

**CONVOCATORIA AYUDAS PARA CONTRATOS PREDOCTORALES PARA LA FORMACIÓN DE DOCTORES 2015**  
**LISTADO DE PROYECTOS DESIERTOS**

| CONV.           | REFERENCIA           | TITULO   | NÚM. AYUDAS | ENTIDAD  |
|-----------------|----------------------|--|-------------|--|
| EXCELENCIA      | AYA2014-57369-C3-1-P | NUCLEOS DE GAS MOLECULAR, DISCOS Y JETS: LOS EFECTOS DEL CAMPO MAGNETICO   | 1           | AGENCIA ESTATAL CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS (CSIC) |
| EXCELENCIA      | CGL2014-58333-P      | ENSAMBLAJE DE COMUNIDADES MICROBIANAS DEL SUELO EN ECOSISTEMAS GOBERNADOS POR FACILITACION ENTRE PLANTAS   | 1           | AGENCIA ESTATAL CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS (CSIC) |
| RETOS           | CTQ2014-52588-R      | ACIDOS NUCLEICOS SINTETICOS PARA APLICACIONES BIOMEDICAS   | 1           | AGENCIA ESTATAL CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS (CSIC) |
| RETOS           | ESP2014-56169-C6-1-R | FABRICACION E INTEGRACION DE LOS MODELOS QM, FM Y FS DE SO/PHI (POLARIMETRIC AND HELIOSEISMIC IMAGER FOR SOLAR ORBITER)  | 1           | AGENCIA ESTATAL CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS (CSIC) |
| EXCELENCIA      | MAT2014-52085-C2-1-P | NUEVOS MATERIALES CON DIFERENTES CENTROS ACTIVOS INCORPORADOS EN POSICIONES ESPECIFICAS DE LA RED Y SU APLICACION PARA PROCESOS CATALITICOS MULTI-ETAPA Y NANOTECNOLOGICOS | 1           | AGENCIA ESTATAL CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS (CSIC) |
| MARÍA DE MAEZTU | MDM-2014-0435-04     | Estructura y función de complejos multicomponente  | 1           | AGENCIA ESTATAL CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS (CSIC) |
| EXCELENCIA      | MTM2014-59488-P      | FORMACION DE SINGULARIDADES EN FLUIDOS INCOMPRESIBLES  | 1           | AGENCIA ESTATAL CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS (CSIC) |
| RETOS           | SAF2014-58653-R      | ESTUDIOS DE LA ENFERMEDAD DE PARKINSON ASOCIADA A LRRK2 PARA EL DESARROLLO DE TRATAMIENTOS   | 1           | AGENCIA ESTATAL CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS (CSIC) |
| SEVERO OCHOA    | SEV-2012-0249-03     | The Astroparticle/Cosmology Frontier   | 1           | AGENCIA ESTATAL CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS (CSIC) |
| RETOS           | TEC2014-52152-C3-1-R | FABRICACION, CARACTERIZACION Y SIMULACION DE DISPOSITIVOS DE CONMUTACION RESISTIVA BASADOS EN DIELECTRICOS DE ALTA PERMITIVIDAD  | 1           | AGENCIA ESTATAL CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS (CSIC) |
| SEVERO OCHOA    | SEV-2013-0323-01     | Computational Mathematics  | 2           | ASOC BCAM - BASQUE CENTER FOR APPLIED MATHEMATICS                      |
| EXCELENCIA      | ECO2014-54430-P      | CICLOS DE CREDITO  | 1           | CENTRE DE RECERCA EN ECONOMIA INTERNACIONAL                            |
| RETOS           | TEC2014-59255-C3-1-R | TECNOLOGIAS HABILITADORAS PARA COMUNICACIONES DE ACCESO COMPARTIDO LICENCIADO Y NO LICENCIADO  | 1           | CENTRE TECNOLOGIC DE TELECOMUNICACIONS DE CATALUNYA                    |
| EXCELENCIA      | BFU2014-54278-P      | MECANISMOS DE LOCALIZACION DE MRNA CITOPLASMATICO  | 1           | FUNDACIO CENTRE DE REGULACIO GENOMICA                                  |
| EXCELENCIA      | BFU2014-54717-P      | EL ESTUDIO DE LA VIA DE SEÑALIZACION WNT/BETA-CATENINA EN LA REGULACION DE LA REPROGRAMACION Y REGENERACION DE TEJIDOS   | 1           | FUNDACIO CENTRE DE REGULACIO GENOMICA                                  |
| RETOS           | CTQ2014-56295-R      | RECEPTORES Y SENSORES SINTETICOS PARA LA DETECCION SUPRAMOLECULAR DE MOLECULAS DE BAJO PESO MOLECULAR RELACIONADAS CON LA SALUD  | 1           | FUNDACIO INSTITUT CATALA D INVESTIGACIO QUIMICA (ICIQ)                 |

**CONVOCATORIA AYUDAS PARA CONTRATOS PREDOCTORALES PARA LA FORMACIÓN DE DOCTORES 2015**  
**LISTADO DE PROYECTOS DESIERTOS**

| CONV.        | REFERENCIA           | TITULO   | NÚM. AYUDAS | ENTIDAD   |
|--------------|----------------------|--|-------------|---|
| EXCELENCIA   | CTQ2014-60256-P      | MODULARIDAD Y REGULACION DISTAL EN SISTEMAS CATALITICOS COMO ESTRATEGIAS EFICIENTES EN SINTESIS ESTEREOSELECTIVA. APLICACION A LA SINTESIS DE COMPUESTOS CON INTERES BIOLOGICO | 1           | FUNDACIO INSTITUT CATALA D INVESTIGACIO QUIMICA (ICIQ)              |
| SEVERO OCHOA | SEV-2013-0319-02     | Solar Fuels through Light-Induced Water Splitting  | 2           | FUNDACIO INSTITUT CATALA D INVESTIGACIO QUIMICA (ICIQ)              |
| SEVERO OCHOA | SEV-2013-0295-06     | Nanometrology  | 1           | FUNDACIO INSTITUT CATALA DE NANOCIENCIA I NANOTECNOLOGIA            |
| SEVERO OCHOA | SEV-2014-0425-06     | Nanoscale Bioelectrical characterization   | 1           | FUNDACIO INSTITUT DE BIOENGINYERIA DE CATALUNYA                     |
| EXCELENCIA   | MAT2014-52416-P      | DESARROLLO DE NUEVOS CATALIZADORES PARA LA REDUCCION SELECTIVA DE CO2 Y SU TRANSFORMACION MEDIANTE PROCESOS INTEGRADOS A COMBUSTIBLES LIQUIDOS OXIGENADOS.                     | 1           | FUNDACIO INSTITUT DE RECERCA DE L ENERGIA DE CATALUNYA              |
| RETOS        | SAF2014-59498-R      | EXPLORANDO LOS LIMITES DE LA RADIORESISTENCIA EN MAMIFEROS   | 1           | FUNDACION CENTRO NACIONAL DE INVESTIGACIONES ONCOLOGICAS CARLOS III |
| SEVERO OCHOA | SEV-2011-0187-03     | FÍSICA SOLAR   | 1           | INSTITUTO DE ASTROFISICA DE CANARIAS                                |
| EXCELENCIA   | AYA2014-60438-P      | COSMOLOGIA DE PRECISION CON PLANCK, QUIJOTE Y SDSS   | 1           | INSTITUTO DE ASTROFISICA DE CANARIAS (IAC)                          |
| RETOS        | MAT2014-52985-R      | PRODUCCION FIABLE DE ENERGIA LIMPIA MEDIANTE LA RECOLECCION DE LUZ SOLAR USANDO UNA RED DE FIBRAS  | 1           | INSTITUTO DE CIENCIAS FOTONICAS                                     |
| EXCELENCIA   | MTM2014-51824-P      | TEORIA GEOMETRICA DE FUNCIONES   | 1           | UNIVERSIDAD AUTONOMA DE BARCELONA                                   |
| RETOS        | TIN2014-53234-C2-1-R | PENSAMIENTO COMPUTACIONAL E INGENIERIA DEL RENDIMIENTO PARA APLICACIONES DE CIENCIAS DE LA VIDA Y MEDIOAMBIENTALES   | 1           | UNIVERSIDAD AUTONOMA DE BARCELONA                                   |
| RETOS        | MAT2014-57915-R      | PROPIEDADES TERMICAS, ELECTRONICAS Y OPTICAS DE UNIONES MOLECULARES Y HETEROESTRUCTURAS DE VAN DER WAALS   | 1           | UNIVERSIDAD AUTONOMA DE MADRID                                      |
| RETOS        | DPI2014-53685-C2-1-R | SISTEMA DE ALMACENAMIENTO Y GESTION DE LA ENERGIA PARA COCHE ELECTRICO HIBRIDO BASADO EN PILA DE COMBUSTIBLE, BATERIA Y SUPERCONDENSADORES                                     | 1           | UNIVERSIDAD CARLOS III DE MADRID                                    |
| RETOS        | TEC2014-59255-C3-3-R | TECNOLOGIAS HABILITADORAS PARA COMUNICACIONES DE ACCESO COMPARTIDO LICENCIADO Y NO LICENCIADO  | 1           | UNIVERSIDAD CARLOS III DE MADRID                                    |
| EXCELENCIA   | EDU2014-52498-C2-1-P | LA FOTOGRAFIA ESCOLAR EN COLECCIONES DOCUMENTALES DE AMBITO ESTATAL (1900-1970)  | 1           | UNIVERSIDAD DE ALCALA   |

**CONVOCATORIA AYUDAS PARA CONTRATOS PREDOCTORALES PARA LA FORMACIÓN DE DOCTORES 2015**  
**LISTADO DE PROYECTOS DESIERTOS**

| CONV.      | REFERENCIA           | TITULO   | NÚM. AYUDAS | ENTIDAD                    |
|------------|----------------------|--|-------------|----------------------------|
| EXCELENCIA | CTQ2014-59496-P      | VLLSE DE SISTEMAS CON ELECTROLITO: ESTUDIO DE LA TOPOLOGIA DE SUS DIAGRAMAS DE EQUILIBRIO Y DESARROLLO DE UN EQUIPO PARA SU DETERMINACION EXPERIMENTAL | 1           | UNIVERSIDAD DE ALICANTE    |
| RETOS      | TIN2014-53067-C3-1-R | ESTRATEGIAS DE GESTION DE PROCESOS Y TECNICAS DE INTELIGENCIA ARTIFICIAL PARA LA MEJORA CONTINUA EN LA ATENCION AL ENFERMO CRONICO                     | 1           | UNIVERSIDAD DE ALICANTE    |
| EXCELENCIA | MTM2014-53963-P      | APROXIMACION Y ORTHOGONALIDAD: DE LA TEORIA A LAS APLICACIONES   | 1           | UNIVERSIDAD DE ALMERIA     |
| RETOS      | CTQ2014-52607-R      | PROCESOS DE OXIDACION AVANZADA EN EL TRATAMIENTO DE CONTAMINANTES EMERGENTES: APLICACION, IMPACTO Y ESTANDARIZACION                                    | 1           | UNIVERSIDAD DE BARCELONA   |
| RETOS      | TEC2014-54357-C2-2-R | DISPOSITIVO DE ALTO VOLTAJE PARA ELECTRONICA DE POTENCIA VERDE: RELACION NANOESTRUCTURA-FUNCION  | 1           | UNIVERSIDAD DE CADIZ       |
| RETOS      | TIN2014-60844-R      | GENERACION AUTOMATICA DE ALGORITMOS PARALELOS DE APROXIMACION PARA ARQUITECTURAS DE BAJO CONSUMO USANDO APRENDIZAJE COMPUTACIONAL                      | 1           | UNIVERSIDAD DE CADIZ       |
| EXCELENCIA | HAR2014-52922-P      | ARQUEOLOGIA Y RECUPERACION DE UN PAISAJE MINERO: LA EXPLOTACION TARTESICA DEL ESTAÑO EN SAN CRISTOBAL DE LOGROSAN (CACERES)                            | 1           | UNIVERSIDAD DE EXTREMADURA |
| EXCELENCIA | DER2014-56417-C3-1-P | FORMAS CONTEMPORANEAS DE ESCLAVITUD Y DERECHOS HUMANOS: CARACTERIZACION GENERAL, CONCEPTUACION LEGAL Y PERSPECTIVA POLITICO-CRIMINAL                   | 1           | UNIVERSIDAD DE GRANADA     |
| EXCELENCIA | FFI2014-54681-P      | EL USO DE LAS PRESUNCIONES EN EL DISCURSO ARGUMENTATIVO  | 1           | UNIVERSIDAD DE GRANADA     |
| EXCELENCIA | TIN2014-58227-P      | DESCRIPCION LINGUISTICA DE INFORMACION VISUAL MEDIANTE TECNICAS DE MINERIA DE DATOS Y COMPUTACION FLEXIBLE   | 1           | UNIVERSIDAD DE GRANADA     |
| EXCELENCIA | FFI2014-52703-P      | CIVIC CONSTELLATION II: DEBATING DEMOCRACY AND RIGHTS  | 1           | UNIVERSIDAD DE MALAGA      |
| EXCELENCIA | DER2014-59268-P      | CONFLICTIVIDAD TRIBUTARIA: CAUSAS Y SOLUCIONES EN UN CONTEXTO DE REFORMAS  | 1           | UNIVERSIDAD DE OVIEDO      |
| EXCELENCIA | TIN2014-59543-P      | MODELOS DE DECISION Y CLASIFICION APLICADOS AL SOFT COMPUTING  | 1           | UNIVERSIDAD DE OVIEDO      |

**CONVOCATORIA AYUDAS PARA CONTRATOS PREDOCTORALES PARA LA FORMACIÓN DE DOCTORES 2015**  
**LISTADO DE PROYECTOS DESIERTOS**

| CONV.      | REFERENCIA           | TITULO   | NÚM. AYUDAS | ENTIDAD  |
|------------|----------------------|--|-------------|--|
| EXCELENCIA | FFI2014-56583-P      | THE LINDISFARNE GLOSS IN ITS DIALECTAL CONTEXT: A COMPARISON BETWEEN LINDISFARNE AND THE GLOSS TO THE DURHAM COLLECTAR.  | 1           | UNIVERSIDAD DE SEVILLA                                   |
| EXCELENCIA | MTM2014-57838-C2-2-P | ANALISIS COMPLEJO EN DIMENSION FINITA E INFINITA. GEOMETRIA DE ESPACIOS DE BANACH  | 1           | UNIVERSIDAD DE VALENCIA                                  |
| EXCELENCIA | CGL2014-53948-P      | MEDIDA Y VALORACION DE LA EVOLUCION TEMPORAL A DIVERSAS ESCALAS DE LOS PRINCIPALES GASES INVERNADERO EN LA MESETA NORTE  | 1           | UNIVERSIDAD DE VALLADOLID                                |
| EXCELENCIA | FIS2014-59279-P      | SIMULACION COMPUTACIONAL DE PROPIEDADES Y PROCESOS FISICO-QUIMICOS EN MATERIALES, CON INTERES EN NANOTECNOLOGIA, CATALISIS, CORROSION, ESPINTRONICA, BIOMEDICINA Y ENERGIA   | 1           | UNIVERSIDAD DE VALLADOLID                                |
| RETOS      | TEC2014-57428-R      | RESONANCIA CARDIACA CINE SIN SEÑAL ECG EN RESPIRACION LIBRE: RECONSTRUCCION DE ALTA CALIDAD CON ESPACIO K SUBMUESTRADO USANDO UN PARADIGMA GRUPAL DE CORECCION DE MOVIMIENTO | 1           | UNIVERSIDAD DE VALLADOLID                                |
| EXCELENCIA | DER2014-52252-P      | ANALISIS DE LAS FRONTERAS DE LA AUTONOMIA PRIVADA EN EL DERECHO CIVIL  | 1           | UNIVERSIDAD DE ZARAGOZA                                  |
| EXCELENCIA | ECO2014-54760-P      | MARKETING DE EXPERIENCIAS PARA UNA GESTION INTEGRAL Y RENTABLE DE LAS RELACIONES CON LOS CLIENTES  | 1           | UNIVERSIDAD DE ZARAGOZA                                  |
| EXCELENCIA | CTQ2014-59016-P      | DESARROLLO DE ADHESIVOS EN CASE AGUA CON REDUCIDO IMPACTO MEDIOAMBIENTAL Y CAPACIDAD DE DEGRADACION  | 1           | UNIVERSIDAD DEL PAIS VASCO EUSKAL HERRIKO UNIBERTSITATEA |
| EXCELENCIA | DER2014-57298-P      | FASES SUCESORIAS Y PROTECCION DE LOS ACREEDORES  | 1           | UNIVERSIDAD DEL PAIS VASCO EUSKAL HERRIKO UNIBERTSITATEA |
| EXCELENCIA | MTM2014-59179-C2-2-P | AVANCES EN EL ESTUDIO VARIACIONAL DE PROBLEMAS DE OPTIMIZACION   | 1           | UNIVERSIDAD MIGUEL HERNANDEZ DE ELCHE                    |
| RETOS      | DPI2014-58007-R      | SOSTENIBILIDAD Y EFICIENCIA DEL MECANIZADO CRIOGENICO DE PLETINAS DE MATERIALES COMPUESTOS REFORZADOS CON NANOESTRUCTURAS  | 1           | UNIVERSIDAD NACIONAL DE EDUCACION A DISTANCIA            |
| EXCELENCIA | TEC2014-53071-C3-1-P | OPTICAL NETWORKS CONVERGENCE IN THE FUTURE INTERNET  | 1           | UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE CARTAGENA                     |
| RETOS      | TIN2014-52897-R      | INTERACCION UBICUA BASADA EN LA MIRADA PARA DISPOSITIVOS MOVILES   | 1           | UNIVERSIDAD PUBLICA DE NAVARRA                           |
| EXCELENCIA | BFU2014-55871-P      | EFFECTOS BIOLÓGICOS DE GHRELIN A NIVEL CENTRAL SOBRE HOMEOSTASIS ENERGETICA Y METABOLICA   | 1           | UNIVERSIDADE DE SANTIAGO DE COMPOSTELA                   |

**CONVOCATORIA AYUDAS PARA CONTRATOS PREDOCTORALES PARA LA FORMACIÓN DE DOCTORES 2015**

**LISTADO DE PROYECTOS DESIERTOS**

| CONV.      | REFERENCIA           | TITULO   | NÚM. AYUDAS | ENTIDAD                              |
|------------|----------------------|--|-------------|--------------------------------------|
| EXCELENCIA | CTQ2014-59212-P      | SPIN STATE AND ENZYMATIC CATALYSIS BASED ON BOTTOM-UP COMPUTATIONAL DESIGN   | 1           | UNIVERSITAT DE GIRONA                |
| EXCELENCIA | CTQ2014-51999-P      | LIGANDOS POLIAROMATICOS PARA EL DISEÑO DE CATALIZADORES MEJORADOS  | 1           | UNIVERSITAT JAUME I DE CASTELLO      |
| RETOS      | DPI2014-51844-C2-2-R | INGENIERIA BASADA EN SIMULACION COMPUTACIONAL (IN-SILICO) PARA LA TOMA DE DECISIONES EN TIEMPO REAL                        | 1           | UNIVERSITAT POLITECNICA DE CATALUNYA |
| EXCELENCIA | MTM2014-52402-C3-1-P | ECUACIONES EN DERIVADAS PARCIALES: PROBLEMAS DE REACCION-DIFUSION, INTEGRO-DIFERENCIALES Y GEOMETRICOS                     | 1           | UNIVERSITAT POLITECNICA DE CATALUNYA |
| EXCELENCIA | MTM2014-54745-P      | ESTRUCTURAS DISCRETAS, GEOMETRICAS Y ALEATORIAS  | 1           | UNIVERSITAT POLITECNICA DE CATALUNYA |
| RETOS      | TIN2014-52938-C2-2-R | ELASTIC: ESPECIFICACION, VERIFICACION Y SIMULACION DE MODELOS PARA LOS PROCESOS DE SERVICIALIZACION DE LAS TIC             | 1           | UNIVERSITAT POLITECNICA DE CATALUNYA |
| EXCELENCIA | ECO2014-55555-P      | LA PREVENCIÓN DE CRISIS Y CONFLICTOS: EL PAPEL DE LAS INSTITUCIONES, EL CAPITAL HUMANO, LA REGULACION Y LAS REDES SOCIALES | 1           | UNIVERSITAT POMPEU FABRA CCT         |
| RETOS      | ECO2014-57131-R      | RETOS ORGANIZATIVOS E INSTITUCIONALES: INNOVACION Y GOBERNANZA   | 1           | UNIVERSITAT POMPEU FABRA CCT         |