULTI-PROXY EN CUEVAS KARSTICAS: PATRONES, CAUSAS E IMPACTOS	UNIVERSIDAD COMPLUTENSE DE MADRID	FACULTAD DE CIENCIAS GEOLOGICAS	4	140.000	1
MTM2013-40788-R	METODOLOGIA ESTADISTICA PARA LA VALORACION DE PRUEBAS DIAGNOSTICAS EN EL AMBITO CLINICO	UNIVERSIDAD COMPLUTENSE DE MADRID	FACULTAD DE CIENCIAS MATEMATICAS	3	40.000	0
CSO2013-43666-R	RETOS Y ALTERNATIVAS A LA PRECARIZACION DEL TRABAJO Y LA VIDA EN LA CRISIS ACTUAL (2005-2014)	UNIVERSIDAD COMPLUTENSE DE MADRID	FACULTAD DE CIENCIAS POLITICAS Y SOCIOLOGIA	3	46.000	0
CSO2013-47168-R	CONTEXTO SOCIECONOMICO Y ORIENTACION EDUCATIVA Y PROFESIONAL DEL PROFESORADO DE SECUNDARIA	UNIVERSIDAD COMPLUTENSE DE MADRID	FACULTAD DE CIENCIAS POLITICAS Y SOCIOLOGIA	3	46.000	0

FIRMADO

**PROPUESTA DE RESOLUCIÓN PROVISIONAL (PROYECTOS PRESELECCIONADOS)**  
**CONVOCATORIA 2013 - PROYECTOS I+D+I - PROGRAMA ESTATAL DE INVESTIGACIÓN, DESARROLLO E INNOVACIÓN ORIENTADA A LOS RETOS DE LA SOCIEDAD**

REFERENCIA	TITULO	ENTIDAD SOLICITANTE	CENTRO	DURACIÓN (AÑOS)	COSTES DIRECTOS (EUROS)	CONTRATOS PREDOC.
DER2013-48826-R	BASES PARA ARTICULAR UNA RESPUESTA JURIDICA EFICAZ CONTRA EL EXPOLIO ARQUEOLOGICO	UNIVERSIDAD COMPLUTENSE DE MADRID	FACULTAD DE CIENCIAS POLITICAS Y SOCIOLOGIA	3	21.000	0
FEM2013-48225-C3-2-R	POLITICAS CIENTIFICAS DE ACCESO Y PROMOCION DEL TALENTO	UNIVERSIDAD COMPLUTENSE DE MADRID	FACULTAD DE CIENCIAS POLITICAS Y SOCIOLOGIA	3	1.800	0
CTQ2013-42006-R	PROCESADO SOSTENIBLE DE LA MADERA PARA LA OBTENCION DE CELULOSA HIDROLIZABLE, HEMICELULOSAS, LIGNINA Y OTROS BIOCMPUESTOS	UNIVERSIDAD COMPLUTENSE DE MADRID	FACULTAD DE CIENCIAS QUIMICAS	3	161.000	1
CTQ2013-45970-C2-1-R	UTILIZACION EFICIENTE DE LA BIOMASA LIGNOCELULOSICA: BIORREFINERIA INTEGRADA	UNIVERSIDAD COMPLUTENSE DE MADRID	FACULTAD DE CIENCIAS QUIMICAS	3	230.000	1
CTQ2013-48090-C2-1-R	SOLUCIONES NANOTECNOLOGICAS PARA LA FABRICACION DE PAPELES GRAFICOS Y ESPECIALES DE ALTA CALIDAD A PARTIR DE PAPEL RECUPERADO	UNIVERSIDAD COMPLUTENSE DE MADRID	FACULTAD DE CIENCIAS QUIMICAS	3	168.000	1
MAT2013-44964-R	MATERIALES FUNCIONALES AVANZADOS: SUPERCONDUCTORES, MAGNETICOS Y NANOESTRUCTURADOS	UNIVERSIDAD COMPLUTENSE DE MADRID	FACULTAD DE CIENCIAS QUIMICAS	3	122.449	0
MAT2013-46452-C4-4-R	ELECTRODOS Y ELECTROLITOS PARA ALMACENAMIENTO Y PRODUCCION DE ENERGIA: BATERIAS Y PILAS DE COMBUSTIBLE	UNIVERSIDAD COMPLUTENSE DE MADRID	FACULTAD DE CIENCIAS QUIMICAS	3	67.143	0
CSO2013-40870-R	COMPORTAMIENTO ELECTORAL Y POLITICAS PUBLICAS	UNIVERSIDAD COMPLUTENSE DE MADRID	FACULTAD DE DERECHO	3	35.000	0
MAT2013-43127-R	SISTEMAS MIXTOS NANO- Y MICROPARTICULARES BIODEGRADABLES PARA EL TRATAMIENTO DE PATOLOGIAS DEGENERATIVAS DEL NERVIO OPTICO Y DE LA RETINA	UNIVERSIDAD COMPLUTENSE DE MADRID	FACULTAD DE FARMACIA	4	132.449	1
MAT2013-43299-R	ESTRUCTURAS MACROPOROSAS ASOCIADAS A FACTORES DE CRECIMIENTO PARA LA RECONSTRUCCION DE DEFECTOS OSEOS Y DEFECTOS EN HUESO OSTEOPOROTICO	UNIVERSIDAD COMPLUTENSE DE MADRID	FACULTAD DE FARMACIA	3	61.224	0
SAF2013-48210-C2-2-R	ANALISIS IN VITRO E IN VIVO DE LA FUNCION DE C3G EN DIFERENTES TIPOS CELULARES Y SU IMPACTO EN PATOLOGIAS CARDIOVASCULARES Y EN METASTASIS	UNIVERSIDAD COMPLUTENSE DE MADRID	FACULTAD DE FARMACIA	3	110.000	0
FFI2013-41235-R	LA INTERNACIONALIZACION DE LA EDUCACION SUPERIOR EN LOS GRADOS BILINGUES: ANALISIS DE LOS RETOS LINGUISTICOS, CULTURALES Y ACADEMICOS	UNIVERSIDAD COMPLUTENSE DE MADRID	FACULTAD DE FILOGIA	3	20.000	0
FFI2013-45535-R	ESTUDIO BIBLIOGRAFICO, ANALITICO, DOCUMENTAL Y CONTEXTUAL DE LA SEGUNDA PARTE DEL QUIJOTE	UNIVERSIDAD COMPLUTENSE DE MADRID	FACULTAD DE FILOGIA	3	25.000	0

FIRMADO

**PROPUESTA DE RESOLUCIÓN PROVISIONAL (PROYECTOS PRESELECCIONADOS)**  
**CONVOCATORIA 2013 - PROYECTOS I+D+I - PROGRAMA ESTATAL DE INVESTIGACIÓN, DESARROLLO E INNOVACIÓN ORIENTADA A LOS RETOS DE LA SOCIEDAD**

REFERENCIA	TITULO	ENTIDAD SOLICITANTE	CENTRO	DURACIÓN (AÑOS)	COSTES DIRECTOS (EUROS)	CONTRATOS PREDOC.
FFI2013-46908-R	CIENCIA, TECNOLOGIA Y SOCIEDAD: PROBLEMAS POLITICOS Y ETICOS DE LA COMPUTACION EN NUBE COMO NUEVO PARADIGMA SOCIOTECNICO	UNIVERSIDAD COMPLUTENSE DE MADRID	FACULTAD DE FILOSOFIA	3	18.000	0
MAT2013-46308-C2-2-R	DISEÑO, FABRICACION Y CARACTERIZACION DE NANODISPOSITIVOS ELECTRONICOS BIDIMENSIONALES	UNIVERSIDAD COMPLUTENSE DE MADRID	FACULTAD DE FISICA	3	37.306	1
TEC2013-41730-R	FABRICACION DE DISPOSITIVOS DETECTORES DE INFRARROJO PROXIMO MEDIANTE SI SUPERSATURADO CON METALES DE TRANSICION	UNIVERSIDAD COMPLUTENSE DE MADRID	FACULTAD DE FISICA	3	287.000	1
HAR2013-45578-R	AL-ANDALUS, LOS REINOS HISPANOS Y EGIPTO: ARTE, PODER Y CONOCIMIENTO EN EL MEDITERRANEO MEDIEVAL. LAS REDES DE INTERCAMBIO Y SU IMPACTO EN LA CULTURA VISUAL	UNIVERSIDAD COMPLUTENSE DE MADRID	FACULTAD DE GEOGRAFIA E HISTORIA	3	42.000	1
HAR2013-46625-R	ESPACIOS DEL COLECCIONISMO EN LA CASA DE AUSTRIA: SIGLOS XVI Y XVII. EL REAL ALCAZAR DE MADRID, EL PALACIO DEL PARDO Y EL MONASTERIO DE EL ESCORIAL	UNIVERSIDAD COMPLUTENSE DE MADRID	FACULTAD DE GEOGRAFIA E HISTORIA	3	48.000	0
HAR2013-46735-R	LA DIMENSION ARQUEOLOGICA EN CIUDADES PATRIMONIO MUNDIAL:AVANCES PARA LA GESTION PATRIMONIAL EN ALCALA DE HENARES, PUEBLA Y LA HABANA.	UNIVERSIDAD COMPLUTENSE DE MADRID	FACULTAD DE GEOGRAFIA E HISTORIA	3	42.000	0
TIN2013-44742-C4-3-R	VALIDACION ASISTIDA DE PROGRAMAS MEDIANTE ANALISIS, ANOTACIONES, DEMOSTRACIONES MATEMATICAS Y PRUEBAS DE EJECUCION	UNIVERSIDAD COMPLUTENSE DE MADRID	FACULTAD DE INFORMATICA	3	155.503	0
TIN2013-46149-C2-1-R	TECNOLOGIA PARA LOS DESAFIOS EN EDUCACION Y ENTRENAMIENTO	UNIVERSIDAD COMPLUTENSE DE MADRID	FACULTAD DE INFORMATICA	3	36.200	0
SAF2013-40592-R	IMPLICACION DE LA VIA KINURENINA EN LA DISRUPCION DE LA BARRERA HEMATOENCEFALICA Y SU RELEVANCIA EN LOS EFECTOS AGUDOS Y A LARGO PLAZO INDUCIDOS POR MDMA Y METANFETAMINA	UNIVERSIDAD COMPLUTENSE DE MADRID	FACULTAD DE MEDICINA	3	120.000	0
SAF2013-43561-R	PAPEL DE SIRTUINA1 EN LA NEUROGENESIS TRAS ISQUEMIA CEREBRAL	UNIVERSIDAD COMPLUTENSE DE MADRID	FACULTAD DE MEDICINA	2	80.000	0
CTM2013-43794-R	REMEDIACION DE SUELOS CONTAMINADOS CON FASES LIQUIDAS NO ACUOSAS MEDIANTE OXIDACION QUIMICA IN SITU (ISCO)	UNIVERSIDAD COMPLUTENSE DE MADRID	FACULTAD DE QUIMICA	3	237.000	1
MAT2013-46370-C3-2-R	DESARROLLO SINTETICO DE COLORANTES AVANZADOS PARA APLICACIONES TECNOLOGICAS EN ENERGIA Y SALUD	UNIVERSIDAD COMPLUTENSE DE MADRID	FACULTAD DE QUIMICA	3	40.816	0



FIRMADO

**PROPUESTA DE RESOLUCIÓN PROVISIONAL (PROYECTOS PRESELECCIONADOS)**  
**CONVOCATORIA 2013 - PROYECTOS I+D+I - PROGRAMA ESTATAL DE INVESTIGACIÓN, DESARROLLO E INNOVACIÓN ORIENTADA A LOS RETOS DE LA SOCIEDAD**

REFERENCIA	TITULO	ENTIDAD SOLICITANTE	CENTRO	DURACIÓN (AÑOS)	COSTES DIRECTOS (EUROS)	CONTRATOS PREDOC.
SAF2013-48271-C2-1-R	NUEVAS DIANAS Y ESTRATEGIAS TERAPEUTICAS	UNIVERSIDAD COMPLUTENSE DE MADRID	FACULTAD DE QUIMICA	3	430.000	1
AGL2013-44100-R	NUEVAS ESTRATEGIAS DE VACUNACION E INMUNOTERAPIA FRENTE A LEISHMANIOSIS CANINA	UNIVERSIDAD COMPLUTENSE DE MADRID	FACULTAD DE VETERINARIA	3	100.000	0
AGL2013-44694-R	VIRULENCIA EN LA NEOSPOROSIS BOVINA: ESTUDIOS IN VIVO E IN VITRO DE LA INTERACCION PARASITO-HOSPEDADOR CON AISLADOS DE BAJA/ALTA VIRULENCIA	UNIVERSIDAD COMPLUTENSE DE MADRID	FACULTAD DE VETERINARIA	3	163.000	1
AGL2013-46442-R	MODELOS EXPERIMENTALES IN VITRO E IN VIVO DE LA INFECCION POR BESNOITIA BESNOITI: VARIABILIDAD INTRA-ESPECIFICA Y SU EMPLEO EN EL CRIBADO DE FARMACOS.	UNIVERSIDAD COMPLUTENSE DE MADRID	FACULTAD DE VETERINARIA	3	95.000	1
AGL2013-48018-R	DETECCION DE ALERGENOS Y CONTROL DE AUTENTICIDAD DE PRODUCTOS VEGETALES MEDIANTE ANTICUERPOS RECOMBINANTES Y TECNICAS GENETICAS	UNIVERSIDAD COMPLUTENSE DE MADRID	FACULTAD DE VETERINARIA	3	135.000	1
AGL2013-48121-C3-1-R	VARIABILIDAD DEL PESO AL NACIMIENTO EN EL CERDO IBERICO Y DESARROLLO DE ESTRATEGIAS PARA MITIGAR SUS EFECTOS NEGATIVOS EN CRECIMIENTO, CALIDAD Y HOMOGENEIDAD DE LA PRODUCCION	UNIVERSIDAD COMPLUTENSE DE MADRID	FACULTAD DE VETERINARIA	3	97.000	0
BFU2013-43163-R	MODULACION PRESINAPTICA POR RECEPTORES ACOPLADOS A PROTEINAS G (GPCRS): ANALISIS EN UN MODELO DE SINDROME DE X FRAGIL	UNIVERSIDAD COMPLUTENSE DE MADRID	FACULTAD DE VETERINARIA	3	180.000	0
BIO2013-44565-R	TOLERANCIA A MALARIA ASOCIADA A ESTRES OXIDATIVO COMO ESTRATEGIA TERAPEUTICA	UNIVERSIDAD COMPLUTENSE DE MADRID	FACULTAD DE VETERINARIA	3	171.000	0
CTM2013-44366-R	LIMPIANDO BASURA NUCLEAR CON MICROALGAS: VIVIR RECUPERANDO Y ENRIQUECIENDO URANIO	UNIVERSIDAD COMPLUTENSE DE MADRID	FACULTAD DE VETERINARIA	3	81.000	1
ESP2013-48346-C2-1-R	DETECTOR DE PARTICULAS ENERGETICAS PARA SOLAR ORBITER II	UNIVERSIDAD DE ALCALA	DEPARTAMENTO FÍSICA Y MATEMÁTICAS	2	1.580.000	0
CTQ2013-44625-R	ACTIVACION Y FUNCIONALIZACION DE DINITROGENO EN COMPLEJOS POLIMETALICOS COMO ALTERNATIVA AL PROCESO HABER-BOSCH EN LA PRODUCCION DE AMONIACO	UNIVERSIDAD DE ALCALA	DEPARTAMENTO QUÍMICA II	3	112.000	1
TEC2013-46587-R	MODELADO DE CANAL PARA APLICACIONES AERONAUTICAS Y EN TRAFICO URBANO	UNIVERSIDAD DE ALCALA	DPTO. CIENCIAS DE LA COMPUTACIÓN	3	107.500	0
CGL2013-44553-R	VULNERABILIDAD DE PINARES IBERICOS FRENTE AL CAMBIO CLIMATICO: IMPACTOS HISTORICOS Y MODELIZACION DE ESCENARIOS FUTUROS PARA LA ADAPTACION	UNIVERSIDAD DE ALCALA	DPTO. CIENCIAS DE LA VIDA	2	42.000	0

FIRMADO

**PROPUESTA DE RESOLUCIÓN PROVISIONAL (PROYECTOS PRESELECCIONADOS)**  
**CONVOCATORIA 2013 - PROYECTOS I+D+I - PROGRAMA ESTATAL DE INVESTIGACIÓN, DESARROLLO E INNOVACIÓN ORIENTADA A LOS RETOS DE LA SOCIEDAD**

REFERENCIA	TITULO	ENTIDAD SOLICITANTE	CENTRO	DURACIÓN (AÑOS)	COSTES DIRECTOS (EUROS)	CONTRATOS PREDOC.
DPI2013-47347-C2-1-R	OPTIMIZACION DE RED DE SENSORES INALAMBRICOS Y SISTEMAS DE CONTROL EN RED PARA COOPERACION DE UNIDADES MOVILES EN ENTORNOS INTELIGENTES	UNIVERSIDAD DE ALCALA	ESCUELA POLITECNICA SUPERIOR	3	120.000	0
ESP2013-48346-C2-2-R	UNIDAD DE CONTROL PARA EL INSTRUMENTO EPD DE SOLAR ORBITER	UNIVERSIDAD DE ALCALA	ESCUELA POLITECNICA SUPERIOR	2	1.150.000	0
TEC2013-45183-R	INTELIGENCIA COLECTIVA PARA LA NAVEGACION INTELIGENTE DE TRAFICO VEHICULAR	UNIVERSIDAD DE ALCALA	ESCUELA POLITECNICA SUPERIOR	3	51.100	0
TEC2013-45265-R	DETECCION TEMPRANA DE AMENAZAS PARA INFRAESTRUCTURAS CRITICAS USANDO SISTEMAS DISTRIBUIDOS DE FIBRA OPTICA	UNIVERSIDAD DE ALCALA	ESCUELA POLITECNICA SUPERIOR	3	43.800	1
TIN2013-47630-C2-1-R	SUPERVISION DE PATRONES DE COMPORTAMIENTO HUMANO MEDIANTE MULTIPLES SENSORES	UNIVERSIDAD DE ALCALA	ESCUELA POLITECNICA SUPERIOR	3	107.785	0
TIN2013-47803-C2-2-R	DESARROLLO DE JUGUETES INTELIGENTES PARA ATENCION TEMPRANA A NIÑOS CON TRASTORNOS DEL DESARROLLO EN EL ENTORNO EDUCATIVO Y EN EL HOGAR DIGITAL	UNIVERSIDAD DE ALCALA	ESCUELA POLITECNICA SUPERIOR	3	45.000	1
BIA2013-48480-C2-2-R	EVALUACION DE HORMIGONES AUTOCOMPACTANTES BOMBEADOS MEDIANTE INDICADORES PRESTACIONALES	UNIVERSIDAD DE ALCALA	ESCUELA TECNICA SUPERIOR DE ARQUITECTURA Y GEODESIA	3	55.000	0
ENE2013-48015-C3-2-R	SISTEMA INTEGRADO PARA LA OPTIMIZACION ENERGETICA Y REDUCCION DE LA HUELLA DE CO2 EN EDIFICIOS: TECNOLOGIAS BIM, INDOOR MAPPING, UAV Y HERRAMIENTAS DE SIMULACION ENERGETICA	UNIVERSIDAD DE ALCALA	ESCUELA TECNICA SUPERIOR DE ARQUITECTURA Y GEODESIA	3	50.000	0
DER2013-47698-R	COMERCIO Y JUSTICIA SOCIAL EN UN MUNDO GLOBALIZADO, CON ESPECIAL REFERENCIA A LOS INTERESES DE ESPAÑA	UNIVERSIDAD DE ALCALA	FACULTAD DE DERECHO	3	32.000	0
CTM2013-45775-C2-1-R	EFICACIA E IMPACTO AMBIENTAL DEL USO DE NANOMATERIALES EN PROCESOS DE TRATAMIENTO Y REUTILIZACION DE AGUA	UNIVERSIDAD DE ALCALA	FACULTAD DE QUIMICA	3	147.000	1
CTM2013-48880-C2-1-R	DESARROLLO DE TECNOLOGIAS ELECTROGENICAS MICROBIANAS PARA LA ELIMINACION DE COMPUESTOS EMERGENTES EN AGUAS RESIDUALES	UNIVERSIDAD DE ALCALA	FACULTAD DE QUIMICA	2	90.000	0
FFI2013-45114-R	ENCICLOPEDIA DE LA PRESENCIA ESPAÑOLA EN LOS ESTADOS UNIDOS (1ª PARTE: 1513-1881)	UNIVERSIDAD DE ALCALA	INSTITUTO UNIVERSITARIO DE INVESTIGACIÓN EN ESTUDIOS NORTEAMERICANOS	2	17.000	0
TIN2013-40982-R	SISTEMAS DE ENJAMBRE INTELIGENTES DE VEHICULOS AEREOS NO TRIPULADOS PARA TAREAS DE SEGURIDAD Y VIGILANCIA	UNIVERSIDAD DE ALICANTE	DPTO. CIENCIA DE LA COMPUTACIÓN E INTELIGENCIA ARTIFICIAL	3	36.950	1

FIRMADO

**PROPUESTA DE RESOLUCIÓN PROVISIONAL (PROYECTOS PRESELECCIONADOS)**  
**CONVOCATORIA 2013 - PROYECTOS I+D+I - PROGRAMA ESTATAL DE INVESTIGACIÓN, DESARROLLO E INNOVACIÓN ORIENTADA A LOS RETOS DE LA SOCIEDAD**

REFERENCIA	TITULO	ENTIDAD SOLICITANTE	CENTRO	DURACIÓN (AÑOS)	COSTES DIRECTOS (EUROS)	CONTRATOS PREDOC.
CGL2013-40564-R	GENOMICA DE VIRUS INDIVIDUALES. UNA NUEVA VISION PARA EXPLORAR LA VIROSFERA NO CULTIVADA: DEL ECOSISTEMA AL HOMBRE.	UNIVERSIDAD DE ALICANTE	DPTO. FISILOGIA, GENETICA Y MICROBIOLOGIA	2	126.000	0
TIN2013-47152-C3-2-R	DETECCION TEMPRANA DE SINDROMES DE FRAGILIDAD Y DEMENCIA MEDIANTE ANALISIS VISUAL DE LA MARCHA.	UNIVERSIDAD DE ALICANTE	ESCUELA POLITECNICA SUPERIOR	3	56.100	0
CTM2013-43147-R	CONTRIBUCION DE LAS HALOARQUEAS EN CAMBIO CLIMATICO, INNOVACION EN TECNOLOGIAS DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES Y USOS DE LA BIOMASA GENERADA.	UNIVERSIDAD DE ALICANTE	FACULTAD DE CIENCIAS	4	103.000	0
DER2013-45766-R	TECNOLOGIA Y RIESGO: LA EXTRACCION DE HIDROCARBUROS NO CONVENCIONALES MEDIANTE EL FRACKING. PROPUESTA DE REGULACION AMBIENTALMENTE SOSTENIBLE	UNIVERSIDAD DE ALICANTE	FACULTAD DE DERECHO	2	13.500	0
FFI2013-45693-R	SIGNIFICADOS Y CONSTRUCCIONES VERBALES EN ESPAÑOL Y SU TRADUCCION AL FRANCÉS, INGLÉS, ALEMÁN Y PORTUGUÉS	UNIVERSIDAD DE ALICANTE	FACULTAD DE FILOSOFIA Y LETRAS	3	25.000	0
CTQ2013-41006-R	TRATAMIENTO TERMICO DE RESIDUOS VOLUMINOSOS Y ELECTRONICOS: CARACTERIZACION Y FORMACION/DESTRUCCION DE DIOXINAS, PCBS Y OTROS CONTAMINANTES	UNIVERSIDAD DE ALICANTE	INSTITUTO UNIVERSITARIO DE INGENIERIA DE PROCESOS QUIMICOS (IIPQ)	3	181.000	1
CTQ2013-44213-R	OPTIMIZACION DE LAS CONDICIONES DE PRODUCCION DE GRAFENO TOP-DOWN ENFOCADO A APLICACIONES DE SUPERCONDENSADORES Y RECUBRIMIENTOS TRANSPARENTES	UNIVERSIDAD DE ALICANTE	INSTITUTO UNIVERSITARIO DE INGENIERIA DE PROCESOS QUIMICOS (IIPQ)	3	186.000	0
DPI2013-40534-R	DESARROLLO DE UN SISTEMA INTEGRAL ROBOTICO DE MONITORIZACION E INTERACCION PARA PERSONAS CON DAÑO CEREBRAL ADQUIRIDO Y DEPENDIENTES	UNIVERSIDAD DE ALICANTE	INSTITUTO UNIVERSITARIO DE INVESTIGACION INFORMATICA	3	89.000	0
TIN2013-48152-C2-1-R	TECNOLOGIAS INTERACTIVAS PARA EL APRENDIZAJE DE MUSICA	UNIVERSIDAD DE ALICANTE	INSTITUTO UNIVERSITARIO DE INVESTIGACION INFORMATICA	3	101.250	0
CTM2013-46669-R	TRATAMIENTOS COMBINADOS PARA LA DEGRADACION Y ELIMINACION DE CONTAMINANTES EMERGENTES EN AGUAS	UNIVERSIDAD DE ALICANTE	INSTITUTO UNIVERSITARIO DEL AGUA Y DE LAS CC. AMBIENTALES	3	175.000	0
CTQ2013-48280-C3-3-R	DESARROLLO DE NUEVOS MATERIALES CATALITICOS PARA LA VALORIZACION ELECTROQUIMICA DE CO2	UNIVERSIDAD DE ALICANTE	INSTITUTO UNIVERSITARIO ELECTROQUIMICA	3	217.000	1
CTQ2013-46398-R	REDUCCION DE COSTES DEL PROCESO FOTO-FENTON SOLAR MEDIANTE REACTORES EXTENSIVOS ABIERTOS PARA LA REGENERACION DE AGUAS	UNIVERSIDAD DE ALMERIA	CIESOL CENTRO MIXTO DE INVESTIGACIÓN EN ENERGÍA SOLAR UAL-CIEMAT	3	162.000	1

FIRMADO

**PROPUESTA DE RESOLUCIÓN PROVISIONAL (PROYECTOS PRESELECCIONADOS)**  
**CONVOCATORIA 2013 - PROYECTOS I+D+I - PROGRAMA ESTATAL DE INVESTIGACIÓN, DESARROLLO E INNOVACIÓN ORIENTADA A LOS RETOS DE LA SOCIEDAD**

REFERENCIA	TITULO	ENTIDAD SOLICITANTE	CENTRO	DURACIÓN (AÑOS)	COSTES DIRECTOS (EUROS)	CONTRATOS PREDOC.
CGL2013-46873-R	CARACTERIZACION DEL ENFRIAMIENTO DEL CLIMA GENERADO POR EL EFECTO ALBEDO DE LOS INVERNADEROS DE ALMERIA Y EVALUACION DE SU APLICACION POTENCIAL EN ENTORNOS URBANOS DE ESPAÑA	UNIVERSIDAD DE ALMERIA	DPTO. AGRONOMIA	3	27.000	0
CGL2013-49009-C3-3-R	DINAMICA DE METALES Y EVALUACION DE LA TOXICIDAD DE RESIDUOS MINEROS EN AMBIENTES SEMIARIDOS CON BIOENSAYOS DE PLANTAS: REMEDIACION CON BIOCHAR DE RSU Y DE LODOS DE EDAR	UNIVERSIDAD DE ALMERIA	DPTO. AGRONOMIA	3	24.000	0
AGL2013-49090-C2-1-R	MEJORA GENOMICA DE LA RESISTENCIA A ARAÑA ROJA EN TOMATE	UNIVERSIDAD DE ALMERIA	DPTO. DE BIOLOGIA Y GEOLOGIA	3	140.000	0
CTQ2013-46552-R	BIOTECNOLOGIA DE MICROALGAS MARINAS: DESARROLLO DE SUPERFICES ANTIBIOFOULING PARA FOTOBIOREACTORES	UNIVERSIDAD DE ALMERIA	DPTO. INGENIERIA	3	181.000	1
CTQ2013-48380-R	GLICO-NANOSISTEMAS BASADOS EN ESTRUCTURAS POROSAS METAL-ORGANICAS Y METALES ORO Y PLATA PARA APLICACIONES COMO TRANSPORTADORES DE FARMACOS Y SENSORES	UNIVERSIDAD DE ALMERIA	DPTO. QUIMICA Y FISICA	3	86.000	0
CGL2013-48202-C2-2-R	ANALISIS DE VARIABILIDAD ESPACIO-TEMPORAL DE LA BIOMASA FORESTAL MEDIANTE TECNICAS DE TELEDETECCION	UNIVERSIDAD DE ALMERIA	ESCUELA POLITECNICA SUPERIOR	3	20.000	0
TIN2013-41576-R	EVOLUCION DE SISTEMAS DINAMICOS EN LA NUBE: UN ESCENARIO MARCO HACIA LAS INTERFACES DE USUARIO INTELIGENTES	UNIVERSIDAD DE ALMERIA	ESCUELA POLITECNICA SUPERIOR	4	132.710	1
TIN2013-44742-C4-4-R	VALIDACION ASISTIDA DE PROGRAMAS MEDIANTE METODOS PRECISOS Y RIGUROSOS-PRUEBA DE TRANSFORMACIONES XML-UAL	UNIVERSIDAD DE ALMERIA	ESCUELA POLITECNICA SUPERIOR	3	19.392	0
DER2013-48416-C2-2-R	LA RECONSTRUCCION DEL SISTEMA NACIONAL DE SALUD: GESTION, PERSONAL Y E-SALUD	UNIVERSIDAD DE ALMERIA	FACULTAD DE DERECHO	3	29.500	0
SAF2013-45887-R	POTENCIACION DEL PODER DE QUEMAR GRASAS DEL TEJIDO ADIPOSO MARRON COMO TERAPIA CONTRA LA OBESIDAD Y LA DIABETES	UNIVERSIDAD DE BARCELONA	DPTO. BIOQUÍMICA Y BIOLOGIA MOLECULAR	3	120.000	0
MAT2013-46755-R	RECUBRIMIENTOS FUNCIONALES DE OXIDO METALICO OBTENIDOS MEDIANTE TECNOLOGIAS DE PROYECCION TERMICA	UNIVERSIDAD DE BARCELONA	DPTO. DE CIENCIA DE LOS MATERIALES E INGENIERIA METALURGICA	3	160.612	0

FIRMADO

**PROPUESTA DE RESOLUCIÓN PROVISIONAL (PROYECTOS PRESELECCIONADOS)**  
**CONVOCATORIA 2013 - PROYECTOS I+D+I - PROGRAMA ESTATAL DE INVESTIGACIÓN, DESARROLLO E INNOVACIÓN ORIENTADA A LOS RETOS DE LA SOCIEDAD**

REFERENCIA	TITULO	ENTIDAD SOLICITANTE	CENTRO	DURACIÓN (AÑOS)	COSTES DIRECTOS (EUROS)	CONTRATOS PREDOC.
ENE2013-49136-C4-4-R	TECNOLOGIAS FOTOVOLTAICAS SOSTENIBLES DE BAJO COSTE Y ALTA EFICIENCIA PARA NUEVOS MODULOS SOLARES BASADOS EN ELEMENTOS ABUNDANTES EN LA CORTEZA TERRESTRE	UNIVERSIDAD DE BARCELONA	DPTO. ELECTRONICA	3	80.000	0
ESP2013-47349-C6-3-R	FABRICACION E INTEGRACION DE SO/PHI (POLARIMETRIC AND HELIOSEISMIC IMAGER FOR SOLAR ORBITER)	UNIVERSIDAD DE BARCELONA	DPTO. ELECTRONICA	1	150.000	0
TEC2013-40430-R	DESARROLLO DE COMPONENTES PASIVOS RF BASADOS EN FERRITAS EN TECNOLOGIA LTCC PARA APLICACIONES DE MEDIA POTENCIA	UNIVERSIDAD DE BARCELONA	DPTO. ELECTRONICA	3	147.000	0
TEC2013-48147-C6-1-R	INNOVACION TECNOLOGICA EN MICRO Y NANOSENSORES PARA MONITORIZACION DE CALIDAD DE AIRE Y CONTROL MEDIOAMBIENTAL	UNIVERSIDAD DE BARCELONA	DPTO. ELECTRONICA	3	175.500	0
TEC2013-48506-C3-3-R	DISPOSITIVO AUTONOMO DESECHABLE PARA EL DIAGNOSTICO DE LA DIABETES	UNIVERSIDAD DE BARCELONA	DPTO. ELECTRONICA	3	108.100	0
CGL2013-40608-R	RECONSTRUCCION DE LA NAO DURANTE LOS PERIODOS DE CAMBIO CLIMATICO RAPIDO DEL HOLOCENO	UNIVERSIDAD DE BARCELONA	DPTO. ESTRATIGRAFIA, PALEONTOLOGIA Y GEOCIENCIAS MARINAS	3	166.000	0
CTM2013-48639-C2-1-R	FORZAMIENTO OCEANICO EN LA VARIABILIDAD DE PRECIPITACIONES SOBRE IBERIA Y RESPUESTA DE ECOSISTEMAS MARINOS AL CO2 ANTROPOGENICO	UNIVERSIDAD DE BARCELONA	DPTO. ESTRATIGRAFIA, PALEONTOLOGIA Y GEOCIENCIAS MARINAS	3	243.000	1
AGL2013-41188-R	EVALUACION DE LA COMPOSICION, BIODISPONIBILIDAD Y EFECTOS DE LOS POLIFENOLES Y TRITERPENOS PENTACICLICOS CONTENIDOS EN LA ACEITUNA. ESTUDIO EN MODELOS ANIMALES Y EN HUMANOS.	UNIVERSIDAD DE BARCELONA	DPTO. FISILOGIA (FARMACIA)	3	70.000	1
AGL2013-49083-C3-1-R	COMPONENTES BIOACTIVOS DEL SOFRITO. ESTUDIO METABOLOMICO Y MECANISMOS IMPLICADOS EN EL CONTROL DE ESTRES OXIDATIVO E INFLAMACION.	UNIVERSIDAD DE BARCELONA	DPTO. NUTRICION Y BROMATOLOGIA	3	140.000	0
CSO2013-47748-R	IMPACTO DE LA INVESTIGACION ESPAÑOLA EN CIENCIAS SOCIALES	UNIVERSIDAD DE BARCELONA	FAC. DE ECONOMIA Y EMPRESA	3	41.000	0
ECO2013-41022-R	ANALISIS ESPACIAL DEL MERCADO DE TRABAJO DE LOS JOVENES: CAPITAL HUMANO, POLITICAS DE ACTIVACION Y EMPRENEDURIA	UNIVERSIDAD DE BARCELONA	FAC. DE ECONOMIA Y EMPRESA	3	18.000	0
EDU2013-42480-R	IDENTIFICACION DE POLITICAS EFICACES EN LA MEJORA DE LA CALIDAD EDUCATIVA	UNIVERSIDAD DE BARCELONA	FAC. DE ECONOMIA Y EMPRESA	3	33.600	0
HAR2013-46608-R	RECURSOS PARA EL ANALISIS DE LA CALIDAD INFORMATIVA DE LAS GUIAS DOCENTES EN LA ENSEÑANZA UNIVERSITARIA DE LAS ARTES	UNIVERSIDAD DE BARCELONA	FACULTAD DE BELLAS ARTES	3	24.000	1

FIRMADO

**PROPUESTA DE RESOLUCIÓN PROVISIONAL (PROYECTOS PRESELECCIONADOS)**  
**CONVOCATORIA 2013 - PROYECTOS I+D+I - PROGRAMA ESTATAL DE INVESTIGACIÓN, DESARROLLO E INNOVACIÓN ORIENTADA A LOS RETOS DE LA SOCIEDAD**

REFERENCIA	TITULO	ENTIDAD SOLICITANTE	CENTRO	DURACIÓN (AÑOS)	COSTES DIRECTOS (EUROS)	CONTRATOS PREDOC.
AGL2013-44147-R	FENOTIPEADO DE PRECISION A GRAN ESCALA EN TRIGO DURO: BASES FISIOLÓGICAS Y HERRAMIENTAS DE SELECCION	UNIVERSIDAD DE BARCELONA	FACULTAD DE BIOLOGIA	3	220.000	1
BFU2013-48822-R	ALTERACIONES DE LA VIA DE SECRECION PEPTIDERGICA EN CIRCUITOS CORTICALES E HIPOTALAMICOS DURANTE EL ENVEJECIMIENTO Y LA ENFERMEDAD DE ALZHEIMER	UNIVERSIDAD DE BARCELONA	FACULTAD DE BIOLOGIA	3	100.000	0
CTM2013-48027-C3-1-R	RESILIENCIA DE LAS PRADERAS DE ANGIOSPERMAS MARINAS AL CALENTAMIENTO GLOBAL: UN ANALISIS BASADO EN RESPUESTAS ECOFISIOLÓGICAS, POBLACIONALES Y ECOSISTEMICAS	UNIVERSIDAD DE BARCELONA	FACULTAD DE BIOLOGIA	3	52.000	1
CTM2013-48163-C2-2-R	ABORDANDO RETOS EN INVESTIGACION MARINA CON HERRAMIENTAS GENETICAS: ESPECIES INTRODUCIDAS, CARACTERIZACION DE LA BIODIVERSIDAD, ADAPTACION AL CALENTAMIENTO GLOBAL	UNIVERSIDAD DE BARCELONA	FACULTAD DE BIOLOGIA	3	170.000	0
CTQ2013-48995-C2-2-R	NUEVAS ENZIMAS Y PRODUCTOS MICROBIANOS PARA LA BIOMODIFICACION DEL PAPEL	UNIVERSIDAD DE BARCELONA	FACULTAD DE BIOLOGIA	3	136.000	0
SAF2013-42445-R	NUEVAS APROXIMACIONES A LA PATOGENESIS DE LA ENFERMEDAD DE ALZHEIMER	UNIVERSIDAD DE BARCELONA	FACULTAD DE BIOLOGIA	3	410.000	1
SAF2013-49069-C2-1-R	IDENTIFICACION DE DIANAS TERAPEUTICAS PARA DISTROFIAS DE RETINA:CARACTERIZACION FUNCIONAL IN VIVO E IN VITRO DE GENES CAUSANTES DE CEGUERA HEREDITARIA	UNIVERSIDAD DE BARCELONA	FACULTAD DE BIOLOGIA	3	200.000	1
CSO2013-48641-C2-2-R	UNA NUEVA ARQUITECTURA LOCAL: EFICIENCIA, DIMENSION Y DEMOCRACIA	UNIVERSIDAD DE BARCELONA	FACULTAD DE DERECHO	3	35.000	0
CSO2013-48075-C2-1-R	CAMBIO SOCIAL Y PROCESOS DE TRANSFORMACION URBANA EN UN CONTEXTO DE CRISIS EN LAS PERIFERIAS URBANAS DE LAS GRANDES AREAS METROPOLITANAS DE ESPAÑA. EL CASO DE LA RMB.	UNIVERSIDAD DE BARCELONA	FACULTAD DE ECONOMIA Y EMPRESA	3	48.000	0
ECO2013-41310-R	RETOS GLOBALES, RESPUESTAS LOCALES: EL PAPEL DE LAS CIUDADES COMO MOTOR DE PROSPERIDAD ECONOMICA	UNIVERSIDAD DE BARCELONA	FACULTAD DE ECONOMIA Y EMPRESA	3	20.300	0
ECO2013-41886-R	USO DE DATOS GEOCODIFICADOS PARA EL ESTUDIO PROFUNDIZADO DE LA ECONOMIA DEL CRIMEN EN UN ENTORNO URBANO	UNIVERSIDAD DE BARCELONA	FACULTAD DE ECONOMIA Y EMPRESA	3	4.500	0
FEM2013-46670-R	CAMBIOS E INNOVACIONES SOCIALES EN LA PREVENCION Y REDUCCION DE LA TRATA DE MUJERES CON FINES DE EXPLOTACION SEXUAL	UNIVERSIDAD DE BARCELONA	FACULTAD DE ECONOMIA Y EMPRESA	3	20.800	0

FIRMADO

**PROPUESTA DE RESOLUCIÓN PROVISIONAL (PROYECTOS PRESELECCIONADOS)**  
**CONVOCATORIA 2013 - PROYECTOS I+D+I - PROGRAMA ESTATAL DE INVESTIGACIÓN, DESARROLLO E INNOVACIÓN ORIENTADA A LOS RETOS DE LA SOCIEDAD**

REFERENCIA	TITULO	ENTIDAD SOLICITANTE	CENTRO	DURACIÓN (AÑOS)	COSTES DIRECTOS (EUROS)	CONTRATOS PREDOC.
SAF2013-42982-R	EL CONSUMO CONTINUADO DE FRUCTOSA EN FORMA LIQUIDA COMO PROMOTOR DE ENFERMEDADES CRONICAS RELACIONADAS CON ALTERACIONES EN EL EQUILIBRIO ENERGETICO	UNIVERSIDAD DE BARCELONA	FACULTAD DE FARMACIA	3	110.000	0
ENE2013-48629-C4-2-R	CELULAS SOLARES DE SILICIO DE ALTA EFICIENCIA Y BAJO COSTE FABRICADAS A BAJA TEMPERATURA	UNIVERSIDAD DE BARCELONA	FACULTAD DE FISICA	3	107.000	0
CGL2013-43716-R	ANALISIS MULTI-PROXY DE PALEOINUNDACIONES EN ZONAS DE RELIEVES MONTAÑOSOS. FACTORES MOTRICES Y EFECTOS EN EL PASADO, PRESENTE Y FUTURO.	UNIVERSIDAD DE BARCELONA	FACULTAD DE GEOGRAFIA E HISTORIA	3	55.000	1
CGL2013-47862-C2-2-R	EVALUACION DE LA CALIDAD DEL SUELO, CONTROL DE LA EROSION Y RECUPERACION DE LA CUBIERTA VEGETAL EN DISTINTOS ESCENARIOS Y MANEJOS POSTINCENDIO	UNIVERSIDAD DE BARCELONA	FACULTAD DE GEOGRAFIA E HISTORIA	3	41.000	0
HAR2013-45840-R	TURISTAS E INMIGRANTES: SISTEMAS POSTCOLONIALES DE JERARQUIZACION CULTURAL EN LA FRONTERA MEDITERRANEA DE EUROPA, UNA PERSPECTIVA DE GENERO	UNIVERSIDAD DE BARCELONA	FACULTAD DE GEOGRAFIA E HISTORIA	3	31.000	0
HAR2013-48901-C6-2-R	LA INDIVIDUALIZACION DE LAS RELACIONES DE PARENTESCO. UN ESTUDIO ANTROPOLOGICO	UNIVERSIDAD DE BARCELONA	FACULTAD DE GEOGRAFIA E HISTORIA	4	28.000	0
CGL2013-40828-R	ARACTERIZACION Y CONTROL DE MOVIMIENTOS DE MASA. UN RETO PARA LA MITIGACION DEL RIESGO GEOLOGICO	UNIVERSIDAD DE BARCELONA	FACULTAD DE GEOLOGIA	3	100.000	0
CGL2013-48802-C3-1-R	EVALUACION DE LOS EFECTOS DE LA APLICACION DE AGUA NON-CONVENCIONAL EN LA ZONA SATURADA Y NO SATURADA. ENFOQUE MULTIDISCIPLINAR	UNIVERSIDAD DE BARCELONA	FACULTAD DE GEOLOGIA	3	85.000	0
CTM2013-44598-R	NUEVOS RETOS EN LA INVESTIGACION DE CAÑONES SUBMARINOS: INDICADORES DEL ESTADO AMBIENTAL Y VARIABILIDAD ESPACIO-TEMPORAL ¿ EL PAPEL DE LOS TEMPORALES	UNIVERSIDAD DE BARCELONA	FACULTAD DE GEOLOGIA	3	175.000	1
SAF2013-42742-R	NUEVAS ESTRATEGIAS PARA INHIBIR K-RAS ONCOGENICO Y ANALISIS DE LOS MECANISMOS INDUCTORES DE SENESCENCIA DESPUES DEL ESTRES REPLICATIVO	UNIVERSIDAD DE BARCELONA	FACULTAD DE MEDICINA (C. CASANOVA)	3	200.000	0
SAF2013-45888-R	ESTUDIO DE LA REGULACION SINAPTICA DE LA PROTEINA PRO-APOPTOTICA RTP801 POR PARKINA EN LA ENFERMEDAD DE PARKINSON	UNIVERSIDAD DE BARCELONA	FACULTAD DE MEDICINA (C. CASANOVA)	1	50.000	0

FIRMADO

**PROPUESTA DE RESOLUCIÓN PROVISIONAL (PROYECTOS PRESELECCIONADOS)**  
**CONVOCATORIA 2013 - PROYECTOS I+D+I - PROGRAMA ESTATAL DE INVESTIGACIÓN, DESARROLLO E INNOVACIÓN ORIENTADA A LOS RETOS DE LA SOCIEDAD**

REFERENCIA	TITULO	ENTIDAD SOLICITANTE	CENTRO	DURACIÓN (AÑOS)	COSTES DIRECTOS (EUROS)	CONTRATOS PREDOC.
EDU2013-46704-R	COHESION SOCIAL, CULTURA Y PARTICIPACION: UNA INVESTIGACION-ACCION EN LA CIUDAD DE L'HOSPITALET DE LLOBREGAT	UNIVERSIDAD DE BARCELONA	FACULTAD DE PEDAGOGIA	2	27.000	0
EDU2013-40965-R	EXPERIENCIAS DE APRENDIZAJE E IDENTIDAD DE APRENDIZ EN LA ERA DIGITAL: ITINERARIOS DE APRENDIZAJE EN CONTEXTOS EDUCATIVOS FORMALES Y NO FORMALES	UNIVERSIDAD DE BARCELONA	FACULTAD DE PSICOLOGIA	3	50.000	1
EDU2013-46606-C2-2-R	DISÑO, EVALUACION Y FORMACION EN PROGRAMAS DE INTERVENCION PARA LA ELABORACION DE SINTESIS ESCRITAS A PARTIR DE MULTIPLES FUENTES EN SECUNDARIA	UNIVERSIDAD DE BARCELONA	FACULTAD DE PSICOLOGIA	3	21.500	1
PSI2013-47043-C2-2-R	ESTUDIO BARCELONA SOBRE AGRESORES SEXUALES	UNIVERSIDAD DE BARCELONA	FACULTAD DE PSICOLOGIA	3	55.000	0
BIO2013-45793-R	EL DOMINIO UNICO DE C-SRC: DOMINIOS PROTEICOS DESORDENADOS EN LA SUPERFICIE DE LA MEMBRANA CELULAR	UNIVERSIDAD DE BARCELONA	FACULTAD DE QUIMICA	3	240.000	0
CTQ2013-44077-R	CARACTERIZACION Y DETERMINACION DE ANTIBIOTICOS, DE SUS METABOLITOS Y DETECCION DE BIOMARCADORES METABOLOMICOS EN ALIMENTOS DE ORIGEN ANIMAL POR LC-MS DE ALTA RESOLUCION.	UNIVERSIDAD DE BARCELONA	FACULTAD DE QUIMICA	3	80.000	0
CTQ2013-48897-C2-1-R	DESCONTAMINACION Y DESINFECCION DE AGUAS RESIDUALES URBANAS E INDUSTRIALES CON NUEVOS SISTEMAS ELECTROQUIMICOS INTEGRADOS DE OXIDACION AVANZADA	UNIVERSIDAD DE BARCELONA	FACULTAD DE QUIMICA	3	175.000	1
SAF2013-41611-R	AICAR Y NUEVOS COMPUESTOS QUE SE UNEN A PROHIBITINA COMO AGENTES PROAPOPTOTICOS PARA LA TERAPIA DEL CANCER	UNIVERSIDAD DE BARCELONA	FACULTAD MEDICINA (U.D. BELLVITGE)	3	185.000	1
CTQ2013-40476-R	APLICACION DE LIQUIDOS IONICOS A LA CAPTURA DE GASES ACIDOS: UN ESTUDIO TEORICO Y EXPERIMENTAL	UNIVERSIDAD DE BURGOS	FACULTAD DE CIENCIAS	3	59.000	0
ECO2013-47129-C4-3-R	METAHEURISTICOS PARA PROBLEMAS DE LOGISTICA DEL TRANSPORTE CON MULTIPLES CRITERIOS. APLICACIONES A PROBLEMAS REALES EN TRANSPORTE URBANO Y DE RESIDUOS	UNIVERSIDAD DE BURGOS	FACULTAD DE CIENCIAS ECONOMICAS Y EMPRESARIALES	3	18.000	0
DER2013-43967-R	PROPIEDAD INTELECTUAL EN LAS UNIVERSIDADES PUBLICAS: TITULARIDAD, GESTION Y TRANSFERENCIA	UNIVERSIDAD DE BURGOS	FACULTAD DE DERECHO	2	15.900	0
EDU2013-46167-R	LA INDAGACION CIENTIFICA EN LA EDUCACION PRIMARIA: ESTUDIO DE LA VIABILIDAD DE SU INTRODUCCION EN CENTROS ESCOLARES	UNIVERSIDAD DE BURGOS	FACULTAD DE HUMANIDADES Y EDUCACION	3	7.500	0



FIRMADO

**PROPUESTA DE RESOLUCIÓN PROVISIONAL (PROYECTOS PRESELECCIONADOS)**  
**CONVOCATORIA 2013 - PROYECTOS I+D+I - PROGRAMA ESTATAL DE INVESTIGACIÓN, DESARROLLO E INNOVACIÓN ORIENTADA A LOS RETOS DE LA SOCIEDAD**

REFERENCIA	TITULO	ENTIDAD SOLICITANTE	CENTRO	DURACIÓN (AÑOS)	COSTES DIRECTOS (EUROS)	CONTRATOS PREDOC.
CTM2013-49048-C2-1-R	PROCESOS DE MESOESCALA Y SUBMESOESCALA EN EL ESTRECHO DE GIBRALTAR: LA CONEXION TRAFALGAR-ALBORAN	UNIVERSIDAD DE CADIZ	CENTRO ANDALUZ DE CIENCIA Y TECNOLOGIA MARINAS	3	134.000	1
CTM2013-49048-C2-2-R	CONEXION DE PATRONES HIDRODINAMICOS DE MESO Y SUBMESOESCALA ENTRE EL GOLFO DE CADIZ Y EL MAR DE ALBORAN	UNIVERSIDAD DE CADIZ	CENTRO ANDALUZ DE CIENCIA Y TECNOLOGIA MARINAS	3	91.000	1
CTM2013-43857-R	MICROECOLOGIA Y BIOGEOQUIMICA DE LOS SEDIMENTOS INTERMAREALES DE LA BAHIA DE CADIZ: FORZAMIENTO FISICO POR EL CICLO MAREAL Y EL FOTOPERIODO	UNIVERSIDAD DE CADIZ	CENTRO ANDALUZ SUPERIOR DE ESTUDIOS MARINOS	3	180.000	0
TIN2013-46928-C3-2-R	GAMIFICACION Y PROTOTIPADO DE PROCESOS PARA LA DETECCION TEMPRANA DE OPORTUNIDADES EN LA PRODUCCION DEL SOFTWARE	UNIVERSIDAD DE CADIZ	ESCUELA SUPERIOR DE INGENIERIA DE CADIZ	3	30.000	0
AGL2013-42238-R	BIOCOMUNICADORES Y ANALOGOS DE ESTRIGOLACTONAS PARA EL CONTROL DE PLANTAS PARASITAS Y MEJORA DE CULTIVOS	UNIVERSIDAD DE CADIZ	FACULTAD DE CIENCIAS	3	180.000	1
CTM2013-43938-R	DIGESTION ANAEROBIA DE COSETAS AGOTADAS DE REMOLACHA Y CODIGESTION CON ESTIERCOLES GANADEROS EN DISTINTOS RANGOS DE TEMPERATURA. EVALUACION ENERGETICA.	UNIVERSIDAD DE CADIZ	FACULTAD DE CIENCIAS	3	165.000	0
CTQ2013-47058-R	IMPREGNACION DE PARTICULAS DE SILICE CON NANOCAPSULAS DE ANTIOXIDANTES NATURALES USANDO TECNOLOGIA SUPERCRITICA	UNIVERSIDAD DE CADIZ	FACULTAD DE CIENCIAS	3	172.000	1
MAT2013-40823-R	FASES SUPERFICIALES NANOESTRUCTURADAS DE OXIDOS DE CERIO: PLATAFORMA NOVEDOSA PARA CATALIZADORES DE PROCESOS LIGADOS A ENERGIA Y PROTECCION AMBIENTAL	UNIVERSIDAD DE CADIZ	FACULTAD DE CIENCIAS	3	294.898	1
MAT2013-42934-R	MATERIALES DE CONSTRUCCION ECOSOSTENIBLES POR SU ACCION SUPERHIDROFUGANTE, AUTOLIMPIANTE, DESCONTAMINANTE Y BIOCIDA	UNIVERSIDAD DE CADIZ	FACULTAD DE CIENCIAS	3	152.449	1
MAT2013-47102-C2-1-R	ALEACIONES EMERGENTES DE NITRUROS DILUIDOS III-V Y NANOESTRUCTURAS DE INGENIERIA RELACIONADAS PARA APLICACIONES FOTOVOLTAICAS Y DE FOTODETECCION DE ALTA EFICIENCIA	UNIVERSIDAD DE CADIZ	FACULTAD DE CIENCIAS	3	85.306	0
AGL2013-48835-C2-1-R	APLICACION DE HERRAMIENTAS MOLECULARES PARA LA DETECCION Y ATENUACION DE SITUACIONES DE ESTRES EN EL CULTIVO DE LA DORADA (SPARUS AURATA)	UNIVERSIDAD DE CADIZ	FACULTAD DE CIENCIAS DEL MAR Y AMBIENTALES	3	92.000	0

FIRMADO

**PROPUESTA DE RESOLUCIÓN PROVISIONAL (PROYECTOS PRESELECCIONADOS)**  
**CONVOCATORIA 2013 - PROYECTOS I+D+I - PROGRAMA ESTATAL DE INVESTIGACIÓN, DESARROLLO E INNOVACIÓN ORIENTADA A LOS RETOS DE LA SOCIEDAD**

REFERENCIA	TITULO	ENTIDAD SOLICITANTE	CENTRO	DURACIÓN (AÑOS)	COSTES DIRECTOS (EUROS)	CONTRATOS PREDOC.
AGL2013-49027-C3-2-R	RITMOS EMBRIONARIOS Y LARVARIOS: PAPEL DE LOS CICLOS AMBIENTALES EN EL DESARROLLO, DETERMINACION/DIFERENCIACION SEXUAL Y REPRODUCCION DEL LENGUADO	UNIVERSIDAD DE CADIZ	FACULTAD DE CIENCIAS DEL MAR Y AMBIENTALES	3	190.000	0
CSO2013-46153-R	APROXIMACION BIOMETEOROLOGICA AL ESTUDIO DE LA VARIABILIDAD ESPACIAL DE LA GRIPE EN LA PENINSULA IBERICA	UNIVERSIDAD DE CANTABRIA	DPTO. GEOGRAFIA, URBANISMO Y ORDENACION DEL TERRITORIO	3	35.000	0
BIA2013-40917-R	INVESTIGACION Y DESARROLLO PARA LA CONSTRUCCION DE SUPERFICIES ASFALTICAS ACTIVAS CAPTADORAS DE ENERGIA SOLAR CON ALMACENAMIENTO MEDIANTE TECNICAS DE GEOTERMIA OPTIMIZADA	UNIVERSIDAD DE CANTABRIA	ESCUELA TECNICA SUPERIOR DE ING. CAMINOS, CANALES Y PUERTOS	3	117.000	0
TRA2013-48116-R	MODELO COMBINADO DE SIMULACION-OPTIMIZACION PARA EL DISEÑO Y REGULACION DE LOS ESTACIONAMIENTOS EN SUPERFICIE CONSIDERANDO INFORMACION AL USUARIO	UNIVERSIDAD DE CANTABRIA	ESCUELA TECNICA SUPERIOR DE ING. CAMINOS, CANALES Y PUERTOS	3	105.000	0
CTM2013-43904-R	MANGANESO EN AIRE URBANO: NIVELES EN CONCENTRACION Y DEPOSITO, CARACTERIZACION FISICO-QUIMICA Y MODELIZACION MEDIANTE MODELOS DE DISPERSION	UNIVERSIDAD DE CANTABRIA	ESCUELA TECN.SUP. INGENIEROS INDUSTRIALES Y TELECOMUNICACION	3	108.000	1
CTQ2013-48280-C3-1-R	DESARROLLO E INTEGRACION DE PROCESOS CON MEMBRANAS PARA LA CAPTURA Y VALORIZACION DE DIOXIDO DE CARBONO	UNIVERSIDAD DE CANTABRIA	ESCUELA TECN.SUP. INGENIEROS INDUSTRIALES Y TELECOMUNICACION	3	288.000	1
ENE2013-42720-R	INTEGRACION DINAMICA DE ENERGIA EOLICA EN REDES ELECTRICAS	UNIVERSIDAD DE CANTABRIA	ESCUELA TECN.SUP. INGENIEROS INDUSTRIALES Y TELECOMUNICACION	3	17.000	0
TEC2013-47141-C4-3-R	TECNICAS DE ACCESO RADIO PARA REDES INALAMBRICAS HETEROGENEAS	UNIVERSIDAD DE CANTABRIA	ESCUELA TECN.SUP. INGENIEROS INDUSTRIALES Y TELECOMUNICACION	3	135.500	1
TEC2013-47264-C2-1-R	SENSORES DE FIBRA OPTICA PARA SEGURIDAD Y PROTECCION	UNIVERSIDAD DE CANTABRIA	ESCUELA TECN.SUP. INGENIEROS INDUSTRIALES Y TELECOMUNICACION	3	240.800	1
SAF2013-47434-R	MICRORNAS EN DOLOR NEUROPATICO: BIOMARCADORES MOLECULARES Y TERAPIAS DIRIGIDAS	UNIVERSIDAD DE CANTABRIA	FACULTAD DE MEDICINA	3	145.000	0
CTM2013-43539-R	GESTION SOSTENIBLE DE LA ANCHOA DEL CANTABRICO: ESTRATEGIAS LOCALES PARA UN DESARROLLO GLOBAL	UNIVERSIDAD DE CANTABRIA	INGENIERIAS QUIMICA Y BIOMOLECULAR	3	92.000	1

FIRMADO

**PROPUESTA DE RESOLUCIÓN PROVISIONAL (PROYECTOS PRESELECCIONADOS)**  
**CONVOCATORIA 2013 - PROYECTOS I+D+I - PROGRAMA ESTATAL DE INVESTIGACIÓN, DESARROLLO E INNOVACIÓN ORIENTADA A LOS RETOS DE LA SOCIEDAD**

REFERENCIA	TITULO	ENTIDAD SOLICITANTE	CENTRO	DURACIÓN (AÑOS)	COSTES DIRECTOS (EUROS)	CONTRATOS PREDOC.
CTM2013-44081-R	DESARROLLO DE TECNOLOGIAS INNOVADORAS PARA EL TRATAMIENTO DE CONTAMINANTES PERFLUORADOS EN AGUAS	UNIVERSIDAD DE CANTABRIA	INGENIERIAS QUIMICA Y BIOMOLECULAR	3	261.000	1
FPA2013-47804-C2-2-R	CENTRO DE PROCESADO DE DATOS PARA EL LHC: TIER-2 PARA EL EXPERIMENTO CMS(IFCA)	UNIVERSIDAD DE CANTABRIA	INSTITUTO DE FISICA DE CANTABRIA (IFCA)	3	700.000	1
TEC2013-47037-C5-3-R	NUEVAS TOPOLOGIAS CON ALTAS PRESTACIONES DE CIRCUITOS PASIVOS SIW Y METAMATERIALES PARA COMUNICACIONES VIA SATELITE CON APLICACIONES EN PROTECCION, DEFENSA Y SEGURIDAD	UNIVERSIDAD DE CASTILLA-LA MANCHA	DPTO. INGENIERIA ELECTRICA, ELECTRONICA Y AUTOMATICA	3	44.700	0
DPI2013-43344-R	AUTOMATIZACION EN PROCESOS DE DIGITALIZACION 3D CON ESCANERES: OBTENCION DE DATOS Y GENERACION AUTOMATICA DE MODELOS DE INFORMACION DE EDIFICACIONES	UNIVERSIDAD DE CASTILLA-LA MANCHA	ESCUELA SUPERIOR DE INFORMATICA	3	63.000	0
TIN2013-47152-C3-1-R	PROPUESTA PARA LA DETECCION PRECOZ DE LA FRAGILIDAD Y DEMENCIA SENIL MEDIANTE EL ANALISIS DE LA MARCHA	UNIVERSIDAD DE CASTILLA-LA MANCHA	ESCUELA SUPERIOR DE INGENIERIA INFORMATICA	3	66.500	0
ENE2013-48602-C3-1-R	COMBUSTIBLES LIQUIDOS DE ORIGEN RESIDUAL	UNIVERSIDAD DE CASTILLA-LA MANCHA	ESCUELA TECNICA SUPERIOR DE INGENIEROS INDUSTRIALES	3	153.000	0
CGL2013-48415-C2-2-R	ESTUDIO DE PROCESOS ATMOSFERICOS DEL YODO CON IMPLICACIONES CLIMATICAS	UNIVERSIDAD DE CASTILLA-LA MANCHA	ESCUELA UNIVERSITARIA INGENIERIA TECNICA INDUSTRIAL	1	58.000	0
ECO2013-48217-C2-2-R	IMPACTO ECONOMICO, SANITARIO Y SOCIAL DE LAS ENFERMEDADES Y LOS PROBLEMAS DE SALUD: INFORMACION Y HERRAMIENTAS PARA LA EVALUACION DE POLITICAS PUBLICAS	UNIVERSIDAD DE CASTILLA-LA MANCHA	FACULTAD DE CIENCIAS JURIDICAS Y SOCIALES	3	45.100	0
CGL2013-43227-R	IMPACTO MEDIOMBIENTAL DE ALTERNATIVAS A LOS CFCS Y DE LAS EMISIONES PROCEDENTES DE LA QUEMA DE BIOMASA: PROCESOS EN FASE GAS Y FORMACION DE AEROSOLES	UNIVERSIDAD DE CASTILLA-LA MANCHA	FACULTAD DE CIENCIAS QUIMICAS	3	137.000	0
CTM2013-45612-R	TECNOLOGIA ELECTROQUIMICA PARA LA ELIMINACION DE PESTICIDAS EN AGUAS Y SUELOS	UNIVERSIDAD DE CASTILLA-LA MANCHA	FACULTAD DE CIENCIAS QUIMICAS	3	411.000	1
BIO2013-44239-R	ELUCIDACION DE LA BIOSINTESIS, MODIFICACION, ACUMULACION Y REGULACION DE APOCAROTENOIDES EN AZAFRAN Y ESPECIES AFINES MEDIANTE APROXIMACIONES OMICAS	UNIVERSIDAD DE CASTILLA-LA MANCHA	FACULTAD DE FARMACIA	3	140.000	0
HAR2013-48901-C6-6-R	FAMILIA, DESIGUALDAD SOCIAL Y CAMBIO GENERACIONAL EN LA ESPAÑA CENTRO-MERIDIONAL, 1700-1900	UNIVERSIDAD DE CASTILLA-LA MANCHA	FACULTAD DE HUMANIDADES	4	45.000	0

FIRMADO

**PROPUESTA DE RESOLUCIÓN PROVISIONAL (PROYECTOS PRESELECCIONADOS)**  
**CONVOCATORIA 2013 - PROYECTOS I+D+I - PROGRAMA ESTATAL DE INVESTIGACIÓN, DESARROLLO E INNOVACIÓN ORIENTADA A LOS RETOS DE LA SOCIEDAD**

REFERENCIA	TITULO	ENTIDAD SOLICITANTE	CENTRO	DURACIÓN (AÑOS)	COSTES DIRECTOS (EUROS)	CONTRATOS PREDOC.
AGL2013-48787-R	INTERRUPTORES DE PROCESOS DE DESARROLLO IMPLICADOS EN LA FORMACION DE AGALLAS Y CELULAS GIGANTES Y SU USO PARA EL CONTROL DE NEMATODOS	UNIVERSIDAD DE CASTILLA-LA MANCHA	FACULTAD DE MEDIO AMBIENTE	3	120.000	1
CGL2013-42728-R	INTEGRACION DE METODOLOGIAS AVANZADAS PARA LA MEJORA DE LA RESILIENCIA EN ZONAS URBANAS ANTE AVENIDAS E INUNDACIONES	UNIVERSIDAD DE CASTILLA-LA MANCHA	FACULTAD DE MEDIO AMBIENTE	3	90.000	0
CSO2013-46997-R	COMUNICACION PUBLICA, TRANSPARENCIA, RENDICION DE CUENTAS Y PARTICIPACION EN LOS GOBIERNOS LOCALES	UNIVERSIDAD DE CASTILLA-LA MANCHA	FACULTAD DE PERIODISMO	3	40.000	0
CTQ2013-45030-R	PRODUCCION DE HIDROGENO EN REACTORES ELECTROQUIMICOS DE MEMBRANA POLIMERICA Y SU POSTERIOR USO EN LA SINTESIS DE PRODUCTOS DE ALTO VALOR AÑADIDO	UNIVERSIDAD DE CASTILLA-LA MANCHA	FACULTAD DE QUIMICA	3	197.000	1
CGL2013-47261-R	MODELIZACION AVANZADA PARA EL ANALISIS DE RIESGOS HIDROCLIMATICOS EN ESCENARIOS REGIONALIZADOS DE CAMBIO CLIMATICO	UNIVERSIDAD DE CASTILLA-LA MANCHA	INSTITUTO DE CIENCIAS AMBIENTALES DE CASTILLA-LA MANCHA (ICAM)	3	161.000	1
TIN2013-47074-C2-1-R	INTELIGENCIA AMBIENTAL Y ROBOTICA EMOCIONAL PARA LA MEJORA DE LA CALIDAD DE VIDA Y CUIDADO DEL ANCIANO MEDIANTE LA REGULACION INTELIGENTE DE EMOCIONES	UNIVERSIDAD DE CASTILLA-LA MANCHA	INSTITUTO DE INVESTIGACION EN INFORMATICA DE ALBACETE	3	121.879	0
AGL2013-48421-R	DESARROLLO DE UN PROTOCOLO EFICIENTE PARA LA PRODUCCION DE EMBRIONES DE CIERVO MEDIANTE FECUNDACION IN VITRO: APLICACION EN SEMEN SEXADO	UNIVERSIDAD DE CASTILLA-LA MANCHA	INSTITUTO DE INVESTIGACION EN RECURSOS CINEGETICOS	4	160.000	1
AGL2013-48523-C3-1-R	DESARROLLO DE PROTOCOLOS DE MITIGACION DEL RIESGO DE CONTACTO Y TRANSMISION DE ENFERMEDADES COMPARTIDAS ENTRE GANADO Y UNGULADOS SILVESTRES	UNIVERSIDAD DE CASTILLA-LA MANCHA	INSTITUTO DE INVESTIGACION EN RECURSOS CINEGETICOS	3	100.000	0
CGL2013-40975-R	DESARROLLO DE ESTRATEGIAS CONTRA EL ENVENENAMIENTO DE FAUNA SALVAJE MEDIANTE EL CONTROL DE LA DEPREDACION POR AVERSION QUIMICA CODICIONADA	UNIVERSIDAD DE CASTILLA-LA MANCHA	INSTITUTO DE INVESTIGACION EN RECURSOS CINEGETICOS	4	180.000	1
CTM2013-44317-R	TRATAMIENTO EN PLANTA PILOTO DE EFLUENTES ACUOSOS INDUSTRIALES MEDIANTE SONOFOTOCATALISIS UV/SOLAR	UNIVERSIDAD DE CASTILLA-LA MANCHA	INSTITUTO DE INVESTIGACIONES ENERGÉTICAS Y APLICACIONES INDUSTRIALES	3	79.000	0
DER2013-41655-R	PENAS DE PRISION DE LARGA DURACION. UN MODELO APLICATIVO DESDE UNA PERSPECTIVA TRANSVERSAL	UNIVERSIDAD DE CASTILLA-LA MANCHA	UNIVERSIDAD DE CASTILLA-LA MANCHA	3	47.000	0

FIRMADO

**PROPUESTA DE RESOLUCIÓN PROVISIONAL (PROYECTOS PRESELECCIONADOS)**  
**CONVOCATORIA 2013 - PROYECTOS I+D+I - PROGRAMA ESTATAL DE INVESTIGACIÓN, DESARROLLO E INNOVACIÓN ORIENTADA A LOS RETOS DE LA SOCIEDAD**

REFERENCIA	TITULO	ENTIDAD SOLICITANTE	CENTRO	DURACIÓN (AÑOS)	COSTES DIRECTOS (EUROS)	CONTRATOS PREDOC.
BFU2013-43282-R	PAPEL DEL SPLICING ALTERNATIVO Y SU (DES)REGULACION EN PATOLOGIAS TUMORALES Y CANCER: POTENCIAL DIAGNOSTICO Y TERAPEUTICO	UNIVERSIDAD DE CORDOBA	DPTO. BIOLOGIA CELULAR, FISILOGIA E INMUNOLOGIA	3	127.000	0
DPI2013-47347-C2-2-R	REDES DE COMUNICACION OPTIMIZADAS PARA EL SENSADO Y CONTROL EN ENTORNOS INTELIGENTES	UNIVERSIDAD DE CORDOBA	ESCUELA POLITECNICA SUPERIOR	3	70.000	0
ENE2013-47769-R	DISEÑO DE BIORREFINERIA MEDIANTE LA VALORIZACION DE RESIDUOS DEL SECTOR ALIMENTARIO	UNIVERSIDAD DE CORDOBA	ESCUELA POLITECNICA SUPERIOR	4	131.000	0
AGL2013-40822-R	INTERACCION DEL ETILENO CON OTRAS SEÑALES EN LA REGULACION DE LAS RESPUESTAS A LA DEFICIENCIA DE HIERRO, FOSFORO Y AZUFRE EN PLANTAS DICOTILEDONEAS	UNIVERSIDAD DE CORDOBA	ESCUELA TECNICA SUPERIOR DE INGENIEROS AGRONOMOS Y DE MONTES	3	100.000	0
AGL2013-48017-C2-1-R	UN ENFOQUE INTEGRADO PARA LA GESTION SOSTENIBLE DEL CASTAÑAR EN ESPAÑA	UNIVERSIDAD DE CORDOBA	ESCUELA TECNICA SUPERIOR DE INGENIEROS AGRONOMOS Y DE MONTES	3	80.000	0
AGL2013-48080-C2-1-R	DISEÑO DE NUEVOS MERCADOS DE AGUA PARA ESPAÑA: EVALUACION COMO MEDIDAS PARA LA MEJORA DE LA EFICIENCIA EN SU USO Y LA ADAPTACION AL CAMBIO CLIMATICO	UNIVERSIDAD DE CORDOBA	ESCUELA TECNICA SUPERIOR DE INGENIEROS AGRONOMOS Y DE MONTES	4	90.000	1
CGL2013-40790-R	DETECCION TEMPRANA DE PROCESOS DE DECAIMIENTO DE QUERCUS ILEX A PARTIR DE LA INTEGRACION DE DATOS HIPERESPECTRALES Y ECOFISIOLOGICOS	UNIVERSIDAD DE CORDOBA	ESCUELA TECNICA SUPERIOR DE INGENIEROS AGRONOMOS Y DE MONTES	3	150.000	0
CTM2013-45666-R	REFORMULACION DE LOS MODELOS DE EROSION Y TRANSPORTE DE SEDIMENTOS DESDE UNA PERSPECTIVA FISICA	UNIVERSIDAD DE CORDOBA	ESCUELA TECNICA SUPERIOR DE INGENIEROS AGRONOMOS Y DE MONTES	3	68.000	0
BFU2013-44229-R	CARACTERIZACION DE NUEVAS RUTAS REGULADORAS DEL METABOLISMO LIPIDICO EN ADIPOCITOS. ALTERACIONES EN OBESIDAD	UNIVERSIDAD DE CORDOBA	FACULTAD DE CIENCIAS	3	220.000	1
BIO2013-47870-R	ADAPTACION GENOMICA Y MOLECULAR AL ESTILO DE VIDA PATOGENICO EN FUSARIUM OXYSPORUM	UNIVERSIDAD DE CORDOBA	FACULTAD DE CIENCIAS	3	370.000	1
CTQ2013-46804-C2-2-R	ESTUDIO DE SECUENCIAS DE TRATAMIENTOS TERMOQUIMICOS PARA LA OPTIMIZACION DE BIORREFINERIA INTEGRAL APLICADA A CULTIVOS DE RAPIDO CRECIMIENTO Y RESIDUOS AGRICOLAS	UNIVERSIDAD DE CORDOBA	FACULTAD DE CIENCIAS	3	153.000	0
MAT2013-44463-R	CONSTRUCCION DE SUPERFICIES HOMOQUIRALES ESTEREOESPECIFICAS SOBRE MATERIALES HIBRIDOS ORGANICO-INORGANICOS Y POLIMERICOS ESTRUCTURADOS	UNIVERSIDAD DE CORDOBA	FACULTAD DE CIENCIAS	3	50.000	0

FIRMADO

**PROPUESTA DE RESOLUCIÓN PROVISIONAL (PROYECTOS PRESELECCIONADOS)**  
**CONVOCATORIA 2013 - PROYECTOS I+D+I - PROGRAMA ESTATAL DE INVESTIGACIÓN, DESARROLLO E INNOVACIÓN ORIENTADA A LOS RETOS DE LA SOCIEDAD**

REFERENCIA	TITULO	ENTIDAD SOLICITANTE	CENTRO	DURACIÓN (AÑOS)	COSTES DIRECTOS (EUROS)	CONTRATOS PREDOC.
HAR2013-43389-R	DEL REGISTRO ESTRATIGRAFICO A LA SOCIEDAD DEL CONOCIMIENTO: EL PATRIMONIO ARQUEOLOGICO URBANO Y RURAL COMO AGENTE DE DESARROLLO SOSTENIBLE (CIUDAD Y TERRITORIO)	UNIVERSIDAD DE CORDOBA	FACULTAD DE FILOSOFIA Y LETRAS	2	57.000	0
AGL2013-42726-R	OPTIMIZACION DE LA TECNICA DE VITRIFICACION DE GAMETOS Y EMBRIONES EQUINOS	UNIVERSIDAD DE CORDOBA	FACULTAD DE VETERINARIA	3	80.000	0
AGL2013-49159-C2-2-R	EPIDEMIOLOGIA DE LA TUBERCULOSIS BOVINA EN ANIMALES DOMESTICOS EN ESPAÑA: IMPLICACION DE RESERVORIOS DOMESTICOS Y SILVESTRES Y EVALUACION DE MEDIDAS DE LUCHA	UNIVERSIDAD DE CORDOBA	FACULTAD DE VETERINARIA	3	80.000	0
TEC2013-48147-C6-5-R	INNOVACION TECNOLOGICA EN MICRO Y NANOSENSORES PARA MONITORIZACION DE LA CALIDAD DEL AIRE Y CONTROL MEDIOAMBIENTAL	UNIVERSIDAD DE EXTREMADURA	DPTO. DE INGENIERIA ELECTRICA, ELECTRONICA Y AUTOMATICA	3	83.400	0
BIA2013-48876-C3-2-R	REUTILIZACION INTEGRAL DE RESIDUOS DE CONSTRUCCION Y DEMOLICION EN EL DISEÑO DE NUEVA APLICACIONES EN INGENIERIA CIVIL: COMPATIBILIDAD CON PROCESO INDUSTRIALES	UNIVERSIDAD DE EXTREMADURA	ESCUELA POLITECNICA	3	50.000	0
DPI2013-46485-C3-2-R	TECNOLOGIAS FACILITADORAS CLAVE PARA SALUD, ENERGIA Y FABRICACION	UNIVERSIDAD DE EXTREMADURA	ESCUELA UNIVERSITARIA INGENIERIAS INDUSTRIALES - BADAJOZ	3	69.000	1
CSO2013-40530-R	LIDERAZGO Y EXCELENCIA CIENTIFICA EN CIENCIA DE LOS ALIMENTOS Y SU TRANSFERENCIA AL TEJIDO PRODUCTIVO (SCOPUS-PATSTAT, 2003-2012)	UNIVERSIDAD DE EXTREMADURA	FACULTAD DE BIBLIOTECONOMIA Y DOCUMENTACION	3	14.000	0
CTM2013-41354-R	TRATAMIENTOS AVANZADOS DE EFLUENTES DE EDARS PARA LA ELIMINACION DE CONTAMINANTES EMERGENTES Y SU POSTERIOR REUTILIZACION	UNIVERSIDAD DE EXTREMADURA	FACULTAD DE CIENCIAS	3	99.000	0
HAR2013-48901-C6-5-R	FAMILIA Y COMUNIDAD RURAL: MECANISMOS DE PROTECCION COMUNITARIA EN EL INTERIOR PENINSULAR (SS.XVIII-1900)	UNIVERSIDAD DE EXTREMADURA	FACULTAD DE FILOSOFIA Y LETRAS	4	35.000	0
AGL2013-43211-R	ESTRES ELECTROFILICO DURANTE LA CONGELACION Y SEXUADO DEL SEMEN EQUINO	UNIVERSIDAD DE EXTREMADURA	FACULTAD DE VETERINARIA	4	200.000	0
CGL2013-45410-R	SEGUIMIENTO REGIONAL DEL AEROSOL ATMOSFERICO EN TRES DIMENSIONES COMBINANDO LIDAR MULTIESPECTRAL Y RED DE CEILOMETROS-RADIOMETROS.	UNIVERSIDAD DE GRANADA	CENTRO ANDALUZ DE MEDIO AMBIENTE - CEAMA	3	198.000	1
SAF2013-47761-R	ESTUDIO PRECLINICO PARA EL TRATAMIENTO DE LA ENCEFALOPATIA MITOCONDRIAL ASOCIADA A DEFICIENCIA EN COENZIMA Q	UNIVERSIDAD DE GRANADA	CENTRO DE INVESTIGACION BIOMEDICA	2	85.000	0

FIRMADO

**PROPUESTA DE RESOLUCIÓN PROVISIONAL (PROYECTOS PRESELECCIONADOS)**  
**CONVOCATORIA 2013 - PROYECTOS I+D+I - PROGRAMA ESTATAL DE INVESTIGACIÓN, DESARROLLO E INNOVACIÓN ORIENTADA A LOS RETOS DE LA SOCIEDAD**

REFERENCIA	TITULO	ENTIDAD SOLICITANTE	CENTRO	DURACIÓN (AÑOS)	COSTES DIRECTOS (EUROS)	CONTRATOS PREDOC.
TIN2013-41990-R	HACIA LA MEDICINA PERSONALIZADA: DESARROLLO DE METODOS DE INTELIGENCIA ARTIFICIAL PARA IDENTIFICAR NUEVOS MARCADORES GENETICOS Y EPIGENETICOS. APLICACION AL CANCER COLONRECTAL	UNIVERSIDAD DE GRANADA	DPTO. CIENCIAS COMPUTACION E INTELIGENCIA ARTIFICIAL	3	109.559	0
TIN2013-43880-R	IMAGENES MILIMETRICAS PASIVAS: CAPTACION, MEJORA Y DETECCION DE AMENAZAS	UNIVERSIDAD DE GRANADA	DPTO. CIENCIAS COMPUTACION E INTELIGENCIA ARTIFICIAL	3	105.700	1
FIS2013-41821-R	TEJIDOS BIOLÓGICOS CON PROPIEDADES MECANICAS CONTROLABLES MEDIANTE CAMPOS MAGNETICOS	UNIVERSIDAD DE GRANADA	DPTO. FISICA APLICADA	4	65.000	0
FIS2013-47666-C3-1-R	PROPIEDADES ELECTRICAS DE LA INTERFASE SOLIDO/DISOLUCION. MODELOS TEORICOS Y APLICACIONES A LA OBTENCION DE ENERGIA ELECTRICA POR CAMBIO DE SALINIDAD	UNIVERSIDAD DE GRANADA	DPTO. FISICA APLICADA	3	71.700	0
MAT2013-43922-R	RELACION ENTRE PROPIEDADES FISICO-QUIMICAS DE SISTEMAS COLOIDALES Y SU EFICACIA EN APLICACIONES NANOBIOMEDICAS	UNIVERSIDAD DE GRANADA	DPTO. FISICA APLICADA	4	57.143	0
MAT2013-44429-R	AUTOENSAMBLADO Y COMPORTAMIENTO EN FLUJO DE FLUIDOS MAGNETO-REOLOGICOS FUERTEMENTE CONFINADOS	UNIVERSIDAD DE GRANADA	DPTO. FISICA APLICADA	3	163.265	1
BIO2013-40697-R	DETERMINANTES ESTRUCTURALES Y TERMODINAMICOS DE LA CITOTOXICIDAD DE LOS OLIGOMEROS DE BETA-AMILOIDE. IMPLICACIONES EN EL ALZHEIMER	UNIVERSIDAD DE GRANADA	DPTO. QUIMICA FISICA	3	150.000	0
TIN2013-48319-R	ESTUDIO DE TECNOLOGIAS INTELIGENTES PARA LA MONITORIZACION DE ENTORNOS EN LA RED	UNIVERSIDAD DE GRANADA	ESCUELA TECNICA SUPERIOR DE INGENIERIA INFORMATICA	3	33.150	0
TIN2013-47276-C6-3-R	AVANCES EN CONTENIDO DIGITAL PARA SERIOUS GAMES	UNIVERSIDAD DE GRANADA	E.T.S. DE INGENIERIAS INFORMATICA Y DE TELECOMUNICACION	3	34.689	0
AGL2013-49090-C2-2-R	CARACTERIZACION BIOINFORMATICA DE LAS REGIONES REGULADORAS DE LA RESISTENCIA A ARAÑA ROJA EN TOMATE	UNIVERSIDAD DE GRANADA	FACULTAD DE CIENCIAS	3	70.000	0
CGL2013-43013-R	FORMACIONES CONTINENTALES COMO POTENCIALES ROCAS ALMACEN CONVENCIONALES Y NO CONVENCIONALES: CARACTERIZACION DE AFLORAMIENTO Y SUBSUELO	UNIVERSIDAD DE GRANADA	FACULTAD DE CIENCIAS	4	130.000	0

FIRMADO

**PROPUESTA DE RESOLUCIÓN PROVISIONAL (PROYECTOS PRESELECCIONADOS)**  
**CONVOCATORIA 2013 - PROYECTOS I+D+I - PROGRAMA ESTATAL DE INVESTIGACIÓN, DESARROLLO E INNOVACIÓN ORIENTADA A LOS RETOS DE LA SOCIEDAD**

REFERENCIA	TITULO	ENTIDAD SOLICITANTE	CENTRO	DURACIÓN (AÑOS)	COSTES DIRECTOS (EUROS)	CONTRATOS PREDOC.
CGL2013-46655-R	REUTILIZACION DE RESTOS DE AGRICOLAS EN SUELOS PARA LA OPTIMIZACION DE RECURSOS EN CULTIVOS SUBTROPICALES: HACIA UNA PROPUESTA INTEGRAL	UNIVERSIDAD DE GRANADA	FACULTAD DE CIENCIAS	4	94.000	0
CGL2013-47038-R	CAMBIO AMBIENTAL Y CLIMATICO EN EL SUR DE EUROPA - EL REGISTRO PALEOECOLOGICO DE PADUL, SIERRA NEVADA	UNIVERSIDAD DE GRANADA	FACULTAD DE CIENCIAS	4	84.000	1
CGL2013-48539-R	IMPACTOS DEL CAMBIO CLIMATICO EN LOS RECURSOS HIDRICOS DE LA CUENCA DEL DUERO A ALTA RESOLUCION	UNIVERSIDAD DE GRANADA	FACULTAD DE CIENCIAS	4	169.000	0
CTM2013-46951-R	RESTAURACION DE ECOSISTEMAS ACUATICOS MEDIANTE NANOPARTICULAS MAGNETICAS: EFECTOS ECOTOXICOLOGICOS Y RECUPERACION DEL FOSFORO COMO FERTILIZANTE	UNIVERSIDAD DE GRANADA	FACULTAD DE CIENCIAS	3	117.000	1
CTQ2013-44545-R	DISPOSITIVOS ANALITICOS IMPRESOS SOBRE SUSTRATO FLEXIBLE	UNIVERSIDAD DE GRANADA	FACULTAD DE CIENCIAS	3	117.000	0
CTQ2013-44789-R	REDUCCION DE EMISIONES DE CO2 Y TECNOLOGIAS DE ALMACENAMIENTO DE ENERGIAS RENOVABLES EMPLEANDO MATERIALES AVANZADOS DE CARBON	UNIVERSIDAD DE GRANADA	FACULTAD DE CIENCIAS	3	131.000	0
ECO2013-48413-R	EFICIENCIA, FACTORES SOCIOECONOMICOS Y PRESTACION SERVICIOS PUBLICOS LOCALES MEDIANTE TECNICAS DE CLASIFICACION, ASOCIACION DE DISTANCIAS Y UNFOLDING	UNIVERSIDAD DE GRANADA	FACULTAD DE CIENCIAS	3	27.000	0
FIS2013-42204-R	EVALUACION, IMPACTO Y MEJORA DE LA CALIDAD VISUAL EN SITUACIONES COTIDIANAS Y TRAS CIRUGIA OCULAR	UNIVERSIDAD DE GRANADA	FACULTAD DE CIENCIAS	3	42.000	0
MAT2013-43946-R	METODOS OPTICOS NO-INVASIVOS Y SISTEMAS INTELIGENTES PARA EVALUAR BIOMATERIALES NANOESTRUCTURADOS: APLICACION EN MEDICINA REGENERATIVA Y ODONTOLOGIA	UNIVERSIDAD DE GRANADA	FACULTAD DE CIENCIAS	3	40.816	0
SAF2013-48971-C2-1-R	APLICACIONES BIOMEDICAS DE AS-48: UNA PROTEINA CON AMPLIO ESPECTRO DE ACTIVIDAD ANTIMICROBIANA	UNIVERSIDAD DE GRANADA	FACULTAD DE CIENCIAS	3	100.000	0
TEC2013-47283-R	MODELADO DE CELULAS SOLARES BASADAS EN PUNTOS CUANTICOS Y SEMICONDUCTORES ORGANICOS	UNIVERSIDAD DE GRANADA	FACULTAD DE CIENCIAS	2	19.800	0
TEC2013-48414-C3-1-R	ANALISIS NUMERICO Y EXPERIMENTAL DE LA INMUNIDAD ELECTROMAGNETICA DE UAV BAJO EFECTOS INDIRECTOS DE RAYOS Y HIRF	UNIVERSIDAD DE GRANADA	FACULTAD DE CIENCIAS	3	141.000	0



FIRMADO

**PROPUESTA DE RESOLUCIÓN PROVISIONAL (PROYECTOS PRESELECCIONADOS)**  
**CONVOCATORIA 2013 - PROYECTOS I+D+I - PROGRAMA ESTATAL DE INVESTIGACIÓN, DESARROLLO E INNOVACIÓN ORIENTADA A LOS RETOS DE LA SOCIEDAD**

REFERENCIA	TITULO	ENTIDAD SOLICITANTE	CENTRO	DURACIÓN (AÑOS)	COSTES DIRECTOS (EUROS)	CONTRATOS PREDOC.
DEP2013-40908-R	SEGUIMIENTO LONGITUDINAL Y MODULACION GENETICA EN FIBROMIALGIA. EFECTOS DEL EJERCICIO FISICO Y LA HIDROTERAPIA EN DOLOR, SALUD Y CALIDAD DE VIDA	UNIVERSIDAD DE GRANADA	FACULTAD DE CIENCIAS DE LA ACTIVIDAD FISICA Y EL DEPORTE	3	100.000	1
DEP2013-47540-R	EFECTOS DE UN ENSAYO ALEATORIZADO BASADO EN EJERCICIO FISICO SOBRE LA FUNCION COGNITIVA Y EL CEREBRO (FUNCTIONAL Y STRUCTURALMENTE) EN PREADOLESCENTES CON SOBREPESO/OBESIDAD	UNIVERSIDAD DE GRANADA	FACULTAD DE CIENCIAS DE LA ACTIVIDAD FISICA Y EL DEPORTE	2	120.000	1
DEP2013-48211-R	LA CONDICION FISICA COMO MEDIADOR DEL IMPACTO DE LA CARGA MENTAL EXPERIMENTADA POR PILOTOS DE AVIACION MILITARES	UNIVERSIDAD DE GRANADA	FACULTAD DE CIENCIAS DE LA ACTIVIDAD FISICA Y EL DEPORTE	3	50.000	0
ECO2013-44879-R	CARACTERISTICAS INDIVIDUALES, PREFERENCIAS Y BIENESTAR, ASIGNACIONES EFICIENTES	UNIVERSIDAD DE GRANADA	FACULTAD DE CIENCIAS ECONOMICAS Y EMPRESARIALES	3	33.800	0
DER2013-48416-C2-1-R	REMODELANDO EL EMPLEO PUBLICO Y LA ORGANIZACION ADMINISTRATIVA PARA GARANTIZAR EL ESTADO DEL BIENESTAR	UNIVERSIDAD DE GRANADA	FACULTAD DE DERECHO	3	47.000	0
PSI2013-42792-R	FUNCIONAMIENTO NEUROPSICOLOGICO Y CEREBRAL DE MALTRATADORES DE GENERO	UNIVERSIDAD DE GRANADA	FACULTAD DE PSICOLOGIA	3	75.000	1
SAF2013-45752-R	MECANISMOS MOLECULARES DEL EFECTO ANTI-OBESIDAD DE LA MELATONINA EN LA RATA ZUCKER OBESA Y DIABETICA	UNIVERSIDAD DE GRANADA	INSTITUTO DE NEUROCIENCIAS FEDERICO OLORIZ	3	52.000	0
TIN2013-47153-C3-2-R	MINERIA DE TEXTO Y DATOS PARA EL SOPORTE A LA TOMA DE DECISIONES Y APRENDIZAJE EN EL AMBITO DE LA SALUD	UNIVERSIDAD DE HUELVA	DPTO. DE TECNOLOGIA DE LA INFORMACION	3	61.902	0
DPI2013-43870-R	DISEÑO, DESARROLLO Y CONSTRUCCION DE PILA DE COMBUSTIBLE MODULAR: INSTRUMENTACION Y CONTROL, MONITORIZACION ONLINE, ESTUDIO DE EFECTOS DE DETERIORO	UNIVERSIDAD DE HUELVA	ESCUELA TECNICA SUPERIOR DE INGENIERIA	3	135.000	0
CGL2013-48460-C2-1-R	ESTABILIDAD DE METALES EN PRECIPITADOS DE DRENAJES ACIDOS DE MINA: USO SOSTENIBLE E IMPLICACIONES AMBIENTALES	UNIVERSIDAD DE HUELVA	FACULTAD DE CIENCIAS EXPERIMENTALES	3	101.000	1
CTQ2013-46804-C2-1-R	ESTUDIO DE SECUENCIAS DE TRATAMIENTOS TERMOQUIMICOS PARA LA OPTIMIZACION DE BIORREFINERIA PARA CULTIVOS DE RAPIDO CRECIMIENTO Y RESIDUOS AGRICOLAS	UNIVERSIDAD DE HUELVA	FACULTAD DE CIENCIAS EXPERIMENTALES	3	187.000	0

FIRMADO

**PROPUESTA DE RESOLUCIÓN PROVISIONAL (PROYECTOS PRESELECCIONADOS)**  
**CONVOCATORIA 2013 - PROYECTOS I+D+I - PROGRAMA ESTATAL DE INVESTIGACIÓN, DESARROLLO E INNOVACIÓN ORIENTADA A LOS RETOS DE LA SOCIEDAD**

REFERENCIA	TITULO	ENTIDAD SOLICITANTE	CENTRO	DURACIÓN (AÑOS)	COSTES DIRECTOS (EUROS)	CONTRATOS PREDOC.
ENE2013-45242-R	NUEVOS CONCEPTOS BASADOS EN TECNOLOGIA DE CONCENTRACION FOTOVOLTAICA: DESARROLLO DE SISTEMAS DE MUY ALTA CONCENTRACION FOTOVOLTAICA	UNIVERSIDAD DE JAEN	ESCUELA POLITECNICA SUPERIOR	3	98.000	0
FIS2013-47666-C3-2-R	ESTUDIO DE SISTEMAS CON DOBLE CAPA ELECTRICA INCLUYENDO LAS INTERACCIONES ION-ION	UNIVERSIDAD DE JAEN	ESCUELA POLITECNICA SUPERIOR	3	18.000	0
CGL2013-45485-R	VULNERABILIDAD DE RECURSOS HIDRICOS EN AREAS MINERAS: ANALISIS INTEGRAL PARA LA REMEDIACION, PREDICCION Y GESTION SOSTENIBLE DE FUTUROS ABASTECIMIENTOS	UNIVERSIDAD DE JAEN	ESCUELA POLITECNICA SUPERIOR DE LINARES	3	42.000	1
ENE2013-46205-C5-1-R	MVDC EN EL TRANSPORTE ELECTRICO	UNIVERSIDAD DE JAEN	ESCUELA POLITECNICA SUPERIOR DE LINARES	3	30.000	0
BIA2013-41686-R	LOS REVESTIMIENTOS DECORATIVOS EN LA ARQUITECTURA HISPANOMUSULMANA: LA ALHAMBRA. CARACTERIZACION Y CONSERVACION	UNIVERSIDAD DE JAEN	FACULTAD DE CIENCIAS EXPERIMENTALES	3	66.000	1
CGL2013-48843-C2-1-R	MODULADORES DE CAPACIDAD ADAPTATIVA AL CAMBIO CLIMATICO EN BOSQUES: INTEGRACION DESDE EL PAISAJE AL GEN/TRANSCRIPTOMA EN CONIFERAS DE MONTAÑA RELICTAS COMO MODELO EXPERIMENTAL	UNIVERSIDAD DE JAEN	FACULTAD DE CIENCIAS EXPERIMENTALES	4	159.000	1
DER2013-47190-C2-2-R	IMPACTO DE LA CRISIS EN EL MODELO DE BIENESTAR SOCIAL. VULNERABILIDAD SOCIAL Y MARCOS ALTERNATIVOS	UNIVERSIDAD DE LA IGLESIA DE DEUSTO	FACULTAD DE CIENCIAS SOCIALES Y HUMANAS	3	26.000	0
TEC2013-45585-C2-2-R	SISTEMA TELEMATICO PARA LA MEJORA DE LA LOGISTICA EN EL TRANSPORTE DE MERCANCIAS A TRAVES DE SERVICIOS AVANZADOS DE PLANIFICACION Y TRAZABILIDAD	UNIVERSIDAD DE LA IGLESIA DE DEUSTO	FACULTAD DE INGENIERIA	3	26.100	0
TIN2013-47152-C3-3-R	FRASEWARE ♦ MECANISMOS DE RAZONAMIENTO EVOLUTIVO Y PERSONALIZABLE CON GESTION DE AMBIGUEDAD PARA ENTORNOS ASISTIDOS	UNIVERSIDAD DE LA IGLESIA DE DEUSTO	FACULTAD DE INGENIERIA	3	52.500	0
DPI2013-46897-C2-1-R	HACIA UN SISTEMA DE TRANSPORTE INTELIGENTE EN URBANIZACIONES Y RECINTOS PEATONALES	UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	DPTO. DE INGENIERIA DE SISTEMAS Y AUTOMATICA Y ARQUITECTURA Y TECNOLOGIA DE COMPUTADORES	3	50.000	0
TIN2013-46036-C3-3-R	BIMNOTES: ANOTACIONES DE MODELOS 3D EN EL CICLO DE VIDA EN ENTORNOS BIM	UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	ESCUELA TECNICA SUPERIOR DE INGENIERIA CIVIL E INDUSTRIAL	3	31.300	0

FIRMADO

**PROPUESTA DE RESOLUCIÓN PROVISIONAL (PROYECTOS PRESELECCIONADOS)**  
**CONVOCATORIA 2013 - PROYECTOS I+D+I - PROGRAMA ESTATAL DE INVESTIGACIÓN, DESARROLLO E INNOVACIÓN ORIENTADA A LOS RETOS DE LA SOCIEDAD**

REFERENCIA	TITULO	ENTIDAD SOLICITANTE	CENTRO	DURACIÓN (AÑOS)	COSTES DIRECTOS (EUROS)	CONTRATOS PREDOC.
CGL2013-43908-R	EVALUACION DE LAS COMUNIDADES BENTONICAS DEL LITORAL ROCOSO COMO SUMIDEROS DE CARBONO: SENSIBILIDAD AL CAMBIO CLIMATICO Y ESTRATEGIAS DE MITIGACION	UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	FACULTAD DE BIOLOGIA	3	110.000	1
CTM2013-48292-C3-3-R	ECOLOGIA DE LOS MICROORGANISMOS MARINOS: BIODIVERSIDAD, GENOMICA Y METAGENOMICA	UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	FACULTAD DE FARMACIA	3	90.000	0
ENE2013-47826-C4-1-R	SISTEMAS ENERGETICOS FIABLES IMPRESOS EN 3D	UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	FACULTAD DE FARMACIA	3	183.000	0
MAT2013-42407-R	MATERIALES PARA ENERGIA SOSTENIBLE Y LIMPIA	UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	FACULTAD DE FARMACIA	3	57.143	0
CGL2013-48202-C2-1-R	ANALISIS DE VARIABILIDAD ESPACIO-TEMPORAL DE LA BIOMASA FORESTAL MEDIANTE TECNICAS DE TELEDETECCION	UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	FACULTAD DE FISICA	3	43.000	0
ENE2013-47826-C4-4-R	MATERIALES PARA UNA AVANZADA GENERACION DE ENERGIA	UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	FACULTAD DE FISICA	3	72.000	0
BFU2013-47089-R	BASES MOLECULARES DE LOS EFECTOS MULTISISTEMICOS DE LA ALDOSTERONA: CLAVES PARA NUEVAS APROXIMACIONES TERAPEUTICAS A LA FISIOPATOLOGIA DE LOS MINERALOCORTICOIDES	UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	FACULTAD DE MEDICINA	3	157.000	1
BFU2013-47242-R	INDUCCION DE AUTOFAGIA A TRAVES DE AGONISTAS DOPAMINERGICOS D3, DAT Y NEUROPROTECCION	UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	FACULTAD DE MEDICINA	3	297.000	1
PSI2013-42912-R	ESPECIFICIDAD DE LA NEUROIMAGEN EN PERSONAS CON FOBIAS ESPECIFICAS Y CAMBIOS EN LA ACTIVIDAD CEREBRAL POR LA EXPOSICION A REALIDAD VIRTUAL	UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	FACULTAD DE PSICOLOGIA	3	50.000	0
CSO2013-45773-R	RETOS PARA LA GOBERNANZA DE LAS PESQUERIAS ARTESANALES SOSTENIBLES: CREANDO SINERGIAS CON LA CONSERVACION MARINA Y EL TURISMO	UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	INSTITUTO UNIVERSITARIO DE CIENCIAS POLITICAS Y SOCIALES	3	49.000	0
FFI2013-47806-R	BITAE (II). NUEVOS PARADIGMAS DE INTERPRETACION TEATRAL: RESPUESTAS PARA UNA SOCIEDAD EN CONFLICTO MULTICULTURAL.	UNIVERSIDAD DE LA RIOJA	DPTO. FILOLOGIA HISPANICA Y CLASICAS	4	18.000	0
ENE2013-48517-C2-2-R	EVALUACION Y PREVISION DE RECURSOS ENERGETICOS RENOVABLES, Y PREDICCION DE PRECIOS DE LA ELECTRICIDAD EN EL MERCADO ELECTRICO IBERICO	UNIVERSIDAD DE LA RIOJA	ESCUELA TECNICA SUPERIOR DE INGENIERIA INDUSTRIAL	3	32.000	0
AGL2013-42364-R	TOMATES PARA LA SEQUIA: NUEVOS CONOCIMIENTOS A PARTIR DE LAS VARIETADES LOCALES Y ESPECIES SILVESTRES	UNIVERSIDAD DE LAS ISLAS BALEARES	DPTO. BIOLOGÍA	3	130.000	0
BIO2013-49006-C2-1-R	LIPIDOS Y NEUROTROFINAS DE DISEÑO RACIONAL EN LA TERAPIA DE PATOLOGIAS DEL SISTEMA NERVIOSO CENTRAL.	UNIVERSIDAD DE LAS ISLAS BALEARES	DPTO. BIOLOGÍA	3	210.000	1

FIRMADO

**PROPUESTA DE RESOLUCIÓN PROVISIONAL (PROYECTOS PRESELECCIONADOS)**  
**CONVOCATORIA 2013 - PROYECTOS I+D+I - PROGRAMA ESTATAL DE INVESTIGACIÓN, DESARROLLO E INNOVACIÓN ORIENTADA A LOS RETOS DE LA SOCIEDAD**

REFERENCIA	TITULO	ENTIDAD SOLICITANTE	CENTRO	DURACIÓN (AÑOS)	COSTES DIRECTOS (EUROS)	CONTRATOS PREDOC.
EDU2013-42854-R	ITINERARIOS DE EXITO Y ABANDONO EN LA FORMACION PROFESIONAL DEL SISTEMA EDUCATIVO DE NIVEL 1 Y 2	UNIVERSIDAD DE LAS ISLAS BALEARES	DPTO. DE PEDAGOGIA APLICADA Y PSICOLOGÍA DE LA EDUCACIÓN	4	80.000	1
EDU2013-42412-R	ADAPTACION CULTURAL DEL STRENGTHENING FAMILIES PROGRAM 12-16. PROPUESTA DE EDUCACION FAMILIAR BASADA EN EVIDENCIA PARA FAMILIAS EN DIFICULTAD SOCIAL Y CON HIJOS ADOLESCENTES	UNIVERSIDAD DE LAS ISLAS BALEARES	DPTO. DE PEDAGOGIA Y DIDACTICAS ESPECIFICAS	3	58.000	1
ECO2013-48496-C4-1-R	COMPETITIVIDAD DE LA EMPRESA: INNOVACION Y ORGANIZACION INTERNA	UNIVERSIDAD DE LAS ISLAS BALEARES	DPTO. ECONOMIA Y EMPRESA	3	44.000	1
PSI2013-44760-R	NUEVA VALORACION DE LOS DEFICITS DISEJECUTIVOS EN PACIENTES CON LESIONES FRONTALES	UNIVERSIDAD DE LAS ISLAS BALEARES	DPTO. PSICOLOGIA	3	69.000	1
CTM2013-42401-R	DETERMINACION DE RADIONUCLIDOS DE INTERES AMBIENTAL MEDIANTE SISTEMAS AUTOMATICOS MINIATURIZADOS. APLICACION A PROGRAMAS DE VIGILANCIA AMBIENTAL	UNIVERSIDAD DE LAS ISLAS BALEARES	DPTO. QUIMICA	3	80.000	0
CTQ2013-47461-R	DESARROLLO DE METODOS AUTOMATICOS DE ANALISIS MEDIANTE SISTEMAS MICROFLUIDICOS. APLICACION A LA DETERMINACION DE PARAMETROS DE INTERES AMBIENTAL	UNIVERSIDAD DE LAS ISLAS BALEARES	FACULTAD DE CIENCIAS	3	176.000	0
ECO2013-44823-R	LOS EFECTOS DEL CAMBIO CLIMATICO SOBRE EL TURISMO MUNDIAL: UNA REVISION DE LAS MEDIDAS DE IMPACTO SOBRE LA DEMANDA, IDENTIFICACION DE TENDENCIAS Y POLITICAS DE MITIGACION	UNIVERSIDAD DE LAS ISLAS BALEARES	FACULTAD DE ECONOMIA Y EMPRESA	3	6.800	0
ECO2013-46099-R	GLOBALIZACION, AGENTES HETEROGENEOS Y MERCADO DE TRABAJO	UNIVERSIDAD DE LAS ISLAS BALEARES	FACULTAD DE ECONOMIA Y EMPRESA	3	6.800	0
ECO2013-47301-R	FOMENTANDO LA COMPETITIVIDAD EN DESTINOS TURISTICOS MADUROS: LA ESTACIONALIDAD Y EL TURISMO EXPERIENCIAL COMO RETOS CLAVE	UNIVERSIDAD DE LAS ISLAS BALEARES	FACULTAD DE ECONOMIA Y EMPRESA	3	29.300	0
PSI2013-48260-C3-1-R	MODULACION DE LA ACTIVIDAD CEREBRAL PARA ALIVIAR EL DOLOR: NEUROFEEDBACK PARA LA AUTO-REGULACION DE LA CONECTIVIDAD FUNCIONAL MEDIANTE FMRI	UNIVERSIDAD DE LAS ISLAS BALEARES	INSTITUTO UNIVERSITARIO DE INVESTIGACIONES EN CIENCIAS DE LA SALUD	3	90.000	1
ECO2013-48217-C2-1-R	ECONOMIA DE LA PREVENCIÓN Y ESTILOS DE VIDA. DE LA EVIDENCIA A LAS POLITICAS	UNIVERSIDAD DE LAS PALMAS DE GRAN CANARIA	DPTO. ECONOMIA APLICADA	3	45.100	0
BIA2013-47987-C3-3-R	DESARROLLO SOSTENIBLE DE MEZCLAS BITUMINOSAS SEMICALIENTES FABRICADAS CON NFU Y ARIDOS VOLCANICOS DE CANARIAS	UNIVERSIDAD DE LAS PALMAS DE GRAN CANARIA	ESCUELA DE INGENIERIAS INDUSTRIALES Y CIVILES	3	65.000	0

FIRMADO

**PROPUESTA DE RESOLUCIÓN PROVISIONAL (PROYECTOS PRESELECCIONADOS)**  
**CONVOCATORIA 2013 - PROYECTOS I+D+I - PROGRAMA ESTATAL DE INVESTIGACIÓN, DESARROLLO E INNOVACIÓN ORIENTADA A LOS RETOS DE LA SOCIEDAD**

REFERENCIA	TITULO	ENTIDAD SOLICITANTE	CENTRO	DURACIÓN (AÑOS)	COSTES DIRECTOS (EUROS)	CONTRATOS PREDOC.
MAT2013-47393-C2-1-R	VALORIZACION DE FIBRAS EXTRAIDAS DEL RESIDUO DE CULTIVO DE PLATANO PARA LA OBTENCION DE HILO, TEJIDOS TECNICOS Y MATERIALES COMPUESTOS	UNIVERSIDAD DE LAS PALMAS DE GRAN CANARIA	ESCUELA DE INGENIERIAS INDUSTRIALES Y CIVILES	3	180.612	0
TEC2013-46011-C3-2-R	RADIOCOMUNICACIONES OPTIMIZADAS SUBMARINAS USANDO DISPOSITIVOS REPETIDORES PARA APLICACIONES DE MONITORIZACION. SUBPROYECTO ULPGC.	UNIVERSIDAD DE LAS PALMAS DE GRAN CANARIA	INSTITUTO PARA EL DESARROLLO TECNOLÓGICO Y LA INNOVACION EN COMUNICACIONES (IDETIC)	3	117.800	0
CGL2013-46674-R	ANALISIS DE RECURSOS TERRESTRES Y MARINOS MEDIANTE EL PROCESADO DE IMAGENES DE SATELITES DE ALTA RESOLUCION.	UNIVERSIDAD DE LAS PALMAS DE GRAN CANARIA	INSTITUTO UNIVERSITARIO DE OCEANOGRAFIA Y CAMBIO GLOBAL (IOCAG)	3	65.000	1
CSO2013-43256-R	CARACTERIZACION DE PROCESOS SOCIO-ECOLOGICOS DE LOS SISTEMAS PLAYA-DUNAS DE CANARIAS COMO BASE PARA SU GESTION SOSTENIBLE	UNIVERSIDAD DE LAS PALMAS DE GRAN CANARIA	INSTITUTO UNIVERSITARIO DE OCEANOGRAFIA Y CAMBIO GLOBAL (IOCAG)	3	41.000	0
CTM2013-48695-C2-1-R	VARIABILIDAD ESTACIONAL DE LA AMOC: LA CORRIENTE DE CANARIAS	UNIVERSIDAD DE LAS PALMAS DE GRAN CANARIA	INSTITUTO UNIVERSITARIO DE OCEANOGRAFIA Y CAMBIO GLOBAL (IOCAG)	2	90.000	0
AGL2013-44714-R	RESISTENCIA A ESTRESSES EN LENTEJA, LENS CULINARIS MEDIK.: DETECCION, ANALISIS GENETICO-GENOMICOS Y MEJORA	UNIVERSIDAD DE LEON	DPTO. BIOLOGIA MOLECULAR	3	100.000	0
BIO2013-49006-C2-2-R	LIPIDOS DE DISEÑO RACIONAL Y NEUROTROFINAS EN LA TERAPIA DE PATOLOGIAS DEL SISTEMA NERVIOSO CENTRAL	UNIVERSIDAD DE LEON	DPTO. BIOLOGIA MOLECULAR	3	105.000	0
BIA2013-48876-C3-3-R	USO INTEGRAL DE RESIDUOS DE CONSTRUCCION Y DEMOLICION (RCDS) COMO MATERIALES EN MATRICES DE BASE CEMENTO: APLICACION PARA PREFABRICADOS DE HORMIGON CON ARIDOS REICLADOS	UNIVERSIDAD DE LEON	ESCUELA SUPERIOR Y TECNICA DE INGENIERIA AGRARIA. LEON	3	47.000	0
AGL2013-48189-C2-1-R	HERRAMIENTAS MULTIESCALA PARA LA GESTION POST-INCENDIO DE ECOSISTEMAS FORESTALES PROPENSOS AL FUEGO EN EL CONTEXTO DE CAMBIO GLOBAL	UNIVERSIDAD DE LEON	FACULTAD DE CIENCIAS BIOLÓGICAS Y AMBIENTALES	4	170.000	0
DER2013-47511-R	LAS GARANTIAS PENALES COMO LIMITE Y GUIA EN LA SOLUCION DE PROBLEMAS PENALES COMPLEJOS: LA NECESIDAD DE EVITAR ATAJS	UNIVERSIDAD DE LEON	FACULTAD DE DERECHO	3	105.000	2
DER2013-47662-C2-1-R	RAZONAMIENTO JUDICIAL. BASES TEORICAS Y ANALISIS PRACTICOS	UNIVERSIDAD DE LEON	FACULTAD DE DERECHO	3	65.000	0
FFI2013-42994-R	ANALISIS CONTRASTIVO Y TRADUCCION INGLES-ESPAÑOL: APLICACIONES III	UNIVERSIDAD DE LEON	FACULTAD DE FILOSOFIA Y LETRAS	3	34.000	0

FIRMADO

**PROPUESTA DE RESOLUCIÓN PROVISIONAL (PROYECTOS PRESELECCIONADOS)**  
**CONVOCATORIA 2013 - PROYECTOS I+D+I - PROGRAMA ESTATAL DE INVESTIGACIÓN, DESARROLLO E INNOVACIÓN ORIENTADA A LOS RETOS DE LA SOCIEDAD**

REFERENCIA	TITULO	ENTIDAD SOLICITANTE	CENTRO	DURACIÓN (AÑOS)	COSTES DIRECTOS (EUROS)	CONTRATOS PREDOC.
HAR2013-44536-R	EL PATRONAZGO ARTISTICO EN EL REINO DE CASTILLA Y LEON (1230-1500). OBISPOS Y CATEDRALES	UNIVERSIDAD DE LEON	FACULTAD DE FILOSOFIA Y LETRAS	3	28.000	0
HAR2013-46388-R	CONSTRUIR LA MEMORIA DE LA CIUDAD:ESPACIOS, PODERES E IDENTIDADES EN LA EDAD MEDIA (SIGLOS XII-XV)	UNIVERSIDAD DE LEON	FACULTAD DE FILOSOFIA Y LETRAS	3	16.000	0
BFU2013-48141-R	ESTUDIO DEL EFECTO DEL TRATAMIENTO CON QUERCETINA Y DEL TRASPLANTE DE MICROBIOTA INTESTINAL EN MODELOS EXPERIMENTALES DE HIGADO GRASO NO ALCOHOLICO	UNIVERSIDAD DE LEON	INSTITUTO DE BIOMEDICINA	3	88.000	0
DEP2013-47659-R	ESTUDIO DE LA AUTOFAGIA EN RESPUESTA A PROGRAMAS DE ENTRENAMIENTO FISICO COMO BASE PARA NUEVAS ESTRATEGIAS TERAPEUTICAS DE ENVEJECIMIENTO SALUDABLE	UNIVERSIDAD DE LEON	INSTITUTO DE BIOMEDICINA	3	60.000	0
ENE2013-48325-R	MILICONCENTRADORES DIELECTRICOS MULTIFASE PARA INTEGRACION ARQUITECTONICA EN FACHADA DE SISTEMAS SOLARES HIBRIDOS	UNIVERSIDAD DE LLEIDA	DPTO. MEDIO AMBIENTE Y CIENCIAS DEL SUELO	3	113.000	1
AGL2013-44851-R	ESTRATEGIAS INNOVADORAS PARA EL DESARROLLO DE ALIMENTOS VEGETALES DE ALTO VALOR FUNCIONAL MEDIANTE LA APLICACION DE TECNOLOGIAS NO-TERMICAS	UNIVERSIDAD DE LLEIDA	ESCUELA TECNICA SUPERIOR DE INGENIERIA AGRARIA	3	90.000	0
AGL2013-49062-C4-1-R	PRACTICAS AGRICOLAS SOSTENIBLES PARA LA REDUCCION DE EMISIONES DE GASES DE EFECTO INVERNADERO EN ZONAS MEDITERRANEAS	UNIVERSIDAD DE LLEIDA	ESCUELA TECNICA SUPERIOR DE INGENIERIA AGRARIA	4	160.000	1
AGL2013-49164-C2-1-R	CONTROL INTEGRADO DE PLAGAS EN CULTIVOS HORTOFRUTICOLAS	UNIVERSIDAD DE LLEIDA	ESCUELA TECNICA SUPERIOR DE INGENIERIA AGRARIA	3	130.000	0
CGL2013-49142-C2-1-R	EFFECTOS DE LA BIODIVERSIDAD SOBRE LA EMISION DE GASES DE EFECTO INVERNADERO A LO LARGO DE GRADIENTES CLIMATICOS Y DE USO DEL SUELO EN PASTOS	UNIVERSIDAD DE LLEIDA	ESCUELA TECNICA SUPERIOR DE INGENIERIA AGRARIA	3	186.000	1
SAF2013-44820-R	MODELOS CELULARES DE ATAXIA DE FRIEDREICH: BASES MOLECULARES DE LA PATOLOGIA E IDENTIFICACION DE BIOMARCADORES Y COMPUESTOS CON POTENCIAL TERAPEUTICO	UNIVERSIDAD DE LLEIDA	FACULTAD DE MEDICINA	3	160.000	0
SAF2013-44942-R	VIAS DE SENALIZACION PARA DESARROLLO Y MUERTE CELULAR EN EL MIOCARDIO: ESTUDIO INTEGRATIVO PARA SU COMPRESION E IDENTIFICACION DE DIANAS TERAPEUTICAS.	UNIVERSIDAD DE LLEIDA	FACULTAD DE MEDICINA	3	160.000	0

FIRMADO

**PROPUESTA DE RESOLUCIÓN PROVISIONAL (PROYECTOS PRESELECCIONADOS)**  
**CONVOCATORIA 2013 - PROYECTOS I+D+I - PROGRAMA ESTATAL DE INVESTIGACIÓN, DESARROLLO E INNOVACIÓN ORIENTADA A LOS RETOS DE LA SOCIEDAD**

REFERENCIA	TITULO	ENTIDAD SOLICITANTE	CENTRO	DURACIÓN (AÑOS)	COSTES DIRECTOS (EUROS)	CONTRATOS PREDOC.
SAF2013-45140-R	LINFOCITOS B Y T AUTOREACTIVOS EN LA DIABETES DEL TIPO 1: ANALISIS FUNCIONAL Y DESARROLLO DE ESTRATEGIAS DE TRATAMIENTO.	UNIVERSIDAD DE LLEIDA	FACULTAD DE MEDICINA	3	145.000	0
BIO2013-44199-R	GENES REGULADORES DE LA MADURACION DEL FRUTO DE FRESA: ESTUDIO Y EVALUACION DEL POTENCIAL BIOTECNOLOGICO	UNIVERSIDAD DE MALAGA	DPTO. BIOLOGIA MOLECULAR Y BIOQUIMICA	3	220.000	1
ENE2013-46205-C5-5-R	ELECTRONICA DE POTENCIA EN MVDC	UNIVERSIDAD DE MALAGA	DPTO. INGENIERIA ELECTRICA	3	30.000	0
TEC2013-42711-R	EFICIENCIA ENERGETICA EN REDES INALAMBRICAS COGNITIVAS Y DE BAJO CONSUMO PARA UN DESARROLLO SOSTENIBLE	UNIVERSIDAD DE MALAGA	ESCUELA TECNICA SUPERIOR DE INGENIERIA DE TELECOMUNICACION	3	61.600	0
TEC2013-46917-C2-1-R	RECEPTORES COHERENTES MULTIPUERTO	UNIVERSIDAD DE MALAGA	ESCUELA TECNICA SUPERIOR DE INGENIERIA DE TELECOMUNICACION	3	119.700	0
TEC2013-47106-C3-3-R	TECNICAS DE COMBINACION DE AMPLIFICADORES EN APLICACIONES DE BAJAS PERDIDAS Y ALTA POTENCIA PARA SISTEMAS DE COMUNICACIONES	UNIVERSIDAD DE MALAGA	ESCUELA TECNICA SUPERIOR DE INGENIERIA DE TELECOMUNICACION	2	41.000	0
TIN2013-47276-C6-2-R	AVANCES EN CONTENIDOS DIGITALES PARA SERIOUS GAMES: GESTION Y CREACION INTERACTIVAS DE AUDIO MUSICAL, ANALISIS Y TRANSFORMACIONES DE VOZ Y DISEÑO DE HIPER-INSTRUMENTOS.	UNIVERSIDAD DE MALAGA	ESCUELA TECNICA SUPERIOR DE INGENIERIA DE TELECOMUNICACION	3	56.614	0
TIN2013-41739-R	PLATAFORMA DE SERVICIOS DE SEGURIDAD PARA INFRAESTRUCTURAS DE SMART GRID	UNIVERSIDAD DE MALAGA	ESCUELA TECNICA SUPERIOR DE INGENIERIA INFORMATICA	3	97.977	0
DPI2013-47196-C3-1-R	ROBOTIZED HALS - ROBOT COLABORATIVO PARA CIRUGIA LAPAROSCOPICA ASISTIDA POR LA MANO	UNIVERSIDAD DE MALAGA	ESCUELA TECNICA SUPERIOR DE INGENIEROS INDUSTRIALES	3	110.000	0
FIS2013-47666-C3-3-R	MODELOS TEORICOS DE LAS PROPIEDADES ELECTRICAS DE INTERFASES SOLIDO/DISOLUCION. APLICACION A LA OBTENCION DE ENERGIA ELECTRICA POR CAMBIO DE SALINIDAD	UNIVERSIDAD DE MALAGA	ESCUELA UNIVERSITARIA POLITECNICA	3	22.000	0
AGL2013-41939-R	EXPLOTACION DE LA GENOMICA PARA EL CONTROL DEL OIDIO DE LAS CUCURBITACEAS	UNIVERSIDAD DE MALAGA	FACULTAD DE CIENCIAS	3	160.000	1
AGL2013-48913-C2-2-R	EMERGENCIA VIRAL Y MOSCA BLANCA: INTERACCIONES MULTITROFICAS EN EL PATOSISTEMA GEMINIVIRUS/CRINIVIRUS-BEMISIA TABACI-TOMATE	UNIVERSIDAD DE MALAGA	FACULTAD DE CIENCIAS	3	260.000	1
CTQ2013-47853-R	BIOCARBURANTES SOSTENIBLES PARA EL TRANSPORTE. NUEVOS BIOCOMBUSTIBLES, RENDIMIENTO DE LAS MOTORIZACIONES E IMPACTO DE LAS EMISIONES.	UNIVERSIDAD DE MALAGA	FACULTAD DE CIENCIAS	3	123.000	0

FIRMADO

**PROPUESTA DE RESOLUCIÓN PROVISIONAL (PROYECTOS PRESELECCIONADOS)**  
**CONVOCATORIA 2013 - PROYECTOS I+D+I - PROGRAMA ESTATAL DE INVESTIGACIÓN, DESARROLLO E INNOVACIÓN ORIENTADA A LOS RETOS DE LA SOCIEDAD**

REFERENCIA	TITULO	ENTIDAD SOLICITANTE	CENTRO	DURACIÓN (AÑOS)	COSTES DIRECTOS (EUROS)	CONTRATOS PREDOC.
MAT2013-41836-R	DESARROLLO DE NUEVOS ELECTROLITOS CONDUCTORES PROTONICOS BASADOS EN ENTRAMADOS ORGANO-METALICOS (MOFS) Y OXIDOS CERAMICOS PARA PILAS DE COMBUSTIBLE	UNIVERSIDAD DE MALAGA	FACULTAD DE CIENCIAS	3	104.796	0
ECO2013-47129-C4-2-R	METAHEURISTICOS PARA PROBLEMAS DE LOGISTICA DEL TRANSPORTE CON MULTIPLES CRITERIOS. APLICACIONES A PROBLEMAS REALES EN TRANSPORTE URBANO Y DE RESIDUOS	UNIVERSIDAD DE MALAGA	FACULTAD DE CIENCIAS ECONOMICAS Y EMPRESARIALES	3	30.700	1
BFU2013-43458-R	UNA ESTRATEGIA PARA RECUPERAR Y PREVENIR LA PERDIDA DE LA MEMORIA: UN ESTUDIO PRECLINICO	UNIVERSIDAD DE MALAGA	FACULTAD DE MEDICINA	2	170.000	0
BFU2013-49098-R	INFLUENCIA DE LA OBESIDAD EN LA PROGRESION DEL DAÑO RENAL Y LA HIPERTENSION INDUCIDA POR UN DEFICIT DE NEFRONAS DESDE LA ETAPA PERINATAL. DIFERENCIAS SEXUALES.	UNIVERSIDAD DE MURCIA	DEPARTAMENTO DE FISIOLÓGIA	3	132.000	0
BIO2013-45336-R	PRODUCCION Y SCREENING DE POTENCIADORES DE NAD+ COMO NUEVOS AGENTES TERAPEUTICOS EN ENVEJECIMIENTO Y CANCER	UNIVERSIDAD DE MURCIA	DPTO. BIOQUIMICA Y BIOLOGIA MOLECULAR (A)	3	140.000	0
SAF2013-48375-C2-1-R	MODULACION DE LA METILACION DE PROTEINAS COMO NUEVAS TERAPIAS EPIGENETICAS CONTRA TUMORES DE ORIGEN EPITELIAL	UNIVERSIDAD DE MURCIA	DPTO. BIOQUIMICA Y BIOLOGIA MOLECULAR (A)	3	93.000	0
CGL2013-49039-R	MECANISMOS DE RECUPERACION DE DEPREDADORES APICALES EN AREAS MARINAS PROTEGIDAS MEDITERRANEAS	UNIVERSIDAD DE MURCIA	DPTO. DE ECOLOGIA E HIDROLOGIA	4	122.000	1
AGL2013-49027-C3-1-R	RITMOS EMBRIONARIOS Y LARVARIOS: PAPEL DE LOS CICLOS AMBIENTALES EN EL DESARROLLO, DETERMINACION/DIFERENCIACION SEXUAL Y REPRODUCCION DEL LENGUADO	UNIVERSIDAD DE MURCIA	DPTO. DE FIOLOGIA ANIMAL	3	170.000	1
AGL2013-40617-R	FORTIFICACION CON HIERRO DE CEREALES INFANTILES: BIODISPONIBILIDAD, EXPRESION GENICA DE TRANSPORTADORES Y CAMBIOS EN LA MICROBIOTA INTESTINAL	UNIVERSIDAD DE MURCIA	DPTO. TECNOLOGIA DE ALIMENTOS, NUTRICIÓN Y BROMATOLOGIA	3	140.000	0
CSO2013-47394-R	COMUNICACION MOVIL E INFORMACION PERSONAL: IMPACTO EN LA INDUSTRIA DEL CONTENIDO, EL SISTEMA PUBLICITARIO Y EL COMPORTAMIENTO DE LOS USUARIOS	UNIVERSIDAD DE MURCIA	FAC. DE COMUNICACION Y DOCUMENTACION	3	83.000	1
HAR2013-42013-R	EL IMPACTO DE LAS SOCIEDADES CON RESPONSABILIDAD LIMITADA EN EL MEDITERRANEO: ITALIA, TURQUIA Y ESPAÑA (1445-2010)	UNIVERSIDAD DE MURCIA	FACULTAD DE ECONOMIA Y EMPRESA	3	43.000	0



FIRMADO

**PROPUESTA DE RESOLUCIÓN PROVISIONAL (PROYECTOS PRESELECCIONADOS)**  
**CONVOCATORIA 2013 - PROYECTOS I+D+I - PROGRAMA ESTATAL DE INVESTIGACIÓN, DESARROLLO E INNOVACIÓN ORIENTADA A LOS RETOS DE LA SOCIEDAD**

REFERENCIA	TITULO	ENTIDAD SOLICITANTE	CENTRO	DURACIÓN (AÑOS)	COSTES DIRECTOS (EUROS)	CONTRATOS PREDOC.
TIN2013-45491-R	WISE ANTIMICROBIAL STEWARDSHIP PROGRAM SUPPORT SYSTEM	UNIVERSIDAD DE MURCIA	FACULTAD DE INFORMATICA	3	87.400	1
FFI2013-44979-R	DESARROLLO Y VALIDACION DE UNA HERRAMIENTA PARA LA CATEGORIZACION EN TERMINOS DE ENSEÑANZA EXPLICITA E IMPLICITA DE LAS ACTIVIDADES PEDAGOGICAS EN LA ENSEÑANZA DEL INGLES LE	UNIVERSIDAD DE MURCIA	FACULTAD DE LETRAS	3	16.000	0
HAR2013-48901-C6-1-R	FAMILIAS E INDIVIDUOS: PATRONES DE MODERNIDAD Y CAMBIO SOCIAL (SIGLOS XVI-XXI)	UNIVERSIDAD DE MURCIA	FACULTAD DE LETRAS	4	45.000	0
ENE2013-48816-C5-1-R	CELULAS SOLARES NANOESTRUCTURADAS FABRICADAS A PARTIR DE DISOLUCIONES: AUTOENSAMBLAJE A ESCALA NANOMETRICA Y CARACTERIZACION	UNIVERSIDAD DE MURCIA	FACULTAD DE QUIMICA	3	113.000	1
AGL2013-44771-R	VARIABILIDAD GENOMICA DE MICOPLASMAS ASOCIADOS A LA AGALAXIA CONTAGIOSA Y SU RELACION CON LA DINAMICA DE LA INFECCION Y LA RESISTENCIA ANTIBIOTICA	UNIVERSIDAD DE MURCIA	FACULTAD DE VETERINARIA	3	105.000	0
AGL2013-45868-R	PAPEL DEL ESTRADIOL Y LA PROGESTERONA EN LA INFECCION POR CHLAMYDIA ABORTUS EN MODELOS MURINOS Y OVINOS: INFLUENCIA SOBRE LA EFICACIA DE LA VACUNACION	UNIVERSIDAD DE MURCIA	FACULTAD DE VETERINARIA	3	62.000	1
AGL2013-46981-R	NUEVOS AVANCES EN LA ENTOMOLOGIA, EPIDEMIOLOGIA Y CONTROL DE LA LEISHMANIOSIS PERIURBANA Y LA PATOGENIA DE LA LEISHMANIOSIS ASINTOMATICA	UNIVERSIDAD DE MURCIA	FACULTAD DE VETERINARIA	3	63.000	0
CGL2013-48491-R	ESTUDIO DEL EFECTO RADIATIVO DIRECTO E INDIRECTO DE LOS AEROSOLES ATMOSFERICOS USANDO MODELOS CLIMATICOS ACOPLADOS	UNIVERSIDAD DE MURCIA	INSTITUTO UNIVERSITARIO DE INVESTIGACIÓN EN ÓPTICA Y NANOFÍSICA	1	12.000	0
FIS2013-41237-R	FOTONICA PARA LA SALUD VISUAL	UNIVERSIDAD DE MURCIA	INSTITUTO UNIVERSITARIO DE INVESTIGACIÓN EN ÓPTICA Y NANOFÍSICA	3	248.000	1
BIA2013-46463-R	CARACTERIZACION, CONSTRUCCION Y ANALISIS DE UN MODULO DE FACHADA ACTIVO CON CELULAS PELTIER	UNIVERSIDAD DE NAVARRA	ESCUELA TECNICA SUPERIOR DE ARQUITECTURA	3	77.000	0
DPI2013-46164-C2-2-R	IMPLANTACION DE UNA SOLUCION PARA LA FABRICACION Y REPARACION DE COMPONENTES DE TURBO MAQUINARIA PARA PROPULSION AEREA Y PRODUCCION DE ENERGIA	UNIVERSIDAD DE NAVARRA	ESCUELA TECNICA SUPERIOR DE INGENIEROS INDUSTRIALES	3	36.000	0

FIRMADO

**PROPUESTA DE RESOLUCIÓN PROVISIONAL (PROYECTOS PRESELECCIONADOS)**  
**CONVOCATORIA 2013 - PROYECTOS I+D+I - PROGRAMA ESTATAL DE INVESTIGACIÓN, DESARROLLO E INNOVACIÓN ORIENTADA A LOS RETOS DE LA SOCIEDAD**

REFERENCIA	TITULO	ENTIDAD SOLICITANTE	CENTRO	DURACIÓN (AÑOS)	COSTES DIRECTOS (EUROS)	CONTRATOS PREDOC.
CSO2013-42270-R	TRANSFORMACION DE LA TELEVISION AUTONOMICA: DEBILITAMIENTO DEL SERVICIO PUBLICO Y PERSPECTIVAS DE DESARROLLO TECNOLOGICO EN UN ENTORNO DE CRISIS	UNIVERSIDAD DE NAVARRA	FACULTAD DE COMUNICACION	3	57.000	0
AGL2013-45554-R	NUTRICION PERSONALIZADA Y BIOMARCADORES NUTRIGENOMICOS DE LA INFLAMACION ASOCIADA A LA DIETA Y LA OBESIDAD. PAPEL DE NUTRIENTES, ADIPOSIDAD Y EDAD	UNIVERSIDAD DE NAVARRA	FACULTAD DE FARMACIA	3	200.000	1
SAF2013-42528-R	NUEVAS ESTRATEGIAS EN REGENERACION CARDIACA COMBINANDO CELULAS MADRE Y FACTORES DE CRECIMIENTO INCLUIDOS EN SCAFFOLDS POLIMERICOS BIODEGRADABLES	UNIVERSIDAD DE NAVARRA	FACULTAD DE FARMACIA	4	200.000	1
SAF2013-49088-R	NUEVOS MECANISMOS DE ESTRES OXIDATIVO EN LA FISIOPATOLOGIA VASCULAR: PAPEL DE LA NADPH OXIDASA 5	UNIVERSIDAD DE NAVARRA	UNIVERSIDAD DE NAVARRA	3	120.000	0
SAF2013-45836-R	ANALISIS GENOMICO DEL CANCER HEREDITARIO	UNIVERSIDAD DE OVIEDO	DPTO. BIOQUIMICA Y BIOLOGIA MOLECULAR	3	125.000	0
TIN2013-46928-C3-1-R	PRUEBAS DE LA PERSISTENCIA DE DATOS Y PERSPECTIVA DE USUARIO BAJO NUEVOS PARADIGMAS	UNIVERSIDAD DE OVIEDO	DPTO. INFORMÁTICA	3	123.400	0
PSI2013-44854-R	EVALUACION IMPARCIAL DE COMPETENCIAS PARA LA SELECCION DE DIRECTIVOS EN LA ADMINISTRACION PUBLICA	UNIVERSIDAD DE OVIEDO	DPTO. PSICOLOGIA	3	45.000	1
DPI2013-47176-C2-2-R	DISEÑO OPTIMO Y MODULAR DE CONVERTIDORES PARA UNA NANO-RED DE CONTINUA	UNIVERSIDAD DE OVIEDO	ESCUELA POLITECNICA SUPERIOR DE INGENIERIA DE GIJON	3	105.000	1
ENE2013-41491-R	INVESTIGACION PARA LA MEJORA DE EFICIENCIA ENERGETICA EN CIUDADES INTELIGENTES: ILUMINACION, INTEGRACION EN MOBILIARIO URBANO Y ADAPTACION AL ENTORNO	UNIVERSIDAD DE OVIEDO	ESCUELA POLITECNICA SUPERIOR DE INGENIERIA DE GIJON	3	192.000	1
ENE2013-48727-C2-1-R	DISEÑO Y CONTROL DE CONVERTIDORES MODULARES MULTINIVEL MULTIPUERTO Y TOLERANTES A FALLOS	UNIVERSIDAD DE OVIEDO	ESCUELA POLITECNICA SUPERIOR DE INGENIERIA DE GIJON	3	62.000	0
MAT2013-48107-C3-3-R	CARACTERIZACION Y MODELIZACION DE MATERIALES COMPUESTOS GRAFENO POLIMERO	UNIVERSIDAD DE OVIEDO	ESCUELA POLITECNICA SUPERIOR DE INGENIERIA DE GIJON	3	73.469	0
TIN2013-41749-R	DISEÑO Y EVALUACION DE METRICAS DE EVOLUCION DE APRENDIZAJE PARA CONDUCCION EFICIENTE DE VEHICULOS DE COMBUSTION	UNIVERSIDAD DE OVIEDO	ESCUELA POLITECNICA SUPERIOR DE INGENIERIA DE GIJON	3	92.977	0

FIRMADO

**PROPUESTA DE RESOLUCIÓN PROVISIONAL (PROYECTOS PRESELECCIONADOS)**  
**CONVOCATORIA 2013 - PROYECTOS I+D+I - PROGRAMA ESTATAL DE INVESTIGACIÓN, DESARROLLO E INNOVACIÓN ORIENTADA A LOS RETOS DE LA SOCIEDAD**

REFERENCIA	TITULO	ENTIDAD SOLICITANTE	CENTRO	DURACIÓN (AÑOS)	COSTES DIRECTOS (EUROS)	CONTRATOS PREDOC.
CGL2013-44980-R	VALORACION, MECANISMOS Y TRASFERENCIAS AMBIENTALES DEL HG PROCEDENTE DE ACTIVIDADES MINERAS ABANDONADAS EN EL SISTEMA FLUVIO-COSTERO DEL RIO NALON	UNIVERSIDAD DE OVIEDO	ESCUELA TECNICA SUPERIOR DE INGENIEROS DE MINAS	4	97.000	1
CTQ2013-49032-C2-2-R	NUEVAS FUENTES DE IONIZACION Y ESTRATEGIAS DE SEPARACION ACOPLADAS A ESPECTROMETRIA DE MASAS	UNIVERSIDAD DE OVIEDO	FACULTAD DE CIENCIAS	3	95.000	0
FIS2013-45469-C4-4-R	INTERACCION Y MANIPULACION DE DEFECTOS TOPOLOGICOS: NANOESTRUCTURAS Y MULTICAPAS MAGNETICAS	UNIVERSIDAD DE OVIEDO	FACULTAD DE CIENCIAS	3	61.000	0
MAT2013-48054-C2-2-R	NANOHILOS MAGNETICOS Y SUS REDES TRIDIMENSIONALES PARA TECNOLOGIAS AVANZADAS	UNIVERSIDAD DE OVIEDO	FACULTAD DE CIENCIAS	3	85.306	0
CSO2013-43359-R	MEDICION DE LA CALIDAD DE VIDA DE LOS MUNICIPIOS ESPAÑOLES (2001-2011) Y GENERACION DE SENDAS DE MEJORA	UNIVERSIDAD DE OVIEDO	FACULTAD DE CIENCIAS ECONOMICAS Y EMPRESARIALES	3	50.000	0
ECO2013-40407-R	ANALISIS DE FORMAS ORGANIZATIVAS INTEREMPRESARIALES	UNIVERSIDAD DE OVIEDO	FACULTAD DE CIENCIAS ECONOMICAS Y EMPRESARIALES	3	20.300	0
ECO2013-46235-R	ESTRATEGIAS DE MERCADO Y NO MERCADO EN LA INTERNACIONALIZACION EMPRESARIAL Y CONSECUENCIAS SOBRE SU RENDIMIENTO	UNIVERSIDAD DE OVIEDO	FACULTAD DE CIENCIAS ECONOMICAS Y EMPRESARIALES	3	20.300	1
DER2013-44950-R	HACIA UN MODELO MIGRATORIO EUROPEO: LA MOVILIDAD DE PERSONAS CONFORME A SU ESTATUTO EN LA UE	UNIVERSIDAD DE OVIEDO	FACULTAD DE DERECHO	3	40.000	1
ECO2013-43925-R	EFFECTOS DE LA CRISIS ECONOMICA EN LA DESIGUALDAD SALARIAL Y EL DESEMPLEO	UNIVERSIDAD DE OVIEDO	FACULTAD DE ECONOMIA	3	33.800	0
ECO2013-46391-R	MARKETING E INNOVACION SOCIAL. CONSECUENCIAS DE LOS ACUERDOS DE COOPERACION EMPRESA- ORGANIZACION NO LUCRATIVA SOBRE EL BIENESTAR DE LA SOCIEDAD	UNIVERSIDAD DE OVIEDO	FACULTAD DE ECONOMIA	3	13.500	0
ECO2013-46432-R	SOSTENIBILIDAD Y COMPETITIVIDAD DEL SECTOR LACTEO Y SU VINCULACION CON EL ENTORNO RURAL EN EL MARCO DE LA NUEVA POLITICA AGRARIA	UNIVERSIDAD DE OVIEDO	FACULTAD DE ECONOMIA	3	18.000	0
ECO2013-48161-R	GEOGRAFIA ECONOMICA A PEQUEÑA ESCALA EN ESPAÑA: UNA PROPUESTA DE ESTIMACION DE INDICADORES DE ACTIVIDAD ECONOMICA Y DEL MERCADO LABORAL A ESCALA LOCAL	UNIVERSIDAD DE OVIEDO	FACULTAD DE ECONOMIA	3	13.500	0
FFI2013-45642-R	ENCUENTROS INCORPORADOS Y CONOCIMIENTOS ALTERNATIVOS: HABITAR Y CREAR LA CIUDAD	UNIVERSIDAD DE OVIEDO	FACULTAD DE FILOLOGIA	3	43.000	0

FIRMADO

**PROPUESTA DE RESOLUCIÓN PROVISIONAL (PROYECTOS PRESELECCIONADOS)**  
**CONVOCATORIA 2013 - PROYECTOS I+D+I - PROGRAMA ESTATAL DE INVESTIGACIÓN, DESARROLLO E INNOVACIÓN ORIENTADA A LOS RETOS DE LA SOCIEDAD**

REFERENCIA	TITULO	ENTIDAD SOLICITANTE	CENTRO	DURACIÓN (AÑOS)	COSTES DIRECTOS (EUROS)	CONTRATOS PREDOC.
CGL2013-48601-C2-2-R	MONITORIZACION INTEGRADA DEL SISTEMA TIERRA EN ESPAÑA: RED DE INVESTIGACION Y OBSERVACION SISMICA	UNIVERSIDAD DE OVIEDO	FACULTAD DE GEOLOGIA	4	113.000	0
CTM2013-48639-C2-2-R	FORZAMIENTO OCEANICO EN LA VARIABILIDAD DE PRECIPITACIONES SOBRE IBERIA Y RESPUESTA DE ECOSISTEMAS MARINOS AL CO2 ANTROPOGENICO	UNIVERSIDAD DE OVIEDO	FACULTAD DE GEOLOGIA	3	140.000	1
CTQ2013-45155-R	TRIGENERACION ENERGETICA POR COMBUSTION DE BIOMASA NORMALIZADA	UNIVERSIDAD DE OVIEDO	FACULTAD DE QUIMICA	3	162.000	0
CTQ2013-47396-R	EXOSOMAS SINTETICOS PARA EL DESARROLLO DE SISTEMAS DE DIAGNOSTICO CLINICO	UNIVERSIDAD DE OVIEDO	FACULTAD DE QUIMICA	3	127.000	0
CTQ2013-49032-C2-1-R	NUEVA INSTRUMENTACION Y ESTRATEGIAS DE AMPLIFICACION BIO/NANOTECNOLOGICAS PARA LA DETERMINACION DE BIOMARCADORES DE DIAGNOSTICO PRECOZ EN CANCER	UNIVERSIDAD DE OVIEDO	FACULTAD DE QUIMICA	3	299.000	1
MAT2013-40950-R	MATERIALES FUNCIONALES: DISEÑO, SINTESIS Y CARACTERIZACION DE SOLIDOS CON INTERES ESTRATEGICO.	UNIVERSIDAD DE OVIEDO	FACULTAD DE QUIMICA	3	274.898	1
AGL2013-48550-C2-1-R	DIAGNOSTICO Y VACUNACION FRENTE A LA NUEVA VARIANTE DEL VIRUS DE LA ENFERMEDAD HEMORRAGICA DEL CONEJO.	UNIVERSIDAD DE OVIEDO	INSTITUTO UNIVERSITARIO DE BIOTECNOLOGIA DE ASTURIAS	3	170.000	1
DPI2013-48348-C2-1-R	FORMULACION DE LUBRICANTES "FUEL ECONOMY" UTILIZANDO LIQUIDOS IONICOS COMO ADITIVO	UNIVERSIDAD DE OVIEDO	UNIVERSIDAD DE OVIEDO	3	63.000	0
CGL2013-42415-R	HERRAMIENTAS MULTIDISCIPLINARES PARA LA ALERTA Y CONTROL DE BIOINVASIONES MARINAS: MARCADORES GENETICOS, ADN AMBIENTAL, TIC Y CIENCIA CIUDADANA	UNIVERSIDAD DE OVIEDO	VICERRECTORADO DE INVESTIGACION	3	106.000	0
DER2013-40719-R	ESPACIO PUBLICO, DERECHOS FUNDAMENTALES Y DEMOCRACIA EN LA SOCIEDAD MULTICULTURAL	UNIVERSIDAD DE OVIEDO	VICERRECTORADO DE INVESTIGACION	3	23.000	0
DPI2013-46541-R	AUMENTO DE LA EFICIENCIA ENERGETICA EN VEHICULOS ELECTRICOS DETERMINANDO ESTADOS DE CARGA Y SALUD DE LA BATERIA CON UN BMS BASADO EN MODELO ADAPTATIVO	UNIVERSIDAD DE OVIEDO	VICERRECTORADO DE INVESTIGACION	3	50.000	1
ENE2013-44245-R	DESARROLLO DE UNA APROXIMACION HOLISTICA Y SISTEMATICA AL DISEÑO Y LA GESTION DE MICORREDES DE ALTERNA	UNIVERSIDAD DE OVIEDO	VICERRECTORADO DE INVESTIGACION	3	170.000	0
HAR2013-42371-R	MATERNIDADES Y FAMILIAS: PERMANENCIAS, CAMBIOS Y RUPTURAS EN LA HISTORIA. ENTRE LAS SOCIEDADES ANTIGUAS Y LA SOCIEDAD CONTEMPORANEA.	UNIVERSIDAD DE OVIEDO	VICERRECTORADO DE INVESTIGACION	3	29.000	0

FIRMADO

**PROPUESTA DE RESOLUCIÓN PROVISIONAL (PROYECTOS PRESELECCIONADOS)**  
**CONVOCATORIA 2013 - PROYECTOS I+D+I - PROGRAMA ESTATAL DE INVESTIGACIÓN, DESARROLLO E INNOVACIÓN ORIENTADA A LOS RETOS DE LA SOCIEDAD**

REFERENCIA	TITULO	ENTIDAD SOLICITANTE	CENTRO	DURACIÓN (AÑOS)	COSTES DIRECTOS (EUROS)	CONTRATOS PREDOC.
SAF2013-48210-C2-1-R	ANALISIS IN VITRO E IN VIVO DE LA FUNCION DE C3G EN DIFERENTES TIPOS CELULARES Y SU IMPACTO EN PATOLOGIAS CARDIOVASCULARES Y EN METASTASIS.	UNIVERSIDAD DE SALAMANCA	CENTRO DE INVESTIGACIÓN DEL CÁNCER	3	110.000	0
DER2013-44228-R	CRIMINALIDAD ORGANIZADA TRANSNACIONAL: UNA AMENAZA A LA SEGURIDAD DE LOS ESTADOS DEMOCRATICOS	UNIVERSIDAD DE SALAMANCA	DPTO. DE DERECHO PUBLICO GENERAL	3	26.000	0
MAT2013-46308-C2-1-R	DISEÑO, FABRICACION Y CARACTERIZACION DE NANODISPOSITIVOS ELECTRONICOS BIDIMENSIONALES	UNIVERSIDAD DE SALAMANCA	DPTO. DE FISICA FUNDAMENTAL	3	83.469	0
HAR2013-48181-C2-2-R	LA CANCION POPULAR COMO FUENTE DE INSPIRACION. CONTEXTUALIZACION DE FUENTES MUSICALES ESPAÑOLAS Y EUROPEAS Y RECEPCION EN AMERICA: ORIGEN Y DEVENIR (1898-1975)	UNIVERSIDAD DE SALAMANCA	DPTO. DIDACTICA DE LA EXPRESION MUSICAL, PLASTICA Y CORPORAL	3	22.000	0
SAF2013-45784-R	NUEVOS PAPELES FISIOLÓGICOS Y PATOLÓGICOS DE LAS ISOFORMAS DE ENDOGLINA. FUNCION DEL DOMINIO EXTRACELULAR	UNIVERSIDAD DE SALAMANCA	DPTO. FISILOGIA Y FARMACOLOGIA	3	240.000	1
SAF2013-48382-R	EXPLORACION DE LA INHIBICION DE LA ADQUISICION Y REGULACION DE LA HOMEOSTASIS DEL ZINC COMO UNA NUEVA ESTRATEGIA TERAPEUTICA CONTRA EL PATOGENO HUMANO ASPERGILLUS FUMIGATUS	UNIVERSIDAD DE SALAMANCA	DPTO. MICROBIOLOGIA Y GENETICA	3	80.000	0
MAT2013-47811-C2-2-R	DESARROLLO DE MATERIALES MAS EFICACES PARA PROCESOS DE ADSORCION Y DE OXIDACION AVANZADA APLICADOS A AGUAS SUPERFICIALES	UNIVERSIDAD DE SALAMANCA	DPTO. QUIMICA INORGANICA	3	36.735	0
ENE2013-48015-C3-3-R	SISTEMA INTEGRADO PARA LA OPTIMIZACION ENERGETICA EN EDIFICIOS: TECNOLOGIAS BIM, INDOOR MAPPING, UAV Y HERRAMIENTAS DE SIMULACION ENERGETICA	UNIVERSIDAD DE SALAMANCA	ESCUELA UNIVERSITARIA POLITECNICA	3	62.000	0
ENE2013-40644-R	CONVERTIDORES ENERGETICOS EFICIENTES Y FLUIDOS DE TRABAJO SOSTENIBLES	UNIVERSIDAD DE SALAMANCA	FACULTAD DE CIENCIAS	3	47.000	0
TEC2013-41640-R	NANOELECTRONICA DE GAP ANCHO Y ESTRECHO PARA LA MEJORA DE LA EFICIENCIA EN APLICACIONES DE RF Y THZ	UNIVERSIDAD DE SALAMANCA	FACULTAD DE CIENCIAS	3	104.400	0
TEC2013-42622-R	DINAMICA DE PORTADORES FUERA DE EQUILIBRIO EN GRAFENO Y DISPOSITIVOS DE GRAFENO PARA ELECTRONICA DE ALTO RENDIMIENTO	UNIVERSIDAD DE SALAMANCA	FACULTAD DE CIENCIAS	3	93.600	0
CSO2013-41828-R	TRAYECTORIAS LABORALES Y REPRODUCTIVAS DE LA POBLACION INMIGRANTE EN TIEMPO DE CRISIS. ESPAÑA Y EL CONTEXTO INTERNACIONAL	UNIVERSIDAD DE SALAMANCA	FACULTAD DE CIENCIAS SOCIALES	3	34.000	1

FIRMADO

**PROPUESTA DE RESOLUCIÓN PROVISIONAL (PROYECTOS PRESELECCIONADOS)**  
**CONVOCATORIA 2013 - PROYECTOS I+D+I - PROGRAMA ESTATAL DE INVESTIGACIÓN, DESARROLLO E INNOVACIÓN ORIENTADA A LOS RETOS DE LA SOCIEDAD**

REFERENCIA	TITULO	ENTIDAD SOLICITANTE	CENTRO	DURACIÓN (AÑOS)	COSTES DIRECTOS (EUROS)	CONTRATOS PREDOC.
DER2013-42294-R	PRIVACIDAD Y REDES SOCIALES: NUEVOS RETOS EN LA PROTECCION DE DATOS Y DE LOS DERECHOS AL HONOR, INTIMIDAD E IMAGEN	UNIVERSIDAD DE SALAMANCA	FACULTAD DE DERECHO	3	46.000	0
ECO2013-47280-R	CAPACIDADES AMBIENTALES, LEGITIMIDAD SOCIAL, Y ESTRATEGIAS EMPRESARIALES PARA LA PRESERVACION DEL MEDIO AMBIENTE	UNIVERSIDAD DE SALAMANCA	FACULTAD DE ECONOMIA Y EMPRESA	3	50.700	1
HAR2013-40760-R	EL SUSTENTO DE LA HUMANIDAD Y LA SOSTENIBILIDAD DE SU ENTORNO: CAMBIOS Y PERMANENCIAS EN LOS PROCESOS PRODUCTIVOS (1930-2010)	UNIVERSIDAD DE SALAMANCA	INSTITUTO DE ESTUDIOS DE LA CIENCIA Y LA TECNOLOGIA	3	40.000	0
SAF2013-41177-R	ADAPTACIONES METABOLICAS DE LAS NEURONAS Y LA GLIA A LOS ROS ENDOGENOS MITOCONDRIALES: IMPLICACIONES TERAPEUTICAS PARA LA NEURODEGENERACION	UNIVERSIDAD DE SALAMANCA	INSTITUTO DE MICROBIOLOGIA BIOQUIMICA (IMB)	3	320.000	1
SAF2013-41175-R	TERAPIA CELULAR CON MEDULA OSEA EN NEURODEGENERACION SELECTIVA; EMPLEO DE LA MICROGLIA DERIVADA COMO VECTOR DE AGENTES NEUROPROTECTORES.	UNIVERSIDAD DE SALAMANCA	INSTITUTO DE NEUROCIENCIAS DE CASTILLA Y LEON (INCYL)	3	100.000	0
PSI2013-47840-R	MEJORANDO LA DETECCION DEL AUTISMO EN EL SISTEMA PUBLICO DE SALUD. ADAPTACION ESPAÑOLA DEL M-CHAT-R/F	UNIVERSIDAD DE SALAMANCA	INSTITUTO UNIVERSITARIO DE INTEGRACION EN LA COMUNIDAD	3	50.000	0
FPA2013-47327-C2-1-R	FISICA NUCLEAR Y APLICACIONES MEDICAS EN EL CENTRO NACIONAL DE ACELERADORES	UNIVERSIDAD DE SEVILLA	CENTRO NACIONAL DE ACELERADORES	3	80.157	1
TIN2013-40848-R	SEMANTIZACION Y PUBLICACION DE DATOS ABIERTOS PARA LA INTEGRACION DE SERVICIOS ELECTRONICOS	UNIVERSIDAD DE SEVILLA	DPTO. DE LENGUAJES Y SISTEMAS INFORMATICOS	3	117.666	1
TIN2013-46801-C4-1-R	HEALTHY AND EFFICIENT ROUTES IN MASSIVE OPEN-DATA BASED SMART CITIES-CITIZEN	UNIVERSIDAD DE SEVILLA	DPTO. DE LENGUAJES Y SISTEMAS INFORMATICOS	3	142.800	0
EDU2013-45687-R	LA TRANSICION A LA ADULTEZ EN ESPAÑA: ESTUDIO SOBRE LAS CLAVES DEL AJUSTE PSICOSOCIAL Y FUNDAMENTOS PARA SU INTERVENCION PREVENTIVA	UNIVERSIDAD DE SEVILLA	DPTO. PSICOLOGIA EVOLUTIVA Y DE LA EDUCACION	3	20.500	0
PSI2013-45118-R	PAREJAS Y REDES DE IGUALES EN LA ADOLESCENCIA: UN PROGRAMA DE PREVENCION DE LA VIOLENCIA EN LAS RELACIONES SENTIMENTALES	UNIVERSIDAD DE SEVILLA	DPTO. PSICOLOGIA EVOLUTIVA Y DE LA EDUCACION (FAC. PSICOLOGIA)	3	30.000	0
AGL2013-45922-C2-1-R	MANEJO DE LA DURACION Y EL NIVEL DE DEFICIT HIDRICO EN DIFERENTES ESTADOS FENOLOGICOS PARA LA MEJORA DE LA FUNCIONALIDAD Y CALIDAD SENSORIAL DE LA FRUTA EN OLIVO Y PISTACHERO	UNIVERSIDAD DE SEVILLA	ESCUELA TECNICA SUPERIOR DE INGENIERIA AGRONOMICA	3	80.000	0

FIRMADO

**PROPUESTA DE RESOLUCIÓN PROVISIONAL (PROYECTOS PRESELECCIONADOS)**  
**CONVOCATORIA 2013 - PROYECTOS I+D+I - PROGRAMA ESTATAL DE INVESTIGACIÓN, DESARROLLO E INNOVACIÓN ORIENTADA A LOS RETOS DE LA SOCIEDAD**

REFERENCIA	TITULO	ENTIDAD SOLICITANTE	CENTRO	DURACIÓN (AÑOS)	COSTES DIRECTOS (EUROS)	CONTRATOS PREDOC.
AGL2013-46343-R	CONTOL DE LAS MALAS HIERBAS MEDIANTE EROSION CON GRANULOS IMPULSADOS POR AIRE, PROCEDENTES DE RESIDUOS AGRICOLAS	UNIVERSIDAD DE SEVILLA	ESCUELA TECNICA SUPERIOR DE INGENIERIA AGRONOMICA	3	55.000	0
TIN2013-46928-C3-3-R	MECANISMOS GUIADOS EN ETAPAS TEMPRANAS PARA LA MEJORA DEL SOFTWARE	UNIVERSIDAD DE SEVILLA	ESCUELA TECNICA SUPERIOR DE INGENIERIA INFORMATICA	3	123.000	0
DPI2013-41891-R	CONTROL NO LINEAL DEL BALANCE DE TENSIONES EN CONVERTIDORES MULTINIVEL	UNIVERSIDAD DE SEVILLA	ESCUELA TECNICA SUPERIOR DE INGENIEROS	3	85.000	1
DPI2013-44135-R	ESTIMACION Y PREDICCIÓN DISTRIBUIDA DE LA RADIACION PARA CONTROL DE CAMPOS SOLARES.	UNIVERSIDAD DE SEVILLA	ESCUELA TECNICA SUPERIOR DE INGENIEROS	3	147.000	0
DPI2013-44278-R	SISTEMAS DE PROPULSION MULTIFASICA EN VEHICULOS ELECTRICOS	UNIVERSIDAD DE SEVILLA	ESCUELA TECNICA SUPERIOR DE INGENIEROS	3	38.000	0
DPI2013-46485-C3-1-R	TECNOLOGIAS MICRO- Y NANO-FLUIDICAS FACILITADORAS ESENCIALES PARA APLICACIONES BIOMEDICAS, BIOTECNOLOGICAS, Y DE SALUD PUBLICA	UNIVERSIDAD DE SEVILLA	ESCUELA TECNICA SUPERIOR DE INGENIEROS	3	176.000	1
DPI2013-46485-C3-3-R	TECNOLOGIAS MICRO- Y NANO-FLUIDICAS FACILITADORAS ESENCIALES PARA APLICACIONES BIOMEDICAS, BIOTECNOLOGICAS, Y DE SALUD PUBLICA	UNIVERSIDAD DE SEVILLA	ESCUELA TECNICA SUPERIOR DE INGENIEROS	3	140.000	1
DPI2013-46912-C2-1-R	CONTROL PREDICTIVO DE SISTEMAS ENERGETICOS DISTRIBUIDOS CON FUENTES RENOVABLES Y ALMACENAMIENTO ESTACIONARIO Y MOVIL	UNIVERSIDAD DE SEVILLA	ESCUELA TECNICA SUPERIOR DE INGENIEROS	3	121.000	1
DPI2013-48243-C2-2-R	ESTIMACION Y OPTIMIZACION DINAMICA DE LA EFICIENCIA EN INFRAESTRUCTURAS CRITICAS	UNIVERSIDAD DE SEVILLA	ESCUELA TECNICA SUPERIOR DE INGENIEROS	3	79.000	1
ENE2013-45948-R	TECNOLOGIA HVDC BASADA EN EL CONVERTIDOR MULTINIVEL CASCADA PARA LA CONEXION A RED ELECTRICA DE PARQUES EOLICOS OFFSHORE (HVDC-OFFSHORE)	UNIVERSIDAD DE SEVILLA	ESCUELA TECNICA SUPERIOR DE INGENIEROS	3	127.000	0
ENE2013-48428-C2-1-R	NUEVAS TECNOLOGIAS PARA LA INTEGRACION Y TRANSPORTE DE ENERGIA RENOVABLE EN SUPERREDES DE CORRIENTE ALTERNA	UNIVERSIDAD DE SEVILLA	ESCUELA TECNICA SUPERIOR DE INGENIEROS	3	76.000	1
TEC2013-47286-C3-1-R	ECOSISTEMA INTELIGENTE PARA UN TRANSPORTE DE MERCANCIAS SOSTENIBLE, SEGURO E INTEGRADO	UNIVERSIDAD DE SEVILLA	ESCUELA TECNICA SUPERIOR DE INGENIEROS	3	78.000	1
TEC2013-47286-C3-3-R	ECOSISTEMA INTELIGENTE PARA UN TRANSPORTE DE MERCANCIAS SOSTENIBLE, SEGURO E INTEGRADO	UNIVERSIDAD DE SEVILLA	ESCUELA TECNICA SUPERIOR DE INGENIEROS	3	63.500	0
TEC2013-40767-R	SISTEMA INTELIGENTE INALAMBRICO PARA ANALISIS Y MONITORIZACION DE LINEAS DE TENSION SUBTERRANEAS EN SMART GRIDS	UNIVERSIDAD DE SEVILLA	ESCUELA UNIVERSITARIA POLITECNICA	3	109.000	0

FIRMADO

**PROPUESTA DE RESOLUCIÓN PROVISIONAL (PROYECTOS PRESELECCIONADOS)**  
**CONVOCATORIA 2013 - PROYECTOS I+D+I - PROGRAMA ESTATAL DE INVESTIGACIÓN, DESARROLLO E INNOVACIÓN ORIENTADA A LOS RETOS DE LA SOCIEDAD**

REFERENCIA	TITULO	ENTIDAD SOLICITANTE	CENTRO	DURACIÓN (AÑOS)	COSTES DIRECTOS (EUROS)	CONTRATOS PREDOC.
BIO2013-44220-R	FORMATION OF BACTERIAL LINEAGES IN SALMONELLA ENTERICA BY EPIGENETIC MECHANISMS	UNIVERSIDAD DE SEVILLA	FACULTAD DE BIOLOGIA	3	225.000	1
SAF2013-46229-R	FUNCIONES DE EFECTORES DE LOS SISTEMAS DE SECRECION TIPO III DE SALMONELLA ENTERICA Y EVALUACION DE SU APLICACION EN EL DISEÑO DE VACUNAS	UNIVERSIDAD DE SEVILLA	FACULTAD DE BIOLOGIA	3	110.000	0
EDU2013-46303-R	CAMINANDO HACIA LA INCLUSION SOCIAL Y EDUCATIVA EN LA UNIVERSIDAD: DISEÑO, DESARROLLO Y EVALUACION DE UN PROGRAMA DE FORMACION PARA EL PROFESORADO	UNIVERSIDAD DE SEVILLA	FACULTAD DE CIENCIAS DE LA EDUCACION	3	27.000	0
ECO2013-43856-R	ESTRATEGIAS DE INNOVACION ABIERTA EN EL MARCO DE LAS TICS	UNIVERSIDAD DE SEVILLA	FACULTAD DE CIENCIAS ECONOMICAS Y EMPRESARIALES	3	20.300	0
ECO2013-45329-R	DINAMICA INTERNACIONAL DE LA EMPRESAS ESPAÑOLAS	UNIVERSIDAD DE SEVILLA	FACULTAD DE CIENCIAS ECONOMICAS Y EMPRESARIALES	3	67.600	0
AGL2013-47300-C3-2-R	CARACTERIZACION QUIMICA Y BIOACTIVIDAD DE COMPUESTOS DERIVADOS DE AMINOACIDOS AROMATICOS RELACIONADOS CON EL METABOLISMO DE LEVADURAS	UNIVERSIDAD DE SEVILLA	FACULTAD DE FARMACIA	3	120.000	1
AGL2013-48946-C3-2-R	DETERMINACION DE LA INMUNOTOXICIDAD DE VARIEDADES DE TRIGO MODIFICADAS GENETICAMENTE PARA SU APLICACION EN SEGURIDAD ALIMENTARIA EN EL COLECTIVO CELIACO	UNIVERSIDAD DE SEVILLA	FACULTAD DE FARMACIA	3	110.000	0
CTQ2013-49066-C2-2-R	DISEÑO Y SINTESIS DE NUEVOS SISTEMAS MOLECULARES Y SUPRAMOLECULARES NANOMETRICOS COMO HERRAMIENTAS UTILES EN SINTESIS ASIMETRICA Y BIOMEDICINA	UNIVERSIDAD DE SEVILLA	FACULTAD DE FARMACIA	3	105.000	0
MAT2013-41233-R	FILTROS BIO-CERAMICOS PARA PARTICULAS EN MOTORES DIESEL	UNIVERSIDAD DE SEVILLA	FACULTAD DE FISICA	3	163.265	1
TEC2013-45523-R	CESAR: CIRCUITOS MICROELECTRONICOS SEGUROS FRENTE A ATAQUES LATERALES	UNIVERSIDAD DE SEVILLA	FACULTAD DE FISICA	3	119.400	0
TEC2013-45638-C3-3-R	APROXIMACION MULTINIVEL AL DISEÑO ORIENTADO A LA FIABILIDAD DE CIRCUITOS INTEGRADOS ANALOGICOS Y DIGITALES	UNIVERSIDAD DE SEVILLA	FACULTAD DE FISICA	3	221.700	1
PSI2013-47506-R	EVALUACION PSICOFISIOLOGICA Y CONDUCTUAL DE LAS ALTERACIONES DE LA MEMORIA DE TRABAJO EN EL TRASTORNO POR DEFICIT DE ATENCION	UNIVERSIDAD DE SEVILLA	FACULTAD DE PSICOLOGIA	3	45.000	0



FIRMADO

**PROPUESTA DE RESOLUCIÓN PROVISIONAL (PROYECTOS PRESELECCIONADOS)**  
**CONVOCATORIA 2013 - PROYECTOS I+D+I - PROGRAMA ESTATAL DE INVESTIGACIÓN, DESARROLLO E INNOVACIÓN ORIENTADA A LOS RETOS DE LA SOCIEDAD**

REFERENCIA	TITULO	ENTIDAD SOLICITANTE	CENTRO	DURACIÓN (AÑOS)	COSTES DIRECTOS (EUROS)	CONTRATOS PREDOC.
SAF2013-44021-R	CHAPERONAS, INHIBIDORES Y NUTRACEUTICOS BASADOS EN CARBOHIDRATOS PARA APLICACIONES BIOMEDICAS: DESORDENES DE DEPOSITO LISOSOMAL, CANCER Y ENFERMEDAD DE CROHN	UNIVERSIDAD DE SEVILLA	FACULTAD DE QUIMICA	3	180.000	0
SAF2013-46806-R	REGULACION METABOTROPICA DE RHOA/RHO QUINASA POR LOS CANALES DE CA2+ TIPO L: PAPEL EN LA FISIOPATOLOGIA ARTERIAL	UNIVERSIDAD DE SEVILLA	INSTITUTO DE BIOMEDICINA DE SEVILLA	3	110.000	0
AGL2013-49023-C3-1-R	DETERMINACION DE PROTEINAS, MARCADORES DE ESTRES OXIDATIVO Y MODIFICACIONES EPIGENETICAS COMO POTENCIALES BIOMARCADORES PARA LA DETECCION TEMPRANA DE ESTRESSES EN CULTIVOS ECON	UNIVERSIDAD DE VALENCIA	DPTO. BIOQUIMICA Y BIOLOGIA MOLECULAR	4	90.000	0
DPI2013-45742-R	DESARROLLO Y VALIDACION DE UN MODELO FARMACOCINETICO BASADO EN CORREGISTRO MAS SEGMENTACION PRECISAS DE IMAGENES 4D DE RESONANCIA MAGNETICA.	UNIVERSIDAD DE VALENCIA	DPTO. DE INFORMATICA	3	35.000	0
ECO2013-43196-R	LA GLOBALIZACION DE LA EMPRESA ESPAÑOLA EN LATINOAMERICA: FILIALES TRAMPOLIN, INNOVACION Y SPILLOVERS LOCALES	UNIVERSIDAD DE VALENCIA	DPTO. DIRECCION DE EMPRESAS. JUAN JOSE RENAU	3	54.100	1
CSO2013-43054-R	ESTRUCTURA SOCIAL, ENCUESTAS Y ELECCIONES	UNIVERSIDAD DE VALENCIA	DPTO. ECONOMIA APLICADA	4	42.000	0
SAF2013-49056-R	ANALISIS GENOMICO-FUNCIONAL DE LA RESISTENCIA A LAS TERAPIAS ANTI-EGFR ASOCIADA AL FENOTIPO MESENQUIMAL (EMT) EN EL CANCER PULMONAR.	UNIVERSIDAD DE VALENCIA	DPTO. FISILOGIA - FAC. DE FARMACIA	3	110.000	0
PSI2013-43943-R	POTENCIAR EL BIENESTAR PSICOLOGICO Y LA CONVIVENCIA ESCOLAR EN ADOLESCENTES A TRAVES DE LA EDUCACION EN EMOCIONES: ESTUDIO LONGITUDINAL	UNIVERSIDAD DE VALENCIA	DPTO. PERSONALIDAD, EVALUACIÓN Y TRATAMIENTOS PSICOLÓGICOS	3	45.000	0
PSI2013-45905-R	UN ESTUDIO MULTICENTRICO DE LAS NECESIDADES PSICOSOCIALES EN SUPERVIVIENTES CON CANCER: ANALISIS DE LOS FACTORES DE RIESGO Y /O PROTECCION	UNIVERSIDAD DE VALENCIA	DPTO. PERSONALIDAD, EVALUACIÓN Y TRATAMIENTOS PSICOLÓGICOS	3	65.000	0
AGL2013-47400-C4-4-R	EMBRIOGENESIS SOMATICA EN QUERCUS ILEX (L.) Y PINUS PINASTER (AITON): MEJORA DEL PROCESO Y POSIBILIDADES DEL SISTEMA PARA GENERAR GENOTIPOS TOLERANTES A ESTRES	UNIVERSIDAD DE VALENCIA	ERI DE BIOTECNOLOGIA Y BIOMEDICINA(BIOTECMED)	3	75.000	1
SAF2013-48724-R	MECANISMOS CELULARES REGULADORES DE LA RESPUESTA INFLAMATORIA EN PATOLOGIAS ARTICULARES CRONICAS	UNIVERSIDAD DE VALENCIA	ERI DE RECONOCIMIENTO MOLECULAR Y DESARROLLO TECNOLÓGICO	3	135.000	0

FIRMADO

**PROPUESTA DE RESOLUCIÓN PROVISIONAL (PROYECTOS PRESELECCIONADOS)**  
**CONVOCATORIA 2013 - PROYECTOS I+D+I - PROGRAMA ESTATAL DE INVESTIGACIÓN, DESARROLLO E INNOVACIÓN ORIENTADA A LOS RETOS DE LA SOCIEDAD**

REFERENCIA	TITULO	ENTIDAD SOLICITANTE	CENTRO	DURACIÓN (AÑOS)	COSTES DIRECTOS (EUROS)	CONTRATOS PREDOC.
ECO2013-46550-R	COMUNICACION DIGITAL, CIBERSEGURIDAD Y CONFIANZA EN MERCADOS DIGITALES EN RED. POLITICAS DE REGULACION	UNIVERSIDAD DE VALENCIA	ERI EN COMPORTAMENT ECONOMIC-SOCIAL	3	54.100	1
AGL2013-49023-C3-3-R	PROFILING MIRNAS AND TARGET GENES WITH PREDICTIVE VALUE AS BIOTIC AND ABIOTIC STRESS-BIOMARKERS IN CROP PLANTS	UNIVERSIDAD DE VALENCIA	FACULTAD DE BIOLOGIA	4	120.000	0
DER2013-42526-R	NUEVOS RETOS JURIDICOS DE LA SOCIEDAD DIGITAL: PROPIEDAD, CONTRATOS, DATOS Y REGISTROS ELECTRONICOS	UNIVERSIDAD DE VALENCIA	FACULTAD DE DERECHO	3	21.000	0
DER2013-44749-R	MEDIACION, ARBITRAJE Y JURISDICCION EN EL ACTUAL PARADIGMA DE JUSTICIA: INTEGRACION, "GLOCALIZACION", DERECHO PUBLICO Y ODR COMO ALGUNO DE SUS RETOS.	UNIVERSIDAD DE VALENCIA	FACULTAD DE DERECHO	3	41.000	1
DER2013-47577-R	IMPACTO SOCIAL DE LAS CRISIS FAMILIARES	UNIVERSIDAD DE VALENCIA	FACULTAD DE DERECHO	3	14.000	0
DER2013-48585-R	REGIMEN JURIDICO DE LA CADENA DE DISTRIBUCION ALIMENTARIA COMO FACTOR DETERMINANTE DE LA CALIDAD ALIMENTARIA Y LA SOSTENIBILIDAD DEL SECTOR PRIMARIO	UNIVERSIDAD DE VALENCIA	FACULTAD DE DERECHO	2	20.500	0
DER2013-48707-R	LA REGULACION DELSHADOW BANKING, DE LA CONTRATACION BANCARIA Y DE LA PROTECCION DEL CLIENTE: EL NUEVO HORIZONTE NORMATIVO DE LA ACTIVIDAD BANCARIA	UNIVERSIDAD DE VALENCIA	FACULTAD DE DERECHO	3	32.000	1
ECO2013-43959-R	FACTORES DE COMPETITIVIDAD: HACIA UNA NUEVA SOCIEDAD DEL CONOCIMIENTO	UNIVERSIDAD DE VALENCIA	FACULTAD DE ECONOMIA	4	23.700	0
ECO2013-45045-R	INNOVACION Y COMPETENCIA EN EL SISTEMA DE TRANSPORTE. LA INTERACCION DE VARIAS EXTERNALIDADES EN LAS POLITICAS INDUSTRIAL Y MEDIOAMBIENTAL	UNIVERSIDAD DE VALENCIA	FACULTAD DE ECONOMIA	3	33.800	1
SAF2013-45362-R	NEUROTROFINA-3, NUEVA DIANA TERAPEUTICA EN PATOLOGIA CARDIOVASCULAR	UNIVERSIDAD DE VALENCIA	FACULTAD DE FARMACIA	3	120.000	0
CSO2013-43960-R	LOS FLUJOS DE COMUNICACION EN LOS PROCESOS DE MOVILIZACION POLITICA: MEDIOS, BLOGS Y LIDERES DE OPINION	UNIVERSIDAD DE VALENCIA	FACULTAD DE FILOGIA, TRADUCCION Y COMUNICACION	3	37.000	0
FFI2013-47961-R	FUENTES FRANCESAS DEL TEATRO BRITANICO VICTORIANO (1843-1901): ADAPTACION, INDUSTRIA TEATRAL E IMPERIALISMO CULTURAL	UNIVERSIDAD DE VALENCIA	FACULTAD DE FILOGIA, TRADUCCION Y COMUNICACION	3	13.000	0

FIRMADO

**PROPUESTA DE RESOLUCIÓN PROVISIONAL (PROYECTOS PRESELECCIONADOS)**  
**CONVOCATORIA 2013 - PROYECTOS I+D+I - PROGRAMA ESTATAL DE INVESTIGACIÓN, DESARROLLO E INNOVACIÓN ORIENTADA A LOS RETOS DE LA SOCIEDAD**

REFERENCIA	TITULO	ENTIDAD SOLICITANTE	CENTRO	DURACIÓN (AÑOS)	COSTES DIRECTOS (EUROS)	CONTRATOS PREDOC.
EDU2013-45919-R	PROCESOS DE FORMACION, ACOMPAÑAMIENTO, CUALIFICACION Y DESARROLLO PERSONAL EN EMPRESAS DE INSERCIÓN: INNOVACION EN LA INCLUSION SOCIAL DESDE EL EMPLEO	UNIVERSIDAD DE VALENCIA	FACULTAD DE FILOSOFIA Y CIENCIAS DE LA EDUCACION	4	62.000	0
SAF2013-44510-R	ACOMODACION Y EMETROPIZACION DEL OJO HUMANO	UNIVERSIDAD DE VALENCIA	FACULTAD DE FISICA	3	90.000	0
CGL2013-44917-R	CAMBIOS AMBIENTALES Y ANTROPICOS EN CUENCAS FLUVIALES MEDITERRANEAS: IMPACTOS HISTORICOS EN LA MORFOLOGIA, LOS FLUJOS SEDIMENTARIOS Y LA VEGETACION	UNIVERSIDAD DE VALENCIA	FACULTAD DE GEOGRAFIA E HISTORIA	3	22.000	0
HAR2013-46861-R	UNA LARGA TRANSICION. PROCESOS REGIONALES EN LA REGION MEDITERRANEA IBERICA (17.000 ◆ 8.500 AÑOS BP)	UNIVERSIDAD DE VALENCIA	FACULTAD DE GEOGRAFIA E HISTORIA	3	47.000	0
SAF2013-44663-R	IDENTIFICACION DE BIOMARCADORES DE FRAGILIDAD Y DE ESTRATEGIAS PARA SU PREVENCIÓN Y TRATAMIENTO. CENTENARIOS COMO UN MODELO DE ENVEJECIMIENTOSALUDABLE	UNIVERSIDAD DE VALENCIA	FACULTAD DE MEDICINA	3	180.000	0
MAT2013-46467-C4-4-R	ESTIMULACION MECANICA LOCAL DE CELULAS MESENQUIMALES DE CARA A SU DIFERENCIACION OSTEOGENICA Y CONDROGENICA EN MEDICINA REGENERATIVA.	UNIVERSIDAD DE VALENCIA	FACULTAD DE MEDICINA Y ODONTOLOGIA	3	73.469	0
PSI2013-43533-R	ANALISIS EXPERIMENTAL DEL FALSO RECONOCIMIENTO EN EL ENVEJECIMIENTO NORMAL Y PATOLOGICO	UNIVERSIDAD DE VALENCIA	FACULTAD DE PSICOLOGIA	3	50.000	0
PSI2013-44733-R	EL ESPECTRO OBSESIVO-COMPULSIVO DESDE UNA PERSPECTIVA TRANSDIAGNOSTICA	UNIVERSIDAD DE VALENCIA	FACULTAD DE PSICOLOGIA	3	90.000	1
PSI2013-48185-R	VALIDACION TRANSOCUPACIONAL DE UN MODELO SOBRE EL DESARROLLO DEL SINDROME DE BURNOUT Y SUS CONSECUENCIAS: DESARROLLO Y EVALUACION DE UN PROGRAMA DE INTERVENCIÓN	UNIVERSIDAD DE VALENCIA	FACULTAD DE PSICOLOGIA	3	30.000	0
CTQ2013-42914-R	SERODIAGNOSTICO DE ENFERMEDADES AUTOINMUNES A TRAVES DE LA RED IDIOTIPO-ANTIIDIOTIPO. BASES Y APLICACION	UNIVERSIDAD DE VALENCIA	FACULTAD DE QUIMICA	3	50.000	0
PSI2013-47195-R	AMPLIANDO EL CONOCIMIENTO SOBRE LA SOBRECUALIFICACION DE LOS GRADUADOS UNIVERSITARIOS PARA DISEÑAR ESTRATEGIAS DE INTERVENCIÓN	UNIVERSIDAD DE VALENCIA	IDOCAL (INSTITUTO DE INV. EN PSICOLOGIA DE LOS RR.HH., DEL D.O. Y DE LA CALIDAD DE VIDA LABORAL)	3	40.000	0
TEC2013-46643-C2-1-R	FUENTES DE LUZ BASADAS EN FIBRAS OPTICAS CON MODOS ESPECIALES	UNIVERSIDAD DE VALENCIA	INSTITUTO DE CIENCIA DE MATERIALES	3	260.100	1

FIRMADO

**PROPUESTA DE RESOLUCIÓN PROVISIONAL (PROYECTOS PRESELECCIONADOS)**  
**CONVOCATORIA 2013 - PROYECTOS I+D+I - PROGRAMA ESTATAL DE INVESTIGACIÓN, DESARROLLO E INNOVACIÓN ORIENTADA A LOS RETOS DE LA SOCIEDAD**

REFERENCIA	TITULO	ENTIDAD SOLICITANTE	CENTRO	DURACIÓN (AÑOS)	COSTES DIRECTOS (EUROS)	CONTRATOS PREDOC.
ECO2013-43353-R	CREAR CAPITAL DE MARCA E INNOVAR A TRAVES DE LA RELACION: OPORTUNIDADES PARA LA EMPRESA TURISTICA MEDIANTE LOS AVANCES EN LAS TIC	UNIVERSIDAD DE VALENCIA	INSTITUTO DE ECONOMIA INTERNACIONAL	3	36.100	0
TEC2013-47141-C4-4-R	TECNICAS DE ACCESO RADIO PARA REDES INALAMBRICAS HETEROGENEAS	UNIVERSIDAD DE VALENCIA	INSTITUTO DE ROBOTICA Y DE TECNOLOGIAS DE LA INFORMACION Y LAS COMUNICACIONES	3	95.900	0
CSO2013-46863-C3-1-R	SOSTENIBILIDAD Y COMPETITIVIDAD URBANAS EN UN CONTEXTO GLOBAL. EL AREA METROPOLITANA DE VALENCIA	UNIVERSIDAD DE VALENCIA	INSTITUTO INTERUNIVERSITARIO DE DESARROLLO LOCAL	3	35.000	1
DER2013-47859-R	JECUCION DE PENAS Y MEDIDAS DE SEGURIDAD. TENDENCIAS POLITICO-CRIMINALES EN LAS MODERNAS REFORMAS PENALES.	UNIVERSIDAD DE VALENCIA	INSTITUTO UNIVERSITARIO DE CRIMINOLOGIA Y CIENCIAS PENALES	4	30.000	0
DER2013-48284-R	ACCESO A LA JUSTICIA Y GARANTIA DE LOS DERECHOS EN TIEMPOS DE CRISIS: DE LOS PROCEDIMIENTOS TRADICIONALES A LOS MECANISMOS ALTERNATIVOS	UNIVERSIDAD DE VALENCIA	INSTITUTO UNIVERSITARIO DE DERECHOS HUMANOS	3	21.000	0
ESP2013-47349-C6-5-R	FABRICACION E INTEGRACION DE SO/PHI (POLARIMETRIC AND HELIOSEISMIC IMAGER FOR SOLAR ORBITER)	UNIVERSIDAD DE VALENCIA	LABORATORIO DE PROCESADO DE IMÁGENES (LPI)	1	350.000	0
ESP2013-48032-C5-1-R	ATMOSPHERIC SPACE INTERACTIONS MONITOR . FABRICACION DEL MODELO DE VUELO Y RETORNO CIENTIFICO. UV	UNIVERSIDAD DE VALENCIA	LABORATORIO DE PROCESADO DE IMÁGENES (LPI)	2	400.000	1
ECO2013-46065-R	LA ESTRUCTURA DE CAPITAL DE LAS EMPRESAS COTIZADAS Y NO COTIZADAS EN LA UNION MONETARIA EUROPEA	UNIVERSIDAD DE VALENCIA	UNIVERSIDAD DE VALENCIA	3	18.000	0
CTQ2013-44143-R	DEMOSTRACION DE UN PROCESO SELECTIVO DE TRANSFORMACION DE BIOMASA EN AZUCARES Y COMPUESTOS QUIMICOS MEDIANTE REACTORES ULTRA RAPIDOS EN AGUA SUPERCRITICA	UNIVERSIDAD DE VALLADOLID	DPTO. DE INGENIERIA QUIMICA Y TECNOLOGIA DEL M. AMBIENTE	3	224.000	1
ESP2013-48427-C3-2-R	DESARROLLO DEL INSTRUMENTO RAMAN PARA LA MISION EXOMARS DE LA ESA: CIENCIA SOPORTE, EQUIPO SOPORTE DE PRUEBAS Y OPERACION	UNIVERSIDAD DE VALLADOLID	DPTO. FISICA MATERIA CONDENSADA, CRISTALOGRAFIA Y MINERALOGIA	1	300.000	0
ENE2013-47812-R	GASES ENERGETICOS: BIOGAS Y GAS NATURAL ENRIQUECIDO CON HIDROGENO	UNIVERSIDAD DE VALLADOLID	ESCUELA DE INGENIERIAS INDUSTRIALES	3	106.000	0
DPI2013-45414-R	SISTEMA INTELIGENTE PARA LA DIAGNOSIS Y PROGNOSIS DISTRIBUIDAS DE SISTEMAS HIBRIDOS	UNIVERSIDAD DE VALLADOLID	ESCUELA TECNICA SUPERIOR DE INGENIEROS DE INFORMATICA	3	50.000	0

FIRMADO

**PROPUESTA DE RESOLUCIÓN PROVISIONAL (PROYECTOS PRESELECCIONADOS)**  
**CONVOCATORIA 2013 - PROYECTOS I+D+I - PROGRAMA ESTATAL DE INVESTIGACIÓN, DESARROLLO E INNOVACIÓN ORIENTADA A LOS RETOS DE LA SOCIEDAD**

REFERENCIA	TITULO	ENTIDAD SOLICITANTE	CENTRO	DURACIÓN (AÑOS)	COSTES DIRECTOS (EUROS)	CONTRATOS PREDOC.
EDU2013-42024-R	LAS COMPETENCIAS DOCENTES EN LA FORMACION INICIAL DEL PROFESORADO DE EDUCACION FISICA	UNIVERSIDAD DE VALLADOLID	ESCUELA UNIVERSITARIA DE MAGISTERIO DE SEGOVIA	3	35.000	0
ENE2013-42581-R	CALCULOS DE ESPECTROS STARK DE EMISORES CARGADOS EN SERIES ISOELECTRONICAS: APLICACION A LA DIAGNOSIS DE PLASMAS.	UNIVERSIDAD DE VALLADOLID	FACULTAD DE CIENCIAS	2	17.000	0
CSO2013-42506-R	EFICACIA DEL EMPLAZAMIENTO DE PRODUCTO E INTERACTIVIDAD EN VIDEOJUEGOS Y APLICACIONES EMPRESARIALES	UNIVERSIDAD DE VALLADOLID	FACULTAD DE CIENCIAS SOCIALES, JURIDICAS Y DE LA COMUNICACION	3	45.000	0
FFI2013-40934-R	RETORICA CONSTRUCTIVISTA: DISCURSOS DE LA IDENTIDAD	UNIVERSIDAD DE VALLADOLID	FACULTAD DE FILOSOFIA Y LETRAS	3	32.000	1
MAT2013-41723-R	APLICACION DE NUEVOS BIOMATERIALES PROTEICOS ESPECIFICOS PARA LA DOSIFICACION CONTROLADA DE AGENTES TERAPEUTICOS	UNIVERSIDAD DE VALLADOLID	GRUPO DE INVESTIGACION RECONOCIDA BIOFORGE	3	73.469	0
MAT2013-42473-R	DESARROLLO DE SISTEMAS AVANZADOS CON CAPACIDAD BACTERICIDA BASADOS EN POLIMEROS TIPO ELASTINA Y PEPTIDOS ANTIMICROBIANOS	UNIVERSIDAD DE VALLADOLID	GRUPO DE INVESTIGACION RECONOCIDA BIOFORGE	3	181.939	1
BFU2013-45867-R	LOS CANALES IONICOS DEL MUSCULO LISO COMO DIANAS TERAPEUTICAS EN EL REMODELADO VASCULAR	UNIVERSIDAD DE VALLADOLID	INSTITUTO DE BIOLOGIA Y GENETICA MOLECULAR (IBGM)	3	204.000	0
HAR2013-48901-C6-3-R	CIVILIZACION, JUVENTUD Y CULTURA MATERIAL E INMATERIAL. FAMILIA E IDENTIDAD SOCIAL. DEMANDAS Y APARIENCIAS EN LA CASTILLA INTERIOR. 1500-1850	UNIVERSIDAD DE VALLADOLID	INSTITUTO DE HISTORIA SIMANCAS	4	28.000	0
MAT2013-47501-C2-1-R	DESARROLLO DE APROXIMACIONES TERAPEUTICAS BASADAS EN PLATAFORMAS NANOTECNOLOGICAS AVANZADAS DISEÑADAS ESPECIFICAMENTE PARA COMBATIR LA CEGUERA CORNEAL	UNIVERSIDAD DE VALLADOLID	INSTITUTO DE OFTALMOBIOLOGIA APLICADA	4	145.612	1
DPI2013-47196-C3-3-R	◆SENSORIZED HALS◆ ENTORNO SENSORIZADO PARA CIRUGIA LAPAROSCOPICA ASISTIDA POR LA MANO.	UNIVERSIDAD DE VALLADOLID	INSTITUTO DE TECNOLOGIAS AVANZADAS DE LA PRODUCCION - ITAP	3	110.000	0
AGL2013-41281-R	METABOLITOS SECUNDARIOS COMO BIOHERBICIDAS POTENCIALES. UNA ALTERNATIVA SOSTENIBLE EN EL CONTROL DE LAS MALAS HIERBAS	UNIVERSIDAD DE VIGO	DPTO. BIOLOGIA VEGETAL Y CIENCIA DEL SUELO	3	110.000	0
CGL2013-45494-R	EVALUACION DEL USO DE NANOMATERIALES COMO MODIFICADORES DE ALTA EFICACIA PARA MEJORAR LA CALIDAD SUELOS DE MINA Y CANTERIA	UNIVERSIDAD DE VIGO	DPTO. BIOLOGIA VEGETAL Y CIENCIA DEL SUELO	2	52.000	0
DER2013-47662-C2-2-R	CONOCIMIENTO DE LOS HECHOS Y DECISION JUDICIAL: MARCO EPISTEMOLOGICO Y ANALISIS PRACTICO	UNIVERSIDAD DE VIGO	DPTO. DE DERECHO PRIVADO	3	21.000	0

FIRMADO

**PROPUESTA DE RESOLUCIÓN PROVISIONAL (PROYECTOS PRESELECCIONADOS)**  
**CONVOCATORIA 2013 - PROYECTOS I+D+I - PROGRAMA ESTATAL DE INVESTIGACIÓN, DESARROLLO E INNOVACIÓN ORIENTADA A LOS RETOS DE LA SOCIEDAD**

REFERENCIA	TITULO	ENTIDAD SOLICITANTE	CENTRO	DURACIÓN (AÑOS)	COSTES DIRECTOS (EUROS)	CONTRATOS PREDOC.
TIN2013-47153-C3-3-R	PLATAFORMA DE INTEGRACION DE TECNICAS INTELIGENTES PARA ANALISIS DE INFORMACION BIOMEDICA	UNIVERSIDAD DE VIGO	DPTO. INFORMATICA	3	74.900	0
MAT2013-48166-C3-1-R	ALEACIONES DE ALUMINIO REFORZADAS CON NANOPARTICULAS PARA TRANSPORTE SOSTENIBLE: ALEACION MECANICA, EXTRUSION Y SOLDADURA POR FRICCION BATIDA	UNIVERSIDAD DE VIGO	DPTO. INGENIERIA MATERIALES, MECANICA APLICADA Y CONSTRUC.	3	98.469	0
ECO2013-45706-R	EFICIENCIA Y SOSTENIBILIDAD DEL PROCESO DE INNOVACION EN ENTORNOS INDUSTRIALES	UNIVERSIDAD DE VIGO	DPTO. ORGANIZACION DE EMPRESAS Y MARKETING	3	22.500	0
MAT2013-45168-R	DISEÑO Y FABRICACION DE MEMBRANAS NANOESTRUCTURADAS BASADAS EN NANOPARTICULAS ENSAMBLADAS PARA CATALISIS Y BIODETECCION	UNIVERSIDAD DE VIGO	DPTO. QUIMICA FISICA	3	146.939	1
ESP2013-47935-C4-2-R	SMART SOFTWARE PARA DAR SERVICIO GLOBAL A SENSORES MEDIANTE SATELITES	UNIVERSIDAD DE VIGO	ESCUELA SUPERIOR DE INGENIERIA INFORMATICA	3	100.000	0
ENE2013-48015-C3-1-R	SISTEMA INTEGRADO PARA LA OPTIMIZACION ENERGETICA Y REDUCCION DE LA HUELLA DE CO2 EN EDIFICIOS: TECNOLOGIAS BIM, INDOOR MAPPING, UAV Y HERRAMIENTAS DE SIMULACION ENERGETICA	UNIVERSIDAD DE VIGO	ESCUELA TECNICA SUPERIOR DE INGENIEROS DE MINAS	3	128.000	0
TIN2013-46801-C4-4-R	HEALTHY AND EFFICIENT ROUTES IN MASSIVE OPEN-DATA BASED SMART CITIES: SMART 3D MODELLING	UNIVERSIDAD DE VIGO	ESCUELA TECNICA SUPERIOR DE INGENIEROS DE MINAS	3	101.512	1
ESP2013-47935-C4-1-R	DEFINICION DEL SISTEMA, DISEÑO, FABRICACION Y VALIDACION DE LA CARGA UTIL Y SMART NODES DE HUMSAT 2.0.	UNIVERSIDAD DE VIGO	ESCUELA TECNICA SUPERIOR DE INGENIEROS DE TELECOMUNICACION	3	200.000	0
TEC2013-47016-C2-1-R	COOPERATIVE INTELLIGENCE SCHEMES FOR FUTURE INTERNET EMERGING TECHNOLOGIES	UNIVERSIDAD DE VIGO	ESCUELA TECNICA SUPERIOR DE INGENIEROS DE TELECOMUNICACION	3	75.700	1
TEC2013-47020-C2-1-R	COMUNICACIONES Y PROCESADO DE SEÑAL EN ESCENARIOS ADVERSOS-2	UNIVERSIDAD DE VIGO	ESCUELA TECNICA SUPERIOR DE INGENIEROS DE TELECOMUNICACION	3	169.100	1
TIN2013-42774-R	SPORANGIUM: REDES SOCIALES ESPORADICAS EN LA NUEVA GENERACION DE SERVICIOS DE INFORMACION A USUARIOS EN MOVIMIENTO EN ENTORNOS INTELIGENTES	UNIVERSIDAD DE VIGO	ESCUELA TECNICA SUPERIOR DE INGENIEROS DE TELECOMUNICACION	3	57.600	0
AGL2013-46448-C3-1-R	INTEGRACION DE SEÑALES METABOLICAS Y NEUROENDOCRINAS EN LA REGULACION DE LA INGESTA Y SU INTERACCION CON EL ESTRES EN PECES	UNIVERSIDAD DE VIGO	FACULTAD DE BIOLOGIA	3	118.000	1

FIRMADO

**PROPUESTA DE RESOLUCIÓN PROVISIONAL (PROYECTOS PRESELECCIONADOS)**  
**CONVOCATORIA 2013 - PROYECTOS I+D+I - PROGRAMA ESTATAL DE INVESTIGACIÓN, DESARROLLO E INNOVACIÓN ORIENTADA A LOS RETOS DE LA SOCIEDAD**

REFERENCIA	TITULO	ENTIDAD SOLICITANTE	CENTRO	DURACIÓN (AÑOS)	COSTES DIRECTOS (EUROS)	CONTRATOS PREDOC.
CGL2013-48885-C2-1-R	RETOS EN LA GESTION DE LA PLANTA INVASORA CARPOBROTUS EDULIS: VARIABILIDAD FENOTIPICA Y CAMBIOS EN LA RELACION SUELO-PLANTA DURANTE EL PROCESO DE INVASION	UNIVERSIDAD DE VIGO	FACULTAD DE BIOLOGIA	3	124.000	0
AGL2013-44039-R	MECANISMOS DE ACCION DEL MICROBIOMA HUMANO: DE LAS SECUENCIAS GENETICAS A LOS PEPTIDOS INMUNOMODULADORES	UNIVERSIDAD DE VIGO	FACULTAD DE CIENCIAS	3	120.000	0
CTM2013-42540-R	INTERACCIONES DE LOMBRICES DE TIERRA Y MICROORGANISMOS DURANTE EL VERMICOMPOSTAJE: ESTRUCTURA, FUNCION Y DINAMICA DE LAS COMUNIDADES MICROBIANAS	UNIVERSIDAD DE VIGO	FACULTAD DE CIENCIAS DEL MAR	3	86.000	0
ECO2013-46516-C4-2-R	POBREZA, DESIGUALDAD Y SEGREGACION: NUEVOS METODOS, NUEVA EVIDENCIA	UNIVERSIDAD DE VIGO	FACULTAD DE CIENCIAS ECONOMICAS Y EMPRESARIALES	3	13.500	0
CSO2013-47023-C2-2-R	CONSECUENCIAS POLITICAS Y ECONOMICAS DE LA DESCENTRALIZACION	UNIVERSIDAD DE VIGO	FACULTAD DE CIENCIAS EMPRESARIALES Y TURISMO	4	38.000	0
SAF2013-48397-R	SINTESIS DE NUEVOS MODULADORES DE ENZIMAS EPIGENETICAS INSPIRADOS EN LA ESTRUCTURA DE PRODUCTOS NATURALES	UNIVERSIDAD DE VIGO	FACULTAD DE QUIMICA	3	300.000	1
CTM2013-48194-C3-3-R	IMPACTO DE MICROPLASTICOS, CONTAMINANTES REGULADOS Y EMERGENTES EN ECOSISTEMAS MARINOS Y ESTABLECIMIENTO DE SUS CRITERIOS DE CALIDAD AMBIENTAL. SUBPROYECTO DE ECOTOXICOLOGIA	UNIVERSIDAD DE VIGO	SERVICIOS GENERALES DE INVESTIGACION CIENTIFICA Y TECNICA	3	120.000	0
SAF2013-48626-C2-1-R	MUERTE CELULAR, INMUNIDAD Y CANCER. II.METABOLISMO GLUCIDICO DE LOS TUMORES Y DISTINTAS APROXIMACIONES DE INMUNOTERAPIA ANTI-TUMORAL	UNIVERSIDAD DE ZARAGOZA	DPTO. BIOQUÍMICA Y BIOLOGÍA MOLECULAR Y CELULAR	3	110.000	0
SAF2013-48626-C2-2-R	APOPTOSIS, INMUNIDAD Y CANCER. I. MECANISMOS DE MUERTE CELULAR EN TERAPIA ANTITUMORAL.	UNIVERSIDAD DE ZARAGOZA	DPTO. BIOQUÍMICA Y BIOLOGÍA MOLECULAR Y CELULAR	3	75.000	0
MAT2013-46505-C3-1-R	TEXTURA EN LA NANOESCALA: HACIA MATERIALES TERMOELECTRICOS MEJORADOS	UNIVERSIDAD DE ZARAGOZA	DPTO. CIENCIA Y TECNOLOGIA DE MATERIALES Y FLUIDOS	3	50.000	0
TEC2013-46643-C2-2-R	FIBRAS OPTICAS: APROVECHAMIENTO DEL ESPECTRO MODAL	UNIVERSIDAD DE ZARAGOZA	DPTO. DE FISICA APLICADA	3	63.700	0
BIA2013-44001-R	PROTOCOLO DE DISEÑO INTEGRADO PARA LA REHABILITACION DE LA VIVIENDA SOCIAL Y REGENERACION URBANA	UNIVERSIDAD DE ZARAGOZA	ESCUELA DE INGENIERIA Y ARQUITECTURA	3	51.000	0

FIRMADO

**PROPUESTA DE RESOLUCIÓN PROVISIONAL (PROYECTOS PRESELECCIONADOS)**  
**CONVOCATORIA 2013 - PROYECTOS I+D+I - PROGRAMA ESTATAL DE INVESTIGACIÓN, DESARROLLO E INNOVACIÓN ORIENTADA A LOS RETOS DE LA SOCIEDAD**

REFERENCIA	TITULO	ENTIDAD SOLICITANTE	CENTRO	DURACIÓN (AÑOS)	COSTES DIRECTOS (EUROS)	CONTRATOS PREDOC.
DPI2013-44987-R	SMART_FOOT: SISTEMA DE APOYO A LA PLANIFICACION PREOPERATORIA DE CIRUGIAS DE PIE Y AL DISEÑO INTELIGENTE DE PROTESIS PLANTARES PERSONALIZADAS	UNIVERSIDAD DE ZARAGOZA	ESCUELA DE INGENIERIA Y ARQUITECTURA	3	67.000	0
ENE2013-48517-C2-1-R	OPTIMIZACION TECNO-ECONOMICA DE SISTEMAS ELECTRICOS BASADOS EN ENERGIAS RENOVABLES EN EL MERCADO IBERICO DE ELECTRICIDAD	UNIVERSIDAD DE ZARAGOZA	ESCUELA DE INGENIERIA Y ARQUITECTURA	3	31.000	0
MAT2013-41045-R	EMISORES SELECTIVOS PARA CONVERTORES TERMOFOTOVOLTAICOS BASADOS EN MICROESTRUCTURAS EUTECTICAS	UNIVERSIDAD DE ZARAGOZA	ESCUELA DE INGENIERIA Y ARQUITECTURA	3	57.143	0
MAT2013-46467-C4-3-R	ESTIMULACION MECANICA LOCAL DE CELULAS MESENQUIMALES DE CARA A SU DIFERENCIACION OSTEOGENICA Y CONDROGENICA EN MEDICINA REGENERATIVA	UNIVERSIDAD DE ZARAGOZA	ESCUELA DE INGENIERIA Y ARQUITECTURA	3	73.469	0
TIN2013-40809-R	DESARROLLO APLICACIONES DE FLUJOS DE DATOS PARA AGREGADORES DE LA CARGA DE VES BASADOS EN REQUISITOS FUNCIONALES, NO FUNCIONALES Y RECURSOS	UNIVERSIDAD DE ZARAGOZA	ESCUELA DE INGENIERIA Y ARQUITECTURA	3	54.402	1
TIN2013-46238-C4-4-R	4V: VOLUMEN, VELOCIDAD, VARIEDAD Y VERACIDAD EN LA GESTION INNOVADORA DE DATOS - UNIZAR	UNIVERSIDAD DE ZARAGOZA	ESCUELA DE INGENIERIA Y ARQUITECTURA	3	170.995	0
EDU2013-42048-R	PROMOCION DE LA SALUD Y EL BIENESTAR DEL ALUMNADO Y PROFESORADO DE ESO A TRAVES DEL PROGRAMA INTEGRAL DE INTERVENCION "SIGUE LA HUELLA".	UNIVERSIDAD DE ZARAGOZA	FAC. CIENCIAS HUMANAS Y DE LA EDUCACION	2	21.000	0
ECO2013-47129-C4-4-R	METAHEURISTICOS PARA PROBLEMAS DE LOGISTICA DEL TRANSPORTE CON MULTIPLES CRITERIOS. APLICACIONES A PROBLEMAS REALES EN TRANSPORTE URBANO Y DE RESIDUOS	UNIVERSIDAD DE ZARAGOZA	FACULTAD DE CIENCIAS	3	9.000	0
ENE2013-44336-R	IMPACTO DE LA CALIDAD DEL CO2 ANTROPOGENICO EN LA TECNOLOGIA CCS. VIABILIDAD DE LA CO-CAPTURA CO2/SO2	UNIVERSIDAD DE ZARAGOZA	FACULTAD DE CIENCIAS	3	121.000	0
MAT2013-44063-R	MATERIALES Y SISTEMAS DE REFRIGERACION MAGNETICA	UNIVERSIDAD DE ZARAGOZA	FACULTAD DE CIENCIAS	3	81.633	0
DER2013-41566-R	ENTRE LA GUARDA Y EL APOYO EN EL EJERCICIO DE LA CAPACIDAD: LA REFORMA DEL SISTEMA LEGAL DE ATENCION A PERSONAS CON DISCAPACIDAD Y A MENORES	UNIVERSIDAD DE ZARAGOZA	FACULTAD DE DERECHO	3	36.000	0
DER2013-42759-R	DERECHO DEL TRABAJO Y CRISIS ECONOMICA (II): LAS RESPUESTAS DE LA NEGOCIACION COLECTIVA	UNIVERSIDAD DE ZARAGOZA	FACULTAD DE DERECHO	3	26.000	0



FIRMADO

**PROPUESTA DE RESOLUCIÓN PROVISIONAL (PROYECTOS PRESELECCIONADOS)**  
**CONVOCATORIA 2013 - PROYECTOS I+D+I - PROGRAMA ESTATAL DE INVESTIGACIÓN, DESARROLLO E INNOVACIÓN ORIENTADA A LOS RETOS DE LA SOCIEDAD**

REFERENCIA	TITULO	ENTIDAD SOLICITANTE	CENTRO	DURACIÓN (AÑOS)	COSTES DIRECTOS (EUROS)	CONTRATOS PREDOC.
DER2013-43221-R	REGIMEN JURIDICO INTEGRADO DEL TRANSPORTE DE PERSONAS EN EL AMBITO DEL DERECHO NACIONAL Y DEL DERECHO COMUNITARIO	UNIVERSIDAD DE ZARAGOZA	FACULTAD DE DERECHO	2	17.000	0
DER2013-44385-R	OBSTACULOS Y RESTRICCIONES DEL ACCESO A LA JUSTICIA Y DE LA SOLUCION JURIDICA DE LOS CONFLICTOS	UNIVERSIDAD DE ZARAGOZA	FACULTAD DE DERECHO	3	31.000	0
ECO2013-45568-R	FINANZAS Y TECNOLOGIAS EMERGENTES: APLICACION DE BIG DATA EN FINANZAS SOCIALES	UNIVERSIDAD DE ZARAGOZA	FACULTAD DE ECONOMÍA Y EMPRESA	4	35.000	0
ECO2013-48496-C4-3-R	HABILIDADES, TIC, PROPIEDAD Y ORGANIZACION COMO DETERMINANTES DE LA PRODUCTIVIDAD, LOS SALARIOS Y LA DISTRIBUCION DE TAMAÑOS EMPRESARIALES	UNIVERSIDAD DE ZARAGOZA	FACULTAD DE ECONOMÍA Y EMPRESA	3	60.900	1
SAF2013-48971-C2-2-R	APLICACIONES BIOMEDICAS DE AS-48: UNA PROTEINA CON AMPLIO ESPECTRO DE ACTIVIDAD ANTIMICROBIANA. SUBPROYECTO 2: MICOBACTERIAS	UNIVERSIDAD DE ZARAGOZA	FACULTAD DE MEDICINA	3	130.000	1
AGL2013-44130-R	DESARROLLO DE UN METODO DE DETECCION DE LOS AGENTES CAUSANTES DE LA HINCHAZON TARDIA EN QUESOS POR SEPARACION BIOMAGNETICA	UNIVERSIDAD DE ZARAGOZA	FACULTAD DE VETERINARIA	3	60.000	0
AGL2013-49137-C3-2-R	ESTUDIO CLINICO-PATOLOGICO, PATOGENICO Y DE DIAGNOSTICO EN EL SINDROME ASIA OVINO NATURAL Y EXPERIMENTAL Y SU INTERRELACION CON LOS LENTIVIRUS DE LOS PEQUEÑOS RUMIANTES	UNIVERSIDAD DE ZARAGOZA	FACULTAD DE VETERINARIA	3	80.000	0
SAF2013-41651-R	COMPUESTOS TERPENICOS DEL ACEITE DE OLIVA VIRGEN EN EL DESARROLLO DE ATEROSCLEROSIS E HIGADO GRASO NO ALCOHOLICO	UNIVERSIDAD DE ZARAGOZA	FACULTAD DE VETERINARIA	3	120.000	0
ENE2013-41523-R	APROVECHAMIENTO DE COMPUESTOS DE BASE LIGNINICA COMO ADITIVOS DE BIOCOMBUSTIBLES	UNIVERSIDAD DE ZARAGOZA	INSTITUTO DE INVESTIGACION EN INGENIERIA DE ARAGON -I3A-	4	326.000	1
TEC2013-46352-R	HERRAMIENTAS AVANZADAS PARA ENSAYOS CLINICOS EN FASES TEMPRANAS DE ENFERMEDAD DE ALZHEIMER: BIOMARCADOR DE MRI CEREBRAL Y MODELO DE PROGRESION	UNIVERSIDAD DE ZARAGOZA	INSTITUTO DE INVESTIGACION EN INGENIERIA DE ARAGON -I3A-	3	106.000	0
CTQ2013-40855-R	AMINOACIDOS NO PROTEICOS Y DERIVADOS PARA APLICACIONES EN AGROQUIMICA Y BIOMEDICINA	UNIVERSIDAD DE ZARAGOZA	INSTITUTO DE SÍNTESIS QUÍMICA Y CATÁLISIS HOMOGÉNEA	3	109.000	0

FIRMADO

**PROPUESTA DE RESOLUCIÓN PROVISIONAL (PROYECTOS PRESELECCIONADOS)**  
**CONVOCATORIA 2013 - PROYECTOS I+D+I - PROGRAMA ESTATAL DE INVESTIGACIÓN, DESARROLLO E INNOVACIÓN ORIENTADA A LOS RETOS DE LA SOCIEDAD**

REFERENCIA	TITULO	ENTIDAD SOLICITANTE	CENTRO	DURACIÓN (AÑOS)	COSTES DIRECTOS (EUROS)	CONTRATOS PREDOC.
CTQ2013-49068-C2-1-R	MICROSISTEMAS BASADOS EN NANOESTRUCTURAS CON PROPIEDADES ESPECIFICAS DE ADSORCION Y PLASMON SUPERFICIAL , PARA DETECCION DE EXPLOSIVOS OCULTOS Y AGENTES DE GUERRA QUIMICA.	UNIVERSIDAD DE ZARAGOZA	INSTITUTO UNIVERSITARIO DE INVESTIGACION EN NANOCIENCIA DE ARAGON	3	209.000	1
ENE2013-47880-C3-1-R	DESARROLLO DE CATALIZADORES BIOMORFICOS OBTENIDOS A PARTIR DE BIOMASA RESIDUAL PARA PRODUCCION DE HIDROGENO Y REFINO DE BIO-OIL	UNIVERSIDAD DE ZARAGOZA	INSTITUTO UNIVERSITARIO DE INVESTIGACION EN NANOCIENCIA DE ARAGON	4	271.000	1
MAT2013-40556-R	INNOVACIONES EN MOFS PARA APLICACIONES ENERGETICA Y AMBIENTALMENTE EFICIENTES: NANOFILTRACION Y CATALISIS EN BIORREFINERIAS	UNIVERSIDAD DE ZARAGOZA	INSTITUTO UNIVERSITARIO DE INVESTIGACION EN NANOCIENCIA DE ARAGON	3	106.122	1
CGL2013-43440-R	RECUPERACION DE AREAS FORESTALES AFECTADAS POR INCENDIOS: DE LAS PROPIEDADES DEL SUELO AL ANALISIS DEL PAISAJE	UNIVERSIDAD DE ZARAGOZA	INSTITUTO UNIVERSITARIO DE INVESTIGACION EN CIENCIAS AMBIENTALES DE ARAGON	3	51.000	1
CSO2013-46863-C3-3-R	HERRAMIENTAS CARTOGRAFICAS PARA UNA GOBERNANZA INTELIGENTE EN LAS CIUDADES DIGITALES: ANALISIS TERRITORIAL DE LAS CONDICIONES DE VIDA.	UNIVERSIDAD DE ZARAGOZA	INSTITUTO UNIVERSITARIO DE INVESTIGACION EN CIENCIAS AMBIENTALES DE ARAGON	3	35.000	1
CTM2013-41397-R	EVALUACION DE PROCESOS EN EL TRATAMIENTO DE AGUAS Y FANGOS EN EDARS, PARA LA REDUCCION DE MICROORGANISMOS CON RIESGO SANITARIO Y AMBIENTAL	UNIVERSIDAD DE ZARAGOZA	INSTITUTO UNIVERSITARIO DE INVESTIGACION EN CIENCIAS AMBIENTALES DE ARAGON	3	98.000	0
CTQ2013-47260-R	ESTUDIO DE ESTRATEGIAS DE VALORIZACION DE MATERIA ORGANICA RESIDUAL BASADAS EN PIROLISIS	UNIVERSIDAD DE ZARAGOZA	INSTITUTO UNIVERSITARIO DE INVESTIGACION EN INGENIERIA DE ARAGON	3	229.000	1
TEC2013-42140-R	PROCESADO DE SEÑALES GUIADO POR LA FISILOGIA PARA LA ESTRATIFICACION DEL RIESGO CARDIACO Y GUIADO DE LA TERAPIA: HERRAMIENTAS PARA MEJORAR LA TOMA DE DECISIONES EN MANEJO CAR	UNIVERSIDAD DE ZARAGOZA	INSTITUTO UNIVERSITARIO DE INVESTIGACION EN INGENIERIA DE ARAGON	3	78.000	0
TEC2013-42937-R	TECNOLOGIAS ELECTRONICAS Y ELECTROMAGNETICAS PARA INDUCCION PLANAR MULTI-CELDA	UNIVERSIDAD DE ZARAGOZA	INSTITUTO UNIVERSITARIO DE INVESTIGACION EN INGENIERIA DE ARAGON	3	279.000	1
TEC2013-46917-C2-2-R	RECEPTORES COHERENTES MULTIPUERTO	UNIVERSIDAD DE ZARAGOZA	INSTITUTO UNIVERSITARIO DE INVESTIGACION EN INGENIERIA DE ARAGON	3	95.000	0
TIN2013-45312-R	MEMORY LANE	UNIVERSIDAD DE ZARAGOZA	INSTITUTO UNIVERSITARIO DE INVESTIGACION EN INGENIERIA DE ARAGON	3	109.345	0

FIRMADO

**PROPUESTA DE RESOLUCIÓN PROVISIONAL (PROYECTOS PRESELECCIONADOS)**  
**CONVOCATORIA 2013 - PROYECTOS I+D+I - PROGRAMA ESTATAL DE INVESTIGACIÓN, DESARROLLO E INNOVACIÓN ORIENTADA A LOS RETOS DE LA SOCIEDAD**

REFERENCIA	TITULO	ENTIDAD SOLICITANTE	CENTRO	DURACIÓN (AÑOS)	COSTES DIRECTOS (EUROS)	CONTRATOS PREDOC.
ENE2013-44350-R	REFOMADO SECO DE BIOGAS: INTENSIFICACION DEL PROCESO CON FINES ENERGETICOS	UNIVERSIDAD DE ZARAGOZA	UNIVERSIDAD DE ZARAGOZA	3	301.000	1
AGL2013-49137-C3-3-R	ANALISIS TRANSCRIPTOMICO INTEGRADO DE EXPRESION GENICA Y MICRORNAS EN EL SINDROME ASIA OVINO Y SU RELACION CON LENTIVIROSIOS DE PEQUEÑOS RUMIANTES	UNIVERSIDAD DEL PAIS VASCO EUSKAL HERRIKO UNIBERTSITATEA	DPTO. GENETICA, ANTROPOLOGIA FISICA Y FISIOLOGIA ANIMAL	3	50.000	0
CTM2013-49121-C3-2-R	OPTIMIZACION INTEGRAL Y CONTROL DEL PROCESO DE COMBUSTION DE BIOMASA RESIDUAL	UNIVERSIDAD DEL PAIS VASCO EUSKAL HERRIKO UNIBERTSITATEA	ESCUELA TECNICA SUPERIOR DE INGENIERÍA	3	54.000	0
DPI2013-41091-R	MODELIZACION MECANICA DE RODAMIENTOS DE VUELCO EN APLICACIONES DE ENERGIA EOLICA: ANALISIS DISEÑO Y SELECCION	UNIVERSIDAD DEL PAIS VASCO EUSKAL HERRIKO UNIBERTSITATEA	ESCUELA TECNICA SUPERIOR DE INGENIERÍA	4	65.000	1
DPI2013-46164-C2-1-R	IMPLANTACION DE UNA SOLUCION INTEGRAL PARA LA FABRICACION Y REPARACION DE COMPONENTES DE TURBO MAQUINARIA PARA PROPULSION AEREA Y PRODUCCION DE ENERGIA (TURBO)	UNIVERSIDAD DEL PAIS VASCO EUSKAL HERRIKO UNIBERTSITATEA	ESCUELA TECNICA SUPERIOR DE INGENIERÍA	3	110.000	1
TEC2013-46766-R	MECANISMOS BASADOS EN LA QOE PARA LA OPTIMIZACION DE REDES Y SERVICIOS DE NUEVA GENERACION	UNIVERSIDAD DEL PAIS VASCO EUSKAL HERRIKO UNIBERTSITATEA	ESCUELA TECNICA SUPERIOR DE INGENIERÍA	3	74.200	0
TEC2013-47012-C2-1-R	POR UNA OPERACION FERROVIARIA CONFIABLE: EVALUACION DEL EFECTO DE LAS INTERFERENCIAS ELECTROMAGNETICAS EN LOS SISTEMAS DE SEÑALIZACION FERROVIARIA	UNIVERSIDAD DEL PAIS VASCO EUSKAL HERRIKO UNIBERTSITATEA	ESCUELA TECNICA SUPERIOR DE INGENIERÍA	3	72.300	0
CTM2013-48887-C2-1-R	VALORIZACION DE RESIDUOS DE COMPOSITOS DE LA INDUSTRIA AEROSPAECIAL MEDIANTE PIROLISIS: OPTIMIZACION DE LOS PRODUCTOS LIQUIDOS Y GASEOSOS	UNIVERSIDAD DEL PAIS VASCO EUSKAL HERRIKO UNIBERTSITATEA	ESCUELA TECNICA SUPERIOR DE INGENIEROS INDUSTRIALES	4	118.000	0
DER2013-43423-R	PROBLEMAS ACTUALES Y PERSPECTIVAS DE FUTURO DEL DESPLAZAMIENTO DE TRABAJADORES TRANSNACIONAL: EL CASO DE LOS TRABAJADORES DEL TRANSPORTE	UNIVERSIDAD DEL PAIS VASCO EUSKAL HERRIKO UNIBERTSITATEA	ESCUELA UNIVERSITARIA ESTUDIOS EMPRESARIALES. VITORIA	3	21.000	0
CTQ2013-41246-R	OBTENCION DE PRODUCTOS AROMATICOS DE LA LIGNINA	UNIVERSIDAD DEL PAIS VASCO EUSKAL HERRIKO UNIBERTSITATEA	ESCUELA UNIVERSITARIA POLITECNICA. DONOSTIA SAN SEBASTIAN	3	167.000	0
MAT2013-43076-R	RECURSOS NATURALES Y TECNOLOGIAS DE SINTESIS RESPETUOSAS CON EL MEDIO AMBIENTE EN BIONANOCOMPOSITOS INTELIGENTES	UNIVERSIDAD DEL PAIS VASCO EUSKAL HERRIKO UNIBERTSITATEA	ESCUELA UNIVERSITARIA POLITECNICA. DONOSTIA SAN SEBASTIAN	3	40.816	0

FIRMADO

**PROPUESTA DE RESOLUCIÓN PROVISIONAL (PROYECTOS PRESELECCIONADOS)**  
**CONVOCATORIA 2013 - PROYECTOS I+D+I - PROGRAMA ESTATAL DE INVESTIGACIÓN, DESARROLLO E INNOVACIÓN ORIENTADA A LOS RETOS DE LA SOCIEDAD**

REFERENCIA	TITULO	ENTIDAD SOLICITANTE	CENTRO	DURACIÓN (AÑOS)	COSTES DIRECTOS (EUROS)	CONTRATOS PREDOC.
AGL2013-49144-C3-1-R	FISIOLOGIA Y GENETICA DEL CRECIMIENTO EN BIVALVOS COMERCIALES	UNIVERSIDAD DEL PAIS VASCO EUSKAL HERRIKO UNIBERTSITATEA	FACULTAD DE CIENCIA Y TECNOLOGIA	3	120.000	0
CGL2013-44655-R	BIOACUMULACION DE METALES PESADOS EN INVERTEBRADOS DEL BENTOS Y SU RELACION CON ALTERACIONES ECOLOGICAS EN TRAMOS FLUVIALES AFECTADOS POR ACTIVIDADES MINERAS	UNIVERSIDAD DEL PAIS VASCO EUSKAL HERRIKO UNIBERTSITATEA	FACULTAD DE CIENCIA Y TECNOLOGIA	3	95.000	0
CGL2013-45198-C2-1-R	CICLO HIDROLOGICO Y VIENTO SUPERFICIAL EN LA PENINSULA IBERICA. PREDICCION DE LLUVIA Y CORRIENTE SUPERFICIAL EN ZONAS COSTERAS DEL GOLFO DE VIZCAYA	UNIVERSIDAD DEL PAIS VASCO EUSKAL HERRIKO UNIBERTSITATEA	FACULTAD DE CIENCIA Y TECNOLOGIA	3	43.000	1
CGL2013-47607-R	RESPUESTA DEL ZOOPLANCTON A LAS VARIACIONES CLIMATICAS EN LA PROVINCIA DE PLATAFORMAS DEL NORESTE ATLANTICO EN RELACION A LA LATITUD Y LA EUTROFIA	UNIVERSIDAD DEL PAIS VASCO EUSKAL HERRIKO UNIBERTSITATEA	FACULTAD DE CIENCIA Y TECNOLOGIA	3	135.000	0
CTQ2013-45105-R	PROCESOS TERMOQUIMICOS Y CATALITICOS PARA LA OBTENCION DE GAS DE SINTESIS O DE HIDROGENO, A PARTIR DE BIOMASA, MEDIANTE LA TECNOLOGIA DE SPOUTED BED CONICO	UNIVERSIDAD DEL PAIS VASCO EUSKAL HERRIKO UNIBERTSITATEA	FACULTAD DE CIENCIA Y TECNOLOGIA	3	268.000	1
CTQ2013-46173-R	INNOVACIONES EN EL CATALIZADOR Y EN EL REACTOR PARA POTENCIAR LA CAPTURA DE CO2 EN LA SINTESIS DE DIMETIL ETHER (DME)	UNIVERSIDAD DEL PAIS VASCO EUSKAL HERRIKO UNIBERTSITATEA	FACULTAD DE CIENCIA Y TECNOLOGIA	3	240.000	1
CTQ2013-46179-R	METABOLOMICA Y DOSIFICACION PERSONALIZADA DE FARMACOS. APLICACION EN LA POBLACION PEDIATRICA MEDIANTE MODELOS ANIMALES	UNIVERSIDAD DEL PAIS VASCO EUSKAL HERRIKO UNIBERTSITATEA	FACULTAD DE CIENCIA Y TECNOLOGIA	3	68.000	1
ENE2013-41187-R	OBTENCION DE HIDROGENO POR REFORMADO CATALITICO EN FASE ACUOSA DE COMPUESTOS OXIGENADOS DERIVADOS DE LA BIOMASA (GLICEROL)	UNIVERSIDAD DEL PAIS VASCO EUSKAL HERRIKO UNIBERTSITATEA	FACULTAD DE CIENCIA Y TECNOLOGIA	3	190.000	1
FIS2013-45469-C4-2-R	INTERACCION Y MANIPULACION DE DEFECTOS TOPOLOGICOS: NANOESTRUCTURAS MAGNETICAS CON ACOPLAMIENTO DE CANJE	UNIVERSIDAD DEL PAIS VASCO EUSKAL HERRIKO UNIBERTSITATEA	FACULTAD DE CIENCIA Y TECNOLOGIA	3	40.000	0
MAT2013-41128-R	DISEÑO DE MATERIALES AVANZADOS PARA SISTEMAS ELECTROQUIMICOS DE CONVERSION Y ALMACENAMIENTO DE ENERGIA: UNA APROXIMACION NANOTECNOLOGICA.	UNIVERSIDAD DEL PAIS VASCO EUSKAL HERRIKO UNIBERTSITATEA	FACULTAD DE CIENCIA Y TECNOLOGIA	3	155.102	0
MAT2013-42092-R	DESARROLLO DE MATERIALES AVANZADOS PARA LA GENERACION, ALMACENAMIENTO Y LIBERACION EFICIENTE DE ENERGIA	UNIVERSIDAD DEL PAIS VASCO EUSKAL HERRIKO UNIBERTSITATEA	FACULTAD DE CIENCIA Y TECNOLOGIA	3	248.571	1

FIRMADO

**PROPUESTA DE RESOLUCIÓN PROVISIONAL (PROYECTOS PRESELECCIONADOS)**  
**CONVOCATORIA 2013 - PROYECTOS I+D+I - PROGRAMA ESTATAL DE INVESTIGACIÓN, DESARROLLO E INNOVACIÓN ORIENTADA A LOS RETOS DE LA SOCIEDAD**

REFERENCIA	TITULO	ENTIDAD SOLICITANTE	CENTRO	DURACIÓN (AÑOS)	COSTES DIRECTOS (EUROS)	CONTRATOS PREDOC.
MAT2013-46370-C3-3-R	SINTESIS, SIMULACION ATOMISTICA Y CARACTERIZACION FOTOFISICA DE MATERIALES NANOESTRUCTURADOS HIBRIDOS DE INTERES TECNOLÓGICO Y BIOMEDICO	UNIVERSIDAD DEL PAIS VASCO EUSKAL HERRIKO UNIBERTSITATEA	FACULTAD DE CIENCIA Y TECNOLOGIA	3	85.306	0
TEC2013-42286-R	DESARROLLO DE SISTEMAS AVANZADOS DE AYUDA A LA CONDUCCION BASADOS EN TECNOLOGIAS DE INTELIGENCIA AMBIENTAL (AMI) Y DISPOSITIVOS RECONFIGURABLES (FPGA)	UNIVERSIDAD DEL PAIS VASCO EUSKAL HERRIKO UNIBERTSITATEA	FACULTAD DE CIENCIA Y TECNOLOGIA	3	43.100	0
ECO2013-44436-R	UNA VISION DE CONJUNTO DEL NEGOCIO DE LA PESCAOSISTEMA	UNIVERSIDAD DEL PAIS VASCO EUSKAL HERRIKO UNIBERTSITATEA	FACULTAD DE CIENCIAS ECONOMICAS Y EMPRESARIALES	3	33.800	0
CSO2013-44886-R	CRISIS, SALUD Y DESIGUALDADES SOCIALES EN SALUD EN ESPAÑA	UNIVERSIDAD DEL PAIS VASCO EUSKAL HERRIKO UNIBERTSITATEA	FACULTAD DE CIENCIAS SOCIALES Y DE LA COMUNICACION	3	40.000	0
CSO2013-47304-R	USOS Y RIESGOS DE LA RED PARA LOS MENORES. EL IMPACTO DE LAS TECNOLOGIAS MOVILES	UNIVERSIDAD DEL PAIS VASCO EUSKAL HERRIKO UNIBERTSITATEA	FACULTAD DE CIENCIAS SOCIALES Y DE LA COMUNICACION	3	35.000	0
AGL2013-48361-C2-1-R	PASTOREO DE MONTAÑA: CALIDAD Y TRAZABILIDAD DE ALIMENTOS TRADICIONALES, BIODIVERSIDAD, ADAPTACION DEL SISTEMA AL CAMBIO GLOBAL Y DESARROLLO RURAL	UNIVERSIDAD DEL PAIS VASCO EUSKAL HERRIKO UNIBERTSITATEA	FACULTAD DE FARMACIA	3	89.000	0
SAF2013-42347-R	FACTORES NEUROTROFICOS NANOENCAPSULADOS Y TERAPIA GENICA PARA EL TRATAMIENTO DE ENFERMEDADES NEURODEGENERATIVAS UTILIZANDO VIAS MENOS INVASIVAS	UNIVERSIDAD DEL PAIS VASCO EUSKAL HERRIKO UNIBERTSITATEA	FACULTAD DE FARMACIA	4	200.000	0
SAF2013-46708-R	MECANISMOS RESPONSABLES DE LA GENERACION DE ARRITMIAS CARDIACAS EN EL HIPOTIROIDISMO.	UNIVERSIDAD DEL PAIS VASCO EUSKAL HERRIKO UNIBERTSITATEA	FACULTAD DE FARMACIA	3	46.000	0
TIN2013-46181-C2-2-R	MODELOS Y METODOS COMPUTACIONALES PARA DATOS MASIVOS ESTRUCTURADOS	UNIVERSIDAD DEL PAIS VASCO EUSKAL HERRIKO UNIBERTSITATEA	FACULTAD DE INFORMATICA	3	64.400	0
TIN2013-46238-C4-1-R	4V: VOLUMEN, VELOCIDAD, VARIEDAD Y VALIDEZ EN LA GESTION INNOVADORA DE DATOS: UPV/EHU	UNIVERSIDAD DEL PAIS VASCO EUSKAL HERRIKO UNIBERTSITATEA	FACULTAD DE INFORMATICA	3	152.580	1
TIN2013-46616-C2-1-R	DETECCION DE EFECTOS ADVERSOS A MEDICAMENTOS EN INFORMES MEDICOS HOSPITALARIOS USANDO TECNOLOGIAS DE PROCESAMIENTO DEL LENGUAJE NATURAL (UPV-EHU)	UNIVERSIDAD DEL PAIS VASCO EUSKAL HERRIKO UNIBERTSITATEA	FACULTAD DE INFORMATICA	3	135.984	0

FIRMADO

**PROPUESTA DE RESOLUCIÓN PROVISIONAL (PROYECTOS PRESELECCIONADOS)**  
**CONVOCATORIA 2013 - PROYECTOS I+D+I - PROGRAMA ESTATAL DE INVESTIGACIÓN, DESARROLLO E INNOVACIÓN ORIENTADA A LOS RETOS DE LA SOCIEDAD**

REFERENCIA	TITULO	ENTIDAD SOLICITANTE	CENTRO	DURACIÓN (AÑOS)	COSTES DIRECTOS (EUROS)	CONTRATOS PREDOC.
HAR2013-48901-C6-4-R	EL PROCESO DE LA MODERNIDAD. ACTORES, DISCURSOS Y CAMBIOS, DE LA SOCIEDAD TRADICIONAL A LA REVOLUCION POLITICA LIBERAL, S,XVI-1850	UNIVERSIDAD DEL PAIS VASCO EUSKAL HERRIKO UNIBERTSITATEA	FACULTAD DE LETRAS	4	38.000	0
SAF2013-45084-R	RELEVANCIA TERAPEUTICA DE LA SEÑALIZACION POR RECEPTORES DE NEUROTRANSMISORES NEUROTRANSMISORES EN LA GLIA	UNIVERSIDAD DEL PAIS VASCO EUSKAL HERRIKO UNIBERTSITATEA	FACULTAD DE MEDICINA Y ODONTOLOGIA	3	325.000	1
SAF2013-48586-R	ALTERACIONES DEL SISTEMA NORADRENERGICO EN LOS DEFICITS COGNITIVOS DE LA ESQUIZOFRENIA: LOCALIZACION, MECANISMOS Y REVERSION FARMACOLOGICA	UNIVERSIDAD DEL PAIS VASCO EUSKAL HERRIKO UNIBERTSITATEA	FACULTAD DE MEDICINA Y ODONTOLOGIA	3	130.000	0
BIO2013-49022-C2-2-R	ANALISIS Y REDISEÑO DE LA ESPECIFICIDAD POR SUSTRATO DE ENZIMAS ACTIVOS SOBRE CARBOHIDRATOS: APLICACIONES EN BIOMEDICINA Y BIOTECNOLOGIA	UNIVERSIDAD DEL PAIS VASCO EUSKAL HERRIKO UNIBERTSITATEA	UNIDAD DE BIOFISICA (CSIC-UPV/EHU)	3	90.000	0
SAF2013-43902-R	EL PAPEL DE LA INTERACCION PTEN-PDZ EN EL DETERIORO COGNITIVO INDUCIDO POR Aβ	UNIVERSIDAD DEL PAIS VASCO EUSKAL HERRIKO UNIBERTSITATEA	UNIDAD DE BIOFISICA (CSIC-UPV/EHU)	3	170.000	1
CTQ2013-41113-R	INTERFACES DE POLIURETANOS SENSIBLES A ESTIMULOS EXTERNOS	UNIVERSIDAD DEL PAIS VASCO EUSKAL HERRIKO UNIBERTSITATEA	UNIVERSIDAD DEL PAIS VASCO EUSKAL HERRIKO UNIBERTSITATEA	3	187.000	0
DPI2013-44502-R	PREDICCIÓN DE LA AMPACIDAD DE LA RED ELECTRICA A PARTIR DE LAS PREDICCIONES METEOROLOGICAS	UNIVERSIDAD DEL PAIS VASCO EUSKAL HERRIKO UNIBERTSITATEA	UNIVERSIDAD DEL PAIS VASCO EUSKAL HERRIKO UNIBERTSITATEA	3	64.000	0
TIN2013-47153-C3-1-R	INTEGRACION DE METODOS DE ACCESO A FUENTES DE INFORMACION ABIERTAS Y DATOS DE SENSORES PARA LA FORMACION Y TOMA DE DECISIONES EN SALUD	UNIVERSIDAD EUROPEA DE MADRID SL	ESCUELA SUPERIOR POLITECNICA	3	95.830	0
CSO2013-48073-R	PERCEPCION DE SEGURIDAD EN UNA PERSPECTIVA INTERNACIONAL COMPARADA	UNIVERSIDAD EUROPEA DE MADRID SL	UNIVERSIDAD EUROPEA DE MADRID SL	2	35.000	0
AGL2013-41612-R	DESARROLLO DE NUEVOS RECURSOS Y BIOPRODUCTOS BASADOS EN RESIDUOS DE ESPECIES PALMACEAS ORIENTADOS AL SECUESTRO DE CARBONO Y ESTRATEGIAS DE MITIGACION	UNIVERSIDAD MIGUEL HERNANDEZ DE ELCHE	DPTO. AGROQUIMICA Y MEDIO AMBIENTE	4	100.000	0
CGL2013-47862-C2-1-R	EVALUACION DE LA CALIDAD DEL SUELO, CONTROL DE LA EROSION Y RECUPERACION DE LA CUBIERTA VEGETAL EN DISTINTOS ESCENARIOS Y MANEJOS POSTINCENDIO	UNIVERSIDAD MIGUEL HERNANDEZ DE ELCHE	DPTO. AGROQUIMICA Y MEDIO AMBIENTE	3	55.000	0

FIRMADO

**PROPUESTA DE RESOLUCIÓN PROVISIONAL (PROYECTOS PRESELECCIONADOS)**  
**CONVOCATORIA 2013 - PROYECTOS I+D+I - PROGRAMA ESTATAL DE INVESTIGACIÓN, DESARROLLO E INNOVACIÓN ORIENTADA A LOS RETOS DE LA SOCIEDAD**

REFERENCIA	TITULO	ENTIDAD SOLICITANTE	CENTRO	DURACIÓN (AÑOS)	COSTES DIRECTOS (EUROS)	CONTRATOS PREDOC.
CGL2013-42312-R	IMPACTO DE LA FRAGMENTACION DEL HABITAT EN LA DIVERSIDAD DE HONGOS MA EN ECOSISTEMAS DE YESOS COMO INDICADOR DE VULNERABILIDAD AL CAMBIO CLIMATICO	UNIVERSIDAD MIGUEL HERNANDEZ DE ELCHE	DPTO. BIOLOGIA APLICADA	3	90.000	0
DPI2013-47196-C3-2-R	INTERFAZ DE SUPERVISION Y CONTROL COOPERATIVO DEL CAMPO OPERATORIO PARA CIRUGIA LAPAROSCOPICA ASISTIDA CON LA MANO	UNIVERSIDAD MIGUEL HERNANDEZ DE ELCHE	DPTO. DE INGENIERIA DE SISTEMAS Y AUTOMATICA	3	90.000	0
TEC2013-47037-C5-4-R	ANALISIS DEL EFECTO MULTIPACTOR Y DISEÑO DE NUEVOS DISPOSITIVOS DE ALTA POTENCIA BASADOS EN TECNOLOGIA GUIADA CON MATERIALES DIELECTRICOS Y MAGNETICOS	UNIVERSIDAD MIGUEL HERNANDEZ DE ELCHE	DPTO. INGENIERÍA DE COMUNICACIONES	3	68.800	0
ENE2013-48696-C2-1-R	ESTUDIO PARA LA MEJORA DE INSTALACIONES DE ENERGIA SOLAR TERMICA Y ENFRIAMIENTO EVAPORATIVO EN EDIFICIOS Y CENTRALES TERMOSOLARES	UNIVERSIDAD MIGUEL HERNANDEZ DE ELCHE	ESCUELA POLITECNICA SUPERIOR DE ELCHE	3	128.000	0
AGL2013-45922-C2-2-R	NUEVOS CRITERIOS DE RIEGO DEFICITARIO EN GRANADO. EVALUACION DE LA CALIDAD Y FUNCIONALIDAD DE PRODUCTOS HIDROSOSTENIBLES Y ACEPTACION EN EL MERCADO NACIONAL E INTERNACIONAL	UNIVERSIDAD MIGUEL HERNANDEZ DE ELCHE	ESCUELA POLITECNICA SUPERIOR DE ORIHUELA	3	80.000	0
CTQ2013-47922-R	SINTESIS DE PERILENODIIMIDAS PARA CELULAS SOLARES ORGANICAS. ESTUDIO DE REACTIVIDAD DE PERILENODIIMIDAS Y APLICACION EN SONDAS FLUOROGENICAS	UNIVERSIDAD MIGUEL HERNANDEZ DE ELCHE	INSTITUTO DE BIOINGENIERIA	3	86.000	0
MAT2013-48426-C2-2-R	BIOMATERIALES CERAMICOS MULTIFUNCIONALES CON ESTRUCTURAS JERARQUIZADAS PARA REGENERACION OSEA Y/O LIBERACION CONTROLADA DE AGENTES BIOACTIVOS.	UNIVERSIDAD MIGUEL HERNANDEZ DE ELCHE	INSTITUTO DE BIOINGENIERIA	4	72.143	0
BIO2013-47684-R	ESTRUCTURA DE PROTEINAS DE LA SUPERFICIE DE STREPTOCOCCUS PNEUMONIAE: DISEÑO DE NUEVAS MOLECULAS INACTIVANTES Y ENSAYO COMO ANTIMICROBIANOS	UNIVERSIDAD MIGUEL HERNANDEZ DE ELCHE	INSTITUTO DE BIOLOGIA MOLECULAR Y CELULAR	3	170.000	0
ECO2013-45885-R	EL IMPACTO DEL NEGOCIO ELECTRONICO SOBRE LA FLEXIBILIDAD ESTRATEGICA Y ORGANIZATIVA: LA TECNOLOGIA DEL CAMBIO ORGANIZACIONAL	UNIVERSIDAD MIGUEL HERNANDEZ DE ELCHE	UNIVERSIDAD MIGUEL HERNANDEZ DE ELCHE	3	27.000	0
DPI2013-42941-R	DESARROLLO EN LENGUAJE MODELICA DE SIMULADORES DE ENTRENAMIENTO Y SOPORTE A LA DECISION	UNIVERSIDAD NACIONAL DE EDUCACION A DISTANCIA	ESCUELA TECNICA SUPERIOR DE INGENIERIA INFORMATICA	3	43.000	0

FIRMADO

**PROPUESTA DE RESOLUCIÓN PROVISIONAL (PROYECTOS PRESELECCIONADOS)**  
**CONVOCATORIA 2013 - PROYECTOS I+D+I - PROGRAMA ESTATAL DE INVESTIGACIÓN, DESARROLLO E INNOVACIÓN ORIENTADA A LOS RETOS DE LA SOCIEDAD**

REFERENCIA	TITULO	ENTIDAD SOLICITANTE	CENTRO	DURACIÓN (AÑOS)	COSTES DIRECTOS (EUROS)	CONTRATOS PREDOC.
DPI2013-44776-R	RECONSTRUCCION VIRTUAL DE ESCENAS COMPLEJAS EN INTERIORES HABITADOS MEDIANTE INFORMACION VISUAL 3D ASISTIDA POR COMPUTACION UBICUA	UNIVERSIDAD NACIONAL DE EDUCACION A DISTANCIA	ESCUELA TECNICA SUPERIOR DE INGENIERIA INFORMATICA	3	69.000	0
TIN2013-46616-C2-2-R	RECUPERACION, ORGANIZACION Y DESCUBRIMIENTO DE RELACIONES EN EL CONTEXTO DE LA WEB, REDES SOCIALES Y BASES DE DATOS MEDICAS"	UNIVERSIDAD NACIONAL DE EDUCACION A DISTANCIA	ESCUELA TECNICA SUPERIOR DE INGENIERIA INFORMATICA	3	83.502	0
CGL2013-42847-R	EVENTOS DE OLEAJE EXTREMO EN EL AREA ATLANTICA IBERO-MAGREBI: EL REGISTRO GEOLOGICO DE TSUNAMIS Y CICLONES DURANTE EL HOLOCENO	UNIVERSIDAD NACIONAL DE EDUCACION A DISTANCIA	FACULTAD DE CIENCIAS	3	45.000	0
CTQ2013-47699-R	MEJORA DE LA EFICACIA DE AGENTES DE CONTRASTE PARA IMAGEN POR RESONANCIA MAGNETICA MEDIANTE SU INTEGRACION EN NANOESTRUCTURAS	UNIVERSIDAD NACIONAL DE EDUCACION A DISTANCIA	FACULTAD DE CIENCIAS	4	120.000	0
DPI2013-46665-C2-2-R	SISTEMA AUTONOMO PARA LA LOCALIZACION Y ACTUACION ANTE CONTAMINANTES EN EL MAR	UNIVERSIDAD NACIONAL DE EDUCACION A DISTANCIA	FACULTAD DE CIENCIAS	3	81.000	1
FIS2013-47350-C5-3-R	MODELIZACION DE LA MATERIA BLANDA EN MULTIPLES ESCALAS	UNIVERSIDAD NACIONAL DE EDUCACION A DISTANCIA	FACULTAD DE CIENCIAS	4	52.000	1
FIS2013-47350-C5-5-R	MATERIA BLANDA Y NANOFUIDOS EN MULTIPLES ESCALAS	UNIVERSIDAD NACIONAL DE EDUCACION A DISTANCIA	FACULTAD DE CIENCIAS	4	50.000	0
ECO2013-47055-R	HACIA UN CONOCIMIENTO DE LOS MERCADOS BASADOS EN EL USO DE INFORMACION PERSONAL	UNIVERSIDAD NACIONAL DE EDUCACION A DISTANCIA	FACULTAD DE CIENCIAS ECONOMICAS Y EMPRESARIALES	3	11.300	0
DER2013-41462-R	EL DERECHO A LA ATENCION SANITARIA: DELIMITACION, ALCANCE Y SATISFACCION EFICIENTE A PARTIR DEL PRINCIPIO DE JUSTICIA DISTRIBUTIVA	UNIVERSIDAD NACIONAL DE EDUCACION A DISTANCIA	FACULTAD DE DERECHO	4	24.000	0
DER2013-42450-R	TRANSPARENCIA Y ACCESO EN RED A LA INFORMACION JUDICIAL: UNA NUEVA DIMENSION DEL PRINCIPIO DE PUBLICIDAD DE LAS ACTUACIONES PROCESALES EN LA SOCIEDAD DEL CONOCIMIENTO	UNIVERSIDAD NACIONAL DE EDUCACION A DISTANCIA	FACULTAD DE DERECHO	3	17.500	0
DER2013-46338-R	PARTICIPACION Y EXCLUSION POLITICA (CAUSAS, MECANISMOS Y CONSECUENCIAS)	UNIVERSIDAD NACIONAL DE EDUCACION A DISTANCIA	FACULTAD DE DERECHO	3	21.000	0
DER2013-47232-R	MINORIA DE EDAD, VULNERABILIDAD E INVESTIGACION BIOMEDICA	UNIVERSIDAD NACIONAL DE EDUCACION A DISTANCIA	FACULTAD DE DERECHO	3	26.000	0
DER2013-48825-R	PERSPECTIVAS Y RETOS EUROPEOS EN LA REGULACION JURIDICA DE LAS FUNDACIONES Y DEL MECENAZGO: GOBIERNO, CONTROL PUBLICO, RESPONSABILIDAD, FISCALIDAD	UNIVERSIDAD NACIONAL DE EDUCACION A DISTANCIA	FACULTAD DE DERECHO	3	14.000	0
FFI2013-46558-R	LA LITERATURA ESPAÑOLA EN EUROPA, 1850-1914	UNIVERSIDAD NACIONAL DE EDUCACION A DISTANCIA	FACULTAD DE FILOLOGIA	3	20.000	0



FIRMADO

**PROPUESTA DE RESOLUCIÓN PROVISIONAL (PROYECTOS PRESELECCIONADOS)**  
**CONVOCATORIA 2013 - PROYECTOS I+D+I - PROGRAMA ESTATAL DE INVESTIGACIÓN, DESARROLLO E INNOVACIÓN ORIENTADA A LOS RETOS DE LA SOCIEDAD**

REFERENCIA	TITULO	ENTIDAD SOLICITANTE	CENTRO	DURACIÓN (AÑOS)	COSTES DIRECTOS (EUROS)	CONTRATOS PREDOC.
EDU2013-46437-R	HABILIDADES VISOESPACIALES: FACTORES EVOLUTIVOS, INFLUENCIA COGNITIVA, EMOCIONAL, CORRELATOS ELECTROFISIOLOGICOS Y BENEFICIOS DE SU ENTRENAMIENTO.	UNIVERSIDAD NACIONAL DE EDUCACION A DISTANCIA	FACULTAD DE PSICOLOGIA	3	32.000	1
PSI2013-41409-R	DETERIORO COGNITIVO ASOCIADO A LA EDAD. EFECTOS DEL ENTRENAMIENTO CON VIDEO JUEGOS EN ATENCION Y MEMORIA: MEDIDAS CONDUCTUALES Y DE NEUROIMAGEN	UNIVERSIDAD NACIONAL DE EDUCACION A DISTANCIA	FACULTAD DE PSICOLOGIA	3	65.000	1
PSI2013-43343-R	LOS EFECTOS DEL ESTIGMA DECLARADO E INTERNALIZADO EN EL BIENESTAR DE LAS PERSONAS CON DISCAPACIDAD FISICA, VISUAL Y AUDITIVA: FORMAS DE AFRONTAMIENTO	UNIVERSIDAD NACIONAL DE EDUCACION A DISTANCIA	FACULTAD DE PSICOLOGIA	3	40.000	0
CSO2013-47945-R	REINCIDIR, SUBSISTIR O DESISTIR AL DELITO TRAS LA CARCEL. ESTUDIO SOBRE ESTRATEGIAS DE REINSENCION INSTITUCIONAL Y REINTEGRACION SOCIAL DE LOS PRIVADOS DE LIBERTAD EN ESPAÑA	UNIVERSIDAD NACIONAL DE EDUCACION A DISTANCIA	VICERRECTORADO DE INVESTIGACION	3	35.000	0
MAT2013-47192-C3-3-R	CAPAS FINAS DE PEROVSKITA CON CONTACTOS SELECTIVOS DE ELECTRONES PARA CONVERSION FOTOVOLTAICA, MODELOS Y CARACTERIZACION (UPO)	UNIVERSIDAD PABLO DE OLAVIDE, DE SEVILLA	DPTO. DE SISTEMAS FÍSICOS, QUÍMICOS Y NATURALES	3	77.143	0
ECO2013-43526-R	CRISIS ECONOMICA Y BIENESTAR SOCIAL: SALUD, EDUCACION Y MERCADO LABORAL	UNIVERSIDAD PABLO DE OLAVIDE, DE SEVILLA	DPTO. ECONOMIA, METODOS CUANTITATIVOS E H. ECONOMICA	2	42.800	0
ECO2013-47129-C4-1-R	METAHEURISTICOS PARA PROBLEMAS DE LOGISTICA DEL TRANSPORTE CON MULTIPLES CRITERIOS. APLICACIONES A PROBLEMAS REALES EN TRANSPORTE URBANO Y DE RESIDUOS	UNIVERSIDAD PABLO DE OLAVIDE, DE SEVILLA	DPTO. ECONOMIA, METODOS CUANTITATIVOS E H. ECONOMICA	3	13.500	0
ECO2013-48556-R	SOSTENIBILIDAD ENERGETICA Y MEDIOAMBIENTAL EN EL TRANSPORTE EN ESPAÑA:PLANIFICACION DEL DESPLIEGUE DE INFRAESTRUCTURAS HACIA LA ECONOMIA DEL HIDROGENO	UNIVERSIDAD PABLO DE OLAVIDE, DE SEVILLA	DPTO. ECONOMIA, METODOS CUANTITATIVOS E H. ECONOMICA	3	15.800	0
CGL2013-48843-C2-2-R	PRESIONES SELECTIVAS DEL CAMBIO CLIMATICO SOBRE LA ECOFISIOLOGIA Y LA ESTRUCTURA GENETICA DE ARBOLES Y COMUNIDADES MICROBIANAS DEL SUELO EN ECOTONOS FORESTALES	UNIVERSIDAD PABLO DE OLAVIDE, DE SEVILLA	FACULTAD DE CIENCIAS EXPERIMENTALES	4	134.000	1
DER2013-48829-C2-1-R	LAS PRESTACIONES ECONOMICAS DE GARANTIA DE RECURSOS DE SUBSISTENCIA. REALIDAD ESPAÑOLA Y ANALISIS COMPARADO DEL ESPACIO EUROPEO Y LATINOAMERICANO	UNIVERSIDAD PABLO DE OLAVIDE, DE SEVILLA	FACULTAD DE DERECHO	3	31.500	0

FIRMADO

**PROPUESTA DE RESOLUCIÓN PROVISIONAL (PROYECTOS PRESELECCIONADOS)**  
**CONVOCATORIA 2013 - PROYECTOS I+D+I - PROGRAMA ESTATAL DE INVESTIGACIÓN, DESARROLLO E INNOVACIÓN ORIENTADA A LOS RETOS DE LA SOCIEDAD**

REFERENCIA	TITULO	ENTIDAD SOLICITANTE	CENTRO	DURACIÓN (AÑOS)	COSTES DIRECTOS (EUROS)	CONTRATOS PREDOC.
FFI2013-44550-R	COMERCIO INTERNACIONAL Y TRADUCCION: LOCALIZACION DE WEBS CORPORATIVAS Y E-MARKETING MULTILINGUE PARA FOMENTAR LA INTERNACIONALIZACION DE LAS PYMES ESPAÑOLAS	UNIVERSIDAD PABLO DE OLAVIDE, DE SEVILLA	FACULTAD DE HUMANIDADES	3	20.000	0
TEC2013-48439-C4-4-R	PROCESADO DIGITAL NO LINEAL Y APRENDIZAJE ESTADISTICO CON NUCLEOS AUTOCORRELACION PARA APLICACIONES EN EL SECTOR SALUD	UNIVERSIDAD PABLO DE OLAVIDE, DE SEVILLA	FACULTAD DEL DEPORTE	3	52.800	0
AGL2013-48993-C2-1-R	VALIDACION DE TRATAMIENTOS TERMICOS SUAVES DE CONSERVACION DE ALIMENTOS: ESTABLECIMIENTO DE LA SEGURIDAD MICROBIOLÓGICA	UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE CARTAGENA	DPTO DE INGENIERÍA DE ALIMENTOS Y DEL EQUIPAMIENTO	3	140.000	1
ENE2013-48816-C5-3-R	CELULAS SOLARES NANOESTRUCTURADAS PROCESABLES A PARTIR DE DISOLUCION : HACIA UNA MEJORA DE LA EFICIENCIA, LA ESTABILIDAD Y EL TAMAÑO-ANALISIS DE CICLO DE VIDA	UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE CARTAGENA	DPTO ELECTRONICA, TECNOLOGIA DE COMPUTADORAS Y PROYECTOS	3	60.000	0
TEC2013-47037-C5-5-R	NUEVOS CIRCUITOS Y ANTENAS EN TECNOLOGIAS HIBRIDAS CON MATERIALES AVANZADOS PARA SATELITES	UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE CARTAGENA	DPTO TECNOLOGIAS DE LA INFORMACION Y DE LAS COMUNICACIONES	3	117.200	0
AGL2013-48080-C2-2-R	DISEÑO DE NUEVOS MERCADOS DE AGUA PARA ESPAÑA: EVALUACION COMO MEDIDAS PARA LA MEJORA DE LA EFICIENCIA EN SU USO Y LA ADAPTACION AL CAMBIO CLIMATICO	UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE CARTAGENA	ESCUELA TECNICA SUPERIOR DE INGENIERIA AGRONOMICA	4	70.000	0
AGL2013-48830-C2-1-R	INNOVACIONES EN EL PROCESADO MINIMO DE NUEVOS BATIDOS REFRIGERADOS DE HORTALIZAS FRESCAS OPTIMIZANDO SU SALUDABILIDAD DURANTE SU VIDA COMERCIAL	UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE CARTAGENA	ESCUELA TECNICA SUPERIOR DE INGENIERIA AGRONOMICA	3	140.000	0
AGL2013-49047-C2-1-R	DISEÑO DE PROTOCOLOS AGRONOMICOS Y TECNOLOGICOS PARA EL MANEJO DEL RIEGO DEFICITARIO CONTROLADO EN FRUTALES A PARTIR DE REDES INALAMBRICAS DE SENSORES	UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE CARTAGENA	ESCUELA TECNICA SUPERIOR DE INGENIERIA AGRONOMICA	3	115.000	0
CGL2013-49009-C3-1-R	DINAMICA DE METALES Y EVALUACION DE LA TOXICIDAD DE RESIDUOS MINEROS CON HIDROMORFIA USANDO BIOENSAYOS DE PLANTAS: REMEDIACION CON BIOCHAR DE RSU Y DE LODOS DE EDAR	UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE CARTAGENA	ESCUELA TECNICA SUPERIOR DE INGENIERIA AGRONOMICA	3	34.000	0
TEC2013-47016-C2-2-R	COOPERATIVE INTELLIGENCE SCHEMES FOR FUTURE INTERNET EMERGING TECHNOLOGIES	UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE CARTAGENA	ESCUELA TECNICA SUPERIOR DE INGENIERIA DE TELECOMUNICACION	3	121.100	1

FIRMADO

**PROPUESTA DE RESOLUCIÓN PROVISIONAL (PROYECTOS PRESELECCIONADOS)**  
**CONVOCATORIA 2013 - PROYECTOS I+D+I - PROGRAMA ESTATAL DE INVESTIGACIÓN, DESARROLLO E INNOVACIÓN ORIENTADA A LOS RETOS DE LA SOCIEDAD**

REFERENCIA	TITULO	ENTIDAD SOLICITANTE	CENTRO	DURACIÓN (AÑOS)	COSTES DIRECTOS (EUROS)	CONTRATOS PREDOC.
TIN2013-45920-R	UNA PLATAFORMA EN LA NUBE PARA EL DESPLIEGUE DE ESPECIFICACIONES ORIENTADAS A OBJETIVOS EN ROBOTS TIPO DRONE	UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE CARTAGENA	ESCUELA TECNICA SUPERIOR DE INGENIERIA DE TELECOMUNICACION	3	28.400	0
ENE2013-48696-C2-2-R	MEJORA EN LA EFICIENCIA ENERGETICA DE INSTALACIONES FOTOVOLTAICAS REFRIGERADAS POR AIRE Y DE SISTEMAS DE ENFRIAMIENTO EVAPORATIVO INTEGRADOS EN EQUIPOS DE CLIMATIZACION	UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE CARTAGENA	ESCUELA TECNICA SUPERIOR DE INGENIERIA INDUSTRIAL	3	139.000	0
BFU2013-45148-R	ONTROL GENETICO Y FISIOLÓGICO SOBRE EL DESARROLLO DEL PETALO Y LA SINTESIS DE VOLATILES FLORALES	UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE CARTAGENA	INSTITUTO DE BIOTECNOLOGÍA VEGETAL (IBV)	3	45.000	0
DPI2013-47944-C4-2-R	ENTORNOS INTELIGENTES PARA PACIENTES CONVIVIENDO CON ROBOTS	UNIVERSIDAD POLITECNICA DE MADRID	CENTRO DE AUTOMÁTICA Y ROBÓTICA (CAR)	3	67.000	0
BIO2013-41403-R	EFECTO DE LOS COMPONENTES ASOCIADOS A ALERGENOS EN EL DESARROLLO DE ALERGIAS	UNIVERSIDAD POLITECNICA DE MADRID	CENTRO DE BIOTECNOLOGIA Y GENOMICA DE PLANTAS (CBGP)	3	151.000	0
BIO2013-46076-R	ESTUDIO DE LA SEÑALIZACION POR GIBERELINAS PARA MEJORAR LA GERMINACION DE LAS SEMILLAS Y LA RESISTENCIA AL ESTRES.	UNIVERSIDAD POLITECNICA DE MADRID	CENTRO DE BIOTECNOLOGIA Y GENOMICA DE PLANTAS (CBGP)	3	130.000	0
CGL2013-44952-R	ENTERNDER LA EVOLUCION DE LA GAMA DE HUESPEDES DE LOS VIRUS DE PLANTAS PARA SU CONTROL SOSTENIBLE EN UN PANORAMA DE CAMBIO GLOBAL	UNIVERSIDAD POLITECNICA DE MADRID	CENTRO DE BIOTECNOLOGIA Y GENOMICA DE PLANTAS (CBGP)	3	190.000	0
DPI2013-47176-C2-1-R	EVALUACION Y MODELADO DE ARQUITECTURAS DE NANO-REDES INTELIGENTES EN CORRIENTE CONTINUA.	UNIVERSIDAD POLITECNICA DE MADRID	CENTRO DE ELECTRÓNICA INDUSTRIAL	3	150.000	1
DPI2013-47799-C2-1-R	TRANSFERENCIA DE ENERGIA INALAMBRICA - SISTEMA COMPLETO E IMPACTO EN LA SALUD	UNIVERSIDAD POLITECNICA DE MADRID	CENTRO DE ELECTRÓNICA INDUSTRIAL	3	130.000	0
TRA2013-45154-R	MODELO PARA LA EVALUACION DE INICIATIVAS DE SMART CITY EN LAS AREAS DE MOVILIDAD Y SERVICIOS URBANOS	UNIVERSIDAD POLITECNICA DE MADRID	CENTRO DE INVESTIGACION DEL TRANSPORTE (TRANSYT)	3	50.000	0
TRA2013-45239-R	PENALIZACION DE LAS TRANFERENCIAS EN VIAJES MULTITETAPA: PERCEPCION DEL USUARIO	UNIVERSIDAD POLITECNICA DE MADRID	CENTRO DE INVESTIGACION DEL TRANSPORTE (TRANSYT)	3	100.000	1
DPI2013-47450-C2-2-R	PLATAFORMA PARA LA MONOTORIZACION Y EVALUACION DE LA EFICIENCIA DE LOS SISTEMAS DE DISTRIBUCION EN SMART CITIES	UNIVERSIDAD POLITECNICA DE MADRID	CENTRO DE INVESTIGACIÓN EN TECNOLOGÍAS DEL SOFTWARE Y SISTEMAS MULTIMEDIA PARA LA SOSTENIBILIDAD	3	56.000	0

FIRMADO

**PROPUESTA DE RESOLUCIÓN PROVISIONAL (PROYECTOS PRESELECCIONADOS)**  
**CONVOCATORIA 2013 - PROYECTOS I+D+I - PROGRAMA ESTATAL DE INVESTIGACIÓN, DESARROLLO E INNOVACIÓN ORIENTADA A LOS RETOS DE LA SOCIEDAD**

REFERENCIA	TITULO	ENTIDAD SOLICITANTE	CENTRO	DURACIÓN (AÑOS)	COSTES DIRECTOS (EUROS)	CONTRATOS PREDOC.
TEC2013-48453-C2-2-R	MIXED REALITY OVER ULTRA HIGH DEFINITION TELEVISION	UNIVERSIDAD POLITECNICA DE MADRID	CENTRO DE INVESTIGACIÓN EN TECNOLOGÍAS DEL SOFTWARE Y SISTEMAS MULTIMEDIA PARA LA SOSTENIBILIDAD	3	66.900	0
MAT2013-45957-R	MATERIALES AVANZADOS PARA BIOSENSORES BASADOS EN RESONADORES PIEZOELECTRICOS COMBINADOS CON NANOTUBOS DE CARBONO Y GRAFENO	UNIVERSIDAD POLITECNICA DE MADRID	CENTRO DE MATERIALES Y DISPOSITIVOS AVANZADOS PARA TECNOLOGÍA DE LA INFORMACIÓN Y COMUNICACIONES	3	148.776	0
TEC2013-47342-C2-1-R	UNA NUEVA GENERACION DE DISPOSITIVOS FOTONICOS BASADA EN MATERIALES AUTOORGANIZADOS: FABRICACION	UNIVERSIDAD POLITECNICA DE MADRID	CENTRO DE MATERIALES Y DISPOSITIVOS AVANZADOS PARA TECNOLOGÍA DE LA INFORMACIÓN Y COMUNICACIONES	3	207.100	1
ENE2013-48629-C4-3-R	CELULAS SOLARES DE SILICIO DE ALTA EFICIENCIA Y BAJO COSTE FABRICADAS A BAJA TEMPERATURA	UNIVERSIDAD POLITECNICA DE MADRID	CENTRO LASER	3	115.000	0
BIA2013-41732-R	MODELO PREDICTIVO DEL COMPORTAMIENTO ENERGETICO DE EDIFICIOS DE VIVIENDAS BAJO CONDICIONES DE ISLA DE CALOR URBANA	UNIVERSIDAD POLITECNICA DE MADRID	ESCUELA TECNICA SUPERIOR DE ARQUITECTURA	3	157.000	0
CSO2013-42393-R	TRANSFORMAR PARA PROTEGER. RESTAURACION SOSTENIBLE DE LA VIVIENDA SOCIAL DEL SIGLO XX EN EL CONTEXTO EUROPEO	UNIVERSIDAD POLITECNICA DE MADRID	ESCUELA TECNICA SUPERIOR DE ARQUITECTURA	2	35.000	0
BIA2013-47987-C3-1-R	DESARROLLO SOSTENIBLE DE BETUNES CAUCHO PARA FABRICACION DE MEZCLAS BITUMINOSAS SEMICALIENTES	UNIVERSIDAD POLITECNICA DE MADRID	ESCUELA TECNICA SUPERIOR DE ING. CAMINOS, CANALES Y PUERTOS	3	95.000	0
BIA2013-49018-C2-2-R	DEFINICION DE UMBRALES DE EMERGENCIA PARA SEGURIDAD DE PRESAS MEDIANTE INTELIGENCIA ARTIFICIAL Y UNA METRICA NO EUCLIDEA DE EVALUACION DE LA AFINIDAD	UNIVERSIDAD POLITECNICA DE MADRID	ESCUELA TECNICA SUPERIOR DE ING. CAMINOS, CANALES Y PUERTOS	3	48.000	0
DPI2013-46403-R	NUEVAS TECNICAS PARA EL ANALISIS DE PROBLEMAS DE VIBRACIONES AEROMECAICAS EN TURBINAS DE GAS AERONAUTICAS	UNIVERSIDAD POLITECNICA DE MADRID	ESCUELA TECNICA SUPERIOR DE INGENIEROS AERONAUTICOS	3	110.000	0
ESP2013-41078-R	DESARROLLO Y CARACTERIZACION DE UN SISTEMA HIBRIDO DE PROPULSION ESPACIAL POR PLASMA DE BAJO CONSUMO ELECTRICO	UNIVERSIDAD POLITECNICA DE MADRID	ESCUELA TECNICA SUPERIOR DE INGENIEROS AERONAUTICOS	3	70.000	1

FIRMADO

**PROPUESTA DE RESOLUCIÓN PROVISIONAL (PROYECTOS PRESELECCIONADOS)**  
**CONVOCATORIA 2013 - PROYECTOS I+D+I - PROGRAMA ESTATAL DE INVESTIGACIÓN, DESARROLLO E INNOVACIÓN ORIENTADA A LOS RETOS DE LA SOCIEDAD**

REFERENCIA	TITULO	ENTIDAD SOLICITANTE	CENTRO	DURACIÓN (AÑOS)	COSTES DIRECTOS (EUROS)	CONTRATOS PREDOC.
MAT2013-46695-C3-3-R	MATERIALES MULTIFUNCIONALES CON NANOESTRUCTURAS DE CARBONO (GRAFENO Y NANOTUBOS): USO COMO MATERIALES COMPUESTOS, ADHESIVOS Y SENSORES ESTRUCTURALES	UNIVERSIDAD POLITECNICA DE MADRID	ESCUELA TECNICA SUPERIOR DE INGENIEROS AERONAUTICOS	3	83.469	0
TRA2013-45808-R	SIMULACION EFICIENTE DE SISTEMAS AERONAUTICOS	UNIVERSIDAD POLITECNICA DE MADRID	ESCUELA TECNICA SUPERIOR DE INGENIEROS AERONAUTICOS	3	180.000	1
TRA2013-47619-C2-1-R	PROCEDIMIENTOS DE DESPEGUE Y ASCENSO PARA UN TRANSPORTE AEREO MAS INTELIGENTE, SOSTENIBLE E INTEGRADO.	UNIVERSIDAD POLITECNICA DE MADRID	ESCUELA TECNICA SUPERIOR DE INGENIEROS AERONAUTICOS	3	50.000	0
AGL2013-40503-R	FORMACION DE PIGMENTOS PIRANOANTOCIANICOS Y POLIMERICOS ESTABLES DURANTE LA FERMENTACION CON NO-SACCHAROMYCES Y SACCHAROMYCES	UNIVERSIDAD POLITECNICA DE MADRID	ESCUELA TECNICA SUPERIOR DE INGENIEROS AGRONOMOS	3	60.000	0
AGL2013-47603-C2-1-R	EVALUACION DE CUBIERTAS FLORALES Y OTRAS ESTRATEGIAS DIRIGIDAS A FAVORECER LA POLINIZACION Y EL CONTROL BIOLÓGICO DE PLAGAS EN CULTIVOS HORTICOLAS	UNIVERSIDAD POLITECNICA DE MADRID	ESCUELA TECNICA SUPERIOR DE INGENIEROS AGRONOMOS	3	160.000	1
AGL2013-47706-R	ESTUDIO Y CONTROL DE METABOLITOS DE SACCHAROMYCES Y NO SACCHAROMYCES QUE PUEDEN AFECTAR A LA ACIDEZ, AL COLOR Y A LA SEGURIDAD ALIMENTARIA DEL VINO	UNIVERSIDAD POLITECNICA DE MADRID	ESCUELA TECNICA SUPERIOR DE INGENIEROS AGRONOMOS	3	70.000	0
CTM2013-47874-C2-1-R	BIORREMEDIACION DE ECOSISTEMAS CONTAMINADOS POR METALES PESADOS Y CONTAMINANTES ORGANICOS PERSISTENTES EMPLEANDO SUSTRATOS Y ENMIENDAS ECOEFICIENTES	UNIVERSIDAD POLITECNICA DE MADRID	ESCUELA TECNICA SUPERIOR DE INGENIEROS AGRONOMOS	3	117.000	0
CGL2013-46458-C2-2-R	CAMBIOS AMBIENTALES REFLEJADOS EN MARCADORES ORGANICOS E INORGANICOS EN HUMEDALES CANTABRICOS	UNIVERSIDAD POLITECNICA DE MADRID	ESCUELA TECNICA SUPERIOR DE INGENIEROS DE MINAS	3	50.000	0
AGL2013-43510-R	APLICACION DE LAS REDES NEURONALES ARTIFICIALES (RNA) COMO METODO PREDICTIVO DE LAS CARACTERISTICAS FISICO-MECANICAS DE LOS TABLEROS DE PARTICULAS.	UNIVERSIDAD POLITECNICA DE MADRID	ESCUELA TECNICA SUPERIOR DE INGENIEROS DE MONTES	3	25.000	0
CGL2013-46387-C2-2-R	ESTIMACION DE VARIABLES FORESTALES Y CALCULO DE ERRORES EN UNIDADES DE INVENTARIO Y GESTION (SMALL AREA ESTIMATION) CON INFORMACION DE SENSORES LIDAR.	UNIVERSIDAD POLITECNICA DE MADRID	ESCUELA TECNICA SUPERIOR DE INGENIEROS DE MONTES	3	30.000	0

FIRMADO

**PROPUESTA DE RESOLUCIÓN PROVISIONAL (PROYECTOS PRESELECCIONADOS)**  
**CONVOCATORIA 2013 - PROYECTOS I+D+I - PROGRAMA ESTATAL DE INVESTIGACIÓN, DESARROLLO E INNOVACIÓN ORIENTADA A LOS RETOS DE LA SOCIEDAD**

REFERENCIA	TITULO	ENTIDAD SOLICITANTE	CENTRO	DURACIÓN (AÑOS)	COSTES DIRECTOS (EUROS)	CONTRATOS PREDOC.
ENE2013-46624-C4-2-R	MEJORA DE LA CONVERSION DE ENERGIA SOLAR MEDIANTE PROCESOS DE EXCITACION ELECTRONICA EN DOS ETAPAS: CALCULOS CUANTICOS.	UNIVERSIDAD POLITECNICA DE MADRID	ESCUELA TECNICA SUPERIOR DE INGENIEROS DE TELECOMUNICACION	3	96.000	0
MAT2013-40722-R	PROCESAMIENTO SOSTENIBLE DE NANOARQUITECTURAS COMPLEJAS BASADAS EN OXIDOS	UNIVERSIDAD POLITECNICA DE MADRID	ESCUELA TECNICA SUPERIOR DE INGENIEROS DE TELECOMUNICACION	3	156.735	1
MAT2013-47878-C2-2-R	CONTROL DEL GUIADO Y LA CONMUTACION DE EXCITACIONES DE ESPIN PARA PROCESADO MAGNONICO: ANISOTROPIAS DE INTERCARA Y REDES DE MOTIVOS LITOGRAFIADOS	UNIVERSIDAD POLITECNICA DE MADRID	ESCUELA TECNICA SUPERIOR DE INGENIEROS DE TELECOMUNICACION	3	75.306	0
TEC2013-46011-C3-1-R	RADIOCOMUNICACIONES OPTIMIZADAS SUBMARINAS USANDO DISPOSITIVOS REPETIDORES PARA APLICACIONES DE MONITORIZACION. SUBPROYECTO UPM.	UNIVERSIDAD POLITECNICA DE MADRID	ESCUELA TECNICA SUPERIOR DE INGENIEROS DE TELECOMUNICACION	3	48.200	0
TEC2013-47106-C3-1-R	TECNICAS DE COMBINACION DE AMPLIFICADORES EN APLICACIONES DE BAJAS PERDIDAS Y ALTA POTENCIA PARA SISTEMAS DE COMUNICACIONES	UNIVERSIDAD POLITECNICA DE MADRID	ESCUELA TECNICA SUPERIOR DE INGENIEROS DE TELECOMUNICACION	2	44.500	0
TEC2013-48251-C2-2-R	LANIFICACION Y GUIADO MULTIMODAL EN CIRUGIA Y TRATAMIENTO DE CANCER DE MAMA	UNIVERSIDAD POLITECNICA DE MADRID	ESCUELA TECNICA SUPERIOR DE INGENIEROS DE TELECOMUNICACION	3	76.900	0
TEC2013-48453-C2-1-R	MIXED REALITY OVER ULTRA HIGH DEFINITION TELEVISION	UNIVERSIDAD POLITECNICA DE MADRID	ESCUELA TECNICA SUPERIOR DE INGENIEROS DE TELECOMUNICACION	3	165.000	1
CGL2013-40492-R	METODOLOGIA PARA LA EVALUACION EFECTIVA DEL RIESGO SISMICO URBANO	UNIVERSIDAD POLITECNICA DE MADRID	ESCUELA TECNICA SUPERIOR DE INGENIEROS EN TOPOGRAFIA, GEODESIA Y CARTOGRAFIA	3	50.000	0
CTQ2013-48280-C3-2-R	OPTIMIZACION DE LA GESTION DE RESIDUOS MUNICIPALES	UNIVERSIDAD POLITECNICA DE MADRID	ESCUELA TECNICA SUPERIOR DE INGENIEROS INDUSTRIALES	3	140.000	1
DPI2013-48348-C2-2-R	HERRAMIENTAS PARA VALORAR LA UTILIZACION DE ACEITES FUEL-ECONOMY Y DE SUPERFICIES TEXTURIZADAS	UNIVERSIDAD POLITECNICA DE MADRID	ESCUELA TECNICA SUPERIOR DE INGENIEROS INDUSTRIALES	3	61.000	0
BIA2013-43061-R	DE RESIDUOS A RECURSOS: VALORIZACION INTEGRAL DE LOS RESIDUOS GENERADOS EN LA REHABILITACION ENERGETICA DE EDIFICIOS	UNIVERSIDAD POLITECNICA DE MADRID	ESCUELA UNIVERSITARIA ARQUITECTURA TECNICA	3	94.000	0

FIRMADO

**PROPUESTA DE RESOLUCIÓN PROVISIONAL (PROYECTOS PRESELECCIONADOS)**  
**CONVOCATORIA 2013 - PROYECTOS I+D+I - PROGRAMA ESTATAL DE INVESTIGACIÓN, DESARROLLO E INNOVACIÓN ORIENTADA A LOS RETOS DE LA SOCIEDAD**

REFERENCIA	TITULO	ENTIDAD SOLICITANTE	CENTRO	DURACIÓN (AÑOS)	COSTES DIRECTOS (EUROS)	CONTRATOS PREDOC.
TIN2013-47803-C2-1-R	SISTEMA INTELIGENTE Y PROTOCOLO DE MARCADORES PARA DETECCIÓN Y ATENCIÓN TEMPRANA DE DIFICULTADES DEL DESARROLLO MEDIANTE LA INTERACCIÓN DEL NIÑO CON JUGUETES Y OTROS OBJETOS	UNIVERSIDAD POLITECNICA DE MADRID	ESCUELA UNIVERSITARIA INGENIERIA TEC. TELECOMUNICACION	3	98.800	0
TIN2013-46238-C4-2-R	4V: VOLUMEN, VELOCIDAD, VARIEDAD Y VALIDEZ EN LA GESTIÓN INNOVADORA DE DATOS - UPM	UNIVERSIDAD POLITECNICA DE MADRID	FACULTAD DE INFORMATICA	3	236.944	1
TIN2013-47630-C2-2-R	SUPERVISIÓN DE PATRONES DE COMPORTAMIENTO HUMANO MEDIANTE VISIÓN POR COMPUTADOR	UNIVERSIDAD POLITECNICA DE MADRID	FACULTAD DE INFORMATICA	3	74.753	0
ENE2013-47904-C3-1-R	GRAFENO PARA DISPOSITIVOS DE GENERACIÓN Y ALMACENAMIENTO DE ENERGÍA	UNIVERSIDAD POLITECNICA DE MADRID	INSTITUTO DE SISTEMAS OPTOELECTRONICOS Y MICROTECNOLOGIA	3	129.000	0
MAT2013-47102-C2-2-R	ALEACIONES EMERGENTES DE NITRUROS DILUIDOS III-V Y NANOESTRUCTURAS RELACIONADAS PARA APLICACIONES FOTOVOLTAICAS Y DE FOTODETECCIÓN DE ALTA EFICIENCIA	UNIVERSIDAD POLITECNICA DE MADRID	INSTITUTO DE SISTEMAS OPTOELECTRONICOS Y MICROTECNOLOGIA	3	85.306	1
ESP2013-47349-C6-4-R	PARTICIPACIÓN DE IDR/UPM EN SOLAR ORBITER: FABRICACIÓN, INTEGRACIÓN Y VERIFICACIÓN DE PHI ; CONTRIBUCIÓN A INGENIERÍA DE SISTEMAS DE EPD	UNIVERSIDAD POLITECNICA DE MADRID	INSTITUTO UNIVERSITARIO DE MICROGRAVEDAD IGNACIO DA RIVA	1	292.000	0
TRA2013-48314-C3-2-R	SISTEMA AVANZADO DE ASISTENCIA A LA CONDUCCIÓN PARA ENTORNOS INTERURBANOS. SISTEMAS DE COMUNICACIÓN, MODELADO Y ACTUACIÓN	UNIVERSIDAD POLITECNICA DE MADRID	INSTITUTO UNIVERSITARIO INVESTIGACIÓN DEL AUTOMÓVIL (INSIA)	3	60.000	0
MTM2013-48462-C2-2-R	PREVISIÓN Y OPTIMIZACIÓN DE LA GENERACIÓN EÓLICA EN LOS MERCADOS DE ENERGÍA - 2	UNIVERSIDAD PONTIFICIA COMILLAS	INSTITUTO UNIVERSITARIO DE INVESTIGACIÓN TECNOLÓGICA (IIT)	3	14.615	0
PSI2013-47197-C3-1-R	LA APERTURA DE LA COMUNICACIÓN SOBRE ADOCIÓN EN ESPAÑA: EN CAMINO HACIA LA ADOCIÓN ABIERTA	UNIVERSIDAD PONTIFICIA COMILLAS	INSTITUTO UNIVERSITARIO DE LA FAMILIA	3	30.000	0
MAT2013-47811-C2-1-R	DESARROLLO DE MATERIALES MÁS EFICACES PARA PROCESOS DE ADSORCIÓN Y DE OXIDACIÓN AVANZADA APLICADOS A AGUAS SUPERFICIALES	UNIVERSIDAD PÚBLICA DE NAVARRA	DPTO. QUÍMICA APLICADA	3	36.735	0
AGL2013-40567-R	UTILIZACIÓN SOSTENIBLE DE HERBICIDAS INHIBIDORES DE LA BIOSÍNTESIS DE AMINOÁCIDOS Y SU USO CON POTENCIADORES DE ORIGEN NATURAL.	UNIVERSIDAD PÚBLICA DE NAVARRA	ESCUELA TÉCNICA SUPERIOR DE INGENIEROS AGRÓNOMOS	3	90.000	0
DPI2013-42853-R	TECNOLOGÍAS PARA LA INTEGRACIÓN EN LA RED DE ENERGÍAS RENOVABLES: ELECTRÓNICA DE POTENCIA, ALMACENAMIENTO, GESTIÓN ENERGÉTICA E INTERACCIÓN CON LA RED	UNIVERSIDAD PÚBLICA DE NAVARRA	ESCUELA TÉCNICA SUPERIOR ING.INDUSTRIALES Y TELECOMUNICACION	3	73.000	0

FIRMADO

**PROPUESTA DE RESOLUCIÓN PROVISIONAL (PROYECTOS PRESELECCIONADOS)**  
**CONVOCATORIA 2013 - PROYECTOS I+D+I - PROGRAMA ESTATAL DE INVESTIGACIÓN, DESARROLLO E INNOVACIÓN ORIENTADA A LOS RETOS DE LA SOCIEDAD**

REFERENCIA	TITULO	ENTIDAD SOLICITANTE	CENTRO	DURACIÓN (AÑOS)	COSTES DIRECTOS (EUROS)	CONTRATOS PREDOC.
TEC2013-43679-R	SENSORES FOTONICOS BASADOS EN NANOPARTICULAS, NANOFIBRAS Y MATERIALES NANOESTRUCTURADOS	UNIVERSIDAD PUBLICA DE NAVARRA	ESCUELA TECNICA SUPERIOR ING.INDUSTRIALES Y TELECOMUNICACION	3	197.700	1
TEC2013-45585-C2-1-R	MODELIZACION Y SENSORIZACION DE ENTORNOS HETEROGENEOS INALAMBRICOS DE CONFIGURACION TOPOLOGICA OPTIMA EN EL AMBITO DE TRAZABILIDAD VEHICULAR	UNIVERSIDAD PUBLICA DE NAVARRA	ESCUELA TECNICA SUPERIOR ING.INDUSTRIALES Y TELECOMUNICACION	3	24.500	0
TEC2013-47264-C2-2-R	SENSORES DE FIBRA OPTICA PARA SEGURIDAD Y PROTECCION	UNIVERSIDAD PUBLICA DE NAVARRA	ESCUELA TECNICA SUPERIOR ING.INDUSTRIALES Y TELECOMUNICACION	3	229.700	1
TEC2013-47286-C3-2-R	ECOSISTEMA INTELIGENTE PARA UN TRANSPORTE DE MERCANCIAS SOSTENIBLE, SEGURO E INTEGRADO	UNIVERSIDAD PUBLICA DE NAVARRA	ESCUELA TECNICA SUPERIOR ING.INDUSTRIALES Y TELECOMUNICACION	3	69.300	1
TEC2013-47753-C3-1-R	DESARROLLO DE UN SISTEMA INTEGRADO DE COMUNICACIONES INALAMBRICAS DE ALTA CAPACIDAD EN EL RANGO DE LOS THZ	UNIVERSIDAD PUBLICA DE NAVARRA	ESCUELA TECNICA SUPERIOR ING.INDUSTRIALES Y TELECOMUNICACION	3	123.700	1
TRA2013-48603-C4-1-R	RECUBRIMIENTOS CONTRA LA FORMACION DE HIELO Y LA EROSION EN ELEMENTOS AERODINAMICOS DE AERONAVES	UNIVERSIDAD PUBLICA DE NAVARRA	ESCUELA TECNICA SUPERIOR ING.INDUSTRIALES Y TELECOMUNICACION	3	60.000	0
DER2013-47425-R	LA GUERRA Y SUS JUSTIFICACIONES. TENDENCIAS Y PROBLEMAS ACTUALES	UNIVERSIDAD PUBLICA DE NAVARRA	FAC. DE CIENCIAS JURIDICAS	3	45.000	0
ECO2013-46954-C3-1-R	ANALISIS DEL DESEMPEÑO, COMPETITIVIDAD Y PROGRESO ECONOMICO	UNIVERSIDAD PUBLICA DE NAVARRA	FACULTAD DE CIENCIAS ECONOMICAS Y EMPRESARIALES	3	27.000	0
ECO2013-48496-C4-2-R	ENTENDIENDO COMO ORGANIZAR A LAS PERSONAS Y LA TECNOLOGIA PARA COMPETIR A TRAVES DE LA INNOVACION	UNIVERSIDAD PUBLICA DE NAVARRA	FACULTAD DE CIENCIAS ECONOMICAS Y EMPRESARIALES	3	67.600	1
CGL2013-44661-R	EL PAPEL DE LOS ORGANISMOS COMO MODULADORES DE LA RESPUESTA DE LOS ECOSISTEMAS ARIDOS AL CAMBIO GLOBAL: UN ANALISIS PLURIESCALAR	UNIVERSIDAD REY JUAN CARLOS	ESCUELA SUPERIOR DE CIENCIAS EXPERIMENTALES Y TECNOLOGIA	4	164.000	1
CTQ2013-44447-R	PRODUCCION DE HIDROGENO Y COMBUSTIBLES LIQUIDOS MEDIANTE PROCESOS TERMOQUIMICOS A PARTIR DE MICROALGAS	UNIVERSIDAD REY JUAN CARLOS	ESCUELA SUPERIOR DE CIENCIAS EXPERIMENTALES Y TECNOLOGIA	3	187.000	0
ESP2013-48032-C5-2-R	ATMOSPHERIC SPACE INTERACTIONS MONITOR . FABRICACION DEL MODELO DE VUELO Y RETORNO CIENTIFICO. CONTRIBUCION URJC.	UNIVERSIDAD REY JUAN CARLOS	ESCUELA SUPERIOR DE CIENCIAS EXPERIMENTALES Y TECNOLOGIA	2	10.000	0
MAT2013-41784-R	NUEVAS ESTRATEGIAS DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DE ESTRUCTURAS AERONAUTICAS LIGERAS MEDIANTE PROYECCION FRIA	UNIVERSIDAD REY JUAN CARLOS	ESCUELA SUPERIOR DE CIENCIAS EXPERIMENTALES Y TECNOLOGIA	3	60.816	0



FIRMADO

**PROPUESTA DE RESOLUCIÓN PROVISIONAL (PROYECTOS PRESELECCIONADOS)**  
**CONVOCATORIA 2013 - PROYECTOS I+D+I - PROGRAMA ESTATAL DE INVESTIGACIÓN, DESARROLLO E INNOVACIÓN ORIENTADA A LOS RETOS DE LA SOCIEDAD**

REFERENCIA	TITULO	ENTIDAD SOLICITANTE	CENTRO	DURACIÓN (AÑOS)	COSTES DIRECTOS (EUROS)	CONTRATOS PREDOC.
MAT2013-46695-C3-1-R	MATERIALES MULTIFUNCIONALES CON NANOESTRUCTURAS DE CARBONO (GRAFENO Y NANOTUBOS): USO COMO MATERIALES COMPUESTOS, ADHESIVOS Y SENSORES ESTRUCTURALES	UNIVERSIDAD REY JUAN CARLOS	ESCUELA SUPERIOR DE CIENCIAS EXPERIMENTALES Y TECNOLOGIA	3	92.245	1
MAT2013-48166-C3-3-R	COMPORTAMIENTO A CORROSION DE ALEACION DE ALUMINIO REFORZADA CON NANOPARTICULAS PARA TRANSPORTE SOSTENIBLE	UNIVERSIDAD REY JUAN CARLOS	ESCUELA SUPERIOR DE CIENCIAS EXPERIMENTALES Y TECNOLOGIA	3	70.306	0
TEC2013-41604-R	OPTIMIZACION Y MONITORIZACION ROBUSTA EN REDES DE COMUNICACIONES INTELIGENTES	UNIVERSIDAD REY JUAN CARLOS	ESCUELA TÉCNICA SUPERIOR DE INGENIERÍA DE TELECOMUNICACIÓN	3	159.100	1
TEC2013-46067-R	ESTIMACION NO INVASIVA DE LA ACTIVIDAD ELECTRICA CARDIACA MEDIANTE OPTIMIZACION CONVEXA	UNIVERSIDAD REY JUAN CARLOS	ESCUELA TÉCNICA SUPERIOR DE INGENIERÍA DE TELECOMUNICACIÓN	3	116.600	1
TEC2013-48439-C4-1-R	PROCESADO DIGITAL NO LINEAL Y APRENDIZAJE ESTADISTICO CON NUCLEOS AUTOCORRELACION PARA APLICACIONES EN SALUD	UNIVERSIDAD REY JUAN CARLOS	ESCUELA TÉCNICA SUPERIOR DE INGENIERÍA DE TELECOMUNICACIÓN	3	95.300	0
TIN2013-41819-R	HACIA UNA NUEVA GENERACION DE SERVICIOS MULTIMEDIA ESCALABLES Y TOLERANTES A FALLOS BASADOS EN PROGAMACION REACTIVA FUNCIONAL Y MODELOS DE ACTORES.	UNIVERSIDAD REY JUAN CARLOS	ESCUELA TÉCNICA SUPERIOR DE INGENIERÍA DE TELECOMUNICACIÓN	3	30.251	0
TRA2013-47619-C2-2-R	OPTIMIZACION DE TRAYECTORIAS DE DESPEGUE Y ASCENSO DE AERONAVES COMERCIALES MEDIANTE TECNICAS DE CONTROL OPTIMO	UNIVERSIDAD REY JUAN CARLOS	ESCUELA TÉCNICA SUPERIOR DE INGENIERÍA DE TELECOMUNICACIÓN	3	50.000	1
CSO2013-44874-R	EL IMPACTO DE LA CALIDAD INFORMATIVA EN EL DESINTERES Y LA APATIA DE LA CIUDADANIA POR LA POLITICA EN 15 PAISES EUROPEOS: EL CASO DE ESPAÑA	UNIVERSIDAD REY JUAN CARLOS	FACULTAD DE CIENCIAS DE LA COMUNICACION	3	35.000	0
BFU2013-47384-R	IDENTIFICACION DE NUEVOS BIOMARCADORES EN LA ADAPTACION DE LA CELULA BETA A LA RESISTENCIA A INSULINA DURANTE EL EMBARAZO	UNIVERSIDAD REY JUAN CARLOS	FACULTAD DE CIENCIAS DE LA SALUD	3	176.000	0
DPI2013-47944-C4-4-R	EVALUACION DE LOS ROBOTS ASISTENCIALES Y DE REHABILITACION PARA MIEMBROSUPERIOR EN ENTORNOS HOSPITALARIOS	UNIVERSIDAD REY JUAN CARLOS	FACULTAD DE CIENCIAS DE LA SALUD	3	32.000	0
PSI2013-42459-R	PRESENCIA AFECTIVA, BIENESTAR Y RENDIMIENTO LABORALES	UNIVERSIDAD REY JUAN CARLOS	FACULTAD DE CIENCIAS DE LA SALUD	3	35.000	0
DER2013-41962-R	BLANQUEO DE CAPITALS Y CORRUPCION: ACCIONES E INTERACCIONES DESDE EL DERECHO INTERNACIONAL Y LOS SISTEMAS NACIONALES PARA SU EFECTIVA ERRADICACION	UNIVERSIDAD REY JUAN CARLOS	FACULTAD DE CIENCIAS JURIDICAS Y SOCIALES	3	21.000	0

FIRMADO

**PROPUESTA DE RESOLUCIÓN PROVISIONAL (PROYECTOS PRESELECCIONADOS)**  
**CONVOCATORIA 2013 - PROYECTOS I+D+I - PROGRAMA ESTATAL DE INVESTIGACIÓN, DESARROLLO E INNOVACIÓN ORIENTADA A LOS RETOS DE LA SOCIEDAD**

REFERENCIA	TITULO	ENTIDAD SOLICITANTE	CENTRO	DURACIÓN (AÑOS)	COSTES DIRECTOS (EUROS)	CONTRATOS PREDOC.
ECO2013-46516-C4-3-R	DESIGUALDAD, POBREZA Y POLITICAS PUBLICAS: NUEVOS ENFOQUES Y PERSPECTIVAS	UNIVERSIDAD REY JUAN CARLOS	FACULTAD DE CIENCIAS JURIDICAS Y SOCIALES	3	27.000	0
DPI2013-47293-R	ANALISIS, DISEÑO E IMPLEMENTACION DE NANO REDES INTELIGENTES EN GENERACION Y DISTRIBUCION AVANZADA DE ENERGIA EN APLICACIONES RESIDENCIALES	UNIVERSIDAD ROVIRA I VIRGILI	ESCUELA TECNICA SUPERIOR DE INGENIERIA	3	100.000	0
DPI2013-47437-R	GESTIÓN DIGITAL DE SISTEMAS ELECTRONICOS DE POTENCIA MULTICONVERTIDOR APLICADOS AL VEHICULO ELECTRICO: SUPERVISION Y CONTROL	UNIVERSIDAD ROVIRA I VIRGILI	ESCUELA TECNICA SUPERIOR DE INGENIERIA	3	135.000	0
TIN2013-47245-C2-2-R	SERVICIOS CLOUD Y REDES COMUNITARIAS	UNIVERSIDAD ROVIRA I VIRGILI	ESCUELA TECNICA SUPERIOR DE INGENIERIA	3	74.000	0
CTQ2013-46825-R	SELECTIVE MEMBRANES FOR ENERGY SYSTEMS	UNIVERSIDAD ROVIRA I VIRGILI	ESCUELA TECNICA SUPERIOR DE INGENIERIA QUIMICA	3	87.000	0
EDU2013-47731-R	MEJORA DEL SISTEMA EDUCATIVO A TRAVES DE LA FORMACION DE FAMILIARES DE GRUPOS VULNERABLES.	UNIVERSIDAD ROVIRA I VIRGILI	FACULTAD DE CIENCIAS DE LA EDUCACION Y PSICOLOGIA	3	17.700	0
AGL2013-40707-R	DESARROLLO DE UN ALIMENTO INTEGRADO PARA EL MANTENIMIENTO DEL PESO CORPORAL Y LA PREVENCION DEL RIESGO DE PATOLOGIAS ASOCIADAS CON LA OBESIDAD	UNIVERSIDAD ROVIRA I VIRGILI	FACULTAD DE ENOLOGIA	3	250.000	1
AGL2013-47300-C3-1-R	PRODUCCION Y EFECTOS FISIOLÓGICOS DE COMPUESTOS BIOACTIVOS DERIVADOS DE AMINOACIDOS AROMATICOS EN POBLACIONES DE LEVADURAS	UNIVERSIDAD ROVIRA I VIRGILI	FACULTAD DE ENOLOGIA	3	130.000	1
CTQ2013-43438-R	RETOS EN LA UTILIZACION DE MATERIAS PRIMAS RENOVABLES: SU EFICIENTE TRANSFORMACION QUIMICA MEDIANTE CATALISIS HOMOGENEA Y NANOCATALISIS	UNIVERSIDAD ROVIRA I VIRGILI	FACULTAD DE QUIMICA	3	153.000	1
CTQ2013-46404-R	PLATAFORMAS ELECTROQUIMICAS PARA MEDICIONES QUIMICAS DESCENTRALIZADAS	UNIVERSIDAD ROVIRA I VIRGILI	FACULTAD DE QUIMICA	3	98.000	1
MAT2013-47395-C4-4-R	NANOESTRUCTURAS MULTIFUNCIONALES PARA IMAGEN Y TERMOTERAPIA CONTROLADA CONTRA EL CANCER	UNIVERSIDAD ROVIRA I VIRGILI	FACULTAD DE QUIMICA	3	81.633	0
BIA2013-47987-C3-2-R	DESARROLLO SOSTENIBLE DE MEZCLAS BITUMINOSAS SEMICALIENTES FABRICADAS CON NFU Y ARIDOS RECICLADOS DE RCD	UNIVERSIDADE DA CORUÑA	CENTRO DE INNOVACION TECNOLÓGICA EN EDIFICACION E INGENIERIA CIVIL	3	62.000	0

FIRMADO

**PROPUESTA DE RESOLUCIÓN PROVISIONAL (PROYECTOS PRESELECCIONADOS)**  
**CONVOCATORIA 2013 - PROYECTOS I+D+I - PROGRAMA ESTATAL DE INVESTIGACIÓN, DESARROLLO E INNOVACIÓN ORIENTADA A LOS RETOS DE LA SOCIEDAD**

REFERENCIA	TITULO	ENTIDAD SOLICITANTE	CENTRO	DURACIÓN (AÑOS)	COSTES DIRECTOS (EUROS)	CONTRATOS PREDOC.
CGL2013-46245-R	CALCULO PROBABILISTICO DE INUNDACIONES CON MODELOS HIDROLOGICOS DE ALTA RESOLUCION ESPACIAL A PARTIR DE ESTIMACIONES DE PRECIPITACION DE RADAR	UNIVERSIDADE DA CORUÑA	ESCUELA TECNICA SUPERIOR DE ING. CAMINOS, CANALES Y PUERTOS	3	42.000	0
DPI2013-41893-R	OPTIMIZACION PROBABILISTA TOPOLOGICA Y TOPOMETRICA DE ESTRUCTURAS AERONAUTICAS EN REGIMEN LINEAL Y NO LINEAL	UNIVERSIDADE DA CORUÑA	ESCUELA TECNICA SUPERIOR DE ING. CAMINOS, CANALES Y PUERTOS	3	44.000	0
DPI2013-44406-R	MODELOS COMPUTACIONALES DE LA MICROVASCULATURA DEL CANCER: DESCIFRANDO LA TOPOLOGIA Y CAPACIDAD DE TRANSPORTE DE LAS REDES DE CAPILARES INDUCIDAS POR TUMORES	UNIVERSIDADE DA CORUÑA	ESCUELA TECNICA SUPERIOR DE ING. CAMINOS, CANALES Y PUERTOS	3	23.000	0
ESP2013-48318-C2-2-R	DESARROLLO DE APLICACIONES BASADAS EN INTELIGENCIA ARTIFICIAL PARA LA EXPLOTACION DE LA MISION GAIA	UNIVERSIDADE DA CORUÑA	ESCUELA TECNICA SUPERIOR DE NAUTICA Y MAQUINAS	1	60.000	0
MAT2013-41892-R	ESARROLLO DE NUEVOS MATERIALES BASADOS EN BIONANOCOMPUESTOS POLIMERICOS PROCEDENTES DE RECURSOS NATURALES.	UNIVERSIDADE DA CORUÑA	ESCUELA UNIVERSITARIA POLITECNICA	3	73.469	1
CGL2013-44519-R	¿QUE PROVOCA QUE UNA PLANTA SE CONVIERTA EN UN INVASOR AGRESIVO? ADAPTACION Y EVOLUCION DE LOS ATRIBUTOS CLONALES DURANTE PROCESOS DE INVASION	UNIVERSIDADE DA CORUÑA	FACULTAD DE CIENCIAS	3	119.000	0
CGL2013-47814-C2-1-R	USO DE INDICADORES DE CALIDAD Y TECNICAS GEOFISICAS PARA LA GESTION SOSTENIBLE DE SUELOS AGROFORESTALES	UNIVERSIDADE DA CORUÑA	FACULTAD DE CIENCIAS	3	55.000	0
CTM2013-48194-C3-2-R	IMPACTO DE MICROPLASTICOS, CONTAMINANTES REGULADOS Y EMERGENTES EN ECOSISTEMAS MARINOS Y ESTABLECIMIENTO DE SUS CRITERIOS DE CALIDAD AMBIENTAL	UNIVERSIDADE DA CORUÑA	FACULTAD DE CIENCIAS	3	139.000	0
CTQ2013-45581-R	PRODUCCION DE (BIO)COMBUSTIBLES Y BIOPOLIMEROS A PARTIR DE RESIDUOS Y FUENTES RENOVABLES	UNIVERSIDADE DA CORUÑA	FACULTAD DE CIENCIAS	3	143.000	0
DER2013-45995-R	ALIANZA PUBLICO-PRIVADA EN LA COOPERACION PARA EL DESARROLLO EN EL SECTOR PESQUERO: LAS EMPRESAS PESQUERAS ESPAÑOLAS EN LOS PAISES EN DESARROLLO	UNIVERSIDADE DA CORUÑA	FACULTAD DE DERECHO	3	26.000	0
DER2013-47331-R	REFORMA DEL MODELO DE DEFENSA DE LA COMPETENCIA Y DE LOS CONSUMIDORES	UNIVERSIDADE DA CORUÑA	FACULTAD DE DERECHO	3	32.000	0
FFI2013-44355-R	RECUPERACION DEL PATRIMONIO TEATRAL DE GALICIA II (1923-1936)	UNIVERSIDADE DA CORUÑA	FACULTAD DE FILOLOGIA	3	2.000	0

FIRMADO

**PROPUESTA DE RESOLUCIÓN PROVISIONAL (PROYECTOS PRESELECCIONADOS)**  
**CONVOCATORIA 2013 - PROYECTOS I+D+I - PROGRAMA ESTATAL DE INVESTIGACIÓN, DESARROLLO E INNOVACIÓN ORIENTADA A LOS RETOS DE LA SOCIEDAD**

REFERENCIA	TITULO	ENTIDAD SOLICITANTE	CENTRO	DURACIÓN (AÑOS)	COSTES DIRECTOS (EUROS)	CONTRATOS PREDOC.
TEC2013-47141-C4-1-R	TECNICAS DE ACCESO RADIO PARA REDES INALAMBRICAS HETEROGENEAS	UNIVERSIDADE DA CORUÑA	FACULTAD DE INFORMATICA	3	165.800	1
TIN2013-40981-R	MODELIZACION DE PROCESOS BIOLOGICOS EMERGENTES	UNIVERSIDADE DA CORUÑA	FACULTAD DE INFORMATICA	3	26.126	0
TIN2013-46238-C4-3-R	4V: VOLUMEN, VELOCIDAD, VARIEDAD Y VALIDEZ EN LA GESTION INNOVADORA DE DATOS: UDC	UNIVERSIDADE DA CORUÑA	FACULTAD DE INFORMATICA	3	155.600	1
TIN2013-46801-C4-3-R	HERMES-SPACE&TIME - HEALTHY AND EFFICIENT ROUTES IN MASSIVE OPEN-DATA BASED SMART CITIES: SPATIO-TEMPORAL MODELING AND QUERYING	UNIVERSIDADE DA CORUÑA	FACULTAD DE INFORMATICA	3	86.900	0
BFU2013-46109-R	MECANISMOS FISIOLÓGICOS DE RECAMBIO Y PROLIFERACION, BENIGNA Y MALIGNA, DE LAS CELULAS FOLICULARES TIROIDEAS HUMANAS	UNIVERSIDADE DE SANTIAGO DE COMPOSTELA	CIMUS - CENTRO DE INVESTIGACIÓN EN MEDICINA MOLECULAR Y ENFERMEDADES CRÓNICAS	3	200.000	1
SAF2013-45014-R	EL RECEPTOR DE COLAGENO GPVI COMO NUEVA DIANA FARMACOLOGICA ANTI-PLAQUETARIA EN INFARTO AGUDO DE MIOCARDIO	UNIVERSIDADE DE SANTIAGO DE COMPOSTELA	CIMUS - CENTRO DE INVESTIGACIÓN EN MEDICINA MOLECULAR Y ENFERMEDADES CRÓNICAS	3	95.000	0
BFU2013-43513-R	REOVIRUS AVIAR: FACTORES DE VIRULENCIA Y NUEVAS DIANAS TERAPEUTICAS	UNIVERSIDADE DE SANTIAGO DE COMPOSTELA	CIQUS - CENTRO SINGULAR DE INVESTIGACIÓN EN QUIMICA BIOLÓGICA Y MATERIALES MOLECULARES	4	160.000	0
CTQ2013-43264-R	NUEVAS TERAPIAS SUPRAMOLECULARES DIRIGIDAS A LAS MEMBRANAS LIPIDICAS Y BASADAS EN NANOESTRUCTURAS AUTOENSAMBLADAS	UNIVERSIDADE DE SANTIAGO DE COMPOSTELA	CIQUS - CENTRO SINGULAR DE INVESTIGACIÓN EN QUIMICA BIOLÓGICA Y MATERIALES MOLECULARES	3	145.000	1
MAT2013-44673-R	DISEÑO DE DISPOSITIVOS TERMoeLECTRICOS BASADOS EN NANOESTRUCTURAS BIDIMENSIONALES DE OXIDOS	UNIVERSIDADE DE SANTIAGO DE COMPOSTELA	CIQUS - CENTRO SINGULAR DE INVESTIGACIÓN EN QUIMICA BIOLÓGICA Y MATERIALES MOLECULARES	3	118.367	1
SAF2013-41943-R	HERRAMIENTAS SINTETICAS EN QUIMICA BIOLOGICA. NUEVAS ESTRATEGIAS MOLECULARES PARA EL TRATAMIENTO Y DIAGNOSTICO DE CANCERES	UNIVERSIDADE DE SANTIAGO DE COMPOSTELA	CIQUS - CENTRO SINGULAR DE INVESTIGACIÓN EN QUIMICA BIOLÓGICA Y MATERIALES MOLECULARES	3	350.000	1
SAF2013-42899-R	DESARROLLO DE NUEVOS ANTIBIOTICOS PARA EL TRATAMIENTO DE INFECCIONES BACTERIANAS RESISTENTES: METABOLISMO, RESISTENCIA Y COMUNICACION CELULA-CELULA	UNIVERSIDADE DE SANTIAGO DE COMPOSTELA	CIQUS - CENTRO SINGULAR DE INVESTIGACIÓN EN QUIMICA BIOLÓGICA Y MATERIALES MOLECULARES	3	215.000	1

FIRMADO

**PROPUESTA DE RESOLUCIÓN PROVISIONAL (PROYECTOS PRESELECCIONADOS)**  
**CONVOCATORIA 2013 - PROYECTOS I+D+I - PROGRAMA ESTATAL DE INVESTIGACIÓN, DESARROLLO E INNOVACIÓN ORIENTADA A LOS RETOS DE LA SOCIEDAD**

REFERENCIA	TITULO	ENTIDAD SOLICITANTE	CENTRO	DURACIÓN (AÑOS)	COSTES DIRECTOS (EUROS)	CONTRATOS PREDOC.
CGL2013-47814-C2-2-R	USO DE INDICADORES DE CALIDAD Y TÉCNICAS GEOFISICAS PARA LA GESTION SOSTENIBLE DE SUELOS AGROFORESTALES	UNIVERSIDADE DE SANTIAGO DE COMPOSTELA	ESCUELA POLITECNICA SUPERIOR	3	29.000	0
AGL2013-48017-C2-2-R	UN ENFOQUE INTEGRADO PARA LA GESTION SOSTENIBLE DEL CASTAÑAR EN ESPAÑA	UNIVERSIDADE DE SANTIAGO DE COMPOSTELA	ESCUELA POLITECNICA SUPERIOR. LUGO	3	80.000	0
CTM2013-46750-R	TECNOLOGIA HOLISTICA DE BAJA HUELLA AMBIENTAL PARA EL TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES ORIENTADA A LA MINIMIZACION DE GASES DE EFECTO INVERNADERO, MICRO Y NANOCONTAMINANTES	UNIVERSIDADE DE SANTIAGO DE COMPOSTELA	ESCUELA TECNICA SUPERIOR DE INGENIERIA	3	200.000	1
CTQ2013-44762-R	REACTOR CON NANOPARTICULAS MAGNETICAS-ENZIMATICAS PARA LA OXIDACION AVANZADA DE MICROCONTAMINANTES EN AGUAS RESIDUALES	UNIVERSIDADE DE SANTIAGO DE COMPOSTELA	ESCUELA TECNICA SUPERIOR DE INGENIERIA	3	231.000	1
FIS2013-46584-C2-1-R	CONVERSORES DE MODOS OPTICOS POR INTERCAMBIO IONICO, RECOMBINADORES INTERFEROMETRICOS Y CONECTORES POR ESCRITURA LASER TPA PARA MULTIPLEXACION ESPACIAL	UNIVERSIDADE DE SANTIAGO DE COMPOSTELA	ESCUELA UNIVERSITARIA DE OPTICA Y OPTOMETRIA	3	53.000	0
AGL2013-42628-R	ESTUDIO METAGENOMICO Y METATRSCRIPTOMICO DEL LA MICROBIOTA ASOCIADA A LA ALMEJA CULTIVADA	UNIVERSIDADE DE SANTIAGO DE COMPOSTELA	FACULTAD DE BIOLOGIA	3	194.000	1
AGL2013-48189-C2-2-R	HERRAMIENTAS MULTIESCALA PARA LA GESTION POST-INCENDIO DE ECOSISTEMAS FORESTALES PROPENSOS AL FUEGO EN EL CONTEXTO DE CAMBIO GLOBAL	UNIVERSIDADE DE SANTIAGO DE COMPOSTELA	FACULTAD DE BIOLOGIA	4	110.000	0
CGL2013-48885-C2-2-R	RETOS EN LA GESTION DE LA PLANTA INVASORA CARPOBROTUS EDULIS: CAMBIOS FENOTIPICOS EN EL CURSO DE LA INVASION, RESPUESTAS A ESCENARIOS DE CAMBIO GLOBAL Y CONTROL BIOLÓGICO	UNIVERSIDADE DE SANTIAGO DE COMPOSTELA	FACULTAD DE BIOLOGIA	3	92.000	0
EDU2013-41687-R	APRENDIZAJE-SERVICIO E INNOVACION EN LA UNIVERSIDAD. UN PROGRAMA PARA LA MEJORA DEL RENDIMIENTO ACADEMICO Y EL CAPITAL SOCIAL DE LOS ESTUDIANTES	UNIVERSIDADE DE SANTIAGO DE COMPOSTELA	FACULTAD DE CIENCIAS DE LA EDUCACION	4	86.000	1
DER2013-43391-R	SUCESIONES INTERNACIONALES. EL REGLAMENTO 650/2012 Y SU INTERACCION CON EL DERECHO CIVIL NACIONAL.	UNIVERSIDADE DE SANTIAGO DE COMPOSTELA	FACULTAD DE DERECHO	3	50.000	1
DER2013-43615-R	ANALISIS JURIDICO DEL TELETRABAJO EN EL DERECHO ESPAÑOL Y COMPARADO. EL E-WORK COMO MODELO DE FLEXIBILIDAD, CONCILIACION Y PRODUCTIVIDAD	UNIVERSIDADE DE SANTIAGO DE COMPOSTELA	FACULTAD DE DERECHO	3	31.000	0

FIRMADO

**PROPUESTA DE RESOLUCIÓN PROVISIONAL (PROYECTOS PRESELECCIONADOS)**  
**CONVOCATORIA 2013 - PROYECTOS I+D+I - PROGRAMA ESTATAL DE INVESTIGACIÓN, DESARROLLO E INNOVACIÓN ORIENTADA A LOS RETOS DE LA SOCIEDAD**

REFERENCIA	TITULO	ENTIDAD SOLICITANTE	CENTRO	DURACIÓN (AÑOS)	COSTES DIRECTOS (EUROS)	CONTRATOS PREDOC.
DER2013-45923-R	LA REFORMA DE LA GOBERNANZA PESQUERA INTERNACIONAL Y EUROPEA. RETOS PARA EL SECTOR PESQUERO ESPAÑOL	UNIVERSIDADE DE SANTIAGO DE COMPOSTELA	FACULTAD DE DERECHO	3	56.600	0
DER2013-47190-C2-1-R	CRISIS ECONOMICA Y FUTURO DEL ESTADO DE BIENESTAR. DERECHOS SOCIALES E IMPACTO EN LAS POLITICAS PUBLICAS, LOS SERVICIOS PUBLICOS Y LA CIUDADANIA	UNIVERSIDADE DE SANTIAGO DE COMPOSTELA	FACULTAD DE DERECHO	3	31.000	0
MAT2013-47501-C2-2-R	DESARROLLO DE APROXIMACIONES TERAPEUTICAS BASADAS EN PLATAFORMAS NANOTECNOLOGICAS AVANZADAS DISEÑADAS ESPECIFICAMENTE PARA COMBATIR LA CEGUERA CORNEAL	UNIVERSIDADE DE SANTIAGO DE COMPOSTELA	FACULTAD DE FARMACIA	4	97.959	0
CGL2013-45932-R	RIOS ATMOSFERICOS Y TRANSPORTE DE HUMEDAD TROPICAL EN EL ATLANTICO NORTE: RELEVANCIA PARA EL CICLO HIDROLOGICO IBERICO Y LA PRECIPITACION EXTREMA	UNIVERSIDADE DE SANTIAGO DE COMPOSTELA	FACULTAD DE FISICA	3	82.000	1
MAT2013-40971-R	DISPOSITIVOS PARA IMAGEN Y TERAPIA MULTIMODAL BASADOS EN NANOFOSFOROS SOBRECONVERSORES	UNIVERSIDADE DE SANTIAGO DE COMPOSTELA	FACULTAD DE FISICA	3	61.224	0
CSO2013-47833-C4-1-R	LOS RETOS DEL SISTEMA METROPOLITANO ESPAÑOL ANTE LA ESTRATEGIA EUROPEA 2020 EN UN CONTEXTO DE CRISIS. LA CONSOLIDACION DE UN OBSERVATORIO URBANO Y METROPOLITANO.	UNIVERSIDADE DE SANTIAGO DE COMPOSTELA	FACULTAD DE GEOGRAFIA E HISTORIA	3	84.100	1
ENE2013-47867-C2-1-R	SIMULACION MULTIFISICA Y OPTIMIZACION DE MAQUINAS ELECTRICAS DE FLUJO TRANSVERSAL	UNIVERSIDADE DE SANTIAGO DE COMPOSTELA	FACULTAD DE MATEMATICAS	3	120.000	0
MTM2013-43745-R	METODOS NUMERICOS EFICIENTES EN DINAMICA DE FLUIDOS E INTERACCION FLUIDO-ESTRUCTURA. APLICACIONES A LA ENERGIA Y EL MEDIO AMBIENTE.	UNIVERSIDADE DE SANTIAGO DE COMPOSTELA	FACULTAD DE MATEMATICAS	3	50.000	1
PSI2013-43594-R	EFECTO TERAPEUTICO DE LA NEUROESTIMULACION ELECTRICA NO INVASIVA EN PACIENTES CON AFASIA	UNIVERSIDADE DE SANTIAGO DE COMPOSTELA	FACULTAD DE PSICOLOGÍA	3	45.000	0
PSI2013-45818-R	BIOMARCADORES DE FIBROMIALGIA (FM):PERFIL GENETICO,CONTROL INHIBITORIO DEL DOLOR Y PROCESAMIENTO CEREBRAL DE ESTIMULOS DOLOROSOS Y EMOCIONALES EN FM	UNIVERSIDADE DE SANTIAGO DE COMPOSTELA	FACULTAD DE PSICOLOGÍA	3	45.000	0
MAT2013-42425-R	MATERIALES CON ARQUITECTURAS PRIVILEGIADAS: DENDRIMEROS POROSOS, COPOLIMEROS LINEAL-DENDRITICOS Y REDES CRISTALINAS DE ENLACES CARBONO-CARBONO.	UNIVERSIDADE DE SANTIAGO DE COMPOSTELA	FACULTAD DE QUIMICA	3	52.653	0

FIRMADO

**PROPUESTA DE RESOLUCIÓN PROVISIONAL (PROYECTOS PRESELECCIONADOS)**  
**CONVOCATORIA 2013 - PROYECTOS I+D+I - PROGRAMA ESTATAL DE INVESTIGACIÓN, DESARROLLO E INNOVACIÓN ORIENTADA A LOS RETOS DE LA SOCIEDAD**

REFERENCIA	TITULO	ENTIDAD SOLICITANTE	CENTRO	DURACIÓN (AÑOS)	COSTES DIRECTOS (EUROS)	CONTRATOS PREDOC.
AGL2013-47852-R	FUENTES DE TRANSMISION DEL GRUPO CLONAL PANDEMICO ST131 DE ESCHERICHIA COLI. CARACTERIZACION MOLECULAR DEL PATOGENO Y DE SU VIRULENCIA IN VIVO, EVALUACION DE RIESGO Y CONTROL	UNIVERSIDADE DE SANTIAGO DE COMPOSTELA	FACULTAD DE VETERINARIA. LUGO	3	95.000	0
AGL2013-48244-R	APLICACION DE LA ESPECTROMETRIA DE MASAS-IONIZACION ELECTROSPRAY PARA LA IDENTIFICACION Y CUANTIFICACION RAPIDA DE PATOGENOS ALIMENTARIOS	UNIVERSIDADE DE SANTIAGO DE COMPOSTELA	FACULTAD DE VETERINARIA. LUGO	3	110.000	0
BIO2013-42188-R	DESARROLLO DE TECNICAS CRONOMETRICAS UTILIZANDO MARCADORES EPIGENETICOS PARA EL ANALISIS EN GENETICA FORENSE	UNIVERSIDADE DE SANTIAGO DE COMPOSTELA	INSTITUTO DE CIENCIAS FORENSES LUIS CONCHEIRO	3	148.000	0
AGL2013-48353-R	IDENTIFICACION DE LAS BASES GENETICAS DE LA CITOTOXICIDAD EN PHOTOBACTERIUM DAMSELAE SUBSP. DAMSELAE: UN PATOGENO EMERGENTE EN LA ACUICULTURA MARINA	UNIVERSIDADE DE SANTIAGO DE COMPOSTELA	INSTITUTO UNIVERSITARIO DE ACUICULTURA	3	90.000	0
TIN2013-48040-R	NUEVOS METODOS DE AUTOMATIZACION DE LA BUSQUEDA SOCIAL BASADOS EN WAVES DE PREGUNTAS	UNIVERSITAT DE GIRONA	CENTRE D'INNOVACIO E INFORMATICA I ELECTRONICA INDUSTRIAL EN SISTEMAS	4	124.679	0
CTM2013-46718-R	ROBOT SUBMARINO PARA EXPLORACION OMNIDIRECCIONAL Y TELEPRESENCIA	UNIVERSITAT DE GIRONA	DPTO. ELECTRONICA, INFORMATICA Y AUTOMATICA	3	213.000	1
MAT2013-46749-R	DIAGRAMAS DE FACTORES DE CONCENTRACION DE TENSIONES PARA MATERIALES CASI-FRAGILES	UNIVERSITAT DE GIRONA	DPTO. INGENIERIA MECANICA Y DE LA CONSTRUCCION INDUSTRIAL	4	76.224	1
CTQ2013-48090-C2-2-R	SOLUCIONES NANOTECNOLOGICAS PARA LA FABRICACION DE PAPELES GRAFICOS Y ESPECIALES DE ALTA CALIDAD A PARTIR DE PAPEL RECUPERADO	UNIVERSITAT DE GIRONA	ESCUELA POLITECNICA SUPERIOR	3	150.000	0
ECO2013-46954-C3-3-R	PERFORMANCE ANALYSIS, COMPETITIVENESS AND ECONOMIC PROGRESS	UNIVERSITAT DE GIRONA	ESCUELA POLITECNICA SUPERIOR	3	18.000	0
CGL2013-48802-C3-2-R	EVALUACION DE LOS EFECTOS DEL USO DE AGUAS NO CONVENCIONALES EN LA ZONA NO SATURADA Y SATURADA. ENFOQUE MULTIDISCIPLINAR	UNIVERSITAT DE GIRONA	FACULTAD DE CIENCIAS	3	105.000	1
ECO2013-45395-R	BIENESTAR, MECANISMOS DE ASIGNACION Y POLITICAS PUBLICAS	UNIVERSITAT DE GIRONA	FACULTAD DE CIENCIAS ECONOMICAS Y EMPRESARIALES	3	13.500	0
ECO2013-45861-R	GESTION SOSTENIBLE DE LOS RECURSOS NATURALES Y CAMBIO GLOBAL - UNA APROXIMACION ECONOMICA	UNIVERSITAT DE GIRONA	FACULTAD DE CIENCIAS ECONOMICAS Y EMPRESARIALES	3	20.300	1

FIRMADO

**PROPUESTA DE RESOLUCIÓN PROVISIONAL (PROYECTOS PRESELECCIONADOS)**  
**CONVOCATORIA 2013 - PROYECTOS I+D+I - PROGRAMA ESTATAL DE INVESTIGACIÓN, DESARROLLO E INNOVACIÓN ORIENTADA A LOS RETOS DE LA SOCIEDAD**

REFERENCIA	TITULO	ENTIDAD SOLICITANTE	CENTRO	DURACIÓN (AÑOS)	COSTES DIRECTOS (EUROS)	CONTRATOS PREDOC.
DER2013-40613-R	MODERNIZACION Y ARMONIZACION DEL DERECHO DE DAÑOS: FRONTERAS DE LA RESPONSABILIDAD, DAÑO RESARCIBLE Y SU VALORACION	UNIVERSITAT DE GIRONA	FACULTAD DE DERECHO	3	70.000	1
CGL2013-43822-R	HACIA UN USO SOSTENIBLE DE LOS ECOSISTEMAS FLUVIALES MEDITERRANEOS: EFECTOS DIRECTOS E INDIRECTOS DE LA ALTERACION HIDROLOGICA EN PECES	UNIVERSITAT DE GIRONA	INSTITUTO DE ECOLOGIA ACUATICA	3	55.000	0
CTM2013-43454-R	CARACTERIZACION GENETICA Y FUNCIONAL DE MICROORGANISMOS CARBOXIDOTROFICOS EN SISTEMAS BIOELECTROQUIMICOS PARA LA ASIMILACION DE CO2	UNIVERSITAT DE GIRONA	INSTITUTO DE ECOLOGIA ACUATICA	1	15.000	0
DPI2013-46982-C2-2-R	NUEVOS METODOS PARA LA EFICIENCIA Y SEGURIDAD DEL PANCREAS ARTIFICIAL DOMICILIARIO EN DIABETES TIPO 1	UNIVERSITAT DE GIRONA	INSTITUTO DE INFORMATICA Y APLICACIONES	3	166.000	1
DPI2013-47450-C2-1-R	PLATAFORMA PARA LA MONITORIZACION Y EVALUACION DE LA EFICIENCIA DE LOS SISTEMAS DE DISTRIBUCION EN SMART CITIES	UNIVERSITAT DE GIRONA	INSTITUTO DE INFORMATICA Y APLICACIONES	3	80.000	0
TIN2013-47276-C6-1-R	AVANCES EN CONTENIDOS DIGITALES PARA JUEGOS SERIOS	UNIVERSITAT DE GIRONA	INSTITUTO DE INFORMATICA Y APLICACIONES	3	134.691	0
CGL2013-49061-C3-3-R	EXPLORANDO LA RESILIENCIA DE LAS PLAYAS DENTRO DEL PROCESO DE CAMBIO GLOBAL: RIESGOS Y OPORTUNIDADES	UNIVERSITAT DE GIRONA	INSTITUTO DE MEDIO AMBIENTE	3	30.000	0
AGL2013-41405-R	DESARROLLO DE ESTRATEGIAS INNOVADORAS DE CONTROL INTEGRADO DE LA MANCHA BACTERIANA DE LOS FRUTALES DE HUESO (XANTHOMONAS ARBORICOLA PV. PRUNI)	UNIVERSITAT DE GIRONA	INSTITUTO DE TECNOLOGIA AGROALIMENTARIA	3	130.000	0
DPI2013-40815-R	INCORPORACION DE LA PREPARACION PARA REUTILIZACION EN EL DISEÑO DE PEQUEÑO APARATO ELECTRICO Y ELECTRONICO PARA IMPULSAR EFICIENCIA EN USO DE RECURSOS	UNIVERSITAT JAUME I DE CASTELLO	DPTO. INGENIERIA MECANICA Y CONSTRUCCION	3	50.000	0
AGL2013-42038-R	IMPACTO DE LA ACCION COMBINADA DE ALTAS TEMPERATURAS Y DEFICIT HIDRICO SOBRE EL CULTIVO DE LOS CITRICOS	UNIVERSITAT JAUME I DE CASTELLO	ESCUELA SUPERIOR DE TECNOLOGIA Y CIENCIAS EXPERIMENTALES	3	85.000	0
AGL2013-49023-C3-2-R	SELECCION DE METABOLITOS COMO BIOMARCADORES PARA LA DETECCION TEMPRANA DE ESTRESSES EN DIFERENTES CULTIVOS CON POTENCIAL APLICACION COMO MARCADORES DE CAMBIO CLIMATICO.	UNIVERSITAT JAUME I DE CASTELLO	ESCUELA SUPERIOR DE TECNOLOGIA Y CIENCIAS EXPERIMENTALES	4	120.000	0



FIRMADO

**PROPUESTA DE RESOLUCIÓN PROVISIONAL (PROYECTOS PRESELECCIONADOS)**  
**CONVOCATORIA 2013 - PROYECTOS I+D+I - PROGRAMA ESTATAL DE INVESTIGACIÓN, DESARROLLO E INNOVACIÓN ORIENTADA A LOS RETOS DE LA SOCIEDAD**

REFERENCIA	TITULO	ENTIDAD SOLICITANTE	CENTRO	DURACIÓN (AÑOS)	COSTES DIRECTOS (EUROS)	CONTRATOS PREDOC.
DPI2013-47279-C2-1-R	HERRAMIENTAS PARA LA PREDICCIÓN DE LA TALLA Y EL AJUSTE DE ROPA INFANTIL A PARTIR DE LA RECONSTRUCCIÓN 3D DEL CUERPO Y DE TECNICAS BIG DATA	UNIVERSITAT JAUME I DE CASTELLO	ESCUELA SUPERIOR DE TECNOLOGIA Y CIENCIAS EXPERIMENTALES	3	54.000	0
ENE2013-49136-C4-2-R	TECNOLOGIAS FOTOVOLTAICAS SOSTENIBLES DE BAJO COSTE Y ALTA EFICIENCIA PARA NUEVOS MODULOS SOLARES BASADOS EN ELEMENTOS ABUNDANTES EN LA CORTEZA TERRESTRE	UNIVERSITAT JAUME I DE CASTELLO	ESCUELA SUPERIOR DE TECNOLOGIA Y CIENCIAS EXPERIMENTALES	3	70.000	1
MAT2013-47192-C3-1-R	DESARROLLO DE DISPOSITIVOS ORGANICO-INORGANICO DE BAJO COSTE CON PEROVSKITAS PARA CONVERSION DE ENERGIA SOLAR	UNIVERSITAT JAUME I DE CASTELLO	ESCUELA SUPERIOR DE TECNOLOGIA Y CIENCIAS EXPERIMENTALES	3	224.082	1
DEP2013-45515-R	INFLUENCIA DE LA PRACTICA DEPORTIVA COMPETITIVA SOBRE LA SALUD FISICA, EL BIENESTAR PSICOLOGICO Y EL RENDIMIENTO ACADEMICO DURANTE LA ADOLESCENCIA	UNIVERSITAT JAUME I DE CASTELLO	FACULTAD DE CIENCIAS HUMANAS Y SOCIALES	3	40.000	0
EDU2013-46491-R	LA ESCUELA INCLUIDA EN EL TERRITORIO: ANALISIS DE LAS ESTRATEGIAS DE PARTICIPACION CIUDADANA DESDE LA EDUCACION INTERCULTURAL INCLUSIVA	UNIVERSITAT JAUME I DE CASTELLO	FACULTAD DE CIENCIAS HUMANAS Y SOCIALES	2	17.000	1
PSI2013-45378-R	ESTUDIO DE LOS CAMBIOS NEURALES EN EL SISTEMA SEMANTICO EN LOS PACIENTES CON EPILEPSIA DEL LOBULO TEMPORAL: UN ESTUDIO DE RMF	UNIVERSITAT JAUME I DE CASTELLO	FACULTAD DE CIENCIAS HUMANAS Y SOCIALES	2	45.000	0
DER2013-44496-R	CRITERIOS DE CLASIFICACION PROFESIONAL Y NO DISCRIMINACION POR RAZON DE SEXO: ANALISIS INTERSECTORIAL Y DEPURACION EN LA NEGOCIACION COLECTIVA	UNIVERSITAT JAUME I DE CASTELLO	FACULTAD DE CIENCIAS JURIDICAS Y ECONOMICAS	3	26.000	0
PSI2013-41783-R	DESARROLLO Y VALIDACION DE UN PROGRAMA DE TRATAMIENTO ONLINE PARA LOS TRASTORNOS ADAPTATIVOS.	UNIVERSITAT JAUME I DE CASTELLO	FACULTAT DE CIENCIES DE LA SALUT	3	30.000	0
PSI2013-47504-R	EFFECTOS CEREBRALES A LARGO PLAZO TRAS ENTRENAMIENTO EN FUNCIONES COGNITIVAS ASOCIADAS A LAS REDES PARIETO-FRONTALES	UNIVERSITAT JAUME I DE CASTELLO	FACULTAT DE CIENCIES DE LA SALUT	3	90.000	1
TIN2013-47276-C6-6-R	AVANCES EN CONTENIDO DIGITAL PARA JUEGOS SERIOS (UJI)	UNIVERSITAT JAUME I DE CASTELLO	INSTITUTO UNIVERSITARIO DE NUEVAS TECNOLOGÍAS DE LA IMAGEN	3	72.553	0
ENE2013-47296-C2-2-R	INTEGRACION DE ENERGIA EOLICA MARINA EN EL SISTEMA ELECTRICO ESPAÑOL MEDIANTE ENLACES DE CORRIENTE CONTINUA MULTITERMINAL	UNIVERSITAT POLITECNICA DE CATALUNYA	CENTRE D'INNOVACI TECNOL. EN CONVERTIDORS ESTÀTICS I ACCIONA	3	90.000	0

FIRMADO

**PROPUESTA DE RESOLUCIÓN PROVISIONAL (PROYECTOS PRESELECCIONADOS)**  
**CONVOCATORIA 2013 - PROYECTOS I+D+I - PROGRAMA ESTATAL DE INVESTIGACIÓN, DESARROLLO E INNOVACIÓN ORIENTADA A LOS RETOS DE LA SOCIEDAD**

REFERENCIA	TITULO	ENTIDAD SOLICITANTE	CENTRO	DURACIÓN (AÑOS)	COSTES DIRECTOS (EUROS)	CONTRATOS PREDOC.
CGL2013-42557-R	INTEROPERABILIDAD E INSTRUMENTACION DE PLATAFORMAS AUTONOMAS MARINAS PARA LA MONITORIZACION SISMICA	UNIVERSITAT POLITECNICA DE CATALUNYA	CENTRO DE DESARROLLO TECNOL. DE SISTEMAS DE ADQUISICION REMOTA Y TRATAMIENTO DE LA INFORMACION	3	275.000	0
TIN2013-44375-R	MICROARQUITECTURA Y COMPILADORES PARA FUTUROS PROCESADORES III	UNIVERSITAT POLITECNICA DE CATALUNYA	DPTO. DE ARQUITECTURA DE COMPUTADORES	3	275.441	1
TIN2013-47008-R	BENCHMARKING, APPLICATIONS AND TECHNOLOGY FOR GRAPH MANAGEMENT AND SOCIAL ANALYTICS	UNIVERSITAT POLITECNICA DE CATALUNYA	DPTO. DE ARQUITECTURA DE COMPUTADORES	3	31.943	0
TIN2013-47245-C2-1-R	REDES COMUNITARIAS Y SERVICIOS CLOUD	UNIVERSITAT POLITECNICA DE CATALUNYA	DPTO. DE ARQUITECTURA DE COMPUTADORES	3	114.101	1
TIN2013-47272-C2-2-R	PLATAFORMA DE SERVICIOS PARA CIUDADES INTELIGENTES CON REDES M2M DENSAS	UNIVERSITAT POLITECNICA DE CATALUNYA	DPTO. DE ARQUITECTURA DE COMPUTADORES	3	57.101	0
TRA2013-45119-R	OPERACIONES RPAS EN EL CIELO UNICO EUROPEO	UNIVERSITAT POLITECNICA DE CATALUNYA	DPTO. DE ARQUITECTURA DE COMPUTADORES	3	170.000	1
AGL2013-49040-C2-1-R	EFFECTO DE LA RESISTENCIA DE GENES R Y LA INDUCIDA POR HONGOS ENDOFITOS EN LA EPIDEMIOLOGIA DE MELOIDOGYNE Y LA PRODUCCION Y CALIDAD DE LA COSECHA EN SOLANACEAS-CUCURBITACEAS	UNIVERSITAT POLITECNICA DE CATALUNYA	DPTO. ENGINYERIA AGROALIMENTARIA I BIOTECNOLOGIA	3	100.000	0
MTM2013-43992-R	MUESTRAS DE MUESTRAS: APLICACIONES RELEVANTES DE LA ESTADISTICA EN LA ECONOMIA Y LA SOCIEDAD DIGITAL	UNIVERSITAT POLITECNICA DE CATALUNYA	DPTO. ESTADISTICA E INVESTIGACION OPERATIVA	3	39.000	0
MTM2013-48462-C2-1-R	PREVISION Y OPTIMIZACION DE LA GENERACION EOLICA EN LOS MERCADOS DE ENERGIA - 1	UNIVERSITAT POLITECNICA DE CATALUNYA	DPTO. ESTADISTICA E INVESTIGACION OPERATIVA	3	49.000	1
CGL2013-48802-C3-3-R	◊EVALUACION DE LOS EFECTOS DEL USO DE AGUAS NO CONVENCIONALES EN LA ZONA NO SATURADA Y SATURADA. ENFOQUE MULTIDISCIPLINAR	UNIVERSITAT POLITECNICA DE CATALUNYA	DPTO. INGENIERIA DEL TERRENO, CARTOGRAFICA Y GEOFISICA	3	35.000	0
ENE2013-48428-C2-2-R	NUEVAS TECNOLOGIAS PARA EL TRANSPORTE DE ENERGIA RENOVABLE A LARGA DISTANCIA EN CORRIENTE ALTERNA	UNIVERSITAT POLITECNICA DE CATALUNYA	DPTO. INGENIERIA ELECTRICA	3	160.000	1
ESP2013-48032-C5-3-R	ATMOSPHERE SPACE INTERACTIONS MONITOR. FABRICACION DEL MODELO DE VUELO Y RETORNO CIENTIFICO CONTRIBUCION DE LA UPC	UNIVERSITAT POLITECNICA DE CATALUNYA	DPTO. INGENIERIA ELECTRICA	2	180.000	1
DPI2013-46915-C2-2-R	DETECCION, CONTROL Y ACTUACION SOBRE BIOFILMS CON TRANSDUCTORES Y MATERIALES PIEZOELECTRICOS	UNIVERSITAT POLITECNICA DE CATALUNYA	DPTO. INGENIERIA ELECTRONICA	3	100.000	0
DPI2013-47799-C2-2-R	TRANSFERENCIA DE ENERGIA INALAMBRICA - ACOPLAMIENTO INDUCTIVO RESONANTE	UNIVERSITAT POLITECNICA DE CATALUNYA	DPTO. INGENIERIA ELECTRONICA	3	90.000	0

FIRMADO

**PROPUESTA DE RESOLUCIÓN PROVISIONAL (PROYECTOS PRESELECCIONADOS)**  
**CONVOCATORIA 2013 - PROYECTOS I+D+I - PROGRAMA ESTATAL DE INVESTIGACIÓN, DESARROLLO E INNOVACIÓN ORIENTADA A LOS RETOS DE LA SOCIEDAD**

REFERENCIA	TITULO	ENTIDAD SOLICITANTE	CENTRO	DURACIÓN (AÑOS)	COSTES DIRECTOS (EUROS)	CONTRATOS PREDOC.
TEC2013-41996-R	NUEVAS ESTRATEGIAS DE DISEÑO ELECTRONICO PARA EL DESPLIEGUE DE REDES DE SENSORES INALAMBRICAS DE BAJO COSTE EN TEJIDOS INTELIGENTES	UNIVERSITAT POLITECNICA DE CATALUNYA	DPTO. INGENIERIA ELECTRONICA	3	80.300	0
TEC2013-45638-C3-2-R	APROXIMACION MULTINIVEL AL DISEÑO ORIENTADO A LA FIABILIDAD DE CIRCUITOS INTEGRADOS ANALOGICOS Y DIGITALES	UNIVERSITAT POLITECNICA DE CATALUNYA	DPTO. INGENIERIA ELECTRONICA	3	216.100	1
TEC2013-48414-C3-3-R	DESARROLLO DE SONDAS Y VALIDACION DE RESULTADOS NUMERICOS EN EL DOMINIO DEL TIEMPO PARA EFECTOS INDIRECTOS DE DESCARGAS ATMOSFERICAS EN UAV	UNIVERSITAT POLITECNICA DE CATALUNYA	DPTO. INGENIERIA ELECTRONICA	3	74.400	0
TRA2013-46757-R	TREN MOTRIZ DE ALTO RENDIMIENTO PARA EL VEHICULO ELECTRICO BASADO EN LAS ULTIMAS TECNOLOGIAS DE MOTORES SINCRONOS Y CONVERTIDORES DE POTENCIA DE CARBURO DE SILICIO	UNIVERSITAT POLITECNICA DE CATALUNYA	DPTO. INGENIERIA ELECTRONICA	3	160.000	0
DPI2013-44584-R	ANALISIS AUTOMATICO DE DATOS EXPERIMENTALES EN FISILOGIA CARDIACA	UNIVERSITAT POLITECNICA DE CATALUNYA	DPTO. INGENIERIA SISTEMAS, AUTOMATICA E INFORMAT. INDUSTRIAL	3	57.000	1
TEC2013-46938-R	CONTROL EN RED DE TIEMPO REAL EN GENERACION DISTRIBUIDA	UNIVERSITAT POLITECNICA DE CATALUNYA	DPTO. INGENIERIA SISTEMAS, AUTOMATICA E INFORMAT. INDUSTRIAL	3	19.400	0
TIN2013-46181-C2-1-R	MODELOS Y METODOS COMPUTACIONALES PARA DATOS MASIVOS ESTRUCTURADOS	UNIVERSITAT POLITECNICA DE CATALUNYA	DPTO. LENGUAJES Y SISTEMAS INFORMATICOS	3	260.151	1
DPI2013-43727-R	MODELOS COMPUTACIONALES PARA DINAMICA MULTICELULAR: APLICACION A EMBRIOGENESIS Y MOVILIDAD CELULAR EN TEJIDOS	UNIVERSITAT POLITECNICA DE CATALUNYA	DPTO. MATEMATICA APLICADA III	3	40.000	0
MTM2013-46313-R	DESARROLLO Y ANALISIS DE FORMULACIONES HDG PARA PROBLEMAS HETEROGENEOS EN DINAMICA DE FLUIDOS COMPUTACIONAL (DAFOH2)	UNIVERSITAT POLITECNICA DE CATALUNYA	DPTO. MATEMATICA APLICADA III	3	29.000	0
TEC2013-41315-R	TECNICAS DISTRIBUIDAS PARA LA GESTION Y OPERACION DE REDES DE COMUNICACIONES CELULARES INALAMBRICAS, DE SENSORES Y DE LA RED ELECTRICA INTELIGENTE	UNIVERSITAT POLITECNICA DE CATALUNYA	DPTO. TEORIA DE LA SEÑAL Y COMUNICACIONES	3	245.600	1
TEC2013-43935-R	PROCESADO DE INFORMACION HETEROGENEA Y SEÑALES EN GRAFOS PARA BIG DATA. APLICACION EN CRIBADO DE ALTO RENDIMIENTO, TELEDETECCION, MULTIMEDIA Y HCI.	UNIVERSITAT POLITECNICA DE CATALUNYA	DPTO. TEORIA DE LA SEÑAL Y COMUNICACIONES	3	326.000	1

FIRMADO

**PROPUESTA DE RESOLUCIÓN PROVISIONAL (PROYECTOS PRESELECCIONADOS)**  
**CONVOCATORIA 2013 - PROYECTOS I+D+I - PROGRAMA ESTATAL DE INVESTIGACIÓN, DESARROLLO E INNOVACIÓN ORIENTADA A LOS RETOS DE LA SOCIEDAD**

REFERENCIA	TITULO	ENTIDAD SOLICITANTE	CENTRO	DURACIÓN (AÑOS)	COSTES DIRECTOS (EUROS)	CONTRATOS PREDOC.
TEC2013-47020-C2-2-R	COMUNICACIONES Y PROCESADO DE SEÑAL EN ESCENARIOS ADVERSOS - 1	UNIVERSITAT POLITECNICA DE CATALUNYA	DPTO. TEORIA DE LA SEÑAL Y COMUNICACIONES	3	159.300	1
MAT2013-41127-R	ANALISIS DE CAPAS PICTORICAS Y DECORACIONES EN VIDRIOS Y VIDRIADOS HISTORICO-ARTISTICOS: TECNOLOGIA, COLOR, ESTABILIDAD Y CONSERVACION	UNIVERSITAT POLITECNICA DE CATALUNYA	ESCUELA SUPERIOR DE AGRICULTURA DE BARCELONA (ESAB)	3	60.816	0
BIA2013-45597-R	FUNDAMENTOS PARA LA CARACTERIZACION DE LA MORFOLOGIA URBANA MEDITERRANEA. IDENTIFICACION DE PARAMETROS URBANOS Y SU REPERCUSION EN LA EFICIENCIA ENERGETICA DE LA ARQUITECTURA	UNIVERSITAT POLITECNICA DE CATALUNYA	ESCUELA TECNICA SUPERIOR DE ARQUITECTURA. BARCELONA	3	57.000	0
HAR2013-45096-R	RECUPERACION Y DIFUSION DE LOS ARCHIVOS FOTOGRAFICOS DE LA ARQUITECTURA MODERNA PARA EL DESARROLLO DE UN PATRIMONIO VISUAL OPERATIVO	UNIVERSITAT POLITECNICA DE CATALUNYA	ESCUELA TECNICA SUPERIOR DE ARQUITECTURA. BARCELONA	3	34.000	1
BIA2013-42612-R	ATLAS DEL APROVECHAMIENTO ARQUITECTONICO. ESTUDIO CRITICO DE LOS EDIFICIOS REUTILIZADOS EN BARCELONA.	UNIVERSITAT POLITECNICA DE CATALUNYA	ESCUELA TECNICA SUPERIOR DE ARQUITECTURA (EL VALLES)	3	62.000	0
BIA2013-47290-R	SISTEMA DE APOYO A LA TOMA DE DECISIONES DURANTE EL CICLO DE VIDA DE LAS INFRAESTRUCTURAS: SMART-INFRASTRUCTURES	UNIVERSITAT POLITECNICA DE CATALUNYA	ESCUELA TECNICA SUPERIOR DE ING. CAMINOS, CANALES Y PUERTOS	4	140.000	1
BIA2013-49106-C2-1-R	GESTION Y SEGURIDAD EN INFRAESTRUCTURAS HIDRAULICAS	UNIVERSITAT POLITECNICA DE CATALUNYA	ESCUELA TECNICA SUPERIOR DE ING. CAMINOS, CANALES Y PUERTOS	3	109.000	1
CGL2013-48869-C2-2-R	MEZCLA Y DISPERSION EN EL TRANSPORTE DE ENERGIA Y SOLUTOS	UNIVERSITAT POLITECNICA DE CATALUNYA	ESCUELA TECNICA SUPERIOR DE ING. CAMINOS, CANALES Y PUERTOS	3	100.000	1
ENE2013-48629-C4-1-R	CELULAS SOLARES DE SILICIO DE ALTA EFICIENCIA Y BAJO COSTE FABRICADAS A BAJA TEMPERATURA	UNIVERSITAT POLITECNICA DE CATALUNYA	ESCUELA TECNICA SUPERIOR DE INGENIERIA DE TELECOMUNICACION	3	126.000	0
TEC2013-41698-R	REDES MOVILES EFICIENTES PARA LA AMPLIACION DE SERVICIOS A NUEVOS SECTORES PROFESIONALES	UNIVERSITAT POLITECNICA DE CATALUNYA	ESCUELA TECNICA SUPERIOR DE INGENIERIA DE TELECOMUNICACION	3	212.500	0
ENE2013-46205-C5-3-R	APLICACIONES DE LA CORRIENTE CONTINUA DE MEDIA TENSION EN SISTEMAS ELECTRICOS	UNIVERSITAT POLITECNICA DE CATALUNYA	ESCUELA TECNICA SUPERIOR DE INGENIERIA INDUSTRIAL DE BARCELONA	3	30.000	0
HAR2013-44643-R	MATEMATICAS, INGENIERIA, PATRIMONIO Y SOSTENIBILIDAD EN EL MUNDO MODERNO Y CONTEMPORANEO	UNIVERSITAT POLITECNICA DE CATALUNYA	ESCUELA TECNICA SUPERIOR DE INGENIERIA INDUSTRIAL DE BARCELONA	3	42.000	0

FIRMADO

**PROPUESTA DE RESOLUCIÓN PROVISIONAL (PROYECTOS PRESELECCIONADOS)**  
**CONVOCATORIA 2013 - PROYECTOS I+D+I - PROGRAMA ESTATAL DE INVESTIGACIÓN, DESARROLLO E INNOVACIÓN ORIENTADA A LOS RETOS DE LA SOCIEDAD**

REFERENCIA	TITULO	ENTIDAD SOLICITANTE	CENTRO	DURACIÓN (AÑOS)	COSTES DIRECTOS (EUROS)	CONTRATOS PREDOC.
CTQ2013-48995-C2-1-R	BIOMODIFICACION DE PAPELES PARA LA CONSTRUCCION DE DISPOSITIVOS MICROFLUIDICOS	UNIVERSITAT POLITECNICA DE CATALUNYA	ESCUELA TECNICA SUPERIOR DE INGENIERIA INDUSTRIAL Y AERONAUTICA DE TERRASSA	3	151.000	0
MTM2013-41426-R	HACIA UNA SOCIEDAD DIGITAL SEGURA: AVANCES MATEMATICOS EN CRIPTOGRAFIA Y SU IMPACTO EN LAS TECNOLOGIAS DIGITALES	UNIVERSITAT POLITECNICA DE CATALUNYA	ESCUELA TECNICA SUPERIOR DE INGENIEROS DE TELECOMUNICACION	3	35.000	0
TEC2013-48147-C6-2-R	EMISORES TERMICOS SELECTIVOS Y FILTROS OPTICOS BASADOS EN CRISTALES FOTONICOS PARA LA DETECCION DE GASES	UNIVERSITAT POLITECNICA DE CATALUNYA	ESCUELA TECNICA SUPERIOR DE INGENIEROS DE TELECOMUNICACION	3	139.800	0
DPI2013-43220-R	SISTEMAS DE PROFUNDIDAD DE FOCO EXTENDIDA Y LENTES INTRAOCULARES MULTIFOCALAS PARA LA SALUD VISUAL	UNIVERSITAT POLITECNICA DE CATALUNYA	ESCUELA UNIVERSITARIA DE OPTICA Y OPTOMETRIA. TERRASA	3	55.000	1
AGL2013-41868-R	OPTIMIZACION DEL DISEÑO Y MANEJO DE SISTEMAS DE CULTIVO MULTITROFICOS EN RECIRCULACION PECES-MACROALGAS	UNIVERSITAT POLITECNICA DE CATALUNYA	ESCUELA UNIVERSITARIA INGENIERIA TEC. AGRICOLA. BARCELONA	3	90.000	0
BIA2013-49007-C2-2-R	DESARROLLO Y VALIDACION DE METODOS COMPUTACIONALES PARA ANALISIS DE FLUJOS AMBIENTALES DE PARTICULAS Y SUS EFECTOS EN LA CONSTRUCCION Y EL TERRENO	UNIVERSITAT POLITECNICA DE CATALUNYA	INSTITUT FLUMEN	3	39.000	0
MAT2013-45609-R	MEJORAS DE LOS PROCEDIMIENTOS DE TINTURA, ESTAMPACION Y ACABADOS DE TEJIDOS MEDIANTE RADIACIONES UV Y AUXILIARES ECOLOGICOS.	UNIVERSITAT POLITECNICA DE CATALUNYA	INSTITUTO DE INVESTIGACION TEXTIL Y COOPERACION INDUSTRIAL DE TERRASSA (INTEXTER)	2	50.000	0
CTM2013-45141-R	ANALISIS (PROBABILISTICO) DE LOS USOS EN ZONA COSTERA BASADO EN LA VULNERABILIDAD DEBIDA A LA EROSION/INUNDACION RESULTANTES DE LA ACCION DEL OLEAJE.	UNIVERSITAT POLITECNICA DE CATALUNYA	LABORATORIO DE INGENIERIA MARITIMA (LIM)	3	183.000	0
MAT2013-46467-C4-1-R	ESTIMULACION MECANICA LOCAL DE CELULAS MESENQUIMALES DE CARA A SU DIFERENCIACION OSTEOGENICA Y CONDRÓGENICA EN MEDICINA REGENERATIVA	UNIVERSITAT POLITÈCNICA DE VALÈNCIA	CENTRO DE BIOMATERIALES E INGENIERIA TISULAR	3	155.102	0
CTQ2013-45875-R	BIOSENSADO EN SOPORTES INTERACTIVOS CON PROPIEDADES INTERFEROMETRICAS PARA APLICACIONES CLINICAS. DEMOSTRACION EN FARMACOGENETICA Y ALERGIAS MEDICAMENTOSAS	UNIVERSITAT POLITÈCNICA DE VALÈNCIA	CENTRO DE INVESTIGACION EN QUIMICA MOLECULAR APLICADA	3	216.000	1
DPI2013-46317-R	PERSONALIZACION DE IMPLANTES MEDIANTE MODELOS DE ELEMENTOS FINITOS A PARTIR DE IMAGENES MEDICAS 3D	UNIVERSITAT POLITÈCNICA DE VALÈNCIA	CENTRO DE INVESTIGACION EN TECNOLOGIA DE VEHICULOS - CIV	3	69.000	0

FIRMADO

**PROPUESTA DE RESOLUCIÓN PROVISIONAL (PROYECTOS PRESELECCIONADOS)**  
**CONVOCATORIA 2013 - PROYECTOS I+D+I - PROGRAMA ESTATAL DE INVESTIGACIÓN, DESARROLLO E INNOVACIÓN ORIENTADA A LOS RETOS DE LA SOCIEDAD**

REFERENCIA	TITULO	ENTIDAD SOLICITANTE	CENTRO	DURACIÓN (AÑOS)	COSTES DIRECTOS (EUROS)	CONTRATOS PREDOC.
DPI2013-46641-R	DESARROLLO DE MODELOS MICROESTRUCTURALES DE TEJIDO OSEO Y APLICACION A PROCEDIMIENTOS DE EVALUACION DEL RIESGO DE FRACTURA	UNIVERSITAT POLITÈCNICA DE VALÈNCIA	CENTRO DE INVESTIGACION EN TECNOLOGIA DE VEHICULOS - CIVT	3	74.000	1
TRA2013-45596-C2-1-R	DESARROLLO DE NUEVAS TECNOLOGIAS DESTINADAS A REDUCIR EL IMPACTO ACUSTICO DEL TRANSPORTE FERROVIARIO EN ENTORNOS URBANOS	UNIVERSITAT POLITÈCNICA DE VALÈNCIA	CENTRO DE INVESTIGACION EN TECNOLOGIA DE VEHICULOS - CIVT	3	90.000	1
TEC2013-45480-R	INTERCONEXIONES OPTICAS NO GUIADAS EN SILICIO PARA NANOENLACES EN SENSORES Y REDES FOTONICAS EN CHIPS	UNIVERSITAT POLITÈCNICA DE VALÈNCIA	CENTRO DE TECNOLOGIA NANOFOTONICA	3	42.500	0
ENE2013-45540-R	DESARROLLO DE REQUISITOS DE VIGILANCIA AVANZADOS ENFOCADOS A LA SEGURIDAD Y COMPETITIVIDAD DE LA OPERACION A LARGO PLAZO DE CENTRALES NUCLEARES	UNIVERSITAT POLITÈCNICA DE VALÈNCIA	DPTO. INGENIERIA QUIMICA Y NUCLEAR	3	65.000	1
TRA2013-46408-R	APROVECHAMIENTO DE ENERGIA TERMICA RESIDUAL EN MOTORES DE COMBUSTION INTERNA DE AUTOMOCION MEDIANTE CICLOS RANKINE ORGANICOS	UNIVERSITAT POLITÈCNICA DE VALÈNCIA	DPTO. MÁQUINAS Y MOTORES TÉRMICOS	3	80.000	0
TIN2013-44742-C4-1-R	VALIDACION ASISTIDA DE PROGRAMAS MEDIANTE METODOS PRECISOS Y RIGUROSOS PARA UNA INGENIERIA DEL SOFTWARE ROBUSTA	UNIVERSITAT POLITÈCNICA DE VALÈNCIA	DPTO. SISTEMAS INFORMATICOS Y COMPUTACION	3	90.304	1
TIN2013-46300-R	DESARROLLO INCREMENTAL DE SERVICIOS CLOUD DIRIGIDO POR MODELOS Y ORIENTADO AL VALOR DEL CLIENTE	UNIVERSITAT POLITÈCNICA DE VALÈNCIA	DPTO. SISTEMAS INFORMATICOS Y COMPUTACION	3	70.902	1
BIA2013-41537-R	DESARROLLO DE NUEVOS ECO-MATERIALES Y SOLUCIONES CONSTRUCTIVAS SOSTENIBLES PARA EDIFICACION BASADAS EN EL USO DE RESIDUOS Y MATERIAS PRIMAS RENOVABLES	UNIVERSITAT POLITÈCNICA DE VALÈNCIA	ESCUELA POLITECNICA SUPERIOR. GANDIA	3	106.000	0
CGL2013-46387-C2-1-R	INTEGRACION DE TECNICAS AVANZADAS DE LIDAR Y METODOS PARA LA MODELIZACION Y CARTOGRAFIADO DE PARAMETROS DE COMBUSTIBILIDAD EN BOSQUES MEDITERRANEOS	UNIVERSITAT POLITÈCNICA DE VALÈNCIA	ESCUELA TECNICA SUPERIOR DE INGENIERIA GEODESICA CARTOGRAFICA Y TOPOGRAFICA	3	81.000	0
AGL2013-48646-R	DISEÑO DE UNA PLATAFORMA BASADA EN MATRICES DE SENSORES DE CUARZO DE ALTA RESOLUCION PARA HTS (HIGH-THROUGHPUT SCREENING) DE RESIDUOS EN MIELES	UNIVERSITAT POLITÈCNICA DE VALÈNCIA	ESCUELA TECNICA SUPERIOR DE INGENIEROS DE TELECOMUNICACION	3	100.000	0
TEC2013-45492-R	SINCRONIZACION HIBRIDA E INTER-DESTINATARIO (IDMS) PARA POSIBILITAR EXPERIENCIAS MULTIMEDIA ENRIQUECIDAS, PERSONALIZADAS, INMERSIVAS Y COMPARTIDAS	UNIVERSITAT POLITÈCNICA DE VALÈNCIA	ESCUELA TECNICA SUPERIOR DE INGENIEROS DE TELECOMUNICACION	3	30.700	0

FIRMADO

**PROPUESTA DE RESOLUCIÓN PROVISIONAL (PROYECTOS PRESELECCIONADOS)**  
**CONVOCATORIA 2013 - PROYECTOS I+D+I - PROGRAMA ESTATAL DE INVESTIGACIÓN, DESARROLLO E INNOVACIÓN ORIENTADA A LOS RETOS DE LA SOCIEDAD**

REFERENCIA	TITULO	ENTIDAD SOLICITANTE	CENTRO	DURACIÓN (AÑOS)	COSTES DIRECTOS (EUROS)	CONTRATOS PREDOC.
HAR2013-47778-R	PANTALLAS MUTANTES. LA PROYECCION AUDIOVISUAL INTERACTIVA CON TECNICAS DE MAPPING EN ESPACIOS NO CONVENCIONALES (ESPACIO PUBLICO, INSTALACIONES ARTISTICAS Y ARTES ESCENICAS)	UNIVERSITAT POLITÈCNICA DE VALÈNCIA	FACULTAD DE BELLAS ARTES	3	4.500	0
TIN2013-43591-R	ENTORNO ABIERTO DE SIMULACION PARA ENTRENAMIENTO TACTICO CON INTEGRACION DE SENSORES, REALIDAD AUMENTADA Y MODULOS DE SIMULACION AMBIENTAL	UNIVERSITAT POLITÈCNICA DE VALÈNCIA	GRUPO DE SISTEMAS DE TIEMPO REAL DISTRIBUIDO	3	71.816	0
AGL2013-47174-R	DETERMINACION DE LA CONCENTRACION DE FEROMONA EN AIRE EN RELACION CON LOS MECANISMOS DE CONFUSION SEXUAL COMO HERRAMIENTA EN EL CONTROL DE PLAGAS	UNIVERSITAT POLITÈCNICA DE VALÈNCIA	INSTITUTO AGROFORESTAL MEDITERRANEO - IAM	4	90.000	0
TRA2013-40853-R	DESARROLLO DE NUEVAS TECNICAS DE LIMITACION DE LA PERDIDA DE PRESION EN DPFS PARA REDUCIR LAS EMISIONES Y EL CONSUMO DE LOS MOTORES DIESEL	UNIVERSITAT POLITÈCNICA DE VALÈNCIA	INSTITUTO CMT MOTORES TERMICOS	3	86.000	0
TRA2013-41348-R	EVALUACION DEL EFECTO DE LA TRANSMISION DE CALOR EN LA CAMARA SOBRE LA EFICIENCIA DE MOTORES DIESEL DE PEQUEÑA CILINDRADA	UNIVERSITAT POLITÈCNICA DE VALÈNCIA	INSTITUTO CMT MOTORES TERMICOS	3	116.000	0
TIN2013-43457-R	CARACTERIZACION DE FIRMAS BIOLÓGICAS DE GLIOBLASTOMAS MEDIANTE MODELOS NO-SUPERVISADOS DE PREDICCIÓN ESTRUCTURADA BASADOS EN BIOMARCADORES DE IMAGEN	UNIVERSITAT POLITÈCNICA DE VALÈNCIA	INSTITUTO DE APLICACIONES DE LAS TECNOLOGÍAS DE LA INFORMAC. Y DE LAS COMUNICACIONES AVANZADAS	3	66.000	0
TIN2013-47272-C2-1-R	PLATAFORMA DE SERVICIOS PARA CIUDADES INTELIGENTES CON REDES M2M DENSAS	UNIVERSITAT POLITÈCNICA DE VALÈNCIA	INSTITUTO DE APLICACIONES DE LAS TECNOLOGÍAS DE LA INFORMAC. Y DE LAS COMUNICACIONES AVANZADAS	3	135.103	1
DPI2013-46982-C2-1-R	NUEVOS METODOS PARA LA EFICIENCIA Y SEGURIDAD DEL PANCREAS ARTIFICIAL DOMICILIARIO EN DIABETES TIPO 1	UNIVERSITAT POLITÈCNICA DE VALÈNCIA	INSTITUTO DE AUTOMÁTICA E INFORMÁTICA INDUSTRIAL - AI2	3	181.000	1
TIN2013-43913-R	EFICIENCIA ECONOMICA EN LA PLANIFICACION Y USO DE INFRAESTRUCTURAS CLOUD	UNIVERSITAT POLITÈCNICA DE VALÈNCIA	INSTITUTO DE AUTOMÁTICA E INFORMÁTICA INDUSTRIAL - AI2	3	74.269	0

FIRMADO

**PROPUESTA DE RESOLUCIÓN PROVISIONAL (PROYECTOS PRESELECCIONADOS)**  
**CONVOCATORIA 2013 - PROYECTOS I+D+I - PROGRAMA ESTATAL DE INVESTIGACIÓN, DESARROLLO E INNOVACIÓN ORIENTADA A LOS RETOS DE LA SOCIEDAD**

REFERENCIA	TITULO	ENTIDAD SOLICITANTE	CENTRO	DURACIÓN (AÑOS)	COSTES DIRECTOS (EUROS)	CONTRATOS PREDOC.
DPI2013-44227-R	METODOLOGIA DE DISEÑO DE SISTEMAS BIOMEATRONICOS. APLICACION AL DESARROLLO DE UN ROBOT PARALELO HIBRIDO PARA DIAGNOSTICO Y REHABILITACION	UNIVERSITAT POLITÈCNICA DE VALÈNCIA	INSTITUTO DE BIOMECANICA DE VALENCIA	3	80.000	0
AGL2013-41646-R	LA ANGIULA EUROPEA COMO MODELO PARA ESTUDIAR LA TEMPERATURA COMO MODULADOR DE LA MADURACION SEXUAL EN TELEOSTEOS. POTENCIAL APLICACION EN ACUICULTURA.	UNIVERSITAT POLITÈCNICA DE VALÈNCIA	INSTITUTO DE CIENCIA Y TECNOLOGIA ANIMAL	3	120.000	0
DPI2013-42302-R	SISTEMAS DE CONDUCCION SEGURA DE VEHICULOS DE TRANSPORTE DE PASAJEROS Y MATERIALES CON ASISTENCIA HAPTICA/AUDIOVISUAL E INTERFACES BIOMEDICAS	UNIVERSITAT POLITÈCNICA DE VALÈNCIA	INSTITUTO DE DISEÑO PARA LA FABRICACION Y PRODUCCION AUTOMATIZADA	3	95.000	0
DPI2013-44903-R	FABRICACION DE COMPOSITES DE ALTAS PRESTACIONES SIN AUTOCLAVE (OOA)	UNIVERSITAT POLITÈCNICA DE VALÈNCIA	INSTITUTO DE DISEÑO PARA LA FABRICACION Y PRODUCCION AUTOMATIZADA	4	118.000	0
ENE2013-46624-C4-4-R	MEJORA DE LA CONVERSION DE ENERGIA SOLAR MEDIANTE PROCESOS DE EXCITACION ELECTRONICA EN DOS ETAPAS. APROXIMACION ELECTROQUIMICA.	UNIVERSITAT POLITÈCNICA DE VALÈNCIA	INSTITUTO DE DISEÑO PARA LA FABRICACION Y PRODUCCION AUTOMATIZADA	3	110.000	0
AGL2013-42989-R	NUEVOS MATERIALES BIODEGRADABLES MULTICAPA PARA ENVASADO ACTIVO DE ALIMENTOS SENSIBLES AL DETERIORO MICROBIANO Y/O OXIDATIVO	UNIVERSITAT POLITÈCNICA DE VALÈNCIA	INSTITUTO DE INGENIERIA DE ALIMENTOS PARA EL DESARROLLO	3	135.000	1
BIA2013-48157-C2-1-R	METODOLOGIA DE EVALUACION DE INVERSIONES EN INFRAESTRUCTURAS DEL CICLO INTEGRAL DEL AGUA BASADA EN INDICADORES DE RIESGO Y DE EFICIENCIA ENERGETICA	UNIVERSITAT POLITÈCNICA DE VALÈNCIA	INSTITUTO DE INGENIERIA DEL AGUA Y MEDIO AMBIENTE - IIAMA	3	45.000	0
CGL2013-48424-C2-1-R	ADAPTACION AL CAMBIO GLOBAL EN SISTEMAS DE RECURSOS HIDRICOS	UNIVERSITAT POLITÈCNICA DE VALÈNCIA	INSTITUTO DE INGENIERIA DEL AGUA Y MEDIO AMBIENTE - IIAMA	3	112.000	1
BIA2013-48157-C2-2-R	DESARROLLO DE UNA METODOLOGIA PARA EVALUAR EL POTENCIAL DE SOSTENIBILIDAD ENERGETICA EN INFRAESTRUCTURAS DEL CICLO INTEGRAL DEL AGUA	UNIVERSITAT POLITÈCNICA DE VALÈNCIA	INSTITUTO DE INGENIERIA ENERGETICA	3	22.000	0
TEC2013-48036-C3-2-R	DESARROLLO DE LA ELECTRONICA PARA SISTEMA DE NAVEGACION INTRAOPERATIVA MEDIANTE IMAGEN MOLECULAR	UNIVERSITAT POLITÈCNICA DE VALÈNCIA	INSTITUTO DE INSTRUMENTACION PARA IMAGEN MOLECULAR (I3M)	3	80.000	0
TEC2013-48036-C3-3-R	SUBSISTEMAS DE RF DENSAMENTE INTEGRADOS BASADOS EN TECNOLOGIA CERAMICA MULTICAPA PARA SISTEMAS DE RESONANCIA MAGNETICA E IMAGEN MULTIMODAL INTRAOPERATORIA	UNIVERSITAT POLITÈCNICA DE VALÈNCIA	INSTITUTO DE INSTRUMENTACION PARA IMAGEN MOLECULAR (I3M)	3	97.000	0



FIRMADO

**PROPUESTA DE RESOLUCIÓN PROVISIONAL (PROYECTOS PRESELECCIONADOS)**  
**CONVOCATORIA 2013 - PROYECTOS I+D+I - PROGRAMA ESTATAL DE INVESTIGACIÓN, DESARROLLO E INNOVACIÓN ORIENTADA A LOS RETOS DE LA SOCIEDAD**

REFERENCIA	TITULO	ENTIDAD SOLICITANTE	CENTRO	DURACIÓN (AÑOS)	COSTES DIRECTOS (EUROS)	CONTRATOS PREDOC.
TIN2013-44390-R	CLUSTERS VIRTUALES ELASTICOS Y MIGRABLES SOBRE INFRAESTRUCTURAS CLOUD HIBRIDAS	UNIVERSITAT POLITÈCNICA DE VALÈNCIA	INSTITUTO DE INSTRUMENTACION PARA IMAGEN MOLECULAR (I3M)	3	66.014	0
HAR2013-41614-R	EL DISEÑO DE UNA BASE DE DATOS, MODELO PARA LA GESTION DE LA INFORMACION Y DEL CONOCIMIENTO DEL PATRIMONIO ARQUITECTONICO	UNIVERSITAT POLITÈCNICA DE VALÈNCIA	INSTITUTO DE RESTAURACION DEL PATRIMONIO	3	24.000	0
HAR2013-42060-R	EL SANATORIO DE SAN FRANCISCO DE BORJA DE FONTILLES. MODELO DE ANALISIS PARA LA RECUPERACION INTEGRAL DE COMPLEJOS SANITARIAS DE VALOR PATRIMONIAL.	UNIVERSITAT POLITÈCNICA DE VALÈNCIA	INSTITUTO DE RESTAURACION DEL PATRIMONIO	3	36.000	1
CTQ2013-42494-R	DESARROLLO DE FOTOANODOS CON NUEVAS NANOESTRUCTURAS DE OXIDOS METALICOS PARA LA PRODUCCION DE ENERGIA Y DESTRUCCION DE CONTAMINANTES CON LUZ SOLAR	UNIVERSITAT POLITÈCNICA DE VALÈNCIA	INSTITUTO DE SEGURIDAD INDUSTRIAL, RADIOFISICA Y MEDIOAMBIENTAL	3	135.000	1
TEC2013-47037-C5-1-R	SOLUCIONES TECNOLOGICAS COMPACTAS PARA DISPOSITIVOS PASIVOS DE ALTA FRECUENCIA CON RESPUESTAS AVANZADAS Y RECONFIGURABLES	UNIVERSITAT POLITÈCNICA DE VALÈNCIA	INSTITUTO DE TELECOMUNICACIONES Y APLICACIONES MULTIMEDIA - ITEAM	3	174.000	1
DPI2013-40859-R	SISTEMA DE SEGUIMIENTO DE LESIONES TUMORALES HEPATICAS MEDIANTE APROXIMACIONES BIOMECANICAS PARA DIAGNOSIS TEMPRANA Y PLANIFICACION DE TRATAMIENTO.	UNIVERSITAT POLITÈCNICA DE VALÈNCIA	INSTITUTO INTERUNIVERSITARIO DE INVESTIGACIÓN EN BIOINGENIERÍA Y TECNOLOGÍA ORIENTADA AL SER HUMANO	3	70.000	0
PSI2013-48260-C3-2-R	MODULACION DE LA ACTIVIDAD CEREBRAL PARA ALIVIAR EL DOLOR: APORTACIONES DEL DOPPLER TRANSCRANEAL	UNIVERSITAT POLITÈCNICA DE VALÈNCIA	INSTITUTO INTERUNIVERSITARIO DE INVESTIGACIÓN EN BIOINGENIERÍA Y TECNOLOGÍA ORIENTADA AL SER HUMANO	3	70.000	0
TIN2013-42504-R	USO DE SENSORES DE PROFUNDIDAD DE BAJO COSTE PARA LA EVALUACION ERGONOMICA DE PUESTOS DE TRABAJO	UNIVERSITAT POLITÈCNICA DE VALÈNCIA	INSTITUTO INTERUNIVERSITARIO DE INVESTIGACIÓN EN BIOINGENIERÍA Y TECNOLOGÍA ORIENTADA AL SER HUMANO	3	34.895	0
TIN2013-44741-R	REALIDAD VIRTUAL PARA LA COMPRESION Y LA PROMOCION DE LOS MECANISMOS NEURALES DE INTERACCION Y REHABILITACION	UNIVERSITAT POLITÈCNICA DE VALÈNCIA	INSTITUTO INTERUNIVERSITARIO DE INVESTIGACIÓN EN BIOINGENIERÍA Y TECNOLOGÍA ORIENTADA AL SER HUMANO	3	180.000	1

FIRMADO

**PROPUESTA DE RESOLUCIÓN PROVISIONAL (PROYECTOS PRESELECCIONADOS)**  
**CONVOCATORIA 2013 - PROYECTOS I+D+I - PROGRAMA ESTATAL DE INVESTIGACIÓN, DESARROLLO E INNOVACIÓN ORIENTADA A LOS RETOS DE LA SOCIEDAD**

REFERENCIA	TITULO	ENTIDAD SOLICITANTE	CENTRO	DURACIÓN (AÑOS)	COSTES DIRECTOS (EUROS)	CONTRATOS PREDOC.
TIN2013-45736-R	INVESTIGACION DE NUEVAS METRICAS DE NEUROARQUITECTURA MEDIANTE EL USO DE ENTORNOS VIRTUALES INMERSIVOS	UNIVERSITAT POLITÈCNICA DE VALÈNCIA	INSTITUTO INTERUNIVERSITARIO DE INVESTIGACIÓN EN BIOINGENIERÍA Y TECNOLOGÍA ORIENTADA AL SER HUMANO	3	111.200	1
TIN2013-46036-C3-1-R	LA APLICACION DE LAS ANOTACIONES 3D EN EL CONTEXTO INDUSTRIAL DE LA EMPRESA BASADA EN MODELOS (MODEL BASED ENTERPRISE) Y LA FORMACION TECNICA	UNIVERSITAT POLITÈCNICA DE VALÈNCIA	INSTITUTO INTERUNIVERSITARIO DE INVESTIGACIÓN EN BIOINGENIERÍA Y TECNOLOGÍA ORIENTADA AL SER HUMANO	3	160.000	0
TIN2013-46751-R	ANALISIS DE IMAGEN DE FONDO DE OJO PARA CRIBADO AUTOMATICO DE ENFERMEDADES OFTALMOLOGICAS	UNIVERSITAT POLITÈCNICA DE VALÈNCIA	INSTITUTO INTERUNIVERSITARIO DE INVESTIGACIÓN EN BIOINGENIERÍA Y TECNOLOGÍA ORIENTADA AL SER HUMANO	3	140.000	1
CSO2013-41985-R	NUEVAS PERSPECTIVAS PARA REPENSAR EL CAMBIO CLIMATICO DESDE LA INNOVACION SOCIAL DE BASE:ABORDAJE DESDE EL DESARROLLO HUMANO, APRENDIZAJE Y CIUDADANIA	UNIVERSITAT POLITÈCNICA DE VALÈNCIA	UNIVERSITAT POLITÈCNICA DE VALÈNCIA	3	107.000	1
CTM2013-47340-R	DISEÑO DE UN INDICADOR DE SOSTENIBILIDAD DEL CICLO DE VIDA PARA LOS SISTEMAS AGRARIOS	UNIVERSITAT POLITÈCNICA DE VALÈNCIA	UNIVERSITAT POLITÈCNICA DE VALÈNCIA	3	79.000	0
BFU2013-44629-R	INFECCIONES POR VIRUS ARN: REMODELACION GLOBAL DEL TRANSLATOMA Y EVALUACION DE NUEVOS COMPUESTOS ANTIVIRALES	UNIVERSITAT POMPEU FABRA CCT	DPTO. CIENCIAS EXPERIMENTALES Y DE LA SALUD	3	170.000	1
SAF2013-41761-R	CONSECUENCIAS A LARGO PLAZO DEL CONSUMO DE ALCOHOL EN ATRACON (VS CRONICO) SOBRE LA CONDUCTA EMOCIONAL, COGNITIVA Y LA ADICCION DE DROGAS EN EL RATON.	UNIVERSITAT POMPEU FABRA CCT	DPTO. CIENCIAS EXPERIMENTALES Y DE LA SALUD	3	205.000	1
SAF2013-46077-R	INFECCIONES VIRALES PERSISTENTES: SOBRE LA REGULACION DE LA RESPUESTA INMUNE Y ESTRATEGIAS TERAPEUTICAS	UNIVERSITAT POMPEU FABRA CCT	DPTO. CIENCIAS EXPERIMENTALES Y DE LA SALUD	3	215.000	0
SAF2013-48849-C2-2-R	TRANSICION EPITELIO-MESENQUIMA Y DESARROLLO TUMORAL: ANALISIS DE LA FUNCION DE SNAIL1 EN EL ESTROMA TUMORAL Y EN LA INVASION DE CELULAS EPITELIALES	UNIVERSITAT POMPEU FABRA CCT	DPTO. CIENCIAS EXPERIMENTALES Y DE LA SALUD	3	75.000	0
CSO2013-43461-R	DEMOGRAFIA FAMILIAR Y MOVILIDAD SOCIAL	UNIVERSITAT POMPEU FABRA CCT	DPTO. CIENCIAS POLITICAS Y SOCIALES	3	92.000	1
CSO2013-47023-C2-1-R	CONSECUENCIAS POLITICAS Y ECONOMICAS DE LA DESCENTRALIZACION	UNIVERSITAT POMPEU FABRA CCT	DPTO. CIENCIAS POLITICAS Y SOCIALES	4	39.000	0

FIRMADO

**PROPUESTA DE RESOLUCIÓN PROVISIONAL (PROYECTOS PRESELECCIONADOS)**  
**CONVOCATORIA 2013 - PROYECTOS I+D+I - PROGRAMA ESTATAL DE INVESTIGACIÓN, DESARROLLO E INNOVACIÓN ORIENTADA A LOS RETOS DE LA SOCIEDAD**

REFERENCIA	TITULO	ENTIDAD SOLICITANTE	CENTRO	DURACIÓN (AÑOS)	COSTES DIRECTOS (EUROS)	CONTRATOS PREDOC.
CSO2013-47071-R	CRISIS Y RETO EN LA CIUDADANIA EN ESPAÑA: ACTITUDES Y COMPORTAMIENTO POLITICO DE LOS ESPAÑOLES ANTE LA CRISIS ECONOMICA Y DE REPRESENTACION POLITICA	UNIVERSITAT POMPEU FABRA CCT	DPTO. CIENCIAS POLITICAS Y SOCIALES	3	60.000	1
TIN2013-44200-R	SANAR SISTEMA AUTONOMO INTELIGENTE DE NUERO-REHABILITACION	UNIVERSITAT POMPEU FABRA CCT	DPTO. DE TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Y LAS COMUNICACIONES	3	78.500	1
TIN2013-47913-C3-1-R	MODELOS DEFORMABLES PARA EL TRATAMIENTO ENDOVASCULAR Y SEGUIMIENTO DE ANEURISMAS DE AORTA ABDOMINAL	UNIVERSITAT POMPEU FABRA CCT	DPTO. DE TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Y LAS COMUNICACIONES	3	96.000	0
TIN2013-48152-C2-2-R	TECNOLOGIAS INTERACTIVAS PARA EL APRENDIZAJE DE MUSICA	UNIVERSITAT POMPEU FABRA CCT	DPTO. DE TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Y LAS COMUNICACIONES	3	90.000	0
TIN2013-40630-R	BUSQUEDA VISUAL Y SU ROL EN LA FUNCION COGNITIVA. UN ENFOQUE COMPUTACIONAL INTERDISCIPLINARIO	UNIVERSITAT POMPEU FABRA CCT	DPTO. TECNOLOGIA	3	81.500	0
SAF2013-49063-C2-1-R	ANALISIS DEL REPERTORIO DE CELULAS NK HUMANAS Y SU RECONFIGURACION ADAPTATIVA A LA INFECCION POR EL CITOMEGALOVIRUS: MECANISMOS E IMPLICACIONES EN LA INMUNIDAD	UNIVERSITAT POMPEU FABRA CCT	FACULTAD DE CIENCIAS DE LA SALUD Y DE LA VIDA	3	230.000	1
ECO2013-41131-R	SOLUCIONES DE PRECIOS INTELIGENTE PARA ALIVIAR LA CONGESTION DE TRAFICO, EXPLOTANDO NUEVA COMUNICACION INTER-VEHICULAR	UNIVERSITAT POMPEU FABRA CCT	FACULTAD DE CIENCIAS ECONOMICAS Y EMPRESARIALES	3	13.500	0
CSO2013-47767-C2-2-R	BIG DATA, REDES SOCIALES Y PERIODISMO DE DATOS: APLICACION DE LAS HERRAMIENTAS DE MONITORIZACION AL ANALISIS DE FUENTES Y CONTENIDOS PERIODISTICOS	UNIVERSITAT POMPEU FABRA CCT	FACULTAD DE COMUNICACIÓN	4	35.000	0
DER2013-47560-R	EL ANALISIS DE LOS REMEDIOS EN EL DERECHO PATRIMONIAL Y DE LA PERSONA	UNIVERSITAT POMPEU FABRA CCT	FACULTAD DE DERECHO	3	67.000	1
DER2013-48005-R	LA FINANCIACION DE LOS SERVICIOS SANITARIOS PUBLICOS EN EL MARCO DE LA CONSOLIDACION FISCAL Y LA SOSTENIBILIDAD FINANCIERA	UNIVERSITAT POMPEU FABRA CCT	FACULTAD DE DERECHO	3	48.000	1
DER2013-48066-C2-1-R	CONSTITUCIONALISMO GLOBAL Y JUSTICIA GLOBAL: FUNDAMENTOS FILOSOFICOS	UNIVERSITAT POMPEU FABRA CCT	FACULTAD DE DERECHO	3	62.000	1
CGL2013-49061-C3-2-R	EXPLORANDO LA RESILIENCIA DE LAS PLAYAS DENTRO DEL PROCESO DE CAMBIO GLOBAL: RIESGOS Y OPORTUNIDADES	UNIVERSITAT RAMON LLULL, FUNDACIO PRIVADA	ESCUELA SUPERIOR DE ADMIN. Y DIRECCION DE EMPRESAS (ESADE)	3	30.000	0

FIRMADO

**PROPUESTA DE RESOLUCIÓN PROVISIONAL (PROYECTOS PRESELECCIONADOS)**  
**CONVOCATORIA 2013 - PROYECTOS I+D+I - PROGRAMA ESTATAL DE INVESTIGACIÓN, DESARROLLO E INNOVACIÓN ORIENTADA A LOS RETOS DE LA SOCIEDAD**

REFERENCIA	TITULO	ENTIDAD SOLICITANTE	CENTRO	DURACIÓN (AÑOS)	COSTES DIRECTOS (EUROS)	CONTRATOS PREDOC.
BIO2013-49022-C2-1-R	ANALISIS Y REDISEÑO DE LA ESPECIFICIDAD POR SUSTRATO DE ENZIMAS ACTIVOS SOBRE CARBOHIDRATOS: APLICACIONES EN BIOMEDICINA Y BIOTECNOLOGIA	UNIVERSITAT RAMON LLULL, FUNDACIO PRIVADA	VICERRECTORADO DE INVESTIGACION Y TECNOLOGIA	3	140.000	0
CSO2013-41108-R	FORMACION DE LA IDENTIDAD DEL INVESTIGADOR NOVEL EN CIENCIAS SOCIALES	UNIVERSITAT RAMON LLULL, FUNDACIO PRIVADA	VICERRECTORADO DE INVESTIGACION Y TECNOLOGIA	3	90.000	1
CTQ2013-48767-C3-1-R	DESARROLLO DE DISPOSITIVOS NANOESTRUCTURADOS COMO PLATAFORMAS MULTIMODALES FOTOTERAPEUTICAS. 1. QUIMICA	UNIVERSITAT RAMON LLULL, FUNDACIO PRIVADA	VICERRECTORADO DE INVESTIGACION Y TECNOLOGIA	3	124.000	0
ECO2013-47794-R	GESTION DE LA CADENA DE SUMINISTROS PARA CONSEGUIR SEGURIDAD ALIMENTARIA Y EFICIENCIA OPERACIONAL EN EL SECTOR AGROALIMENTARIO	UNIVERSITAT RAMON LLULL, FUNDACIO PRIVADA	VICERRECTORADO DE INVESTIGACION Y TECNOLOGIA	4	27.000	0
HAR2013-43652-R	MUJERES, DEPORTE Y DICTADURA. MEMORIA ORAL DE LAS MUJERES DEPORTISTAS BAJO EL FRANQUISMO (1939-1975)	UNIVERSITAT RAMON LLULL, FUNDACIO PRIVADA	VICERRECTORADO DE INVESTIGACION Y TECNOLOGIA	3	15.000	0
PSI2013-47197-C3-2-R	LA APERTURA DE LA COMUNICACION SOBRE ADOPCION EN ESPAÑA: UN FACTOR DE PROTECCION PARA EL AJUSTE PSICOLOGICO DEL ADOLESCENTE	UNIVERSITAT RAMON LLULL, FUNDACIO PRIVADA	VICERRECTORADO DE INVESTIGACION Y TECNOLOGIA	3	18.000	0
SAF2013-43302-R	¿ES EL ESTADO FUNCIONAL DE LAS CELULAS ENDOTELIALES MICROVASCULARES SUSCEPTIBLE A ALTERACIONES DEL FLUJO? - IMPLICACIONES EN PATOLOGIAS CEREBROVASCULARES.	UNIVERSITAT RAMON LLULL, FUNDACIO PRIVADA	VICERRECTORADO DE INVESTIGACION Y TECNOLOGIA	4	160.000	0