

**PROYECTOS SUSCEPTIBLES DE AYUDAS PARA CONTRATOS PREDOCTORALES 2019 PROYECTOS RETOS Y EXCELENCIA**

CONVOCATORIA	REFERENCIA	TIPO	TITULO	NÚM. PREDOC	IP 1	IP2	ENTIDAD	CENTRO	DEPARTAMENTO	LOCALIDAD	PROVINCIA	AUTONOMÍA	ÁREA
EXCELENCIA	PGC2018-093291-B-100	TIPO B	DEFECTOS Y HETEROUNIONES BIDIMENSIONALES DE DICALCOGENUROS CON METALS DE TRANSICION	1	LOPEZ VAZQUEZ DE PARGA, AMADEO		UNIVERSIDAD AUTONOMA DE MADRID	FACULTAD DE CIENCIAS	DPTO. FISICA DE LA MATERIA CONDENSADA	Madrid	MADRID	MADRID	Ciencias físicas
EXCELENCIA	PGC2018-093358-B-100	TIPO B	MAPAS DE LA INVESTIGACION EN COMUNICACION EN LAS UNIVERSIDADES ESPAÑOLAS DE 2007 A 2018	1	CAFFAREL SERRA, CARMEN	LOZANO ASCENCIO, CARLOS HORACIO	UNIVERSIDAD REY JUAN CARLOS	FACULTAD DE CIENCIAS DE LA COMUNICACION	DPTO. CIENCIAS DE LA COMUNICACION I	Fuenlabrada	MADRID	MADRID	Ciencias sociales
EXCELENCIA	PGC2018-093382-B-100	TIPO B	ESTRUCTURAS ORGANOMETALICAS SUPRAMOLECULARES PARA CATALISIS Y RECONOCIMIENTO MOLECULAR	1	PERIS FAJARNES, EDUARDO	POYATOS LORENZO, MACARENA	UNIVERSITAT JAUME I DE CASTELLO	INSTITUTO UNIVERSITARIO DE INVESTIGACIÓN DE MATERIALES AVANZADOS	INSTITUTO UNIVERSITARIO DE INVESTIGACIÓN DE MATERIALES AVANZADOS	Castellón de la Plana/Castelló de la Plana	CASTELLON	C.VALENCIANA	Ciencias y tecnologías químicas
EXCELENCIA	PGC2018-093406-B-100	TIPO B	LA INTERACCION BINOCULAR EN LA PERCEPCION DEL MOVIMIENTO: IMPLICACIONES EN LA ACTIVACION DE LOS MECANISMOS VISUALES INHIBITORIOS	1	SERRANO PEDRAZA, IGNACIO		UNIVERSIDAD COMPLUTENSE DE MADRID	FACULTAD DE PSICOLOGIA	DPTO. PSICOLOGIA EXPERIMENTAL, PROCESOS PSICOLOGICOS Y LOGOPEDIA	Madrid	MADRID	MADRID	Psicología
EXCELENCIA	PGC2018-093408-B-100	TIPO B	CONTRIBUCIONES FUNCIONALES Y ESTRUCTURALES DEL TALAMO HUMANO A LOS SISTEMAS DE LENGUAJE A TRAVES DEL DESARROLLO	1	PAZ ALONSO, PEDRO MANUEL		ASOC BCBL BASQUE CENTER ON COGNITION BRAIN AND LANGUAGE	BCBL BASQUE CENTER ON COGNITION BRAIN AND LANGUAGE	BCBL BASQUE CENTER ON COGNITION BRAIN AND LANGUAGE	Donostia-San Sebastián	GUIPUZCOA	PAIS VASCO	Psicología
EXCELENCIA	PGC2018-093413-B-100	TIPO B	EDICION CRITICA Y ANOTADA DE LA POESIA COMPLETA DE QUEVEDO, 1: LAS SILVAS	1	ALONSO VELOSO, MARIA JOSE		UNIVERSIDADE DE SANTIAGO DE COMPOSTELA	FACULTAD DE FILOLOGIA	DPTO. LITERATURA ESPAÑOLA, TEORIA LITERAT. Y LINGUIST. GRAL.	Santiago de Compostela	A CORUÑA	GALICIA	Cultura: filología, literatura y arte
EXCELENCIA	PGC2018-093445-B-100	TIPO B	NUEVOS COMPONENTES DE LA MAQUINARIA EPIGENETICA DE LAS PLANTAS	1	MICOL MOLINA, JOSE LUIS		UNIVERSIDAD MIGUEL HERNANDEZ DE ELCHE	INSTITUTO DE BIOINGENIERIA	UNIDAD DE GENETICA	Elche/Ex	ALICANTE	C.VALENCIANA	Biociencias y biotecnología
EXCELENCIA	PGC2018-093464-B-100	TIPO B	PROPOSICIONALIDAD Y LENGUAJE: RELACION ENTRE PALABRAS Y CONCEPTOS Y ENTRE PENSAMIENTO Y LENGUAJE	1	VICENTE , AGUSTIN		UNIVERSIDAD DEL PAIS VASCO EUSKAL HERRIKO UNIBERTSITATEA	FACULTAD DE LETRAS	DPTO. DE LINGUISTICA Y ESTUDIOS VASCOS	Vitoria-Gasteiz	ALAVA	PAIS VASCO	Mente, lenguaje y pensamiento
EXCELENCIA	PGC2018-093472-B-C31	TIPO B	FUENTES MEDIEVALES Y MODERNAS PARA EL ESTUDIO DE LAS RELACIONES TRANSCULTURALES EN EL MEDITERRANEO: REDACCION Y TRANSMISION II	1	FERRERO HERNANDEZ, CANDIDA	GONZALEZ MUÑOZ, LUIS FERNANDO	UNIVERSIDAD AUTONOMA DE BARCELONA	FACULTAT DE FILOSOFIA I LLETRES	DPTO. CIENCIAS DE LA ANTIGUEDAD Y DE LA EDAD MEDIA	Sant Julià de Cerdanyola	BARCELONA	CATALUÑA	Cultura: filología, literatura y arte
EXCELENCIA	PGC2018-093495-B-100	TIPO B	NOTARIADO Y CONSTRUCCION SOCIAL DE LA REALIDAD. HACIA UNA CODIFICACION DEL DOCUMENTO NOTARIAL (SIGLOS XII-XVII)	1	OSTOS SALCEDO, PILAR	CALLEJA PUERTA, MIGUEL	UNIVERSIDAD DE SEVILLA	FACULTAD DE GEOGRAFIA E HISTORIA	DPTO. HISTORIA MEDIEVAL Y CC. Y TECNICAS HISTORIOGRAFICAS	Sevilla	SEVILLA	ANDALUCIA	Estudios del pasado: historia y arqueología
EXCELENCIA	PGC2018-093509-B-100	TIPO B	RECEPCION E INFLUJO DE POMPEYA Y HERCULANO EN ESPAÑA E IBEROAMERICA	1	ROMERO RECIO, MIRELLA		UNIVERSIDAD CARLOS III DE MADRID	INSTITUTO DE HISTORIOGRAFIA JULIO CARO BAROJA	INSTITUTO DE HISTORIOGRAFIA JULIO CARO BAROJA	Getafe	MADRID	MADRID	Estudios del pasado: historia y arqueología
EXCELENCIA	PGC2018-093542-B-100	TIPO B	DISEÑO Y APLICACION DE MODELOS ECONOMICOS PARA EL ANALISIS INSTITUCIONAL	1	GALDON SANCHEZ, JOSE ENRIQUE		UNIVERSIDAD PUBLICA DE NAVARRA	DPTO ECONOMÍA	DPTO ECONOMÍA	Pamplona/Iruña	NAVARRA	NAVARRA	Economía
EXCELENCIA	PGC2018-093545-B-100	TIPO B	EL TROPO ANIMAL: UN ANALISIS ECOFEMINISTA DE LA CULTURA CONTEMPORANEA DE GALICIA E IRLANDA	1	PALACIOS GONZALEZ, MANUELA		UNIVERSIDADE DE SANTIAGO DE COMPOSTELA	FACULTAD DE FILOLOGIA	DPTO. FILOLOGIA INGLESA	Santiago de Compostela	A CORUÑA	GALICIA	Cultura: filología, literatura y arte

**PROYECTOS SUSCEPTIBLES DE AYUDAS PARA CONTRATOS PREDOCTORALES 2019 PROYECTOS RETOS Y EXCELENCIA**

CONVOCATORIA	REFERENCIA	TIPO	TITULO	NÚM. PREDOC	IP 1	IP2	ENTIDAD	CENTRO	DEPARTAMENTO	LOCALIDAD	PROVINCIA	AUTONOMÍA	ÁREA
EXCELENCIA	PGC2018-093570-B-100	TIPO B	INFLUENCIA DE PARAMETROS VISUALES DE BAJO NIVEL EN LA PERCEPCION DE Y ATENCION EXOGENA A ESTIMULOS EMOCIONALES: DATOS CONDUCTUALES Y NEURALES	1	CARRETIE ARANGUENA, LUIS		UNIVERSIDAD AUTONOMA DE MADRID	FACULTAD DE PSICOLOGIA	DPTO. PSICOLOGIA BIOLÓGICA Y DE LA SALUD	Madrid	MADRID	MADRID	Psicología
EXCELENCIA	PGC2018-093576-B-C21	TIPO B	DESCIFRANDO NUEVAS FUNCIONES DE DNA POLIMERASAS HUMANAS ESPECIALIZADAS EN REPLICACION Y REPARACION DEL DNA	1	BLANCO DAVILA, LUIS		AGENCIA ESTATAL CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS (CSIC)	CENTRO DE BIOLOGIA MOLECULAR SEVERO OCHOA (CBM)	CENTRO DE BIOLOGIA MOLECULAR SEVERO OCHOA (CBM)	Madrid	MADRID	MADRID	Biociencias y biotecnología
EXCELENCIA	PGC2018-093668-B-100	TIPO B	LOS NUEVOS RETOS DE LA CORTE INTERNACIONAL DE JUSTICIA COMO MECANISMO DE SOLUCION DE CONTROVERSIAS INTERNACIONALES"	1	TORRECUADRADA GARCIA-LOZANO, MARIA SOLEDAD		UNIVERSIDAD AUTONOMA DE MADRID	FACULTAD DE DERECHO	DPTO. DERECHO PUBLICO Y FILOSOFIA JURIDICA	Madrid	MADRID	MADRID	Derecho
EXCELENCIA	PGC2018-093698-B-100	TIPO B	CULTURA DEL HONOR, POLITICA Y ESFERA PUBLICA EN LA ESPAÑA LIBERAL (1833-1890)	1	SANCHEZ GARCIA, RAQUEL		UNIVERSIDAD COMPLUTENSE DE MADRID	FACULTAD DE GEOGRAFIA E HISTORIA	DPTO. HISTORIA CONTEMPORANEA	Madrid	MADRID	MADRID	Estudios del pasado: historia y arqueología
EXCELENCIA	PGC2018-093704-B-100	TIPO B	ESTUDIO COMPARATIVO DE LOS OJOS DE INSECTOS PARA COMPRENDER EL DESARROLLO Y LA EVOLUCION DE LA MORFOLOGIA DE LOS ORGANOS	1	CASARES FERNANDEZ, LUIS FERNANDO		AGENCIA ESTATAL CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS (CSIC)	CENTRO ANDALUZ DE BIOLOGIA DEL DESARROLLO (CABD)	CENTRO ANDALUZ DE BIOLOGIA DEL DESARROLLO (CABD)	Sevilla	SEVILLA	ANDALUCIA	Biociencias y biotecnología
EXCELENCIA	PGC2018-093723-A-100	TIPO A	DNA POLIMERASAS INDEPENDIENTES DE PRIMER Y SUS APLICACIONES EN BIOTECNOLOGIA Y BIOMEDICINA	1	REDREJO RODRIGUEZ, MODESTO		UNIVERSIDAD AUTONOMA DE MADRID	FACULTAD DE MEDICINA	DPTO. BIOQUIMICA	Madrid	MADRID	MADRID	Biociencias y biotecnología
EXCELENCIA	PGC2018-093729-B-100	TIPO B	MATERIALIZANDO A UNA AUGUSTA: HISTORIA, HISTORIOGRAFIA E HISTORIOLOGIA DE LAS EMPERATRICES LEONIDAS (457-518)	1	VALLEJO GIRVES, MARGARITA		UNIVERSIDAD DE ALCALA	DEPARTAMENTO HISTORIA Y FILOSOFIA	DEPARTAMENTO HISTORIA Y FILOSOFIA	Alcalá de Henares	MADRID	MADRID	Estudios del pasado: historia y arqueología
EXCELENCIA	PGC2018-093734-B-100	TIPO B	PAISAJES MEDITERRANEOS TRANSPORTADOS: UN ANALISIS INTEGRADO DE LAS DINAMICAS DE OCUPACION A LARGO PLAZO A AMBOS LADOS DEL MEDITERRANEO	1	PALET MARTINEZ, JOSEP MARIA	ORENGO ROMEU, HECTOR ALEIX	INSTITUT CATALA D ARQUEOLOGIA CLASSICA	INSTITUT CATALA D ARQUEOLOGIA CLASSICA	INSTITUT CATALA D ARQUEOLOGIA CLASSICA	Tarragona	TARRAGONA	CATALUÑA	Estudios del pasado: historia y arqueología
EXCELENCIA	PGC2018-093753-B-100	TIPO B	MODULANDO LA ESCALA DEL TIEMPO EN ESPECTROMETRIA ATOMICA PARA LA NANO-CUANTIFICACION	1	RESANO EZCARAY, MARTIN		UNIVERSIDAD DE ZARAGOZA	INSTITUTO DE INVESTIGACION EN INGENIERIA DE ARAGON - I3A-	INSTITUTO DE INVESTIGACION EN INGENIERIA DE ARAGON -I3A-	Zaragoza	ZARAGOZA	ARAGON	Ciencias y tecnologías químicas
EXCELENCIA	PGC2018-093755-B-100	TIPO B	ANALISIS RETICULAR DE COINCIDENCIAS	1	ESCOBAR MERCADO, R. MODESTO		UNIVERSIDAD DE SALAMANCA	INSTITUTO DE ESTUDIOS DE LA CIENCIA Y LA TECNOLOGIA	INSTITUTO DE ESTUDIOS DE LA CIENCIA Y LA TECNOLOGIA	Salamanca	SALAMANCA	CASTILLA Y LEON	Ciencias sociales
EXCELENCIA	PGC2018-093761-B-C31	TIPO B	ESTRATEGIAS SUPRAMOLECULARES PARA LA OPTIMIZACION DE MATERIALES ORGANICOS FUNCIONALES	1	SIERRA TRAVIESO, TERESA		AGENCIA ESTATAL CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS (CSIC)	INSTITUTO DE CIENCIA DE MATERIALES DE ARAGON	1-DEPTO. MATERIALES ORGANICOS FUNCIONALES	Zaragoza	ZARAGOZA	ARAGON	Ciencias y tecnologías de materiales

**PROYECTOS SUSCEPTIBLES DE AYUDAS PARA CONTRATOS PREDOCTORALES 2019 PROYECTOS RETOS Y EXCELENCIA**

CONVOCATORIA	REFERENCIA	TIPO	TITULO	NÚM. PREDOC	IP 1	IP2	ENTIDAD	CENTRO	DEPARTAMENTO	LOCALIDAD	PROVINCIA	AUTONOMÍA	ÁREA
EXCELENCIA	PGC2018-093778-B-I00	TIPO B	ESPACIOS EMOCIONALES: LOS LUGARES DE LA UTOPIA EN LA HISTORIA CONTEMPORANEA	1	PRO RUIZ, JUAN		UNIVERSIDAD AUTONOMA DE MADRID	FACULTAD DE FILOSOFIA Y LETRAS	DPTO. HISTORIA CONTEMPORANEA	Madrid	MADRID	MADRID	Estudios del pasado: historia y arqueología
EXCELENCIA	PGC2018-093822-B-I00	TIPO B	CORTE Y CORTES EN EL TARDOGOTICO HISPANO. NARRATIVA, MEMORIA Y SINERGIAS EN EL LENGUAJE VISUAL	1	PEREZ MONZON, OLGA	MIQUEL JUAN, MATILDE	UNIVERSIDAD COMPLUTENSE DE MADRID	FACULTAD DE GEOGRAFIA E HISTORIA	DPTO. HISTORIA DEL ARTE	Madrid	MADRID	MADRID	Cultura: filología, literatura y arte
EXCELENCIA	PGC2018-093824-B-C41	TIPO B	RAICES ECOFISIOLÓGICAS Y EVOLUTIVAS DE LA TOLERANCIA A ESTRESSES MÚLTIPLES EN PLANTAS	1	FLEXAS SANS, JAIME	GULIAS LEON, JAVIER	UNIVERSIDAD DE LAS ISLAS BALEARES	DPTO. BIOLOGÍA	DPTO. BIOLOGÍA	Palma de Mallorca	BALEARES	BALEARES	Ciencias y tecnologías medioambientales
EXCELENCIA	PGC2018-093841-B-C31	TIPO B	CULTURAS URBANAS Y RESISTENCIAS EN LA MONARQUÍA HISPÁNICA EN LA EDAD MODERNA	1	REY CASTELAO, OFELIA	FERNANDEZ CORTIZO, CAMILO JESUS	UNIVERSIDADE DE SANTIAGO DE COMPOSTELA	FACULTAD DE GEOGRAFIA E HISTORIA	DPTO. HISTORIA MEDIEVAL, MODERNA Y CONTEMPORANEA	Santiago de Compostela	A CORUÑA	GALICIA	Estudios del pasado: historia y arqueología
EXCELENCIA	PGC2018-093852-B-I00	TIPO B	ANALOGIA, EQUIVALENCIA, POLIVALENCIA Y TRANSFERIBILIDAD COMO FUNDAMENTOS RETÓRICO-CULTURALES E INTERDISCURSIVOS DEL ARTE DE LENGUAJE: LITERATURA, RETÓRICA, DISCURSO	1	ALBALADEJO MAYORDOMO, TOMAS	RODRIGUEZ PEQUEÑO, FRANCISCO JAVIER	UNIVERSIDAD AUTONOMA DE MADRID	FACULTAD DE FILOSOFIA Y LETRAS	DPTO. LINGÜÍSTICA, LENGUAS MODERNAS, LÓGICA, FILOS. CIENCIA	Madrid	MADRID	MADRID	Cultura: filología, literatura y arte
EXCELENCIA	PGC2018-093863-B-C21	TIPO B	ESTRUCTURA ELECTRONICA Y PROPIEDADES DE MOLECULAS Y SOLIDOS	1	RUIZ SABIN, ELISEO	ALVAREZ REVERTER, SANTIAGO	UNIVERSIDAD DE BARCELONA	DEPARTAMENT DE QUÍMICA INORGÁNICA I ORGÁNICA	DEPARTAMENT DE QUÍMICA INORGÁNICA I ORGÁNICA	Barcelona	BARCELONA	CATALUÑA	Ciencias y tecnologías químicas
EXCELENCIA	PGC2018-093863-B-C22	TIPO B	ESTRUCTURA ELECTRONICA Y PROPIEDADES DE MOLECULAS Y SOLIDOS	1	ALEMANY CAHNER, PEDRO	NEYMAN , KONSTANTIN	UNIVERSIDAD DE BARCELONA	DEPARTAMENT DE CIÈNCIA DE MATERIAL I QUÍMICA FÍSICA	DEPARTAMENT DE CIÈNCIA DE MATERIAL I QUÍMICA FÍSICA	Barcelona	BARCELONA	CATALUÑA	Ciencias y tecnologías químicas
EXCELENCIA	PGC2018-093903-B-C21	TIPO B	REGISTRO DE LA EXTENSION Y LA CONTRACCION EN CADENAS DE MONTAÑAS Y CUENCAS PERIFERICAS: UNA APROXIMACION TECTONICA, SEDIMENTARIA Y DE GEOFLUIDOS	1	TEIXELL CACHARO, ANTONIO		UNIVERSIDAD AUTONOMA DE BARCELONA	DEPARTAMENT DE GEOLOGIA	DEPARTAMENT DE GEOLOGIA	Cerdanyola del Vallès	BARCELONA	CATALUÑA	Ciencias y tecnologías medioambientales
EXCELENCIA	PGC2018-093920-B-I00	TIPO B	NIVELES DE H2O2 LIGADOS A PROTEOTOXICIDAD Y A SEÑALIZACION	1	HIDALGO HERNANDO, ELENA		UNIVERSITAT POMPEU FABRA CCT	DPTO. CIENCIAS EXPERIMENTALES Y DE LA SALUD	DPTO. CIENCIAS EXPERIMENTALES Y DE LA SALUD	Barcelona	BARCELONA	CATALUÑA	Biociencias y biotecnología
EXCELENCIA	PGC2018-093922-B-I00	TIPO B	REGULACION DE LA ADAPTACION Y EL CRECIMIENTO DE CHOPO	1	ALLONA ALBERICH, ISABEL	PERALES , MARIANO	UNIVERSIDAD POLITECNICA DE MADRID	CENTRO DE BIOTECNOLOGIA Y GENOMICA DE PLANTAS (CBGP)	CENTRO DE BIOTECNOLOGIA Y GENOMICA DE PLANTAS (CBGP)	Pozuelo de Alarcón	MADRID	MADRID	Ciencias agrarias y agroalimentarias
EXCELENCIA	PGC2018-093925-B-C31	TIPO B	EL PLEISTOCENO Y HOLOCENO DE LA SIERRA DE ATAPUERCA	1	BERMUDEZ DE CASTRO RISUEÑO, JOSE MARIA	MARTINON TORRES, MARIA	CONSORCIO PARA CONSTRUCCION EQUIPAMIENTO Y EXPLOT DEL CENTRO NAC INVESTIGAC SOBRE EVOLUCION HUMANA	CONSORCIO PARA CONSTRUCCION EQUIPAMIENTO Y EXPLOT DEL CENTRO NAC INVESTIGAC SOBRE EVOLUCION HUMANA	CONSORCIO PARA CONSTRUCCION EQUIPAMIENTO Y EXPLOT DEL CENTRO NAC INVESTIGAC SOBRE EVOLUCION HUMANA	Burgos	BURGOS	CASTILLA Y LEON	Ciencias y tecnologías medioambientales
EXCELENCIA	PGC2018-093925-B-C32	TIPO B	COMPORTAMIENTO ECO-SOCIAL DE LOS HOMININOS DE LA SIERRA DE ATAPUERCA DURANTE EL CUATERNARIO, V	1	CARBONELL ROURA, EUDALDO	MOSQUERA MARTINEZ, MARINA	FUNDACION PRIVADA INSTITUT CATALA DE PALEOECOLOGIA HUMANA I EVOLUCIO SOCIAL	AGR-FUNDACION PRIVADA INSTITUT CATALÀ DE PALEOECOLOGIA HUMANA I EVOLUCIÓ SOCIAL	AGR-FUNDACION PRIVADA INSTITUT CATALÀ DE PALEOECOLOGIA HUMANA I EVOLUCIÓ SOCIAL	Tarragona	TARRAGONA	CATALUÑA	Ciencias y tecnologías medioambientales

**PROYECTOS SUSCEPTIBLES DE AYUDAS PARA CONTRATOS PREDOCTORALES 2019 PROYECTOS RETOS Y EXCELENCIA**

CONVOCATORIA	REFERENCIA	TIPO	TITULO	NÚM. PREDOC	IP 1	IP2	ENTIDAD	CENTRO	DEPARTAMENTO	LOCALIDAD	PROVINCIA	AUTONOMÍA	ÁREA
EXCELENCIA	PGC2018-093925-B-C33	TIPO B	GEOLOGIA, GEOCRONOLOGIA Y PALEOBIOLOGIA DE LOS YACIMIENTOS DE LA SIERRA DE ATAPUERCA VII	1	ARSUAGA FERRERAS, JUAN LUIS	MARTINEZ MENDIZABAL, IGNACIO	UNIVERSIDAD COMPLUTENSE DE MADRID	CENTRO MIXTO UCM-ISCIH DE EVOLUCION Y COMPORTAMIENTO HUMANO	CENTRO MIXTO UCM-ISCIH DE EVOLUCION Y COMPORTAMIENTO HUMANO	Madrid	MADRID	MADRID	Ciencias y tecnologías medioambientales
EXCELENCIA	PGC2018-093960-B-100	TIPO B	PROFUNDIZACION EN EL CONOCIMIENTO DEL CONTROL DE LA PROGRESION TUMORAL POR EL MICROAMBIENTE: PAPEL DE LAS PLATAFORMAS DE SEÑALIZACION TRAIL-R2/CASPASA-8	1	LOPEZ RIVAS, ABELARDO		AGENCIA ESTATAL CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS (CSIC)	CENTRO ANDALUZ DE BIOLOGÍA MOLECULAR Y MEDICINA REGENERATIVA CABIMER	DPTO. SEÑALIZACION CELULAR	Sevilla	SEVILLA	ANDALUCIA	Biomedicina
EXCELENCIA	PGC2018-093993-B-100	TIPO B	LITERATURA POPULAR CATALANA: GENEROS, CONCEPTOS Y DEFINICIONES	1	ORIOI CARAZO, CARMÉ		UNIVERSITAT ROVIRA I VIRGILI	FACULTAD DE LETRAS	DPTO. FILOLOGIA CATALANA	Tarragona	TARRAGONA	CATALUÑA	Cultura: filología, literatura y arte
EXCELENCIA	PGC2018-094017-B-100	TIPO B	MÉTODOS PARA RELACIONAR DATOS GENÓMICOS Y TRANSCRIPTÓMICOS CON FENOTIPOS DE LOS TEJIDOS	1	GUIGO, RODERIC		FUNDACIO CENTRE DE REGULACIO GENOMICA	FUNDACIO CENTRE DE REGULACIO GENOMICA	FUNDACIO CENTRE DE REGULACIO GENOMICA	Barcelona	BARCELONA	CATALUÑA	Biociencias y biotecnología
EXCELENCIA	PGC2018-094029-A-100	TIPO A	LA PREGUNTA EN DISCUSION Y SUS CONSECUENCIAS LINGUISTICAS	1	MAYOL TOLL, LAIA		UNIVERSITAT POMPEU FABRA CCT	DPTO. TRADUCCION Y FILOLOGIA	DPTO. TRADUCCION Y FILOLOGIA	Barcelona	BARCELONA	CATALUÑA	Mente, lenguaje y pensamiento
EXCELENCIA	PGC2018-094031-B-100	TIPO B	CLUSTERS QUIRALES DE CATIONES D/F: NUEVOS MATERIALES MULTIPROPIEDAD MAGNETICOS Y/O LUMINISCENTES Y/O FERROELECTRICOS. APLICACIONES DE CLUSTERS DE MANGANESO COMO ANTIOXIDANTES	1	ESCUER FITE, ALBERTO		UNIVERSIDAD DE BARCELONA	DEPARTAMENT DE QUÍMICA INORGÁNICA I ORGÁNICA	DEPARTAMENT DE QUÍMICA INORGÁNICA I ORGÁNICA	Barcelona	BARCELONA	CATALUÑA	Ciencias y tecnologías químicas
EXCELENCIA	PGC2018-094091-B-100	TIPO B	LA EVOLUCION DE NUEVOS GENES CODIFICANTES Y NO CODIFICANTES	1	ALBA SOLER, MARIA DEL MAR		FUNDACIO INSTITUT MAR D'INVESTIGACIONS MEDIQUES	INSTITUT HOSPITAL DEL MAR D INVESTIGACIONS MEDIQUES (IMIM)	DPTO. DE INFORMÁTICA BIOMÈDICA	Barcelona	BARCELONA	CATALUÑA	Biociencias y biotecnología
EXCELENCIA	PGC2018-094122-B-100	TIPO B	RESPUESTA DE LOS MAMIFEROS A LOS CAMBIOS CLIMATICOS DURANTE EL MIOCENO INFERIOR DEL AREA MEDITERRANEA	1	PELAEZ-CAMPOMANES DE LABRA, PABLO		AGENCIA ESTATAL CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS (CSIC)	MUSEO NACIONAL DE CIENCIAS NATURALES (MNCN)	DPTO. PALEOBIOLOGIA	Madrid	MADRID	MADRID	Ciencias y tecnologías medioambientales
EXCELENCIA	PGC2018-094136-B-100	TIPO B	DISECCION DE LA ADAPTACION AL ESTRES EN EUKARIOTAS	1	POSAS GARRIGA, FRANCESC		FUNDACIO INSTITUT DE RECERCA BIOMÈDICA (BARCELONA)	INSTITUT DE RECERCA BIOMÈDICA	INSTITUT DE RECERCA BIOMÈDICA	Barcelona	BARCELONA	CATALUÑA	Biociencias y biotecnología
EXCELENCIA	PGC2018-094143-B-100	TIPO B	INFLUENCIA DE LAS PROTEINAS REGULADORAS CRC Y HFQ EN LA OPTIMIZACION DEL METABOLISMO Y LA FISIOLÓGIA DE PSEUDOMONAS PUTIDA	1	ROJO DE CASTRO, FERNANDO		AGENCIA ESTATAL CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS (CSIC)	CENTRO NACIONAL DE BIOTECNOLOGIA (CNB)	DPTO. BIOTECNOLOGIA MICROBIANA	Madrid	MADRID	MADRID	Biociencias y biotecnología
EXCELENCIA	PGC2018-094150-B-C22	TIPO B	PRIVILEGIO, TRABAJO Y CONFLICTIVIDAD. LA SOCIEDAD MODERNA DE MADRID Y SU ENTORNO ENTRE EL CAMBIO Y LAS RESISTENCIAS	1	ANDRES ROBRES, FERNANDO	NIETO SANCHEZ, JOSE ANTOLIN	UNIVERSIDAD AUTONOMA DE MADRID	FACULTAD DE FILOSOFIA Y LETRAS	DPTO. HISTORIA MODERNA	Madrid	MADRID	MADRID	Estudios del pasado: historia y arqueología

**PROYECTOS SUSCEPTIBLES DE AYUDAS PARA CONTRATOS PREDOCTORALES 2019 PROYECTOS RETOS Y EXCELENCIA**

CONVOCATORIA	REFERENCIA	TIPO	TITULO	NÚM. PREDOC	IP 1	IP2	ENTIDAD	CENTRO	DEPARTAMENTO	LOCALIDAD	PROVINCIA	AUTONOMÍA	ÁREA
EXCELENCIA	PGC2018-094169-B-100	TIPO B	MARGINACION Y VISIBILIDAD DE LA MUJER EN EL IMPERIO ROMANO: ESTUDIO DE CONTRASTES EN LOS AMBITOS POLITICOS, JURIDICOS Y RELIGIOSOS	1	PAVON TORREJON, PILAR		UNIVERSIDAD DE SEVILLA	FACULTAD DE GEOGRAFIA E HISTORIA	DPTO. HISTORIA ANTIGUA	Sevilla	SEVILLA	ANDALUCIA	Estudios del pasado: historia y arqueología
EXCELENCIA	PGC2018-094215-B-100	TIPO B	ANALISIS COMPLEJO, ESPACIOS DE BANACH Y CONVEXIDAD	1	CONTRERAS MARQUEZ, MANUEL D.	RODRIGUEZ PIAZZA, LUIS	UNIVERSIDAD DE SEVILLA	INSTITUTO UNIVERSITARIO DE INVESTIGACION DE MATEMATICAS DE LA UNIVERSIDAD DE SEVILLA (IMUS)	INSTITUTO UNIVERSITARIO DE INVESTIGACION DE MATEMATICAS DE LA UNIVERSIDAD DE SEVILLA (IMUS)	Sevilla	SEVILLA	ANDALUCIA	Ciencias matemáticas
EXCELENCIA	PGC2018-094227-B-100	TIPO B	ANALISIS GEOLOGICO Y GEOFISICO DE LA CONEXION ENTRE ZONAS TRANSVERSALES Y ESTRUCTURAS HEREDADAS DE BASAMENTO EN REGIONES DE CABALGAMIENTOS Y PLIEGUES: EL EJEMPLO DE TAIWAN	1	ALVAREZ MARRON, JOAQUINA	BROWN MARSH, DENNIS LEWIS	AGENCIA ESTATAL CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS (CSIC)	INSTITUTO DE CIENCIAS DE LA TIERRA JAUME ALMERA (ICTJA)	INSTITUTO DE CIENCIAS DE LA TIERRA JAUME ALMERA (ICTJA)	Barcelona	BARCELONA	CATALUÑA	Ciencias y tecnologías medioambientales
EXCELENCIA	PGC2018-094254-B-100	TIPO B	CELULAS PROGENITORAS ADULTAS COMO UN PARADIGMA IN VIVO DE PLASTICIDAD CELULAR Y MULTIPOTENCIA	1	CASANOVA ROCA, JORDI		AGENCIA ESTATAL CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS (CSIC)	INSTITUTO DE BIOLOGIA MOLECULAR DE BARCELONA (IBMB)	DPTO. DE BIOLOGIA DEL DESARROLLO	Barcelona	BARCELONA	CATALUÑA	Biociencias y biotecnología
EXCELENCIA	PGC2018-094266-B-100	TIPO B	PROGRAMACION DE UN TESORO LEXICOGRAFICO MEDICO EN LENGUA ESPAÑOLA Y DE SU EXPLOTACION, A PARTIR DE DICCIONARIOS MEDICOS DEL SIGLO XIX Y PRINCIPIOS DEL XX	1	GUTIERREZ RODILLA, BERTHA MARIA		UNIVERSIDAD DE SALAMANCA	INSTITUTO DE ESTUDIOS MEDIEVALES Y RENACENTISTAS	INSTITUTO DE ESTUDIOS MEDIEVALES Y RENACENTISTAS	Salamanca	SALAMANCA	CASTILLA Y LEON	Mente, lenguaje y pensamiento
EXCELENCIA	PGC2018-094276-B-100	TIPO B	PAPEL DEL GLUTATION EN LA REGULACION DE LA AUTOFAGIA Y EN EL MANTENIMIENTO DE LA PROTEOSTASIS.	1	MIRANDA VIZUETE, ANTONIO	CABELLO PARDOS, JUAN	AGENCIA ESTATAL CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS (CSIC)	INSTITUTO DE BIOMEDICINA DE SEVILLA	INSTITUTO DE BIOMEDICINA DE SEVILLA	Sevilla	SEVILLA	ANDALUCIA	Biociencias y biotecnología
EXCELENCIA	PGC2018-094281-B-100	TIPO B	PUERTO Y CIUDAD EN LA ERA POSTINDUSTRIAL: AVILES Y BILBAO, PATRIMONIO, ARQUITECTURA Y EVOLUCION URBANA	1	ALVAREZ MARTINEZ, MARIA SOLEDAD		UNIVERSIDAD DE OVIEDO	FACULTAD DE FILOSOFÍA Y LETRAS	FACULTAD DE FILOSOFÍA Y LETRAS	Oviedo	ASTURIAS	PDO.ASTURIAS	Cultura: filología, literatura y arte
EXCELENCIA	PGC2018-094307-B-100	TIPO B	ALTERACIONES CELULARES Y SINAPTICAS DE LA CORTEZA CEREBRAL EN LA ENFERMEDAD DE ALZHEIMER	1	FELIPE OROQUIETA, JAVIER DE		AGENCIA ESTATAL CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS (CSIC)	INSTITUTO CAJAL	INSTITUTO CAJAL	Madrid	MADRID	MADRID	Biomedicina
EXCELENCIA	PGC2018-094348-B-100	TIPO B	ANALISIS TEORICO Y EMPIRICO DEL COMPORTAMIENTO DE INDIVIDUOS Y EMPRESAS CON ESPECIAL ENFASIS EN INNOVACION, SALUD Y EL MERCADO DIGITAL	1	PEREZ CASTRILLO, DAVID		UNIVERSIDAD AUTONOMA DE BARCELONA	FACULTAD DE CIENCIAS ECONOMICAS Y EMPRESARIALES	DPTO. ECONOMIA E HISTORIA ECONOMICA	Cerdanyola del Vallès	BARCELONA	CATALUÑA	Economía
EXCELENCIA	PGC2018-094351-B-C41	TIPO B	DISTRITOS CULTURALES DE MUSEOS, GALERIAS, ESTABLECIMIENTOS Y PAISAJES URBANOS PATRIMONIALES	1	LORENTE LORENTE, JESUS PEDRO	JUAN GARCIA, NATALIA	UNIVERSIDAD DE ZARAGOZA	FACULTAD DE FILOSOFIA Y LETRAS	DPTO. HISTORIA DEL ARTE	Zaragoza	ZARAGOZA	ARAGON	Cultura: filología, literatura y arte

**PROYECTOS SUSCEPTIBLES DE AYUDAS PARA CONTRATOS PREDOCTORALES 2019 PROYECTOS RETOS Y EXCELENCIA**

CONVOCATORIA	REFERENCIA	TIPO	TITULO	NÚM. PREDOC	IP 1	IP2	ENTIDAD	CENTRO	DEPARTAMENTO	LOCALIDAD	PROVINCIA	AUTONOMÍA	ÁREA
EXCELENCIA	PGC2018-094364-B-100	TIPO B	ANALISIS DEL MERCADO DE TRABAJO: EDUCACION, MIGRACION Y POLITICA ECONOMICA	1	CABALLE VILELLA, JORDI	GAMBETTI, LUCA	UNIVERSIDAD AUTONOMA DE BARCELONA	FACULTAD DE CIENCIAS ECONOMICAS Y EMPRESARIALES	DPTO. ECONOMIA E HISTORIA ECONOMICA	Cerdanyola del Vallès	BARCELONA	CATALUÑA	Economía
EXCELENCIA	PGC2018-094395-B-100	TIPO B	EDICION Y ESTUDIO DE TREINTA Y SEIS COMEDIAS DE LOPE DE VEGA	1	VALDES GAZQUEZ, RAMON		UNIVERSIDAD AUTONOMA DE BARCELONA	FACULTAD DE LETRAS	FACULTAD DE LETRAS	Sant Julià de Cerdanyola	BARCELONA	CATALUÑA	Cultura: filología, literatura y arte
EXCELENCIA	PGC2018-094417-B-100	TIPO B	APROXIMACIONES RACIONALES PARA EL DISEÑO DE NUEVOS MATERIALES MEDIANTE LA COMBINACION DE TEORIA Y EXPERIMENTO	1	ANDRES BORT, JUAN MANUEL	LLUSAR BARELLES, ROSA	UNIVERSITAT JAUME I DE CASTELLO	ESCUELA SUPERIOR DE TECNOLOGIA Y CIENCIAS EXPERIMENTALES	DPTO. DE QUIMICA FISICA Y ANALITICA	Castellón de la Plana/Castelló de la Plana	CASTELLON	C.VALENCIANA	Ciencias y tecnologías químicas
EXCELENCIA	PGC2018-094516-B-100	TIPO B	VACUNACION IN SITU DE CANCER MAMARIO CANINO CON NANOPARTICULAS "COWPEA MOSAIC VIRAL-LIKE" COMO MODELO PARA EL CANCER DE MAMA HUMANO	1	PEÑA FERNANDEZ, LAURA	PEREZ ALENZA, MARIA DOLORES	UNIVERSIDAD COMPLUTENSE DE MADRID	FACULTAD DE VETERINARIA	DPTO. DE MEDICINA Y CIRUGIA ANIMAL	Madrid	MADRID	MADRID	Ciencias agrarias y agroalimentarias
EXCELENCIA	PGC2018-094518-B-100	TIPO B	RECUBRIMIENTOS POLIMERICOS PARA CONTACTO ALIMENTARIO EN LATAS METALICAS DE ALIMENTOS. IDENTIFICACION DE LOS COMPONENTES, ESTUDIO DE LA MIGRACION Y EVALUACION DE LA EXPOSICION.	1	RODRIGUEZ BERNALDO DE QUIROS, ANA		UNIVERSIDADE DE SANTIAGO DE COMPOSTELA	FACULTAD DE FARMACIA	FACULTAD DE FARMACIA	Santiago de Compostela	A CORUÑA	GALICIA	Ciencias agrarias y agroalimentarias
EXCELENCIA	PGC2018-094522-B-100	TIPO B	ANALISIS MATEMATICO Y NUMERICO DE ALGUNAS ECUACIONES EN DERIVADAS PARCIALES Y SUS APLICACIONES	1	CUESTA ROMERO, CARLOTA MARIA	VEGA GONZALEZ, LUIS	UNIVERSIDAD DEL PAIS VASCO EUSKAL HERRIKO UNIBERTSITATEA	FACULTAD DE CIENCIA Y TECNOLOGIA	DPTO. MATEMATICAS	Leioa	VIZCAYA	PAIS VASCO	Ciencias matemáticas
EXCELENCIA	PGC2018-094528-B-100	TIPO B	INTERACCIONES ENTRE ANALISIS ARMONICO Y PROBLEMAS INVERSOS	1	PEREZ CARO, PEDRO	PARISSIS, IOANNIS	ASOC BCAM - BASQUE CENTER FOR APPLIED MATHEMATICS	AGR-ASOC BCAM - BASQUE CENTER FOR APPLIED MATHEMATICS	ASOC BCAM - BASQUE CENTER FOR APPLIED MATHEMATICS	Bilbao	VIZCAYA	PAIS VASCO	Ciencias matemáticas
EXCELENCIA	PGC2018-094538-B-100	TIPO B	REGULACION EPIGENETICA DE LA ORGANIZACION, ESTRUCTURA Y FUNCION DE LA CROMATINA	1	AZORIN MARIN, FERNANDO		AGENCIA ESTATAL CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS (CSIC)	INSTITUTO DE BIOLOGIA MOLECULAR DE BARCELONA (IBMB)	DPTO. GENOMICA MOLECULAR	Barcelona	BARCELONA	CATALUÑA	Biociencias y biotecnología
EXCELENCIA	PGC2018-094548-B-100	TIPO B	NANO-OBJETOS BLANDOS A MEDIDA BASADOS EN ENLACES INTRACADENA: DEL DISEÑO A LOS MATERIALES	1	MORENO SEGURADO, ANGEL JOSE	POMPOSO ALONSO, JOSE ADOLFO	AGENCIA ESTATAL CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS (CSIC)	CENTRO DE FISICA DE MATERIALES (CFM)	CENTRO DE FISICA DE MATERIALES (CFM)	Donostia-San Sebastián	GUIPUZCOA	PAIS VASCO	Ciencias y tecnologías de materiales
EXCELENCIA	PGC2018-094553-B-100	TIPO B	RESPUESTAS DEL FITOPLANCTON MARINO A LA VARIABILIDAD AMBIENTAL EN MULTIPLES NIVELES DE ORGANIZACION BIOLOGICA	1	MARAÑON SAINZ, EMILIO		UNIVERSIDAD DE VIGO	FACULTAD DE CIENCIAS DEL MAR	FACULTAD DE CIENCIAS DEL MAR	Vigo	PONTEVEDRA	GALICIA	Ciencias y tecnologías medioambientales
EXCELENCIA	PGC2018-094583-B-100	TIPO B	TEORIAS MICROSCOPICAS PARA LA ESTRUCTURA NUCLEAR Y APLICACIONES	1	ROBLEDO MARTIN, LUIS MIGUEL	RODRIGUEZ FRUTOS, TOMAS RAUL	UNIVERSIDAD AUTONOMA DE MADRID	FACULTAD DE CIENCIAS	DPTO. FISICA TEORICA	Madrid	MADRID	MADRID	Ciencias físicas
EXCELENCIA	PGC2018-094604-B-C31	TIPO B	CORPVS DE LA LITERATURA LATINA DEL RENACIMIENTO ESPAÑOL. IX	1	MAESTRE MAESTRE, JOSE MARIA	DAVILA PEREZ, ANTONIO	UNIVERSIDAD DE CADIZ	VICERRECTORADO DE INVESTIGACIÓN	VICERRECTORADO DE INVESTIGACIÓN	Cádiz	CADIZ	ANDALUCIA	Cultura: filología, literatura y arte

**PROYECTOS SUSCEPTIBLES DE AYUDAS PARA CONTRATOS PREDOCTORALES 2019 PROYECTOS RETOS Y EXCELENCIA**

CONVOCATORIA	REFERENCIA	TIPO	TITULO	NÚM. PREDOC	IP 1	IP2	ENTIDAD	CENTRO	DEPARTAMENTO	LOCALIDAD	PROVINCIA	AUTONOMÍA	ÁREA
EXCELENCIA	PGC2018-094609-B-100	TIPO B	ESTUDIO DE LOS TEXTOS CLASICOS LATINOS TRANSMITIDOS EN IMPRESOS INCUNABLES Y POSTINCUNABLES CONSERVADOS EN ESPAÑA (IV)	1	MORENO HERNANDEZ, ANTONIO		UNIVERSIDAD NACIONAL DE EDUCACION A DISTANCIA	FACULTAD DE FILOLOGIA	DPTO. FILOLOGIA CLASICA	Madrid	MADRID	MADRID	Cultura: filología, literatura y arte
EXCELENCIA	PGC2018-094613-B-100	TIPO B	ESPECTROMETRIA DE MASAS COMBINADA CON SISTEMAS DE INTRODUCCION DE MUESTRA RESUELTOS EN EL TIEMPO Y DIRECTOS. APLICACIONES ANALITICAS CUANTITATIVAS Y DE SCREENING	1	RODRIGUEZ PEREIRO, ISAAC	CELA TORRIJOS, RAFAEL	UNIVERSIDADE DE SANTIAGO DE COMPOSTELA	INSTITUTO DE INVESTIGACIONES Y ANALISIS ALIMENTARIOS	INSTITUTO DE INVESTIGACIONES Y ANALISIS ALIMENTARIOS	Santiago de Compostela	A CORUÑA	GALICIA	Ciencias y tecnologías químicas
EXCELENCIA	PGC2018-094635-B-C21	TIPO B	SEÑALIZACION DE ESTRESSES EN LA ENVOLUTURA CELULAR Y LOS MECANISMOS ASOCIADOS DE REGULACION GENICA EN MYXOCOCCUS XANTHUS: ASPECTOS FUNCIONALES Y EVOLUTIVOS	1	ELIAS ARNAZ, MONTSERRAT		UNIVERSIDAD DE MURCIA	FACULTAD DE BIOLOGIA	DPTO. GENETICA Y MICROBIOLOGIA	Murcia	MURCIA	MURCIA	Biociencias y biotecnología
EXCELENCIA	PGC2018-094644-B-C21	TIPO B	DISEÑO Y CARACTERIZACION DE NUEVOS MATERIALES MOLECULARES Y OPTIMIZACION DE FARMACOS: SINERGIA EXPERIMENTO Y TEORIA.	1	YAÑEZ MONTERO, MANUEL	CUADRADO SANCHEZ, Mª ISABEL	UNIVERSIDAD AUTONOMA DE MADRID	FACULTAD DE CIENCIAS	DPTO. QUIMICA	Madrid	MADRID	MADRID	Ciencias y tecnologías químicas
EXCELENCIA	PGC2018-094644-B-C22	TIPO B	DISEÑO Y CARACTERIZACION DE NUEVOS MATERIALES MOLECULARES Y OPTIMIZACION DE FARMACOS: SINERGIA EXPERIMENTO Y TEORIA.	1	ALCORTA OSORO, IVON		AGENCIA ESTATAL CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS (CSIC)	INSTITUTO DE QUIMICA MEDICA (IQM)	INSTITUTO DE QUIMICA MEDICA (IQM)	Madrid	MADRID	MADRID	Ciencias y tecnologías químicas
EXCELENCIA	PGC2018-094672-B-100	TIPO B	EFECTO DE LAS EMOCIONES ACADEMICAS EN EL PROCESO DE ENSEÑANZA-APRENDIZAJE Y LA SALUD DE LOS ESTUDIANTES UNIVERSITARIOS	1	DE LA FUENTE ARIAS, JESUS ENRIQUE		UNIVERSIDAD DE NAVARRA	FACULTAD DE EDUCACIÓN Y PSICOLOGÍA	FACULTAD DE EDUCACIÓN Y PSICOLOGÍA	Pamplona/Iruña	NAVARRA	NAVARRA	Ciencias de la educación
EXCELENCIA	PGC2018-094684-B-C21	TIPO B	CARACTERISTICAS UNIFICADORAS EN EL ESTUDIO DE LA COMPLEJIDAD: DE LOS MATERIALES A LAS REDES	1	MARTIN MAYOR, VICTOR		UNIVERSIDAD COMPLUTENSE DE MADRID	FACULTAD DE FISICA	DPTO. FISICA TEORICA I	Madrid	MADRID	MADRID	Ciencias físicas
EXCELENCIA	PGC2018-094693-B-100	TIPO B	HACIA UN PROCESO CIVIL CONVERGENTE CON EUROPA. HITOS PRESENTES Y RETOS FUTUROS	1	GASCON INCHAUSTI, FERNANDO	PEITEADO MARISCAL, PILAR	UNIVERSIDAD COMPLUTENSE DE MADRID	FACULTAD DE DERECHO	DPTO. DERECHO PROCESAL	Madrid	MADRID	MADRID	Derecho
EXCELENCIA	PGC2018-094754-B-C22	TIPO B	ESTUDIO DE DINAMICAS NO LINEALES EN REDES COMPLEJAS MULTICAPA BAJO INCERTIDUMBRE ESTRUCTURAL	1	DIAZ GUILERA, ALBERT	PEREZ VICENTE, CONRADO JUAN	UNIVERSIDAD DE BARCELONA	DEPARTAMENT DE FÍSICA DE LA MATÈRIA CONDENSADA	DEPARTAMENT DE FÍSICA DE LA MATÈRIA CONDENSADA	Barcelona	BARCELONA	CATALUÑA	Ciencias físicas
EXCELENCIA	PGC2018-094763-B-100	TIPO B	SIMETRIA Y GEOMETRIA EN LAS FLUCTUACIONES DE SISTEMAS ESPACIALMENTE EXTENSOS LEJOS DEL EQUILIBRIO	1	CUERNO REJADO, RODOLFO	CORDOBA TORRES, PEDRO	UNIVERSIDAD CARLOS III DE MADRID	ESCUELA POLITECNICA SUPERIOR	ESCUELA POLITECNICA SUPERIOR	Leganés	MADRID	MADRID	Ciencias físicas

**PROYECTOS SUSCEPTIBLES DE AYUDAS PARA CONTRATOS PREDOCTORALES 2019 PROYECTOS RETOS Y EXCELENCIA**

CONVOCATORIA	REFERENCIA	TIPO	TITULO	NÚM. PREDOC	IP 1	IP2	ENTIDAD	CENTRO	DEPARTAMENTO	LOCALIDAD	PROVINCIA	AUTONOMÍA	ÁREA
EXCELENCIA	PGC2018-094765-B-100	TIPO B	CARACTERIZACION DE LA RESPUESTA DE SEGUIMIENTO DE FRECUENCIA (RSF) EN RECIEN NACIDOS COMO POSIBLE BIOMARCADOR DE DESARROLLO NEUROCOGNITIVO	1	ESCERA I MICO, CARLES		UNIVERSIDAD DE BARCELONA	INSTITUT DE NEUROCIÈNCIES DE LA UNIVERSIDAD DE BARCELONA (UBNEURO)	INSTITUT DE NEUROCIÈNCIES DE LA UNIVERSIDAD DE BARCELONA (UBNEURO)	Barcelona	BARCELONA	CATALUÑA	Psicología
EXCELENCIA	PGC2018-094768-B-100	TIPO B	HISTORIA INTERNA DEL «DICCIONARIO DE LA LENGUA CASTELLANA» DE LA RAE EN EL SIGLO XIX ( DRAE 1869-DRAE 1899)	1	CLAVERIA NADAL, GLORIA		UNIVERSIDAD AUTONOMA DE BARCELONA	FACULTAT DE FILOSOFIA I LLETRES	DPTO. FILOLOGIA ESPAÑOLA	Cerdanyola del Vallès	BARCELONA	CATALUÑA	Mente, lenguaje y pensamiento
EXCELENCIA	PGC2018-094773-B-C31	TIPO B	FISICA FUNDAMENTAL Y COSMOLOGIA CON CARTOGRAFIADOS EXTRAGALACTICOS	1	MIQUEL PASCUAL, RAMON	FERNANDEZ SANCHEZ, ENRIQUE	INSTITUT DE FISICA D ALTES ENERGIES	AGR-INSTITUT DE FISICA D ALTES ENERGIES	DPTO DIVISIO EXPERIMENTAL	Sant Julià de Cerdanyola	BARCELONA	CATALUÑA	Ciencias físicas
EXCELENCIA	PGC2018-094773-B-C33	TIPO B	FISICA FUNDAMENTAL Y COSMOLOGIA CON CARTOGRAFIADOS EXTRAGALACTICOS	1	SANCHEZ ALVARO, EUSEBIO	SEVILLA NOARBE, IGNACIO	CENTRO DE INVESTIGACION ENERGETICA MEDIOAMBIENTAL Y TECNOLÓGICA (CIEMAT)	DEPARTAMENTO DE INVESTIGACIÓN BÁSICA	DEPARTAMENTO DE INVESTIGACIÓN BÁSICA	Madrid	MADRID	MADRID	Ciencias físicas
EXCELENCIA	PGC2018-094775-B-100	TIPO B	ECUACIONES EN DERIVADAS PARCIALES NO LINEALES	1	MAZON RUIZ, JOSE		UNIVERSIDAD DE VALENCIA	FACULTAD DE MATEMATICAS	DPTO. ANALISIS MATEMATICO	Burjassot	VALENCIA	C.VALENCIANA	Ciencias matemáticas
EXCELENCIA	PGC2018-094783-B-100	TIPO B	NANOELECTRONICA EN UN MUNDO PLANO	1	FERRER RODRIGUEZ, JAIME		UNIVERSIDAD DE OVIEDO	DPTO. FÍSICA	DPTO. FÍSICA	Oviedo	ASTURIAS	PDO.ASTURIAS	Ciencias físicas
EXCELENCIA	PGC2018-094792-B-100	TIPO B	FRONTIERS IN QUANTUM SIMULATION	1	PORRAS TORRE, DIEGO	GONZALEZ TUDELA, ALEJANDRO	AGENCIA ESTATAL CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS (CSIC)	INSTITUTO DE FISICA FUNDAMENTAL	INSTITUTO DE FISICA FUNDAMENTAL	Madrid	MADRID	MADRID	Ciencias físicas
EXCELENCIA	PGC2018-094857-B-100	TIPO B	TEORIA CUANTICA DE CAMPOS NO PERTURBATIVA EN LA FRONTERA DE INTENSIDAD	1	PENA RUANO, CARLOS ROBERTO	HERDOIZA BOLAÑOS, GREGORIO	UNIVERSIDAD AUTONOMA DE MADRID	FACULTAD DE CIENCIAS	DPTO. FISICA TEORICA	Madrid	MADRID	MADRID	Ciencias físicas
EXCELENCIA	PGC2018-094863-B-100	TIPO B	DE LA HEGEMONIA A LA COMPETENCIA: TRANSFORMACIONES EN LAS ESTRATEGIAS PROGRAMATICAS DE LAS TELEVISIONES PUBLICAS EUROPEAS EN LOS ULTIMOS 30 AÑOS (UE5)	1	GARCIA MUÑOZ, NURIA	DELGADO REINA, MATILDE	UNIVERSIDAD AUTONOMA DE BARCELONA	FACULTAD DE CIENCIAS DE LA COMUNICACION	DPTO. COMUNICACION AUDIOVISUAL Y PUBLICIDAD	Barcelona	BARCELONA	CATALUÑA	Ciencias sociales
EXCELENCIA	PGC2018-094905-B-100	TIPO B	DIGITAL AVATARS: UN FRAMEWORK PARA APLICACIONES DE COMPUTACION SOCIAL COLABORATIVA	1	VALLECILLO MORENO, ANTONIO	CANAL VELASCO, CARLOS	UNIVERSIDAD DE MALAGA	ESCUELA TECNICA SUPERIOR DE INGENIERIA INFORMATICA	DPTO. LENGUAJES Y CIENCIAS DE LA COMPUTACION	Málaga	MALAGA	ANDALUCIA	Tecnologías de la información y de las comunicaciones
EXCELENCIA	PGC2018-094955-A-100	TIPO A	COMPARACION MULTIDISCIPLINAR INTER-HEMISFERIO: ESTUDIO BIOGEOQUIMICO Y PALEOBIOLOGICO COMBINADO DEL REGISTRO FOSIL ESPAÑOL Y ARGENTINO EN EL CENOZOICO FINAL	1	DOMINGO MARTINEZ, LAURA		UNIVERSIDAD COMPLUTENSE DE MADRID	FACULTAD DE GEOLOGIA	DPTO. PALEONTOLOGIA	Madrid	MADRID	MADRID	Ciencias y tecnologías medioambientales

**PROYECTOS SUSCEPTIBLES DE AYUDAS PARA CONTRATOS PREDOCTORALES 2019 PROYECTOS RETOS Y EXCELENCIA**

CONVOCATORIA	REFERENCIA	TIPO	TITULO	NÚM. PREDOC	IP 1	IP2	ENTIDAD	CENTRO	DEPARTAMENTO	LOCALIDAD	PROVINCIA	AUTONOMÍA	ÁREA
EXCELENCIA	PGC2018-094975-B-C21	TIPO B	SIMULACIONES COSMOLOGICAS MULTIESCALA DE LA FORMACION DE GALAXIAS Y DE LAS ESTRUCTURAS A LARGA ESCALA EN EL UNIVERSO.	1	YEPES ALONSO, GUSTAVO	KNEBE , ALEXANDER	UNIVERSIDAD AUTONOMA DE MADRID	FACULTAD DE CIENCIAS	DPTO. FISICA TEORICA	Madrid	MADRID	MADRID	Ciencias físicas
EXCELENCIA	PGC2018-094975-B-C22	TIPO B	ENTORNOS GALACTICOS Y EVOLUCION: INVESTIGACION TEORICA CON ASTROFISICA COMPUTACIONAL	1	DALLA VECCHIA , CLAUDIO	BROOK , CHRISTOPHER	INSTITUTO DE ASTROFISICA DE CANARIAS (IAC)	AREA DE INVESTIGACION	AREA DE INVESTIGACION	San Cristóbal de La Laguna	SANTA CRUZ DE TENERIFE	CANARIAS	Ciencias físicas
EXCELENCIA	PGC2018-095077-B-C41	TIPO B	EL ATLAS LINGUISTICO DE LA PENINSULA IBERICA: EDICION DIGITAL Y ANALISIS DE DATOS	1	GARCIA MOUTON, PILAR		AGENCIA ESTATAL CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS (CSIC)	INSTITUTO DE LENGUA, LITERATURA Y ANTROPOLOGÍA (ILLA)	INSTITUTO DE LENGUA, LITERATURA Y ANTROPOLOGÍA (ILLA)	Madrid	MADRID	MADRID	Mente, lenguaje y pensamiento
EXCELENCIA	PGC2018-095077-B-C42	TIPO B	CAMBIOS EN EL HABLA RURAL: DEL SIGLO XX (ATLAS LINGUISTICO DE LA PENINSULA IBERICA, ALPI) AL SIGLO XXI (CORPUS ORAL Y SONORO DEL ESPAÑOL RURAL, COSER)	1	FERNANDEZ-ORDOÑEZ HERNANDEZ, INES	SERRADILLA CASTAÑO, ANA	UNIVERSIDAD AUTONOMA DE MADRID	FACULTAD DE FILOSOFIA Y LETRAS	DPTO. FILOLOGIA ESPAÑOLA	Madrid	MADRID	MADRID	Mente, lenguaje y pensamiento
EXCELENCIA	PGC2018-095113-B-100	TIPO B	TEMAS EMERGENTES EN TECNOLOGIAS CUANTICAS	1	SOLANO VILLANUEVA, ENRIQUE LEONIDAS	LAMATA MANUEL, LUCAS	UNIVERSIDAD DEL PAIS VASCO EUSKAL HERRIKO UNIBERTSITATEA	FACULTAD DE CIENCIA Y TECNOLOGIA	DPTO. QUIMICA FISICA	Bilbao	VIZCAYA	PAIS VASCO	Ciencias físicas
EXCELENCIA	PGC2018-095151-B-100	TIPO B	ESTUDIO DEL PAPEL DE LA VIA JNK EN LOS PROCESOS DE APOPTOSIS/COMPETICION CELULAR, TUMOROGENESIS Y REGENERACION EN DROSOPHILA	1	MORATA PEREZ, GINES		AGENCIA ESTATAL CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS (CSIC)	CENTRO DE BIOLOGIA MOLECULAR SEVERO OCHOA (CBM)	CENTRO DE BIOLOGIA MOLECULAR SEVERO OCHOA (CBM)	Madrid	MADRID	MADRID	Biociencias y biotecnología
EXCELENCIA	PGC2018-095154-B-100	TIPO B	GEODINAMICA DE LA OROGENIA ALPINA MEDITERRANEA CENTRAL: CARACTERIZACION DEL MANTO Y MOVIMIENTOS VERTICALES	1	JIMENEZ MUNT, IVONE	GARCIA CASTELLANOS, DANIEL	AGENCIA ESTATAL CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS (CSIC)	INSTITUTO DE CIENCIAS DE LA TIERRA JAUME ALMERA (ICTJA)	INSTITUTO DE CIENCIAS DE LA TIERRA JAUME ALMERA (ICTJA)	Barcelona	BARCELONA	CATALUÑA	Ciencias y tecnologías medioambientales
EXCELENCIA	PGC2018-095170-A-100	TIPO A	MECANISMOS DE AUTOORGANIZACION DEL EJE	1	MARCON , LUCIANO		AGENCIA ESTATAL CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS (CSIC)	CENTRO ANDALUZ DE BIOLOGIA DEL DESARROLLO (CABD)	CENTRO ANDALUZ DE BIOLOGIA DEL DESARROLLO (CABD)	Sevilla	SEVILLA	ANDALUCIA	Biociencias y biotecnología
EXCELENCIA	PGC2018-095224-B-100	TIPO B	RES PUBLICA MONARQUICA. LA MONARQUIA HISPANICA, UNA ESTRUCTURA IMPERIAL POLICENTRICA DE REPUBLICAS URBANAS	1	HERRERO SANCHEZ, MANUEL		UNIVERSIDAD PABLO DE OLAVIDE, DE SEVILLA	DPTO. GEOGRAFIA, HISTORIA Y FILOSOFIA	DPTO. GEOGRAFIA, HISTORIA Y FILOSOFIA	Sevilla	SEVILLA	ANDALUCIA	Estudios del pasado: historia y arqueología
EXCELENCIA	PGC2018-095257-B-100	TIPO B	PROSA DE IDEAS Y ENSAYO EN LA TRANSICION CULTURAL ESPAÑOLA (1966-1986)	1	RODENAS DE MOYA, DOMINGO	IBÁÑEZ FANES, JORDI	UNIVERSITAT POMPEU FABRA CCT	FACULTAD DE HUMANIDADES	DPTO. HUMANIDADES	Barcelona	BARCELONA	CATALUÑA	Cultura: filología, literatura y arte
EXCELENCIA	PGC2018-095261-B-C22	TIPO B	LA IMAGEN DEL INSTITUTO NACIONAL DE INDUSTRIA EN EL TERRITORIO: CARTOGRAFIA Y PAISAJE DE LA INDUSTRIA	1	LAYUNO ROSAS, ANGELES		UNIVERSIDAD DE ALCALA	ESCUELA DE ARQUITECTURA	DEPARTAMENTO DE ARQUITECTURA	Alcalá de Henares	MADRID	MADRID	Cultura: filología, literatura y arte
EXCELENCIA	PGC2018-095301-B-100	TIPO B	DISECCION DE LA LOGICA REGULADORA DE LOS POTENCIADORES CAPACITADOS PRESENTES EN CELULAS PLURIPOTENTES	1	RADA IGLESIAS, ALVARO		UNIVERSIDAD DE CANTABRIA	INSTITUTO DE BIOMEDICINA Y BIOTECNOLOGÍA DE CANTABRIA (IBBTEC)	INSTITUTO DE BIOMEDICINA Y BIOTECNOLOGÍA DE CANTABRIA (IBBTEC)	Santander	CANTABRIA	CANTABRIA	Biociencias y biotecnología

**PROYECTOS SUSCEPTIBLES DE AYUDAS PARA CONTRATOS PREDOCTORALES 2019 PROYECTOS RETOS Y EXCELENCIA**

CONVOCATORIA	REFERENCIA	TIPO	TITULO	NÚM. PREDOC	IP 1	IP2	ENTIDAD	CENTRO	DEPARTAMENTO	LOCALIDAD	PROVINCIA	AUTONOMÍA	ÁREA
EXCELENCIA	PGC2018-095328-B-100	TIPO B	MAS ALLA DE LOS MODELOS ESTANDAR: SIMETRIA, GRAVEDAD Y MATERIA OSCURA	1	FOLLANA ADIN, EDUARDO	REDONDO MARTIN, JAVIER	UNIVERSIDAD DE ZARAGOZA	FACULTAD DE CIENCIAS	DPTO. FISICA TEORICA	Zaragoza	ZARAGOZA	ARAGON	Ciencias físicas
EXCELENCIA	PGC2018-095393-B-100	TIPO B	TEMPORALIDADES QUEER EN LA CULTURA ANGLOFONA CONTEMPORANEA (LITERATURA, CINE Y VIDEOJUEGOS)	1	SUAREZ , JUAN ANTONIO		UNIVERSIDAD DE MURCIA	FACULTAD DE LETRAS	DPTO. FILOLOGIA INGLESA	Murcia	MURCIA	MURCIA	Cultura: filología, literatura y arte
EXCELENCIA	PGC2018-095411-B-100	TIPO B	CONVERSION EFICIENTE DE ENERGIA SOLAR VISIBLE E INFRARROJA MEDIANTE ARQUITECTURAS DE TIPO ARCOIRIS	1	GOÑI , ALEJANDRO R.	CAMPOY QUILES, MARIANO	AGENCIA ESTATAL CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS (CSIC)	INSTITUTO DE CIENCIA DE MATERIALES DE BARCELONA ICMA B	DPTO. MATERIALES NANOESTRUCTURADOS	Cerdanyola del Vallès	BARCELONA	CATALUÑA	Ciencias y tecnologías de materiales
EXCELENCIA	PGC2018-095412-B-100	TIPO B	EL PAPEL DEL AMBIENTE SOCIAL TEMPRANO EN LA EVOLUCION DE LAS ESTRATEGIAS VITALES	1	VELANDO RODRIGUEZ, ALBERTO	KIM , SIN-YEON	UNIVERSIDAD DE VIGO	DPTO. ECOLOGIA Y BIOLOGIA ANIMAL	DPTO. ECOLOGIA Y BIOLOGIA ANIMAL	Vigo	PONTEVEDRA	GALICIA	Ciencias y tecnologías medioambientales
EXCELENCIA	PGC2018-095417-B-C61	TIPO B	CORPUS DIGITAL DE TEXTOS CATALANES MEDIEVALES &#8194;&#8194;&#8194;&#8194;	1	BADIA PAMIES, LOLA	SOLER LLOPART, ALBERT	UNIVERSIDAD DE BARCELONA	FACULTAD DE FILOLOGIA	DPTO. FILOLOGIA CATALANA	Barcelona	BARCELONA	CATALUÑA	Cultura: filología, literatura y arte
EXCELENCIA	PGC2018-095417-B-C64	TIPO B	NARPAN II: CIENCIA VERNACULA EN EL OCCIDENTE MEDITERRANEO MEDIEVAL Y MODERNO	1	CIFUENTES COMAMALA, LLUIS		UNIVERSIDAD DE BARCELONA	FACULTAD DE FILOLOGIA	DPTO. FILOLOGIA CATALANA	Barcelona	BARCELONA	CATALUÑA	Cultura: filología, literatura y arte
EXCELENCIA	PGC2018-095458-B-100	TIPO B	POLITEIA BIBLICA Y RELIGION CIVICA EN LA MONARQUIA CATOLICA (SIGLOS XVI-XIX). DISCURSOS, PRACTICAS, CONTRASTES.	1	TORRES SANS, JAVIER		UNIVERSITAT DE GIRONA	INSTITUT DE RECERCA HISTORICA	INSTITUT DE RECERCA HISTORICA	Girona	GERONA	CATALUÑA	Estudios del pasado: historia y arqueología
EXCELENCIA	PGC2018-095489-B-100	TIPO B	EVOLUCION DEL PALEOLITICO INFERIOR EN EL ESTE Y NORTE DE AFRICA (2.6-0.2 MA): IMPLICACIONES EN LA EVOLUCION COMPORTAMENTAL, COGNITIVA Y BIOLOGICA DEL PRIMERO HOMO Y H ERECTUS	1	SAHNOUNI , MOHAMED	SEMAW , SILESHI	CONSORCIO PARA CONSTRUCCION EQUIPAMIENTO Y EXPLOT DEL CENTRO NAC INVESTIGAC SOBRE EVOLUCION HUMANA	CONSORCIO PARA CONSTRUCCION EQUIPAMIENTO Y EXPLOT DEL CENTRO NAC INVESTIGAC SOBRE EVOLUCION HUMANA	CONSORCIO PARA CONSTRUCCION EQUIPAMIENTO Y EXPLOT DEL CENTRO NAC INVESTIGAC SOBRE EVOLUCION HUMANA	Burgos	BURGOS	CASTILLA Y LEON	Estudios del pasado: historia y arqueología
EXCELENCIA	PGC2018-095502-B-100	TIPO B	EXPERIENCIA INFANTIL DE LA NATURALEZA. ESTUDIO DE LOS EFECTOS PSICOLOGICOS Y SOCIALES DEL CONTACTO CON ENTORNOS NATURALES.	1	CORRALIZA RODRIGUEZ, JOSE ANTONIO		UNIVERSIDAD AUTONOMA DE MADRID	FACULTAD DE PSICOLOGIA	DPTO. PSICOLOGIA SOCIAL Y METODOLOGIA	Madrid	MADRID	MADRID	Psicología
EXCELENCIA	PGC2018-095508-B-100	TIPO B	NUEVAS TECNICAS EXPERIMENTALES PARA LA CARACTERIZACION DE LOS LIMITES DE ESTRICCIÓN Y FRACTURA EN CONFORMADO DE CHAPA	1	VALLELLANO MARTIN, CARPOFORO	MARTINEZ DONAIRE, ANDRES JESUS	UNIVERSIDAD DE SEVILLA	ESCUELA TECNICA SUPERIOR DE INGENIEROS	DPTO. INGENIERIA MECANICA Y DE LOS MATERIALES	Sevilla	SEVILLA	ANDALUCIA	Producción industrial, ingeniería civil e ingenierías para la sociedad
EXCELENCIA	PGC2018-095512-B-100	TIPO B	ESTRELLAS DE NEUTRONES: ESTUDIANDO EL UNIVERSO MAS EXTREMO CON OBSERVACIONES, SIMULACIONES Y PLANEAMIENTO INTELIGENTE DE NUEVA INSTRUMENTACION	1	REA , NANDA	TORRES OZEMO, DIEGO F.	AGENCIA ESTATAL CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS (CSIC)	INSTITUTO DE CIENCIAS DEL ESPACIO	INSTITUTO DE CIENCIAS DEL ESPACIO	Cerdanyola del Vallès	BARCELONA	CATALUÑA	Ciencias físicas

**PROYECTOS SUSCEPTIBLES DE AYUDAS PARA CONTRATOS PREDOCTORALES 2019 PROYECTOS RETOS Y EXCELENCIA**

CONVOCATORIA	REFERENCIA	TIPO	TITULO	NÚM. PREDOC	IP 1	IP2	ENTIDAD	CENTRO	DEPARTAMENTO	LOCALIDAD	PROVINCIA	AUTONOMÍA	ÁREA
EXCELENCIA	PGC2018-095529-B-100	TIPO B	ECONOMIA AGROALIMENTARIA, GLOBALIZACION Y DESARROLLO ECONOMICO: UNA PERSPECTIVA HISTORICA (SIGLO XIX-XXI)	1	PINILLA NAVARRO, VICENTE	COLLANTES GUTIERREZ, FERNANDO	UNIVERSIDAD DE ZARAGOZA	FACULTAD DE ECONOMÍA Y EMPRESA	ESTRUCTURA E HISTORIA ECONÓMICA Y ECONOMÍA PÚBLICA	Zaragoza	ZARAGOZA	ARAGON	Estudios del pasado: historia y arqueología
EXCELENCIA	PGC2018-095561-B-100	TIPO B	NUEVAS CLASES DE CATALIZADORES METALICOS BASADOS EN LIGANDOS TRIPODALES TETRADENTADOS O EN PARES DE LEWIS FRUSTRADOS	1	CARMONA GASCON, JOSE DANIEL	RODRIGUEZ MARTINEZ, RICARDO	AGENCIA ESTATAL CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS (CSIC)	INSTITUTO DE SINTESIS QUIMICA Y CATALISIS HOMOGENEA (ISQCH)	INSTITUTO DE SINTESIS QUIMICA Y CATALISIS HOMOGENEA (ISQCH)	Zaragoza	ZARAGOZA	ARAGON	Ciencias y tecnologías químicas
EXCELENCIA	PGC2018-095595-B-100	TIPO B	TECNOLOGIA OPTICA COMPUTACIONAL PARA IMAGEN MULTIDIMENSIONAL Y MICRO-ROBOTICA ASISTIDA CON TRAMPAS LASER	1	ALIEVA KRASHENINNIKOVA, TATIANA	RODRIGO MARTIN-ROMO, JOSE AUGUSTO	UNIVERSIDAD COMPLUTENSE DE MADRID	FACULTAD DE CIENCIAS FISICAS	DPTO. OPTICA	Madrid	MADRID	MADRID	Ciencias físicas
EXCELENCIA	PGC2018-095616-B-100	TIPO B	INESTABILIDAD DEL GENOMA EN LA ENFERMEDAD Y SU TRATAMIENTO	1	STRACKER , TRAVIS		FUNDACIO INSTITUT DE RECERCA BIOMEDICA (BARCELONA)	INSTITUT DE RECERCA BIOMEDICA	INSTITUT DE RECERCA BIOMEDICA	Barcelona	BARCELONA	CATALUÑA	Biociencias y biotecnología
EXCELENCIA	PGC2018-095632-B-100	TIPO B	SHAKESPEARE Y EL SIGLO XX: AFTERLIVES MUNDIALES Y MEMORIA CULTURAL	1	CALVO LOPEZ, CLARA		UNIVERSIDAD DE MURCIA	FACULTAD DE LETRAS	DPTO. FILOLOGIA INGLESA	Murcia	MURCIA	MURCIA	Cultura: filología, literatura y arte
EXCELENCIA	PGC2018-095656-B-100	TIPO B	ANALISIS FUNCIONAL IN VIVO DE LA NEUROMODULACION COLINERGICA DE CELULAS CHANDELIER DESDE CELULA UNICA HASTA NIVEL DE CIRCUITO	1	GARCIA-JUNCO CLEMENTE, PABLO LUIS	NIETO GONZALEZ, JOSE LUIS	UNIVERSIDAD DE SEVILLA	INSTITUTO DE BIOMEDICINA DE SEVILLA	INSTITUTO DE BIOMEDICINA DE SEVILLA	Sevilla	SEVILLA	ANDALUCIA	Biociencias y biotecnología
EXCELENCIA	PGC2018-095723-A-100	TIPO A	FLEXIBILIDAD ATENCIONAL Y FACTORES MOTIVACIONALES DE AUTO-REGULACION: CLARIFICACION DE DINAMICAS DE RESILIENCIA AL ESTRES Y PROTECCION CONTRA LA DEPRESION Y LA ANSIEDAD	1	SANCHEZ LOPEZ, ALVARO		UNIVERSIDAD COMPLUTENSE DE MADRID	FACULTAD DE PSICOLOGIA	DPTO. PERSONALIDAD, EVALUACION Y TRATAMIENTOS PSICOLOGICOS I	Pozuelo de Alarcón	MADRID	MADRID	Psicología
EXCELENCIA	PGC2018-095735-B-100	TIPO B	LIMITES A LA UTILIZACION DE DATOS, EVIDENCIAS E INFORMACION ENTRE PROCESOS Y PROCEDIMIENTOS DIVERSOS EN ESPAÑA Y LA UNION EUROPEA	1	COLOMER HERNANDEZ, IGNACIO		UNIVERSIDAD PABLO DE OLAVIDE, DE SEVILLA	FACULTAD DE DERECHO	DPTO. DE DERECHO PUBLICO	Sevilla	SEVILLA	ANDALUCIA	Derecho
EXCELENCIA	PGC2018-095745-B-100	TIPO B	RESOLUCION ESPACIOTEMPORAL DE LA EXOCYTOSIS UTILIZANDO BIOLOGIA ESTRUCTURAL EN CELULAS VIVAS	1	GALLEGO MOLI, ORIOL		UNIVERSITAT POMPEU FABRA CCT	DPTO. CIENCIAS EXPERIMENTALES Y DE LA SALUD	DPTO. CIENCIAS EXPERIMENTALES Y DE LA SALUD	Barcelona	BARCELONA	CATALUÑA	Biociencias y biotecnología
EXCELENCIA	PGC2018-095757-B-100	TIPO B	MAGIA, EPICA E HISTORIOGRAFIA HISPANICAS: RELACIONES LITERARIAS Y NOMOLOGICAS II	1	MONTANER FRUTOS, ALBERTO		UNIVERSIDAD DE ZARAGOZA	FACULTAD DE FILOSOFIA Y LETRAS	DPTO. FILOLOGIA ESPAÑOLA	Zaragoza	ZARAGOZA	ARAGON	Cultura: filología, literatura y arte
EXCELENCIA	PGC2018-095768-B-100	TIPO B	GENERACION DE PAUTAS COOPERATIVAS EN COMPLEJOS DE METALES NO PRECIOSOS CON LIGANDOS VERSATILES: UNA RUTA HACIA PROCESOS CATALITICOS SOSTENIBLES	1	CAMPORA PEREZ, JUAN	RODRIGUEZ DELGADO, ANTONIO	AGENCIA ESTATAL CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS (CSIC)	INSTITUTO DE INVESTIGACIONES QUIMICAS (IIQ)	INSTITUTO DE INVESTIGACIONES QUIMICAS (IIQ)	Sevilla	SEVILLA	ANDALUCIA	Ciencias y tecnologías químicas

**PROYECTOS SUSCEPTIBLES DE AYUDAS PARA CONTRATOS PREDOCTORALES 2019 PROYECTOS RETOS Y EXCELENCIA**

CONVOCATORIA	REFERENCIA	TIPO	TITULO	NÚM. PREDOC	IP 1	IP2	ENTIDAD	CENTRO	DEPARTAMENTO	LOCALIDAD	PROVINCIA	AUTONOMÍA	ÁREA
EXCELENCIA	PGC2018-095777-B-C21	TIPO B	OPTICA DE LUZ MAGNETO-ELECTRICA IN MEDIOS NANOESTRUCTURADOS DIELECTRICOS	1	SANCHEZ GIL, JOSE ANTONIO	GIANNINI , VINCENZO	AGENCIA ESTATAL CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS (CSIC)	INSTITUTO DE ESTRUCTURA DE LA MATERIA (IEM)	INSTITUTO DE ESTRUCTURA DE LA MATERIA (IEM)	Madrid	MADRID	MADRID	Ciencias físicas
EXCELENCIA	PGC2018-095821-B-100	TIPO B	GEOGRAFIA, CAPACIDAD ESTATAL Y CAMBIO ECONOMICO. UNA APROXIMACION ESPACIAL AL DESARROLLO Y SUS DETERMINANTES EN LAS ECONOMIAS PERIFERICAS (SIGLOS XIX-XXI)	1	HERRANZ LONCAN, ALFONSO	MARTINEZ GALARRAGA, JULIO	UNIVERSIDAD DE BARCELONA	FAC. DE ECONOMIA Y EMPRESA	FAC. DE ECONOMIA Y EMPRESA	Barcelona	BARCELONA	CATALUÑA	Estudios del pasado: historia y arqueología
EXCELENCIA	PGC2018-095832-B-100	TIPO B	LA FISICA DE LA ATMOSFERA SOLAR: TEORIA, DIAGNOSTICO RADIATIVO Y SUPERCOMPUTACION	1	MORENO INSERTIS, FERNANDO	KHOMENKO SHCHUKINA, ELENA	INSTITUTO DE ASTROFISICA DE CANARIAS (IAC)	AREA DE INVESTIGACION	AREA DE INVESTIGACION	San Cristóbal de La Laguna	SANTA CRUZ DE TENERIFE	CANARIAS	Ciencias físicas
EXCELENCIA	PGC2018-095846-A-100	TIPO A	HACIA UN ENTENDIMIENTO FUNCIONAL DE LOS GANGLIOS DE LA BASE Y SU AFECTACION EN ENFERMEDAD DE PARKINSON	1	GALLEGO , JUAN ALVARO		AGENCIA ESTATAL CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS (CSIC)	CENTRO DE AUTOMATICA Y ROBOTICA (CAR)	CENTRO DE AUTOMATICA Y ROBOTICA (CAR)	Arganda del Rey	MADRID	MADRID	Biociencias y biotecnología
EXCELENCIA	PGC2018-095851-A-C65	TIPO A	MONOGRAFIA DE LOS SIRFIDOS ERISTALINAE (DIPTERA: SYRPHIDAE) IBERO-BALEARES	1	RICARTE SABATER, ANTONIO RAMON		UNIVERSIDAD DE ALICANTE	INSTITUTO UNIVERSITARIO BIODIVERSIDAD CIBIO	INSTITUTO UNIVERSITARIO BIODIVERSIDAD CIBIO	San Vicente del Raspeig/Sant Vicent del Raspeig	ALICANTE	C.VALENCIANA	Ciencias y tecnologías medioambientales
EXCELENCIA	PGC2018-095886-B-100	TIPO B	DIALOGYCA:DEL MANUSCRITO A LA PRENSA PERIODICA. ESTUDIOS FILOLOGICOS Y EDITORIALES DEL DIALOGO HISPANICO EN DOS MOMENTOS	1	VIAN HERRERO, ANA	FERNANDEZ VALLADARES, MERCEDES	UNIVERSIDAD COMPLUTENSE DE MADRID	INSTITUTO UNIVERSITARIO SEMINARIO MENENDEZ PIDAL	INSTITUTO UNIVERSITARIO SEMINARIO MENENDEZ PIDAL	Madrid	MADRID	MADRID	Cultura: filología, literatura y arte
EXCELENCIA	PGC2018-095895-B-100	TIPO B	DINAMICA NEURONAL SECUENCIAL EXPLORATORIA: EXPERIMENTOS, FORMALISMO TEORICO Y APLICACIONES	1	VARONA MARTINEZ, PABLO		UNIVERSIDAD AUTONOMA DE MADRID	ESCUELA POLITECNICA SUPERIOR	DPTO. INGENIERIA INFORMATICA	Madrid	MADRID	MADRID	Producción industrial, ingeniería civil e ingenierías para la sociedad
EXCELENCIA	PGC2018-095909-B-100	TIPO B	CONCIENCIA, AUTO-CONCIENCIA Y NO-CONCIENCIA: EXPLORANDO EL CONTINUO PERCEPCION-COGNICION-ACCION	1	TORIBIO MATEAS, JOSEFA		UNIVERSIDAD DE BARCELONA	DEPARTAMENT DE FILOSOFIA	DEPARTAMENT DE FILOSOFIA	Barcelona	BARCELONA	CATALUÑA	Mente, lenguaje y pensamiento
EXCELENCIA	PGC2018-095917-A-100	TIPO A	JUSTICIA Y TRABAJO: UN ANALISIS NORMATIVO DE FORMAS DE TRABAJO NO ESTANDAR	1	GONZALEZ RICOY, INIGO	QUERALT LANGE, JAHEL	UNIVERSITAT POMPEU FABRA CCT	FACULTAD DE DERECHO	DPTO. DERECHO	Barcelona	BARCELONA	CATALUÑA	Mente, lenguaje y pensamiento
EXCELENCIA	PGC2018-095924-B-100	TIPO B	DESAFIOS DE LA SEGURIDAD HIDRICA. CONSIDERACION ESPECIAL DE LOS RECURSOS HIDRICOS NO CONVENCIONALES: DESALACION Y REUTILIZACION DE RECURSOS HIDRICOS	1	EMBIID IRUJO, ANTONIO		UNIVERSIDAD DE ZARAGOZA	FACULTAD DE DERECHO	DPTO. DERECHO PUBLICO	Zaragoza	ZARAGOZA	ARAGON	Derecho
EXCELENCIA	PGC2018-095931-B-100	TIPO B	ANALISIS GENOMICO DE LOS MOVIMIENTOS POBLACIONES DESPUES DE LA CAIDA DEL IMPERIO ROMANO	1	LALUEZA FOX, CARLES		AGENCIA ESTATAL CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS (CSIC)	INSTITUTO DE BIOLOGIA EVOLUTIVA	INSTITUTO DE BIOLOGIA EVOLUTIVA	Barcelona	BARCELONA	CATALUÑA	Biociencias y biotecnología

**PROYECTOS SUSCEPTIBLES DE AYUDAS PARA CONTRATOS PREDOCTORALES 2019 PROYECTOS RETOS Y EXCELENCIA**

CONVOCATORIA	REFERENCIA	TIPO	TITULO	NÚM. PREDOC	IP 1	IP2	ENTIDAD	CENTRO	DEPARTAMENTO	LOCALIDAD	PROVINCIA	AUTONOMÍA	ÁREA
EXCELENCIA	PGC2018-095953-B-100	TIPO B	TOPOLOGIA QUIMICO CUANTICA COMO UNA CIENCIA APLICADA: DE LA TEORIA A LA MODELIZACION BIOMOLECULAR Y LOS MATERIALES AVANZADOS.	1	MARTIN PENDAS, ANGEL	BRAÑA COTO, PEDRO	UNIVERSIDAD DE OVIEDO	DPTO. QUÍMICA FÍSICA Y ANALÍTICA	DPTO. QUÍMICA FÍSICA Y ANALÍTICA	Oviedo	ASTURIAS	PDO.ASTURIAS	Ciencias y tecnologías químicas
EXCELENCIA	PGC2018-095976-B-C21	TIPO B	TEORIA DE CUERDAS Y LA FRONTERA DE LA GRAVEDAD CUANTICA: AGUJEROS NEGROS, HOLOGRAFIA, FISICA DE PARTICULAS Y COSMOLOGIA	1	MARCHESANO BUZNEGO, FERNANDO GABRIEL	URANGA URTEAGA, ANGEL MARIA	AGENCIA ESTATAL CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS (CSIC)	INSTITUTO DE FISICA TEORICA UAM/CSIC	INSTITUTO DE FISICA TEORICA UAM/CSIC	Madrid	MADRID	MADRID	Ciencias físicas
EXCELENCIA	PGC2018-095980-B-100	TIPO B	DE ATRAS HACIA DELANTE: PARTICIPACION DE LA VIA CEREBELO-CORTEZA INFRA LIMBICA EN LA FORMACION DE HABITOS DE INCENTIVO INDUCIDA POR DROGAS ADICTIVAS	1	MIQUEL SALGADO-ARAUAJO, MARTA		UNIVERSITAT JAUME I DE CASTELLO	FACULTAT DE CIENCIES DE LA SALUT	DEPARTAMENTO DE PSICOLOGÍA BÁSICA, CLÍNICA Y PSICOBIOLOGIA	Castellón de la Plana/Castelló de la Plana	CASTELLON	C.VALENCIANA	Psicología
EXCELENCIA	PGC2018-095981-B-100	TIPO B	CARMINA LATINA EPIGRAPHICA COMO EXPRESION DE LA IDENTIDAD DEL MUNDO ROMANO. ESTUDIOS INTERDISCIPLINARIOS	1	FERNANDEZ MARTINEZ, CONCEPCION		UNIVERSIDAD DE SEVILLA	FACULTAD DE FILOLOGIA	DPTO. FILOLOGIA GRIEGA Y LATINA	Sevilla	SEVILLA	ANDALUCIA	Cultura: filología, literatura y arte
EXCELENCIA	PGC2018-095984-B-100	TIPO B	ASTROFISICA RELATIVISTA COMPUTACIONAL	1	FONT RODA, JOSE ANTONIO	CERDA DURAN, PABLO	UNIVERSIDAD DE VALENCIA	DPTO. ASTRONOMIA Y ASTROFISICA	DPTO. ASTRONOMIA Y ASTROFISICA	Burjassot	VALENCIA	C.VALENCIANA	Ciencias físicas
EXCELENCIA	PGC2018-095996-B-100	TIPO B	PAPEL DE LAS CU+-CHAPERONAS DE PLANTAS EN EL TRAFICO INTRACELULAR DE COBRE EN LA FIJACION SIMBIOTICA DE NITROGENO	1	GONZALEZ GUERRERO, MANUEL		UNIVERSIDAD POLITECNICA DE MADRID	CENTRO DE BIOTECNOLOGIA Y GENOMICA DE PLANTAS (CBGP)	CENTRO DE BIOTECNOLOGIA Y GENOMICA DE PLANTAS (CBGP)	Pozuelo de Alarcón	MADRID	MADRID	Ciencias agrarias y agroalimentarias
EXCELENCIA	PGC2018-095998-B-100	TIPO B	INVARIANTES LOCALES Y GLOBALES EN GEOMETRIA	1	SOLANES FARRES, GIL	BALACHEFF , FLORENT NICOLAS	UNIVERSIDAD AUTONOMA DE BARCELONA	DEPARTAMENT DE MATEMÀTIQUES	DEPARTAMENT DE MATEMÀTIQUES	Cerdanyola del Vallès	BARCELONA	CATALUÑA	Ciencias matemáticas
EXCELENCIA	PGC2018-096047-B-100	TIPO B	PROPIEDADES CUANTICAS DE LA LUZ EMITIDA POR UNA UNION TUNEL	1	OTERO , ROBERTO		UNIVERSIDAD AUTONOMA DE MADRID	FACULTAD DE CIENCIAS	DPTO. FISICA DE LA MATERIA CONDENSADA	Madrid	MADRID	MADRID	Ciencias físicas
EXCELENCIA	PGC2018-096049-B-100	TIPO B	APROXIMACIONES ESTRUCTURALES Y FUNCIONALES A LOS MECANISMOS MOLECULARES DEPENDIENTES DE CITOCROMO C QUE REGULAN LA ACTIVIDAD DE LAS CHAPERONAS DE HISTONAS BAJO DAÑO EN EL ADN	1	DIAZ MORENO, IRENE	DE LA ROSA ACOSTA, MIGUEL A.	UNIVERSIDAD DE SEVILLA	INSTITUTO DE INVESTIGACIONES QUIMICAS (IIQ)	INSTITUTO DE INVESTIGACIONES QUIMICAS (IIQ)	Sevilla	SEVILLA	ANDALUCIA	Biociencias y biotecnología
EXCELENCIA	PGC2018-096073-B-100	TIPO B	LA EXCLUSION SOCIAL COMO CRITERIO DE COMPARACION POLITICO-CRIMINAL: APLICACION DEL INSTRUMENTO RIMES	1	GARCIA ESPAÑA, ELISA	CEREZO DOMINGUEZ, ANA ISABEL	UNIVERSIDAD DE MALAGA	INSTITUTO ANDALUZ DE CRIMINOLOGIA	INSTITUTO ANDALUZ DE CRIMINOLOGIA	Málaga	MALAGA	ANDALUCIA	Derecho
EXCELENCIA	PGC2018-096082-B-100	TIPO B	ACTIVIDAD Y HOMEOSTASIS DE LA CROMATINA EN CELULAS MADRE NEURALES: ESTUDIO DE LA FUNCION DE LAS DESMETILASAS DE HISTONAS PHF2 Y JMJD3	1	MARTINEZ BALBAS, MARIA ANGELES		AGENCIA ESTATAL CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS (CSIC)	INSTITUTO DE BIOLOGIA MOLECULAR DE BARCELONA (IBMB)	DPTO. GENOMICA MOLECULAR	Barcelona	BARCELONA	CATALUÑA	Biociencias y biotecnología
EXCELENCIA	PGC2018-096083-B-100	TIPO B	TECNICAS ANALITICAS DE MARKETING BASADAS EN DATOS	1	ESTEBAN BRAVO, MERCEDES	VIDAL SANZ, JOSE MANUEL	UNIVERSIDAD CARLOS III DE MADRID	UNIVERSIDAD CARLOS III DE MADRID	UNIVERSIDAD CARLOS III DE MADRID	Getafe	MADRID	MADRID	Economía

**PROYECTOS SUSCEPTIBLES DE AYUDAS PARA CONTRATOS PREDOCTORALES 2019 PROYECTOS RETOS Y EXCELENCIA**

CONVOCATORIA	REFERENCIA	TIPO	TITULO	NÚM. PREDOC	IP 1	IP2	ENTIDAD	CENTRO	DEPARTAMENTO	LOCALIDAD	PROVINCIA	AUTONOMÍA	ÁREA
EXCELENCIA	PGC2018-096094-B-100	TIPO B	PROCESOS DE AUTORREGULACION EN LA LECTURA DE PERSONAS CON TRASTORNO DEL ESPECTRO DEL AUTISMO.	1	SALDAÑA , DAVID	RODRIGUEZ ORTIZ, ISABEL DE LOS REYES	UNIVERSIDAD DE SEVILLA	FACULTAD DE PSICOLOGIA	DPTO. PSICOLOGIA EVOLUTIVA Y DE LA EDUCACION	Sevilla	SEVILLA	ANDALUCIA	Psicología
EXCELENCIA	PGC2018-096130-B-100	TIPO B	VICTIMIZACION Y REVICTIMIZACION EN VICTIMAS DE VIOLENCIA DE GENERO: PERFILES DE RIESGO Y CONSECUENCIAS EN MUJERES Y MENORES A SU CARGO	1	MUÑOZ RIVAS, MARINA		UNIVERSIDAD AUTONOMA DE MADRID	FACULTAD DE PSICOLOGIA	DPTO. PSICOLOGIA BIOLOGICA Y DE LA SALUD	Madrid	MADRID	MADRID	Psicología
EXCELENCIA	PGC2018-096133-B-100	TIPO B	CONFLICTO, REFUGIADOS Y ESTABILIDAD	1	MAYORAL SANTAMARIA, LAURA		AGENCIA ESTATAL CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS (CSIC)	INSTITUTO DE ANALISIS ECONOMICO (IAE)	INSTITUTO DE ANALISIS ECONOMICO (IAE)	Sant Julià de Cerdanyola	BARCELONA	CATALUÑA	Economía
EXCELENCIA	PGC2018-096159-B-100	TIPO B	INCLUSION FINANCIERA, CAPACITACION E INCENTIVOS DINAMICOS.	1	FUCHS , WILLIAM		UNIVERSIDAD CARLOS III DE MADRID	INSTITUTO UNIVERSITARIO DE ECONOMIA	INSTITUTO UNIVERSITARIO DE ECONOMIA	Getafe	MADRID	MADRID	Economía
EXCELENCIA	PGC2018-096194-B-100	TIPO B	GUERRA, ESTADO Y SOCIEDAD. LA MOVILIZACION DE RECURSOS MILITARES EN LA CONSTRUCCION DE LA MONARQUIA ESPAÑOLA EN EL SIGLO XVIII	1	TORRES SANCHEZ, RAFAEL		UNIVERSIDAD DE NAVARRA	FACULTAD DE ECONOMIA	DPTO. ECONOMIA Y ESTADISTICA	Pamplona/Iruña	NAVARRA	NAVARRA	Estudios del pasado: historia y arqueología
EXCELENCIA	PGC2018-096212-B-C31	TIPO B	DESINFORMACION Y AGRESIVIDAD EN SOCIAL MEDIA: AGREGANDO INFORMACION Y ANALIZANDO EL LENGUAJE	1	ROSSO , PAOLO	CASACUBERTA NOLLA, FRANCISCO	UNIVERSITAT POLITÈCNICA DE VALÈNCIA	UNIVERSITAT POLITÈCNICA DE VALÈNCIA	UNIVERSITAT POLITÈCNICA DE VALÈNCIA	Valencia	VALENCIA	C.VALENCIANA	Tecnologías de la información y de las comunicaciones
EXCELENCIA	PGC2018-096212-B-C32	TIPO B	DESINFORMACION Y AGRESIVIDAD EN SOCIAL MEDIA: BIAS, CONTROVERSA Y VERACIDAD	1	GONZALO ARROYO, JULIO	PLAZA MORALES, LAURA	UNIVERSIDAD NACIONAL DE EDUCACION A DISTANCIA	ESCUELA TECNICA SUPERIOR DE INGENIERIA INFORMATICA	LENGUAJES Y SISTEMAS INFORMÁTICOS	Madrid	MADRID	MADRID	Tecnologías de la información y de las comunicaciones
EXCELENCIA	PGC2018-096260-B-C21	TIPO B	CONSUMIDOR Y VIVIENDA: ACCESO, FINANCIACION Y RESOLUCION DE CONFLICTOS	1	BARRAL VIÑALS, IMMACULADA	PEREZ DAUDI, VICENTE	UNIVERSIDAD DE BARCELONA	FACULTAD DE DERECHO	DPTO. DERECHO CIVIL	Barcelona	BARCELONA	CATALUÑA	Derecho
EXCELENCIA	PGC2018-096316-B-100	TIPO B	ESTRATEGIAS DE INNOVACION Y BUEN GOBIERNO PARA UNA ECONOMIA SOSTENIBLE	1	MARTINEZ ROS, ESTER	PALOMERAS VILCHES, NEUS	UNIVERSIDAD CARLOS III DE MADRID	DPTO. ECONOMIA DE LA EMPRESA	DPTO. ECONOMIA DE LA EMPRESA	Getafe	MADRID	MADRID	Economía
EXCELENCIA	PGC2018-096350-B-100	TIPO B	¿CAMBIO SOCIAL SIN GRUPOS SOCIALES? EL SEGUIMIENTO DE TRAYECTORIAS COLECTIVAS EN EL PASADO DESDE UNA PERSPECTIVA RELACIONAL (SIGLOS XIV-XX)	1	CONGOST COLOMER, ROSA	SAGUER HOM, ENRIC	UNIVERSITAT DE GIRONA	INSTITUT DE RECERCA HISTORICA	INSTITUT DE RECERCA HISTORICA	Girona	GERONA	CATALUÑA	Estudios del pasado: historia y arqueología
EXCELENCIA	PGC2018-096367-B-100	TIPO B	SLAM VISUAL MEJORADO MEDIANTE APRENDIZAJE PROFUNDO	1	MARTINEZ MONTIEL, JOSE MARIA	CIVERA SANCHO, JAVIER	UNIVERSIDAD DE ZARAGOZA	INSTITUTO UNIVERSITARIO DE INVESTIGACION EN INGENIERIA DE ARAGON	INSTITUTO UNIVERSITARIO DE INVESTIGACION EN INGENIERIA DE ARAGON	Zaragoza	ZARAGOZA	ARAGON	Producción industrial, ingeniería civil e ingenierías para la sociedad
EXCELENCIA	PGC2018-096370-B-100	TIPO B	FRICCIONES MICRO-ECONOMICAS Y RESULTADOS MACRO-ECONOMICOS	1	ECKHOUT , JAN		UNIVERSITAT POMPEU FABRA CCT	FACULTAD DE CIENCIAS ECONOMICAS Y EMPRESARIALES	DPTO. ECONOMIA Y EMPRESA	Barcelona	BARCELONA	CATALUÑA	Economía

**PROYECTOS SUSCEPTIBLES DE AYUDAS PARA CONTRATOS PREDOCTORALES 2019 PROYECTOS RETOS Y EXCELENCIA**

CONVOCATORIA	REFERENCIA	TIPO	TITULO	NÚM. PREDOC	IP 1	IP2	ENTIDAD	CENTRO	DEPARTAMENTO	LOCALIDAD	PROVINCIA	AUTONOMÍA	ÁREA
EXCELENCIA	PGC2018-096415-B-C21	TIPO B	EL REGALO DIPLOMATICO: SIMBOLOGIA, RITUALIDAD Y POLITICA EN EL CONTEXTO DE LA EXPANSION ROMANO-REPUBLICANA (SIGLOS III-I A.C.)	1	SANCHEZ MORENO, EDUARDO		UNIVERSIDAD AUTONOMA DE MADRID	FACULTAD DE FILOSOFIA Y LETRAS	DPTO. HISTORIA ANTIGUA, MEDIEVAL, PALEOGRAFIA Y DIPLOMATICA	Madrid	MADRID	MADRID	Estudios del pasado: historia y arqueología
EXCELENCIA	PGC2018-096415-B-C22	TIPO B	LA EXPRESION DIPLOMATICA EN EL MEDITERRANEO CENTRAL Y ORIENTAL BAJO LA EXPANSION ROMANA: EL REGALO EN SU CONTEXTO POLITICO E INSTITUCIONAL (SIGLOS III-I A.C.)	1	GARCIA RIAZA, ENRIQUE		UNIVERSIDAD DE LAS ISLAS BALEARES	DPTO. CIENCIAS HISTORICAS Y TEORIA DE LAS ARTES	DPTO. CIENCIAS HISTORICAS Y TEORIA DE LAS ARTES	Palma de Mallorca	BALEARES	BALEARES	Estudios del pasado: historia y arqueología
EXCELENCIA	PGC2018-096422-B-100	TIPO B	ECUACIONES EN DERIVADAS PARCIALES ELIPTICAS NO LINEALES QUE SURGEN EN FISICA Y GEOMETRIA	1	ARCOYA ALVAREZ, DAVID	CARMONA TAPIA, JOSE	UNIVERSIDAD DE GRANADA	FACULTAD DE CIENCIAS	DPTO. ANALISIS MATEMATICO	Granada	GRANADA	ANDALUCIA	Ciencias matemáticas
EXCELENCIA	PGC2018-096437-B-100	TIPO B	APLICACION INTEGRADA DE FISICA DE REACTORES PARA SIMULACIONES A GRAN ESCALA	1	MIRO HERRERO, RAFAEL		UNIVERSITAT POLITÈCNICA DE VALÈNCIA	INSTITUTO DE SEGURIDAD INDUSTRIAL, RADIOFISICA Y MEDIOAMBIENTAL	INSTITUTO DE SEGURIDAD INDUSTRIAL, RADIOFISICA Y MEDIOAMBIENTAL	Valencia	VALENCIA	C.VALENCIANA	Energía y transporte
EXCELENCIA	PGC2018-096444-B-100	TIPO B	DINAMICA DE REACCIONES QUIMICAS Y NANOMATERIALES INDUCIDA POR IRRADIACION LASER ULTRARRAPIDA	1	AOIZ MOLERES, FRANCISCO JAVIER	BAÑARES MORCILLO, LUIS	UNIVERSIDAD COMPLUTENSE DE MADRID	FACULTAD DE QUIMICA	DPTO. QUIMICA FISICA I	Madrid	MADRID	MADRID	Ciencias y tecnologías químicas
EXCELENCIA	PGC2018-096446-B-C21	TIPO B	SINGULARIDADES Y GEOMETRIA ALGEBRAICA. SEMIGRUPOS Y AG-CODIGOS CORRECTORES	1	DELGADO DE LA MATA, FELIX		UNIVERSIDAD DE VALLADOLID	INSTITUTO DE INVESTIGACIÓN EN MATEMÁTICAS (IMUVA)	INSTITUTO DE INVESTIGACIÓN EN MATEMÁTICAS (IMUVA)	Valladolid	VALLADOLID	CASTILLA Y LEON	Ciencias matemáticas
EXCELENCIA	PGC2018-096446-B-C22	TIPO B	VALORACIONES, FOLIACIONES Y CODIGOS CORRECTORES DE ERRORES CUANTICOS	1	GALINDO PASTOR, CARLOS		UNIVERSITAT JAUME I DE CASTELLO	INSITUTO UNIVERSITARIO DE MATEMATICAS Y APLICACIONES DE CASTELLON	INSITUTO UNIVERSITARIO DE MATEMATICAS Y APLICACIONES DE CASTELLON	Castellón de la Plana/Castelló de la Plana	CASTELLON	C.VALENCIANA	Ciencias matemáticas
EXCELENCIA	PGC2018-096463-B-100	TIPO B	USO DE SISTEMAS TUTORIALES INTELIGENTES PARA ESTUDIAR ASPECTOS COGNITIVOS Y AFECTIVOS EN LA ENSEÑANZA Y EL APRENDIZAJE DE LA RESOLUCION DE PROBLEMAS VERBALES	1	AREVALILLO HERRAEZ, MIGUEL	ARNAU VERA, DAVID	UNIVERSIDAD DE VALENCIA	DEPARTAMENTO DE INFORMÁTICA	DEPARTAMENTO DE INFORMÁTICA	Burjassot	VALENCIA	C.VALENCIANA	Ciencias de la educación
EXCELENCIA	PGC2018-096474-B-100	TIPO B	¿COMO APRENDEN LOS PROFESORES EN UNA SOCIEDAD CONECTADA?	1	MARCELO GARCIA, CARLOS		UNIVERSIDAD DE SEVILLA	FACULTAD DE CIENCIAS DE LA EDUCACION	DPTO. DE METODOS DE INVESTIGACION Y DIAGNOSTICO EN EDUCACION	Sevilla	SEVILLA	ANDALUCIA	Ciencias de la educación
EXCELENCIA	PGC2018-096534-B-100	TIPO B	EVALUACION DEL RECICLAJE CORTICAL Y GENERACION DE MAGMAS GRANITICOS EN IBERIA CENTRAL	1	CASTRO DORADO, ANTONIO	GUTIERREZ ALONSO, GABRIEL	AGENCIA ESTATAL CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS (CSIC)	INSTITUTO DE GEOCIENCIAS (IGEIO)	INSTITUTO DE GEOCIENCIAS (IGEIO)	Madrid	MADRID	MADRID	Ciencias y tecnologías medioambientales
EXCELENCIA	PGC2018-096540-B-100	TIPO B	DINAMICA DE MODELOS DETERMINISTAS Y ESTOCASTICOS DE LAS CIENCIAS APLICADAS	1	CARABALLO GARRIDO, TOMAS		UNIVERSIDAD DE SEVILLA	FACULTAD DE MATEMATICAS	DEPARTAMENTO DE ECUACIONES DIFERENCIALES Y ANÁLISIS NUMÉRICO	Sevilla	SEVILLA	ANDALUCIA	Ciencias matemáticas
EXCELENCIA	PGC2018-096569-B-100	TIPO B	FUEGO E INTERACCIONES BIOTICAS: DE ACAROS A PINOS	1	GARCIA PAUSAS, JULI		AGENCIA ESTATAL CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS (CSIC)	CENTRO DE INVESTIGACIONES SOBRE DESERTIFICACION (CIDE)	CENTRO DE INVESTIGACIONES SOBRE DESERTIFICACION (CIDE)	Moncada	VALENCIA	C.VALENCIANA	Ciencias y tecnologías medioambientales

**PROYECTOS SUSCEPTIBLES DE AYUDAS PARA CONTRATOS PREDOCTORALES 2019 PROYECTOS RETOS Y EXCELENCIA**

CONVOCATORIA	REFERENCIA	TIPO	TITULO	NÚM. PREDOC	IP 1	IP2	ENTIDAD	CENTRO	DEPARTAMENTO	LOCALIDAD	PROVINCIA	AUTONOMÍA	ÁREA
EXCELENCIA	PGC2018-096572-B-C21	TIPO B	LA MEMORIA ESCRITA: DE LA MANUFACTURA DEL SOPORTE A LA INTERPRETACION DEL TEXTO	1	NODAR DOMINGUEZ, ALBERTO	ALBARRAN MARTINEZ, MARIA JESUS	UNIVERSITAT POMPEU FABRA CCT	FACULTAD DE HUMANIDADES	DPTO. HUMANIDADES	Barcelona	BARCELONA	CATALUÑA	Cultura: filología, literatura y arte
EXCELENCIA	PGC2018-096581-B-C21	TIPO B	EL PENSAMIENTO Y LAS PRACTICAS CIENTIFICAS EN LA ERA DE LA POST-VERDAD: PROMOVRIENDO DESEMPEÑOS EPISTEMICOS EN LA ESCUELA PARA UNA CIUDADANIA CRITICA Y EMPODERADA	1	COUSO LAGARON, DIGNA	HERNANDEZ RODRIGUEZ, MARIA ISABEL	UNIVERSIDAD AUTONOMA DE BARCELONA	FACULTAD DE CIENCIAS DE LA EDUCACION	DPTO. DIDACTICA DE MATEMATICA Y CIENCIAS EXPERIMENTALES	Sant Julià de Cerdanyola	BARCELONA	CATALUÑA	Ciencias de la educación
EXCELENCIA	PGC2018-096608-B-C21	TIPO B	ESTUDIO OMICO Y METAOMICO DEL EFECTO DE LOS CONTAMINANTES A TRAVES DEL EJE MICROBIOTA INTESTINAL-CEREBRO. DEL MODELO ANIMAL AL CELULAR (MAMOMICS)	1	GARCIA BARRERA, TAMARA	ABRIL DIAZ, NIEVES	UNIVERSIDAD DE HUELVA	RENSMA	RENSMA	Huelva	HUELVA	ANDALUCIA	Ciencias y tecnologías medioambientales
EXCELENCIA	PGC2018-096610-B-100	TIPO B	LOS LIMITES DEL DISEÑO. LA POLITICA EXPURGATORIA DE LA MONARQUIA HISPANICA (1571-1584)	1	VEGA RAMOS, MARIA JOSE		UNIVERSIDAD AUTONOMA DE BARCELONA	FACULTAD DE LETRAS	FACULTAD DE LETRAS	Sant Julià de Cerdanyola	BARCELONA	CATALUÑA	Cultura: filología, literatura y arte
EXCELENCIA	PGC2018-096612-B-100	TIPO B	TRANSPORTE Y BIOGEOQUIMICA DE CONTAMINANTES EMERGENTES Y MATERIA ORGANICA ANTROPOGENICA EN EL OCEANO AUSTRAL	1	DACHS MARGINET, JORDI	JIMENEZ LUQUE, BEGOÑA	AGENCIA ESTATAL CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS (CSIC)	INSTITUTO DE DIAGNOSTICO AMBIENTAL Y ESTUDIOS DEL AGUA	DPTO. QUIMICA AMBIENTAL	Barcelona	BARCELONA	CATALUÑA	Ciencias y tecnologías medioambientales
EXCELENCIA	PGC2018-096631-B-100	TIPO B	FUNCION DEL INPUT TALAMOCORTICAL EN EL DESARROLLO DE LOS MAPAS SENSORIALES CORTICALES	1	LOPEZ BENDITO, GUILLERMINA		AGENCIA ESTATAL CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS (CSIC)	INSTITUTO DE NEUROCIENCIAS (IN)	UNIDAD DE NEUROBIOLOGIA DEL DESARROLLO	Sant Joan d'Alacant	ALICANTE	C.VALENCIANA	Biociencias y biotecnología
EXCELENCIA	PGC2018-096633-B-100	TIPO B	MUNDOS VIRTUALES EN EL CINE DE LOS ORIGENES: DISPOSITIVOS, ESTETICA Y PUBLICOS	1	QUINTANA MORRAJA, ANGEL		UNIVERSITAT DE GIRONA	FACULTAD DE LETRAS	DPTO. HISTORIA E HISTORIA DEL ARTE	Girona	GERONA	CATALUÑA	Cultura: filología, literatura y arte
EXCELENCIA	PGC2018-096649-B-100	TIPO B	ESTUDIO DE NANOANTENNAS CAPACES DE GENERAR CALENTAMIENTO LOCAL DIRECCIONAL CON LUZ: APLICACION DIRECTA EN INMUNOTERAPIA DEL CANCER	1	ALBELLA ECHAVE, PABLO	MORENO GRACIA, FERNANDO	UNIVERSIDAD DE CANTABRIA	FACULTAD DE CIENCIAS	DPTO. FISICA APLICADA	Santander	CANTABRIA	CANTABRIA	Ciencias físicas
EXCELENCIA	PGC2018-096663-B-C41	TIPO B	FISICA FUNDAMENTAL Y ASTRONOMIA MULTIMENSAJERO CON TELESCOPIOS DE NEUTRINOS	1	ZORNOZA GOMEZ, JUAN DE DIOS	HERNANDEZ REY, JUAN JOSE	UNIVERSIDAD DE VALENCIA	INSTITUTO DE FISICA CORPUSCULAR (IFIC)	INSTITUTO DE FISICA CORPUSCULAR (IFIC)	Valencia	VALENCIA	C.VALENCIANA	Ciencias físicas
EXCELENCIA	PGC2018-096684-B-100	TIPO B	REPARACION DEL ADN POR PROCESOS MULTIFOTONICOS	1	LHIAUBET, VIRGINIE		AGENCIA ESTATAL CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS (CSIC)	INSTITUTO DE TECNOLOGIA QUIMICA (ITQ)	INSTITUTO DE TECNOLOGIA QUIMICA (ITQ)	Valencia	VALENCIA	C.VALENCIANA	Ciencias y tecnologías químicas
EXCELENCIA	PGC2018-096717-B-C21	TIPO B	DATOS NUCLEARES PARA INVESTIGACION BASICA Y TECNOLOGIA NUCLEAR	1	CANO OTT, DANIEL	MENDOZA CEMBRANOS, EMILIO	CENTRO DE INVESTIGACION ENERGETICA MEDIOAMBIENTAL Y TECNOLOGICA (CIEMAT)	DPTO. DE ENERGIA	DPTO. DE ENERGIA	Madrid	MADRID	MADRID	Ciencias físicas

**PROYECTOS SUSCEPTIBLES DE AYUDAS PARA CONTRATOS PREDOCTORALES 2019 PROYECTOS RETOS Y EXCELENCIA**

CONVOCATORIA	REFERENCIA	TIPO	TITULO	NÚM. PREDOC	IP 1	IP2	ENTIDAD	CENTRO	DEPARTAMENTO	LOCALIDAD	PROVINCIA	AUTONOMÍA	ÁREA
EXCELENCIA	PGC2018-096722-B-100	TIPO B	CONSTRUCCION Y REFORMA DE SOCIEDADES COLONIALES EN EL IMPERIO ESPAÑOL Y SUS RIVALES EUROPEOS. UN MARCO COMPARATIVO (SIGLOS XVI A XX)	1	FRADERA BARCELO, JOSEP MARIA	DELGADO RIBAS, JOSEP MARIA	UNIVERSITAT POMPEU FABRA CCT	INSTITUTO UNIVERSITARIO DE HISTORIA JAUME VICENS I VIVES	INSTITUTO UNIVERSITARIO DE HISTORIA JAUME VICENS I VIVES	Barcelona	BARCELONA	CATALUÑA	Estudios del pasado: historia y arqueología
EXCELENCIA	PGC2018-096802-B-100	TIPO B	COMPRESION DE LA RELACION ENTRE EL DESARROLLO EMBRIONARIO!!!! LA VARIACION GENETICA ADDITIVA, LA VARIACION AMBIENTAL Y EL MAPA GENOTIPO-FENOTIPO	1	SALAZAR CIUDAD, ISAAC		UNIVERSIDAD AUTONOMA DE BARCELONA	FACULTAD DE BIOCIENCIAS	FACULTAD DE BIOCIENCIAS	Cerdanyola del Vallès	BARCELONA	CATALUÑA	Biociencias y biotecnología
EXCELENCIA	PGC2018-096839-B-100	TIPO B	REACCIONES DE ACOPLAMIENTO DE GRUPOS FUNCIONALES NATIVOS MEDIANTE CATALIZADORES DE NIQUEL	1	MARTIN ROMO, RUBEN		FUNDACIO INSTITUT CATALA D INVESTIGACIO QUIMICA (ICIQ)	AGR-FUNDACIO PRIVADA INSTITUT CATALA D INVESTIGACIO QUIMICA (ICIQ)	AGR-FUNDACIO PRIVADA INSTITUT CATALA D INVESTIGACIO QUIMICA (ICIQ)	Tarragona	TARRAGONA	CATALUÑA	Ciencias y tecnologías químicas
EXCELENCIA	PGC2018-096870-B-100	TIPO B	VARIACION EN LA ESTRUCTURACION DEL DISCURSO: LA GRAMATICA DE LA PERSPECTIVA, LA MARCACION DE TIPO ORACIONAL Y LA GESTION DEL TERRENO COMUN	1	CASTROVIEJO MIRO, ELENA		UNIVERSIDAD DEL PAIS VASCO EUSKAL HERRIKO UNIBERTSITATEA	DPTO. LINGUISTICA Y ESTUDIOS VASCOS	DPTO. LINGUISTICA Y ESTUDIOS VASCOS	Vitoria-Gasteiz	ALAVA	PAIS VASCO	Mente, lenguaje y pensamiento
EXCELENCIA	PGC2018-096875-B-100	TIPO B	ACOPLAMIENTO OPTICO RESONANTE GIGANTE	1	VAN HULST , NIEK F.		INSTITUTO DE CIENCIAS FOTONICAS	AGR-INSTITUTO DE CIENCIAS FOTONICAS	AGR-INSTITUTO DE CIENCIAS FOTONICAS	Castelldefels	BARCELONA	CATALUÑA	Ciencias físicas
EXCELENCIA	PGC2018-096943-B-C21	TIPO B	CRONOLOGIA DE ALTA RESOLUCION Y EVOLUCION CULTURAL EN EL ESTE Y EL SUR DE LA PENINSULA IBERICA (CIRCA 7000-4000 CAL BC): UNA PERSPECTIVA MULTIESCALAR	1	GARCIA PUCHOL, MARIA ORETO	BERNABEU AUBAN, JOAN	UNIVERSIDAD DE VALENCIA	DPTO. PREHISTORIA I ARQUEOLOGIA	DPTO. PREHISTORIA I ARQUEOLOGIA	Valencia	VALENCIA	C.VALENCIANA	Estudios del pasado: historia y arqueología
EXCELENCIA	PGC2018-096955-B-C41	TIPO B	SIESTA Y SU INTEROPERABILIDAD PARA LOS NUEVOS RETOS EN SIMULACIONES ATOMISTICAS	1	JUNQUERA QUINTANA, FRANCISCO JAVIER	GARCIA FERNANDEZ, PABLO	UNIVERSIDAD DE CANTABRIA	FACULTAD DE CIENCIAS	DPTO. CIENCIAS DE LA TIERRA Y FISICA DE MATERIA CONDENSADA	Santander	CANTABRIA	CANTABRIA	Ciencias físicas
EXCELENCIA	PGC2018-096955-B-C43	TIPO B	SIESTA Y SU INTEROPERABILIDAD PARA LOS NUEVOS RETOS EN SIMULACIONES ATOMISTICAS	1	ALONSO PRUNEDA, JOSE MIGUEL	ORDEJON RONTOME, PABLO JESUS	FUNDACIÓ INSTITUT CATALÀ DE NANOCIÈNCIA I NANOTECNOLOGIA	INSTITUT CATALÀ DE NANOCIÈNCIA I NANOTECNOLOGIA	INSTITUT CATALÀ DE NANOCIÈNCIA I NANOTECNOLOGIA	Cerdanyola del Vallès	BARCELONA	CATALUÑA	Ciencias físicas
EXCELENCIA	PGC2018-096956-B-C41	TIPO B	DESARROLLO DE ESTRATEGIAS -OMICAS PARA DESVELAR PANGENOMAS, COEVOLUCION VIRICA YA ADAPTACION A LOS EXTREMOS DE CONCENTRACION SALINA	1	ROSSELLO MORA, RAMON		AGENCIA ESTATAL CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS (CSIC)	INSTITUTO MEDITERRANEO DE ESTUDIOS AVANZADOS (IMEDEA)	DPTO. DE ECOLOGIA Y RECURSOS MARINOS	Esporles	BALEARES	BALEARES	Ciencias y tecnologías medioambientales
EXCELENCIA	PGC2018-096956-B-C44	TIPO B	DESARROLLO DE ESTRATEGIAS -OMICAS PARA DESVELAR PANGENOMAS, COEVOLUCION VIRICA Y ADAPTACION A LOS EXTREMOS DE CONCENTRACION SALINA SP2	1	ANTON BOTELLA, JOSEFA	SANTOS SANCHEZ, FERNANDO	UNIVERSIDAD DE ALICANTE	DPTO. FISIOLOGIA, GENETICA Y MICROBIOLOGIA	DPTO. FISIOLOGIA, GENETICA Y MICROBIOLOGIA	Alicante/Alacant	ALICANTE	C.VALENCIANA	Ciencias y tecnologías medioambientales
EXCELENCIA	PGC2018-097018-B-100	TIPO B	TOPOLOGIA Y CORRELACIONES EN MATERIALES CUANTICOS Y TECNOLOGIAS CUANTICAS DE ESTADO SOLIDO	1	CALDERON PRIETO, MARIA JOSE	AGUADO SOLA, RAMON	AGENCIA ESTATAL CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS (CSIC)	INSTITUTO DE CIENCIA DE MATERIALES DE MADRID (ICMM)	DPTO. DE TEORIA DE LA MATERIA CONDENSADA	Madrid	MADRID	MADRID	Ciencias físicas

**PROYECTOS SUSCEPTIBLES DE AYUDAS PARA CONTRATOS PREDOCTORALES 2019 PROYECTOS RETOS Y EXCELENCIA**

CONVOCATORIA	REFERENCIA	TIPO	TITULO	NÚM. PREDOC	IP 1	IP2	ENTIDAD	CENTRO	DEPARTAMENTO	LOCALIDAD	PROVINCIA	AUTONOMÍA	ÁREA
EXCELENCIA	PGC2018-097019-B-100	TIPO B	PROTEOMICA POSTTRADUCCIONAL: APLICACIONES EN INVESTIGACION CARDIOVASCULAR	1	VAZQUEZ COBOS, JESUS MARIA		FUNDACION CENTRO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CARDIOVASCULARES CARLOS III	CENTRO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CARDIOVASCULARES CARLOS III	BIOLOGÍA VASCULAR E INFLAMACION	Madrid	MADRID	MADRID	Biociencias y biotecnología
EXCELENCIA	PGC2018-097023-B-100	TIPO B	LA CONSTRUCCION TRANSNACIONAL DEL CAPITALISMO EN EL SIGLO XIX LARGO. UN ESTUDIO DESDE DOS REGIONES PERIFERICAS: EL MUNDO IBERICO Y EL MEDITERRANEO, 1814-1931	1	PAN-MONTOJO GONZALEZ, JUAN LUIS	MARTYKANOVA, DARINA	UNIVERSIDAD AUTONOMA DE MADRID	FACULTAD DE FILOSOFIA Y LETRAS	DPTO. HISTORIA CONTEMPORANEA	Madrid	MADRID	MADRID	Estudios del pasado: historia y arqueología
EXCELENCIA	PGC2018-097044-B-100	TIPO B	ANALISIS ECONOMICO DEL RIESGO BANCARIO: IMPLICACIONES PARA LA REGULACION, LA SUPERVISION, LA RESOLUCION Y LA MACROECONOMIA	1	REPULLO LABRADOR, RAFAEL	SUAREZ BERNALDO DE QUIROS, FRANCISCO JAVIER	CENTRO DE ESTUDIOS MONETARIOS Y FINANCIEROS	AGR-CENTRO DE ESTUDIOS MONETARIOS Y FINANCIEROS	AGR-CENTRO DE ESTUDIOS MONETARIOS Y FINANCIEROS	Madrid	MADRID	MADRID	Economía
EXCELENCIA	PGC2018-097046-B-100	TIPO B	ANALISIS GLOBAL EN GEOMETRIA DIFERENCIAL Y CONVEXA	1	ALIAS LINARES, LUIS JOSE	HERNANDEZ CIFRE, MARIA DE LOS ANGELES	UNIVERSIDAD DE MURCIA	FACULTAD DE MATEMATICAS	DPTO. MATEMATICAS	Murcia	MURCIA	MURCIA	Ciencias matemáticas
EXCELENCIA	PGC2018-097050-B-100	TIPO B	PALATIA: VILLAS Y PALACIOS IMPERIALES DE EPOCA ROMANA (SS. I-IV. D.C.)	1	HIDALGO PRIETO, RAFAEL		UNIVERSIDAD PABLO DE OLAVIDE, DE SEVILLA	DPTO. GEOGRAFIA, HISTORIA Y FILOSOFIA	DPTO. GEOGRAFIA, HISTORIA Y FILOSOFIA	Sevilla	SEVILLA	ANDALUCIA	Estudios del pasado: historia y arqueología
EXCELENCIA	PGC2018-097056-B-100	TIPO B	OPTICA CUANTICA CON ATOMOS EN EL REGIMEN DE FUERTE INTERACCION ATOMICA	1	MITCHELL, MORGAN	SEWELL, ROBERT JOHN	INSTITUTO DE CIENCIAS FOTONICAS	AGR-INSTITUTO DE CIENCIAS FOTONICAS	AGR-INSTITUTO DE CIENCIAS FOTONICAS	Castelldefels	BARCELONA	CATALUÑA	Ciencias físicas
EXCELENCIA	PGC2018-097095-B-100	TIPO B	MICROENCAPSULACION CON EMULSIONES MEDIANTE MEMBRANAS DINAMICAS DE POROSIDAD CONTROLADA EMPLEANDO INGREDIENTES DE USO ALIMENTARIO PROCEDENTES DE INSECTOS	1	FERRANDO COGOLLOS, M. MONTSERRAT	GUELL SAPERAS, CARMÉ	UNIVERSITAT ROVIRA I VIRGILI	ESCUELA TECNICA SUPERIOR DE INGENIERIA QUIMICA	DPTO. INGENIERIA QUIMICA	Tarragona	TARRAGONA	CATALUÑA	Ciencias y tecnologías químicas
EXCELENCIA	PGC2018-097187-B-100	TIPO B	REDES, GOBIERNO CORPORATIVO E INCENTIVOS	1	TRIBO GINE, JOSE ANTONIO	RUIZ VERDU, PABLO	UNIVERSIDAD CARLOS III DE MADRID	INSTITUTO PARA EL DESARROLLO EMPRESARIAL (INDEM)	INSTITUTO PARA EL DESARROLLO EMPRESARIAL (INDEM)	Getafe	MADRID	MADRID	Economía
EXCELENCIA	PGC2018-097250-B-100	TIPO B	EL LEGADO HISTORIOGRAFICO DE ALFONSO X (1270-1350): TEORIA HISTORICA, TRADICIONES LITERARIAS Y TEXTOS INEDITOS	1	BAUTISTA PEREZ, FRANCISCO		UNIVERSIDAD DE SALAMANCA	INSTITUTO DE ESTUDIOS MEDIEVALES Y RENACENTISTAS	INSTITUTO DE ESTUDIOS MEDIEVALES Y RENACENTISTAS	Salamanca	SALAMANCA	CASTILLA Y LEON	Cultura: filología, literatura y arte
EXCELENCIA	PGC2018-097257-B-C31	TIPO B	CARACTERIZACION IN VITRO Y SIMULACION IN VITRO/IN VIVO DEL EFECTO DE LA HIPOXIA Y LA DOSIS FARMACOLOGICA EN EL CRECIMIENTO DEL GLIOBLASTOMA	1	SANZ HERRERA, JOSE ANTONIO	DOBLARE CASTELLANO, MANUEL	UNIVERSIDAD DE SEVILLA	ESCUELA TECNICA SUPERIOR DE INGENIEROS	MECÁNICA DE MEDIOS CONTINUOS TEORÍA DE ESTRUCTURAS E INGENIERÍA DEL TERRENO	Sevilla	SEVILLA	ANDALUCIA	Producción industrial, ingeniería civil e ingenierías para la sociedad
EXCELENCIA	PGC2018-097260-B-100	TIPO B	NUEVAS APLICACIONES DEL SISTEMA CRISPR-CAS IN VIVO PARA IDENTIFICAR FACTORES INVOLUCRADOS EN EL DESARROLLO TEMPRANO DE VERTEBRADOS	1	MORENO MATEOS, MIGUEL ANGEL		UNIVERSIDAD PABLO DE OLAVIDE, DE SEVILLA	CENTRO ANDALUZ DE BIOLOGIA DEL DESARROLLO (CABD)	CENTRO ANDALUZ DE BIOLOGIA DEL DESARROLLO (CABD)	Sevilla	SEVILLA	ANDALUCIA	Biociencias y biotecnología
EXCELENCIA	PGC2018-097286-B-100	TIPO B	ANALISIS FUNCIONAL NO LINEAL Y GEOMETRICO	1	AZAGRA RUEDA, DANIEL	SEOANE SEPULVEDA, JUAN BENIGNO	UNIVERSIDAD COMPLUTENSE DE MADRID	FACULTAD DE MATEMATICAS	DPTO. ANALISIS MATEMATICO	Madrid	MADRID	MADRID	Ciencias matemáticas

**PROYECTOS SUSCEPTIBLES DE AYUDAS PARA CONTRATOS PREDOCTORALES 2019 PROYECTOS RETOS Y EXCELENCIA**

CONVOCATORIA	REFERENCIA	TIPO	TITULO	NÚM. PREDOC	IP 1	IP2	ENTIDAD	CENTRO	DEPARTAMENTO	LOCALIDAD	PROVINCIA	AUTONOMÍA	ÁREA
EXCELENCIA	PGC2018-097339-B-100	TIPO B	EFFICIENT AND ROBUST HARDWARE FOR BRAIN-INSPIRED COMPUTIN	1	LOPEZ VALLEJO, MARIA LUISA	ITUERO HERRERO, PABLO	UNIVERSIDAD POLITECNICA DE MADRID	INFORMATION PROCESSING AND TELECOMMUNICATIONS CENTER	INFORMATION PROCESSING AND TELECOMMUNICATIONS CENTER	Madrid	MADRID	MADRID	Tecnologías de la información y de las comunicaciones
EXCELENCIA	PGC2018-097342-B-100	TIPO B	DISEÑO DE FORMULACIONES BASADAS EN LIQUIDOS IONICOS PARA LA RECUPERACION MEJORADA DEL PETROLEO	1	SOTO CAMPOS, ANA Mª		UNIVERSIDADE DE SANTIAGO DE COMPOSTELA	ESCUELA TECNICA SUPERIOR DE INGENIERIA	DPTO. DE INGENIERIA QUIMICA	Santiago de Compostela	A CORUÑA	GALICIA	Ciencias y tecnologías químicas
EXCELENCIA	PGC2018-097372-B-100	TIPO B	LAS BASES MOLECULARES DEL DIMORFISMO SEXUAL EN EL CANCER.	1	GONZALEZ HERNANDEZ, CAYETANO		FUNDACIO INSTITUT DE RECERCA BIOMEDICA (BARCELONA)	INSTITUT DE RECERCA BIOMEDICA	INSTITUT DE RECERCA BIOMEDICA	Barcelona	BARCELONA	CATALUÑA	Biociencias y biotecnología
EXCELENCIA	PGC2018-097421-B-100	TIPO B	RESPUESTAS POTENCIALES DE LOS ANFIBIOS A FACTORES DE EXTINCION DEL CAMBIO GLOBAL: COMPARACIONES ESPACIO-TEMPORALES	1	DE LA RIVA , IGNACIO		AGENCIA ESTATAL CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS (CSIC)	MUSEO NACIONAL DE CIENCIAS NATURALES (MNCN)	DPTO. BIODIVERSIDAD Y BIOLOGIA EVOLUTIVA	Madrid	MADRID	MADRID	Ciencias y tecnologías medioambientales
EXCELENCIA	PGC2018-097426-B-C21	TIPO B	MODULADORES DE LAS RELACIONES PARASITO-HOSPEDADOR: CLIMA E INTERACCIONES ENTRE ORGANISMOS :	1	MERINO RODRIGUEZ, SANTIAGO		AGENCIA ESTATAL CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS (CSIC)	MUSEO NACIONAL DE CIENCIAS NATURALES (MNCN)	DPTO. ECOLOGIA EVOLUTIVA	Madrid	MADRID	MADRID	Ciencias y tecnologías medioambientales
EXCELENCIA	PGC2018-097436-B-100	TIPO B	DIFERENCIAS DEPENDIENTES DEL SEXO EN LA PROGRAMACION METABOLICA POR BIOACTIVOS DE LA LECHE MATERNA: NUEVOS INGREDIENTES PARA LA PREVENCION DEL SOBREPESO Y SUS MECANISMOS	1	PALOU OLIVER, ANDREU	PICO SEGURA, CATALINA	UNIVERSIDAD DE LAS ISLAS BALEARES	LABORATORIO DE BIOLOGIA MOLECULAR, NUTRICIÓN Y BIOTECNOLOGIA	LABORATORIO DE BIOLOGÍA MOLECULAR, NUTRICIÓN Y BIOTECNOLOGIA	Palma de Mallorca	BALEARES	BALEARES	Ciencias agrarias y agroalimentarias
EXCELENCIA	PGC2018-097453-B-100	TIPO B	ESCRITURAS, IMAGENES Y TESTIMONIO EN LAS AUTORAS HISPANICAS CONTEMPORANEAS. II. MITOS E IDENTIDADES	1	NIEVA DE LA PAZ, PILAR		AGENCIA ESTATAL CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS (CSIC)	INSTITUTO DE LENGUA, LITERATURA Y ANTROPOLOGÍA (ILLA)	INSTITUTO DE LENGUA, LITERATURA Y ANTROPOLOGÍA (ILLA)	Madrid	MADRID	MADRID	Cultura: filología, literatura y arte
EXCELENCIA	PGC2018-097481-B-100	TIPO B	GADIR CARTAGINESA. ESTRATEGIAS SOCIALES Y RESPUESTAS RITUALES EN SITUACIONES DE CRISIS	1	NIVEAU DE VILLEDARY MARIÑAS, ANA MARIA		UNIVERSIDAD DE CADIZ	FACULTAD DE FILOSOFIA Y LETRAS	DPTO. HISTORIA, GEOGRAFIA Y FILOSOFIA	Cádiz	CADIZ	ANDALUCIA	Estudios del pasado: historia y arqueología
EXCELENCIA	PGC2018-097487-B-100	TIPO B	VARIABILIDAD EN EL PROCESAMIENTO AUDIOVISUAL DEL HABLA EN LA INFANCIA: ROL DE LA EXPERIENCIA LINGUISTICA, MADURACION NEUROLOGICA Y CAPACIDAD SENSORIAL	1	PONS GIMENO, FERRAN	BOSCH GALCERAN, LAURA	UNIVERSIDAD DE BARCELONA	DEPARTAMENT DE COGNICIÓ, DESENVOLUPAMENT I PSICOLOGIA DE L'EDUCACIÓ	DEPARTAMENT DE COGNICIÓ, DESENVOLUPAMENT I PSICOLOGIA DE L'EDUCACIÓ	Barcelona	BARCELONA	CATALUÑA	Psicología
EXCELENCIA	PGC2018-097531-B-100	TIPO B	ESTUDIO DE LA EFICACIA DE TECNOLOGIAS ALTERNATIVAS DE LIBERACION DE ENERGIA TERMICA Y MECANICA MEDIANTE NANOESTRUCTURAS DE OXIDO DE HIERRO Y DE ORO CON APLICACION EN TERAPIAS	1	SERRANO OLMEDO, JOSE JAVIER		UNIVERSIDAD POLITECNICA DE MADRID	CENTRO DE TECNOLOGÍA BIOMÉDICA: CTB	CENTRO DE TECNOLOGÍA BIOMÉDICA: CTB	Madrid	MADRID	MADRID	Tecnologías de la información y de las comunicaciones

**PROYECTOS SUSCEPTIBLES DE AYUDAS PARA CONTRATOS PREDOCTORALES 2019 PROYECTOS RETOS Y EXCELENCIA**

CONVOCATORIA	REFERENCIA	TIPO	TITULO	NÚM. PREDOC	IP 1	IP2	ENTIDAD	CENTRO	DEPARTAMENTO	LOCALIDAD	PROVINCIA	AUTONOMÍA	ÁREA
EXCELENCIA	PGC2018-097565-B-100	TIPO B	DESARROLLO DE TECNICAS NUMERICAS Y COMPUTACIONALES PARA LA CARACTERIZACION DE PROBLEMAS DE INGENIERIA: APLICACION A LA SIMULACION DE FLUJO COMPRESIBLE Y BATERIAS DE LITIO.	1	CARPIO HUERTAS, JAIME	BERMEJO BERMEJO, RODOLFO	UNIVERSIDAD POLITECNICA DE MADRID	ESCUELA TECNICA SUPERIOR DE INGENIEROS INDUSTRIALES	DPTO. INGENIERIA ENERGETICA Y FLUIDOMECANICA	Madrid	MADRID	MADRID	Ciencias matemáticas
EXCELENCIA	PGC2018-097573-A-100	TIPO A	EPITRANSCRIPTOMA, LNCRNAS Y VARIANTES DE RIESGO: IMPLICACION EN EL DESARROLLO DE ENFERMEDADES INFLAMATORIAS COMPLEJAS	1	CASTELLANOS RUBIO, AINARA		UNIVERSIDAD DEL PAIS VASCO EUSKAL HERRIKO UNIBERTSITATEA	DPTO. GENETICA, ANTROPOLOGIA FISICA Y FISILOGIA ANIMAL	DPTO. GENETICA, ANTROPOLOGIA FISICA Y FISILOGIA ANIMAL	Leioa	VIZCAYA	PAIS VASCO	Biomedicina
EXCELENCIA	PGC2018-097583-B-100	TIPO B	NANOESTRUCTURAS BASADAS EN DENDRONES MULTIFUNCIONALES: MATERIALES CON NANOPOROS QUIRALES Y NANOTRANSPORTADORES INTELIGENTES DE FARMACOS.	1	SERRANO OSTARIZ, JOSE LUIS		UNIVERSIDAD DE ZARAGOZA	INSTITUTO DE CIENCIA DE MATERIALES DE ARAGON (ICMA)	DPTO. QUIMICA ORGANICA	Zaragoza	ZARAGOZA	ARAGON	Ciencias y tecnologías químicas
EXCELENCIA	PGC2018-097585-B-C21	TIPO B	COSMOLOGIA OBSERVACIONAL Y EVOLUCION DE GALAXIAS CON LOS CARTOGRAFIADOS J-PLUS Y J-PAS	1	HERNANDEZ MONTEAGUDO, CARLOS	LOPEZ SAN JUAN, CARLOS	FUNDACION CENTRO DE ESTUDIOS DE FISICA DEL COSMOS DE ARAGON	FUNDACION CENTRO DE ESTUDIOS DE FISICA DEL COSMOS DE ARAGON	FUNDACION CENTRO DE ESTUDIOS DE FISICA DEL COSMOS DE ARAGON	Teruel	TERUEL	ARAGON	Ciencias físicas
EXCELENCIA	PGC2018-097598-B-100	TIPO B	NUEVOS DESARROLLOS EN MICROECONOMIA APLICADA	1	LLOBET CODINA, GERARD	MIRA MCWILLIAMS, PEDRO	CENTRO DE ESTUDIOS MONETARIOS Y FINANCIEROS	AGR-CENTRO DE ESTUDIOS MONETARIOS Y FINANCIEROS	AGR-CENTRO DE ESTUDIOS MONETARIOS Y FINANCIEROS	Madrid	MADRID	MADRID	Economía
EXCELENCIA	PGC2018-097655-B-100	TIPO B	INVESTIGAR EL MECANISMO DE REACTIVACION DE PROMOTORES QUE SE ENCUENTRAN LATENTES EN EL ENDOSPERMO PARA SU USO EN INGENIERIA METABOLICA RESULTANDO EN PLANTAS NO TRANSGENICAS	1	CHRISTOU, PAUL		UNIVERSIDAD DE LLEIDA	ESCUELA TECNICA SUPERIOR DE INGENIERIAS AGRARIAS	DPTO. PRODUCCION VEGETAL Y CIENCIA FORESTAL	Lleida	LERIDA	CATALUÑA	Biociencias y biotecnología
EXCELENCIA	PGC2018-097683-B-100	TIPO B	DINAMICAS DEL ESTADO EN LA CORONA DE ARAGON EN LOS SIGLOS XIV-XV. SOCIEDAD POLITICA, CULTURAS DEL PODER Y COMUNICACION EN EL REINO DE ARAGON EN UNA PERSPECTIVA COMPARADA	1	LALIENA CORBERA, CARLOS		UNIVERSIDAD DE ZARAGOZA	FACULTAD DE FILOSOFIA Y LETRAS	DPTO. HISTORIA MEDIEVAL	Zaragoza	ZARAGOZA	ARAGON	Estudios del pasado: historia y arqueología
EXCELENCIA	PGC2018-097737-B-100	TIPO B	ESPAÑA Y FRANCIA: INTERESES DINASTICOS E INTERESES NACIONALES (1701-1733)	1	ALBAREDA SALVADO, JOAQUIM		UNIVERSITAT POMPEU FABRA CCT	INSTITUTO UNIVERSITARIO DE HISTORIA JAUME VICENS I VIVES	INSTITUTO UNIVERSITARIO DE HISTORIA JAUME VICENS I VIVES	Barcelona	BARCELONA	CATALUÑA	Estudios del pasado: historia y arqueología
EXCELENCIA	PGC2018-097796-B-100	TIPO B	MECANISMOS MOLECULARES IMPLICADOS EN COORDINAR LA REPLICACION Y LA DISYUNCION DE LOS CROMOSOMAS	1	TORRES ROSELL, JORDI	COLOMINA GABARRELLA, NEUS	UNIVERSIDAD DE LLEIDA	FACULTAD DE MEDICINA	DPTO. CIENCIAS MEDICAS BASICAS	Lleida	LERIDA	CATALUÑA	Biociencias y biotecnología

**PROYECTOS SUSCEPTIBLES DE AYUDAS PARA CONTRATOS PREDOCTORALES 2019 PROYECTOS RETOS Y EXCELENCIA**

CONVOCATORIA	REFERENCIA	TIPO	TITULO	NÚM. PREDOC	IP 1	IP2	ENTIDAD	CENTRO	DEPARTAMENTO	LOCALIDAD	PROVINCIA	AUTONOMÍA	ÁREA
EXCELENCIA	PGC2018-097823-B-100	TIPO B	TRADICIONALIDAD DISCURSIVA E IDIOMÁTICA, SINTAXIS DEL DISCURSO, TRADUCCIÓN Y CAMBIO LINGÜÍSTICO EN LA H.ª DEL ESPAÑOL MODERNO: PROSA (PRE-)PERIODÍSTICA/ENSAYÍSTICA Y LITERARIA	1	LOPEZ SERENA, ARACELI		UNIVERSIDAD DE SEVILLA	FACULTAD DE FILOLOGIA	DPTO. LENGUA ESPAÑOLA, LINGÜÍSTICA Y TEORÍA DE LA LITERATURA	Sevilla	SEVILLA	ANDALUCÍA	Mente, lenguaje y pensamiento
EXCELENCIA	PGC2018-097842-B-100	TIPO B	ESTRUCTURA Y DINÁMICA DE SUSPENSIONES COLOIDALES: EL PAPEL DE LA RIGIDEZ DE LAS PARTICULAS	1	FERNANDEZ DE LAS NIEVES, ALBERTO		UNIVERSIDAD DE BARCELONA	DEPARTAMENT DE FÍSICA DE LA MATÈRIA CONDENSADA	DEPARTAMENT DE FÍSICA DE LA MATÈRIA CONDENSADA	Barcelona	BARCELONA	CATALUÑA	Ciencias físicas
EXCELENCIA	PGC2018-097882-A-100	TIPO A	DESCIFRANDO EL IMPACTO DEL ESTRES MECANICO EN LA FUNCION NEURONAL A NIVEL MOLECULAR Y DE SISTEMAS	1	KRIEG , MICHAEL		INSTITUTO DE CIENCIAS FOTONICAS	AGR-INSTITUTO DE CIENCIAS FOTONICAS	AGR-INSTITUTO DE CIENCIAS FOTONICAS	Castelldefels	BARCELONA	CATALUÑA	Biociencias y biotecnología
EXCELENCIA	PGC2018-097898-B-100	TIPO B	INNOVACION E INTERVENCION POLITICA EN CUESTIONES SOCIALES Y ECONOMICAS	1	HURKENS , JACOBUS PETRUS MARIA		AGENCIA ESTATAL CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS (CSIC)	INSTITUTO DE ANALISIS ECONOMICO (IAE)	INSTITUTO DE ANALISIS ECONOMICO (IAE)	Sant Julià de Cerdanyola	BARCELONA	CATALUÑA	Economía
EXCELENCIA	PGC2018-097940-B-100	TIPO B	INHIBICION Y EXCITACION DE LA CORTEZA VISUAL HUMANA DURANTE EL APRENDIZAJE DEL MIEDO	1	MORATTI , STEPHAN		UNIVERSIDAD COMPLUTENSE DE MADRID	FACULTAD DE PSICOLOGIA	DPTO. PSICOLOGIA EXPERIMENTAL, PROCESOS PSICOLOGICOS Y LOGOPEDIA	Madrid	MADRID	MADRID	Psicología
EXCELENCIA	PGC2018-097960-B-C21	TIPO B	ESTABILIDAD INTERIOR Y EXTERIOR EN OPTIMIZACION CONTINUA	1	CANOVAS CANOVAS, MARIA JOSEFA		UNIVERSIDAD MIGUEL HERNANDEZ DE ELCHE	CENTRO DE INVESTIGACION OPERATIVA	DPTO. DE ESTADÍSTICA, MATEMÁTICAS E INFORMÁTICA	Elche/Elx	ALICANTE	C.VALENCIANA	Ciencias matemáticas
EXCELENCIA	PGC2018-097960-B-C22	TIPO B	CONTRIBUCIONES AL ANALISIS VARIACIONAL: FUNDAMENTOS, DUALIDAD, ROBUSTEZ Y ALGORITMOS	1	ARAGON ARTACHO, FRANCISCO JAVIER	GOBERNA TORRENT, MIGUEL ANGEL	UNIVERSIDAD DE ALICANTE	DPTO. DE MATEMATICAS	DPTO. DE MATEMATICAS	San Vicente del Raspeig/Sant Vicent del Raspeig	ALICANTE	C.VALENCIANA	Ciencias matemáticas
EXCELENCIA	PGC2018-097966-B-100	TIPO B	ARTICULACIONES DEL GENERO EN EL DOCUMENTAL ESPAÑOL CONTEMPORANEO: UNA PERSPECTIVA INTERSECCIONAL	1	QUILEZ ESTEVE, LAIA		UNIVERSITAT ROVIRA I VIRGILI	FACULTAD DE LETRAS	DEPARTAMENT D'ESTUDIS DE COMUNICACIO	Tarragona	TARRAGONA	CATALUÑA	Ciencias sociales
EXCELENCIA	PGC2018-097970-B-100	TIPO B	LA ACTIVACION INTERLINGÜÍSTICA EN EL CAMBIO DE LENGUA Y EL APRENDIZAJE DE SEGUNDAS	1	ERDOZIA URIARTE, KEPA	SANTESTEBAN INSAUSTI, MIKEL	UNIVERSIDAD DEL PAIS VASCO EUSKAL HERRIKO UNIBERTSITATEA	DPTO. LINGÜÍSTICA Y ESTUDIOS VASCOS	DPTO. LINGÜÍSTICA Y ESTUDIOS VASCOS	Vitoria-Gasteiz	ALAVA	PAIS VASCO	Mente, lenguaje y pensamiento
EXCELENCIA	PGC2018-098032-B-100	TIPO B	INFORMACION Y CURIOSIDAD COMO FUENTES DE RECOMPENSA EN HUMANOS: MECANISMOS OSCILATORIOS Y NEURONALES	1	MARCO PALLARES, JOSEP		UNIVERSIDAD DE BARCELONA	DEPARTAMENT DE COGNICIÓ, DESENVOLUPAMENT I PSICOLOGIA DE L'EDUCACIÓ	DEPARTAMENT DE COGNICIÓ, DESENVOLUPAMENT I PSICOLOGIA DE L'EDUCACIÓ	Barcelona	BARCELONA	CATALUÑA	Psicología
EXCELENCIA	PGC2018-098037-B-C21	TIPO B	LOS DIALECTOS LUVICOS DEL GRUPO ANATOLIO: ESCRITURA, GRAMÁTICA, ONOMÁSTICA, LEXICO	1	ADIEGO LAJARA, IGNACIO-JAVIER	VERNET PONS, MARIONA	UNIVERSIDAD DE BARCELONA	INSTITUTO DELPROXIMO ORIENTE ANTIGUO (IPOA)	INSTITUTO DELPROXIMO ORIENTE ANTIGUO (IPOA)	Barcelona	BARCELONA	CATALUÑA	Cultura: filología, literatura y arte
EXCELENCIA	PGC2018-098118-A-100	TIPO A	MECANISMOS MOLECULARES DE COORDINACION ENTRE LOS CROMOSOMAS, LA ENVOLTURA NUCLEAR Y LOS CENTROSOMAS QUE CONTROLAN LA PROGRESION DEL CICLO CELULAR EN MITOSIS Y MEIOSIS	1	FERNANDEZ ALVAREZ, ALFONSO		UNIVERSIDAD PABLO DE OLAVIDE, DE SEVILLA	CENTRO ANDALUZ DE BIOLOGIA DEL DESARROLLO (CABD)	CENTRO ANDALUZ DE BIOLOGIA DEL DESARROLLO (CABD)	Sevilla	SEVILLA	ANDALUCIA	Biociencias y biotecnología

**PROYECTOS SUSCEPTIBLES DE AYUDAS PARA CONTRATOS PREDOCTORALES 2019 PROYECTOS RETOS Y EXCELENCIA**

CONVOCATORIA	REFERENCIA	TIPO	TITULO	NÚM. PREDOC	IP 1	IP2	ENTIDAD	CENTRO	DEPARTAMENTO	LOCALIDAD	PROVINCIA	AUTONOMÍA	ÁREA
EXCELENCIA	PGC2018-098151-B-100	TIPO B	EL USO DE LA PIEDRA GRANITICA EN EL PATRIMONIO MONUMENTAL DEL AREA 'GEO-ESTRATEGICA¿ SUR-OCCIDENTAL DE CASTILLA Y LEON!	1	AZOFRA AGUSTIN, EDUARDO	GARCIA TALEGON, JACINTA	UNIVERSIDAD DE SALAMANCA	FACULTAD DE BELLAS ARTES	DPTO. HISTORIA DEL ARTE, BELLAS ARTES	Salamanca	SALAMANCA	CASTILLA Y LEON	Cultura: filología, literatura y arte
EXCELENCIA	PGC2018-098152-A-100	TIPO A	CARACTERIZACION DEL PAPEL DE LA 3-METILCITOSINA EN MRNAS EN LA DIFERENCIACION MIOGENICA	1	NOVOA PARDO, EVA MARIA		FUNDACIO CENTRE DE REGULACIO GENOMICA	AGR-FUNDACIO PRIVADA CENTRE DE REGULACIO GENOMICA	AGR-FUNDACIO PRIVADA CENTRE DE REGULACIO GENOMICA	Barcelona	BARCELONA	CATALUÑA	Biociencias y biotecnología
EXCELENCIA	PGC2018-098186-B-100	TIPO B	COMPLEJIDAD BIOLÓGICA Y SOCIAL	1	SANCHEZ SANCHEZ, ANGEL	CUESTA RUIZ, JOSE ANTONIO	UNIVERSIDAD CARLOS III DE MADRID	DPTO. MATEMATICAS	DPTO. MATEMATICAS	Leganés	MADRID	MADRID	Ciencias físicas
EXCELENCIA	PGC2018-098207-B-100	TIPO B	POPULISMO, PREFERENCIAS POLITICAS Y REPRESENTACION POLITICA: CAMBIOS EN LOS SISTEMAS DE PARTIDOS TRAS LA GRAN RECESION	1	LLAMAZARES VALDUIEKO, IVAN		UNIVERSIDAD DE SALAMANCA	DPTO. DE DERECHO PUBLICO GENERAL	DPTO. DE DERECHO PUBLICO GENERAL	Salamanca	SALAMANCA	CASTILLA Y LEON	Ciencias sociales
EXCELENCIA	PGC2018-098210-A-100	TIPO A	UNA APROXIMACION GENOMICA Y PROTEOMICA AL ORIGEN Y EVOLUCION DE LA CROMATINA EUCARIOTA	1	SEBE PEDROS, ARNAU		FUNDACIO CENTRE DE REGULACIO GENOMICA	AGR-FUNDACIO PRIVADA CENTRE DE REGULACIO GENOMICA	AGR-FUNDACIO PRIVADA CENTRE DE REGULACIO GENOMICA	Barcelona	BARCELONA	CATALUÑA	Biociencias y biotecnología
EXCELENCIA	PGC2018-098218-B-100	TIPO B	NUEVAS FORMULACIONES PARA LA IDENTIFICACION DE MASAS PUNTUALES Y DISTRIBUIDAS MEDIANTE NANOBIOSENSORES	1	ZAERA POLO, RAMON	FERNANDEZ SAEZ, JOSE	UNIVERSIDAD CARLOS III DE MADRID	DPTO. MECANICA DE MEDIOS CONTINUOS Y TEORIA DE ESTRUCTURAS	DPTO. MECANICA DE MEDIOS CONTINUOS Y TEORIA DE ESTRUCTURAS	Leganés	MADRID	MADRID	Producción industrial, ingeniería civil e ingenierías para la sociedad
EXCELENCIA	PGC2018-098274-B-100	TIPO B	CONSTELACIONES HIBRIDAS. TRANSCULTURALIDAD Y TRANSNACIONALISMO EN LA NARRATIVA ACTUAL EN LENGUA ALEMANA	1	MALDONADO ALEMAN, MANUEL		UNIVERSIDAD DE SEVILLA	FACULTAD DE FILOLOGIA	DPTO. FILOLOGIA ALEMANA	Sevilla	SEVILLA	ANDALUCIA	Cultura: filología, literatura y arte
EXCELENCIA	PGC2018-098290-B-100	TIPO B	LAS MONTAÑAS DE LOS HAJARS DEL SURESTE DE ARABIA: UN LABORATORIO PARA ENTENDER COMO LA BIODIVERSIDAD SE GENERA Y SE MANTIENE Y COMO CONSERVARLA	1	CARRANZA GIL-DOLZ DEL CASTELLAR, SALVADOR		AGENCIA ESTATAL CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS (CSIC)	INSTITUTO DE BIOLOGIA EVOLUTIVA	INSTITUTO DE BIOLOGIA EVOLUTIVA	Barcelona	BARCELONA	CATALUÑA	Ciencias y tecnologías medioambientales
EXCELENCIA	PGC2018-098321-B-100	TIPO B	COMBINATORIA Y DINAMICA: ASPECTOS GEOMETRICOS Y TOPOLOGICOS EN VARIETADES	1	CASTRILLON LOPEZ, MARCO	GIRALDO SUAREZ, LUIS	UNIVERSIDAD COMPLUTENSE DE MADRID	FACULTAD DE MATEMATICAS	DPTO. GEOMETRIA Y TOPOLOGIA	Madrid	MADRID	MADRID	Ciencias matemáticas
EXCELENCIA	PGC2018-098358-B-100	TIPO B	AUTOPOLIPLOIDIA Y DIVERGENCIA ECOLOGICA: UNA APROXIMACION TRANSCRIPTOMICA EN EL COMPLEJO DIANTHUS BROTERI	1	TERRAB , ANASS	BALAO ROBLES, FRANCISCO	UNIVERSIDAD DE SEVILLA	FACULTAD DE BIOLOGIA	DPTO. BIOLOGIA VEGETAL Y ECOLOGIA	Sevilla	SEVILLA	ANDALUCIA	Ciencias y tecnologías medioambientales
EXCELENCIA	PGC2018-098363-B-100	TIPO B	INNOVACIONES EN PLATAFORMAS ANALITICAS CON TECNICAS CROMATOGRAFICAS Y ESPECTROMETRICAS. DESAFIOS EN CARACTERIZACION, RECONOCIMIENTO DE PATRONES DE MUESTRA Y MICROEXTRACCION	1	VIÑAS LOPEZ-PELEGRIN, PILAR	LOPEZ GARCIA, IGNACIO FRANCISCO	UNIVERSIDAD DE MURCIA	FACULTAD DE QUIMICA	DPTO. QUIMICA ANALITICA	Murcia	MURCIA	MURCIA	Ciencias y tecnologías químicas

**PROYECTOS SUSCEPTIBLES DE AYUDAS PARA CONTRATOS PREDOCTORALES 2019 PROYECTOS RETOS Y EXCELENCIA**

CONVOCATORIA	REFERENCIA	TIPO	TITULO	NÚM. PREDOC	IP 1	IP2	ENTIDAD	CENTRO	DEPARTAMENTO	LOCALIDAD	PROVINCIA	AUTONOMÍA	ÁREA
EXCELENCIA	PGC2018-098373-B-100	TIPO B	STATISTICAL PHYSICS OF SMALL-SCALE SYSTEMS: STRUCTURE, FUNCTIONALITY AND COOPERATIVITY	1	RUBI CAPACETI, MIGUEL	REGUERA LOPEZ, DAVID	UNIVERSIDAD DE BARCELONA	DEPARTAMENT DE FÍSICA DE LA MATÈRIA CONDENSADA	DEPARTAMENT DE FÍSICA DE LA MATÈRIA CONDENSADA	Barcelona	BARCELONA	CATALUÑA	Ciencias físicas
EXCELENCIA	PGC2018-098387-B-100	TIPO B	¿EXISTE EL DUELO TRAUMÁTICO? DUELO COMPLICADO Y FACTORES ASOCIADOS EN LAS VÍCTIMAS DEL TERRORISMO Y EN LA POBLACION GENERAL	1	SANZ FERNANDEZ, JESUS	GARCIA VERA, MARIA DE LA PAZ	UNIVERSIDAD COMPLUTENSE DE MADRID	FACULTAD DE PSICOLOGIA	DPTO. PSICOLOGIA CLINICA	Pozuelo de Alarcón	MADRID	MADRID	Psicología
EXCELENCIA	PGC2018-098396-B-100	TIPO B	METODOLOGIAS INNOVADORAS EN CONSERVACION DE COLECCIONES CIENTIFICAS CON MODELOS DIDACTICOS DE BOTANICA, ANATOMIA HUMANA Y ANIMAL BASADAS EN TECNOLOGIAS 3D	1	SANCHEZ ORTIZ, ALICIA	HERNANDEZ MUÑOZ, OSCAR	UNIVERSIDAD COMPLUTENSE DE MADRID	FACULTAD DE BELLAS ARTES	DPTO. PINTURA (PINTURA Y RESTAURACION)	Madrid	MADRID	MADRID	Cultura: filología, literatura y arte
EXCELENCIA	PGC2018-098423-B-100	TIPO B	ESTUDIOS ESTRUCTURALES Y FUNCIONALES DE LOS MECANISMOS DE REGULACION DE LA VIA DE SUMO/UBIQUITINA	1	REVERTER CENDROS, DAVID		UNIVERSIDAD AUTONOMA DE BARCELONA	INSTITUT DE BIOTECNOLOGIA I DE BIOMEDICINA	DPTO. DE BIOLOGIA MOLECULAR	Cerdanyola del Vallès	BARCELONA	CATALUÑA	Biociencias y biotecnología
EXCELENCIA	PGC2018-098510-B-100	TIPO B	SECTOR PUBLICO Y REGULACION EN UNA ECONOMIA DE MERCADO IV	1	MORENO RUIZ, DIEGO		UNIVERSIDAD CARLOS III DE MADRID	DPTO. ECONOMIA	DPTO. ECONOMIA	Getafe	MADRID	MADRID	Economía
EXCELENCIA	PGC2018-098533-B-100	TIPO B	SPECTROSCOPY OF PI-CONJUGATED ORGANIC MOLECULES: FROM AROMATICITY TO ANTIAROMATICITY AND NEW FORMS OF CONJUGATION	1	CASADO CORDON, JUAN		UNIVERSIDAD DE MALAGA	FACULTAD DE CIENCIAS	DPTO. QUIMICA FISICA	Málaga	MALAGA	ANDALUCIA	Ciencias y tecnologías químicas
EXCELENCIA	PGC2018-098557-B-100	TIPO B	FUNCIONES FISIOLÓGICAS DE LA MITOFAGIA EN LOS FOTORECEPTORES DE LA RETINA	1	BOYA , PATRICIA		AGENCIA ESTATAL CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS (CSIC)	CENTRO DE INVESTIGACIONES BIOLÓGICAS (CIB)	CENTRO DE INVESTIGACIONES BIOLÓGICAS (CIB)	Madrid	MADRID	MADRID	Biociencias y biotecnología
EXCELENCIA	PGC2018-098561-B-C21	TIPO B	ESPECTROSCOPIA Y DINAMICA EN EXPANSIONES SUPERSONICAS: INTERACCIONES NO COVALENTES EN MOLECULAS DE INTERES BIOLÓGICO Y PREBIOTICO	1	FERNANDEZ GONZALEZ, JOSE ANDRES	LONGARTE ALDAMA, ASIER	UNIVERSIDAD DEL PAIS VASCO EUSKAL HERRIKO UNIBERTSITATEA	FACULTAD DE CIENCIA Y TECNOLOGIA	DPTO. QUIMICA FISICA	Bilbao	VIZCAYA	PAIS VASCO	Ciencias y tecnologías químicas
EXCELENCIA	PGC2018-098590-B-100	TIPO B	EL IMPACTO DE LA GUERRA CIVIL ESPAÑOLA EN LA VIDA INTELECTUAL DE HISPANOAMERICA	1	BINNS , NIALL		UNIVERSIDAD COMPLUTENSE DE MADRID	FACULTAD DE FILOLOGIA	DPTO. FILOLOGIA ESPAÑOLA IV (BIBLIOGRAFIA ESP. Y LIT. HISP.)	Madrid	MADRID	MADRID	Cultura: filología, literatura y arte
EXCELENCIA	PGC2018-098592-B-100	TIPO B	ESTUDIOS Y DESARROLLOS COMPUTACIONALES EN QUIMICA GLICOBIOLOGICA	1	MASGRAU FONTANET, LAURA		UNIVERSIDAD AUTONOMA DE BARCELONA	DPTO. DE QUÍMICA	DPTO. DE QUÍMICA	Sant Julià de Cerdanyola	BARCELONA	CATALUÑA	Ciencias y tecnologías químicas
EXCELENCIA	PGC2018-098603-B-100	TIPO B	USO DEL LESSON STUDY Y LA NOCION DE IDONEIDAD DIDACTICA PARA EL DESARROLLO DE LA COMPETENCIA EN ANALISIS E INTERVENCION DIDACTICA EN LA FORMACION DE PROFESORES DE MATEMATICAS	1	FONT MOLL, VICENÇ	DIEZ PALOMAR, JAVIER	UNIVERSIDAD DE BARCELONA	DEPT. D'EDUCACIÓ LINGÜÍSTICA I LITERARIA I DE DIDÀCTICA DE LES C. EXPERIMENTALS I DE LA MATEMÀTICA	DEPT. D'EDUCACIÓ LINGÜÍSTICA I LITERARIA I DE DIDÀCTICA DE LES C. EXPERIMENTALS I DE LA MATEMÀTICA	Barcelona	BARCELONA	CATALUÑA	Ciencias de la educación

**PROYECTOS SUSCEPTIBLES DE AYUDAS PARA CONTRATOS PREDOCTORALES 2019 PROYECTOS RETOS Y EXCELENCIA**

CONVOCATORIA	REFERENCIA	TIPO	TITULO	NÚM. PREDOC	IP 1	IP2	ENTIDAD	CENTRO	DEPARTAMENTO	LOCALIDAD	PROVINCIA	AUTONOMÍA	ÁREA
EXCELENCIA	PGC2018-098630-B-100	TIPO B	DISEÑO Y NANOESTRUCTURACION DE MOLECULAS MULTIFUNCIONALES PARA EL AVANCE DE LA ESPINTRONICA	1	AROMI BEDMAR, GUILLEM	SAÑUDO ZOTES, EVA CAROLINA	UNIVERSIDAD DE BARCELONA	FACULTAD DE QUIMICA	DPTO. QUIMICA INORGANICA	Barcelona	BARCELONA	CATALUÑA	Ciencias y tecnologías químicas
EXCELENCIA	PGC2018-098660-B-100	TIPO B	PROCESOS EFICIENTES EN CATALISIS METALICA ORIENTADOS A LA GENERACION DE COMPLEJIDAD ESTRUCTURAL Y ESTEREOQUIMICA	1	CARRETERO GONZALVEZ, JUAN CARLOS	GOMEZ ARRAYAS, RAMON JESUS	UNIVERSIDAD AUTONOMA DE MADRID	FACULTAD DE CIENCIAS	DPTO. QUIMICA ORGANICA	Madrid	MADRID	MADRID	Ciencias y tecnologías químicas
EXCELENCIA	PGC2018-098676-B-100	TIPO B	DINAMICA ASOCIADA A CONEXIONES ENTRE OBJETOS INVARIANTES CON APLICACIONES A LA NEUROCIENCIA Y LA MECANICA	1	MARTINEZ-SEARA ALONSO, TERESA	HUGUET CASADES, GEMMA	UNIVERSITAT POLITECNICA DE CATALUNYA	ESCUELA TECNICA SUPERIOR DE INGENIERIA INDUSTRIAL DE BARCELONA	DPTO. MATEMATICA APLICADA I	Barcelona	BARCELONA	CATALUÑA	Ciencias matemáticas
EXCELENCIA	PGC2018-098683-B-100	TIPO B	PROTECCION DE CONSUMIDORES Y RIESGO DE EXCLUSION SOCIAL	1	CARRASCO , ANGEL	CORDERO LOBATO, ENCARNACION	UNIVERSIDAD DE CASTILLA-LA MANCHA	CENTRO DE ESTUDIOS DEL CONSULMO	CENTRO DE ESTUDIOS DEL CONSULMO	Toledo	TOLEDO	CASTILLA-LA MANCHA	Derecho
EXCELENCIA	PGC2018-098767-B-C21	TIPO B	LA CRECIENTE FLEXIBILIDAD DE LAS RELACIONES DE EMPLEO: CONSECUENCIAS PARA EMPLEADOS Y ORGANIZACIONES	1	ORTEGA DIEGO, JAIME	MELERO MARTIN, EDUARDO	UNIVERSIDAD CARLOS III DE MADRID	DPTO. ECONOMIA DE LA EMPRESA	DPTO. ECONOMIA DE LA EMPRESA	Getafe	MADRID	MADRID	Economía
EXCELENCIA	PGC2018-098789-B-100	TIPO B	MECANISMOS MOLECULARES DEL TRANSPORTE LIPIDICO EN PUNTOS DE CONTACTO ER-PM EN TOMATE (SOLANUM LYCOPERSICUM) EN CONDICIONES DE ESTRES ABIOTICO.	1	RUIZ LOPEZ, NOEMI		UNIVERSIDAD DE MALAGA	FACULTAD DE CIENCIAS	DPTO. BIOLOGIA MOLECULAR Y BIOQUIMICA	Málaga	MALAGA	ANDALUCIA	Ciencias agrarias y agroalimentarias
EXCELENCIA	PGC2018-098805-B-100	TIPO B	NUEVAS PERSPECTIVAS SOBRE RIESGO EPISTEMICO	1	NAVARRO REYES, JESUS	BRONCANO BERROCAL, FERNANDO	UNIVERSIDAD DE SEVILLA	FACULTAD DE FILOSOFIA	DPTO. METAFISICA Y CORRIENTES ACTUALES DE LA FILOSOFIA	Sevilla	SEVILLA	ANDALUCIA	Mente, lenguaje y pensamiento
EXCELENCIA	PGC2018-098813-B-C31	TIPO B	NUEVOS PARADIGMAS DE COMPUTO Y ARQUITECTURAS HETEROGENEAS PARALELAS PARA LA MEJORA EN VELOCIDAD Y ENERGIA DE TAREAS DE OPTIMIZACION Y CLASIFICACION EN APLICACIONES BIOMEDICAS	1	GONZALEZ PEÑALVER, JESUS	DAMAS HERMOSO, MIGUEL	UNIVERSIDAD DE GRANADA	DPTO. DE ARQUITECTURA Y TECNOLOGIA DE COMPUTADORES	DPTO. DE ARQUITECTURA Y TECNOLOGIA DE COMPUTADORES	Granada	GRANADA	ANDALUCIA	Tecnologías de la información y de las comunicaciones
EXCELENCIA	PGC2018-098813-B-C32	TIPO B	COMPUTACION DE ALTAS PRESTACIONES EN EL ANALISIS DE BIOMARCADORES FUNCIONALES APLICADO AL DIAGNOSTICO Y PREDICCION DE LA DISLEXIA EVOLUTIVA	1	ORTIZ GARCIA, ANDRES	MUNILLA FAJARDO, JORGE	UNIVERSIDAD DE MALAGA	ESCUELA TECNICA SUPERIOR DE INGENIERIA DE TELECOMUNICACION	DPTO. INGENIERIA DE COMUNICACIONES	Málaga	MALAGA	ANDALUCIA	Tecnologías de la información y de las comunicaciones
EXCELENCIA	PGC2018-098815-B-100	TIPO B	COMPETENCIA TRANSCULTURAL EN AULAS UNIVERSITARIAS MULTILINGUES Y MULTICULTURALES CON PLENA DOCENCIA EN INGLES. LENGUAS, ACTITUDES, SENSIBILIDAD INTERCULTURAL E IDENTIDAD	1	TRENCHS PARERA, MIREIA		UNIVERSITAT POMPEU FABRA CCT	FACULTAD DE HUMANIDADES	DPTO. HUMANIDADES	Barcelona	BARCELONA	CATALUÑA	Mente, lenguaje y pensamiento

**PROYECTOS SUSCEPTIBLES DE AYUDAS PARA CONTRATOS PREDOCTORALES 2019 PROYECTOS RETOS Y EXCELENCIA**

CONVOCATORIA	REFERENCIA	TIPO	TITULO	NÚM. PREDOC	IP 1	IP2	ENTIDAD	CENTRO	DEPARTAMENTO	LOCALIDAD	PROVINCIA	AUTONOMÍA	ÁREA
EXCELENCIA	PGC2018-098847-B-100	TIPO B	EL PAPEL DE LOS EXOSOMAS DEL CALOSTRO BOVINO SOBRE LA IMPRIMACION METABOLICA EN TERNERAS	1	TERRE TRULLA, MARTA	BACH ARIZA, ALEX	INSTITUT DE RECERCA I TECNOLOGIA AGROALIMENTARIES (IRTA)	AREA PRODUCCIÓN ANIMAL	PRODUCCION DE RUMIANTES	Caldes de Montbui	BARCELONA	CATALUÑA	Ciencias agrarias y agroalimentarias
EXCELENCIA	PGC2018-098897-B-100	TIPO B	MODOS DE SELECCION EN RADIACIONES AVIARES RECIENTES: VINCULANDO VARIACION FENOTIPICA Y GENOMICA EN EL CONTINUO DE ESPECIACION	1	MILA VALCARCEL, BORJA		AGENCIA ESTATAL CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS (CSIC)	MUSEO NACIONAL DE CIENCIAS NATURALES (MNCN)	DPTO. BIODIVERSIDAD Y BIOLOGIA EVOLUTIVA	Madrid	MADRID	MADRID	Ciencias y tecnologías medioambientales
EXCELENCIA	PGC2018-098924-B-100	TIPO B	CITOCINESIS E INTEGRIDAD CELULAR EN LA CELULA FUNGICA Y SU INTERES EN TERAPIAS ANTIFUNGICAS	1	RIBAS ELCOROBARRUTIA, JUAN CARLOS	PEREZ GONZALEZ, MARIA DEL PILAR	AGENCIA ESTATAL CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS (CSIC)	INSTITUTO DE BIOLOGIA FUNCIONAL Y GENOMICA IBFG	INSTITUTO DE BIOLOGIA FUNCIONAL Y GENOMICA IBFG	Salamanca	SALAMANCA	CASTILLA Y LEON	Biociencias y biotecnología
EXCELENCIA	PGC2018-098949-B-100	TIPO B	COMPORTAMIENTO ECONOMICO: RACIONALIDAD LIMITADA, INTERACCION ESTRATEGICA Y JUICIOS MORALES	1	APESTEGUIA GARCES, JOSE		UNIVERSITAT POMPEU FABRA CCT	FACULTAD DE CIENCIAS ECONOMICAS Y EMPRESARIALES	DPTO. ECONOMIA Y EMPRESA	Barcelona	BARCELONA	CATALUÑA	Economía
EXCELENCIA	PGC2018-098991-B-100	TIPO B	ESPACIOS DE INTEGRACION EN LA ROMA REPUBLICANA (II). EL NE DE LA HISPANIA CITERIOR Y SU CONECTIVIDAD (133-72 ANE)	1	ÑACO DEL HOYO, ANTONI	PRINCIPAL PONCE, JORDI	UNIVERSITAT DE GIRONA	INSTITUT DE RECERCA HISTORICA	INSTITUT DE RECERCA HISTORICA	Girona	GERONA	CATALUÑA	Estudios del pasado: historia y arqueología
EXCELENCIA	PGC2018-098996-B-100	TIPO B	ESTUDIOS ESTRUCTURALES DE VIRUS FILAMENTOSOS SSRNA DE PLANTAS	1	VALLE RODRIGUEZ, MIKEL		ASOCIACION CENTRO DE INVESTIGACION COOP EN BIOCIENCIAS CIC BIOGUNE	ASOCIACION CENTRO DE INVESTIGACION COOP EN BIOCIENCIAS CIC BIOGUNE	ASOCIACION CENTRO DE INVESTIGACION COOP EN BIOCIENCIAS CIC BIOGUNE	Derio	VIZCAYA	PAIS VASCO	Biociencias y biotecnología
EXCELENCIA	PGC2018-099152-B-100	TIPO B	TRATAR CON EL INFIEL: DIPLOMACIA HISPANICA CON PODERES MUSULMANES (1492-1708)	1	BUNES IBARRA, MIGUEL	GONZALEZ CUERVA, RUBEN	AGENCIA ESTATAL CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS (CSIC)	INSTITUTO DE HISTORIA (IH)	INSTITUTO DE HISTORIA (IH)	Madrid	MADRID	MADRID	Estudios del pasado: historia y arqueología
EXCELENCIA	PGC2018-099169-B-100	TIPO B	TECNOLOGIAS CUANTICAS TOPOLOGICAS	1	MARTIN-DELGADO ALCANTARA, MIGUEL ANGEL	BERMUDEZ CARBALLO, ALEJANDRO	UNIVERSIDAD COMPLUTENSE DE MADRID	FACULTAD DE FISICA	DPTO. FISICA TEORICA I	Madrid	MADRID	MADRID	Ciencias físicas
EXCELENCIA	PGC2018-099174-B-100	TIPO B	ESCUELAS EFICACES PARA LA MEJORA DEL SISTEMA	1	RODRIGUEZ CONDE, MARIA JOSE	OLMOS MIGUELAÑEZ, SUSANA	UNIVERSIDAD DE SALAMANCA	INSTITUTO UNIVERSITARIO DE CIENCIAS DE LA EDUCACION (IUCE)	INSTITUTO UNIVERSITARIO DE CIENCIAS DE LA EDUCACION (IUCE)	Salamanca	SALAMANCA	CASTILLA Y LEON	Ciencias de la educación
EXCELENCIA	PGC2018-099275-B-100	TIPO B	¿CRECIMIENTO SIN DESARROLLO? DISTRIBUCION DE LA RIQUEZA, MOVILIDAD SOCIAL Y ACCION POLITICA EN LA EUROPA MEDITERRANEA (SIGLOS XIII-XV)	1	FURIO DIEGO, ANTONI		UNIVERSIDAD DE VALENCIA	FACULTAD DE GEOGRAFIA E HISTORIA	DPTO. HISTORIA MEDIEVAL	Valencia	VALENCIA	C.VALENCIANA	Estudios del pasado: historia y arqueología
EXCELENCIA	PGC2018-099312-B-C31	TIPO B	CONTROL Y OPTIMIZACION DE PLANTA COMPLETA INTEGRADOS PARA INDUSRIA 4.0	1	DE PRADA MORAGA, CESAR	GUTIERREZ RODRIGUEZ, GLORIA	UNIVERSIDAD DE VALLADOLID	ESCUELA DE INGENIERIAS INDUSTRIALES	ESCUELA DE INGENIERIAS INDUSTRIALES	Valladolid	VALLADOLID	CASTILLA Y LEON	Producción industrial, ingeniería civil e ingenierías para la sociedad
EXCELENCIA	PGC2018-099323-B-100	TIPO B	ARQUITECTURAS DEL PODER EN EL CARIBE Y EL SUDESTE ASIATICO. 1729-1764	1	MORALES MARTINEZ, ALFREDO	LUENGO GUTIERREZ, PEDRO MANUEL	UNIVERSIDAD DE SEVILLA	FACULTAD DE GEOGRAFIA E HISTORIA	DPTO. HISTORIA DEL ARTE	Sevilla	SEVILLA	ANDALUCIA	Cultura: filología, literatura y arte

**PROYECTOS SUSCEPTIBLES DE AYUDAS PARA CONTRATOS PREDOCTORALES 2019 PROYECTOS RETOS Y EXCELENCIA**

CONVOCATORIA	REFERENCIA	TIPO	TITULO	NÚM. PREDOC	IP 1	IP2	ENTIDAD	CENTRO	DEPARTAMENTO	LOCALIDAD	PROVINCIA	AUTONOMÍA	ÁREA
EXCELENCIA	PGC2018-099338-B-100	TIPO B	DESAFIOS TRIBUTARIOS EN EL NUEVO CONTEXTO EUROPEO E INTERNACIONAL: ECONOMIA DIGITAL Y MERCADO INTERIOR	1	RAMOS PRIETO, JESUS		UNIVERSIDAD PABLO DE OLAVIDE, DE SEVILLA	FACULTAD DE DERECHO	DPTO. DE DERECHO PUBLICO	Sevilla	SEVILLA	ANDALUCIA	Derecho
EXCELENCIA	PGC2018-099341-B-100	TIPO B	CARACTERIZACION DE LA DINAMICA TRANSCRIPCIONAL DEL VIRUS DE LA GRIPE, INFLUENZA A, A NIVEL DE MOLECULAS INDIVIDUALES	1	IBARRA URRUELA, BORJA		FUNDACION IMDEA NANOCIENCIA	INSTITUTO MADRILEÑO DE ESTUDIOS AVANZADOS EN NANOCIENCIA	INSTITUTO MADRILEÑO DE ESTUDIOS AVANZADOS EN NANOCIENCIA	Madrid	MADRID	MADRID	Biociencias y biotecnología
EXCELENCIA	PGC2018-099363-B-100	TIPO B	BIOGEOGRAFIA PREDICTIVA DE LAS REDES TROFICAS	1	BASTOS ARAUJO, MIGUEL	MENDOZA GARCIA, MANUEL	AGENCIA ESTATAL CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS (CSIC)	MUSEO NACIONAL DE CIENCIAS NATURALES (MNCN)	DEPARTAMENTO DE BIOGEOGRAFÍA Y CAMBIO GLOBAL	Madrid	MADRID	MADRID	Ciencias y tecnologías medioambientales
EXCELENCIA	PGC2018-099392-A-100	TIPO A	EVOLUCION DE LA REGULACION GENICA EN LA ZONA CERO: DESVELANDO PRINCIPIOS GENERALES DE LOS MOMENTOS INICIALES DE LAS INTERACCIONES REGULADORES EN CIS	1	MAESO MARTIN, IGNACIO		AGENCIA ESTATAL CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS (CSIC)	CENTRO ANDALUZ DE BIOLOGIA DEL DESARROLLO (CABD)	CENTRO ANDALUZ DE BIOLOGIA DEL DESARROLLO (CABD)	Sevilla	SEVILLA	ANDALUCIA	Biociencias y biotecnología
EXCELENCIA	PGC2018-099423-B-100	TIPO B	REPRESENTACIONES ESTOCASTICAS EN CIENCIAS NATURALES: FUNDAMENTOS CONCEPTUALES Y APLICACIONES	1	SUAREZ ALLER, MAURICIO	NUÑO DE LA ROSA GARCIA, LAURA	UNIVERSIDAD COMPLUTENSE DE MADRID	FACULTAD DE FILOSOFIA	DPTO. LOGICA Y FILOSOFIA DE LA CIENCIA	Madrid	MADRID	MADRID	Mente, lenguaje y pensamiento
EXCELENCIA	PGC2018-099428-B-100	TIPO B	ANALISIS Y RESOLUCION DE PROBLEMAS DE RUTAS DE VEHICULOS Y LOCALIZACION DE SERVICIOS	1	SANCHIS LLOPIS, JOSE MARIA		UNIVERSITAT POLITÈCNICA DE VALÈNCIA	INSTITUTO DE MATEMATICA PURA Y APLICADA - IMPA	INSTITUTO DE MATEMATICA PURA Y APLICADA - IMPA	Valencia	VALENCIA	C.VALENCIANA	Ciencias matemáticas
EXCELENCIA	PGC2018-099449-A-100	TIPO A	APROXIMACIONES DE BIOLOGIA DE SISTEMAS PARA COMPRENDER EL ROL DE LOS FACTORES DE TRANSCRIPCION MYB EN LAS REDES REGULADORAS DEL METABOLISMO SECUNDARIO DE FRUTOS CARNOSOS	1	MATUS PICERO, JOSE TOMAS		UNIVERSIDAD DE VALENCIA	INSTITUTO DE BIOLOGÍA INTEGRATIVA DE SISTEMAS (I2SYSBIO)	INSTITUTO DE BIOLOGÍA INTEGRATIVA DE SISTEMAS (I2SYSBIO)	Paterna	VALENCIA	C.VALENCIANA	Ciencias agrarias y agroalimentarias
EXCELENCIA	PGC2018-099512-B-100	TIPO B	PEDALEA Y ANDA AL COLE - PEDALEA Y ANDA A CASA	1	AZNAR LAIN, SUSANA		UNIVERSIDAD DE CASTILLA-LA MANCHA	DEPARTAMENTO DE ACTIVIDAD FÍSICA Y CIENCIAS DEL DEPORTE	DEPARTAMENTO DE ACTIVIDAD FÍSICA Y CIENCIAS DEL DEPORTE	Toledo	TOLEDO	CASTILLA-LA MANCHA	Ciencias de la educación
EXCELENCIA	PGC2018-099521-B-100	TIPO B	MEJORAS EN LA PRODUCCION DE ESTERES EN SISTEMAS AZEOTROPICOS PARA CONSEGUIR PROCESOS SOSTENIBLES Y EFICIENTES. INGENIERIA DE PROCESOS CON METODOS RIGUROSOS, EXPER-MODEL-SIMUL	1	ORTEGA SAAVEDRA, JUAN		UNIVERSIDAD DE LAS PALMAS DE GRAN CANARIA	INSTITUTO PARA EL DESARROLLO TECNOLÓGICO Y LA INNOVACION EN COMUNICACIONES (IDETIC)	INSTITUTO PARA EL DESARROLLO TECNOLÓGICO Y LA INNOVACION EN COMUNICACIONES (IDETIC)	Palmas de Gran Canaria (Las)	LAS PALMAS	CANARIAS	Ciencias y tecnologías químicas
EXCELENCIA	PGC2018-099536-A-100	TIPO A	SIMULACION NUMERICA DE FLUJO EN MEDIOS POROSOS FRACTURADOS	1	RODRIGO , CARMEN	ARRARAS VENTURA, ANDRES	UNIVERSIDAD DE ZARAGOZA	INSTITUTO DE MATEMATICAS Y APLICACIONES	INSTITUTO UNIVERSITARIO DE MATEMÁTICAS Y APLICACIONES	Zaragoza	ZARAGOZA	ARAGON	Ciencias matemáticas
EXCELENCIA	PGC2018-099562-B-100	TIPO B	REMODELACION DE LOS MICROTUBULOS DEL CITOESQUELETO Y DESTINO CELULAR DURANTE EL DESARROLLO CEREBRAL	1	LUDERS , JENS		FUNDACIO INSTITUT DE RECERCA BIOMEDICA (BARCELONA)	INSTITUT DE RECERCA BIOMEDICA	INSTITUT DE RECERCA BIOMEDICA	Barcelona	BARCELONA	CATALUÑA	Biociencias y biotecnología

**PROYECTOS SUSCEPTIBLES DE AYUDAS PARA CONTRATOS PREDOCTORALES 2019 PROYECTOS RETOS Y EXCELENCIA**

CONVOCATORIA	REFERENCIA	TIPO	TITULO	NÚM. PREDOC	IP 1	IP2	ENTIDAD	CENTRO	DEPARTAMENTO	LOCALIDAD	PROVINCIA	AUTONOMÍA	ÁREA
EXCELENCIA	PGC2018-099568-B-100	TIPO B	ESTRUCTURA ELECTRONICA, ORGANIZACION SUPRAMOLECULAR Y PROPIEDADES DE TRANSPORTE DE MATERIALES MOLECULARES ELECTROACTIVOS	1	ORTI GUILLEN, ENRIQUE	ARAGO MARCH, JUAN	UNIVERSIDAD DE VALENCIA	INSTITUTO DE CIENCIA MOLECULAR	INSTITUTO DE CIENCIA MOLECULAR	Paterna	VALENCIA	C.VALENCIANA	Ciencias y tecnologías químicas
EXCELENCIA	PGC2018-099579-B-100	TIPO B	COMPLEJIDADES CRECIENTES. LAS JEFATURAS POLITICAS DE LA PRIMERA EDAD DEL HIERRO EN LA REGION DEL RIO SENIA	1	GRACIA ALONSO, FRANCISCO	GARCIA RUBERT, DAVID	UNIVERSIDAD DE BARCELONA	DEPARTAMENT D'HISTÒRIA I ARQUEOLOGIA	DEPARTAMENT D'HISTÒRIA I ARQUEOLOGIA	Barcelona	BARCELONA	CATALUÑA	Estudios del pasado: historia y arqueología
EXCELENCIA	PGC2018-099596-B-100	TIPO B	DESENTRAÑANDO LOS MECANISMOS DE LOS EFECTOS DE LA EDAD MATERNA SOBRE EL DESARROLLO TEMPRANO DE LA DESCENDENCIA	1	PEREZ RODRIGUEZ, LORENZO		UNIVERSIDAD DE CASTILLA-LA MANCHA	INSTITUTO DE INVESTIGACION EN RECURSOS CINEGETICOS	IREC - FINCA DEHESA GALIANA	Ciudad Real	CIUDAD REAL	CASTILLA-LA MANCHA	Ciencias y tecnologías medioambientales
EXCELENCIA	PGC2018-099608-B-100	TIPO B	VARIACION EN SISTEMAS REPRODUCTIVOS EN GRADIENTES BIOGEOGRAFICOS Y ECOLOGICOS. ADAPTACION A AMBIENTES PROGRESIVAMENTE MAS ESTRESANTES	1	ARROYO MARIN, JUAN	ESCUDEIRO LIRIO, ANTONIO MARCIAL	UNIVERSIDAD DE SEVILLA	FACULTAD DE BIOLOGIA	DPTO. BIOLOGIA VEGETAL Y ECOLOGIA	Sevilla	SEVILLA	ANDALUCIA	Ciencias y tecnologías medioambientales
EXCELENCIA	PGC2018-099645-B-100	TIPO B	MECANOBIOLOGIA DE LA MIGRACION COLECTIVA DURANTE LA HAPTOTAXIS Y LA DUROTAXIS: APLICACION A LOS ORGANOIDES INTESTINALES	1	TREPAT GUIXER, XAVIER		FUNDACIO INSTITUT DE BIOENGINYERIA DE CATALUNYA	INSTITUT DE BIOENGINYERIA DE CATALUNYA	INSTITUT DE BIOENGINYERIA DE CATALUNYA	Barcelona	BARCELONA	CATALUÑA	Biociencias y biotecnología
EXCELENCIA	PGC2018-099669-B-100	TIPO B	ICONOGRAFIA MUSICAL Y ORGANOLOGIA: CONTEXTOS, SIMBOLOGIA E INSTRUMENTOS	1	BORDAS IBAÑEZ, CRISTINA	PIQUER SANCLEMTE, RUTH	UNIVERSIDAD COMPLUTENSE DE MADRID	FACULTAD DE GEOGRAFIA E HISTORIA	DPTO. DE MUSICOLOGIA	Madrid	MADRID	MADRID	Cultura: filología, literatura y arte
EXCELENCIA	PGC2018-099687-B-100	TIPO B	PRODUCCION DE PARTICULAS CON TAMAÑO Y FORMA VERDADERAMENTE UNIFORMES MEDIANTE EL SECADO DE ESPRAIS GENERADOS ELECTRO-HIDRO-DINAMICAMENTE	1	ROSELL LLOMPART, JUAN		UNIVERSITAT ROVIRA I VIRGILI	ESCUELA TECNICA SUPERIOR DE INGENIERIA QUIMICA	DPTO. INGENIERIA QUIMICA	Tarragona	TARRAGONA	CATALUÑA	Producción industrial, ingeniería civil e ingenierías para la sociedad
EXCELENCIA	PGC2018-099694-A-100	TIPO A	TECNOLOGIAS DE LA INFORMACION Y LA COMUNICACION PARA LA E-ADMINISTRACION: HACIA LA MEJORA DE LA COMUNICACION ENTRE ADMINISTRACION Y CIUDADANIA A TRAVES DEL LENGUAJE CLARO	1	DA CUNHA FANEGO, IRIA		UNIVERSIDAD NACIONAL DE EDUCACION A DISTANCIA	FACULTAD DE FILOGIA	DPTO. FILOGIAS EXTRANJERAS	Madrid	MADRID	MADRID	Mente, lenguaje y pensamiento
EXCELENCIA	PGC2018-099697-B-100	TIPO B	RNA BINDING PROTEINS IN TRANSLATION AND METASTASIS	1	GEBAUER HERNANDEZ, FATIMA		FUNDACIO CENTRE DE REGULACIO GENOMICA	FUNDACIO CENTRE DE REGULACIO GENOMICA	FUNDACIO CENTRE DE REGULACIO GENOMICA	Barcelona	BARCELONA	CATALUÑA	Biociencias y biotecnología
EXCELENCIA	PGC2018-099698-B-100	TIPO B	ANALISIS INTEGRADO DE LA CUENCA DE ANTEPAIS VARISCA DE LA ZONA CANTABRICA. TESTIGO DE LA EVOLUCION PALEOGEOGRAFICA, PALEOCLIMATICA Y TECTONICA DE PANGEA	1	MERINO TOME, OSCAR ANTONIO		UNIVERSIDAD DE OVIEDO	DPTO. GEOLOGIA	DPTO. GEOLOGIA	Oviedo	ASTURIAS	PDO.ASTURIAS	Ciencias y tecnologías medioambientales

**PROYECTOS SUSCEPTIBLES DE AYUDAS PARA CONTRATOS PREDOCTORALES 2019 PROYECTOS RETOS Y EXCELENCIA**

CONVOCATORIA	REFERENCIA	TIPO	TITULO	NÚM. PREDOC	IP 1	IP2	ENTIDAD	CENTRO	DEPARTAMENTO	LOCALIDAD	PROVINCIA	AUTONOMÍA	ÁREA
EXCELENCIA	PGC2018-099746-B-C21	TIPO B	PUESTA EN MARCHA Y PRIMEROS EXPERIMENTOS EN R3B	1	CORTINA GIL, DOLORES	ALVAREZ POL, HECTOR	UNIVERSIDADE DE SANTIAGO DE COMPOSTELA	INSTITUTO GALLEGO DE FISICA DE ALTAS ENERGIAS (IGFAE)	INSTITUTO GALLEGO DE FISICA DE ALTAS ENERGIAS (IGFAE)	Santiago de Compostela	A CORUÑA	GALICIA	Ciencias físicas
EXCELENCIA	PGC2018-099843-B-100	TIPO B	FIGLINAE HISPANAE (FIGHISP). CATALOGO EN RED DE LAS ALFARERIAS HISPANORROMANAS Y ESTUDIO DE LA COMERCIALIZACION DE SUS PRODUCTOS	1	JARREGA DOMINGUEZ, RAMON		INSTITUT CATALA D ARQUEOLOGIA CLASSICA	INSTITUT CATALA D ARQUEOLOGIA CLASSICA	INSTITUT CATALA D ARQUEOLOGIA CLASSICA	Tarragona	TARRAGONA	CATALUÑA	Estudios del pasado: historia y arqueología
EXCELENCIA	PGC2018-099859-B-100	TIPO B	MOTIVACION Y RECOMPENSA INTRINSCA ASOCIADA A LA ACQUISICION DEL CONOCIMIENTO: EVIDENCIAS NEURONALES	1	RODRIGUEZ FORNELLS, ANTONI		FUNDACIO INSTITUT D INVESTIGACIO BIOMEDICA DE BELLVITGE (IDIBELL)	UNIVERSIDAD DE BARCELONA	UNIVERSIDAD DE BARCELONA	Barcelona	BARCELONA	CATALUÑA	Psicología
EXCELENCIA	PGC2018-099889-B-100	TIPO B	JUSTIFICACION, SU ESTRUCTURA Y SUS FUNDAMENTOS	1	ROSENKRANZ, SVEN		UNIVERSIDAD DE BARCELONA	DEPARTAMENT DE FILOSOFIA	DEPARTAMENT DE FILOSOFIA	Barcelona	BARCELONA	CATALUÑA	Mente, lenguaje y pensamiento
EXCELENCIA	PGC2018-099921-B-100	TIPO B	EVOLUCION GENOMICA Y FENOTIPICA EN PATOGENOS DEL GENERO CANDIDA	1	GABALDON ESTEVAN, JUAN ANTONIO		FUNDACIO CENTRE DE REGULACIO GENOMICA	FUNDACIO CENTRE DE REGULACIO GENOMICA	FUNDACIO CENTRE DE REGULACIO GENOMICA	Barcelona	BARCELONA	CATALUÑA	Biociencias y biotecnología
EXCELENCIA	PGC2018-099932-B-100	TIPO B	INTERACCIONES ENTRE PASTORES Y MERCADERES EN LA ANTIGUEDAD. EL CUERNO DE AFRICA	1	GONZALEZ RUIBAL, ALFREDO		AGENCIA ESTATAL CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS (CSIC)	INSTITUTO DE CIENCIAS DEL PATRIMONIO	INSTITUTO DE CIENCIAS DEL PATRIMONIO	Santiago de Compostela	A CORUÑA	GALICIA	Estudios del pasado: historia y arqueología
EXCELENCIA	PGC2018-099956-B-100	TIPO B	DERECHAS Y NACION EN EPOCA CONTEMPORANEA. UNA PERSPECTIVA TRANSNACIONAL	1	SAZ CAMPOS, ISMAEL	SANZ HOYA, JULIAN	UNIVERSIDAD DE VALENCIA	FACULTAD DE GEOGRAFIA E HISTORIA	DPTO. HISTORIA CONTEMPORANEA	Valencia	VALENCIA	C.VALENCIANA	Estudios del pasado: historia y arqueología
EXCELENCIA	PGC2018-099987-B-100	TIPO B	LA SEÑALIZACION RETROGRADA EN FOTOPROTECCION	1	MONTE COLLADO, ELENA		CENTRE DE RECERCA EN AGRIGENOMICA CSIC-IRTA UAB-UB (CRAG)	DPTO. GENETICA MOLECULAR	DPTO. GENETICA MOLECULAR	Cerdanyola del Vallès	BARCELONA	CATALUÑA	Biociencias y biotecnología
EXCELENCIA	PGC2018-100735-B-100	TIPO B	ADAPTACION REGIONAL DE INVERTEBRADOS MARINOS CLAVE Y SENSIBILIDAD LOCAL A LOS CAMBIOS AMBIENTALES FUTUROS	1	PEREZ PORTELA, ROCIO	HERNANDEZ PEREZ, JOSE CARLOS	UNIVERSIDAD REY JUAN CARLOS	ESCUELA SUPERIOR DE CIENCIAS EXPERIMENTALES Y TECNOLOGIA	DPTO. BIOLOGÍA Y GEOLOGÍA, FÍSICA Y QUÍMICA INORGÁNICA	Móstoles	MADRID	MADRID	Ciencias y tecnologías medioambientales
EXCELENCIA	PGC2018-100758-B-100	TIPO B	EL ROL DE LOS DEDOS EN EL DESARROLLO DEL NUMERO Y DE LA ARITMETICA BASICA	1	ORRANTIA RODRIGUEZ, JOSE	ROSALES PARDO, JAVIER	UNIVERSIDAD DE SALAMANCA	FACULTAD DE PSICOLOGIA	DPTO. PSICOLOGIA	Salamanca	SALAMANCA	CASTILLA Y LEON	Psicología
EXCELENCIA	PGC2018-100780-B-100	TIPO B	QUIMICA COMPUTACIONAL PARA LA CONSTRUCCION DE RELACIONES ESTRUCTURA-ACTIVIDAD EN CATALISIS MOLECULAR Y NANOCATALISIS	1	CARBO MARTIN, JORGE JUAN		UNIVERSITAT ROVIRA I VIRGILI	FACULTAD DE QUIMICA	DPTO. QUIMICA FISICA E INORGANICA	Tarragona	TARRAGONA	CATALUÑA	Ciencias y tecnologías químicas
EXCELENCIA	PGC2018-100818-A-100	TIPO A	RETOS EN LA MODELIZACION DE CATALIZADORES HETEROGENEOS	1	COMAS VIVES, ALEIX		UNIVERSIDAD AUTONOMA DE BARCELONA	FACULTAD DE CIENCIAS	DPTO. QUIMICA	Cerdanyola del Vallès	BARCELONA	CATALUÑA	Ciencias y tecnologías químicas
EXCELENCIA	PGC2018-100864-B-C21	TIPO B	ALMACENAMIENTO DE ENERGIA TERMICA LATENTE MEDIANTE TECNICAS ACTIVAS	1	HERRERO MARTIN, RUTH		UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE CARTAGENA	DPTO DE INGENIERIA TERMICA Y DE FLUIDOS	DPTO DE INGENIERIA TERMICA Y DE FLUIDOS	Cartagena	MURCIA	MURCIA	Energía y transporte

**PROYECTOS SUSCEPTIBLES DE AYUDAS PARA CONTRATOS PREDOCTORALES 2019 PROYECTOS RETOS Y EXCELENCIA**

CONVOCATORIA	REFERENCIA	TIPO	TITULO	NÚM. PREDOC	IP 1	IP2	ENTIDAD	CENTRO	DEPARTAMENTO	LOCALIDAD	PROVINCIA	AUTONOMÍA	ÁREA
EXCELENCIA	PGC2018-100941-A-100	TIPO A	DESARROLLO DE NUEVOS METODOS DE GENETICA DE POBLACIONES PARA EXAMINAR LAS MANERAS DE EVOLUCION DE CANCER	1	WEGHORN , DONATE		FUNDACIO CENTRE DE REGULACIO GENOMICA	FUNDACIO CENTRE DE REGULACIO GENOMICA	FUNDACIO CENTRE DE REGULACIO GENOMICA	Barcelona	BARCELONA	CATALUÑA	Biociencias y biotecnología
EXCELENCIA	PGC2018-100966-B-100	TIPO B	REDES DE REEMPLAZAMIENTO EN BOSQUES: VARIACION ECOGEOGRAFICA E INFLUENCIA DE LAS COMUNIDADES DE HONGOS DE LA FILOSFERA Y DE LAS INTERACCIONES PLANTA-SUELO.	1	ALCANTARA GAMEZ, JULIO MANUEL	GARRIDO SANCHEZ, JOSE LUIS	UNIVERSIDAD DE JAEN	DPTO. BIOLOGÍA ANIMAL, BIOLOGÍA VEGETAL Y ECOLOGÍA	DPTO. BIOLOGÍA ANIMAL, BIOLOGÍA VEGETAL Y ECOLOGÍA	Jaén	JAEN	ANDALUCIA	Ciencias y tecnologías medioambientales
EXCELENCIA	PGC2018-100979-B-C21	TIPO B	CRISIS Y DESIGUALDAD ECONOMICA EN CATALUÑA Y MALLORCA EN LA BAJA EDAD MEDIA	1	TO FIGUERAS, LLUIS		UNIVERSITAT DE GIRONA	FACULTAD DE LETRAS	DPTO. HISTORIA E HISTORIA DEL ARTE	Girona	GERONA	CATALUÑA	Estudios del pasado: historia y arqueología
EXCELENCIA	PGC2018-101022-A-100	TIPO A	INNOVACION SISTEMICA DE SERVICIO: RECONFIGURACION DE PROCESOS PRODUCTIVOS Y PROPOSICIONES DE VALOR EN ECOSISTEMAS DE NEGOCIO COMPLEJOS	1	VISNJIC , IVANKA		UNIVERSITAT RAMON LLULL, FUNDACIO PRIVADA	VICERRECTORADO DE INVESTIGACION Y TECNOLOGIA	VICERRECTORADO DE INVESTIGACION Y TECNOLOGIA	Barcelona	BARCELONA	CATALUÑA	Economía
EXCELENCIA	PGC2018-101055-B-100	TIPO B	PAPEL DEL NUCLEO ACCUMBENS EN LA REGULACION DE LA CONECTIVIDAD FUNCIONAL DE LARGO RECORRIDO DEL HIPOCAMPO	1	CANALS GAMONEDA, SANTIAGO		AGENCIA ESTATAL CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS (CSIC)	INSTITUTO DE NEUROCIENCIAS (IN)	UNIDAD DE NEUROBIOLOGIA CELULAR Y DE SISTEMAS	Sant Joan d'Alacant	ALICANTE	C.VALENCIANA	Biociencias y biotecnología
EXCELENCIA	PGC2018-101075-A-100	TIPO A	DESCIFRANDO NUEVAS FUNCIONES DE ARN NUCLEARES (NUCRNA).	1	BOLOGNA , NICOLAS		CENTRE DE RECERCA EN AGRIGENOMICA CSIC-IRTA-UAB-UB (CRAG)	CENTRE DE RECERCA EN AGRIGENOMICA CSIC-IRTA-UAB-UB (CRAG)	CENTRE DE RECERCA EN AGRIGENOMICA CSIC-IRTA-UAB-UB (CRAG)	Cerdanyola del Vallès	BARCELONA	CATALUÑA	Biociencias y biotecnología
EXCELENCIA	PGC2018-101216-B-100	TIPO B	SOLUCIONES EXPLICABLES Y PRECISAS PARA PROBLEMAS COMPLEJOS MEDIANTE SOFT COMPUTING	1	CORDON GARCIA, OSCAR	DAMAS ARROYO, SERGIO	UNIVERSIDAD DE GRANADA	DPTO. CIENCIAS COMPUTACION E INTELIGENCIA ARTIFICIAL	DPTO. CIENCIAS COMPUTACION E INTELIGENCIA ARTIFICIAL	Granada	GRANADA	ANDALUCIA	Tecnologías de la información y de las comunicaciones
EXCELENCIA	PGC2018-101247-B-100	TIPO B	RECONOCIMIENTO MOLECULAR EN CATALIZADORES SOLIDOS	1	DIAZ CABAÑAS, MARIA JOSE	SABATER PICOT, MARIA JOSE	AGENCIA ESTATAL CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS (CSIC)	INSTITUTO DE TECNOLOGIA QUIMICA (ITQ)	INSTITUTO DE TECNOLOGIA QUIMICA (ITQ)	Valencia	VALENCIA	C.VALENCIANA	Ciencias y tecnologías químicas
EXCELENCIA	PGC2018-101251-B-100	TIPO B	ENFOQUE FISICO DE LA AUTO-ORGANIZACION ESPACIO-TEMPORAL DE LA MATERIA VIVA	1	GARCIA OJALVO, JORGE		UNIVERSITAT POMPEU FABRA CCT	DPTO. CIENCIAS EXPERIMENTALES Y DE LA SALUD	DPTO. CIENCIAS EXPERIMENTALES Y DE LA SALUD	Barcelona	BARCELONA	CATALUÑA	Ciencias físicas
EXCELENCIA	PGC2018-101271-B-100	TIPO B	FUNCION Y ANALISIS DE LOS MICROEXONES EN CELULAS DIFERENCIADAS (FOTORECEPTORAS) Y EN CANCER	1	SERRANO PUBUL, LUIS		FUNDACIO CENTRE DE REGULACIO GENOMICA	AGR-FUNDACIO PRIVADA CENTRE DE REGULACIO GENOMICA	AGR-FUNDACIO PRIVADA CENTRE DE REGULACIO GENOMICA	Barcelona	BARCELONA	CATALUÑA	Biomedicina
EXCELENCIA	PGC2018-101334-B-C21	TIPO B	MAGNETISMO EMERGENTE EN MATERIALES BIDIMENSIONALES	1	PARDO CASTRO, VICTOR		UNIVERSIDADE DE SANTIAGO DE COMPOSTELA	INSTITUTO UNIVERSITARIO DE INVESTIGACIONES TECNOLOGICAS	INSTITUTO UNIVERSITARIO DE INVESTIGACIONES TECNOLOGICAS	Santiago de Compostela	A CORUÑA	GALICIA	Ciencias y tecnologías de materiales

**PROYECTOS SUSCEPTIBLES DE AYUDAS PARA CONTRATOS PREDOCTORALES 2019 PROYECTOS RETOS Y EXCELENCIA**

CONVOCATORIA	REFERENCIA	TIPO	TITULO	NÚM. PREDOC	IP 1	IP2	ENTIDAD	CENTRO	DEPARTAMENTO	LOCALIDAD	PROVINCIA	AUTONOMÍA	ÁREA
EXCELENCIA	PGC2018-101355-B-100	TIPO B	FISICA PARA TECNOLOGIAS CUANTICAS	1	MUGA FRANCISCO, JUAN GONZALO	SIEWERT , JENS	UNIVERSIDAD DEL PAIS VASCO EUSKAL HERRIKO UNIBERTSITATEA	FACULTAD DE CIENCIA Y TECNOLOGIA	DPTO. QUIMICA FISICA	Bilbao	VIZCAYA	PAIS VASCO	Ciencias físicas
EXCELENCIA	PGC2018-101370-B-100	TIPO B	DESARROLLO DE METODOS CRISTALOGRAFICOS (VI) Y SU APLICACION A CATALISIS AVANZADA	1	USON FINKENZELLER, ISABEL		AGENCIA ESTATAL CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS (CSIC)	INSTITUTO DE BIOLOGIA MOLECULAR DE BARCELONA (IBMB)	DPTO. DE BIOLOGIA ESTRUCTURAL	Barcelona	BARCELONA	CATALUÑA	Biociencias y biotecnología
EXCELENCIA	PGC2018-101410-B-100	TIPO B	BIOLOGIA DE SISTEMAS DE RIBORREGULACION SINTETICA: TERMODINAMICA, RUIDO Y OPERABILIDAD	1	RODRIGO TARREGA, GUILLERMO		AGENCIA ESTATAL CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS (CSIC)	INSTITUTO DE BIOLOGIA INTEGRATIVA DE SISTEMAS	INSTITUTO DE BIOLOGIA INTEGRATIVA DE SISTEMAS	Paterna	VALENCIA	C.VALENCIANA	Biociencias y biotecnología
EXCELENCIA	PGC2018-101425-B-100	TIPO B	VARIEDADES DE INFORMACION	1	MARTINEZ MERINO, MANUEL		UNIVERSIDAD DE BARCELONA	FACULTAD DE FILOSOFIA	DPTO. LOGICA, HISTORIA Y FILOSOFIA DE LA CIENCIA	Barcelona	BARCELONA	CATALUÑA	Mente, lenguaje y pensamiento
EXCELENCIA	PGC2018-101442-B-100	TIPO B	ESTRUCTURA POBLACIONAL DE LA ESPECIE CATADROMA CHELON LABROSUS Y CONSECUENCIAS EN LA DIFERENCIACION GONADAL DEBIDO A LA EXPOSICION A XENOESTROGENOS EN ESTUARIOS DEL SUR DEL GO	1	CANCIO URIARTE, IBAN	ORTIZ ZARRAGOITIA, MAREN	UNIVERSIDAD DEL PAIS VASCO EUSKAL HERRIKO UNIBERTSITATEA	VICERRECTORADO DE INVESTIGACION	VICERRECTORADO DE INVESTIGACION	Leioa	VIZCAYA	PAIS VASCO	Ciencias y tecnologías medioambientales
EXCELENCIA	PGC2018-101643-B-100	TIPO B	PREDICCION, INFERENCIA Y COMPUTACION EN MODELOS ESTRUCTURADOS DE ALTA DIMENSION	1	LUGOSI , GABOR	PAPASPILIOPOULOS , OMIROS	UNIVERSITAT POMPEU FABRA CCT	FACULTAD DE ECONOMIA	DPTO. ECONOMIA Y EMPRESA	Barcelona	BARCELONA	CATALUÑA	Ciencias matemáticas
EXCELENCIA	PGC2018-101698-B-100	TIPO B	INSCRIPCIONES LATINAS DE AUGUSTA EMERITA	1	ALVAR EZQUERRA, ANTONIO		UNIVERSIDAD DE ALCALA	DPTO. FILOGIA, DOCUMENTACIÓN Y COMUNICACIÓN AUDIOVISUAL	DPTO. FILOGÍA, DOCUMENTACIÓN Y COMUNICACIÓN AUDIOVISUAL	Alcalá de Henares	MADRID	MADRID	Cultura: filología, literatura y arte
EXCELENCIA	PGC2018-101737-B-100	TIPO B	CATALISIS DE OXIDACION BIOINSPIRADA MEDIANTE DISEÑO RACIONAL DE CATALIZADORES	1	COSTAS SALGUEIRO, MIGUEL		UNIVERSITAT DE GIRONA	INSTITUCIO DE QUÍMICA COMPUTACIONAL Y CATÁLISIS	INSTITUCIO DE QUÍMICA COMPUTACIONAL Y CATÁLISIS	Girona	GERONA	CATALUÑA	Ciencias y tecnologías químicas
EXCELENCIA	PGC2018-101751-A-100	TIPO A	ESTUDIO DE LA FUNCION DE LOS GENES DMRT EN LA REGULACION DE LOS DIMORFISMOS SEXUALES DEL SISTEMA NERVIOSO	1	SERRANO SAIZ, ESTHER		AGENCIA ESTATAL CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS (CSIC)	CENTRO DE BIOLOGIA MOLECULAR SEVERO OCHOA (CBM)	CENTRO DE BIOLOGIA MOLECULAR SEVERO OCHOA (CBM)	Madrid	MADRID	MADRID	Biociencias y biotecnología
EXCELENCIA	PGC2018-101783-B-100	TIPO B	JOSEP PLA Y EL PERIODISMO LITERARIO EN CATALUÑA, ESPAÑA Y EUROPA (1918-1981): ANALISIS, INTERPRETACION Y DIFUSION DE UN ESPACIO NARRATIVO ENTRE LA FICCION Y LA NO-FICCION	1	PLA BARBERO, XAVIER		UNIVERSITAT DE GIRONA	INSTITUT DE LLENGUA I CULTURA CATALANES	INSTITUT DE LLENGUA I CULTURA CATALANES	Girona	GERONA	CATALUÑA	Cultura: filología, literatura y arte
EXCELENCIA	PGC2018-101831-B-100	TIPO B	CONSECUENCIAS DE LA SIMILITUD ENTRE LENGUAS EN EL LEXICO DEL INFANTE BILINGUE	1	SEBASTIAN GALLES, NURIA		UNIVERSITAT POMPEU FABRA CCT	DPTO. DE TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Y LAS COMUNICACIONES	DPTO. DE TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Y LAS COMUNICACIONES	Barcelona	BARCELONA	CATALUÑA	Psicología
EXCELENCIA	PGC2018-101836-B-100	TIPO B	CARACTERIZACION DE LA ATMOSFERA DE MARTE CON LOS INSTRUMENTOS NOMAD Y ACS A BORDO DE TGO/EXOMARS	1	LOPEZ VALVERDE, MIGUEL ANGEL		AGENCIA ESTATAL CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS (CSIC)	INSTITUTO DE ASTROFISICA DE ANDALUCIA (IAA)	INSTITUTO DE ASTROFISICA DE ANDALUCIA (IAA)	Granada	GRANADA	ANDALUCIA	Ciencias físicas

**PROYECTOS SUSCEPTIBLES DE AYUDAS PARA CONTRATOS PREDOCTORALES 2019 PROYECTOS RETOS Y EXCELENCIA**

CONVOCATORIA	REFERENCIA	TIPO	TITULO	NÚM. PREDOC	IP 1	IP2	ENTIDAD	CENTRO	DEPARTAMENTO	LOCALIDAD	PROVINCIA	AUTONOMÍA	ÁREA
EXCELENCIA	PGC2018-101896-B-100	TIPO B	FISICA NO LINEAL Y ESTOCASTICA DE LAS INTERACCIONES REGULADORAS DE PROCESOS BIOLOGICOS	1	IBAÑES MIGUEZ, MARTA		UNIVERSIDAD DE BARCELONA	DEPARTAMENT DE FÍSICA DE LA MATÈRIA CONDENSADA	DEPARTAMENT DE FÍSICA DE LA MATÈRIA CONDENSADA	Barcelona	BARCELONA	CATALUÑA	Ciencias físicas
EXCELENCIA	PGC2018-101899-B-100	TIPO B	RESPUESTA DEL SISTEMA INMUNE INNATO FRENTE A METASTASIS PERITONEAL DE CANCER COLORRECTAL	1	ARDAVIN CASTRO, CARLOS		AGENCIA ESTATAL CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS (CSIC)	CENTRO NACIONAL DE BIOTECNOLOGIA (CNB)	DPTO.INMUNOLOGIA Y ONCOLOGIA	Madrid	MADRID	MADRID	Biomedicina
EXCELENCIA	PGC2018-101931-B-100	TIPO B	CIELOS Y UNIVERSOS PARA LOS GRANDES CARTOGRAFIADOS DE GALAXIAS: EXPLOTACION CIENTIFICA DE DESI	1	PRADA MARTINEZ, FRANCISCO		AGENCIA ESTATAL CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS (CSIC)	INSTITUTO DE ASTROFISICA DE ANDALUCIA (IAA)	INSTITUTO DE ASTROFISICA DE ANDALUCIA (IAA)	Granada	GRANADA	ANDALUCIA	Ciencias físicas
EXCELENCIA	PGC2018-101975-B-C21	TIPO B	EL PAPEL BIOREACTIVO DEL BOSQUE DE RIBERA Y DE LOS ARROYOS INTERMITENTES EN LA MITIGACION DEL IMPACTO DEL EFLUENTE DE LAS PLANTAS DEPURADORAS URBANAS	1	SABATE JORBA, SANTIAGO	SABATER COMAS, FRANCESC	UNIVERSIDAD DE BARCELONA	DEPARTAMENT BIOLOGIA EVOLUTIVA, ECOLOGIA I CIÈNCIES AMBIENTALS	DEPARTAMENT BIOLOGIA EVOLUTIVA, ECOLOGIA I CIÈNCIES AMBIENTALS	Barcelona	BARCELONA	CATALUÑA	Ciencias y tecnologías medioambientales
EXCELENCIA	PGC2018-102021-B-100	TIPO B	COSMOLOGIA CON MAPAS DE GALAXIAS	1	GAZTANAGA BALBAS, ENRIQUE	CROCCE , HECTOR MARTIN	AGENCIA ESTATAL CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS (CSIC)	INSTITUTO DE CIENCIAS DEL ESPACIO	INSTITUTO DE CIENCIAS DEL ESPACIO	Cerdanyola del Vallès	BARCELONA	CATALUÑA	Ciencias físicas
EXCELENCIA	PGC2018-102047-B-100	TIPO B	ANDAMIOS BIOHIBRIDOS ASOCIADOS CON APATITOS NANOCRISTALINOS Y COCRISTALES FARMACEUTICOS PARA INGENIERIA DE TEJIDOS	1	GOMEZ MORALES, JAIME	CHOQUESILLO LAZARTE, DUANE	AGENCIA ESTATAL CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS (CSIC)	INSTITUTO ANDALUZ DE CIENCIAS DE LA TIERRA (IACT)	LABORATORIO DE ESTUDIOS CRISTALOGRAFICOS	Armillá	GRANADA	ANDALUCIA	Ciencias y tecnologías de materiales
EXCELENCIA	PGC2018-102049-B-100	TIPO B	MECANICA DE LA ARQUITECTURA DE CROMATINA EN EL ENVEJECIMIENTO DE CELULAS MADRE HEMATOPOYETICAS	1	FLORIAN , MARIA CAROLINA		FUNDACIO PRIVADA CENTRE DE MEDICINA REGENERATIVA DE BARCELONA	FUNDACIO PRIVADA CENTRE DE MEDICINA REGENERATIVA DE BARCELONA	FUNDACIO PRIVADA CENTRE DE MEDICINA REGENERATIVA DE BARCELONA	Barcelona	BARCELONA	CATALUÑA	Biociencias y biotecnología
EXCELENCIA	PGC2018-102108-B-100	TIPO B	DIAGNOSTICO DE LA ATMOSFERA SOLAR Y SU CONTEXTO ESTELAR	1	MARTINEZ GONZALEZ, MARIA JESUS	ARREGUI URIBE- ECHEVARRIA, IÑIGO	INSTITUTO DE ASTROFISICA DE CANARIAS (IAC)	AREA DE INVESTIGACION	AREA DE INVESTIGACION	San Cristóbal de La Laguna	SANTA CRUZ DE T	CANARIAS	Ciencias físicas
EXCELENCIA	PGC2018-102172-B-100	TIPO B	MECANISMOS CELULARES Y MOLECULARES DE LA EXPANSION Y COMPLEJIFICACION DE LA CORTEZA CEREBRAL EN LA EVOLUCION DE AMNIOTAS	1	BORRELL FRANCO, VICTOR		AGENCIA ESTATAL CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS (CSIC)	INSTITUTO DE NEUROCIENCIAS (IN)	UNIDAD DE NEUROBIOLOGIA DEL DESARROLLO	Sant Joan d'Alacant	ALICANTE	C.VALENCIANA	Biociencias y biotecnología
EXCELENCIA	PGC2018-102184-B-100	TIPO B	FISICA OCULTA EN LA EVOLUCION EN TIEMPO REAL DE LAS NEBULOSAS GASEOSAS EN TORNO A ESTRELLAS EVOLUCIONADAS DE MASA BAJA E INTERMEDIA	1	GUERRERO RONCEL, MARTIN		AGENCIA ESTATAL CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS (CSIC)	INSTITUTO DE ASTROFISICA DE ANDALUCIA (IAA)	INSTITUTO DE ASTROFISICA DE ANDALUCIA (IAA)	Granada	GRANADA	ANDALUCIA	Ciencias físicas
EXCELENCIA	PGC2018-102192-B-100	TIPO B	EVOLUCION COMPUTACIONAL DE ENZIMAS MEDIANTE LA EXPLORACION DE LA SUPERFICIE CONFORMACIONAL	1	OSUNA OLIVERAS, SILVIA		UNIVERSITAT DE GIRONA	INSTITUTO DE QUÍMICA COMPUTACIONAL Y CATALÍISIS	INSTITUTO DE QUÍMICA COMPUTACIONAL Y CATALÍISIS	Girona	GERONA	CATALUÑA	Ciencias y tecnologías químicas

**PROYECTOS SUSCEPTIBLES DE AYUDAS PARA CONTRATOS PREDOCTORALES 2019 PROYECTOS RETOS Y EXCELENCIA**

CONVOCATORIA	REFERENCIA	TIPO	TITULO	NÚM. PREDOC	IP 1	IP2	ENTIDAD	CENTRO	DEPARTAMENTO	LOCALIDAD	PROVINCIA	AUTONOMÍA	ÁREA
EXCELENCIA	PGC2018-102288-B-I00	TIPO B	INFLUENCIA DE LA INVERSION TERMICA EN LA CONTAMINACION ORGANICA ATMOSFERICA	1	FERNANDEZ RAMON, M PILAR	GRIMALT OBRADOR, JOAN	AGENCIA ESTATAL CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS (CSIC)	INSTITUTO DE DIAGNOSTICO AMBIENTAL Y ESTUDIOS DEL AGUA	DPTO. QUIMICA AMBIENTAL	Barcelona	BARCELONA	CATALUÑA	Ciencias y tecnologías químicas
RETOS	RTI2018-093303-B-I00	TIPO B	YOUTUBERS E INSTAGRAMMERS: LA COMPETENCIA MEDIATICA EN LOS PROSUMIDORES EMERGENTES	1	AGUADED GOMEZ, J. IGNACIO	PEREZ RODRIGUEZ, MARIA AMOR	UNIVERSIDAD DE HUELVA	FACULTAD DE CIENCIAS DE LA EDUCACION	FACULTAD DE CIENCIAS DE LA EDUCACION	Huelva	HUELVA	ANDALUCIA	Ciencias sociales
RETOS	RTI2018-093310-B-I00	TIPO B	SEPARACIONES MICROFLUIDICAS DE ELEVADO RENDIMIENTO. RETOS Y OPORTUNIDADES	1	ORTIZ URIBE, INMACULADA	BRINGAS ELIZALDE, EUGENIO	UNIVERSIDAD DE CANTABRIA	ESCUELA TECNICA SUPERIOR DE INGENIEROS INDUSTRIALES	DTPO. INGENIERIAS QUIMICA Y BIOMOLECULAR	Santander	CANTABRIA	CANTABRIA	Ciencias y tecnologías químicas
RETOS	RTI2018-093314-B-I00	TIPO B	DESENCADENANTE INFECCIOSO EN LA PB-ALL INFANTIL - DESCIFRANDO LOS MECANISMOS RESPONSABLES DE LA EVOLUCION CLONAL CON EL OBJETIVO DE PREVENIR LA LEUCEMIA	1	SANCHEZ GARCIA, ISIDRO		AGENCIA ESTATAL CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS (CSIC)	INSTITUTO DE BIOLOGIA MOLECULAR Y CELULAR DEL CANCER (IBMCC)	INSTITUTO DE BIOLOGIA MOLECULAR Y CELULAR DEL CANCER (IBMCC)	Salamanca	SALAMANCA	CASTILLA Y LEON	Biomedicina
RETOS	RTI2018-093321-B-I00	TIPO B	CALIDAD DE VIDA E INTERACCION SOCIAL DE PERSONAS MAYORES EN ESPAÑA: PROPUESTAS DE ACCION DESDE UNA PERSPECTIVA DE GENERO	1	OLIVER GERMES, AMPARO	TOMAS MIGUEL, JOSE MANUEL	UNIVERSIDAD DE VALENCIA	FACULTAD DE PSICOLOGIA	DPTO. METODOLOGIA DE LAS CIENCIAS DEL COMPORTAMIENTO	Valencia	VALENCIA	C.VALENCIANA	Psicología
RETOS	RTI2018-093330-B-I00	TIPO B	NUEVOS BIOMARCADORES EN NEOPLASIAS LINFOBLASTICAS DE CELULAS T PRECURSORAS: HETEROGENEIDAD INTRATUMORAL, EDITADO DEL ARNM Y EXOSOMAS	1	FERNANDEZ PIQUERAS, JOSE	SANTOS HERNANDEZ, FRANCISCO JAVIER	UNIVERSIDAD AUTONOMA DE MADRID	CENTRO DE BIOLOGIA MOLECULAR SEVERO OCHOA (CBM)	CENTRO DE BIOLOGIA MOLECULAR SEVERO OCHOA (CBM)	Madrid	MADRID	MADRID	Biomedicina
RETOS	RTI2018-093344-B-I00	TIPO B	INVESTIGANDO LA INTEGRACION ENTRE EXOCITOSIS Y ENDOCITOSIS MEDIANTE EL USO DE UNA FACTORIA CELULAR FUNGICA MODELO	1	PEÑALVA SOTO, MIGUEL ANGEL		AGENCIA ESTATAL CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS (CSIC)	CENTRO DE INVESTIGACIONES BIOLÓGICAS (CIB)	CENTRO DE INVESTIGACIONES BIOLÓGICAS (CIB)	Madrid	MADRID	MADRID	Biociencias y biotecnología
RETOS	RTI2018-093346-B-C33	TIPO B	CIBERMEDIOS NATIVOS DIGITALES EN ESPAÑA: FORMATOS NARRATIVOS Y ESTRATEGIA MÓVIL	1	LOPEZ GARCIA, XOSE	GARCIA OROSA, BERTA	UNIVERSIDADE DE SANTIAGO DE COMPOSTELA	FACULTAD DE CIENCIAS DE LA COMUNICACION	DPTO. CIENCIAS DE LA COMUNICACION	Santiago de Compostela	A CORUÑA	GALICIA	Ciencias sociales
RETOS	RTI2018-093392-A-I00	TIPO A	DESARROLLO DE HONGOS NO MICOTOXIGENICOS PARA EL CONTROL DE HONGOS PRODUCTORES DE MICOTOXINAS	1	BALLESTER FRUTOS, ANA ROSA		AGENCIA ESTATAL CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS (CSIC)	INSTITUTO DE AGROQUIMICA Y TECNOLOGIA DE ALIMENTOS (IATA)	INSTITUTO DE AGROQUIMICA Y TECNOLOGIA DE ALIMENTOS (IATA)	Paterna	VALENCIA	C.VALENCIANA	Ciencias agrarias y agroalimentarias
RETOS	RTI2018-093416-B-I00	TIPO B	MODELADO A MULTIPLES ESCALAS CON APLICACIONES EN BIOCIENCIA CUANTITATIVA	1	GERARDO GIORDA , LUCA		ASOC BCAM - BASQUE CENTER FOR APPLIED MATHEMATICS	AGR-ASOC BCAM - BASQUE CENTER FOR APPLIED MATHEMATICS	ASOC BCAM - BASQUE CENTER FOR APPLIED MATHEMATICS	Bilbao	VIZCAYA	PAIS VASCO	Ciencias matemáticas
RETOS	RTI2018-093421-B-I00	TIPO B	HACIA EQUIPOS RESILIENTES DE MANIPULADORES UGV Y UAV PARA TAREAS ROBOTICAS DE BUSQUEDA Y RESCATE.	1	GARCIA CEREZO, ALFONSO	MANDOW ANDALUZ, ANTONIO	UNIVERSIDAD DE MALAGA	DPTO. INGENIERIA DE SISTEMAS Y AUTOMATICA	DPTO. INGENIERIA DE SISTEMAS Y AUTOMATICA	Málaga	MALAGA	ANDALUCIA	Producción industrial, ingeniería civil e ingenierías para la sociedad

**PROYECTOS SUSCEPTIBLES DE AYUDAS PARA CONTRATOS PREDOCTORALES 2019 PROYECTOS RETOS Y EXCELENCIA**

CONVOCATORIA	REFERENCIA	TIPO	TITULO	NÚM. PREDOC	IP 1	IP2	ENTIDAD	CENTRO	DEPARTAMENTO	LOCALIDAD	PROVINCIA	AUTONOMÍA	ÁREA
RETOS	RTI2018-093452-B-I00	TIPO B	ANTIMICROBIAL FOOD PACKAGING BASED ON DYNAMIC POLYMERS WHOSE ACTIVITY IS TRIGGERED BY EXTERNAL STIMULI	1	HERNANDEZ MUÑOZ, PILAR	GAVARA CLEMENTE, RAFAEL JOSE	AGENCIA ESTATAL CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS (CSIC)	INSTITUTO DE AGROQUIMICA Y TECNOLOGIA DE ALIMENTOS (IATA)	INSTITUTO DE AGROQUIMICA Y TECNOLOGIA DE ALIMENTOS (IATA)	Paterna	VALENCIA	C.VALENCIANA	Ciencias agrarias y agroalimentarias
RETOS	RTI2018-093493-B-I00	TIPO B	REGULACION DE CANALES DE CLORURO EN SALUD Y ENFERMEDAD	1	ESTEVEZ POVEDANO, RAUL		UNIVERSIDAD DE BARCELONA	FACULTAD MEDICINA (U.D. BELLVITGE)	DPTO. DE CIENCIAS FISIOLÓGICAS II	Hospitalet de Llobregat (L')	BARCELONA	CATALUÑA	Biomedicina
RETOS	RTI2018-093501-B-C21	TIPO B	MITIGACION DEL POTENCIAL DE EFECTO INVERNADERO EN SISTEMAS DE REFRIGERACION COMERCIAL AUTONOMOS	1	CABELLO LOPEZ, RAMON	SANCHEZ GARCIA-VACAS, DANIEL	UNIVERSITAT JAUME I DE CASTELLO	ESCUELA SUPERIOR DE TECNOLOGIA Y CIENCIAS EXPERIMENTALES	DEPARTAMENTO DE INGENIERÍA MECÁNICA Y CONSTRUCCIÓN	Castellón de la Plana/Castelló de la Plana	CASTELLON	C.VALENCIANA	Ciencias y tecnologías medioambientales
RETOS	RTI2018-093504-B-I00	TIPO B	DETERMINANTES DEL EXITO DE ARBOLES EXOTICOS EN DISTINTAS ETAPAS DE DEL PROCESO DE INVASION	1	CASTRO DIEZ, PILAR	VILA PLANELLA, MONTSERRAT	UNIVERSIDAD DE ALCALA	DPTO. CIENCIAS DE LA VIDA	DPTO. CIENCIAS DE LA VIDA	Alcalá de Henares	MADRID	MADRID	Ciencias y tecnologías medioambientales
RETOS	RTI2018-093521-B-C31	TIPO B	ROM OPTIMIZATION FOR ARCHITECTURE AND DESIGN	1	CHACON REBOLLO, TOMAS	GOMEZ MARMOL, MACARENA	UNIVERSIDAD DE SEVILLA	INSTITUTO UNIVERSITARIO DE INVESTIGACION DE MATEMATICAS DE LA UNIVERSIDAD DE SEVILLA (IMUS)	INSTITUTO UNIVERSITARIO DE INVESTIGACION DE MATEMATICAS DE LA UNIVERSIDAD DE SEVILLA (IMUS)	Sevilla	SEVILLA	ANDALUCIA	Ciencias matemáticas
RETOS	RTI2018-093525-B-I00	TIPO B	AUMENTO DE LA EFICIENCIA DE LA TRANSFERENCIA DE EMBRIONES EN LA ESPECIE PORCINA	1	MARTINEZ GARCIA, EMILIO ARSENIO	CUELLO MEDINA, CRISTINA	UNIVERSIDAD DE MURCIA	FACULTAD DE VETERINARIA	DPTO. PATOLOGIA ANIMAL	Murcia	MURCIA	MURCIA	Ciencias agrarias y agroalimentarias
RETOS	RTI2018-093535-B-I00	TIPO B	ANALISIS DEL PAPEL DE LAS DE MARCAS EPIGENETICAS Y DE LA VARIABILIDAD GENOMICA EN LA REGULACION DE LA TRANSCRIPCION EN TEJIDOS DE INTERES PRODUCTIVO EN EL GANADO OVINO LECHERO	1	ARRANZ SANTOS, JUAN JOSE	GUTIERREZ GIL, BEATRIZ	UNIVERSIDAD DE LEÓN	DEPARTAMENTO DE PRODUCCIÓN ANIMAL	DEPARTAMENTO DE PRODUCCIÓN ANIMAL	León	LEON	CASTILLA Y LEON	Ciencias agrarias y agroalimentarias
RETOS	RTI2018-093547-B-I00	TIPO B	¿ES EL CONECTOMA CEREBRAL UN BUEN PREDICTOR DE LA CAPACIDAD ADAPTATIVA DE LA RED DE LENGUAJE?	1	CARREIRAS VALIÑA, MANUEL	QUIÑONES GONZALEZ, ILIANA	ASOC BCBL BASQUE CENTER ON COGNITION BRAIN AND LANGUAGE	BCBL BASQUE CENTER ON COGNITION BRAIN AND LANGUAGE	BCBL BASQUE CENTER ON COGNITION BRAIN AND LANGUAGE	Donostia-San Sebastián	GUIPUZCOA	PAIS VASCO	Psicología
RETOS	RTI2018-093548-B-I00	TIPO B	ANALISIS FUNCIONAL DE ISOFORMAS DE ARNM RELACIONADAS CON DESARROLLO EMBRIONARIO Y FERTILIDAD	1	GUTIERREZ ADAN, ALFONSO		INSTITUTO NACIONAL DE INVESTIGACIÓN Y TECNOLOGÍA AGRARIA Y ALIMENTARIA (INIA)	SUBDIRECCION GENERAL DE INVESTIGACION Y TECNOLOGIA	DEPARTAMENTO DE REPRODUCCION ANIMAL	Madrid	MADRID	MADRID	Ciencias agrarias y agroalimentarias
RETOS	RTI2018-093550-B-I00	TIPO B	FUSION DE IDENTIDAD, VIOLENCIA INTERGRUPAL E INTERPERSONAL. PREVENCION DE LA RADICALIZACION VIOLENTA, LA VIOLENCIA INTERPERSONAL, Y LAS CONSECUENCIAS PARA LAS VICTIMAS.	1	GOMEZ JIMENEZ, ANGEL		UNIVERSIDAD NACIONAL DE EDUCACION A DISTANCIA	UNIVERSIDAD NACIONAL DE EDUCACION A DISTANCIA	UNIVERSIDAD NACIONAL DE EDUCACION A DISTANCIA	Madrid	MADRID	MADRID	Psicología
RETOS	RTI2018-093554-A-I00	TIPO A	HEMATOPOYESIS CLONAL INDUCIDA POR MUTACIONES SOMATICAS EN TET2 EN LA PROGRESION DE LA ATROSCLEROSIS	1	FUSTER ORTUÑO, JOSE JAVIER		FUNDACION CENTRO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CARDIOVASCULARES CARLOS III	CENTRO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CARDIOVASCULARES CARLOS III	BIOLOGÍA VASCULAR E INFLAMACION	Madrid	MADRID	MADRID	Biomedicina

**PROYECTOS SUSCEPTIBLES DE AYUDAS PARA CONTRATOS PREDOCTORALES 2019 PROYECTOS RETOS Y EXCELENCIA**

CONVOCATORIA	REFERENCIA	TIPO	TITULO	NÚM. PREDOC	IP 1	IP2	ENTIDAD	CENTRO	DEPARTAMENTO	LOCALIDAD	PROVINCIA	AUTONOMÍA	ÁREA
RETOS	RTI2018-093562-B-I00	TIPO B	CARACTERIZACION DE RUTAS DE COMPUESTOS BIOACTIVOS EN ACTINOMICETOS Y GENERACION DE NUEVOS DERIVADOS	1	SALAS FERNANDEZ, JOSE ANTONIO	OLANO ALVAREZ, CARLOS	UNIVERSIDAD DE OVIEDO	DPTO. BIOLOGIA FUNCIONAL	DPTO. BIOLOGIA FUNCIONAL	Oviedo	ASTURIAS	PDO.ASTURIAS	Biociencias y biotecnología
RETOS	RTI2018-093563-B-I00	TIPO B	PROFUNDIZANDO EN EL COMPORTAMIENTO DE MACIZOS ROCOSOS: EFECTOS DE ESCALA EN LA RESPUESTA TENSO-DEFORMACIONAL DE PROBETAS FISURADAS CON ESPECIAL ATENCION A LA POST-ROTURA	1	ALEJANO MONGE, LEANDRO R.		UNIVERSIDAD DE VIGO	ESCUELA TECNICA SUPERIOR DE INGENIEROS DE MINAS	DPTO. DE INGENIERIA DE LOS RECURSOS NATURALES Y MEDIO AMBIENTE	Vigo	PONTEVEDRA	GALICIA	Producción industrial, ingeniería civil e ingenierías para la sociedad
RETOS	RTI2018-093571-B-I00	TIPO B	USO DE MUTANTES DE FACTORES DE TRANSCRIPCIÓN Y ENZIMAS DEL METABOLISMO DEL NITROGENO PARA LA MEJORA DE LA PRODUCTIVIDAD Y DE LA TOLERANCIA A SEQUIA EN LEGUMINOSAS.	1	BETTI, MARCO	MARQUEZ CABEZA, ANTONIO JOSE	UNIVERSIDAD DE SEVILLA	DPTO. BIOQUIMICA VEGETAL Y BIOLOGIA MOLECULAR	DPTO. BIOQUIMICA VEGETAL Y BIOLOGIA MOLECULAR	Sevilla	SEVILLA	ANDALUCIA	Ciencias agrarias y agroalimentarias
RETOS	RTI2018-093599-B-I00	TIPO B	HISTORIA, MEMORIA Y SOCIEDAD DIGITAL. NUEVAS FORMAS DE TRANSMISION DEL PASADO RECIENTE: LA TRANSICION A LA DEMOCRACIA EN ESPAÑA	1	EIROA SAN FRANCISCO, MATILDE		UNIVERSIDAD CARLOS III DE MADRID	DPTO. PERIODISMO Y COMUNICACION AUDIOVISUAL	DPTO. PERIODISMO Y COMUNICACION AUDIOVISUAL	Getafe	MADRID	MADRID	Estudios del pasado: historia y arqueología
RETOS	RTI2018-093627-B-I00	TIPO B	VISIBILIZAR Y DIMENSIONAR EL PROBLEMA DE LAS VIOLENCIAS SEXUALES Y DE GENERO EN LAS UNIVERSIDADES	1	BIGLIA, BARBARA	GIL JUAREZ, ADRIANA	UNIVERSITAT ROVIRA I VIRGILI	FACULTAD DE CIENCIAS DE LA EDUCACION Y PSICOLOGIA	DPTO. PEDAGOGIA	Tarragona	TARRAGONA	CATALUÑA	Ciencias sociales
RETOS	RTI2018-093634-B-C21	TIPO B	FACTORES DE VIRULENCIA BACTERIANOS COMO DIANAS TERAPEUTICAS EN PECES: CARACTERIZACION DE SIDEROFOROS Y DESARROLLO DE NUEVOS TRATAMIENTOS CONTRA FORUNCULOSIS Y TENACIBACULOSIS	1	LEMONS RAMOS, MANUEL LUIS	MAGARIÑOS FERRO, BEATRIZ	UNIVERSIDADE DE SANTIAGO DE COMPOSTELA	INSTITUTO UNIVERSITARIO DE ACUICULTURA	INSTITUTO UNIVERSITARIO DE ACUICULTURA	Santiago de Compostela	A CORUÑA	GALICIA	Ciencias agrarias y agroalimentarias
RETOS	RTI2018-093647-B-I00	TIPO B	CONTROL DE LA REGULACION METABOLICA Y MOLECULAR MEDIADA POR HIF-1A EN LAS CELULAS INNATAS LINFÓIDES	1	CRUZ ADALIA, ARANZAZU		UNIVERSIDAD COMPLUTENSE DE MADRID	FACULTAD DE MEDICINA	DPTO. INMUNOLOGIA, OFTALMOLOGIA Y OTORRINOLARINGOLOGIA	Madrid	MADRID	MADRID	Biomedicina
RETOS	RTI2018-093649-B-I00	TIPO B	PARTICIPACION CIUDADANA Y MEDIOS DE COMUNICACION PUBLICOS. ANALISIS DE EXPERIENCIAS DE CO-CREACION AUDIOVISUAL EN ESPAÑA Y EUROPA	1	MARZAL FELICI, JOSE JAVIER		UNIVERSITAT JAUME I DE CASTELLO	VICERRECTORADO DE INVESTIGACION Y POSTGRADO	VICERRECTORADO DE INVESTIGACION Y POSTGRADO	Castellón de la Plana/Castelló de la Plana	CASTELLON	C.VALENCIANA	Ciencias sociales
RETOS	RTI2018-093666-B-I00	TIPO B	SISTEMAS DE PROTECCION Y EXPLOTACION COMERCIAL DE LAS INNOVACIONES EN EL AMBITO DE LAS VARIETADES VEGETALES	1	PALAU RAMIREZ, FELIPE	DE LA VEGA GARCIA, FERNANDO LUIS	UNIVERSITAT POLITÈCNICA DE VALÈNCIA	FACULTAD DE ADMINISTRACION Y DIRECCION DE EMPRESAS	DPTO. DE ECONOMÍA Y CIENCIAS SOCIALES	Valencia	VALENCIA	C.VALENCIANA	Derecho
RETOS	RTI2018-093684-B-I00	TIPO B	HETEROGENEIDAD Y ESPECIALIZACION EN LA ERA POST-MOORE	1	PRIETO MATIAS, MANUEL	PIÑUEL MORENO, LUIS	UNIVERSIDAD COMPLUTENSE DE MADRID	FACULTAD DE INFORMATICA	DPTO. ARQUITECTURA DE COMPUTADORES Y AUTOMATICA	Madrid	MADRID	MADRID	Tecnologías de la información y de las comunicaciones

**PROYECTOS SUSCEPTIBLES DE AYUDAS PARA CONTRATOS PREDOCTORALES 2019 PROYECTOS RETOS Y EXCELENCIA**

CONVOCATORIA	REFERENCIA	TIPO	TITULO	NÚM. PREDOC	IP 1	IP2	ENTIDAD	CENTRO	DEPARTAMENTO	LOCALIDAD	PROVINCIA	AUTONOMÍA	ÁREA
RETOS	RTI2018-093732-B-C22	TIPO B	PHYSICS APPROACH TO COMPLEXITY IN SOCIO-TECHNICAL SYSTEMS	1	RAMASCO SUKIA, JOSE JAVIER	MELONI , SANDRO	AGENCIA ESTATAL CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS (CSIC)	INSTITUTO DE FISICA INTERDISCIPLINAR Y SISTEMAS COMPLEJOS (IFISC)	INSTITUTO DE FISICA INTERDISCIPLINAR Y SISTEMAS COMPLEJOS (IFISC)	Palma de Mallorca	BALEARES	BALEARES	Ciencias físicas
RETOS	RTI2018-093744-B-C31	TIPO B	MODELIZACION MULTIESCALAR DE DATOS OMICOS PARA LA OBTENCION DE LEVADURAS HIBRIDAS DE SACCHAROMYCES DE INTERES EN ENOLOGIA	1	QUEROL SIMON, AMPARO		AGENCIA ESTATAL CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS (CSIC)	INSTITUTO DE AGROQUIMICA Y TECNOLOGIA DE ALIMENTOS (IATA)	INSTITUTO DE AGROQUIMICA Y TECNOLOGIA DE ALIMENTOS (IATA)	Paterna	VALENCIA	C.VALENCIANA	Ciencias agrarias y agroalimentarias
RETOS	RTI2018-093849-B-C32	TIPO B	METODOLOGIA PARA EL ANALISIS DE TECNOLOGIAS DE ALMACENAMIENTO DE ENERGIA TERMICA HACIA UNA ECONOMIA CIRCULAR	1	FERNANDEZ RENNA, ANA INES	SEGARRA RUBI, MERCE	UNIVERSIDAD DE BARCELONA	DEPARTAMENT DE CIÈNCIA DE MATERIAL I QUÍMICA FÍSICA	DEPARTAMENT DE CIÈNCIA DE MATERIAL I QUÍMICA FÍSICA	Barcelona	BARCELONA	CATALUÑA	Energía y transporte
RETOS	RTI2018-093860-B-C21	TIPO B	DESARROLLO DE NUEVAS METODOLOGIAS MATEMATICAS Y EXPERIMENTALES PARA CONTROLAR LA ACTIVIDAD NEURONAL Y DISEÑAR CODIGOS ESPACIALES ESPACIO-TEMPORALES	1	RODRIGUES , SERAFIM		ASOC BCAM - BASQUE CENTER FOR APPLIED MATHEMATICS	AGR-ASOC BCAM - BASQUE CENTER FOR APPLIED MATHEMATICS	ASOC BCAM - BASQUE CENTER FOR APPLIED MATHEMATICS	Bilbao	VIZCAYA	PAIS VASCO	Ciencias matemáticas
RETOS	RTI2018-093880-B-I00	TIPO B	AL-ANDALUS, ARTE, CIENCIA Y CONTEXTOS EN UN MEDITERRANEO ABIERTO. DE OCCIDENTE A EGIPTO Y SIRIA	1	CALVO CAPILLA, SUSANA	RUIZ SOUZA, JUAN CARLOS	UNIVERSIDAD COMPLUTENSE DE MADRID	FACULTAD DE GEOGRAFIA E HISTORIA	DPTO. HISTORIA DEL ARTE	Madrid	MADRID	MADRID	Cultura: filología, literatura y arte
RETOS	RTI2018-093907-B-C21	TIPO B	DISEÑO E IMPLEMENTACION DE SISTEMAS MULTIPRODUCTIVOS SOSTENIBLES EN TRUFICULTURA Y ANALISIS DE LOS SERVICIOS ECOSISTEMICOS ASOCIADOS	1	PARLADE IZQUIERDO, XAVIER		INSTITUT DE RECERCA I TECNOLOGIA AGROALIMENTARIES (IRTA)	PROTECCIÓ VEGETAL SOSTENIBLE- PATOLOGIA VEGETAL	PROTECCIÓ VEGETAL SOSTENIBLE- PATOLOGIA VEGETAL	Cabrils	BARCELONA	CATALUÑA	Ciencias agrarias y agroalimentarias
RETOS	RTI2018-093919-B-I00	TIPO B	SUCCINATO COMO NUEVA MOLECULA DE SEÑALIZACION EXTRACELULAR REGULADORA DE LA HOMEOSTASIS GLUCIDICA: SUCNR1, DIANA PARA EL TRATAMIENTO DE LA OBESIDAD Y ENFERMEADES ASOCIADAS	1	FERNANDEZ VELEDO, SONIA		FUNDACIO INSTITUT D'INVESTIGACIO SANITARIA PERE VIRGILI	HOSPITAL UNIVERSITARI SANT JOAN XXIII	HOSPITAL UNIVERSITARI SANT JOAN XXIII	Tarragona	TARRAGONA	CATALUÑA	Biomedicina
RETOS	RTI2018-093921-B-C41	TIPO B	MATERIALES ESTRUCTURADOS PARA APLICACIONES FOTONICAS, OPTOMECHANICAS Y TERMICAS	1	LOPEZ FERNANDEZ, CEFE	BANCO MONTES, ALVARO	AGENCIA ESTATAL CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS (CSIC)	INSTITUTO DE CIENCIA DE MATERIALES DE MADRID (ICMM)	DPTO. PROPIEDADES OPTICAS, MAGNETICAS Y DE TRANSPORTE	Madrid	MADRID	MADRID	Ciencias y tecnologías de materiales
RETOS	RTI2018-093941-B-C31	TIPO B	MORFODINAMICA DE PLAYAS PROTEGIDAS EN EL MEDITERRANEO FRENTE AL CAMBIO CLIMATICO	1	MARCOS MORENO, MARTA	ORFILA FORSTER, ALEJANDRO	UNIVERSIDAD DE LAS ISLAS BALEARES	INSTITUTO MEDITERRANEO DE ESTUDIOS AVANZADOS (IMEDEA)	INSTITUTO MEDITERRANEO DE ESTUDIOS AVANZADOS (IMEDEA)	Esporles	BALEARES	BALEARES	Ciencias y tecnologías medioambientales
RETOS	RTI2018-093943-A-I00	TIPO A	SISTEMAS BENTONICOS DOMINADOS POR ZOANTIDEOS: NUEVAS FASES DE CAMBIO EN HABITAS SUBTROPICALES COSTEROS BAJO CONDICIONES DE CAMBIO CLIMATICO	1	CLEMENTE MARTIN, MARIA SABRINA		UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	FACULTAD DE CIENCIAS	FACULTAD DE CIENCIAS	San Cristóbal de La Laguna	SANTA CRUZ DE T	CANARIAS	Ciencias y tecnologías medioambientales

**PROYECTOS SUSCEPTIBLES DE AYUDAS PARA CONTRATOS PREDOCTORALES 2019 PROYECTOS RETOS Y EXCELENCIA**

CONVOCATORIA	REFERENCIA	TIPO	TITULO	NÚM. PREDOC	IP 1	IP2	ENTIDAD	CENTRO	DEPARTAMENTO	LOCALIDAD	PROVINCIA	AUTONOMÍA	ÁREA
RETOS	RTI2018-093952-B-I00	TIPO B	DINAMICA DE LOS MARCADORES NEURALES, BIOQUIMICOS Y NEUROPSICOLOGICOS SUBYACENTES A LAS ADAPTACIONES PARA LA MATERNIDAD DURANTE EL EMBARAZO	1	VILARROYA OLIVER, OSCAR		UNIVERSIDAD AUTONOMA DE BARCELONA	DPTO. DE PSIQUIATRIA Y MEDICINA LEGAL	DPTO. DE PSIQUIATRIA Y MEDICINA LEGAL	Sant Julià de Cerdanyola	BARCELONA	CATALUÑA	Biomedicina
RETOS	RTI2018-093974-B-I00	TIPO B	SINTESIS TOTAL ENANTIOSELECTIVA DE PRODUCTOS NATURALES BIOACTIVOS ESTRUCTURALMENTE DIVERSOS Y DE ANALOGOS A PARTIR DE SCAFFOLDS COMUNES	1	AMAT TUSON, MERCEDES		UNIVERSIDAD DE BARCELONA	FACULTAT DE FARMÀCIA I CIÈNCIES DE L'ALIMENTACIÓ	FACULTAT DE FARMÀCIA I CIÈNCIES DE L'ALIMENTACIÓ	Barcelona	BARCELONA	CATALUÑA	Ciencias y tecnologías químicas
RETOS	RTI2018-093996-B-C31	TIPO B	PREPARACION MECANOQUIMICA DE CATALIZADORES PARA APLICACIONES ENERGETICAS: ACTIVACION DE METANO Y PRODUCCION DE HIDROGENO	1	LLORCA PIQUE, JORDI		UNIVERSITAT POLITÈCNICA DE CATALUNYA	INSTITUTO DE TECNICAS ENERGETICAS (INTE)	INSTITUTO DE TECNICAS ENERGETICAS (INTE)	Barcelona	BARCELONA	CATALUÑA	Energía y transporte
RETOS	RTI2018-093999-B-I00	TIPO B	ACTIVACION DE PPARB/D Y HRI:EXPLORANDO NUEVOS MECANISMOS COMPENSATORIOS PARA EL TRATAMIENTO DE LA INFLAMACION, LA RESISTENCIA A LA INSULINA Y LA ESTEATOHEPATITIS NO ALCOHOLICA	1	VAZQUEZ CARRERA, MANUEL	PALOMER TARRIDAS, FRANCISCO JAVIER	UNIVERSIDAD DE BARCELONA	DEPARTAMENT DE FARMACOLOGIA, TOXICOLOGIA I QUÍMICA TERAPÈUTICA	DEPARTAMENT DE FARMACOLOGIA, TOXICOLOGIA I QUÍMICA TERAPÈUTICA	Barcelona	BARCELONA	CATALUÑA	Biomedicina
RETOS	RTI2018-094005-B-I00	TIPO B	REGULACION DE LA ARQUITECTURA TRIDIMENSIONAL DE LA CROMATINA POR PARTE DE LAS VARIANTES DE HISTONA MACROH2A Y SU CAPACIDAD DE UNIR METABOLITOS	1	BUSCHBECK , MARCUS		INSTITUT DE RECERCA CONTRA LA LEUCEMIA JOSEP CARRERAS	AGR-INSTITUT DE RECERCA CONTRA LA LEUCEMIA JOSEP CARRERAS	AGR-INSTITUT DE RECERCA CONTRA LA LEUCEMIA JOSEP CARRERAS	Barcelona	BARCELONA	CATALUÑA	Biociencias y biotecnología
RETOS	RTI2018-094011-B-I00	TIPO B	DETERMINANTES DE LA RESTRICCION DEL VIH Y SU PAPEL EN LA LATENCIA, REACTIVACION Y RESPUESTA INMUNE FRENTE A LA INFECCION	1	ESTE ARAQUE, JOSE		FUNDACION PRIVADA INSTITUTO DE INVESTIGACION DE LA SIDA CAIXA	AGR-FUND. PRIVADA INSTITUTO DE INVESTIGACION DE LA SIDA-CAIXA	AGR-FUND. PRIVADA INSTITUTO DE INVESTIGACION DE LA SIDA-CAIXA	Badalona	BARCELONA	CATALUÑA	Biomedicina
RETOS	RTI2018-094035-A-I00	TIPO A	DETERMINANTES DEL RETRASO DIAGNOSTICO EN LAS PERSONAS AFECTADAS POR ENFERMEDADES RARAS EN ESPAÑA: REPERCUSION SOCIAL Y FAMILIAR	1	ALONSO FERREIRA, VERONICA		INSTITUTO DE SALUD CARLOS III DE MADRID (ISCIII)	INSTITUTO DE INVESTIGACIÓN DE ENFERMEDADES RARAS (IIER).	INSTITUTO DE INVESTIGACIÓN DE ENFERMEDADES RARAS (IIER).	Madrid	MADRID	MADRID	Ciencias sociales
RETOS	RTI2018-094041-B-I00	TIPO B	REGULACION MOLECULAR DE LA BIOSINTESIS Y TRANSPORTE DE AMINOACIDOS ESENCIALES EN PINO MARITIMO	1	CANOVAS RAMOS, FRANCISCO MIGUEL	AVILA SAEZ, CONCEPCION	UNIVERSIDAD DE MALAGA	DPTO. BIOLOGIA MOLECULAR Y BIOQUIMICA	DPTO. BIOLOGIA MOLECULAR Y BIOQUIMICA	Málaga	MALAGA	ANDALUCIA	Biociencias y biotecnología
RETOS	RTI2018-094049-B-I00	TIPO B	DISRUPCION EPIGENETICA Y GENETICA DE LAS MODIFICACIONES DEL ARN EN CANCER	1	ESTELLER BADOSA, MANEL		FUNDACIO INSTITUT D INVESTIGACIO BIOMEDICA DE BELLVITGE (IDIBELL)	AGR-FUNDACION INSTITUT D INVESTIGACIO BIOMEDICA DE BELLVITGE (IDIBELL)	AGR-FUNDACION INSTITUT D INVESTIGACIO BIOMEDICA DE BELLVITGE (IDIBELL)	Hospitalet de Llobregat (L')	BARCELONA	CATALUÑA	Biomedicina

**PROYECTOS SUSCEPTIBLES DE AYUDAS PARA CONTRATOS PREDOCTORALES 2019 PROYECTOS RETOS Y EXCELENCIA**

CONVOCATORIA	REFERENCIA	TIPO	TITULO	NÚM. PREDOC	IP 1	IP2	ENTIDAD	CENTRO	DEPARTAMENTO	LOCALIDAD	PROVINCIA	AUTONOMÍA	ÁREA
RETOS	RTI2018-094052-B-I00	TIPO B	AVANZANDO EN EL CONOCIMIENTO DE LOS MEDIADORES CELULARES Y MOLECULARES EN LA PROGRESION Y TRATAMIENTO DE LA ENFERMEDAD DE HIGADO GRASO NO ALCOHOLICO ASOCIADA A OBESIDAD	1	MARTINEZ VALVERDE, ANGELA MARIA		AGENCIA ESTATAL CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS (CSIC)	INSTITUTO DE INVESTIGACIONES BIOMEDICAS ALBERTO SOLS (IIBM)	DEPARTAMENTO DE METABOLISMO Y SEÑALES CELULARES	Madrid	MADRID	MADRID	Biomedicina
RETOS	RTI2018-094071-B-C21	TIPO B	DELIVERY DE EXOSOMAS ARTIFICIALES PARA EL TRATAMIENTO DE ENFERMEADES OCULARES CONDUCTENTES A LA CEGUERA (ARTEX4EYE)	1	DIEBOLD LUQUE, YOLANDA	GARCIA POSADAS, LAURA	UNIVERSIDAD DE VALLADOLID	INSTITUTO DE OFTALMOBIOLOGIA APLICADA	INSTITUTO DE OFTALMOBIOLOGIA APLICADA	Valladolid	VALLADOLID	CASTILLA Y LEON	Ciencias y tecnologías de materiales
RETOS	RTI2018-094079-B-I00	TIPO B	NUEVAS APROXIMACIONES EXPERIMENTALES PARA ANALIZAR EL PAPEL DE LA NADPH OXIDASA NOX4 EN REGENERACION Y CANCER HEPATICOS. RELACION CON LA VIA DEL TGF-BETA.	1	FABREGAT ROMERO, MARIA ISABEL		FUNDACIO INSTITUT D INVESTIGACIO BIOMEDICA DE BELLVITGE (IDIBELL)	AGR-FUNDACION INSTITUT D INVESTIGACIO BIOMEDICA DE BELLVITGE (IDIBELL)	AGR-FUNDACION INSTITUT D INVESTIGACIO BIOMEDICA DE BELLVITGE (IDIBELL)	Hospitalet de Llobregat (L')	BARCELONA	CATALUÑA	Biomedicina
RETOS	RTI2018-094095-B-I00	TIPO B	DAÑO Y REPARACION DEL ADN EN EL GENOMA COMPLETO PARA ENTENDER LOS PROCESOS MUTACIONALES EN TUMORES	1	LOPEZ BIGAS, NURIA		FUNDACIO INSTITUT DE RECERCA BIOMEDICA (BARCELONA)	INSTITUT DE RECERCA BIOMEDICA	INSTITUT DE RECERCA BIOMEDICA	Barcelona	BARCELONA	CATALUÑA	Biomedicina
RETOS	RTI2018-094118-B-C21	TIPO B	SISTEMAS LIDAR AVANZADOS BASADOS EN PEINES DE FRECUENCIA OPTICOS, TECNOLOGIAS COHERENTES Y SEÑALES CAOTICAS	1	GARCIA TIJERO, JOSE MANUEL	ESQUIVIAS MOSCARDO, IGNACIO	UNIVERSIDAD POLITECNICA DE MADRID	CENTRO DE MATERIALES Y DISPOSITIVOS AVANZADOS PARA TECNOLOGÍA DE LA INFORMACIÓN Y COMUNICACIONES	CENTRO DE MATERIALES Y DISPOSITIVOS AVANZADOS PARA TECNOLOGÍA DE LA INFORMACIÓN Y COMUNICACIONES	Madrid	MADRID	MADRID	Tecnologías de la información y de las comunicaciones
RETOS	RTI2018-094187-B-I00	TIPO B	PAPEL DE LAS ESPONJAS EN EL ACOPLAMIENTO BIOGEOQUIMICO BENTOPELAGICO: INTERCAMBIO DE CARBONO Y NUTRIENTES ENTRE EL CORALIGENO Y LAS COMUNIDADES CIRCUNDANTES	1	COMA BAU, RAFEL	RIBES LLORDES, MARTA	AGENCIA ESTATAL CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS (CSIC)	CENTRO DE ESTUDIOS AVANZADOS DE BLANES (CEAB)	ECOLOGIA MARINA	Blanes	GERONA	CATALUÑA	Ciencias y tecnologías medioambientales
RETOS	RTI2018-094190-B-I00	TIPO B	MECANISMOS SINAPTICOS Y DE RED DE INTERFERENCIAS EN MEMORIA DE TRABAJO	1	COMPTE BRAQUETS, ALBERT		CONSORCI INSTITUT D INVESTIGACIONS BIOMEDIQUES AUGUST PI I SUNYER	AGR-CONSORCI INSTITUT D INVESTIGACIONS BIOMEDIQUES AUGUST PI I SUNYER	AGR-CONSORCI INSTITUT D INVESTIGACIONS BIOMEDIQUES AUGUST PI I SUNYER	Barcelona	BARCELONA	CATALUÑA	Biociencias y biotecnología
RETOS	RTI2018-094192-R-C21	TIPO RT	SOLUCIONES INNOVADORAS E INTEGRADAS PARA EL CONTROL DE LA PARATUBERCULOSIS BOVINA BASADAS EN GENOMICA, TRANSCRIPTOMICA Y DIGITAL PCR (DDPCR)	1	ALONSO , MARTA		NEIKER-INSTITUTO VASCO DE INVESTIGACION Y DESARROLLO AGRARIO SA	NEIKER-CENTRO DE DERIO	NEIKER-CENTRO DE DERIO	Derio	VIZCAYA	PAIS VASCO	Ciencias agrarias y agroalimentarias
RETOS	RTI2018-094211-B-I00	TIPO B	MECANISMOS DE PATOLOGIA DE LOS TRANSPORTADORES DE AMINOACIDOS HAT: MODELOS IN VIVO, CELULARES Y ESTRUCTURALES	1	PALACIN PRIETO, MANUEL		FUNDACIO INSTITUT DE RECERCA BIOMEDICA (BARCELONA)	INSTITUT DE RECERCA BIOMEDICA	INSTITUT DE RECERCA BIOMEDICA	Barcelona	BARCELONA	CATALUÑA	Biomedicina

**PROYECTOS SUSCEPTIBLES DE AYUDAS PARA CONTRATOS PREDOCTORALES 2019 PROYECTOS RETOS Y EXCELENCIA**

CONVOCATORIA	REFERENCIA	TIPO	TITULO	NÚM. PREDOC	IP 1	IP2	ENTIDAD	CENTRO	DEPARTAMENTO	LOCALIDAD	PROVINCIA	AUTONOMÍA	ÁREA
RETOS	RTI2018-094217-B-C31	TIPO B	CARACTERIZACION AMBIENTAL DE SECCIONES FILTRANTES Y HERRAMIENTAS DE GOBERNANZA INTELIGENTE PARA UN DRENAJE URBANO SOSTENIBLE A ESCALA CIUDAD	1	ANDRES DOMENECH, IGNACIO		UNIVERSITAT POLITÈCNICA DE VALÈNCIA	INSTITUTO DE INGENIERIA DEL AGUA Y MEDIO AMBIENTE - IIAMA	INSTITUTO DE INGENIERIA DEL AGUA Y MEDIO AMBIENTE - IIAMA	Valencia	VALENCIA	C.VALENCIANA	Producción industrial, ingeniería civil e ingenierías para la sociedad
RETOS	RTI2018-094217-B-C32	TIPO B	CARACTERIZACION MECANICA DE SECCIONES FILTRANTES Y ESTRATEGIAS DE LOCALIZACION INTELIGENTE PARA UN DRENAJE URBANO SOSTENIBLE A ESCALA CIUDAD	1	RODRIGUEZ HERNANDEZ, JORGE		UNIVERSIDAD DE CANTABRIA	ESCUELA TECNICA SUPERIOR DE ING. CAMINOS, CANALES Y PUERTOS	DPTO. TRANSPORTES Y TECNOLOGIA DE PROYECTOS Y PROCESOS	Santander	CANTABRIA	CANTABRIA	Producción industrial, ingeniería civil e ingenierías para la sociedad
RETOS	RTI2018-094218-B-I00	TIPO B	MODOS DE DEPURADORA COMO MATERIA PRIMA BIOTECNOLOGICA. PROPIEDADES, TRANSFORMACIONES Y APLICACIONES	1	DIAZ FERNANDEZ, MARIO		UNIVERSIDAD DE OVIEDO	DPTO. INGENIERÍA QUÍMICA Y TECNOLOGÍA DEL MEDIO AMBIENTE	DPTO. INGENIERÍA QUÍMICA Y TECNOLOGÍA DEL MEDIO AMBIENTE	Oviedo	ASTURIAS	PDO.ASTURIAS	Ciencias y tecnologías químicas
RETOS	RTI2018-094222-B-I00	TIPO B	TECNOLOGIAS DE AGRICULTURA DE PRECISION PARA OPTIMIZAR EL MANEJO DEL DOSEL FOLIAR Y LA PROTECCION FITOSANITARIA SOSTENIBLE EN PLANTACIONES FRUTALES	1	MARTINEZ CASASNOVAS, JOSE ANTONIO	ARNO SATORRA, JAIME	UNIVERSIDAD DE LLEIDA	ESCUELA TECNICA SUPERIOR DE INGENIERIA AGRARIA	DEPARTAMENTO DE MEDIO AMBIENTE Y CIENCIAS DEL SUELO	Lleida	LERIDA	CATALUÑA	Ciencias agrarias y agroalimentarias
RETOS	RTI2018-094268-B-C21	TIPO B	MEJORA DE LAS PROPIEDADES TECNOLOGICAS Y NUTRICIONALES DE ALIMENTOS UTILIZANDO GELES Y EMULSIONES FORMADOS A PARTIR DE CARBOHIDRATOS NO PURIFICADOS OBTENIDOS DE FUENTES ALTERN	1	MARTIN BELLOSO, OLGA		UNIVERSIDAD DE LLEIDA	ESCUELA TECNICA SUPERIOR DE INGENIERIA AGRARIA	DPTO. TECNOLOGIA DE ALIMENTOS	Lleida	LERIDA	CATALUÑA	Ciencias agrarias y agroalimentarias
RETOS	RTI2018-094270-B-I00	TIPO B	UPGRADE DEL DETECTOR ATLAS: ELECTRONICA DEL TILE CALORIMETER Y EXPLOTACION DEL PROGRAMA DE FISICA	1	FIORINI, LUCA	VALLS FERRER, JUAN ANTONIO	UNIVERSIDAD DE VALENCIA	INSTITUTO DE FISICA CORPUSCULAR (IFIC)	INSTITUTO DE FISICA CORPUSCULAR (IFIC)	Valencia	VALENCIA	C.VALENCIANA	Ciencias físicas
RETOS	RTI2018-094274-B-I00	TIPO B	ALTERACIONES GENOMICAS Y EPIGENOMICAS EN LA EVOLUCION DE LINFOMAS AGRESIVOS. DIANAS PARA APLICACIONES CLINICAS.	1	CAMPO GUERRI, ELIAS		CONSORCI INSTITUT D INVESTIGACIONS BIOMEDIQUES AUGUST PI I SUNYER	AGR-CONSORCI INSTITUT D INVESTIGACIONS BIOMEDIQUES AUGUST PI I SUNYER	AGR-CONSORCI INSTITUT D INVESTIGACIONS BIOMEDIQUES AUGUST PI I SUNYER	Barcelona	BARCELONA	CATALUÑA	Biomedicina
RETOS	RTI2018-094277-B-C21	TIPO B	ASPECTOS GENETICOS Y BIOFISICOS DE LA FORMACION DE LA CUTICULA DEL FRUTO DE TOMATE	1	HEREDIA, ANTONIO		UNIVERSIDAD DE MALAGA	DPTO. BIOLOGIA MOLECULAR Y BIOQUIMICA	DPTO. BIOLOGIA MOLECULAR Y BIOQUIMICA	Málaga	MALAGA	ANDALUCIA	Ciencias agrarias y agroalimentarias
RETOS	RTI2018-094279-B-I00	TIPO B	MANIPULACION MOVIL PARA ENTORNOS EXTERIORES NO ESTRUCTURADOS	1	CANDELAS HERIAS, FRANCISCO ANDRES	PUENTE MENDEZ, SANTIAGO TIMOTEO	UNIVERSIDAD DE ALICANTE	INSTITUTO UNIVERSITARIO DE INVESTIGACION INFORMATICA	INSTITUTO UNIVERSITARIO DE INVESTIGACION INFORMATICA	San Vicente del Raspeig/Sant Vicent del Raspeig	ALICANTE	C.VALENCIANA	Producción industrial, ingeniería civil e ingenierías para la sociedad
RETOS	RTI2018-094291-B-I00	TIPO B	CELULAS SOLARES MULTIUNION SOBRE SILICIO MEDIANTE SUBSTRATOS VIRTUALES DE NUEVA GENERACION Y CRECIMIENTO MOVPE METAMORFICO	1	REY-STOLLE PRADO, IGNACIO	GARCIA VARA, IVAN	UNIVERSIDAD POLITECNICA DE MADRID	INSTITUTO DE ENERGIA SOLAR	INSTITUTO DE ENERGIA SOLAR	Madrid	MADRID	MADRID	Tecnologías de la información y de las comunicaciones

**PROYECTOS SUSCEPTIBLES DE AYUDAS PARA CONTRATOS PREDOCTORALES 2019 PROYECTOS RETOS Y EXCELENCIA**

CONVOCATORIA	REFERENCIA	TIPO	TITULO	NÚM. PREDOC	IP 1	IP2	ENTIDAD	CENTRO	DEPARTAMENTO	LOCALIDAD	PROVINCIA	AUTONOMÍA	ÁREA
RETOS	RTI2018-094295-B-I00	TIPO B	DESARROLLO DE UN SISTEMA INTEGRADO DE NAVEGACION POR SATELITE Y NAVEGACION INERCIAL PARA LA NAVEGACION AUTONOMA DE VEHICULOS A ESCALA MUNDIAL	1	GONZALEZ CASADO, GUILLERMO	JUAN ZORNOZA, J. MIGUEL	UNIVERSITAT POLITECNICA DE CATALUNYA	UNIVERSITAT POLITECNICA DE CATALUNYA	UNIVERSITAT POLITECNICA DE CATALUNYA	Barcelona	BARCELONA	CATALUÑA	Energía y transporte
RETOS	RTI2018-094302-B-I00	TIPO B	VIRULENCIA Y TOLERANCIA EN INTERACCIONES PLANTA-VIRUS	1	GARCIA-ARENAL RODRIGUEZ, FERNANDO		UNIVERSIDAD POLITECNICA DE MADRID	CENTRO DE BIOTECNOLOGIA Y GENOMICA DE PLANTAS (CBGP)	CENTRO DE BIOTECNOLOGIA Y GENOMICA DE PLANTAS (CBGP)	Pozuelo de Alarcón	MADRID	MADRID	Biociencias y biotecnología
RETOS	RTI2018-094312-B-I00	TIPO B	MONITORIZACION AVANZADA DE COMPORTAMIENTOS DE CAENORHABDITIS ELEGANS, BASADA EN VISION ACTIVA, PARA ANALIZAR FUNCION COGNITIVA Y ENVEJECIMIENTO	1	SANCHEZ SALMERON, ANTONIO JOSE		UNIVERSITAT POLITÈCNICA DE VALÈNCIA	INSTITUTO DE AUTOMATICA E INFORMATICA INDUSTRIAL - AI2	INSTITUTO DE AUTOMATICA E INFORMATICA INDUSTRIAL - AI2	Valencia	VALENCIA	C.VALENCIANA	Producción industrial, ingeniería civil e ingenierías para la sociedad
RETOS	RTI2018-094318-B-I00	TIPO B	EXPERIMENTACION Y MODELIZACION DEL COMPORTAMIENTO MECANICO Y ELECTRICO DE ESTRUCTURAS INTELIGENTES DE POLIMEROS ELECTROACTIVOS	1	ARIAS HERNANDEZ, ANGEL	MARTINEZ TARIFA, JUAN MANUEL	UNIVERSIDAD CARLOS III DE MADRID	DPTO. MECANICA DE MEDIOS CONTINUOS Y TEORIA DE ESTRUCTURAS	DPTO. MECANICA DE MEDIOS CONTINUOS Y TEORIA DE ESTRUCTURAS	Leganés	MADRID	MADRID	Producción industrial, ingeniería civil e ingenierías para la sociedad
RETOS	RTI2018-094350-B-C33	TIPO B	DEFENSE CELL SIGNALING DURING MYCORRHIZA-INDUCED RESISTANCE AGAINST NECROTROPHIC FUNGI AND EXPLORATORY APPROACHES FOR THE INTEGRATED MANAGEMENT OF PESTS MITES.	1	FLORS HERRERO, VICTOR	PASTOR FUENTES, Mª VICTORIA	UNIVERSITAT JAUME I DE CASTELLO	ESCUELA SUPERIOR DE TECNOLOGIA Y CIENCIAS EXPERIMENTALES	DPTO. DE CIENCIAS AGRARIAS Y DEL MEDIO NATURAL	Castellón de la Plana/Castelló de la Plana	CASTELLON	C.VALENCIANA	Ciencias agrarias y agroalimentarias
RETOS	RTI2018-094355-B-I00	TIPO B	SEÑALES ESPECIFICAS DE TEJIDO QUE MODULAN RESPUESTAS TIPO 2 EN MACROFAGOS ALVEOLARES EN SALUD Y ENFERMEDAD	1	CASALS CARRO, CRISTINA		UNIVERSIDAD COMPLUTENSE DE MADRID	FACULTAD DE CIENCIAS QUIMICAS	DPTO. BIOQUIMICA Y BIOLOGIA MOLECULAR I	Madrid	MADRID	MADRID	Biomedicina
RETOS	RTI2018-094360-B-I00	TIPO B	CIENCIA ABIERTA EN ESPAÑA: UNA APROXIMACION GLOBAL PARA EVALUAR SU GRADO DE IMPLEMENTACION	1	ABADAL FALGUERAS, ERNEST		UNIVERSIDAD DE BARCELONA	DEPARTAMENT DE BIBLIOTECONOMIA, DOCUMENTACIÓ I COMUNICACIÓ AUDIVISUAL	DEPARTAMENT DE BIBLIOTECONOMIA, DOCUMENTACIÓ I COMUNICACIÓ AUDIVISUAL	Barcelona	BARCELONA	CATALUÑA	Ciencias sociales
RETOS	RTI2018-094368-B-I00	TIPO B	DETECCION DE SEÑALES DE VIDA EN EXPLORACION PLANETARIA	1	PARRO GARCIA, VICTORINO	MORENO PAZ, MERCEDES	INSTITUTO NACIONAL DE TECNICA AEROSPAZIAL ESTEBAN TERRADAS (INTA)	CENTRO DE ASTROBIOLOGIA (CAB)	CENTRO DE ASTROBIOLOGIA (CAB)	Torrejón de Ardoz	MADRID	MADRID	Ciencias físicas
RETOS	RTI2018-094370-B-I00	TIPO B	CONVERSION MICROBIANA DE RESIDUOS LIGNOCELULOSICOS EN PRODUCTOS DE VALOR AÑADIDO.	1	RAMOS MARTIN, JUAN LUIS	DUQUE MARTIN DE OLIVA, ESTRELLA	AGENCIA ESTATAL CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS (CSIC)	ESTACION EXPERIMENTAL DEL ZAIDIN (EEZ)	DPTO. DE PROTECCION AMBIENTAL	Granada	GRANADA	ANDALUCIA	Ciencias agrarias y agroalimentarias
RETOS	RTI2018-094398-B-I00	TIPO B	ORGANIZACION ESPACIAL DE SISTEMAS MULTI-ENZIMATICOS EN ESPACIOS CONFINADOS. UNA NUEVA HERRAMIENTA PARA LA OPTIMIZACION DE LA BIOSINTESIS IN VITRO DE OMEGA-HYDROXYACIDOS.	1	LOPEZ GALLEGU, FERNANDO		UNIVERSIDAD DE ZARAGOZA	INSTITUTO DE SÍNTESIS QUÍMICA Y CATÁLISIS HOMOGÉNEA	INSTITUTO DE SÍNTESIS QUÍMICA Y CATÁLISIS HOMOGÉNEA	Zaragoza	ZARAGOZA	ARAGON	Biociencias y biotecnología

**PROYECTOS SUSCEPTIBLES DE AYUDAS PARA CONTRATOS PREDOCTORALES 2019 PROYECTOS RETOS Y EXCELENCIA**

CONVOCATORIA	REFERENCIA	TIPO	TITULO	NÚM. PREDOC	IP 1	IP2	ENTIDAD	CENTRO	DEPARTAMENTO	LOCALIDAD	PROVINCIA	AUTONOMÍA	ÁREA
RETOS	RTI2018-094399-A-I00	TIPO A	DETERMINANTES GENETICOS DE LA ESPECIFICIDAD DE HUESPED DEL COMPLEJO MYCOBACTERIUM TUBERCULOSIS Y SU RELACION CON LA VIRULENCIA	1	COSCOLLA DEVIS, MIREIA		UNIVERSIDAD DE VALENCIA	INSTITUTO DE BIOLOGÍA INTEGRATIVA DE SISTEMAS (I2SYSBIO)	INSTITUTO DE BIOLOGÍA INTEGRATIVA DE SISTEMAS (I2SYSBIO)	Paterna	VALENCIA	C.VALENCIANA	Biomedicina
RETOS	RTI2018-094403-B-C31	TIPO B	RAZONAMIENTO FORMAL PARA TECNOLOGIAS FACILITADORAS Y EMERGENTES	1	ALBERT ALBIOL, ELVIRA		UNIVERSIDAD COMPLUTENSE DE MADRID	FACULTAD DE INFORMATICA	DPTO. SISTEMAS INFORMÁTICOS Y COMPUTACIÓN	Madrid	MADRID	MADRID	Tecnologías de la información y de las comunicaciones
RETOS	RTI2018-094403-B-C32	TIPO B	RAZONAMIENTO FORMAL PARA TECNOLOGIAS FACILITADORAS Y EMERGENTES	1	ESCOBAR ROMAN, SANTIAGO		UNIVERSITAT POLITÈCNICA DE VALÈNCIA	DPTO. SISTEMAS INFORMATICOS Y COMPUTACION	DPTO. SISTEMAS INFORMATICOS Y COMPUTACION	Valencia	VALENCIA	C.VALENCIANA	Tecnologías de la información y de las comunicaciones
RETOS	RTI2018-094403-B-C33	TIPO B	RAZONAMIENTO FORMAL PARA TECNOLOGIAS FACILITADORAS Y EMERGENTES	1	RUBIO GIMENO, ALBERTO	LARROSA BONDIA, FRANCISCO JAVIER	UNIVERSITAT POLITÈCNICA DE CATALUNYA	DPTO. LENGUAJES Y SISTEMAS INFORMATICOS	DPTO. LENGUAJES Y SISTEMAS INFORMATICOS	Barcelona	BARCELONA	CATALUÑA	Tecnologías de la información y de las comunicaciones
RETOS	RTI2018-094426-B-I00	TIPO B	NANOPARTICULAS MULTIFUNCIONALES PARA LA OBTENCION DE BIOIMAGENES MEDIANTE LUMINISCENCIA, RESONANCIA MAGNETICA Y TOMOGRAFIA COMPUTARIZADA DE RAYOS X	1	OCAÑA JURADO, MANUEL	BECERRO NIETO, ANA ISABEL	AGENCIA ESTATAL CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS (CSIC)	INSTITUTO DE CIENCIA DE MATERIALES DE SEVILLA (ICMS)	INSTITUTO DE CIENCIA DE MATERIALES DE SEVILLA (ICMS)	Sevilla	SEVILLA	ANDALUCIA	Ciencias y tecnologías de materiales
RETOS	RTI2018-094442-B-I00	TIPO B	MULTIPARENTALIDAD Y RELACIONES FAMILIARES COMPLEJAS	1	FERRER RIBA, JOSEP		UNIVERSITAT POMPEU FABRA CCT	FACULTAD DE DERECHO	DPTO. DERECHO	Barcelona	BARCELONA	CATALUÑA	Derecho
RETOS	RTI2018-094449-A-I00	TIPO A	ELECTROHISTEROGRAFIA PARA LA MEJORA EN LA TOMA DE DECISIONES EN SITUACIONES DE RIESGO EN OBSTETRICIA: PARTO PREMATURO E INDUCCION DEL PARTO	1	YE LIN, YIYAO		UNIVERSITAT POLITÈCNICA DE VALÈNCIA	CENTRO DE INVESTIGACION E INNOVACION EN BIOINGENIERIA (C12B)	CENTRO DE INVESTIGACION E INNOVACION EN BIOINGENIERIA (C12B)	Valencia	VALENCIA	C.VALENCIANA	Producción industrial, ingeniería civil e ingenierías para la sociedad
RETOS	RTI2018-094470-R-C21	TIPO RT	HACIA UNA VITICULTURA SOSTENIBLE: DE UNA APROXIMACION GENETICA A UNA AGROECOLOGICA	1	ARROYO GARCIA, ROSA		INSTITUTO NACIONAL DE INVESTIGACIÓN Y TECNOLOGÍA AGRARIA Y ALIMENTARIA (INIA)	DEPARTAMENTO DE BIOTECNOLOGIA	DEPARTAMENTO DE BIOTECNOLOGIA	Madrid	MADRID	MADRID	Ciencias agrarias y agroalimentarias
RETOS	RTI2018-094484-B-I00	TIPO B	INTERACCION ENTRE CELULAS DENDRITICAS Y LINFOCITOS EN LOS TEJIDOS Y SUS CONSECUENCIAS FISIOPATOLOGICAS	1	IBORRA MARTIN, SALVADOR		UNIVERSIDAD COMPLUTENSE DE MADRID	FACULTAD DE MEDICINA	DPTO. INMUNOLOGIA, OFTALMOLOGIA Y OTORRINOLARINGOLOGIA	Madrid	MADRID	MADRID	Biomedicina
RETOS	RTI2018-094494-B-C21	TIPO B	MICROFLUIDICA, MECANOBIOLOGIA Y ANALISIS DE IMAGEN PARA LA SIMULACION DEL CRECIMIENTO TURMORAL EN 3D	1	GARCIA AZNAR, JOSE MANUEL	GOMEZ BENITO, MARIA JOSE	UNIVERSIDAD DE ZARAGOZA	INSTITUTO UNIVERSITARIO DE INVESTIGACION EN INGENIERIA DE ARAGON	INSTITUTO UNIVERSITARIO DE INVESTIGACION EN INGENIERIA DE ARAGON	Zaragoza	ZARAGOZA	ARAGON	Producción industrial, ingeniería civil e ingenierías para la sociedad

**PROYECTOS SUSCEPTIBLES DE AYUDAS PARA CONTRATOS PREDOCTORALES 2019 PROYECTOS RETOS Y EXCELENCIA**

CONVOCATORIA	REFERENCIA	TIPO	TITULO	NÚM. PREDOC	IP 1	IP2	ENTIDAD	CENTRO	DEPARTAMENTO	LOCALIDAD	PROVINCIA	AUTONOMÍA	ÁREA
RETOS	RTI2018-094532-B-I00	TIPO B	GESTION DE UNA ARQUITECTURA JERARQUICA FOG-TO-CLOUD PARA ESCENARIOS IOT: COMPARTICION DE RECURSOS	1	MASIP BRUIN, XAVIER	MARIN TORDERA, EVA	UNIVERSITAT POLITÈCNICA DE CATALUNYA	CENTRO TECNOLÒGIC DE VILANOVA I LA GELTRU (CTVG)	CENTRO TECNOLÒGIC DE VILANOVA I LA GELTRU (CTVG)	Vilanova i la Geltrú	BARCELONA	CATALUÑA	Tecnologías de la información y de las comunicaciones
RETOS	RTI2018-094533-A-I00	TIPO A	DESARROLLO DE UN ENSAYO MICROFLUIDICO FUNCIONAL EN CELULAS PARA EL TRATAMIENTO PERSONALIZADO CONTRA EL CANCER	1	MONTERO BORONAT, JUAN JOSE		FUNDACIO INSTITUT DE BIOENGINYERIA DE CATALUNYA	INSTITUT DE BIOENGINYERIA DE CATALUNYA	INSTITUT DE BIOENGINYERIA DE CATALUNYA	Barcelona	BARCELONA	CATALUÑA	Biomedicina
RETOS	RTI2018-094547-B-C21	TIPO B	CAMBIO TECNOLÒGIC Y TRANSFORMACION EN LAS FUENTES LABORALES: LEY Y CONVENIO COLECTIVO ANTE LA DISRUPCION DIGITAL	1	MERCADER UGUINA, JESUS R.		UNIVERSIDAD CARLOS III DE MADRID	INSTITUTO DE DERECHO Y ECONOMIA -IUDEC-	INSTITUTO DE DERECHO Y ECONOMIA -IUDEC-	Getafe	MADRID	MADRID	Derecho
RETOS	RTI2018-094547-B-C22	TIPO B	CAMBIO TECNOLÒGIC E INSTITUCIONES COLECTIVAS, TRANSFORMACIONES Y ADAPTACIONES EN LAS FUENTES LABORALES	1	DE LA PUEBLA PINILLA, ANA MARIA		UNIVERSIDAD AUTONOMA DE MADRID	FACULTAD DE DERECHO	DPTO. DERECHO PRIVADO, SOCIAL Y ECONOMICO	Madrid	MADRID	MADRID	Derecho
RETOS	RTI2018-094549-B-I00	TIPO B	HERRAMIENTAS SINTETICAS PARA LA INGENIERIA DE AMILOIDES CON FINES BIOTECNOLÒGICOS Y BIOMEDICOS	1	GIRALDO SUAREZ, RAFAEL		AGENCIA ESTATAL CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS (CSIC)	CENTRO DE INVESTIGACIONES BIOLÒGICAS (CIB)	CENTRO DE INVESTIGACIONES BIOLÒGICAS (CIB)	Madrid	MADRID	MADRID	Biociencias y biotecnología
RETOS	RTI2018-094564-B-I00	TIPO B	BIOTECNOLÒGIA DE LA SUPERFICIE PULMONAR: DISECCION E INTERVENCION DE LOS COMPLEJOS MEMBRANOSOS DE LA SUPERFICIE RESPIRATORIA PARA DESARROLLAR NUEVAS OPORTUNIDADES TERAPEUTICAS	1	PEREZ GIL, JESUS		UNIVERSIDAD COMPLUTENSE DE MADRID	FACULTAD DE CIENCIAS BIOLÒGICAS	DEPARTAMENTO DE BIOQUÍMICA Y BIOLOGÍA MOLECULAR I	Madrid	MADRID	MADRID	Biociencias y biotecnología
RETOS	RTI2018-094569-B-I00	TIPO B	RESONANCIA MAGNETICA DE DIFUSION PARA MEDICINA PERSONALIZADA: DEL ANALISIS A LA PREDICCION. APLICACION AL ESTUDIO DE MIGRAÑA.	1	AJA FERNANDEZ, SANTIAGO	TRISTAN VEGA, ANTONIO	UNIVERSIDAD DE VALLADOLID	GRUPO DE INVESTIGACION RECONOCIDO LABORATORIO PROCESADO DE IMAGEN	GRUPO DE INVESTIGACION RECONOCIDO LABORATORIO PROCESADO DE IMAGEN	Valladolid	VALLADOLID	CASTILLA Y LEON	Tecnologías de la información y de las comunicaciones
RETOS	RTI2018-094576-A-I00	TIPO A	CREACION Y ANALISIS DE REDES DE ENFERMEDADES (DISEASE NETWORKS) PARA EL REPOSICIONAMIENTO DE FARMACOS A PARTIR DE FUENTES HETEROGENEAS APLICADO A ENFERMEDADES RARAS	1	RODRIGUEZ GONZALEZ, ALEJANDRO		UNIVERSIDAD POLITÈCNICA DE MADRID	CENTRO DE TECNOLÒGIA BIOMÈDICA: CTB	CENTRO DE TECNOLÒGIA BIOMÈDICA: CTB	Madrid	MADRID	MADRID	Tecnologías de la información y de las comunicaciones
RETOS	RTI2018-094592-B-I00	TIPO B	INTROGRESION DE TOLERANCIA A LA SEQUIA PROCEDENTE DE ESPECIES SILVESTRES PARA LA MEJORA GENETICA DE LA BERENJENA	1	PROHENS TOMAS, JAIME	RAIGON JIMENEZ, MARIA DOLORES	UNIVERSITAT POLITÈCNICA DE VALÈNCIA	INSTITUTO UNIVERSITARIO DE CONSERVACION Y MEJORA DE LA AGRODIVERSIDAD VALÈNCIANA	INSTITUTO UNIVERSITARIO DE CONSERVACION Y MEJORA DE LA AGRODIVERSIDAD VALÈNCIANA	Valencia	VALENCIA	C.VALENCIANA	Ciencias agrarias y agroalimentarias
RETOS	RTI2018-094599-B-I00	TIPO B	COMPRESION DE LAS CAUSAS MOLECULARES DE LA ATROFIA MUSCULAR EN DISTRÒFIA MIOTONICA TIPO 1	1	ARTERO ALLEPUZ, RUBEN		UNIVERSIDAD DE VALÈNCIA	ERI DE BIOTECNOLÒGIA Y BIOMEDICINA(BIOTECMED)	ERI DE BIOTECNOLÒGIA Y BIOMEDICINA(BIOTECMED)	Valencia	VALENCIA	C.VALENCIANA	Biomedicina

**PROYECTOS SUSCEPTIBLES DE AYUDAS PARA CONTRATOS PREDOCTORALES 2019 PROYECTOS RETOS Y EXCELENCIA**

CONVOCATORIA	REFERENCIA	TIPO	TITULO	NÚM. PREDOC	IP 1	IP2	ENTIDAD	CENTRO	DEPARTAMENTO	LOCALIDAD	PROVINCIA	AUTONOMÍA	ÁREA
RETOS	RTI2018-094653-B-C21	TIPO B	TECNOLOGIAS DEL LENGUAJE HUMANO PARA ENTIDADES DIGITALES VIVAS	1	UREÑA LOPEZ, L. ALFONSO	MARTIN VALDIVIA, MARIA TERESA	UNIVERSIDAD DE JAEN	CENTRO DE ESTUDIOS AVANZADOS EN TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Y DE LA COMUNICACIÓN	CENTRO DE ESTUDIOS AVANZADOS EN TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Y DE LA COMUNICACIÓN	Jaén	JAEN	ANDALUCIA	Tecnologías de la información y de las comunicaciones
RETOS	RTI2018-094664-B-I00	TIPO B	C-RAF, UN MEDIADOR CLAVE EN TUMORES INDUCIDOS POR EL ONCOGEN K-RAS: ESTRATEGIAS TERAPEUTICAS	1	BARBACID MONTALBAN, MARIANO	MUSTEANU , MONICA ANDREA	FUNDACION CENTRO NACIONAL DE INVESTIGACIONES ONCOLOGICAS CARLOS III	CENTRO NACIONAL DE INVESTIGACIONES ONCOLOGICAS	CENTRO NACIONAL DE INVESTIGACIONES ONCOLOGICAS	Madrid	MADRID	MADRID	Biomedicina
RETOS	RTI2018-094665-B-I00	TIPO B	DISEÑO EFICIENTE Y CONTROL DISTRIBUIDO DE SISTEMAS CIBER-FISICOS	1	DORMIDO BENCOMO, SEBASTIAN	DORMIDO CANTO, RAQUEL	UNIVERSIDAD NACIONAL DE EDUCACION A DISTANCIA	DPTO. DE INFORMATICA Y AUTOMATICA	DPTO. DE INFORMATICA Y AUTOMATICA	Madrid	MADRID	MADRID	Producción industrial, ingeniería civil e ingenierías para la sociedad
RETOS	RTI2018-094669-B-C32	TIPO B	TECNOLOGIAS AVANZADAS INTELIGENTES BASADAS EN FIBRAS OPTICAS	1	VAZQUEZ GARCIA, CARMEN	SANCHEZ MONTERO, DAVID RICARDO	UNIVERSIDAD CARLOS III DE MADRID	DPTO. TECNOLOGIA ELECTRONICA	DPTO. TECNOLOGIA ELECTRONICA	Leganes	MADRID	MADRID	Tecnologías de la información y de las comunicaciones
RETOS	RTI2018-094686-B-C21	TIPO B	HACIA UNA LEY INTEGRAL CONTRA LA TRATA DE SERES HUMANOS Y LA ESCLAVITUD	1	VILLACAMPA ESTIARTE, CAROLINA		UNIVERSIDAD DE LLEIDA	VICERRECTORADO DE INVESTIGACION E INNOVACION	VICERRECTORADO DE INVESTIGACION E INNOVACION	Lleida	LERIDA	CATALUÑA	Derecho
RETOS	RTI2018-094686-B-C22	TIPO B	TRATA DE SERES HUMANOS Y ESCLAVITUD: INVESTIGACION, ENJUICIAMIENTO Y PROTECCION PROCESAL DE LAS VICTIMAS	1	PLANCHADELL GARGALLO, ANDREA		UNIVERSITAT JAUME I DE CASTELLO	FACULTAD DE CIENCIAS JURIDICAS Y ECONOMICAS	DPTO. DERECHO PUBLICO	Castellón de la Plana/Castelló de la Plana	CASTELLON	C.VALENCIANA	Derecho
RETOS	RTI2018-094734-B-C21	TIPO B	UTILIDAD TERAPEUTICA Y DE NUEVOS TRATAMIENTOS PARA LAS ENFERMEDADES HEPATICAS: RNA DE INTERFERENCIA PARA PTTG1, NANOPARTICULAS DE CARBONO GRAFITO Y DONADORES DE OXIDO NITRICO	1	JIMENEZ POVEDANO, WLADIMIRO	MELGAR LESMES, PEDRO	CONSORCI INSTITUT D INVESTIGACIONS BIOMEDIQUES AUGUST PI I SUNYER	AGR-CONSORCI INSTITUT D INVESTIGACIONS BIOMEDIQUES AUGUST PI I SUNYER	AGR-CONSORCI INSTITUT D INVESTIGACIONS BIOMEDIQUES AUGUST PI I SUNYER	Barcelona	BARCELONA	CATALUÑA	Biomedicina
RETOS	RTI2018-094744-B-C21	TIPO B	DESARROLLO, VALIDACION Y DEMOSTRACION DE UN ALGORITMO SEMILAGRANGIANO PARA EL ANALISIS DE LA NAVEGACION EN HIELO DE BUQUES	1	GARCIA ESPINOSA, JULIO	SERVAN CAMAS, BORJA	CENTRE INTERNACIONAL DE METODES NUMERICS A L ENGINYERIA	AGR-CENTRE INTERNACIONAL DE METODES NUMERICS A L ENGINYERIA	AGR-CENTRE INTERNACIONAL DE METODES NUMERICS A L ENGINYERIA	Barcelona	BARCELONA	CATALUÑA	Energía y transporte
RETOS	RTI2018-094751-B-C21	TIPO B	RMN Y RECONOCIMIENTO MOLECULAR DE CARBOHIDRATOS: LECTINAS, ENZIMAS Y ACIDOS NUCLEICOS	1	JIMENEZ BARBERO, JESUS	ARDA FREIRE, ANA	ASOCIACION CENTRO DE INVESTIGACION COOP EN BIOCIENCIAS CIC BIOGUNE	ASOCIACION CENTRO DE INVESTIGACION COOP EN BIOCIENCIAS CIC BIOGUNE	ASOCIACION CENTRO DE INVESTIGACION COOP EN BIOCIENCIAS CIC BIOGUNE	Derio	VIZCAYA	PAIS VASCO	Ciencias y tecnologías químicas
RETOS	RTI2018-094751-B-C22	TIPO B	RMN Y RECONOCIMIENTO MOLECULAR DE CARBOHIDRATOS: LECTINAS, ENZIMAS Y ACIDOS NUCLEICOS	1	CAÑADA VICINAY, FRANCISCO JAVIER		AGENCIA ESTATAL CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS (CSIC)	CENTRO DE INVESTIGACIONES BIOLOGICAS (CIB)	CENTRO DE INVESTIGACIONES BIOLOGICAS (CIB)	Madrid	MADRID	MADRID	Ciencias y tecnologías químicas

**PROYECTOS SUSCEPTIBLES DE AYUDAS PARA CONTRATOS PREDOCTORALES 2019 PROYECTOS RETOS Y EXCELENCIA**

CONVOCATORIA	REFERENCIA	TIPO	TITULO	NÚM. PREDOC	IP 1	IP2	ENTIDAD	CENTRO	DEPARTAMENTO	LOCALIDAD	PROVINCIA	AUTONOMÍA	ÁREA
RETOS	RTI2018-094788-A-100	TIPO A	ORGANIZACION DINAMICA 3D DE LA CROMATINA EN LA HEMATOPOYESIS HUMANA: DESCRIPCION DE NUEVOS GENES ASOCIADOS A ENFERMEDADES HEMATOLOGICAS	1	JAVIERRE MARTINEZ, BIOLA MARIA		INSTITUT DE RECERCA CONTRA LA LEUCEMIA JOSEP CARRERAS	AGR-INSTITUT DE RECERCA CONTRA LA LEUCEMIA JOSEP CARRERAS	AGR-INSTITUT DE RECERCA CONTRA LA LEUCEMIA JOSEP CARRERAS	Barcelona	BARCELONA	CATALUÑA	Biomedicina
RETOS	RTI2018-094793-B-100	TIPO B	DINAMICA DE LA CROMATINA Y CONTROL DE LA PROLIFERACION CELULAR DURANTE LA ORGANOGENESIS EN ARABIDOPSIS. IMPLICACIONES EN LA RESPUESTA A ESTRES ABIOTICO	1	GUTIERREZ ARMENTA, CRISANTO		AGENCIA ESTATAL CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS (CSIC)	CENTRO DE BIOLOGIA MOLECULAR SEVERO OCHOA (CBM)	CENTRO DE BIOLOGIA MOLECULAR SEVERO OCHOA (CBM)	Madrid	MADRID	MADRID	Biociencias y biotecnología
RETOS	RTI2018-094809-B-100	TIPO B	HIPOGLICOSILACION DE CANALES CAV2.1 Y PIEZO: NUEVOS MECANISMOS PATOLOGICOS Y DIANAS TERAPEUTICAS PARA TRASTORNOS NEUROLOGICOS ASOCIADOS A LA DEFICIENCIA DE FOSFOMANOMUTASA 2	1	FERNANDEZ FERNANDEZ, JOSE MANUEL		UNIVERSITAT POMPEU FABRA CCT	DPTO. CIENCIAS EXPERIMENTALES Y DE LA SALUD	DPTO. CIENCIAS EXPERIMENTALES Y DE LA SALUD	Barcelona	BARCELONA	CATALUÑA	Biomedicina
RETOS	RTI2018-094827-B-C21	TIPO B	KUK AHPAN: ESTUDIO REGIONAL INTEGRADO DE LA ESTRUCTURA Y EVOLUCION 4D DE LA LITOSFERA EN AMERICA CENTRAL. IMPLICACIONES EN EL CALCULO DE LA AMENAZA Y RIESGO SISMICO	1	CORDOBA BARBA, DIEGO		UNIVERSIDAD COMPLUTENSE DE MADRID	FACULTAD DE FISICA	DPTO. FISICA DE LA TIERRA I (GEOFISICA Y METEOROLOGIA)	Madrid	MADRID	MADRID	Ciencias y tecnologías medioambientales
RETOS	RTI2018-094827-B-C22	TIPO B	KUK_APAHAN: AMENAZA Y RESGO SISMICO EN AMERICA CENTRAL Y SURESTE DE ESPAÑA	1	BENITO OTERINO, MARIA BELEN		UNIVERSIDAD POLITECNICA DE MADRID	ESCUELA TECNICA SUPERIOR DE INGENIEROS EN TOPOGRAFIA, GEODESIA Y CARTOGRAFIA	DPTO. DE INGENIERIA TOPOGRAFICA Y CARTOGRAFICA	Madrid	MADRID	MADRID	Ciencias y tecnologías medioambientales
RETOS	RTI2018-094830-B-100	TIPO B	NUEVA INSTRUMENTACION Y APLICACIONES DE LA NANOESPECTROSCOPIA IR Y THZ	1	HILLENBRAND , RAINER		ASOC CIC NANO GUNE	AGR-ASOCIACION CIC NANO GUNE	AGR-ASOCIACION CIC NANO GUNE	Donostia-San Sebastián	GUIPUZCOA	PAIS VASCO	Ciencias y tecnologías de materiales
RETOS	RTI2018-094832-B-100	TIPO B	SISTEMA DE AYUDA A LA DECISION CLINICA PARA VIGILANCIA DE INFECCIONES	1	CAMPOS MARTINEZ, MANUEL	JUAREZ HERRERO, JOSE MANUEL	UNIVERSIDAD DE MURCIA	UNIVERSIDAD DE MURCIA	UNIVERSIDAD DE MURCIA	Murcia	MURCIA	MURCIA	Tecnologías de la información y de las comunicaciones
RETOS	RTI2018-094834-B-100	TIPO B	ESTUDIO DEL PAPEL Y LA FUNCION DE MCRS1 EN EL DESARROLLO DEL CARCINOMA HEPATOCELULAR	1	DJOUDE , NABIL		FUNDACION CENTRO NACIONAL DE INVESTIGACIONES ONCOLOGICAS CARLOS III	CENTRO NACIONAL DE INVESTIGACIONES ONCOLOGICAS	CENTRO NACIONAL DE INVESTIGACIONES ONCOLOGICAS	Madrid	MADRID	MADRID	Biomedicina
RETOS	RTI2018-094844-B-C31	TIPO B	SATURACION TURISTICA EN DESTINOS COSTEROS ESPAÑOLES. ESTRATEGIAS DE DECRECIMIENTO TURISTICO	1	BLAZQUEZ SALOM, MACIA	PONS BUADES, GUILLEM XAVIER	UNIVERSIDAD DE LAS ISLAS BALEARES	DPTO. CIENCIAS DE LA TIERRA	DPTO. CIENCIAS DE LA TIERRA	Palma de Mallorca	BALEARES	BALEARES	Ciencias sociales

**PROYECTOS SUSCEPTIBLES DE AYUDAS PARA CONTRATOS PREDOCTORALES 2019 PROYECTOS RETOS Y EXCELENCIA**

CONVOCATORIA	REFERENCIA	TIPO	TITULO	NÚM. PREDOC	IP 1	IP2	ENTIDAD	CENTRO	DEPARTAMENTO	LOCALIDAD	PROVINCIA	AUTONOMÍA	ÁREA
RETOS	RTI2018-094844-B-C33	TIPO B	SATURACION TURISTICA EN DESTINOS COSTEROS ESPAÑOLES. ESTRATEGIAS DE DECRECIMIENTO TURISTICO. UNA APROXIMACION DESDE LA DIMENSION SOCIAL.	1	NAVARRO JURADO, ENRIQUE	ORTEGA AGUAZA, BIENVENIDO	UNIVERSIDAD DE MALAGA	ESCUELA UNIVERSITARIA DE TURISMO	ESCUELA UNIVERSITARIA DE TURISMO	Málaga	MALAGA	ANDALUCIA	Ciencias sociales
RETOS	RTI2018-094851-B-I00	TIPO B	CONDICIONES DE TRABAJO DE LOS/AS DIRECTORES/AS ESCOLARES E IMPACTO SOBRE SU ECONOMIA EMOCIONAL. ANALISIS DESDE UNA PERSPECTIVA NACIONAL E INTERNACIONAL	1	SANCHEZ MORENO, MARIA RITA	LOPEZ YAÑEZ, JULIAN	UNIVERSIDAD DE SEVILLA	DPTO. DIDÁCTICA Y ORGANIZACIÓN EDUCATIVA	DPTO. DIDÁCTICA Y ORGANIZACIÓN EDUCATIVA	Sevilla	SEVILLA	ANDALUCIA	Ciencias de la educación
RETOS	RTI2018-094859-B-I00	TIPO B	VIAS ALTERNATIVAS DE EXCITACION LUMINISCENTE Y PROCESADO PARA LA OPTIMIZACION DEL BRILLO Y ESTABILIDAD DE NANOSONDAS INFRARROJAS CON APLICACIONES BIOFOTONICAS	1	CASCALES SEDANO, CONCEPCION	LAURENTI , MARCO	AGENCIA ESTATAL CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS (CSIC)	INSTITUTO DE CIENCIA DE MATERIALES DE MADRID (ICMM)	DPTO. DE SINTESIS Y ESTRUCTURA DE OXIDOS	Madrid	MADRID	MADRID	Ciencias y tecnologías de materiales
RETOS	RTI2018-094861-B-I00	TIPO B	SPIN CONTROL AND RELATED EFFECTS AT INTERFACES AND HETEROSTRUCTURES	1	HUESO , LUIS	CASANOVA FERNANDEZ, FELIX	ASOC CIC NANOGUNE	AGR-ASOCIACION CIC NANOGUNE	AGR-ASOCIACION CIC NANOGUNE	Donostia-San Sebastián	GUIPUZCOA	PAIS VASCO	Ciencias y tecnologías de materiales
RETOS	RTI2018-094867-B-I00	TIPO B	EL CONTROL MICROBIANO EN LA FORMACION DE DEPOSITOS MINERALES	1	AGUILERA BAZAN, ANGELES		AGENCIA ESTATAL CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS (CSIC)	CENTRO DE ASTROBIOLOGIA (CAB)	CENTRO DE ASTROBIOLOGIA (CAB)	Torrejón de Ardoz	MADRID	MADRID	Ciencias y tecnologías medioambientales
RETOS	RTI2018-094881-B-I00	TIPO B	LOGICA NANOMAGNETICA POR EXCITACION FOTOTERMICA DE REDES DE NANOESTRUCTURAS MAGNETICAS	1	VAVASSORI , PAOLO	BERGER , ANDREAS	ASOC CIC NANOGUNE	AGR-ASOCIACION CIC NANOGUNE	AGR-ASOCIACION CIC NANOGUNE	Donostia-San Sebastián	GUIPUZCOA	PAIS VASCO	Ciencias y tecnologías de materiales
RETOS	RTI2018-094906-B-C21	TIPO B	PRODUCCION DE DETECTORES PARA LAS MEJORAS DE ATLAS PARA EL HL-LHC	1	GRINSTEIN , SEBASTIAN	KOROLKOV , ILYA	INSTITUT DE FISICA D ALTES ENERGIES	AGR-INSTITUT DE FISICA D ALTES ENERGIES	DPTO DIVISIO EXPERIMENTAL	Sant Julià de Cerdanyola	BARCELONA	CATALUÑA	Ciencias físicas
RETOS	RTI2018-094918-B-C43	TIPO B	VALORIZACION DE BIOMASA MEDIANTE PROCESOS CATALITICOS HETEROGENEOS AVANZADOS	1	REQUIES MARTINEZ, JESUS Mª	ARIAS ERGUETA, PEDRO LUIS	UNIVERSIDAD DEL PAIS VASCO EUSKAL HERRIKO UNIBERTSITATEA	ESCUELA DE INGENIERIA DE BILBAO	ESCUELA DE INGENIERÍA DE BILBAO	Bilbao	VIZCAYA	PAIS VASCO	Ciencias y tecnologías químicas
RETOS	RTI2018-094927-B-I00	TIPO B	LOESS DEL VALLE DEL EBRO: INTERPRETACION PALEOAMBIENTAL Y EDAFICA	1	POCH CLARET, ROSA MARIA		UNIVERSIDAD DE LLEIDA	DPTO. MEDIO AMBIENTE Y CIENCIAS DEL SUELO	DPTO. MEDIO AMBIENTE Y CIENCIAS DEL SUELO	Lleida	LERIDA	CATALUÑA	Ciencias y tecnologías medioambientales
RETOS	RTI2018-094940-B-I00	TIPO B	OPTIMIZACION DE OPERACIONES EN TERMINALES PORTUARIAS	1	RUIZ GARCIA, RUBEN	VALLADA REGALADO, EVA	UNIVERSITAT POLITÈCNICA DE VALÈNCIA	INSTITUTO UNIVERSITARIO MIXTO TECNOLÓGICO DE INFORMÁTICA - ITI	INSTITUTO UNIVERSITARIO MIXTO TECNOLÓGICO DE INFORMÁTICA - ITI	Valencia	VALENCIA	C.VALENCIANA	Ciencias matemáticas
RETOS	RTI2018-094946-B-I00	TIPO B	CONTRIBUCION MATERNA EN LA PATOGENESIS DE ENFERMEDADES GESTACIONALES TARDIAS COMO LA PREECLAMPSIA.	1	SIMON VALLES, CARLOS		FUNDACION PARA LA INVESTIGACION DEL HOSPITAL CLINICO DE LA COMUNIDAD VALENCIANA (INCLIVA)	INSTITUTO INVESTIGACIÓN SANITARIA-INCLIVA	INSTITUTO INVESTIGACIÓN SANITARIA-INCLIVA	Valencia	VALENCIA	C.VALENCIANA	Biomedicina
RETOS	RTI2018-094958-B-I00	TIPO B	DESARROLLO DE ESTRATEGIAS EFICIENTES PARA EL TRATAMIENTO DE AGUAS MEDIANTE PROCESOS FOTOCATALITICOS CON LUZ SOLAR	1	BAHAMONDE SANTOS, ANA MARIA		AGENCIA ESTATAL CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS (CSIC)	INSTITUTO DE CATALISIS Y PETROLEOQUIMICA (ICP)	DPTO. DE INGENIERIA DE PROCESOS CATALITICOS	Madrid	MADRID	MADRID	Ciencias y tecnologías medioambientales

**PROYECTOS SUSCEPTIBLES DE AYUDAS PARA CONTRATOS PREDOCTORALES 2019 PROYECTOS RETOS Y EXCELENCIA**

CONVOCATORIA	REFERENCIA	TIPO	TITULO	NÚM. PREDOC	IP 1	IP2	ENTIDAD	CENTRO	DEPARTAMENTO	LOCALIDAD	PROVINCIA	AUTONOMÍA	ÁREA
RETOS	RTI2018-094960-B-I00	TIPO B	LOCOMOCION DE MEMS BASADA EN PLACAS ACCIONADAS PIEZOELECTRICAMENTE PARA APLICACIONES TERRESTRES Y ACUATICAS	1	SANCHEZ DE ROJAS ALDAVERO, JOSE LUIS	HERNANDO GARCIA, JORGE	UNIVERSIDAD DE CASTILLA-LA MANCHA	ESCUELA TECNICA SUPERIOR DE INGENIEROS INDUSTRIALES	DPTO. INGENIERÍA ELÉCTRICA, ELECTRÓNICA, AUTOMÁTICA Y COMUNICACIONES	Ciudad Real	CIUDAD REAL	CASTILLA-LA MANCHA	Tecnologías de la información y de las comunicaciones
RETOS	RTI2018-094961-B-I00	TIPO B	ESTUDIO LONGITUDINAL DE CAPACIDADES LINGUISTICAS AVANZADAS EN AICLE: LENGUAJE DE LAS DISCIPLINAS, PRACTICA EN EL AULA Y PERSPECTIVAS DE LOS PARTICIPANTES	1	LLINARES GARCIA, ANA		UNIVERSIDAD AUTONOMA DE MADRID	FACULTAD DE FILOSOFIA Y LETRAS	DPTO. FILOLOGIA INGLESA	Madrid	MADRID	MADRID	Mente, lenguaje y pensamiento
RETOS	RTI2018-094972-B-I00	TIPO B	EL ROL REPRESENTATIVO DE MUJERES Y HOMBRES EN LOS PARLAMENTOS LATINOAMERICANOS	1	ALCANTARA SAEZ, MANUEL	GARCIA MONTERO, MARIA DE LAS MERCEDE	UNIVERSIDAD DE SALAMANCA	INSTITUTO DE ESTUDIOS DE IBEROAMERICA Y PORTUGAL	INSTITUTO DE ESTUDIOS DE IBEROAMERICA Y PORTUGAL	Salamanca	SALAMANCA	CASTILLA Y LEON	Ciencias sociales
RETOS	RTI2018-094985-B-I00	TIPO B	MECANISMOS PARA LA ADAPTACION DE LOS RIZOBIOS A LA SIMBIOSIS CON PLANTAS LEGUMINOSAS	1	PALACIOS ALBERTI, JOSE MANUEL		UNIVERSIDAD POLITECNICA DE MADRID	CENTRO DE BIOTECNOLOGIA Y GENOMICA DE PLANTAS (CBGP)	CENTRO DE BIOTECNOLOGIA Y GENOMICA DE PLANTAS (CBGP)	Pozuelo de Alarcón	MADRID	MADRID	Ciencias agrarias y agroalimentarias
RETOS	RTI2018-095030-B-I00	TIPO B	REGULACION DE LA GENERACION DE TETRAPLOIDIA SOMATICA NEURONAL EN LA ENFERMEDAD DE ALZHEIMER	1	FRADE LOPEZ, JOSE MARIA		AGENCIA ESTATAL CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS (CSIC)	INSTITUTO CAJAL	INSTITUTO CAJAL	Madrid	MADRID	MADRID	Biomedicina
RETOS	RTI2018-095038-B-I00	TIPO B	CONTROLANDO PROCESOS ORGANOCATALITICOS Y FOTOCATALITICOS ASIMETRICOS PARA LA SINTESIS DE MOLECULAS ORGANICAS	1	ALEMAN LARA, JOSE JULIAN	CABRERA HERRANZ, SILVIA	UNIVERSIDAD AUTONOMA DE MADRID	FACULTAD DE CIENCIAS	DPTO. QUIMICA ORGANICA	Madrid	MADRID	MADRID	Ciencias y tecnologías químicas
RETOS	RTI2018-095052-B-I00	TIPO B	FABRICACION ADITIVA DE ESTRUCTURAS CERAMICAS 3D MULTIFUNCIONALES PARA APLICACIONES TERMICAS	1	MIRANZO LOPEZ, PILAR	BELMONTE CABANILLAS, MANUEL	AGENCIA ESTATAL CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS (CSIC)	INSTITUTO DE CERAMICA Y VIDRIO (ICV)	DEPARTAMENTO DE CERAMICA	Madrid	MADRID	MADRID	Ciencias y tecnologías de materiales
RETOS	RTI2018-095081-B-I00	TIPO B	DESCIFRANDO LAS INTERACCIONES HUESPED-PATOGENO DE LA INFECCION POR CAMPYLOBACTER EN POLLOS DE ENGORDE PARA DISEÑAR ESTRATEGIAS DE CONTROL ESPECIFICAS EN LA PRODUCCION AVICOLA	1	CERDA CUELLAR, MARTA	NOFRARIAS ESPADAMALA, MIQUEL	INSTITUT DE RECERCA I TECNOLOGIA AGROALIMENTARIES (IRTA)	AREA PRODUCCIÓN ANIMAL	SANIDAD ANIMAL	Cerdanyola del Vallès	BARCELONA	CATALUÑA	Ciencias agrarias y agroalimentarias
RETOS	RTI2018-095083-B-I00	TIPO B	IMPACTO ANTROPOGENICO SOBRE MAR ABIERTO: GENERANDO CONOCIMIENTO A PARTIR DE LA PALEOCEANOGRAFIA	1	CALVO COSTA, EVA	PELEJERO BOU, CARLES	AGENCIA ESTATAL CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS (CSIC)	INSTITUTO DE CIENCIAS DEL MAR (ICM)	DPTO. BIOLOGÍA MARINA Y OCEANOGRAFÍA	Barcelona	BARCELONA	CATALUÑA	Ciencias y tecnologías medioambientales
RETOS	RTI2018-095090-B-I00	TIPO B	ESTRATEGIAS BIOELECTROCATALITICAS PARA LA PRODUCCION Y CONVERSION DE VECTORES ENERGETICOS	1	LOPEZ DE LACEY, ANTONIO	PITA MARTINEZ, MARCOS	AGENCIA ESTATAL CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS (CSIC)	INSTITUTO DE CATALISIS Y PETROLEOQUIMICA (ICP)	DPTO. DE BIOCATALISIS	Madrid	MADRID	MADRID	Ciencias y tecnologías químicas
RETOS	RTI2018-095094-B-C21	TIPO B	IOT ORIENTADO AL CONSUMIDOR CONFORME CON EL GDPR	1	DOMINGO FERRER, JOSEP	CASTELLA ROCA, JORDI	UNIVERSITAT ROVIRA I VIRGILI	ESCUELA TECNICA SUPERIOR DE INGENIERIA	DPTO. INGENIERIA INFORMÁTICA Y MATEMÁTICA	Tarragona	TARRAGONA	CATALUÑA	Tecnologías de la información y de las comunicaciones

**PROYECTOS SUSCEPTIBLES DE AYUDAS PARA CONTRATOS PREDOCTORALES 2019 PROYECTOS RETOS Y EXCELENCIA**

CONVOCATORIA	REFERENCIA	TIPO	TITULO	NÚM. PREDOC	IP 1	IP2	ENTIDAD	CENTRO	DEPARTAMENTO	LOCALIDAD	PROVINCIA	AUTONOMÍA	ÁREA
RETOS	RTI2018-095094-B-C22	TIPO B	IOT ORIENTADO AL CONSUMIDOR CONFORME CON EL GDPR/IOT DOMESTICA	1	MEGIAS JIMENEZ, DAVID	RIFA POUS, HELENA	FUNDACIO PER A LA UNIVERSITAT OBERTA DE CATALUNYA	INSTITUTO INTERDISCIPLINARIO DE INTERNET, IN3	INSTITUTO INTERDISCIPLINARIO DE INTERNET, IN3	Barcelona	BARCELONA	CATALUÑA	Tecnologías de la información y de las comunicaciones
RETOS	RTI2018-095118-A-I00	TIPO A	COMPLEJOS ARGONAUTA1 DE PLANTAS: IDENTIFICACION DE SUS COMPONENTES PROTEICOS Y DE RNA, Y AJUSTE FINO DEL SILENCIAMIENTO MEDIANTE SU PROGRAMACION POR PEQUEÑOS RNAS ARTIFICIALES	1	CARBONELL OLIVARES, ALBERTO TOMAS		AGENCIA ESTATAL CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS (CSIC)	INSTITUTO DE BIOLOGIA MOLECULAR Y CELULAR DE PLANTAS P. YUFERA (IBMCP)	INSTITUTO DE BIOLOGIA MOLECULAR Y CELULAR DE PLANTAS P. YUFERA (IBMCP)	Valencia	VALENCIA	C.VALENCIANA	Biociencias y biotecnología
RETOS	RTI2018-095119-B-I00	TIPO B	ESTRATEGIAS INNOVADORAS PARA LA MEJORA DE LA BIOSINTESIS DE OMEGA-3 EN INVERTEBRADOS ACUATICOS PARA LA ACUICULTURA	1	MONROIG MARZA, OSCAR	NAVARRO TARREGA, JUAN CARLOS	AGENCIA ESTATAL CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS (CSIC)	INSTITUTO DE ACUICULTURA DE TORRE DE LA SAL	INSTITUTO DE ACUICULTURA DE TORRE DE LA SAL	Cabanes	CASTELLON	C.VALENCIANA	Ciencias agrarias y agroalimentarias
RETOS	RTI2018-095120-B-I00	TIPO B	DINAMICA DE LA RESISTENCIA A ACARICIDAS EN VARROA DESTRUCTOR	1	GONZALEZ CABRERA, JOEL		UNIVERSIDAD DE VALENCIA	ERI DE BIOTECNOLOGIA Y BIOMEDICINA(BIOTECMED)	ERI DE BIOTECNOLOGIA Y BIOMEDICINA(BIOTECMED)	Valencia	VALENCIA	C.VALENCIANA	Ciencias agrarias y agroalimentarias
RETOS	RTI2018-095131-B-I00	TIPO B	CALIDAD Y CONSERVACION POSTCOSECHA DE FRUTOS CITRICOS: CARACTERIZACION DE VARIETADES DE NARANJA CON LICOPENO Y ESTUDIO DE LAS RESPUESTAS A LA CONSERVACION REFRIGERADA	1	RODRIGO ESTEVE, MARIA JESUS	ZACARIAS GARCIA, LORENZO ANGEL	AGENCIA ESTATAL CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS (CSIC)	INSTITUTO DE AGROQUIMICA Y TECNOLOGIA DE ALIMENTOS (IATA)	INSTITUTO DE AGROQUIMICA Y TECNOLOGIA DE ALIMENTOS (IATA)	Paterna	VALENCIA	C.VALENCIANA	Ciencias agrarias y agroalimentarias
RETOS	RTI2018-095134-B-I00	TIPO B	ENTORNO LIPIDICO Y PROGRESION DE LA ENFERMEDAD HEPATICA: UN PAPEL METABOLICO PARA EL FACTOR DE TRANSCRIPCION E2F2	1	ASPICHUETA CELAA, PATRICIA		UNIVERSIDAD DEL PAIS VASCO EUSKAL HERRIKO UNIBERTSITATEA	FACULTAD DE MEDICINA Y ENFERMERÍA	DEPARTAMENTO DE FISIOLÓGIA	Leioa	VIZCAYA	PAIS VASCO	Biomedicina
RETOS	RTI2018-095159-B-I00	TIPO B	HIDROGELES QUE RESPONDEN A ENERGIA INFRARROJA Y CONTIENEN ADENOVIRUS DE ALTA CAPACIDAD. APLICACION EN REGENERACION OSEA	1	VILABOA DIAZ, NURIA		FUNDACION PARA LA INVESTIGACION BIOMEDICA DEL HOSPITAL UNIV. LA PAZ	INSTITUTO DE INVESTIGACION BIOMEDICA DEL HULP - IDIPAZ	INSTITUTO DE INVESTIGACION BIOMEDICA DEL HULP - IDIPAZ	Madrid	MADRID	MADRID	Biomedicina
RETOS	RTI2018-095168-B-C51	TIPO B	SISTEMAS DE POSICIONAMIENTO LOCAL: ENFOQUE HOLISTICO DESDE LAS TECNOLOGIAS BASE HASTA LAS APLICACIONES	1	UREÑA UREÑA, JESUS	GARCIA DOMINGUEZ, JUAN JESUS	UNIVERSIDAD DE ALCALA	DEPARTAMENTO DE ELECTRONICA	DEPARTAMENTO DE ELECTRONICA	Alcalá de Henares	MADRID	MADRID	Tecnologías de la información y de las comunicaciones
RETOS	RTI2018-095181-B-C21	TIPO B	ESTUDIO DE LOS CAMBIOS CEREBRALES INDUCIDOS POR ESTIMULACION CEREBRAL NO INVASIVA COMO PREDICTORES DEL ESTADO DE SALUD CEREBRAL FUTURO EN PERSONAS DE EDAD AVANZADA	1	BARTRES FAZ, DAVID		UNIVERSIDAD DE BARCELONA	FACULTAD DE MEDICINA (C. CASANOVA)	DPTO. MEDICINA	Barcelona	BARCELONA	CATALUÑA	Psicología
RETOS	RTI2018-095185-B-I00	TIPO B	FACTORES GENETICOS Y AMBIENTALES EN LA COVARIACION ENTRE DEPRESION Y CALIDAD DE SUEÑO	1	ORDOÑANA MARTIN, JUAN RAMON		UNIVERSIDAD DE MURCIA	FACULTAD DE PSICOLOGIA	DPTO. CIENCIAS MORFOLOGICAS Y PSICOBIOLOGIA	Murcia	MURCIA	MURCIA	Psicología

**PROYECTOS SUSCEPTIBLES DE AYUDAS PARA CONTRATOS PREDOCTORALES 2019 PROYECTOS RETOS Y EXCELENCIA**

CONVOCATORIA	REFERENCIA	TIPO	TITULO	NÚM. PREDOC	IP 1	IP2	ENTIDAD	CENTRO	DEPARTAMENTO	LOCALIDAD	PROVINCIA	AUTONOMÍA	ÁREA
RETOS	RTI2018-095204-B-C21	TIPO B	DESARROLLO DE UN INNOVADOR INSECTICIDA-BT ALTAMENTE EFECTIVO CONTRA SPODOPTERA EXIGUA (LEP; NOCTUINAE) Y HELICOVERPA ARMIGERA (LEP; HELIOTHINAE)	1	FERRE MANZANERO, JUAN	ESCRICHE SOLER, BALTASAR	UNIVERSIDAD DE VALENCIA	ERI DE BIOTECNOLOGIA Y BIOMEDICINA(BIOTECMED)	ERI DE BIOTECNOLOGIA Y BIOMEDICINA(BIOTECMED)	Valencia	VALENCIA	C.VALENCIANA	Ciencias agrarias y agroalimentarias
RETOS	RTI2018-095209-B-C21	TIPO B	PREDICION DE LA INCERTIDUMBRE EN SISTEMAS CIBERFISICOS MULTIVISTA PARA SALUD PERSONALIZADA	1	GIL , DEBORA	HERNANDEZ SABATE, AURA	CENTRO DE VISION POR COMPUTADOR	CENTRO DE VISIÓN POR COMPUTADOR	CENTRO DE VISIÓN POR COMPUTADOR	Cerdanyola del Vallès	BARCELONA	CATALUÑA	Tecnologías de la información y de las comunicaciones
RETOS	RTI2018-095222-B-I00	TIPO B	RELEVANCIA DE LA QUIMIOPERCEPCION DURANTE EL PROCESO DE INFECCION DE BACTERIAS FITOPATOGENAS	1	LOPEZ SOLANILLA, EMILIA		UNIVERSIDAD POLITECNICA DE MADRID	CENTRO DE BIOTECNOLOGIA Y GENOMICA DE PLANTAS (CBGP)	CENTRO DE BIOTECNOLOGIA Y GENOMICA DE PLANTAS (CBGP)	Pozuelo de Alarcón	MADRID	MADRID	Ciencias agrarias y agroalimentarias
RETOS	RTI2018-095231-B-I00	TIPO B	TOMA DE DECISIONES ECONOMICAS: IMPLICACIONES INDIVIDUALES, SOCIALES Y POLITICAS.	1	CARRASCO PEREA, RAQUEL	CARRO PRIETO, JESUS MARIA	UNIVERSIDAD CARLOS III DE MADRID	DPTO. ECONOMIA	DPTO. ECONOMIA	Getafe	MADRID	MADRID	Economía
RETOS	RTI2018-095232-B-C21	TIPO B	MAS ALLA DE LA PRECISION DE LOS MODELOS: INCERTEZA, EXPLICABILIDAD Y APRENDIZAJE ENTRE-MODAL	1	IVANOVA RADEVA, PETIA	SEGUI MESQUIDA, SANTIAGO	UNIVERSIDAD DE BARCELONA	DEPARTAMENT DE MATEMÀTIQUES I INFORMÀTICA	DEPARTAMENT DE MATEMÀTIQUES I INFORMÀTICA	Barcelona	BARCELONA	CATALUÑA	Tecnologías de la información y de las comunicaciones
RETOS	RTI2018-095255-B-I00	TIPO B	MODELS FOR THE MASSES: ENGINEERING ADAPTIVE SOFTWARE BY AND FOR THE PEOPLE IN A HIGHLY CONNECTED WORLD	1	DE LARA JARAMILLO, JUAN	GUERRA SANCHEZ, ESTHER	UNIVERSIDAD AUTONOMA DE MADRID	ESCUELA POLITECNICA SUPERIOR	DPTO. INGENIERIA INFORMATICA	Madrid	MADRID	MADRID	Tecnologías de la información y de las comunicaciones
RETOS	RTI2018-095287-B-I00	TIPO B	COMPRESION DE DATOS PARA CONSTELACIONES DE SATELITES EN LA ERA DEL NEWSPACE	1	SERRA SAGRISTA, JOAN	BARTRINA RAPESTA, JOAN	UNIVERSIDAD AUTONOMA DE BARCELONA	DPTO. DE INGENIERIA DE LA INFORMACION Y DE LAS COMUNICACIONES	DPTO. DE INGENIERIA DE LA INFORMACION Y DE LAS COMUNICACIONES	Cerdanyola del Vallès	BARCELONA	CATALUÑA	Tecnologías de la información y de las comunicaciones
RETOS	RTI2018-095291-B-I00	TIPO B	APROVECHAMIENTO MAS EFICIENTE DE BIOMASA LIGNOCELULOSICA PARA LA OBTENCION DE MATERIALES CARBONOSOS DE ALTAS PRESTACIONES Y PRODUCTOS QUIMICOS	1	CAZORLA AMOROS, DIEGO	ROMAN MARTINEZ, MARIA DEL CARMEN	UNIVERSIDAD DE ALICANTE	INSTITUTO UNIVERSITARIO DE MATERIALES	INSTITUTO UNIVERSITARIO DE MATERIALES	San Vicente del Raspeig/Sant Vicent del Raspeig	ALICANTE	C.VALENCIANA	Ciencias y tecnologías químicas
RETOS	RTI2018-095298-R-C31	TIPO RT	DESARROLLO DEL SISTEMA DE AYUDA A LA TOMA DE DECISIONES VEGSYST-DSS EN ENTORNO WEB PARA EL MANEJO DEL RIEGO Y EL N EN CULTIVOS HORTICOLAS Y EL CALCULO DE LA HUELLA DE C Y N	1	SUAREZ REY, ELISA MARIA		INSTITUTO ANDALUZ DE INVESTIG. Y FORMACION AGRARIA PESQUERA ALIMENTARIA Y DE LA PRODUCCION ECOLOGICA	IFAPA CAMINO DE PURCHIL	IFAPA CAMINO DE PURCHIL	Granada	GRANADA	ANDALUCIA	Ciencias agrarias y agroalimentarias

**PROYECTOS SUSCEPTIBLES DE AYUDAS PARA CONTRATOS PREDOCTORALES 2019 PROYECTOS RETOS Y EXCELENCIA**

CONVOCATORIA	REFERENCIA	TIPO	TITULO	NÚM. PREDOC	IP 1	IP2	ENTIDAD	CENTRO	DEPARTAMENTO	LOCALIDAD	PROVINCIA	AUTONOMÍA	ÁREA
RETOS	RTI2018-095302-B-I00	TIPO B	LA ARQUITECTURA DE TIERRA EN LA PENINSULA IBERICA: ESTUDIO DE LOS RIESGOS NATURALES, SOCIALES Y ANTROPICOS Y ESTRATEGIAS DE INTERVENCION E INCREMENTO DE LA RESILIENCIA	1	MILETO , CAMILLA	VEGAS LOPEZ-MANZANARES, FERNANDO	UNIVERSITAT POLITÈCNICA DE VALÈNCIA	INSTITUTO DE RESTAURACION DEL PATRIMONIO	INSTITUTO DE RESTAURACION DEL PATRIMONIO	Valencia	VALENCIA	C.VALENCIANA	Producción industrial, ingeniería civil e ingenierías para la sociedad
RETOS	RTI2018-095303-B-C51	TIPO B	NUEVOS MATERIALES Y DISPOSITIVOS PARA EL PROCESADO DE SEÑALES ULTRA-RAPIDO Y/O DE BAJA DISIPACION	1	DE LA FIGUERA BAYON, JUAN	MARCO SANZ, JOSE F.	AGENCIA ESTATAL CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS (CSIC)	INSTITUTO DE QUIMICA FISICA ROCASOLANO (IQFR)	DPTO. SISTEMAS DE BAJA DIMENSIONALIDAD SUPERFICIES Y MATERIA CONDENSADA	Madrid	MADRID	MADRID	Ciencias y tecnologías de materiales
RETOS	RTI2018-095311-B-I00	TIPO B	EN BUSCA DE NUEVOS INTERACTORES DEL RECEPTOR CB1 CANNABINOIDE	1	GUZMAN PASTOR, MANUEL		UNIVERSIDAD COMPLUTENSE DE MADRID	FACULTAD DE CIENCIAS QUIMICAS	DPTO. BIOQUIMICA Y BIOLOGIA MOLECULAR I	Madrid	MADRID	MADRID	Biomedicina
RETOS	RTI2018-095344-A-I00	TIPO A	GOBERNANZA PUBLICA LOCAL A TRAVES DE TECNOLOGIAS PARA LA TRANSPARENCIA, PARTICIPACION E INNOVACION PUBLICA. ¿HACIA UNA NUEVA GOBERNANZA INTELIGENTE LOCAL?	1	CRIADO , J. IGNACIO	ALCAIDE MUÑOZ, LAURA	UNIVERSIDAD AUTONOMA DE MADRID	FACULTAD DE DERECHO	DPTO. CIENCIA POLITICA Y RELACIONES INTERNACIONALES	Madrid	MADRID	MADRID	Ciencias sociales
RETOS	RTI2018-095362-A-I00	TIPO A	CONTROL DE LA RECOMBINACION RADIATIVA EN CELULAS SOLARES FLEXIBLES DE TIPO TANDEM PEROVSKITA-PEROVSKITA	1	SESSOLO , MICHELE		UNIVERSIDAD DE VALENCIA	INSTITUTO DE CIENCIA MOLECULAR	INSTITUTO DE CIENCIA MOLECULAR	Paterna	VALENCIA	C.VALENCIANA	Ciencias y tecnologías de materiales
RETOS	RTI2018-095377-B-I00	TIPO B	ESTUDIO DE LOS MECANISMOS QUE RELACIONAN LAS PROPIEDADES DE LA MATRIX EXTRACELULAR Y LA REGENERACION/REPARACION CARDIACA	1	RAYA CHAMORRO, ANGEL		FUNDACIO PRIVADA CENTRE DE MEDICINA REGENERATIVA DE BARCELONA	FUNDACIO PRIVADA CENTRE DE MEDICINA REGENERATIVA DE BARCELONA	FUNDACIO PRIVADA CENTRE DE MEDICINA REGENERATIVA DE BARCELONA	Barcelona	BARCELONA	CATALUÑA	Biomedicina
RETOS	RTI2018-095390-B-C32	TIPO B	MOVILIDAD INTELIGENTE Y SOSTENIBLE SOPORTADA POR SISTEMAS MULTI-AGENTES Y EDGE COMPUTING	1	RODRIGUEZ GONZALEZ, SARA	CORCHADO RODRIGUEZ, JUAN MANUEL	UNIVERSIDAD DE SALAMANCA	DPTO. DE INFORMÁTICA Y AUTOMÁTICA	DPTO. DE INFORMÁTICA Y AUTOMÁTICA	Salamanca	SALAMANCA	CASTILLA Y LEON	Tecnologías de la información y de las comunicaciones
RETOS	RTI2018-095410-B-I00	TIPO B	CELULAS MESENQUIMATICAS MADRE DE ORIGEN EPICARDICO EN LA ENFERMEDAD CARDIOVASCULAR	1	PEREZ POMARES, JOSE MARIA		UNIVERSIDAD DE MALAGA	FACULTAD DE CIENCIAS	DPTO. BIOLOGIA ANIMAL	Málaga	MALAGA	ANDALUCIA	Biomedicina
RETOS	RTI2018-095415-B-I00	TIPO B	CALIDAD Y SEGURIDAD DE LOS COLORANTES ALIMENTARIOS VERDES Y AZULES	1	ROCA LOPEZ-CEPERO, MARIA	GANDUL ROJAS, BEATRIZ	AGENCIA ESTATAL CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS (CSIC)	INSTITUTO DE LA GRASA (IG)	DPTO. BIOTECNOLOGIA DE ALIMENTOS	Sevilla	SEVILLA	ANDALUCIA	Ciencias agrarias y agroalimentarias
RETOS	RTI2018-095429-B-I00	TIPO B	CONTROL DE UNA RED DE MULTIPLES REDES AC Y DC INTERCONECTADAS CON CONVERTIDORES DE POTENCIA	1	GOMIS BELLMUNT, ORIOL	SUMPER , ANDREAS	UNIVERSITAT POLITÈCNICA DE CATALUNYA	CENTRE D'INNOVACI TECNOL. EN CONVERTIDORS ESTÀTICS I ACCIONA	CENTRE D'INNOVACI TECNOL. EN CONVERTIDORS ESTÀTICS I ACCIONA	Barcelona	BARCELONA	CATALUÑA	Energía y transporte

**PROYECTOS SUSCEPTIBLES DE AYUDAS PARA CONTRATOS PREDOCTORALES 2019 PROYECTOS RETOS Y EXCELENCIA**

CONVOCATORIA	REFERENCIA	TIPO	TITULO	NÚM. PREDOC	IP 1	IP2	ENTIDAD	CENTRO	DEPARTAMENTO	LOCALIDAD	PROVINCIA	AUTONOMÍA	ÁREA
RETOS	RTI2018-095438-A-I00	TIPO A	ADAPTACION DE LAS TECNOLOGIAS 5G Y ALTERNATIVAS PARA SOPORTAR LA DIGITALIZACION DE LA INDUSTRIA	1	VILAJOSANA GUILLEN, XAVIER		FUNDACIO PER A LA UNIVERSITAT OBERTA DE CATALUNYA	ESTUDIOS DE INFORMATICA MULTIMEDIA Y TELECOMUNICACIONES	ESTUDIOS DE INFORMATICA MULTIMEDIA Y TELECOMUNICACIONES	Barcelona	BARCELONA	CATALUÑA	Tecnologías de la información y de las comunicaciones
RETOS	RTI2018-095441-B-C21	TIPO B	SOSTENIBILIDAD DE ECOSISTEMAS COSTEROS MARINOS EN EL CONTEXTO DEL CAMBIO GLOBAL EN EL MEDITERRANEO	1	MARBA BORDALBA, NURIA	HENDRIKS , IRIS ELINE	AGENCIA ESTATAL CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS (CSIC)	INSTITUTO MEDITERRANEO DE ESTUDIOS AVANZADOS (IMEDEA)	DPTO. DE INVESTIGACION DEL CAMBIO GLOBAL	Esporles	BALEARES	BALEARES	Ciencias y tecnologías medioambientales
RETOS	RTI2018-095441-B-C22	TIPO B	SOSTENIBILIDAD DE ECOSISTEMAS COSTEROS MARINOS EN EL CONTEXTO DEL CAMBIO GLOBAL EN EL MEDITERRANEO: MODELOS Y SIMULACIONES	1	GOMILA VILLALONGA, DAMIA	SINTES OLIVES, TOMAS	AGENCIA ESTATAL CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS (CSIC)	INSTITUTO DE FISICA INTERDISCIPLINAR Y SISTEMAS COMPLEJOS (IFISC)	INSTITUTO DE FISICA INTERDISCIPLINAR Y SISTEMAS COMPLEJOS (IFISC)	Palma de Mallorca	BALEARES	BALEARES	Ciencias y tecnologías medioambientales
RETOS	RTI2018-095460-B-I00	TIPO B	DISEÑO RACIONAL DE NUEVOS CATALIZADORES HETEROGENEOS, ELECTROCATALIZADORES Y FOTOCATALIZADORES PARA LA PRODUCCION DE ENERGIA LIMPIA SOSTENIBLE A TRAVES DE LA CONVERSION DE H2	1	ILLAS RIERA, FRANCESC	VIÑES SOLANA, FRANCESC	UNIVERSIDAD DE BARCELONA	INSTITUT DE QUIMICA TEORICA I COMPUTACIONAL	INSTITUT DE QUIMICA TEORICA I COMPUTACIONAL	Barcelona	BARCELONA	CATALUÑA	Ciencias y tecnologías químicas
RETOS	RTI2018-095463-B-C21	TIPO B	INGENIERIA DE SUPERFICIES A TRAVES DEL MECANIZADO ENFOCADO A MATERIALES EMPLEADOS EN LA AERONAUTICA Y AUTOMOCION: PROCESO DE MECANIZADO ENFOCADO AL MATERIAL	1	ARRAZOLA ARRIOLA, PEDRO JOSE		MONDRAGON GOI ESKOLA POLITEKNIKOA JOSE MARIA ARIZMENDIARRIETA S. COOP.	AGR-MONDRAGON GOI ESKOLA POLITEKNIKOA. JOSE M. ARIZMENDIARRIETA S. COOP.	AGR-MONDRAGON GOI ESKOLA POLITEKNIKOA. JOSE M. ARIZMENDIARRIETA S. COOP.	Arrasate o Mondragón	GUIPUZCOA	PAIS VASCO	Ciencias y tecnologías de materiales
RETOS	RTI2018-095466-B-I00	TIPO B	FUENTES, EXPOSICION Y RIESGOS PARA LA SALUD DE LOS RETARDANTES DE LLAMA CLASICOS Y EMERGENTES EN AMBIENTES INTERIORES DE ESPAÑA. ENFOQUE INTEGRADO DE RIESGO PARA LA SALUD	1	SCHUHMACHER ANSUATEGUI, MARTA		UNIVERSITAT ROVIRA I VIRGILI	ESCUELA TECNICA SUPERIOR DE INGENIERIA QUIMICA	DPTO. INGENIERIA QUIMICA	Tarragona	TARRAGONA	CATALUÑA	Ciencias y tecnologías medioambientales
RETOS	RTI2018-095468-B-I00	TIPO B	PROMOCION DE CARRERAS DUALES SALUDABLES EN EL DEPORTE	1	TORREGROSA ALVAREZ, MIQUEL	RAMIS LALOUX, YAGO	UNIVERSIDAD AUTONOMA DE BARCELONA	FACULTAD DE PSICOLOGIA	DPTO. DE PSICOLOGIA BASICA, EVOLUTIVA Y DE LA EDUCACION	Cerdanyola del Vallès	BARCELONA	CATALUÑA	Psicología
RETOS	RTI2018-095497-B-I00	TIPO B	REGULACION CICARDIANA DEL NICHU HEMATOPOYETICO	1	HIDALGO ALONSO, ANDRES		FUNDACION CENTRO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CARDIOVASCULARES CARLOS III	FUNDACION CENTRO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CARDIOVASCULARES CARLOS III	FUNDACION CENTRO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CARDIOVASCULARES CARLOS III	Madrid	MADRID	MADRID	Biomedicina
RETOS	RTI2018-095501-B-I00	TIPO B	EVALUACION DEL IMPACTO Y EL POTENCIAL DE LA ECONOMIA COLABORATIVA PARA LOGRAR UNA MOVILIDAD SOSTENIBLE E INTEGRADA EMPLEANDO TECNICAS DE BIG DATA	1	VASSALLO MAGRO, JOSE MANUEL	GOMEZ SANCHEZ, JUAN	UNIVERSIDAD POLITECNICA DE MADRID	CENTRO DE INVESTIGACION DEL TRANSPORTE (TRANSYT)	CENTRO DE INVESTIGACION DEL TRANSPORTE (TRANSYT)	Madrid	MADRID	MADRID	Energía y transporte
RETOS	RTI2018-095518-B-C21	TIPO B	METODOS DEL ANALISIS COMPOSICIONAL DE DATOS	1	MARTIN FERNANDEZ, JOSE ANTONIO	MATEU FIGUERAS, GLORIA	UNIVERSITAT DE GIRONA	ESCUELA POLITECNICA SUPERIOR	DPTO. INFORMATICA Y MATEMATICA APLICADA	Girona	GERONA	CATALUÑA	Ciencias matemáticas

**PROYECTOS SUSCEPTIBLES DE AYUDAS PARA CONTRATOS PREDOCTORALES 2019 PROYECTOS RETOS Y EXCELENCIA**

CONVOCATORIA	REFERENCIA	TIPO	TITULO	NÚM. PREDOC	IP 1	IP2	ENTIDAD	CENTRO	DEPARTAMENTO	LOCALIDAD	PROVINCIA	AUTONOMÍA	ÁREA
RETOS	RTI2018-095526-R-100	TIPO RT	GESTION INTEGRADA DE PLAGAS BASADA EN EL CONTROL BIOLÓGICO EN GRANO ALMACENADO	1	CASTAÑE FERNANDEZ, CRISTINA		INSTITUT DE RECERCA I TECNOLOGIA AGROALIMENTARIES (IRTA)	PROTECCIÓ VEGETAL SOSTENIBLE- ENTOMOLOGIA	PROTECCIÓ VEGETAL SOSTENIBLE- ENTOMOLOGIA	Barcelona	BARCELONA	CATALUÑA	Ciencias agrarias y agroalimentarias
RETOS	RTI2018-095563-B-100	TIPO B	INCREMENTO DE EFICIENCIA EN DISTINTOS TIPOS DE MODULOS FOTOVOLTAICOS A TRAVES DE PROCESOS DE CONVERSION Y CONCENTRACION DE FOTONES	1	GUERRERO LEMUS, RICARDO LUIS	SANCHIZ SUAREZ, JOAQUIN GABRIEL	UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	DEPARTAMENTO DE FÍSICA	DEPARTAMENTO DE FÍSICA	San Cristóbal de La Laguna	SANTA CRUZ DE TENERIFIA	CANARIAS	Energía y transporte
RETOS	RTI2018-095569-B-100	TIPO B	IDENTIFICACION DE HUELLAS DE METILACION ASOCIADAS AL CONSUMO DE ALIMENTOS ULTRA-PROCESADOS PARA PREVENIR ENFERMEDADES NO TRANSMISIBLES	1	ORDOVAS MUNOZ, JOSE MARIA	BLANCO ROJO, RUTH	FUNDACION IMDEA ALIMENTACION	FUNDACION IMDEA ALIMENTACION	FUNDACION IMDEA ALIMENTACION	Madrid	MADRID	MADRID	Ciencias agrarias y agroalimentarias
RETOS	RTI2018-095575-B-100	TIPO B	PROCESOS QUIMICOS AVANZADOS PARA LA CONVERSION DE RESIDUOS EN GAS NATURAL SINTETICO	1	MURILLO VILLUENDAS, RAMON	GARCIA MARTINEZ, TOMAS	AGENCIA ESTATAL CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS (CSIC)	INSTITUTO DE CARBOQUIMICA (ICB)	INSTITUTO DE CARBOQUIMICA (ICB)	Zaragoza	ZARAGOZA	ARAGON	Energía y transporte
RETOS	RTI2018-095580-A-100	TIPO A	NUEVOS MECANISMOS DE MIGRACION NEURONAL IMPLICADOS EN EL PLEGAMIENTO DE LA CORTEZA CEREBRAL	1	DEL TORO RUIZ, DANIEL		UNIVERSIDAD DE BARCELONA	DEPARTAMENT BIOMEDICINA	DEPARTAMENT BIOMEDICINA	Barcelona	BARCELONA	CATALUÑA	Biociencias y biotecnología
RETOS	RTI2018-095582-B-100	TIPO B	VALIDACION DE UNA NUEVA SUBFAMILIA DE QUINASAS DEPENDIENTES DE CICLINA COMO DIANAS TERAPEUTICAS EN CANCER	1	MALUMBRES , MARCOS		FUNDACION CENTRO NACIONAL DE INVESTIGACIONES ONCOLOGICAS CARLOS III	CENTRO NACIONAL DE INVESTIGACIONES ONCOLOGICAS	CENTRO NACIONAL DE INVESTIGACIONES ONCOLOGICAS	Madrid	MADRID	MADRID	Biomedicina
RETOS	RTI2018-095584-B-C44	TIPO B	CHASIS XEROTOLERANTES Y APLICACIONES BIOTECNOLOGICAS	1	GARCIA LOPEZ, JOSE LUIS		AGENCIA ESTATAL CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS (CSIC)	CENTRO DE INVESTIGACIONES BIOLÓGICAS (CIB)	DPTO. BIOLOGIA MEDIOAMBIENTAL	Madrid	MADRID	MADRID	Biociencias y biotecnología
RETOS	RTI2018-095592-B-100	TIPO B	MODELOS ESTOCASTICOS DE LA AEROELASTICIDAD DE AEROGENERADORES PARADOS	1	LOPEZ GARCIA, OSCAR	CUERVA TEJERO, ALVARO	UNIVERSIDAD POLITECNICA DE MADRID	E.T.S. DE INGENIERÍA AERONÁUTICA Y DEL ESPACIO	E.T.S. DE INGENIERÍA AERONÁUTICA Y DEL ESPACIO	Madrid	MADRID	MADRID	Energía y transporte
RETOS	RTI2018-095618-B-100	TIPO B	NUEVAS ESTRATEGIAS (FOTO)ELECTROQUIMICAS PARA LA TRANSFORMACION DE ENERGIAS RENOVABLES EN VECTORES ENERGETICOS SOSTENIBLES	1	GALAN MASCAROS, JOSE RAMON		FUNDACION INSTITUT CATALA D INVESTIGACIO QUIMICA (ICIQ)	AGR-FUNDACIO PRIVADA INSTITUT CATALA D INVESTIGACIO QUIMICA (ICIQ)	AGR-FUNDACIO PRIVADA INSTITUT CATALA D INVESTIGACIO QUIMICA (ICIQ)	Tarragona	TARRAGONA	CATALUÑA	Ciencias y tecnologías químicas
RETOS	RTI2018-095622-B-100	TIPO B	POLIEDROS METAL-ORGANICOS COMO PARTICULAS POROSAS SUB-5 NM PARA EL DESARROLLO DE NUEVOS ADSORBENTES Y SISTEMAS DE LIBERACION	1	MASPOCH , DANIEL	IMAZ , INHAR	FUNDACIÓ INSTITUT CATALÀ DE NANOCIÈNCIA I NANOTECNOLOGIA	INSTITUT CATALÀ DE NANOCIÈNCIA I NANOTECNOLOGIA	INSTITUT CATALÀ DE NANOCIÈNCIA I NANOTECNOLOGIA	Cerdanyola del Vallès	BARCELONA	CATALUÑA	Ciencias y tecnologías de materiales
RETOS	RTI2018-095653-R-100	TIPO RT	LA DIETA Y MICROBIOTA INTESTINAL COMO HERRAMIENTAS PARA REGULAR LA ADIPOSIDAD EN PECES	1	GISBERT CASAS, ENRIC		INSTITUT DE RECERCA I TECNOLOGIA AGROALIMENTARIES (IRTA)	AREA PRODUCCIÓ ANIMAL	ACUICULTURA	Sant Carles de la Ràpita	TARRAGONA	CATALUÑA	Ciencias agrarias y agroalimentarias

**PROYECTOS SUSCEPTIBLES DE AYUDAS PARA CONTRATOS PREDOCTORALES 2019 PROYECTOS RETOS Y EXCELENCIA**

CONVOCATORIA	REFERENCIA	TIPO	TITULO	NÚM. PREDOC	IP 1	IP2	ENTIDAD	CENTRO	DEPARTAMENTO	LOCALIDAD	PROVINCIA	AUTONOMÍA	ÁREA
RETOS	RTI2018-095659-B-I00	TIPO B	ACEITES POLARES DE ORIGEN MARINO COMO FUENTE DE PUFA OMEGA-3 Y MEDIADORES LIPIDICOS PARA UN ENVEJECIMIENTO SALUDABLE: REGULACION DE LA INFLAMACION Y DESEQUILIBRIO OXIDATIVO	1	MEDINA MENDEZ, MARIA ISABEL	AUBOURG MARTINEZ, SANTIAGO PEDRO	AGENCIA ESTATAL CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS (CSIC)	INSTITUTO DE INVESTIGACIONES MARINAS (IIM)	DPTO. DE TECNOLOGÍA DE LOS ALIMENTOS	Vigo	PONTEVEDRA	GALICIA	Ciencias agrarias y agroalimentarias
RETOS	RTI2018-095664-B-C21	TIPO B	BIOGRAFÍAS Y POLEMICAS: HACIA LA INSTITUCIONALIZACION DE LA LITERATURA Y EL AUTOR (SILEM II)	1	RUIZ PEREZ, PEDRO		UNIVERSIDAD DE CORDOBA	DPTO. LITERATURA ESPAÑOLA	DPTO. LITERATURA ESPAÑOLA	Córdoba	CORDOBA	ANDALUCIA	Cultura: filología, literatura y arte
RETOS	RTI2018-095664-B-C22	TIPO B	HACIA LA INSTITUCIONALIZACION LITERARIA: POLEMICAS Y DEBATES HISTORIOGRAFICOS (1500-1844)	1	COMELLAS AGUIRREZABAL, MERCEDES	MONTERO DELGADO, JUAN	UNIVERSIDAD DE SEVILLA	FACULTAD DE FILOLOGIA	DPTO. DE LITERATURA ESPAÑOLA	Sevilla	SEVILLA	ANDALUCIA	Cultura: filología, literatura y arte
RETOS	RTI2018-095666-B-I00	TIPO B	REGULADORES NO CODIFICANTES EN CELULAS BETA PANCREATICAS	1	FERRER , JORGE		FUNDACIO CENTRE DE REGULACIO GENOMICA	AGR-FUNDACIO PRIVADA CENTRE DE REGULACIO GENOMICA	AGR-FUNDACIO PRIVADA CENTRE DE REGULACIO GENOMICA	Barcelona	BARCELONA	CATALUÑA	Biomedicina
RETOS	RTI2018-095673-B-I00	TIPO B	INTEGRACION DE SEÑALES DEL TCR Y EL COMPLEMENTO POR LOS LINFOCITOS	1	REGUEIRO GONZALEZ-BARROS, JOSE R.	FERNANDEZ MALAVE, EDGAR	UNIVERSIDAD COMPLUTENSE DE MADRID	FACULTAD DE MEDICINA	DPTO. INMUNOLOGIA, OFTALMOLOGIA Y OTORRINOLARINGOLOGIA	Madrid	MADRID	MADRID	Biomedicina
RETOS	RTI2018-095700-B-I00	TIPO B	MEJORA DE LA SALUD HUMANA Y ANIMAL A TRAVES DE ESTUDIOS ESTRUCTURALES Y FUNCIONALES DE LAS INTERACCIONES VIRUS-HUESPED Y ENSEMBLAJE VIRAL	1	ABRESCIA , NICOLA GERARDO ANTON		ASOCIACION CENTRO DE INVESTIGACION COOP EN BIOCIENCIAS CIC BIOGUNE	ASOCIACION CENTRO DE INVESTIGACION COOP EN BIOCIENCIAS CIC BIOGUNE	ASOCIACION CENTRO DE INVESTIGACION COOP EN BIOCIENCIAS CIC BIOGUNE	Derio	VIZCAYA	PAIS VASCO	Biociencias y biotecnología
RETOS	RTI2018-095748-R-I00	TIPO RT	ESTUDIO DE DIFERENTES TECNICAS DE MANEJO DEL SUELO PARA MEJORAR EL CULTIVO DE LA VID E INCENTIVAR SU SOSTENIBILIDAD	1	POU MIR, ALICIA		COMUNIDAD AUTONOMA DE LA RIOJA	SERVICIO DE INVESTIGACION Y DESARROLLO TECNOLOGICO AGROALIMENTARIO	SERVICIO DE INVESTIGACION Y DESARROLLO TECNOLOGICO AGROALIMENTARIO	Logroño	LA RIOJA	LA RIOJA	Ciencias agrarias y agroalimentarias
RETOS	RTI2018-095749-A-I00	TIPO A	EVALUACION Y ATRIBUCION DE LA VARIABILIDAD DE LA VELOCIDAD MEDIA Y LAS RACHAS MAXIMAS DE VIENTO: CAUSAS DEL FENOMENO STILLING	1	AZORIN MOLINA, CESAR		AGENCIA ESTATAL CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS (CSIC)	CENTRO DE INVESTIGACIONES SOBRE DESERTIFICACION (CIDE)	CENTRO DE INVESTIGACIONES SOBRE DESERTIFICACION (CIDE)	Moncada	VALENCIA	C.VALENCIANA	Ciencias y tecnologías medioambientales
RETOS	RTI2018-095756-B-I00	TIPO B	NUEVAS ESTRATEGIAS DE DIAGNOSTICO PARA LA DETECCION TEMPRANA DEL ADENOCARCINOMA DUCTAL DE PANCREAS	1	LOBO CASTAÑON, MARIA JESUS	DE LOS SANTOS ALVAREZ, NOEMI	UNIVERSIDAD DE OVIEDO	FACULTAD DE QUIMICA	DPTO. QUIMICA FISICA Y ANALITICA	Oviedo	ASTURIAS	PDO.ASTURIAS	Ciencias y tecnologías químicas
RETOS	RTI2018-095812-B-I00	TIPO B	ORGANIZACION MOLECULAR DE RECEPTORES Y CANALES IONICOS ASOCIADOS A LAS SINAPSIS GLUTAMATERGICAS DEL HIPOCAMPO EN MODELOS ANIMALES DE LA ENFERMEDAD DE ALZHEIMER	1	LUJAN MIRAS, RAFAEL		UNIVERSIDAD DE CASTILLA-LA MANCHA	FACULTAD DE MEDICINA	FACULTAD DE MEDICINA	Ciudad Real	CIUDAD REAL	CASTILLA-LA MANCHA	Biociencias y biotecnología

**PROYECTOS SUSCEPTIBLES DE AYUDAS PARA CONTRATOS PREDOCTORALES 2019 PROYECTOS RETOS Y EXCELENCIA**

CONVOCATORIA	REFERENCIA	TIPO	TITULO	NÚM. PREDOC	IP 1	IP2	ENTIDAD	CENTRO	DEPARTAMENTO	LOCALIDAD	PROVINCIA	AUTONOMÍA	ÁREA
RETOS	RTI2018-095825-B-I00	TIPO B	TECNOLOGIAS AVANZADAS EN ONDAS MILIMETRICAS PARA DISPOSITIVOS VESTIBLES O DE MANO	1	LAVIADA MARTINEZ, JAIME	LAS HERAS ANDRES, FERNANDO	UNIVERSIDAD DE OVIEDO	ESCUELA POLITÉCNICA DE INGENIERÍA DE GIJÓN	ESCUELA POLITÉCNICA DE INGENIERÍA DE GIJÓN	Gijón	ASTURIAS	PDO.ASTURIAS	Tecnologías de la información y de las comunicaciones
RETOS	RTI2018-095830-B-I00	TIPO B	MARCADORES DE SENSIBILIZACION CENTRAL EN DOLOR CRONICO: EL CASO DE LA FIBROMIALGIA	1	REYES DEL PASO, GUSTAVO A.		UNIVERSIDAD DE JAEN	FACULTAD DE HUMANIDADES Y CIENCIAS DE LA EDUCACION	DPTO. PSICOLOGÍA	Jaén	JAEN	ANDALUCIA	Psicología
RETOS	RTI2018-095853-B-C21	TIPO B	MATERIALES SUPERCONDUCTORES DE REBA2CU3O7-X Y FUNCIONALIDADES PARA DISPOSITIVOS TECNOLOGICOS	1	PUIG MOLINA, TERESA	OBRADORS BERENGUER, XAVIER	AGENCIA ESTATAL CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS (CSIC)	INSTITUTO DE CIENCIA DE MATERIALES DE BARCELONA ICMAB	DPTO. MATERIALES SUPERCONDUCTORES Y NANOESTRUCTURACION A GRAN ESCALA	Barcelona	BARCELONA	CATALUÑA	Ciencias y tecnologías de materiales
RETOS	RTI2018-095856-B-C21	TIPO B	DESARROLLO DE MATERIALES MAGNETICOS Y SENSORES PARA APLICACIONES BIOMEDICAS	1	DE LA PRESA MUÑOZ DE TORO, PATRICIA	MARIN PALACIOS, MARIA PILAR	UNIVERSIDAD COMPLUTENSE DE MADRID	INSTITUTO DE MAGNETISMO APLICADO (IMA)	INSTITUTO DE MAGNETISMO APLICADO (IMA)	Rozas de Madrid (Las)	MADRID	MADRID	Ciencias y tecnologías de materiales
RETOS	RTI2018-095872-B-C21	TIPO B	NUEVO BIOMATERIAL BIO-ACTIVO PARA LA REGENERACION DE LESIONES MEDULARES	1	MORENO MANZANO, VICTORIA		FUNDACIÓN DE LA COMUNIDAD VALENCIANA CENTRO DE INVESTIGACION PRÍNCIPE FELIPE	AGR-FUNDACIÓN DE LA COMUNIDAD VALENCIANA CENTRO DE INVESTIGACION PRÍNCIPE FELIPE	AGR-FUNDACIÓN DE LA COMUNIDAD VALENCIANA CENTRO DE INVESTIGACION PRÍNCIPE FELIPE	Valencia	VALENCIA	C.VALENCIANA	Ciencias y tecnologías de materiales
RETOS	RTI2018-095872-B-C22	TIPO B	NUEVO DISPOSITIVO BIOACTIVO PARA LA REGENERACION DE LESIONES DE LA MEDULA ESPINAL.	1	MAS ESTELLES, JORGE	MONLEON PRADAS, MANUEL	UNIVERSITAT POLITÈCNICA DE VALÈNCIA	CENTRO DE BIOMATERIALES E INGENIERIA TISULAR	CENTRO DE BIOMATERIALES E INGENIERIA TISULAR	Valencia	VALENCIA	C.VALENCIANA	Ciencias y tecnologías de materiales
RETOS	RTI2018-095893-B-C21	TIPO B	EVALUACION DE CICLO DE VIDA DE ESTRUCTURAS DE PUENTES EXISTENTES UTILIZANDO DATOS MULTIESCALA Y MULTIFUENTES	1	RIVEIRO RODRIGUEZ, BELEN	SOLLA CARRACELAS, MARIA MERCEDES	UNIVERSIDAD DE VIGO	VICERRECTORADO DE INVESTIGACION	VICERRECTORADO DE INVESTIGACION	Vigo	PONTEVEDRA	GALICIA	Producción industrial, ingeniería civil e ingenierías para la sociedad
RETOS	RTI2018-095899-B-I00	TIPO B	FRONTERA HISPANO-PORTUGUESA: PERSONAS, PUEBLOS Y PALABRAS	1	ALVAREZ PEREZ, XOSE AFONSO		UNIVERSIDAD DE ALCALA	FACULTAD DE FILOSOFIA Y LETRAS	DEPARTAMENTO DE FILOLOGÍA, COMUNICACIÓN Y DOCUMENTACIÓN	Alcalá de Henares	MADRID	MADRID	Mente, lenguaje y pensamiento
RETOS	RTI2018-095902-B-I00	TIPO B	MECANISMOS TRANSCRIPCIONALES IMPLICADOS EN EL PAPEL INFLAMATORIO DE LA INESTABILIDAD GENOMICA	1	LOPEZ RODRIGUEZ, CRISTINA	ARAMBURU BELTRAN, JOSE FRANCISCO	UNIVERSITAT POMPEU FABRA CCT	DPTO. CIENCIAS EXPERIMENTALES Y DE LA SALUD	DPTO. CIENCIAS EXPERIMENTALES Y DE LA SALUD	Barcelona	BARCELONA	CATALUÑA	Biomedicina
RETOS	RTI2018-095925-A-I00	TIPO A	INTERACCIONES ENTRE MICROORGANISMOS EN EL SUELO COMO UNA HERRAMIENTA PARA LA SOSTENIBILIDAD DE LA RESISTENCIA DE PATRONES DE FRUTALES FRENTE A NEMATODOS FITOPARASITOS	1	PALOMARES RIUS, JUAN EMILIO		AGENCIA ESTATAL CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS (CSIC)	INSTITUTO DE AGRICULTURA SOSTENIBLE (IAS)	DPTO. DE PROTECCION DE CULTIVOS	Córdoba	CORDOBA	ANDALUCIA	Ciencias agrarias y agroalimentarias
RETOS	RTI2018-095928-B-I00	TIPO B	PAPEL DEL RECEPTOR NUCLEAR RXR EN EL ORIGEN, DIFERENCIACION Y FUNCIONES DE LOS MACROFAGOS TISULARES	1	RICOTE PACHECO, MERCEDES		FUNDACION CENTRO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CARDIOVASCULARES CARLOS III	FUNDACION CENTRO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CARDIOVASCULARES CARLOS III	FUNDACION CENTRO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CARDIOVASCULARES CARLOS III	Madrid	MADRID	MADRID	Biomedicina

**PROYECTOS SUSCEPTIBLES DE AYUDAS PARA CONTRATOS PREDOCTORALES 2019 PROYECTOS RETOS Y EXCELENCIA**

CONVOCATORIA	REFERENCIA	TIPO	TITULO	NÚM. PREDOC	IP 1	IP2	ENTIDAD	CENTRO	DEPARTAMENTO	LOCALIDAD	PROVINCIA	AUTONOMÍA	ÁREA
RETOS	RTI2018-095937-B-I00	TIPO B	CARACTERIZACION FISICO-QUIMICA Y CONTRIBUCION DE FUENTES DE AEROSOLES ATMOSFERICOS INORGANICOS Y ORGANICOS (RANGO FINO-ULTRAFINO) EN ZONAS INDUSTRIALES COMPLEJAS	1	DE LA ROSA DIAZ, JESUS DAMIAN	MARQUEZ MARTINEZ, GONZALO	UNIVERSIDAD DE HUELVA	CIQSO (CENTRO DE INVESTIGACION EN QUIMICA SOSTENIBLE)	CIQSO (CENTRO DE INVESTIGACION EN QUIMICA SOSTENIBLE)	Huelva	HUELVA	ANDALUCIA	Ciencias y tecnologías medioambientales
RETOS	RTI2018-095979-B-C41	TIPO B	CONSTRUCCION Y OPERACION DEL DETECTOR NEXT-100	1	GOMEZ CADENAS, JUAN JOSE	MONRABAL CAPILLA, FRANCESC	FUNDACION DONOSTIA INTERNATIONAL PHYSICS CENTER	FUNDACION DONOSTIA INTERNATIONAL PHYSICS CENTER	FUNDACION DONOSTIA INTERNATIONAL PHYSICS CENTER	Donostia-San Sebastián	GUIPUZCOA	PAIS VASCO	Ciencias físicas
RETOS	RTI2018-095993-B-I00	TIPO B	SOLUCIONES DE ALTO RENDIMIENTO PARA RETOS ACTUALES DE LA COMPUTACION CIENTIFICA	1	MARTINEZ ORTIGOSA, PILAR	MARTIN GARZON, GRACIA ESTER	UNIVERSIDAD DE ALMERIA	DPTO. DE INFORMÁTICA	DPTO. DE INFORMÁTICA	Almería	ALMERIA	ANDALUCIA	Tecnologías de la información y de las comunicaciones
RETOS	RTI2018-095997-B-I00	TIPO B	GENOMICA E INMUNIDAD EN MEJILLON MYTILUS GALLOPROVINCIALIS	1	FIGUERAS HUERTA, ANTONIO		AGENCIA ESTATAL CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS (CSIC)	INSTITUTO DE INVESTIGACIONES MARINAS (IIM)	DPTO. BIOTECNOLOGIA Y ACUICULTURA	Vigo	PONTEVEDRA	GALICIA	Ciencias agrarias y agroalimentarias
RETOS	RTI2018-096001-B-C31	TIPO B	DISEÑO OPTIMO E INTEGRACION DE PLANTAS DE POTENCIA CON PILAS DE COMBUSTIBLE DE TIPO PEM PARA VEHICULOS ELECTRICOS AUTONOMOS O TRIPULADOS DE FORMA REMOTA	1	BARRERAS TOLEDO, FELIX MANUEL	VALIÑO GARCIA, LUIS	AGENCIA ESTATAL CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS (CSIC)	LABORATORIO DE INVESTIGACIÓN EN FLUIDODINÁMICA Y TECNOLOGÍAS DE LA COMBUSTIÓN (LIFTEC)	LABORATORIO DE INVESTIGACIÓN EN FLUIDODINÁMICA Y TECNOLOGÍAS DE LA COMBUSTIÓN (LIFTEC)	Zaragoza	ZARAGOZA	ARAGON	Producción industrial, ingeniería civil e ingenierías para la sociedad
RETOS	RTI2018-096006-B-I00	TIPO B	DESARROLLOS COMPUTACIONALES PARA EL RETO DE LA EXASCALE II SOBREPONIENDOSE A LOS ERRORES SILENCIOSOS	1	MAYO GARCIA, RAFAEL	RUBIO MONTERO, ANTONIO JUAN	CENTRO DE INVESTIGACION ENERGETICA MEDIOAMBIENTAL Y TECNOLÓGICA (CIEMAT)	DEPARTAMENTO DE TECNOLOGÍA	DEPARTAMENTO DE TECNOLOGÍA	Madrid	MADRID	MADRID	Tecnologías de la información y de las comunicaciones
RETOS	RTI2018-096018-R-C31	TIPO RT	MECANISMOS QUE MEDIAN EN LAS INFECCIONES Y GAMA DE HUESPED EN XANTHOMONAS ARBORICOLA Y DESARROLLO DE ESTRATEGIAS DE CONTROL DE LAS ENFERMEDADES QUE CAUSAN	1	CUBERO DABRIO, JAIME		INSTITUTO NACIONAL DE INVESTIGACIÓN Y TECNOLOGÍA AGRARIA Y ALIMENTARIA (INIA)	DEPARTAMENTO DE PROTECCION VEGETAL	DEPARTAMENTO DE PROTECCION VEGETAL	Madrid	MADRID	MADRID	Ciencias agrarias y agroalimentarias
RETOS	RTI2018-096019-B-C31	TIPO B	NUEVAS SOLUCIONES PARA LA PROXIMA GENERACION DE DISPOSITIVOS Y SENSORES IOT	1	LAZARO GUILLEN, ANTONIO RAMON	GIRBAU SALA, DAVID	UNIVERSITAT ROVIRA I VIRGILI	ESCUELA TECNICA SUPERIOR DE INGENIERIA	DPTO. DENGINYERIA ELECTRÓNICA, ELÉCTRICA I AUTOMÁTICA	Tarragona	TARRAGONA	CATALUÑA	Tecnologías de la información y de las comunicaciones
RETOS	RTI2018-096042-B-C21	TIPO B	TRATAMIENTOS HIBRIDOS DE AGUAS RESIDUALES BASADOS EN MEMBRANAS RECICLADAS CON OBJETIVO DE DESCARGA LIQUIDA CERO (ZLD)	1	GARCIA CALVO, ELOY	MOLINA MARTINEZ, SERENA	FUNDACION IMDEA AGUA	AGR-FUNDACIÓN IMDEA AGUA	AGR-FUNDACIÓN IMDEA AGUA	Alcalá de Henares	MADRID	MADRID	Ciencias y tecnologías medioambientales
RETOS	RTI2018-096059-B-I00	TIPO B	COMPORTAMIENTO DE UNA ALEACION DE NIQUEL FRENTE A LA FATIGA POR FRETTING A ALTA TEMPERATURA	1	VAZQUEZ VALEO, JESUS	NAVARRO PINTADO, CARLOS	UNIVERSIDAD DE SEVILLA	DPTO. INGENIERIA MECANICA Y DE LOS MATERIALES	DPTO. INGENIERIA MECANICA Y DE LOS MATERIALES	Sevilla	SEVILLA	ANDALUCIA	Producción industrial, ingeniería civil e ingenierías para la sociedad

**PROYECTOS SUSCEPTIBLES DE AYUDAS PARA CONTRATOS PREDOCTORALES 2019 PROYECTOS RETOS Y EXCELENCIA**

CONVOCATORIA	REFERENCIA	TIPO	TITULO	NÚM. PREDOC	IP 1	IP2	ENTIDAD	CENTRO	DEPARTAMENTO	LOCALIDAD	PROVINCIA	AUTONOMÍA	ÁREA
RETOS	RTI2018-096061-B-I00	TIPO B	DESARROLLO DE NUEVAS TECNOLOGIAS DE HISTOLOGIA MOLECULAR BASADAS EN ESPECTROSCOPIA DE IMAGENES Y SU APLICACION AL ESTUDIO DEL CANCER Y LA DIABETES	1	CORREIG , FRANCESC XAVIER		UNIVERSITAT ROVIRA I VIRGILI	ESCUELA TECNICA SUPERIOR DE INGENIERIA	DPTO. DENGINYERIA ELECTRÓNICA, ELÉCTRICA I AUTOMÁTICA	Tarragona	TARRAGONA	CATALUÑA	Tecnologías de la información y de las comunicaciones
RETOS	RTI2018-096064-B-C21	TIPO B	MODELOS MULTICAPA NO-HIDROSTATICOS RELAJADOS Y METODOS NUMERICOS DE ALTO ORDEN BIEN EQUILIBRADOS PARA FLUIDOS GEOFISICOS	1	CASTRO DIAZ, MANUEL JESUS	PARES MADROÑAL, CARLOS MARIA	UNIVERSIDAD DE MALAGA	FACULTAD DE CIENCIAS	DPTO. ANALISIS MATEMATICO	Málaga	MALAGA	ANDALUCIA	Ciencias matemáticas
RETOS	RTI2018-096064-B-C22	TIPO B	MODELOS MULTICAPA NO-HIDROSTATICOS RELAJADOS Y METODOS NUMERICOS DE ALTO ORDEN BIEN EQUILIBRADOS PARA FLUIDOS GEOFISICOS	1	FERNANDEZ NIETO, ENRIQUE DOMINGO		UNIVERSIDAD DE SEVILLA	INSTITUTO UNIVERSITARIO DE INVESTIGACION DE MATEMATICAS DE LA UNIVERSIDAD DE SEVILLA (IMUS)	INSTITUTO UNIVERSITARIO DE INVESTIGACION DE MATEMATICAS DE LA UNIVERSIDAD DE SEVILLA (IMUS)	Sevilla	SEVILLA	ANDALUCIA	Ciencias matemáticas
RETOS	RTI2018-096065-B-I00	TIPO B	NUEVOS VALORES, GOBERNANZA, FINANCIACION Y SERVICIOS AUDIOVISUALES PUBLICOS PARA LA SOCIEDAD DE INTERNET: CONTRASTES EUROPEOS Y ESPAÑOLES	1	CAMPOS FREIRE, FRANCISCO	TUÑEZ LOPEZ, MIGUEL	UNIVERSIDADE DE SANTIAGO DE COMPOSTELA	FACULTAD DE CIENCIAS DE LA COMUNICACION	DPTO. CIENCIAS DE LA COMUNICACION	Santiago de Compostela	A CORUÑA	GALICIA	Ciencias sociales
RETOS	RTI2018-096068-B-I00	TIPO B	FUNCION Y REGULACION DE LAS CELULAS MADRE MUSCULARES	1	MUÑOZ CANOVES, PURA	PERDIGUERO SANTAMARIA, EUSEBIO	UNIVERSITAT POMPEU FABRA CCT	DPTO. CIENCIAS EXPERIMENTALES Y DE LA SALUD	DPTO. CIENCIAS EXPERIMENTALES Y DE LA SALUD	Barcelona	BARCELONA	CATALUÑA	Biomedicina
RETOS	RTI2018-096070-B-C31	TIPO B	INFLUENCIA DEL HIDROGENO EN EL COMPORTAMIENTO A FRACTURA Y FATIGA DE UNIONES SOLDADAS DE ACEROS ESTRUCTURALES PARA APLICACIONES ENERGETICAS	1	RODRIGUEZ GONZALEZ, CRISTINA		UNIVERSIDAD DE OVIEDO	DPTO. CONSTRUCCIÓN E INGENIERÍA DE FABRICACIÓN	DPTO. CONSTRUCCIÓN E INGENIERÍA DE FABRICACIÓN	Gijón	ASTURIAS	PDO.ASTURIAS	Ciencias y tecnologías de materiales
RETOS	RTI2018-096072-B-I00	TIPO B	MODELIZACION ESTADISTICA DE EVENTOS EXTREMOS Y RIESGOS PARA LA SALUD	1	PUIG CASADO, PEDRO		UNIVERSIDAD AUTONOMA DE BARCELONA	FACULTAD DE CIENCIAS	DPTO. MATEMATICAS	Cerdanyola del Vallès	BARCELONA	CATALUÑA	Ciencias matemáticas
RETOS	RTI2018-096075-B-C21	TIPO B	ACOPLO DE DISPOSITIVOS SUPERCONDUCTORES A NANOMATERIALES MAGNETICOS: UNA PLATAFORMA PARA TECNOLOGIAS CUANTICAS	1	LUIS VITALLA, FERNANDO MARIA	MARTINEZ PEREZ, MARIA JOSE	AGENCIA ESTATAL CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS (CSIC)	INSTITUTO DE CIENCIA DE MATERIALES DE ARAGON	3-DEPTO. MATERIALES MAGNETICOS	Zaragoza	ZARAGOZA	ARAGON	Ciencias y tecnologías de materiales
RETOS	RTI2018-096080-B-C21	TIPO B	PRODUCCION DE NANOFIBRAS DE LIGNINA POR ELECTROSPINNING PARA SU INCORPORACION COMO INGREDIENTE MULTIFUNCIONAL EN NUEVAS FORMULACIONES DE GRASAS LUBRICANTES BIODEGRADABLES	1	FRANCO GOMEZ, JOSE MARIA	VALENCIA BARRAGAN, CONCEPCION	UNIVERSIDAD DE HUELVA	PRO2TECS	PRO2TECS	Huelva	HUELVA	ANDALUCIA	Ciencias y tecnologías químicas
RETOS	RTI2018-096108-A-I00	TIPO A	ESTRATEGIAS DE OPERACION Y PLANIFICACION PARA PLANTAS VIRTUALES DE PRODUCCION ELECTRICA BAJO INCERTIDUMBRE	1	BARINGO MORALES, LUIS	MUÑOZ HERNANDEZ, JOSE IGNACIO	UNIVERSIDAD DE CASTILLA-LA MANCHA	ESCUELA TECNICA SUPERIOR DE INGENIEROS INDUSTRIALES	DPTO. INGENIERÍA ELÉCTRICA, ELECTRÓNICA, AUTOMÁTICA Y COMUNICACIONES	Ciudad Real	CIUDAD REAL	CASTILLA-LA MANCHA	Energía y transporte

**PROYECTOS SUSCEPTIBLES DE AYUDAS PARA CONTRATOS PREDOCTORALES 2019 PROYECTOS RETOS Y EXCELENCIA**

CONVOCATORIA	REFERENCIA	TIPO	TITULO	NÚM. PREDOC	IP 1	IP2	ENTIDAD	CENTRO	DEPARTAMENTO	LOCALIDAD	PROVINCIA	AUTONOMÍA	ÁREA
RETOS	RTI2018-096116-B-I00	TIPO B	ARQUITECTURA INTELIGENTE PARA LA INDUSTRIA 4.0: REALIMENTACION A TRAVES DEL FOG	1	MARCOS MUÑOZ, MARGARITA	PEREZ GONZALEZ, FEDERICO	UNIVERSIDAD DEL PAIS VASCO EUSKAL HERRIKO UNIBERTSITATEA	ESCUELA TECNICA SUPERIOR DE INGENIERÍA	DPTO. INGENIERIA DE SISTEMAS Y AUTOMATICA	Bilbao	VIZCAYA	PAIS VASCO	Producción industrial, ingeniería civil e ingenierías para la sociedad
RETOS	RTI2018-096135-B-I00	TIPO B	PLATAFORMAS ELECTROQUIMICAS INMUNOSENSORAS PARA AUTOANTICUERPOS Y ANTIGENOS PROTEINICOS DE RELEVANCIA EMERGENTE EN ENFERMEDADES AUTOINMUNES	1	YAÑEZ-SEDEÑO ORIVE, PALOMA	GONZALEZ CORTES, ARACELI	UNIVERSIDAD COMPLUTENSE DE MADRID	FACULTAD DE QUIMICA	DPTO. QUIMICA ANALITICA	Madrid	MADRID	MADRID	Ciencias y tecnologías químicas
RETOS	RTI2018-096151-B-I00	TIPO B	INCREMENTO DE LA FIABILIDAD EN SISTEMAS DE ENERGIA EOLICA MULTIFASICOS MEDIANTE EL DESARROLLO DE UNA TOLERANCIA NATURAL AL FALLO	1	DURAN MARTINEZ, MARIO JAVIER	GONZLEZ PRIETO, IGNACIO	UNIVERSIDAD DE MALAGA	ESCUELA DE INGENIERÍAS INDUSTRIALES	ESCUELA DE INGENIERÍAS INDUSTRIALES	Málaga	MALAGA	ANDALUCIA	Energía y transporte
RETOS	RTI2018-096162-R-C21	TIPO RT	USO DE TECNICAS OMICAS PARA DESCUBRIR NUEVOS BIOMARCADORES DE PREDICCIÓN DE DEFECTOS DE CALIDAD EN LA CADENA PRODUCTIVA DE CARNE DE VACUNO	1	OLIVAN GARCIA, Mª CARMEN		SERVICIO REGIONAL DE INVESTIGACION Y DESARROLLO AGROALIMENTARIO DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS	AGR-SERVICIO REGIONAL DE INVESTIGACION Y DESARROLLO AGROALIMENTARIO DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS	AGR-SERVICIO REGIONAL DE INVESTIGACION Y DESARROLLO AGROALIMENTARIO DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS	Villaviciosa	ASTURIAS	PDO.ASTURIAS	Ciencias agrarias y agroalimentarias
RETOS	RTI2018-096188-B-I00	TIPO B	DESCIFRANDO LA EVOLUCION DE GALAXIAS CON ESPECTROSCOPIA 2D: DE MEGARA@GTC A MOSAIC@ELT II DESARROLLOS INSTRUMENTALES Y ACTIVIDADES CIENTIFICAS:	1	GIL DE PAZ, ARMANDO	GALLEGO MAESTRO, JESUS	UNIVERSIDAD COMPLUTENSE DE MADRID	FACULTAD DE CIENCIAS FISICAS	DPTO. ASTROFISICA Y CC. DE LA ATMOSFERA	Madrid	MADRID	MADRID	Ciencias físicas
RETOS	RTI2018-096211-B-I00	TIPO B	BIODEGRADABILIDAD DE CONTAMINANTES EMERGENTES EN AMBIENTES SEDIMENTARIOS IMPACTADOS POR AGUAS RESIDUALES	1	LARA MARTIN, PABLO ANTONIO	GONZALEZ MAZO, EDUARDO	UNIVERSIDAD DE CADIZ	FACULTAD DE CIENCIAS DEL MAR Y AMBIENTALES	FACULTAD DE CIENCIAS DEL MAR Y AMBIENTALES	Puerto Real	CADIZ	ANDALUCIA	Ciencias y tecnologías medioambientales
RETOS	RTI2018-096213-B-I00	TIPO B	PLASTICIDAD FENOTIPICA DEL RENDIMIENTO Y CALIDAD DE TRIGO EN RESPUESTA A GOLPES DE CALOR:EN FASES REPRODUCTIVAS DE GENOTIPOS CONTRASTANTES	1	SLAFER LAGO, GUSTAVO A.	SAVIN PARISIER, ROXANA	UNIVERSIDAD DE LLEIDA	ESCUELA TECNICA SUPERIOR DE INGENIERIA AGRARIA	DPTO. PRODUCCION VEGETAL Y CIENCIA FORESTAL	Lleida	LERIDA	CATALUÑA	Ciencias agrarias y agroalimentarias
RETOS	RTI2018-096228-B-C32	TIPO B	AMIGA7: ENTORNOS EXTREMOS DE GALAXIAS CON LOS PRECURSORES DE SKA - DESDE EL DISEÑO DEL FLUJO DE DATOS HACIA SU CONSTRUCCION - TRANSPORTE DE DATOS Y SEÑALES	1	DIAZ ALONSO, ANTONIO JAVIER	RODRIGUEZ ALVAREZ, MANUEL	UNIVERSIDAD DE GRANADA	ESCUELA TECNICA SUPERIOR DE INGENIERIA INFORMATICA	ESCUELA TECNICA SUPERIOR DE INGENIERIA INFORMATICA	Granada	GRANADA	ANDALUCIA	Ciencias físicas
RETOS	RTI2018-096262-B-C41	TIPO B	MULTIDISCIPLINARY APPROACH FOR THE IMPLEMENTATION OF NEW TECHNOLOGIES TO PREVENT ACCRETION OF ICE ON AIRCRAFTS	1	RODRIGUEZ TRIAS, RAFAEL J.		UNIVERSIDAD PUBLICA DE NAVARRA	INSTITUTO DE INVESTIGACION EN MATERIALES AVANZADOS, INAMAT	INSTITUTO DE INVESTIGACION EN MATERIALES AVANZADOS, INAMAT	Pamplona/Iruña	NAVARRA	NAVARRA	Energía y transporte

**PROYECTOS SUSCEPTIBLES DE AYUDAS PARA CONTRATOS PREDOCTORALES 2019 PROYECTOS RETOS Y EXCELENCIA**

CONVOCATORIA	REFERENCIA	TIPO	TITULO	NÚM. PREDOC	IP 1	IP2	ENTIDAD	CENTRO	DEPARTAMENTO	LOCALIDAD	PROVINCIA	AUTONOMÍA	ÁREA
RETOS	RTI2018-096267-B-I00	TIPO B	MANEJO DE RESIDUOS DE COSECHA Y AGUA PARA REDUCIR EMISIONES DE N EN CULTIVOS DE ZONAS SEMIARIDAS.	1	VALLEJO GARCIA, ANTONIO	GARCIA MARCO, SONIA	UNIVERSIDAD POLITECNICA DE MADRID	CENTRO DE ESTUDIOS E INVESTIGACIÓN PARA LA GESTIÓN DE RIESGOS AGRARIOS Y MEDIOAMBIENTALES (CEIGRAM)	CENTRO DE ESTUDIOS E INVESTIGACIÓN PARA LA GESTIÓN DE RIESGOS AGRARIOS Y MEDIOAMBIENTALES (CEIGRAM)	Madrid	MADRID	MADRID	Ciencias agrarias y agroalimentarias
RETOS	RTI2018-096268-B-I00	TIPO B	NUEVOS FERTILIZANTES DE MICRONUTRIENTES Y BIOESTIMULANTES: CRITERIOS DE EFICACIA Y MECANISMOS DE ACCION	1	LUCENA MAROTTA, JUAN JOSE	HERNANDEZ APAOLAZA, MARIA LOURDES	UNIVERSIDAD AUTONOMA DE MADRID	FACULTAD DE CIENCIAS	DPTO. QUIMICA AGRICOLA, GEOLOGIA Y GEOQUIMICA	Madrid	MADRID	MADRID	Ciencias agrarias y agroalimentarias
RETOS	RTI2018-096273-B-I00	TIPO B	AMPLIANDO EL ALCANCE DE APLICACIONES DE COMPUESTOS DE CELULOSA BACTERIANA (RISE-BC)	1	LAROMAINE SAGUE, ANNA	FARAUDO GENER, JORDI	AGENCIA ESTATAL CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS (CSIC)	INSTITUTO DE CIENCIA DE MATERIALES DE BARCELONA ICMB	DPTO. CRISTALOGRAFIA	Cerdanyola del Vallès	BARCELONA	CATALUÑA	Ciencias y tecnologías de materiales
RETOS	RTI2018-096278-B-C21	TIPO B	EL QUORUM SENSING: UNA ALTERNATIVA PARA MEJORAR LA GESTION DE LA FIBROSIS QUISTICA	1	MARCO COLAS, MARIA PILAR	SALVADOR VICO, JUAN PABLO	AGENCIA ESTATAL CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS (CSIC)	INSTITUTO DE QUIMICA AVANZADA DE CATALUÑA (IQAC)	DPTO. NANOTECNOLOGIA QUIMICA Y BIOMOLECULAR	Barcelona	BARCELONA	CATALUÑA	Biomedicina
RETOS	RTI2018-096294-B-C31	TIPO B	PROCESOS POWER-TO-X PARA LA VALORIZACION DE CO2 EN REACTORES CATALITICOS ESTRUCTURADOS	1	GANDIA PASCUAL, LUIS MARIA		UNIVERSIDAD PUBLICA DE NAVARRA	INSTITUTO DE INVESTIGACION EN MATERIALES AVANZADOS, INAMAT	INSTITUTO DE INVESTIGACION EN MATERIALES AVANZADOS, INAMAT	Pamplona/Iruña	NAVARRA	NAVARRA	Energía y transporte
RETOS	RTI2018-096295-B-C21	TIPO B	SOSTENIBILIDAD EN NUEVOS MODELOS DE EMPRESA Y DE NEGOCIO	1	ALGUACIL MARI, MARIA PILAR	MONTESINOS OLTRA, SALVADOR	UNIVERSIDAD DE VALENCIA	INSTITUTO UNIVERSITARIO DE ECONOMIA SOCIAL Y COOPERATIVA	INSTITUTO UNIVERSITARIO DE ECONOMIA SOCIAL Y COOPERATIVA	Valencia	VALENCIA	C.VALENCIANA	Derecho
RETOS	RTI2018-096295-B-C22	TIPO B	DIGITALIZACION Y APLICACION DE NUEVOS MODELOS DE NEGOCIO Y GOBERNANZA A LA EMPRESA COLABORATIVA	1	PALACIOS , DANIEL		UNIVERSITAT POLITÈCNICA DE VALÈNCIA	DPTO. ORGANIZACION DE EMPRESAS	DPTO. ORGANIZACION DE EMPRESAS	Valencia	VALENCIA	C.VALENCIANA	Derecho
RETOS	RTI2018-096303-B-C31	TIPO B	PAPEL DE LA VIA AKT-YAP/TAZ EN PATOLOGIAS DEL SISTEMA NERVIOSO CENTRAL	1	WANDOSELL JURADO, FRANCISCO	ANTON GUTIERREZ, DRª INES MARIA	AGENCIA ESTATAL CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS (CSIC)	CENTRO DE BIOLOGIA MOLECULAR SEVERO OCHOA (CBM)	CENTRO DE BIOLOGIA MOLECULAR SEVERO OCHOA (CBM)	Madrid	MADRID	MADRID	Biomedicina
RETOS	RTI2018-096311-B-I00	TIPO B	WHY DOES MUSICAL TRAINING ENHANCES SPEECH PROCESSING? A CORTICAL ENTRAINMENT PERSPECTIVE	1	MOLINARO , NICOLA		ASOC BCBL BASQUE CENTER ON COGNITION BRAIN AND LANGUAGE	BCBL BASQUE CENTER ON COGNITION BRAIN AND LANGUAGE	BCBL BASQUE CENTER ON COGNITION BRAIN AND LANGUAGE	Donostia-San Sebastián	GUIPUZCOA	PAIS VASCO	Psicología
RETOS	RTI2018-096320-B-C21	TIPO B	BIOINGENIERIA DE CONSTRUCTOS BASADOS EN BIOMATERIALES PARA LA REGENERACION CARDIACA	1	ENGEL LOPEZ, ELISABETH	MATEOS TIMONEDA, MIGUEL ANGEL	FUNDACIO INSTITUT DE BIOENGINYERIA DE CATALUNYA	FUNDACION PRIVADA INSTITUT DE BIOENGINYERIA DE CATALUNYA	FUNDACION PRIVADA INSTITUT DE BIOENGINYERIA DE CATALUNYA	Barcelona	BARCELONA	CATALUÑA	Ciencias y tecnologías de materiales
RETOS	RTI2018-096322-B-I00	TIPO B	PROTEINAS DE UNION AL ARN EN LA ETIOLOGIA DE LA ENFERMEDAD DE HUNTINGTON Y OTRAS PATOLOGIAS NEURALES	1	LUCAS LOZANO, JOSE JAVIER		AGENCIA ESTATAL CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS (CSIC)	CENTRO DE BIOLOGIA MOLECULAR SEVERO OCHOA (CBM)	CENTRO DE BIOLOGIA MOLECULAR SEVERO OCHOA (CBM)	Madrid	MADRID	MADRID	Biomedicina
RETOS	RTI2018-096328-B-I00	TIPO B	PLATAFORMAS POLIMERICAS TERMOSENSIBLES PARA MANIPULACION CELULAR	1	GALLARDO RUIZ, ALBERTO	ELVIRA PUJALTE, CARLOS	AGENCIA ESTATAL CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS (CSIC)	INSTITUTO DE CIENCIA Y TECNOLOGIA DE POLIMEROS (ICTP)	DPTO. QUIMICA MACROMOLECULAR	Madrid	MADRID	MADRID	Ciencias y tecnologías de materiales

**PROYECTOS SUSCEPTIBLES DE AYUDAS PARA CONTRATOS PREDOCTORALES 2019 PROYECTOS RETOS Y EXCELENCIA**

CONVOCATORIA	REFERENCIA	TIPO	TITULO	NÚM. PREDOC	IP 1	IP2	ENTIDAD	CENTRO	DEPARTAMENTO	LOCALIDAD	PROVINCIA	AUTONOMÍA	ÁREA
RETOS	RTI2018-096338-B-I00	TIPO B	ROBOTS SOCIALES PARA ESTIMULACION FISICA, COGNITIVA Y AFECTIVA DE MAYORES	1	MALFAZ VAZQUEZ, MARIA DE LOS ANGELES	SALICHS SANCHEZ-CABALLERO, MIGUEL ANGEL	UNIVERSIDAD CARLOS III DE MADRID	DPTO. INGENIERIA DE SISTEMAS Y AUTOMATICA	DPTO. INGENIERIA DE SISTEMAS Y AUTOMATICA	Leganés	MADRID	MADRID	Producción industrial, ingeniería civil e ingenierías para la sociedad
RETOS	RTI2018-096348-R-C21	TIPO RT	MANEJO SOSTENIBLE DE LA FAUNA CINEGETICA EN PAISAJES AGROFORESTALES DESDE UNA PERSPECTIVA SOCIAL Y ECOLOGICA: DE ESPECIES SOBREABUNDANTES HASTA ESPECIES EN DECLIVE	1	MARTINEZ JAUREGUI, MARIA		INSTITUTO NACIONAL DE INVESTIGACIÓN Y TECNOLOGÍA AGRARIA Y ALIMENTARIA (INIA)	CENTRO DE INVESTIGACION FORESTAL (CIFOR)	CENTRO DE INVESTIGACION FORESTAL (CIFOR)	Madrid	MADRID	MADRID	Ciencias agrarias y agroalimentarias
RETOS	RTI2018-096359-A-I00	TIPO A	ACTIVACION ONCOGENICA ESPORADICA DURANTE LA DIFERENCIACION NORMAL: UN EVENTO TEMPRANO EN LA FORMACION DEL LINFOMA?	1	BEEKMAN , RENEE		CONSORCI INSTITUT D INVESTIGACIONS BIOMEDIQUES AUGUST PI I SUNYER	AGR-CONSORCI INSTITUT D INVESTIGACIONS BIOMEDIQUES AUGUST PI I SUNYER	AGR-CONSORCI INSTITUT D INVESTIGACIONS BIOMEDIQUES AUGUST PI I SUNYER	Barcelona	BARCELONA	CATALUÑA	Biomedicina
RETOS	RTI2018-096369-B-I00	TIPO B	ANALISIS MULTIMODAL DE LA INTERACION HUESPED-PATOGENO EN EL SISTEMA RESPIRATORIO PARA DESARROLLO DE HERRAMIENTAS INNOVADORAS FRENTE A LA INFECCION POR HAEMOPHILUS INFLUENZAE.	1	GARMENDIA GARCIA, JUNCAL		AGENCIA ESTATAL CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS (CSIC)	CSIC-INSTITUTO DE AGROBIOTECNOLOGIA	CSIC-INSTITUTO DE AGROBIOTECNOLOGIA	Aranguren	NAVARRA	NAVARRA	Biomedicina
RETOS	RTI2018-096376-B-I00	TIPO B	BIORREFINERIA DE ALGAS ROJAS EMPLEANDO TECNOLOGIAS INNOVADORAS PARA LA EXTRACCION DE BIOMOLECULAS PARA USOS ALIMENTARIOS, COSMETICOS Y TERAPEUTICOS	1	DOMINGUEZ GONZALEZ, HERMINIA	TORRES PEREZ, MARIA DOLORES	UNIVERSIDAD DE VIGO	FACULTAD DE CIENCIAS	DPTO. INGENIERIA QUIMICA	Vigo	PONTEVEDRA	GALICIA	Ciencias y tecnologías medioambientales
RETOS	RTI2018-096384-B-I00	TIPO B	SOLUCIONES PARA UNA GESTION EFICIENTE DEL TRAFICO VEHICULAR BASADAS EN SISTEMAS Y SERVICIOS EN RED	1	TAVARES DE ARAUJO CESARINY CALAFATE, CARLOS MIGUEL	CANO ESCRIBA, JUAN CARLOS	UNIVERSITAT POLITÈCNICA DE VALÈNCIA	DPTO. INFORMATICA DE SISTEMAS Y COMPUTADORES	DPTO. INFORMATICA DE SISTEMAS Y COMPUTADORES	Valencia	VALENCIA	C.VALENCIANA	Tecnologías de la información y de las comunicaciones
RETOS	RTI2018-096386-B-I00	TIPO B	PAPEL DEL RECEPTOR SIGMA1 EN LA MODULACION DE LAS DISFUNCIONES DE LA MEMBRANA DEL RETICULO ENDOPLASMATICO ASOCIADA A MITOCONDRIA (MAM) EN LA DEGENERACION DE MOTONEURONAS	1	NAVARRO ACEBES, XAVIER		UNIVERSIDAD AUTONOMA DE BARCELONA	DPTO. DE BIOLOGIA CELULAR, FISILOGIA E INMUNOLOGIA	DPTO. DE BIOLOGIA CELULAR, FISILOGIA E INMUNOLOGIA	Cerdanyola del Vallès	BARCELONA	CATALUÑA	Biomedicina
RETOS	RTI2018-096391-B-C31	TIPO B	PROTECCION ACTIVA Y FABRICACION ADITIVA DE ALEACIONES LIGERAS	1	RAMS RAMOS, JOAQUIN	TORRES BARREIRO, BELEN	UNIVERSIDAD REY JUAN CARLOS	ESCUELA SUPERIOR DE CIENCIAS EXPERIMENTALES Y TECNOLOGIA	DPTO. MATEMÁTICA APLICADA, CIENCIA E INGENIERÍA DE LOS MATERIALES Y TECNOLOGÍA ELECTRÓNICA	Móstoles	MADRID	MADRID	Ciencias y tecnologías de materiales

**PROYECTOS SUSCEPTIBLES DE AYUDAS PARA CONTRATOS PREDOCTORALES 2019 PROYECTOS RETOS Y EXCELENCIA**

CONVOCATORIA	REFERENCIA	TIPO	TITULO	NÚM. PREDOC	IP 1	IP2	ENTIDAD	CENTRO	DEPARTAMENTO	LOCALIDAD	PROVINCIA	AUTONOMÍA	ÁREA
RETOS	RTI2018-096399-A-I00	TIPO A	CLUSTERES MULTIMETALICOS Y SUBNANOMETRICOS SOPORTADOS: SINTESIS, ESTRUCTURA Y DINAMISMO ATOMICO, Y EMPLEO COMO CATALIZADORES EN LA VALORIZACION DE METANO Y ALCANOS LIGEROS	1	PRIETO GONZALEZ, GONZALO	OÑA BURGOS, PASCUAL	AGENCIA ESTATAL CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS (CSIC)	INSTITUTO DE TECNOLOGIA QUIMICA (ITQ)	INSTITUTO DE TECNOLOGIA QUIMICA (ITQ)	Valencia	VALENCIA	C.VALENCIANA	Ciencias y tecnologías químicas
RETOS	RTI2018-096402-B-I00	TIPO B	DINAMICA DEL JET Y EXTREMOS	1	GARCIA HERRERA, RICARDO	AYARZAGUENA PORRAS, BLANCA	UNIVERSIDAD COMPLUTENSE DE MADRID	FACULTAD DE FISICA	DPTO. FISICA DE LA TIERRA II (ASTROFISICA Y CC. ATMOSFERA)	Madrid	MADRID	MADRID	Ciencias y tecnologías medioambientales
RETOS	RTI2018-096410-B-C21	TIPO B	MATERIALES BIO(MIMETICOS) INNOVADORES PARA SENSORES OPTICOS Y SEPARACIONES ANALITICAS	1	MORENO BONDI, MARIA CRUZ		UNIVERSIDAD COMPLUTENSE DE MADRID	FACULTAD DE CIENCIAS QUIMICAS	DPTO. QUIMICA ANALITICA	Madrid	MADRID	MADRID	Ciencias y tecnologías químicas
RETOS	RTI2018-096410-B-C22	TIPO B	ESTRATEGIAS FOTOQUIMICAS PARA SENSORES OPTICOS CON ELEMENTOS DE RECONOCIMIENTO BIOLÓGICOS Y BIOMIMÉTICOS	1	ORELLANA MORALEDA, GUILLERMO		UNIVERSIDAD COMPLUTENSE DE MADRID	FACULTAD DE QUIMICA	DPTO. QUIMICA ORGANICA I	Madrid	MADRID	MADRID	Ciencias y tecnologías químicas
RETOS	RTI2018-096429-B-I00	TIPO B	DESARROLLO DE NUEVAS APROXIMACIONES PARA EL DESCUBRIMIENTO DE MOLECULAS PRUEBA: APLICACION A LA VALIDACION TERAPEUTICA DE LIGASAS E3 PARA LA DEGRADACION DE PROTEINAS	1	BARRIL ALONSO, XAVIER		UNIVERSIDAD DE BARCELONA	DEPARTAMENT DE FARMÀCIA, TECNOLOGIA FARMACÈUTICA I FÍSICOQUÍMICA	DEPARTAMENT DE FARMÀCIA, TECNOLOGIA FARMACÈUTICA I FÍSICOQUÍMICA	Barcelona	BARCELONA	CATALUÑA	Biomedicina
RETOS	RTI2018-096434-B-I00	TIPO B	IMPACTOS DERIVADOS DE LA RESUSPENSION DE SEDIMENTOS POR PESCA DE ARRASTRE SOBRE COMUNIDADES BENTONICAS PROFUNDAS	1	PUIG ALENYA, PERE	PALANQUES MONTEYS, ALBERT	AGENCIA ESTATAL CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS (CSIC)	INSTITUTO DE CIENCIAS DEL MAR (ICM)	DPTO. GEOLOGIA MARINA	Barcelona	BARCELONA	CATALUÑA	Ciencias y tecnologías medioambientales
RETOS	RTI2018-096435-B-C21	TIPO B	CIUDADES MEDIAS ESPAÑOLAS: URBANIZACION Y POLITICAS URBANISTICAS. 40 AÑOS DE AYUNTAMIENTOS DEMOCRATICOS	1	BELLET SANFELIU, MARIA CARMEN		UNIVERSIDAD DE LLEIDA	FACULTAD DE LETRAS	DPTO. GEOGRAFIA Y SOCIOLOGIA	Lleida	LERIDA	CATALUÑA	Ciencias sociales
RETOS	RTI2018-096441-B-I00	TIPO B	PROCESOS BIOLÓGICOS AVANZADOS PARA LA PURIFICACION DE AIRE DE INTERIOR	1	MUÑOZ TORRE, RAUL	LEBRERO FERNANDEZ, RAQUEL	UNIVERSIDAD DE VALLADOLID	INSTITUTO DE PROCESOS SOSTENIBLES	INSTITUTO DE PROCESOS SOSTENIBLES	Valladolid	VALLADOLID	CASTILLA Y LEON	Ciencias y tecnologías medioambientales
RETOS	RTI2018-096465-B-I00	TIPO B	INFRAESTRUCTURAS CLOUD DESAGREGADAS PARA EDGE COMPUTING	1	MARTIN LLORENTE, IGNACIO		UNIVERSIDAD COMPLUTENSE DE MADRID	FACULTAD DE INFORMATICA	DPTO. ARQUITECTURA DE COMPUTADORES Y AUTOMATICA	Madrid	MADRID	MADRID	Tecnologías de la información y de las comunicaciones
RETOS	RTI2018-096479-A-I00	TIPO A	DETERMINACION DE LA CONTRIBUCION ESPECIFICA DE ORGANOS Y TEJIDOS EN LA REGULACION SISTEMICA DEL ENVEJECIMIENTO	1	RODRIGUEZ FOLGUERAS, ALICIA		UNIVERSIDAD DE OVIEDO	DPTO. BIOQUIMICA Y BIOLOGIA MOLECULAR	DPTO. BIOQUIMICA Y BIOLOGIA MOLECULAR	Oviedo	ASTURIAS	PDO.ASTURIAS	Biomedicina
RETOS	RTI2018-096481-B-I00	TIPO B	INTERCAMBIADORES DE NUCLEOTIDOS PARA GTPASAS RHO: ¿AMIGOS O ENEMIGOS EN CANCER?	1	GARCIA BUSTELO, XOSE RAMON		AGENCIA ESTATAL CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS (CSIC)	CENTRO DE INVESTIGACION DEL CANCER	CENTRO DE INVESTIGACION DEL CANCER	Salamanca	SALAMANCA	CASTILLA Y LEON	Biomedicina

**PROYECTOS SUSCEPTIBLES DE AYUDAS PARA CONTRATOS PREDOCTORALES 2019 PROYECTOS RETOS Y EXCELENCIA**

CONVOCATORIA	REFERENCIA	TIPO	TITULO	NÚM. PREDOC	IP 1	IP2	ENTIDAD	CENTRO	DEPARTAMENTO	LOCALIDAD	PROVINCIA	AUTONOMÍA	ÁREA
RETOS	RTI2018-096487-R-C33	TIPO RT	ESTIMACION DEL IMPACTO DE LA CONSANGUINIDAD DEL HUESPED SOBRE LA DIVERSIDAD Y ABUNDANCIA DE LA MICROBIOTA DE LOS TRACTOS REPRODUCTIVOS EN OVINO	1	SAURA ALVAREZ, MARIA		INSTITUTO NACIONAL DE INVESTIGACIÓN Y TECNOLOGÍA AGRARIA Y ALIMENTARIA (INIA)	DEPARTAMENTO DE MEJORA GENETICA ANIMAL	DEPARTAMENTO DE MEJORA GENETICA ANIMAL	Madrid	MADRID	MADRID	Ciencias agrarias y agroalimentarias
RETOS	RTI2018-096501-B-I00	TIPO B	LA COMPLEJIDAD DE LA PLASTICIDAD EPITELIAL: IMPLICACION EN FISIOLÓGIA, PATOLOGÍA Y ESTRATEGIAS TERAPEUTICAS	1	NIETO TOLEDANO, ANGELA		AGENCIA ESTATAL CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS (CSIC)	INSTITUTO DE NEUROCIENCIAS (IN)	UNIDAD DE NEUROBIOLOGIA DEL DESARROLLO	Sant Joan d'Alacant	ALICANTE	C.VALENCIANA	Biociencias y biotecnología
RETOS	RTI2018-096548-B-I00	TIPO B	EFFECTO DE LA INTERACCION AEROSOLESNUBES CON MEDIDAS DE SUELO Y TELEDETECCION	1	UTRILLAS ESTEBAN, Mª PILAR	GOMEZ AMO, JOSE LUIS	UNIVERSIDAD DE VALENCIA	DPTO. FISICA DE LA TIERRA	DPTO. FISICA DE LA TIERRA	Burjassot	VALENCIA	C.VALENCIANA	Ciencias y tecnologías medioambientales
RETOS	RTI2018-096578-B-I00	TIPO B	ATLAS MUSEO. COORDENADAS CULTURALES EN LA MUSEOLOGIA DEL PRESENTE	1	ARNALDO ALCUBILLA, JAVIER		UNIVERSIDAD COMPLUTENSE DE MADRID	FACULTAD DE GEOGRAFIA E HISTORIA	DPTO. HISTORIA DEL ARTE	Madrid	MADRID	MADRID	Cultura: filología, literatura y arte
RETOS	RTI2018-096590-B-I00	TIPO B	DISEÑO EFICIENTE DE SISTEMAS DE CONTROL EN RED INALAMBRICA APLICADOS A UXVS UTILIZANDO TECNICAS DE CONTROL CON MUESTREO NO CONVENCIONAL Y BASADAS EN EVENTOS.	1	SALT LLOBREGAT, JULIAN JOSE	CUENCA LACRUZ, ANGEL MIGUEL	UNIVERSITAT POLITÈCNICA DE VALÈNCIA	INSTITUTO DE AUTOMATICA E INFORMATICA INDUSTRIAL - AI2	INSTITUTO DE AUTOMATICA E INFORMATICA INDUSTRIAL - AI2	Valencia	VALENCIA	C.VALENCIANA	Producción industrial, ingeniería civil e ingenierías para la sociedad
RETOS	RTI2018-096591-B-I00	TIPO B	METABOLITOS SECUNDARIOS EN BRASSICACEAE: IMPLICACIONES EN LA MEJORA GENETICA Y DEFENSA A ESTRESSES.	1	CARTEA GONZALEZ, ELENA	SOENGAS FERNANDEZ, PILAR	AGENCIA ESTATAL CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS (CSIC)	MISION BIOLOGICA DE GALICIA (MBG)	MISION BIOLOGICA DE GALICIA (MBG)	Pontevedra	PONTEVEDRA	GALICIA	Ciencias agrarias y agroalimentarias
RETOS	RTI2018-096635-B-I00	TIPO B	AUTOENSAMBLAJE, MECANICA Y FLUCTUACIONES CONFORMACIONALES DE CAPSIDAS DE VIRUS. IMPLICACIONES PARA EL DESARROLLO DE BIORECUBRIMIENTOS, NANOPARTICULAS Y FARMACOS ANTIVIRALES	1	GARCIA MATEU, MAURICIO		UNIVERSIDAD AUTONOMA DE MADRID	FACULTAD DE CIENCIAS	DPTO. BIOLOGIA MOLECULAR	Madrid	MADRID	MADRID	Biociencias y biotecnología
RETOS	RTI2018-096652-B-I00	TIPO B	ADAPTACION E INTERACCION EN ROBOTICA SOCIAL ORIENTADA A ENTORNOS ASISTENCIALES.	1	ZALAMA CASANOVA, EDUARDO	GOMEZ GARCIA BERMEJO, JAIME	FUNDACION CARTIF	AGR-FUNDACION CARTIF	AGR-FUNDACION CARTIF	Boecillo	VALLADOLID	CASTILLA Y LEON	Producción industrial, ingeniería civil e ingenierías para la sociedad
RETOS	RTI2018-096653-B-I00	TIPO B	EXTRACCION DE PERFILES DE COMORBILIDAD PERSONALIZADOS Y DE TRAYECTORIAS BASADAS EN DATOS MULTI-OMICOS	1	VALENCIA HERRERA, ALFONSO		BARCELONA SUPERCOMPUTING CENTER CENTRO NACIONAL DE SUPERCOMPUTACION	BARCELONA SUPERCOMPUTING CENTER - CENTRO. NACIONAL DE SUPERCOMPUTACION	BARCELONA SUPERCOMPUTING CENTER - CENTRO. NACIONAL DE SUPERCOMPUTACION	Barcelona	BARCELONA	CATALUÑA	Biociencias y biotecnología
RETOS	RTI2018-096658-B-I00	TIPO B	DISTRIBUCION ESPACIAL Y DIMERIZACION DE ERK: IMPLICACIONES EN LA CARCINOGENESIS	1	CRESPO BARAJA, PIERO		AGENCIA ESTATAL CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS (CSIC)	INSTITUTO DE BIOMEDICINA Y BIOTECNOLOGIA DE CANTABRIA	INSTITUTO DE BIOMEDICINA Y BIOTECNOLOGIA DE CANTABRIA	Santander	CANTABRIA	CANTABRIA	Biomedicina

**PROYECTOS SUSCEPTIBLES DE AYUDAS PARA CONTRATOS PREDOCTORALES 2019 PROYECTOS RETOS Y EXCELENCIA**

CONVOCATORIA	REFERENCIA	TIPO	TITULO	NÚM. PREDOC	IP 1	IP2	ENTIDAD	CENTRO	DEPARTAMENTO	LOCALIDAD	PROVINCIA	AUTONOMÍA	ÁREA
RETOS	RTI2018-096664-B-C21	TIPO B	OPERACION SEGURA DE RECEPTORES TUBULARES MEDIANTE METODOS DE ANALISIS INVERSO TERMO-ELASTICO	1	ACOSTA IBORRA, ANTONIO	SANTANA SANTANA, DOMINGO	UNIVERSIDAD CARLOS III DE MADRID	DPTO. INGENIERIA TERMICA Y DE FLUIDOS	DPTO. INGENIERIA TERMICA Y DE FLUIDOS	Leganés	MADRID	MADRID	Energía y transporte
RETOS	RTI2018-096674-B-C21	TIPO B	EL SALARIO EN EL CONTEXTO DE LA GLOBALIZACION, LAS NUEVAS FORMAS DE ORGANIZACION EMPRESARIAL Y LA ECONOMIA DIGITAL	1	GONZALEZ ORTEGA, SANTIAGO		UNIVERSIDAD PABLO DE OLAVIDE, DE SEVILLA	FACULTAD DE DERECHO	DPTO. DE DERECHO PRIVADO	Sevilla	SEVILLA	ANDALUCIA	Derecho
RETOS	RTI2018-096686-B-C22	TIPO B	DETECTORES DE RAYOS-X BASADOS EN TES: OPTIMIZACION DEL PIXEL Y DESARROLLO DE ARRAYS	1	CAMON LASHERAS, AGUSTIN	FABREGA SANCHEZ, MARIA LOURDES	AGENCIA ESTATAL CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS (CSIC)	INSTITUTO DE CIENCIA DE MATERIALES DE ARAGON	3-DEPTO. MATERIALES MAGNETICOS	Zaragoza	ZARAGOZA	ARAGON	Ciencias físicas
RETOS	RTI2018-096704-B-I00	TIPO B	RESOLUCION SIMULACION DE ACIDOS NUCLEICOS COMPLEJOS	1	OROZCO LOPEZ, MODESTO		FUNDACIO INSTITUT DE RECERCA BIOMEDICA (BARCELONA)	INSTITUT DE RECERCA BIOMEDICA	INSTITUT DE RECERCA BIOMEDICA	Barcelona	BARCELONA	CATALUÑA	Biociencias y biotecnología
RETOS	RTI2018-096724-B-C21	TIPO B	UNA INNOVADORA APROXIMACION METABONOMICA INDUCTIVA PARA LA IDENTIFICACION DE METABOLITOS DERIVADOS DE POLIFENOLES DE LA DIETA Y SUS DIANAS MOLECULARES.	1	MICOL MOLINA, VICENTE	BARRAJON CATALAN, ENRIQUE	UNIVERSIDAD MIGUEL HERNANDEZ DE ELCHE	INSTITUTO DE BIOLOGIA MOLECULAR Y CELULAR	INSTITUTO DE BIOLOGIA MOLECULAR Y CELULAR	Elche/Elx	ALICANTE	C.VALENCIANA	Ciencias agrarias y agroalimentarias
RETOS	RTI2018-096730-B-I00	TIPO B	TENDENCIAS GLOBALES DE LA FAMILIA: DESIGUALDADES DE GENERO, SOCIALES Y REGIONALES	1	ESTEVE PALOS, ALBERT	PERMANYER UGARTEMENDIA, IÑAKI	CENTRE D ESTUDIS DEMOGRAFICS	CENTRE D ESTUDIS DEMOGRAFICS	CENTRE D ESTUDIS DEMOGRAFICS	Cerdanyola del Vallès	BARCELONA	CATALUÑA	Ciencias sociales
RETOS	RTI2018-096739-B-C21	TIPO B	IDENTIFICACION DE REFUGIOS DE CAMBIO CLIMATICO USANDO MARIPOSAS IBERICAS DE MONTAÑA	1	WILSON , ROBERT		AGENCIA ESTATAL CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS (CSIC)	MUSEO NACIONAL DE CIENCIAS NATURALES (MNCN)	DEPARTAMENTO DE BIOGEOGRAFÍA Y CAMBIO GLOBAL	Madrid	MADRID	MADRID	Ciencias y tecnologías medioambientales
RETOS	RTI2018-096771-B-I00	TIPO B	MONITORIZACION Y ANALISIS DE LA TOXICIDAD DE MICROPLASTICOS EN EDARS. APLICACION DE TECNOLOGIAS AVANZADAS PARA SU ELIMINACION	1	QUIROGA ALONSO, JOSE MARIA	COELLO OVIEDO, MARIA DOLORES	UNIVERSIDAD DE CADIZ	FACULTAD DE CIENCIAS DEL MAR Y AMBIENTALES	FACULTAD DE CIENCIAS DEL MAR Y AMBIENTALES	Puerto Real	CADIZ	ANDALUCIA	Ciencias y tecnologías medioambientales
RETOS	RTI2018-096776-B-C21	TIPO B	MEJORA GENETICA DE LA RESISTENCIA Y MECANISMOS DE DEFENSA DEL MAIZ FRENTE A ESTRESSES BIOTICOS	1	MALVAR PINTOS, ROSA ANA	BUTRON GOMEZ, ANA MARIA	AGENCIA ESTATAL CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS (CSIC)	MISION BIOLOGICA DE GALICIA (MBG)	MISION BIOLOGICA DE GALICIA (MBG)	Pontevedra	PONTEVEDRA	GALICIA	Ciencias agrarias y agroalimentarias
RETOS	RTI2018-096778-A-I00	TIPO A	IDENTIFICACION Y CARACTERIZACION DE ESTRATEGIAS PARA MODULAR LA ACTIVIDAD DE LOS FIBROBLASTOS ASOCIADOS A CANCER PARA ENTORPECER EL DESARROLLO TUMORAL	1	CALVO GONZALEZ, FERNANDO		AGENCIA ESTATAL CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS (CSIC)	INSTITUTO DE BIOMEDICINA Y BIOTECNOLOGIA DE CANTABRIA	INSTITUTO DE BIOMEDICINA Y BIOTECNOLOGIA DE CANTABRIA	Santander	CANTABRIA	CANTABRIA	Biomedicina
RETOS	RTI2018-096786-B-I00	TIPO B	GUT-MICROBIOTA-ON CHIP FOR PRECISION MEDICINE	1	VILLA SANZ, ROSA	ALVAREZ SANCHEZ, MAR	AGENCIA ESTATAL CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS (CSIC)	INSTITUTO DE MICROELECTRONICA DE BARCELONA - CENTRO NACIONAL DE MICROELECTRONICA (IMB-CNM)	INSTITUTO DE MICROELECTRONICA DE BARCELONA - CENTRO NACIONAL DE MICROELECTRONICA (IMB-CNM)	Cerdanyola del Vallès	BARCELONA	CATALUÑA	Producción industrial, ingeniería civil e ingenierías para la sociedad

**PROYECTOS SUSCEPTIBLES DE AYUDAS PARA CONTRATOS PREDOCTORALES 2019 PROYECTOS RETOS Y EXCELENCIA**

CONVOCATORIA	REFERENCIA	TIPO	TITULO	NÚM. PREDOC	IP 1	IP2	ENTIDAD	CENTRO	DEPARTAMENTO	LOCALIDAD	PROVINCIA	AUTONOMÍA	ÁREA
RETOS	RTI2018-096791-B-C21	TIPO B	HIDRODINAMICA DE ELEMENTOS DE AMORTIGUAMIENTO DEL MOVIMIENTO DE AEROGENERADORES FLOTANTES	1	SOUTO IGLESIAS, ANTONIO		UNIVERSIDAD POLITECNICA DE MADRID	ESCUELA TECNICA SUPERIOR DE INGENIEROS NAVALES	DEPARTAMENTO DE ARQUITECTURA, CONSTRUCCIÓN, SISTEMAS OCEÁNICOS Y NAVALES	Madrid	MADRID	MADRID	Energía y transporte
RETOS	RTI2018-096815-B-I00	TIPO B	OBSERV@COMDID: E-OBSERVATORIO PARA EL DESARROLLO Y LA PRACTICA PROFESIONAL DE LA COMPETENCIA DIGITAL DOCENTE EN LA EDUCACION INFANTIL, PRIMARIA Y SECUNDARIA.	1	GISBERT CERVERA, MERCE		UNIVERSITAT ROVIRA I VIRGILI	FACULTAD DE CIENCIAS DE LA EDUCACION Y PSICOLOGIA	DPTO. PEDAGOGIA	Tarragona	TARRAGONA	CATALUÑA	Ciencias de la educación
RETOS	RTI2018-096819-B-I00	TIPO B	MODELO COMPUTACIONAL RAPIDO DE CALCULO DE VIBRACIONES Y RUIDO RERADIADO INDUCIDAS POR EL FERROCARRIL	1	ROMEU GARBI, JORDI		UNIVERSITAT POLITECNICA DE CATALUNYA	ESCUELA TECNICA SUPERIOR DE INGENIERIA INDUSTRIAL Y AERONAUTICA DE TERRASSA	ESCUELA TECNICA SUPERIOR DE INGENIERIA INDUSTRIAL Y AERONAUTICA DE TERRASSA	Terrassa	BARCELONA	CATALUÑA	Producción industrial, ingeniería civil e ingenierías para la sociedad
RETOS	RTI2018-096824-B-C21	TIPO B	IDENTIFICACION DE NUEVOS MECANISMOS MOLECULARES EN ENFERMEDADES AUTOINFLAMATORIAS	1	AROSTEGUI GOROSPE, JUAN IGNACIO		CONSORCI INSTITUT D INVESTIGACIONS BIOMEDIQUES AUGUST PI I SUNYER	AGR-CONSORCI INSTITUT D INVESTIGACIONS BIOMEDIQUES AUGUST PI I SUNYER	AGR-CONSORCI INSTITUT D INVESTIGACIONS BIOMEDIQUES AUGUST PI I SUNYER	Barcelona	BARCELONA	CATALUÑA	Biomedicina
RETOS	RTI2018-096883-R-C41	TIPO RT	SISTEMAS DE CARACTERIZACION Y COMUNICACION DE LA CALIDAD Y LA COMPOSICION NUTRICIONAL DE LOS ALIMENTOS PARA LOS CONSUMIDORES Y LA INDUSTRIA ALIMENTARIA	1	FULLADOSA TOMAS, ELENA		INSTITUT DE RECERCA I TECNOLOGIA AGROALIMENTARIES (IRTA)	AREA INDUSTRIAS ALIMENTARIAS	TECNOLOGIA ALIMENTARIA	Cruïlles, Monells i Sant Sadurní de l'Heura	GERONA	CATALUÑA	Ciencias agrarias y agroalimentarias
RETOS	RTI2018-096884-B-C31	TIPO B	IDENTIFICANDO Y DELIMITANDO COMPONENTES CLAVE DE LA VULNERABILIDAD Y LA RESILIENCIA FRENTE A LA SEQUIA: EL PAPEL DE LA MEMORIA ECOLOGICA Y LOS LEGADOS EN LOS BOSQUES IBERICOS	1	CAMARERO MARTINEZ, JESUS JULIO		AGENCIA ESTATAL CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS (CSIC)	INSTITUTO PIRENAICO DE ECOLOGIA (IPE)	INSTITUTO PIRENAICO DE ECOLOGIA (IPE)	Zaragoza	ZARAGOZA	ARAGON	Ciencias y tecnologías medioambientales
RETOS	RTI2018-096886-B-C51	TIPO B	FISICA SOLAR ESPACIAL	1	DEL TORO INIESTA, JOSE CARLOS	OROZCO SUAREZ, DAVID	AGENCIA ESTATAL CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS (CSIC)	INSTITUTO DE ASTROFISICA DE ANDALUCIA (IAA)	INSTITUTO DE ASTROFISICA DE ANDALUCIA (IAA)	Granada	GRANADA	ANDALUCIA	Ciencias físicas
RETOS	RTI2018-096886-B-C54	TIPO B	FISICA SOLAR ESPACIAL	1	SANCHIS KILDERS, ESTEBAN		UNIVERSIDAD DE VALENCIA	ESCUELA TECNICA SUPERIOR DE INGENIERIA	DPTO. INGENIERIA ELECTRONICA	Burjassot	VALENCIA	C.VALENCIANA	Ciencias físicas
RETOS	RTI2018-096898-B-I00	TIPO B	MARCO DE OPTIMIZACION ESTOCASTICA PARA EL DISEÑO EXTRUCTURAL DE AERONAVES	1	BADIA RODRIGUEZ, SANTIAGO IGNACIO	PRINCIPE RUBIO, RICARDO JAVIER	CENTRE INTERNACIONAL DE METODES NUMERICIS A L ENGINYERIA	AGR-CENTRE INTERNACIONAL DE METODES NUMERICIS A L ENGINYERIA	AGR-CENTRE INTERNACIONAL DE METODES NUMERICIS A L ENGINYERIA	Barcelona	BARCELONA	CATALUÑA	Ciencias matemáticas

**PROYECTOS SUSCEPTIBLES DE AYUDAS PARA CONTRATOS PREDOCTORALES 2019 PROYECTOS RETOS Y EXCELENCIA**

CONVOCATORIA	REFERENCIA	TIPO	TITULO	NÚM. PREDOC	IP 1	IP2	ENTIDAD	CENTRO	DEPARTAMENTO	LOCALIDAD	PROVINCIA	AUTONOMÍA	ÁREA
RETOS	RTI2018-096904-B-I00	TIPO B	HERRAMIENTAS DE OPTIMIZACION MULTIOBJETIVO PARA LA CARACTERIZACION Y ANALISIS DE CONCEPTOS DE DISEÑO Y SOLUCIONES SUB-OPTIMAS EFICIENTES EN PROBLEMAS DE INGENIERIA DE SISTEMAS	1	BLASCO FERRAGUD, F. XAVIER	HERRERO DURA, JUAN MANUEL	UNIVERSITAT POLITÈCNICA DE VALÈNCIA	INSTITUTO DE AUTOMATICA E INFORMATICA INDUSTRIAL - AI2	INSTITUTO DE AUTOMATICA E INFORMATICA INDUSTRIAL - AI2	Valencia	VALENCIA	C.VALENCIANA	Producción industrial, ingeniería civil e ingenierías para la sociedad
RETOS	RTI2018-096918-B-C41	TIPO B	MATERIALES HIBRIDOS Y 2D PARA SENSORES Y APLICACIONES EN ENERGIA	1	DE ANDRES MIGUEL, ALICIA	PRIETO DE CASTRO, CARLOS ANDRES	AGENCIA ESTATAL CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS (CSIC)	INSTITUTO DE CIENCIA DE MATERIALES DE MADRID (ICMM)	DPTO. DE MATERIALES PARA TECNOLOGIAS DE LA INFORMACION	Madrid	MADRID	MADRID	Ciencias y tecnologías de materiales
RETOS	RTI2018-096927-B-I00	TIPO B	CARACTERISTICAS INDIVIDUALES EN ENTORNOS ESTRATEGICOS Y FORMACION DE EXPECTATIVAS: EXPERIMENTOS Y SIMULACIONES	1	GARCIA GALLEGU, Mª AURORA	CAMACHO CUENA, EVA	UNIVERSITAT JAUME I DE CASTELLO	FACULTAD DE CIENCIAS JURIDICAS Y ECONOMICAS	DPTO. ECONOMIA	Castellón de la Plana/Castelló de la Plana	CASTELLON	C.VALENCIANA	Economía
RETOS	RTI2018-096930-B-I00	TIPO B	PARTICIPACION DEL IFAE EN EL EXPERIMENTO ATLAS EN EL LHC: FISICA Y OPERACION DEL DETECTOR	1	JUSTE ROZAS, AURELIO	RIU DACHS, INMACULADA	INSTITUT DE FISICA D ALTES ENERGIES	INSTITUT DE FISICA D ALTES ENERGIES	INSTITUT DE FISICA D ALTES ENERGIES	Cerdanyola del Vallès	BARCELONA	CATALUÑA	Ciencias físicas
RETOS	RTI2018-096937-B-C21	TIPO B	DISPOSITIVO FOTOVOLTAICO MULTITERMINAL CON COLECCION LUMINICA GLOBAL PARA MAXIMIZAR EL RENDIMIENTO ENERGETICO	1	ANTOLIN FERNANDEZ, ELISA	TABLERO CRESPO, CESAR	UNIVERSIDAD POLITECNICA DE MADRID	INSTITUTO DE ENERGIA SOLAR	INSTITUTO DE ENERGIA SOLAR	Madrid	MADRID	MADRID	Energía y transporte
RETOS	RTI2018-096946-B-I00	TIPO B	CARACTERIZACION DE LA BASE CELULAR DE LA ENFERMEDAD INFLAMATORIA INTESTINAL MEDIANTE SECUENCIACION DE CELULAS INDIVIDUALES	1	SALAS , AZUCENA	PANES DIAZ, JULIAN	CONSORCI INSTITUT D INVESTIGACIONS BIOMEDIQUES AUGUST PI I SUNYER	AGR-CONSORCI INSTITUT D INVESTIGACIONS BIOMEDIQUES AUGUST PI I SUNYER	AGR-CONSORCI INSTITUT D INVESTIGACIONS BIOMEDIQUES AUGUST PI I SUNYER	Barcelona	BARCELONA	CATALUÑA	Biomedicina
RETOS	RTI2018-096948-B-I00	TIPO B	REGULACION OUTSIDE-IN DE LA FUNCION PRESINAPTICA POR FACTORES NEURONALES Y GLIALES SECRETADOS	1	LLOBET BERENGUER, ARTUR		FUNDACIO INSTITUT D INVESTIGACIO BIOMEDICA DE BELLVITGE (IDIBELL)	UNIVERSIDAD DE BARCELONA	UNIVERSIDAD DE BARCELONA	Barcelona	BARCELONA	CATALUÑA	Biomedicina
RETOS	RTI2018-096950-A-I00	TIPO A	LA OPOSICION POLITICA EN ESPAÑA: ESTRATEGIAS EN LA ARENA PARLAMENTARIA	1	PALAU ROQUE, ANA MARIA	MUÑOZ MARQUEZ, LUZ MA	UNIVERSIDAD DE BARCELONA	FACULTAD DE DERECHO	DPTO. DERECHO CONSTITUCIONAL Y CIENCIA POLITICA	Barcelona	BARCELONA	CATALUÑA	Ciencias sociales
RETOS	RTI2018-096961-B-I00	TIPO B	MIOCARDIOPATIA ARRITMOGENICA DEL VENTRICULO DERECHO TIPO 5: MECANISMOS Y NUEVAS APROXIMACIONES TERAPEUTICA	1	LARA PEZZI, ENRIQUE		FUNDACION CENTRO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CARDIOVASCULARES CARLOS III	FUNDACION CENTRO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CARDIOVASCULARES CARLOS III	FUNDACION CENTRO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CARDIOVASCULARES CARLOS III	Madrid	MADRID	MADRID	Biomedicina
RETOS	RTI2018-096975-B-I00	TIPO B	RESPUESTAS DE INMUNIDAD VEGETAL REGULADAS POR PATRONES MOLECULARES ASOCIADOS A DAÑO: DEL RECONOCIMIENTO DE DAMPS (DAMAGE-ASSOCIATED MOLECULAR PATTERNS) A LA RESISTENCIA	1	MOLINA FERNANDEZ, ANTONIO		UNIVERSIDAD POLITECNICA DE MADRID	CENTRO DE BIOTECNOLOGIA Y GENOMICA DE PLANTAS (CBGP)	CENTRO DE BIOTECNOLOGIA Y GENOMICA DE PLANTAS (CBGP)	Pozuelo de Alarcón	MADRID	MADRID	Biociencias y biotecnología

**PROYECTOS SUSCEPTIBLES DE AYUDAS PARA CONTRATOS PREDOCTORALES 2019 PROYECTOS RETOS Y EXCELENCIA**

CONVOCATORIA	REFERENCIA	TIPO	TITULO	NÚM. PREDOC	IP 1	IP2	ENTIDAD	CENTRO	DEPARTAMENTO	LOCALIDAD	PROVINCIA	AUTONOMÍA	ÁREA
RETOS	RTI2018-096981-B-I00	TIPO B	VALORIZACION DE RESIDUOS PLASTICOS PARA LA PRODUCCION DE COMBUSTIBLES DE AUTOMOCION MEDIANTE HIDROPROCESADO	1	ARANDES ESTEBAN, JOSE M.		UNIVERSIDAD DEL PAIS VASCO EUSKAL HERRIKO UNIBERTSITATEA	FACULTAD DE CIENCIA Y TECNOLOGIA	DPTO. INGENIERIA QUIMICA	Leioa	VIZCAYA	PAIS VASCO	Energía y transporte
RETOS	RTI2018-096993-B-I00	TIPO B	CLASIFICACION Y EVALUACION DE LA CALIDAD GLOBAL DE LA PANCETA DE CERDO MEDIANTE TECNOLOGIAS NO DESTRUCTIVAS Y PERCEPCION POR PARTE DE LOS CONSUMIDORES	1	FONT FURNOLS, MARIA	MARCOS MUNTAL, MARIA BEGOÑA	INSTITUT DE RECERCA I TECNOLOGIA AGROALIMENTARIES (IRTA)	AREA INDUSTRIAS ALIMENTARIAS	AREA INDUSTRIAS ALIMENTARIAS	Caldes de Montbui	BARCELONA	CATALUÑA	Ciencias agrarias y agroalimentarias
RETOS	RTI2018-097014-B-I00	TIPO B	SOLUCIONES HIBRIDAS PARA LA ADAPTACION COSTERA AL CAMBIO CLIMATICO	1	MAZA FERNANDEZ, MARIA EMILIA	IZAGUIRRE LASA, CRISTINA	UNIVERSIDAD DE CANTABRIA	INSTITUTO DE HIDRAULICA AMBIENTAL DE CANTABRIA	INSTITUTO DE HIDRAULICA AMBIENTAL DE CANTABRIA	Santander	CANTABRIA	CANTABRIA	Producción industrial, ingeniería civil e ingenierías para la sociedad
RETOS	RTI2018-097038-B-C21	TIPO B	SISTEMA MICROFISIOLOGICO PARA MIMETIZAR LAS BARRERAS HEMATO-SISTEMA NERVIOSO CENTRAL: APLICACION A LA ESCLEROSIS LATERAL AMIOTROFICA	1	LAGUNAS TARGARONA, ANA	MIR LLORENTE, MONICA	FUNDACIO INSTITUT DE BIOENGINYERIA DE CATALUNYA	INSTITUT DE BIOENGINYERIA DE CATALUNYA	INSTITUT DE BIOENGINYERIA DE CATALUNYA	Barcelona	BARCELONA	CATALUÑA	Tecnologías de la información y de las comunicaciones
RETOS	RTI2018-097045-B-C22	TIPO B	AUDIO ESPACIAL INTELIGENTE: SINTESIS Y PERSONALIZACION	1	LOPEZ MONFORT, JOSE JAVIER	RAMOS PEINADO, GERMAN	UNIVERSITAT POLITÈCNICA DE VALÈNCIA	INSTITUTO DE TELECOMUNICACIONES Y APLICACIONES MULTIMEDIA - ITEAM	INSTITUTO DE TELECOMUNICACIONES Y APLICACIONES MULTIMEDIA - ITEAM	Valencia	VALENCIA	C.VALENCIANA	Tecnologías de la información y de las comunicaciones
RETOS	RTI2018-097074-B-C21	TIPO B	MORTEROS DE CEMENTO ULTRALIGEROS CIRCULARES E INNOVADORES A PARTIR DE RCD PARA LA FABRICACION MEDIANTE IMPRESION 3D DE PRODUCTOS ARQUITECTONICOS OPTIMIZADOS TOPOLOGICAMENTE	1	FRIAS ROJAS, MOISES		AGENCIA ESTATAL CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS (CSIC)	INSTITUTO DE CIENCIAS DE LA CONSTRUCCION EDUARDO TORROJA (IETCC)	DPTO. DE SINTESIS CARACTERIZACION Y RECICLADO DE MATERIALES	Madrid	MADRID	MADRID	Producción industrial, ingeniería civil e ingenierías para la sociedad
RETOS	RTI2018-097075-B-I00	TIPO B	SIMULACIONES DE ALTA PRECISION Y MODELIZACION PARA DISEÑO OPTIMO AERONAUTICO	1	VALERO SANCHEZ, EUSEBIO	RUBIO CALZADO, GONZALO	UNIVERSIDAD POLITECNICA DE MADRID	CENTRO DE SIMULACIÓN COMPUTACIONAL (CSC)	CENTRO DE SIMULACIÓN COMPUTACIONAL (CSC)	Boadilla del Monte	MADRID	MADRID	Energía y transporte
RETOS	RTI2018-097088-B-C31	TIPO B	TECNOLOGIAS DE VISION HABILITANTES PARA TRANSPORTE INTELIGENTE INTEGRADO	1	CARMONA GALAN, RICARDO	FERNANDEZ BERNI, JORGE	AGENCIA ESTATAL CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS (CSIC)	INSTITUTO DE MICROELECTRONICA DE SEVILLA (IMS-CNM)	INSTITUTO DE MICROELECTRONICA DE SEVILLA (IMS-CNM)	Sevilla	SEVILLA	ANDALUCIA	Tecnologías de la información y de las comunicaciones
RETOS	RTI2018-097099-B-I00	TIPO B	ANALISIS DE LAS FUNCIONES DE LAS PROTEINAS DE LA CAPSIDA Y 1 DEL BLOQUE TRIPLE DE GENES EN EL CICLO DEL VIRUS DEL MOSAICO DEL PEPINO DULCE (PEPMV)	1	ARANDA REGULES, MIGUEL ANGEL		AGENCIA ESTATAL CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS (CSIC)	CENTRO DE EDFAFOLOGIA Y BIOLOGIA APLICADA DEL SEGURA (CEBAS)	CENTRO DE EDFAFOLOGIA Y BIOLOGIA APLICADA DEL SEGURA (CEBAS)	Murcia	MURCIA	MURCIA	Ciencias agrarias y agroalimentarias
RETOS	RTI2018-097100-B-C21	TIPO B	DESARROLLO DE MATERIALES SUPERABSORBENTES INNOVADORES, SOSTENIBLES Y DE VALOR AÑADIDO A PARTIR DE BIORRESIDUOS	1	GUERRERO CONEJO, ANTONIO	BENGOECHEA RUIZ, CARLOS	UNIVERSIDAD DE SEVILLA	FACULTAD DE QUIMICA	DPTO. INGENIERIA QUIMICA	Sevilla	SEVILLA	ANDALUCIA	Ciencias y tecnologías químicas

**PROYECTOS SUSCEPTIBLES DE AYUDAS PARA CONTRATOS PREDOCTORALES 2019 PROYECTOS RETOS Y EXCELENCIA**

CONVOCATORIA	REFERENCIA	TIPO	TITULO	NÚM. PREDOC	IP 1	IP2	ENTIDAD	CENTRO	DEPARTAMENTO	LOCALIDAD	PROVINCIA	AUTONOMÍA	ÁREA
RETOS	RTI2018-097107-B-C31	TIPO B	DESARROLLO DE INSTRUMENTACION POLARIMETRICA AVANZADA PARA LA CARACTERIZACION DE MATERIALES Y TEJIDOS; Y METROLOGIA DE SUPERFICIES POR DEFLECTOMETRIA	1	CAMPOS COLOMA, JUAN	LIZANA TUTUSAUS, ANGEL	UNIVERSIDAD AUTONOMA DE BARCELONA	FACULTAD DE CIENCIAS	DPTO. FISICA	Sant Julià de Cerdanyola	BARCELONA	CATALUÑA	Ciencias físicas
RETOS	RTI2018-097142-B-I00	TIPO B	PROTEINAS ANCESTRALES EN ORGANISMOS MODERNOS	1	SANCHEZ RUIZ, JOSE MANUEL		UNIVERSIDAD DE GRANADA	FACULTAD DE CIENCIAS	DPTO. QUIMICA FISICA (CIENCIAS)	Granada	GRANADA	ANDALUCIA	Biociencias y biotecnología
RETOS	RTI2018-097158-B-C31	TIPO B	HERRAMIENTAS Y TECNOLOGIAS INTELIGENTES PARA LA EVALUACION DEL DESTINO AMBIENTAL Y EL RIESGO DE LOS CONTAMINANTES EN UN ESCENARIO DE CAMBIO CLIMATICO	1	PICO GARCIA, YOLANDA	ANDREU PEREZ, VICENTE	UNIVERSIDAD DE VALENCIA	CENTRO DE INVESTIGACIONES SOBRE DESERTIFICACION (CIDES)	CENTRO DE INVESTIGACIONES SOBRE DESERTIFICACION (CIDES)	Albal	VALENCIA	C.VALENCIANA	Ciencias y tecnologías medioambientales
RETOS	RTI2018-097186-B-I00	TIPO B	EXTRAÑOS COSMOPOLITAS: MUNDOS ALTERNATIVOS EN LA ESCRITURA CONTEMPORANEA.	1	CARRERA SUAREZ, ISABEL	RODRIGUEZ GONZALEZ, CARLA MARIA	UNIVERSIDAD DE OVIEDO	DPTO. FILOLOGIA ANGLOGERMÁNICA Y FRANCESA	DPTO. FILOLOGÍA ANGLOGERMÁNICA Y FRANCESA	Oviedo	ASTURIAS	PDO.ASTURIAS	Cultura: filología, literatura y arte
RETOS	RTI2018-097189-B-C21	TIPO B	UN MODELO PRE-CLINICO IN VITRO DE NOCICEPTORES HUMANOS PARA INVESTIGAR EL DIMORFISMO SEXUAL EN MIGRAÑA CRONICA Y RASTREAR CANDIDATOS A FARMACOS	1	FERRER MONTIEL, ANTONIO	FERNANDEZ CARVAJAL, ASIA	UNIVERSIDAD MIGUEL HERNANDEZ DE ELCHE	INSTITUTO DE BIOLOGIA MOLECULAR Y CELULAR	INSTITUTO DE BIOLOGIA MOLECULAR Y CELULAR	Elche/Elx	ALICANTE	C.VALENCIANA	Biomedicina
RETOS	RTI2018-097191-B-I00	TIPO B	METROLOGIA POR FUSION DE DATOS MULTIESCALA PARA LA CARACTERIZACION DE PIEZAS COMPLEJAS	1	YAGUE FABRA, JOSE ANTONIO	ALBAJEZ GARCIA, JOSE ANTONIO	UNIVERSIDAD DE ZARAGOZA	INSTITUTO UNIVERSITARIO DE INVESTIGACION EN INGENIERIA DE ARAGON	INSTITUTO UNIVERSITARIO DE INVESTIGACION EN INGENIERIA DE ARAGON	Zaragoza	ZARAGOZA	ARAGON	Producción industrial, ingeniería civil e ingenierías para la sociedad
RETOS	RTI2018-097195-B-I00	TIPO B	NUEVOS PARADIGMAS EN NANO-OXIDOS FUNCIONALES DE GAP ANCHO. CARATERIZACION IN-SITU Y MICROSCOPIA CORRELATIVA	1	MENDEZ MARTIN, MARIA BIANCHI	CREMADES RODRIGUEZ, ANA ISABEL	UNIVERSIDAD COMPLUTENSE DE MADRID	FACULTAD DE FISICA	DPTO. FISICA DE MATERIALES	Madrid	MADRID	MADRID	Ciencias y tecnologías de materiales
RETOS	RTI2018-097221-B-I00	TIPO B	SEGURIDAD ESTRUCTURAL DE BARRAS DE ACERO DE ALTA RESISTENCIA PARA LA CONSTRUCCION EN AMBIENTES AGRESIVOS	1	IORDACHESCU , MIHAELA	VALIENTE CANCHO, ANDRES	UNIVERSIDAD POLITECNICA DE MADRID	ESCUELA TECNICA SUPERIOR DE ING. CAMINOS, CANALES Y PUERTOS	DPTO. CIENCIA DE LOS MATERIALES	Madrid	MADRID	MADRID	Producción industrial, ingeniería civil e ingenierías para la sociedad
RETOS	RTI2018-097224-B-I00	TIPO B	CAPTURA DE CO2 MEDIANTE CA(OH)2 EN TURBINAS DE GAS NATURAL OPERADAS COMO BACK-UP	1	ARIAS ROZADA, BORJA	ABANADES GARCIA, JUAN CARLOS	AGENCIA ESTATAL CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS (CSIC)	INSTITUTO NACIONAL DEL CARBON (CSIC-INCAR)	INSTITUTO NACIONAL DEL CARBON (CSIC-INCAR)	Oviedo	ASTURIAS	PDO.ASTURIAS	Energía y transporte
RETOS	RTI2018-097249-B-C22	TIPO B	ENVASE ACTIVO MULTICAPA TERMOFORMABLE DE ALTA BARRERA BASADO EN ECONOMIA BIOCIRCULAR	1	CABEDO MAS, LUIS	GAMEZ PEREZ, JOSE	UNIVERSITAT JAUME I DE CASTELLO	DPTO. INGENIERIA DE SISTEMAS INDUSTRIALES Y DISEÑO	DPTO. INGENIERIA DE SISTEMAS INDUSTRIALES Y DISEÑO	Castellón de la Plana/Castelló de la Plana	CASTELLON	C.VALENCIANA	Ciencias agrarias y agroalimentarias
RETOS	RTI2018-097263-B-I00	TIPO B	AVANCES EN CIBERSEGURIDAD APLICADOS AL TRANSPORTE INTELIGENTE: SOLUCIONES TECNOLOGICAS EFICIENTES Y RESILIENTES	1	CABALLERO GIL, PINO		UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	DEPARTAMENTO DE INGENIERIA INFORMÁTICA Y DE SISTEMAS	DEPARTAMENTO DE INGENIERÍA INFORMÁTICA Y DE SISTEMAS	San Cristóbal de La Laguna	SANTA CRUZ DE TENERIFE	CANARIAS	Tecnologías de la información y de las comunicaciones

**PROYECTOS SUSCEPTIBLES DE AYUDAS PARA CONTRATOS PREDOCTORALES 2019 PROYECTOS RETOS Y EXCELENCIA**

CONVOCATORIA	REFERENCIA	TIPO	TITULO	NÚM. PREDOC	IP 1	IP2	ENTIDAD	CENTRO	DEPARTAMENTO	LOCALIDAD	PROVINCIA	AUTONOMÍA	ÁREA
RETOS	RTI2018-097290-B-C31	TIPO B	SISTEMAS MODULARES ROBOTICOS Y NEUROPROTESICOS PERSONALIZABLES PARA LA ASISTENCIA DE LA MARCHA PATOLOGICA	1	DEL AMA ESPINOSA, ANTONIO JOSE		FUNDACION HOSPITAL NACIONAL DE PARAPLEJICOS	AGR-FUNDACION HOSPITAL NACIONAL DE PARAPLEJICOS	HOSPITAL NACIONAL DE PARAPLEJICOS	Toledo	TOLEDO	CASTILLA-LA MANCHA	Producción industrial, ingeniería civil e ingenierías para la sociedad
RETOS	RTI2018-097314-B-C21	TIPO B	ESTRUCTURAS DE HORMIGON DE ALTAS PRESTACIONES UTILIZANDO MATERIALES Y TECNOLOGIAS AVANZADOS DE DISEÑO Y CONSTRUCCION	1	MARI BERNAT, ANTONIO RICARDO	OLLER IBARS, EVA MARIA	UNIVERSITAT POLITECNICA DE CATALUNYA	INGENYERIA CIVIL I AMBIENTAL	INGENYERIA CIVIL I AMBIENTAL	Barcelona	BARCELONA	CATALUÑA	Producción industrial, ingeniería civil e ingenierías para la sociedad
RETOS	RTI2018-097332-B-C22	TIPO B	ESTUDIO EXPERIMENTAL DEL EFECTO DE LAS NUBES BAJAS EN EL PERFIL VERTICAL DE RADIACION - UEX	1	SERRANO PEREZ, ANTONIO		UNIVERSIDAD DE EXTREMADURA	FACULTAD DE CIENCIAS	DPTO. FISICA	Badajoz	BADAJOS	EXTREMADURA	Ciencias y tecnologías medioambientales
RETOS	RTI2018-097346-B-I00	TIPO B	BIOGEOQUIMICA URBANA: INTEGRAR EL AIRE, EL AGUA, EL SUELO Y LA CIENCIA MICROBIOLOGICA PARA LA GESTION DE LA CONTAMINACION	1	VAZQUEZ SUÑE, ENRIQUE	IZQUIERDO RAMONET, MARIA	AGENCIA ESTATAL CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS (CSIC)	INSTITUTO DE DIAGNOSTICO AMBIENTAL Y ESTUDIOS DEL AGUA	DPTO. DE GEOCIENCIAS	Barcelona	BARCELONA	CATALUÑA	Ciencias y tecnologías medioambientales
RETOS	RTI2018-097349-B-I00	TIPO B	INVESTIGACION INCLUSIVA EN LA UNIVERSIDAD: LA MOVILIZACION DEL CONOCIMIENTO Y LA RESPONSABILIDAD SOCIAL UNIVERSITARIA	1	SALES CIGES, Mª AUXILIADORA	FERRANDEZ BERRUICO, Mª REINA	UNIVERSITAT JAUME I DE CASTELLO	FACULTAD DE CIENCIAS HUMANAS Y SOCIALES	DPTO. EDUCACION	Castellón de la Plana/Castelló de la Plana	CASTELLON	C.VALENCIANA	Ciencias de la educación
RETOS	RTI2018-097356-B-C21	TIPO B	CARACTERIZACION DE NUEVAS DIANAS MOLECULARES DE BOTRYTIS CINEREA MEDIANTE TECNICAS OMICAS: UNA APROXIMACION AL CONTROL DE LAS INFECCIONES CAUSADAS POR ESTE FITOPATOGENO	1	GONZALEZ COLLADO, ISIDRO		UNIVERSIDAD DE CADIZ	FACULTAD DE CIENCIAS	DPTO. QUIMICA ORGANICA	Puerto Real	CADIZ	ANDALUCIA	Ciencias agrarias y agroalimentarias
RETOS	RTI2018-097434-B-I00	TIPO B	REGULACION Y MERCADOS: COMPORTAMIENTO, INNOVACION Y EXTERNALIDADES MEDIOAMBIENTALES	1	MATAS PRAT, ANNA		UNIVERSIDAD AUTONOMA DE BARCELONA	UNIVERSIDAD AUTONOMA DE BARCELONA	UNIVERSIDAD AUTONOMA DE BARCELONA	Cerdanyola del Vallès	BARCELONA	CATALUÑA	Economía
RETOS	RTI2018-097455-B-I00	TIPO B	MECANISMOS DE DESDIFERENCIACION A CELULAS MADRE TUMORALES Y RESISTENCIA A TERAPIA TUMORAL	1	CARNERO MOYA, AMANCIO		AGENCIA ESTATAL CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS (CSIC)	INSTITUTO DE BIOMEDICINA DE SEVILLA	INSTITUTO DE BIOMEDICINA DE SEVILLA	Sevilla	SEVILLA	ANDALUCIA	Biomedicina
RETOS	RTI2018-097503-B-I00	TIPO B	PAPEL DE LOS MODIFICACIONES POST-TRADUCCIONALES EN LA MIELINIZACION Y DESMIELINIZACION DE CELULAS DE SCHWANN, Y EN LA REGENERACION DEL SISTEMA NERVIOSO PERIFERICO	1	WOODHOO, ASHWIN		ASOCIACION CENTRO DE INVESTIGACION COOP EN BIOCIENCIAS CIC BIOGUNE	ASOCIACION CENTRO DE INVESTIGACION COOP EN BIOCIENCIAS CIC BIOGUNE	ASOCIACION CENTRO DE INVESTIGACION COOP EN BIOCIENCIAS CIC BIOGUNE	Derio	VIZCAYA	PAIS VASCO	Biomedicina
RETOS	RTI2018-097538-B-I00	TIPO B	ANALISIS GLOBAL DE FACTORES HUMANOS ASOCIADOS AL RIESGO DE INCENDIO	1	AGUADO SUAREZ, INMACULADA	CHUVIECO SALINERO, EMILIO	UNIVERSIDAD DE ALCALA	DDPTO. GEOGRAFIA Y GEOLOGIA	DDPTO. GEOGRAFÍA Y GEOLOGÍA	Alcalá de Henares	MADRID	MADRID	Ciencias sociales

**PROYECTOS SUSCEPTIBLES DE AYUDAS PARA CONTRATOS PREDOCTORALES 2019 PROYECTOS RETOS Y EXCELENCIA**

CONVOCATORIA	REFERENCIA	TIPO	TITULO	NÚM. PREDOC	IP 1	IP2	ENTIDAD	CENTRO	DEPARTAMENTO	LOCALIDAD	PROVINCIA	AUTONOMÍA	ÁREA
RETOS	RTI2018-097555-B-I00	TIPO B	COMBUSTIBLES A PARTIR DE GAS DE SINTESIS MEDIANTE CATALIZADORES DERIVADOS DE LA BIOMASA	1	RODRIGUEZ MIRASOL, JOSE	CORDERO ALCANTARA, TOMAS	UNIVERSIDAD DE MALAGA	ESCUELA DE INGENIERÍAS INDUSTRIALES	ESCUELA DE INGENIERÍAS INDUSTRIALES	Málaga	MALAGA	ANDALUCIA	Ciencias y tecnologías químicas
RETOS	RTI2018-097570-B-I00	TIPO B	EL SURGIMIENTO DE LA MEMORIA EN CIRCUITOS NEURONALES	1	ROXIN , ALEXANDER CHARLES		CONSORCI CENTRE DE RECERCA MATEMÀTICA	CENTRE DE RECERCA MATEMATICAS	CENTRE DE RECERCA MATEMATICAS	Cerdanyola del Vallès	BARCELONA	CATALUÑA	Biociencias y biotecnología
RETOS	RTI2018-097572-B-I00	TIPO B	CRIMINAL COMPLIANCE PROGRAMS Y ELABORACION DE MAPAS DE RIESGO. EN ESPECIAL, EN DELITOS AMBIENTALES Y DE CORRUPCION	1	GORRIZ ROYO, ELENA MARIA	MATALLIN EVANGELIO, ANGELA	UNIVERSIDAD DE VALENCIA	INSTITUTO UNIVERSITARIO DE CRIMINOLOGIA Y CIENCIAS PENALES	INSTITUTO UNIVERSITARIO DE CRIMINOLOGIA Y CIENCIAS PENALES	Valencia	VALENCIA	C.VALENCIANA	Derecho
RETOS	RTI2018-097580-B-I00	TIPO B	MODELIZACION Y OPTIMIZACION DE PROBLEMAS ESTRUCTURADOS DE GRAN ESCALA Y APLICACIONES	1	CASTRO PEREZ, JORDI	HEREDIA CERVERA, FRANCISCO JAVIER	UNIVERSITAT POLITÈCNICA DE CATALUNYA	DPTO. ESTADÍSTICA E INVESTIGACION OPERATIVA	DPTO. ESTADÍSTICA E INVESTIGACION OPERATIVA	Barcelona	BARCELONA	CATALUÑA	Ciencias matemáticas
RETOS	RTI2018-097581-B-I00	TIPO B	MODULACION DE IFN Y TNF POR POXVIRUS	1	ALCAMI PERTEJO, ANTONIO		AGENCIA ESTATAL CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS (CSIC)	CENTRO DE BIOLOGIA MOLECULAR SEVERO OCHOA (CBM)	CENTRO DE BIOLOGIA MOLECULAR SEVERO OCHOA (CBM)	Madrid	MADRID	MADRID	Biomedicina
RETOS	RTI2018-097593-B-C21	TIPO B	EVALUACION DEL RIESGO DE MICOTOXINAS EN CULTIVOS ECOLOGICOS Y DESARROLLO DE ESTRATEGIAS NOVEDOSAS DE CONTROL BASADAS EN CRISPR-CAS9, PROBIOTICOS Y ENVASES BIOACTIVOS	1	PATIÑO ALVAREZ, BELEN		UNIVERSIDAD COMPLUTENSE DE MADRID	FACULTAD DE CIENCIAS BIOLOGICAS	DPTO. FISILOGIA, GENETICA Y MICROBIOLOGIA	Madrid	MADRID	MADRID	Ciencias agrarias y agroalimentarias
RETOS	RTI2018-097604-B-I00	TIPO B	ANALISIS DEL PAPEL CENTRAL DE LOS PROGENITORES CARDIACOS BM1+ EN EL CONTEXTO DE DAÑO SEVERO	1	BERNAD MIANA, ANTONIO		AGENCIA ESTATAL CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS (CSIC)	CENTRO NACIONAL DE BIOTECNOLOGIA (CNB)	DPTO.INMUNOLOGIA Y ONCOLOGIA	Madrid	MADRID	MADRID	Biomedicina
RETOS	RTI2018-097609-B-C21	TIPO B	VIRUS ARTIFICIALES MEDIANTE SINTESIS DE PRECISION: VECTORES NO-VIRALES MOLECULARES PARE EL TRANSPORTE DE GENES Y FARMACOS	1	GARCIA FERNANDEZ, JOSE MANUEL		AGENCIA ESTATAL CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS (CSIC)	INSTITUTO DE INVESTIGACIONES QUIMICAS (IIQ)	INSTITUTO DE INVESTIGACIONES QUIMICAS (IIQ)	Sevilla	SEVILLA	ANDALUCIA	Ciencias y tecnologías químicas
RETOS	RTI2018-097610-R-I00	TIPO RT	MEJORA DE LA EFECTIVIDAD Y LA VIABILIDAD DE LOS PROGRAMAS DE SELECCION GENETICA PARA AUMENTAR LA EFICIENCIA ALIMENTARIA DE ESPECIES PROLIFICA	1	PILES ROVIRA, MIRIAM		INSTITUT DE RECERCA I TECNOLOGIA AGROALIMENTARIES (IRTA)	AREA PRODUCCIÓN ANIMAL	GENETICA Y MEJORA ANIMAL - TORRE MARIMON	Caldes de Montbui	BARCELONA	CATALUÑA	Ciencias agrarias y agroalimentarias
RETOS	RTI2018-097624-B-I00	TIPO B	PROTEOFORMAS EN FISIOPATOLOGIA Y ACCION DE FARMACOS: ESTUDIO DE PROTEINAS DE FILAMENTOS INTERMEDIOS Y DIANAS DE FARMACOS	1	PEREZ-SALA GOZALO, Mª DOLORES		AGENCIA ESTATAL CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS (CSIC)	CENTRO DE INVESTIGACIONES BIOLOGICAS (CIB)	CENTRO DE INVESTIGACIONES BIOLOGICAS (CIB)	Madrid	MADRID	MADRID	Biomedicina
RETOS	RTI2018-097625-B-I00	TIPO B	ESTUDIO INMUNIDAD INNATA ENTRENADA, CONFERIDA POR LAS VACUNAS VIVAS ATENUADAS, BCG Y MTBVAC, Y SU APLICACION PARA EL USO TERAPEUTICO EN ENFERMEDADES CON COMPONENTE INMUNOLOGICO	1	MARTIN MONTAÑES, CARLOS	AGUILO ANENTO, JUAN IGNACIO	UNIVERSIDAD DE ZARAGOZA	FACULTAD DE MEDICINA	DPTO. MICROBIOLOGIA, MEDICINA PREVENTIVA Y SALUD PUBLICA	Zaragoza	ZARAGOZA	ARAGON	Biociencias y biotecnología

**PROYECTOS SUSCEPTIBLES DE AYUDAS PARA CONTRATOS PREDOCTORALES 2019 PROYECTOS RETOS Y EXCELENCIA**

CONVOCATORIA	REFERENCIA	TIPO	TITULO	NÚM. PREDOC	IP 1	IP2	ENTIDAD	CENTRO	DEPARTAMENTO	LOCALIDAD	PROVINCIA	AUTONOMÍA	ÁREA
RETOS	RTI2018-097633-A-100	TIPO A	RESTAURACION FOTONICA APLICADA A PATRIMONIO CULTURAL: APLICACION AL CUADRO DE DALI 'DOS FIGURAS'	1	ALVAREZ FERNANDEZ BALBUENA, ANTONIO		UNIVERSIDAD COMPLUTENSE DE MADRID	FACULTAD DE OPTICA	FACULTAD DE OPTICA	Madrid	MADRID	MADRID	Cultura: filología, literatura y arte
RETOS	RTI2018-097665-B-C22	TIPO B	BASES GENETICAS DE LA MORFOLOGIA DEL FRUTO EN MELON COMO CONSECUENCIA DE LA DOMESTICACION Y LA DIVERSIFICACION Y CARACTERIZACION DE BARRERAS REPRODUCTIVAS INTERESPECIFICAS EN	1	MONFORTE GILBERT, ANTONIO JOSE	ROMERO SALVADOR, CARLOS	AGENCIA ESTATAL CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS (CSIC)	INSTITUTO DE BIOLOGIA MOLECULAR Y CELULAR DE PLANTAS P. YUFERA (IBMCP)	INSTITUTO DE BIOLOGIA MOLECULAR Y CELULAR DE PLANTAS P. YUFERA (IBMCP)	Valencia	VALENCIA	C.VALENCIANA	Ciencias agrarias y agroalimentarias
RETOS	RTI2018-097700-B-100	TIPO B	RELACION ENTRE MARCADORES MOLECULARES PARA RESILIENCIA A INFECCIONES Y LOS CARACTERES DE PRODUCCION Y CALIDAD DE CARNE EN CERDOS	1	PENA SUBIRA, RAMONA NATACHA	FRAILE SAUCE, LORENZO JOSE	UNIVERSIDAD DE LLEIDA	ESCUELA TECNICA SUPERIOR DE INGENIERIA AGRARIA	DEPARTAMENTO DE CIENCIA ANIMAL	Lleida	LERIDA	CATALUÑA	Ciencias agrarias y agroalimentarias
RETOS	RTI2018-097709-B-100	TIPO B	RACIONALIDAD Y CONTRACONOCIMIENTO. EPISTEMOLOGIA DE LA DETECCION DE FALSEDADES EN RELATOS INFORMATIVOS	1	TEIRA SERRANO, DAVID	ELIAS PEREZ, CARLOS	UNIVERSIDAD NACIONAL DE EDUCACION A DISTANCIA	DPTO. LOGICA, HISTORIA Y FILOSOFIA DE LA CIENCIA	DPTO. LOGICA, HISTORIA Y FILOSOFIA DE LA CIENCIA	Madrid	MADRID	MADRID	Mente, lenguaje y pensamiento
RETOS	RTI2018-097723-B-100	TIPO B	PROCESADO DE SEÑAL GUIADO POR LA FISIOLÓGIA PARA MONITORIZACION AMBULATORIA DE LA DEPRESION	1	BAILON LUESMA, RAQUEL	GIL HERRANDO, EDUARDO	UNIVERSIDAD DE ZARAGOZA	INSTITUTO DE INVESTIGACION EN INGENIERIA DE ARAGON - I3A-	INSTITUTO DE INVESTIGACION EN INGENIERIA DE ARAGON -I3A-	Zaragoza	ZARAGOZA	ARAGON	Producción industrial, ingeniería civil e ingenierías para la sociedad
RETOS	RTI2018-097727-B-100	TIPO B	RESPONSABILIDAD PENAL POR EL HECHO Y ESTADO DEMOCRATICO. UNA INVESTIGACION SOBRE LA LEGITIMIDAD DE LA CRIMINALIZACION DE IDEAS Y CARACTERES.	1	GOMEZ MARTIN, VICTOR	CORCOY BIDASOLO, MIRENTXU	UNIVERSIDAD DE BARCELONA	DEPARTAMENT DE DRET PENAL, CRIMONOLOGIA I DRET INTERNACIONAL PÚBLIC	DEPARTAMENT DE DRET PENAL, CRIMONOLOGIA I DRET INTERNACIONAL PÚBLIC	Barcelona	BARCELONA	CATALUÑA	Derecho
RETOS	RTI2018-097728-B-100	TIPO B	SUPERCONDENSADORES CON ALTA EFICIENCIA Y EL PAPEL JUGADO POR MEZCLAS EUTECTICAS EN LA PREPARACION DE ELECTRODOS Y LA OPTIMIZACION DE ELECTROLITOS TIPO WATER-IN-SALT	1	DEL MONTE MUÑOZ DE LA PEÑA, FRANCISCO		AGENCIA ESTATAL CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS (CSIC)	INSTITUTO DE CIENCIA DE MATERIALES DE MADRID (ICMM)	DPTO. DE MATERIALES POROSOS Y COMPUESTOS DE INTERCALACION	Madrid	MADRID	MADRID	Ciencias y tecnologías de materiales
RETOS	RTI2018-097773-A-100	TIPO A	EL COMPLEJO TRANS-SINAPTICO FORMADO POR CB1-A2A Y MGLU5 EN EL HIPOCAMPO COMO SUSTRATO DE LOS EFECTOS TERAPEUTICOS DE LOS CANNABINOIDES EN LA ENFERMEDAD DE ALZHEIMER	1	ASO PEREZ, ESTER		UNIVERSIDAD DE BARCELONA	DEPARTAMENT DE PATOLOGIA I TERAPÉUTICA EXPERIMENTAL	DEPARTAMENT DE PATOLOGIA I TERAPÉUTICA EXPERIMENTAL	Hospitalet de Llobregat (L)	BARCELONA	CATALUÑA	Biomedicina

**PROYECTOS SUSCEPTIBLES DE AYUDAS PARA CONTRATOS PREDOCTORALES 2019 PROYECTOS RETOS Y EXCELENCIA**

CONVOCATORIA	REFERENCIA	TIPO	TITULO	NÚM. PREDOC	IP 1	IP2	ENTIDAD	CENTRO	DEPARTAMENTO	LOCALIDAD	PROVINCIA	AUTONOMÍA	ÁREA
RETOS	RTI2018-097790-R-100	TIPO RT	DESARROLLO Y OBTENCION DE NUEVAS VARIEDADES DE CITRICOS MEDIANTE LA APLICACION DE HERRAMIENTAS GENOMICAS DE MEJORA BASADAS EN LOS METODOS DE SECUENCIACION DE NUEVA GENERACION	1	TEROL ALCAYDE, JAVIER		INSTITUTO VALENCIANO DE INVESTIGACIONES AGRARIAS CAV	CENTRO DE GENOMICA	CENTRO DE GENOMICA	Moncada	VALENCIA	C.VALENCIANA	Ciencias agrarias y agroalimentarias
RETOS	RTI2018-097801-B-100	TIPO B	UN NUEVO MECANISMO DE SELECCION Y RECICLADO DE PROTEINAS INTEGRALES DE MEMBRANA EN ENDOSOMAS	1	LUCAS GAY, MARIA JESUS		UNIVERSIDAD DE CANTABRIA	INSTITUTO DE BIOMEDICINA Y BIOTECNOLOGÍA DE CANTABRIA (IBBTEC)	INSTITUTO DE BIOMEDICINA Y BIOTECNOLOGÍA DE CANTABRIA (IBBTEC)	Santander	CANTABRIA	CANTABRIA	Biociencias y biotecnología
RETOS	RTI2018-097805-B-100	TIPO B	SEGURIDAD ALIMENTARIA DE MATERIALES DE ENVASE ECOLOGICOS Y NUEVAS SOLUCIONES DE ENVASE ACTIVO	1	NERIN DE LA PUERTA, M.C.CRISTINA	ALMEIDA E SILVA, FILOMENA AUGUSTA	UNIVERSIDAD DE ZARAGOZA	INSTITUTO UNIVERSITARIO DE INVESTIGACION EN INGENIERIA DE ARAGON	INSTITUTO UNIVERSITARIO DE INVESTIGACION EN INGENIERIA DE ARAGON	Zaragoza	ZARAGOZA	ARAGON	Ciencias agrarias y agroalimentarias
RETOS	RTI2018-097812-B-100	TIPO B	SUPERVIVENCIA Y SALUD A LO LARGO DEL CICLO DE VIDA Y DIFERENCIAS GENERACIONALES EN EL ENVEJECIMIENTO: UN ANALISIS POR EDAD, MOMENTO Y GENERACION	1	PEREZ DIAZ, JULIO	RAMIRO FARIÑAS, DIEGO	AGENCIA ESTATAL CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS (CSIC)	INSTITUTO DE ECONOMÍA, GEOGRAFÍA Y DEMOGRAFÍA (IEGD)	INSTITUTO DE ECONOMÍA, GEOGRAFÍA Y DEMOGRAFÍA (IEGD)	Madrid	MADRID	MADRID	Ciencias sociales
RETOS	RTI2018-097864-B-100	TIPO B	SINERGIA EN LA OBTENCION DE PROPIEDADES AVANZADAS DE AEROSOLES, NUBES Y VAPOR DE AGUA EN ZONAS ARTICAS Y ANTARTICAS.	1	CACHORRO REVILLA, VICTORIA EUGENIA	ROMAN DIEZ, ROBERTO	UNIVERSIDAD DE VALLADOLID	FACULTAD DE CIENCIAS	DPTO. FISICA TEORICA Y FISICA ATOMICA Y NUCLEAR	Valladolid	VALLADOLID	CASTILLA Y LEON	Ciencias y tecnologías medioambientales
RETOS	RTI2018-097895-B-C43	TIPO B	NUEVAS FUNCIONALIDADES DIRIGIDAS POR INTERACCIONES ESPIN-ORBITA: ESTUDIOS DE LAS PROPIEDADES FISICAS CON RESOLUCION ATOMICA	1	VARELA DEL ARCO, MARIA	RANCHAL SANCHEZ, ROCIO	UNIVERSIDAD COMPLUTENSE DE MADRID	FACULTAD DE CIENCIAS FISICAS	DPTO. FISICA DE MATERIALES	Madrid	MADRID	MADRID	Ciencias y tecnologías de materiales
RETOS	RTI2018-097924-B-100	TIPO B	PARADAS, TRANSBORDOS Y RESERVA DE PLATAFORMA. ANALISIS EXPERIMENTAL Y MODELIZACION DE SU INFLUENCIA EN SISTEMAS DE AUTOBUS	1	ORRO ARCAY, ALFONSO	NOVALES ORDAX, MARGARITA	UNIVERSIDADE DA CORUÑA	CENTRO DE INNOVACION TECNOLOGICA EN EDIFICACION E INGENIERIA CIVIL	CENTRO DE INNOVACION TECNOLOGICA EN EDIFICACION E INGENIERIA CIVIL	Coruña (A)	A CORUÑA	GALICIA	Energía y transporte
RETOS	RTI2018-097953-B-100	TIPO B	SUPERCONDUCTIVIDAD Y NEMS	1	BACHTOLD , ADRIAN		INSTITUTO DE CIENCIAS FOTONICAS	AGR-INSTITUTO DE CIENCIAS FOTONICAS	AGR-INSTITUTO DE CIENCIAS FOTONICAS	Castelldefels	BARCELONA	CATALUÑA	Ciencias físicas
RETOS	RTI2018-097957-B-C31	TIPO B	INGENIERIA DE SEÑALES OPTICAS COMPLEJAS PARA SISTEMAS DE FIBRA OPTICA MAS ALLA DE LA TELECOMUNICACION	1	GONZALEZ HERRAEZ, MIGUEL	MARTIN LOPEZ, SONIA	UNIVERSIDAD DE ALCALA	ESCUELA POLITECNICA SUPERIOR	DPTO. ELECTRONICA	Alcalá de Henares	MADRID	MADRID	Tecnologías de la información y de las comunicaciones
RETOS	RTI2018-097997-B-C33	TIPO B	TECNOLOGIAS AVANZADAS PARA DESINFECCION Y ELIMINACION DE CONTAMINANTES, MICROCONTAMINANTES Y RESISTENCIAS A ANTIBIOTICOS EN AGUAS RESIDUALES	1	LOPEZ MUÑOZ, MARIA JOSE	MARUGAN AGUADO, JAVIER	UNIVERSIDAD REY JUAN CARLOS	ESCUELA SUPERIOR DE CIENCIAS EXPERIMENTALES Y TECNOLOGIA	DPTO. TECNOLOGIA QUIMICA Y AMBIENTAL	Madrid	MADRID	MADRID	Ciencias y tecnologías químicas

**PROYECTOS SUSCEPTIBLES DE AYUDAS PARA CONTRATOS PREDOCTORALES 2019 PROYECTOS RETOS Y EXCELENCIA**

CONVOCATORIA	REFERENCIA	TIPO	TITULO	NÚM. PREDOC	IP 1	IP2	ENTIDAD	CENTRO	DEPARTAMENTO	LOCALIDAD	PROVINCIA	AUTONOMÍA	ÁREA
RETOS	RTI2018-098006-B-I00	TIPO B	DEL MOVIMIENTO PRO-HIGIENE MENTAL A LA LA POSTPSIQUIATRIA: LA CONSTRUCCION DE LA SALUD MENTAL COLECTIVA EN LA ESPAÑA DEL SIGLO XX	1	HUERTAS GARCIA-ALEJO, RAFAEL	CAMPOS MARIN, RICARDO JOSE	AGENCIA ESTATAL CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS (CSIC)	INSTITUTO DE HISTORIA (IH)	INSTITUTO DE HISTORIA (IH)	Madrid	MADRID	MADRID	Estudios del pasado: historia y arqueología
RETOS	RTI2018-098015-B-I00	TIPO B	ESTUDIO MOLECULAR DE LA RESPUESTA DEL PINO RESINERO (PINUS PINASTER AIT.) A LA SEQUIA MEDIANTE EL USO DE INJERTOS DE GENOTIPOS CON RESPUESTA CONTRASTADA	1	CERVERA GOY, MARIA TERESA		INSTITUTO NACIONAL DE INVESTIGACIÓN Y TECNOLOGÍA AGRARIA Y ALIMENTARIA (INIA)	CENTRO DE INVESTIGACION FORESTAL (CIFOR)	CENTRO DE INVESTIGACION FORESTAL (CIFOR)	Madrid	MADRID	MADRID	Ciencias agrarias y agroalimentarias
RETOS	RTI2018-098027-B-C21	TIPO B	NUEVOS NANOVEHICULOS PARA TERANOSTICA DE ENFERMEDADES CEREBRALES	1	RUIZ MOLINA, DANIEL		FUNDACIÓ INSTITUT CATALÀ DE NANOCIÈNCIA I NANOTECNOLOGIA	INSTITUT CATALÀ DE NANOCIÈNCIA I NANOTECNOLOGIA	INSTITUT CATALÀ DE NANOCIÈNCIA I NANOTECNOLOGIA	Cerdanyola del Vallès	BARCELONA	CATALUÑA	Ciencias y tecnologías de materiales
RETOS	RTI2018-098048-B-I00	TIPO B	EL PAPEL DE LOS PINGUINOS EN LOS CICLOS BIOGEOQUIMICOS DE METALES TRAZA EN EL OCEANO AUSTRAL	1	TOVAR SANCHEZ, ANTONIO		AGENCIA ESTATAL CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS (CSIC)	INSTITUTO DE CIENCIAS MARINAS DE ANDALUCIA (ICMAN)	DPTO. DE ECOLOGIA Y GESTION COSTERA	Puerto Real	CADIZ	ANDALUCIA	Ciencias y tecnologías medioambientales
RETOS	RTI2018-098052-R-C31	TIPO RT	CARACTERIZACION, MODELIZACION Y SOSTENIBILIDAD MEDIOAMBIENTAL DEL PROCESAMIENTO POR RADIOFRECUENCIAS DE HOMOGENEIZADOS VEGETALES VISCOSOS	1	MUÑOZ, ISRAEL		INSTITUT DE RECERCA I TECNOLOGIA AGROALIMENTARIES (IRTA)	XCENTRO DE MONELLS	TECNOLOGÍA ALIMENTARIA - NUEVAS TECNOLOGÍAS DE PROCESO EN LA INDUSTRIA ALIMENTARIA	Cruilles, Monells i Sant Sadurní de l'Heura	GERONA	CATALUÑA	Ciencias agrarias y agroalimentarias
RETOS	RTI2018-098075-B-C21	TIPO B	RECUBRIMIENTOS DE BIOMATERIALES DE DOBLE ACCION PARA INFECCIONES BACTERIANAS E INTEGRACION DE TEJIDOS	1	MANERO PLANELLA, JOSE MARIA	PEGUEROLES NEYRA, MARTA	UNIVERSITAT POLITÈCNICA DE CATALUNYA	DPTO. CIENCIA DE LOS MATERIALES E INGENIERIA METALURGICA	DPTO. CIENCIA DE LOS MATERIALES E INGENIERIA METALURGICA	Terrassa	BARCELONA	CATALUÑA	Producción industrial, ingeniería civil e ingenierías para la sociedad
RETOS	RTI2018-098091-B-I00	TIPO B	APRENDIZAJE PROFUNDO EN VOZ PARA APLICACIONES FORENSES Y DE SEGURIDAD	1	TORRE TOLEDANO, DOROTEO	RAMOS CASTRO, DANIEL	UNIVERSIDAD AUTONOMA DE MADRID	ESCUELA POLITÈCNICA SUPERIOR	DPTO. TECNOLOGIA ELECTRONICA Y DE LAS COMUNICACIONES	Madrid	MADRID	MADRID	Tecnologías de la información y de las comunicaciones
RETOS	RTI2018-098099-B-I00	TIPO B	CAMBIOS SUPERFICIALES DEL TERRENO EN ZONAS ANTARTICAS LIBRES DE HIELO Y GEOCONSERVACION	1	SCHMID SUTTER, THOMAS	LOPEZ MARTINEZ, JERONIMO	CENTRO DE INVESTIGACION ENERGETICA MEDIOAMBIENTAL Y TECNOLOGICA (CIEMAT)	DPTO. DE MEDIO AMBIENTE	DPTO. DE MEDIO AMBIENTE	Madrid	MADRID	MADRID	Ciencias y tecnologías medioambientales
RETOS	RTI2018-098117-B-C21	TIPO B	NEUTRONES, INSTRUMENTACION NUCLEAR E INVESTIGACION RELACIONADA CON TERAPIA CON PROTONES EN EL CNA E INSTALACIONES INTERNACIONALES	1	QUESADA MOLINA, JOSE MANUEL	GOMEZ CAMACHO, JOAQUIN	UNIVERSIDAD DE SEVILLA	CENTRO NACIONAL DE ACELERADORES	CENTRO NACIONAL DE ACELERADORES	Sevilla	SEVILLA	ANDALUCIA	Ciencias físicas
RETOS	RTI2018-098156-B-C51	TIPO B	TECNOLOGIAS INNOVADORAS DE PROCESADORES, ACELERADORES Y REDES, PARA CENTROS DE DATOS Y COMPUTACION DE ALTAS PRESTACIONES	1	DUATO MARIN, JOSE FRANCISCO	SAHUQUILLO BORRAS, JULIO	UNIVERSITAT POLITÈCNICA DE VALÈNCIA	DPTO. INFORMÁTICA DE SISTEMAS Y COMPUTADORES	DPTO. INFORMÁTICA DE SISTEMAS Y COMPUTADORES	Valencia	VALENCIA	C.VALENCIANA	Tecnologías de la información y de las comunicaciones

**PROYECTOS SUSCEPTIBLES DE AYUDAS PARA CONTRATOS PREDOCTORALES 2019 PROYECTOS RETOS Y EXCELENCIA**

CONVOCATORIA	REFERENCIA	TIPO	TITULO	NÚM. PREDOC	IP 1	IP2	ENTIDAD	CENTRO	DEPARTAMENTO	LOCALIDAD	PROVINCIA	AUTONOMÍA	ÁREA
RETOS	RTI2018-098164-B-I00	TIPO B	MOVIMIENTO DE NANOROBOTS BIOCATALITICOS EN FLUIDOS BIOLOGICOS Y MEDIO COMPLEJO PARA UN TRANSPORTE EFICIENTE DE FARMACOS	1	SANCHEZ ORDOÑEZ, SAMUEL		FUNDACIO INSTITUT DE BIOENGINYERIA DE CATALUNYA	INSTITUT DE BIOENGINYERIA DE CATALUNYA	INSTITUT DE BIOENGINYERIA DE CATALUNYA	Barcelona	BARCELONA	CATALUÑA	Ciencias y tecnologías químicas
RETOS	RTI2018-098237-B-C21	TIPO B	HETEROUNIONES DE GRAFENO CON CONFIGURACION CONTROLADA. SINTESIS Y APLICACIONES COMO SOPORTE EN CATALISIS Y EN ELECTRODOS	1	GARCIA GOMEZ, HERMENEGILDO	PRIMO ARNAU, ANA MARIA	UNIVERSITAT POLITÈCNICA DE VALÈNCIA	INSTITUTO DE TECNOLOGIA QUIMICA (ITQ)	INSTITUTO DE TECNOLOGIA QUIMICA (ITQ)	Valencia	VALENCIA	C.VALENCIANA	Ciencias y tecnologías químicas
RETOS	RTI2018-098245-B-C21	TIPO B	BORDE DE GRANOS EN MICROESTRUCTURAS HEXAGONALES: ENLACE DE PROCESAMIENTO Y PROPIEDADES EN ALEACIONES ESTRUCTURALES LIGERAS	1	LLORCA MARTINEZ, JAVIER		UNIVERSIDAD POLITECNICA DE MADRID	ESCUELA TECNICA SUPERIOR DE ING. CAMINOS, CANALES Y PUERTOS	DPTO. CIENCIA DE LOS MATERIALES	Madrid	MADRID	MADRID	Ciencias y tecnologías de materiales
RETOS	RTI2018-098269-B-I00	TIPO B	LA MATRIZ EXTRACELULAR CEREBRAL EN LA DEPRESION:DE MODELOS ANIMALES A PACIENTES	1	NACHER ROSELLO, JUAN SALVADOR		UNIVERSIDAD DE VALENCIA	ERI DE BIOTECNOLOGIA Y BIOMEDICINA(BIOTECMED)	ERI DE BIOTECNOLOGIA Y BIOMEDICINA(BIOTECMED)	Valencia	VALENCIA	C.VALENCIANA	Biomedicina
RETOS	RTI2018-098276-B-I00	TIPO B	OPTIMIZACION TOPOLOGICA DE ESTRUCTURAS SUJETAS A INTERACCION FLUIDO-ESTRUCTURA	1	CODINA ROVIRA, RAMON	BAIGES AZNAR, JOAN	CENTRE INTERNACIONAL DE METODES NUMERICIS A L ENGINYERIA	AGR-CENTRE INTERNACIONAL DE METODES NUMERICIS A L ENGINYERIA	AGR-CENTRE INTERNACIONAL DE METODES NUMERICIS A L ENGINYERIA	Barcelona	BARCELONA	CATALUÑA	Producción industrial, ingeniería civil e ingenierías para la sociedad
RETOS	RTI2018-098294-B-I00	TIPO B	IMPLEMENTACION Y EVALUACION DE UN PROYECTO DE CONVIVENCIA Y DE PREVENCIÓN DEL ACOSO ESCOLAR: IMPLICACION DE TODA LA COMUNIDAD EDUCATIVA	1	FILELLA GUIU, GEMMA	PEREZ ESCODA, NURIA	UNIVERSIDAD DE LLEIDA	FACULTAD DE CIENCIAS DE LA EDUCACION	DEPARTAMENTO DE PEDAGOGÍA Y PSICOLOGÍA	Lleida	LERIDA	CATALUÑA	Ciencias de la educación
RETOS	RTI2018-098309-B-C31	TIPO B	BIZDEVOPS-GLOBAL: UN ENTORNO TECNOLÓGICO Y METODOLÓGICO SOSTENIBLE PARA DESARROLLO DEL SOFTWARE ALINEADO CON EL NEGOCIO EN DEVOPS GLOBAL	1	GARCIA RUBIO, FELIX OSCAR	GARCIA RODRIGUEZ DE GUZMAN, IGNACIO	UNIVERSIDAD DE CASTILLA-LA MANCHA	ESCUELA SUPERIOR DE INFORMATICA	TECNOLOGÍAS Y SISTEMAS DE INFORMACIÓN	Ciudad Real	CIUDAD REAL	CASTILLA-LA MANCHA	Tecnologías de la información y de las comunicaciones
RETOS	RTI2018-098309-B-C33	TIPO B	BIZDEVOPS-GLOBAL: UN ENTORNO TECNOLÓGICO Y METODOLÓGICO SOSTENIBLE PARA DESARROLLO DEL SOFTWARE ALINEADO CON EL NEGOCIO EN DEVOPS GLOBAL-UMU	1	FERNANDEZ ALEMAN, JOSE LUIS	NICOLAS ROS, JOAQUIN	UNIVERSIDAD DE MURCIA	FACULTAD DE INFORMATICA	DPTO. DE INFORMATICA Y SISTEMAS	Murcia	MURCIA	MURCIA	Tecnologías de la información y de las comunicaciones
RETOS	RTI2018-098310-B-I00	TIPO B	VALORIZACION DE HIDROLIZADOS A PARTIR DE BIOMASA LIGNOCELULOSICA MEDIANTE PROCESOS CATALITICOS Y BIOLOGICOS COMBINADOS	1	MEDINA CABELLO, FRANCISCO	CONSTANTI GARRIGA, MAGDALENA	UNIVERSITAT ROVIRA I VIRGILI	ESCUELA TECNICA SUPERIOR DE INGENIERIA QUIMICA	DPTO. INGENIERIA QUIMICA	Tarragona	TARRAGONA	CATALUÑA	Ciencias y tecnologías químicas
RETOS	RTI2018-098379-R-I00	TIPO RT	OBTENCION, SELECCION, CARACTERIZACION Y EVALUACION DE NUEVOS PATRONES DE CITRICOS	1	FORNER GINER, MARIA ANGELES		INSTITUTO VALENCIANO DE INVESTIGACIONES AGRARIAS CAV	CITRICULTURA Y PRODUCCION VEGETAL	CITRICULTURA Y PRODUCCION VEGETAL	Moncada	VALENCIA	C.VALENCIANA	Ciencias agrarias y agroalimentarias

**PROYECTOS SUSCEPTIBLES DE AYUDAS PARA CONTRATOS PREDOCTORALES 2019 PROYECTOS RETOS Y EXCELENCIA**

CONVOCATORIA	REFERENCIA	TIPO	TITULO	NÚM. PREDOC	IP 1	IP2	ENTIDAD	CENTRO	DEPARTAMENTO	LOCALIDAD	PROVINCIA	AUTONOMÍA	ÁREA
RETOS	RTI2018-098399-B-I00	TIPO B	EFFECTOS COMPORTAMENTALES Y POBLACIONALES DE LAS APLICACIONES AUTORIZADAS DE FUNGICIDAS SOBRE POLINIZADORES DE FRUTALES: ESTUDIOS DE LABORATORIO, SEMI-CAMPO Y CAMPO	1	BOSCH GRAS, JORDI	RODRIGO DOMINGUEZ, ANSELM	CENTRO DE INVESTIGACION ECOLOGIA Y APLICACIONES FORESTALES CCT	AGR-CENTRO DE INVESTIGACION ECOLOGIA Y APLICACIONES FORESTALES CCT	AGR-CENTRO DE INVESTIGACION ECOLOGIA Y APLICACIONES FORESTALES CCT	Cerdanyola del Vallès	BARCELONA	CATALUÑA	Ciencias y tecnologías medioambientales
RETOS	RTI2018-098419-B-I00	TIPO B	LA RUTA ANEMIA DE FANCONI/BRCA: INVESTIGACION GENETICA Y TERAPEUTICA	1	SURRALLES CALONGE, JORDI		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	AGR-INSTITUT DE RECERCA DE L HOSPITAL DE LA SANTA CREU I SANT PAU	Barcelona	BARCELONA	CATALUÑA	Biomedicina
RETOS	RTI2018-098431-B-I00	TIPO B	TRATAMIENTO DE AGUAS CONTAMINADAS POR NITRATO MEDIANTE CATALIZADORES Y REACTORES ESTRUCTURADOS	1	GILARRANZ REDONDO, MIGUEL ANGEL	CALVO HERNANDEZ, LUISA	UNIVERSIDAD AUTONOMA DE MADRID	FACULTAD DE CIENCIAS	DPTO. QUIMICA FISICA APLICADA	Madrid	MADRID	MADRID	Ciencias y tecnologías medioambientales
RETOS	RTI2018-098451-B-I00	TIPO B	ACEPTACION PUBLICA DE MEDIDAS PARA LA REDUCCION DE LA CONTAMINACION ATMOSFERICA URBANA	1	OLTRA ALGADO, CHRISTIAN	SALA , ROSER	CENTRO DE INVESTIGACION ENERGETICA MEDIOAMBIENTAL Y TECNOLÓGICA (CIEMAT)	CISOT. MEDIO AMBIENTE	CISOT. MEDIO AMBIENTE	Barcelona	BARCELONA	CATALUÑA	Ciencias sociales
RETOS	RTI2018-098452-B-I00	TIPO B	NUEVOS FENOMENOS Y APLICACIONES DE MATERIALES TOPOLOGICOS FUERTEMENTE CORRELACIONADOS EN EQUILIBRIO Y FUERA DE EQUILIBRIO	1	MERINO TRONCOSO, JAIME	BRAVO ABAD, JORGE	UNIVERSIDAD AUTONOMA DE MADRID	FACULTAD DE CIENCIAS	DPTO. FISICA TEORICA DE LA MATERIA CONDENSADA	Madrid	MADRID	MADRID	Ciencias y tecnologías de materiales
RETOS	RTI2018-098455-A-C22	TIPO A	CONVERGENCIAS Y DIVERGENCIAS DEMOGRAFICAS ENTRE NATIVOS E INMIGRANTES EN ESPAÑA	1	STANEK BARANOWSKI, MIKOLAJ ANDRZEJ		UNIVERSIDAD DE SALAMANCA	FACULTAD DE CIENCIAS SOCIALES	DPTO. SOCIOLOGIA Y COMUNICACION	Salamanca	SALAMANCA	CASTILLA Y LEON	Ciencias sociales
RETOS	RTI2018-098472-B-I00	TIPO B	ECOSISTEMA DE SALUD INTELIGENTE (HERRAMIENTAS-APPS-DISPOSITIVOS) PARA LA MEDICINA PERSONALIZADA Y LA ASISTENCIA SANITARIA EN ENFERMEDADES RESPIRATORIAS Y TRASTORNOS DEL SUEÑO	1	JANE CAMPOS, RAIMON		FUNDACIO INSTITUT DE BIOENGINYERIA DE CATALUNYA	INSTITUT DE BIOENGINYERIA DE CATALUNYA	INSTITUT DE BIOENGINYERIA DE CATALUNYA	Barcelona	BARCELONA	CATALUÑA	Producción industrial, ingeniería civil e ingenierías para la sociedad
RETOS	RTI2018-098515-B-I00	TIPO B	ESTUDIO DE LOS MECANISMOS MOLECULARES IMPLICADOS EN EL MALPLEGAMIENTO ESPONTANEO DE LA PROTEINA DEL PRION	1	CASTILLA CASTRILLON, JOAQUIN		ASOCIACION CENTRO DE INVESTIGACION COOP EN BIOCIENCIAS CIC BIOGUNE	ASOCIACION CENTRO DE INVESTIGACION COOP EN BIOCIENCIAS CIC BIOGUNE	ASOCIACION CENTRO DE INVESTIGACION COOP EN BIOCIENCIAS CIC BIOGUNE	Derio	VIZCAYA	PAIS VASCO	Ciencias agrarias y agroalimentarias
RETOS	RTI2018-098554-B-I00	TIPO B	SOLUCIONES PARA EL ALMACENAMIENTO DE ENERGIA BASADAS EN CEMENTO Y HORMIGON.	1	SANCHEZ DOLADO, JORGE	GAITERO REDONDO, JUAN JOSE	AGENCIA ESTATAL CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS (CSIC)	CENTRO DE FISICA DE MATERIALES (CFM)	CENTRO DE FISICA DE MATERIALES (CFM)	Donostia-San Sebastián	GUIPUZCOA	PAIS VASCO	Ciencias y tecnologías de materiales
RETOS	RTI2018-098615-B-I00	TIPO B	EL TESORO MEDIEVAL HISPANO EN SU CONTEXTO: COLECCIONES, CONEXIONES Y REPRESENTACIONES EN LA PENINSULA Y MAS ALLA	1	MARTIN , THERESE		AGENCIA ESTATAL CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS (CSIC)	INSTITUTO DE HISTORIA (IH)	INSTITUTO DE HISTORIA (IH)	Madrid	MADRID	MADRID	Cultura: filología, literatura y arte

**PROYECTOS SUSCEPTIBLES DE AYUDAS PARA CONTRATOS PREDOCTORALES 2019 PROYECTOS RETOS Y EXCELENCIA**

CONVOCATORIA	REFERENCIA	TIPO	TITULO	NÚM. PREDOC	IP 1	IP2	ENTIDAD	CENTRO	DEPARTAMENTO	LOCALIDAD	PROVINCIA	AUTONOMÍA	ÁREA
RETOS	RTI2018-098639-B-I00	TIPO B	CARBONO ORGANICO SOLUBLE EN EL MEDITERRANEO OCCIDENTAL: FUENTES E INFLUENCIA EN LAS PROPIEDADES OPTICAS	1	CRESPO MIRA, JAIME-JAVIER	NICOLAS AGUILERA, JOSE FRANCISCO	UNIVERSIDAD MIGUEL HERNANDEZ DE ELCHE	DPTO. DE FISICA Y ARQUITECTURA DE COMPUTADORES	DPTO. DE FISICA Y ARQUITECTURA DE COMPUTADORES	Elche/Elx	ALICANTE	C.VALENCIANA	Ciencias y tecnologías medioambientales
RETOS	RTI2018-098651-B-C51	TIPO B	PRODUCTOS AVANZADOS L3 Y L4 PARA LA MISION FLEX-S3	1	MORENO MENDEZ, JOSE F	DELEGIDO GOMEZ, JESUS	UNIVERSIDAD DE VALENCIA	LABORATORIO DE PROCESADO DE IMÁGENES (LPI)	LABORATORIO DE PROCESADO DE IMÁGENES (LPI)	Valencia	VALENCIA	C.VALENCIANA	Ciencias físicas
RETOS	RTI2018-098658-B-C22	TIPO B	EL SISTEMA DE DOS COMPONENTES WZM/WZT DE BRUCELLA: ESTUDIOS MOLECULARES, INTERACCIONES PATOGENO-HOSPEDADOR EN OVINO Y APLICACIONES EN B. SUIIS.	1	RODRIGUEZ BERTOS, ANTONIO		UNIVERSIDAD COMPLUTENSE DE MADRID	CENTRO DE VIGILANCIA SANITARIA VETERINARIA VISAVET	CENTRO DE VIGILANCIA SANITARIA VETERINARIA VISAVET	Madrid	MADRID	MADRID	Ciencias agrarias y agroalimentarias
RETOS	RTI2018-098664-B-I00	TIPO B	NUEVAS ESTRATEGIAS PARA EL CONTROL DE LAS INFECCIONES POR SPARICOTYLE CHRYSOPHRII EN LA ACUICULTURA MEDITERRANEA	1	SITJA BOBADILLA, ARIADNA	PALENZUELA RUIZ, OSWALDO	AGENCIA ESTATAL CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS (CSIC)	INSTITUTO DE ACUICULTURA DE TORRE DE LA SAL	INSTITUTO DE ACUICULTURA DE TORRE DE LA SAL	Cabanes	CASTELLON	C.VALENCIANA	Ciencias agrarias y agroalimentarias
RETOS	RTI2018-098682-B-I00	TIPO B	APRENDIZAJE PROFUNDO ESPACIO-TEMPORAL PARA LA PREDICION DE RESPUESTA DE TRATAMIENTO POR INMUNOTERAPIA (ST-IMMUNO)	1	LEDESMA CARBAYO, MARIA JESUS	SANTOS LLEO, ANDRES	UNIVERSIDAD POLITECNICA DE MADRID	INFORMATION PROCESSING AND TELECOMMUNICATIONS CENTER	INFORMATION PROCESSING AND TELECOMMUNICATIONS CENTER	Madrid	MADRID	MADRID	Producción industrial, ingeniería civil e ingenierías para la sociedad
RETOS	RTI2018-098694-B-I00	TIPO B	APRENDIZAJE Y VISUALIZACION DE SUBESPACIOS PARA SIMULACION Y ANIMACION	1	SANCHEZ CAMPOS, ALBERTO	CASAS GUIX, DAN	UNIVERSIDAD REY JUAN CARLOS	ESCUELA TECNICA SUPERIOR DE INGENIERIA INFORMATICA	DPTO. CC. COMPUTACIÓN, ARQUITECTURA COMPUTADORES, LENGUAJES SISTEMAS INFORMÁTICOS, ESTADÍSTICA E INV	Móstoles	MADRID	MADRID	Tecnologías de la información y de las comunicaciones
RETOS	RTI2018-098710-B-I00	TIPO B	ESTUDIO TRANSVERSAL Y PROSPECTIVO DEL DOLOR CRONICO EN POBLACION JUVENIL	1	MIRO MARTINEZ, JORDI		UNIVERSITAT ROVIRA I VIRGILI	FACULTAD DE CIENCIAS DE LA EDUCACION Y PSICOLOGIA	DPTO. PSICOLOGIA	Tarragona	TARRAGONA	CATALUÑA	Psicología
RETOS	RTI2018-098728-B-C31	TIPO B	CIENCIA Y TECN. DE INSTRUM. ESPACIALES PARA CARACTERIZACION DE AMBIENTE MARCIANO EN VARIAS MISIONES DE NASA - III: REMS (FASE E), TWINS (FASE E) Y MEDA (FIN FASE D Y FASE E)	1	RODRIGUEZ MANFREDI, JOSE ANTONIO	SEBASTIAN MARTINEZ, EDUARDO	INSTITUTO NACIONAL DE TECNICA AEROSPAIAL ESTEBAN TERRADAS (INTA)	CENTRO DE ASTROBIOLOGIA (CAB)	CENTRO DE ASTROBIOLOGIA (CAB)	Torrejón de Ardoz	MADRID	MADRID	Ciencias físicas
RETOS	RTI2018-098728-B-C33	TIPO B	INSTRUMENTACION PARA CARACTERIZAR EL ENTORNO MARCIANO EN MISIONES DE LA NASA: SENSORES DE VIENTO PARA MEDA (CONCLUSION DE LAS FASES D Y E)	1	DOMINGUEZ PUMAR, MANUEL MARIA	JIMENEZ SERRES, VICENTE	UNIVERSITAT POLITECNICA DE CATALUNYA	DPTO. INGENIERIA ELECTRONICA	DPTO. INGENIERIA ELECTRONICA	Barcelona	BARCELONA	CATALUÑA	Ciencias físicas
RETOS	RTI2018-098743-B-I00	TIPO B	OJOS INTELIGENTES PARA CIUDADES INTELIGENTES	1	PANTRIGO FERNANDEZ, JUAN JOSE	CUESTA INFANTE, ALFREDO	UNIVERSIDAD REY JUAN CARLOS	ESCUELA TECNICA SUPERIOR DE INGENIERIA INFORMATICA	DPTO. CC. COMPUTACIÓN, ARQUITECTURA COMPUTADORES, LENGUAJES SISTEMAS INFORMÁTICOS, ESTADÍSTICA E INV	Móstoles	MADRID	MADRID	Tecnologías de la información y de las comunicaciones

**PROYECTOS SUSCEPTIBLES DE AYUDAS PARA CONTRATOS PREDOCTORALES 2019 PROYECTOS RETOS Y EXCELENCIA**

CONVOCATORIA	REFERENCIA	TIPO	TITULO	NÚM. PREDOC	IP 1	IP2	ENTIDAD	CENTRO	DEPARTAMENTO	LOCALIDAD	PROVINCIA	AUTONOMÍA	ÁREA
RETOS	RTI2018-098749-B-I00	TIPO B	POLIMEROS NANOCELULARES TRANSPARENTES Y AISLANTES TERMICOS: FABRICACION, CARACTERIZACION Y RELACION PROCESO-ESTRUCTURA-PROPIEDADES.	1	RODRIGUEZ PEREZ, MIGUEL ANGEL		UNIVERSIDAD DE VALLADOLID	DPTO. FISICA MATERIA CONDENSADA, CRISTALOGRAFIA Y MINERALOGIA	DPTO. FISICA MATERIA CONDENSADA, CRISTALOGRAFIA Y MINERALOGIA (ETSII)	Valladolid	VALLADOLID	CASTILLA Y LEON	Ciencias y tecnologías de materiales
RETOS	RTI2018-098762-B-C31	TIPO B	ESTUDIO DEL CONECTOMA ANATOMO-FUNCIONAL DE FAMILIARES DE ENFERMOS DE ALZHEIMER: UNA PROPUESTA DE INTERVENCIÓN TEMPRANA COGNITIVA Y DE ESTILO DE VIDA	1	MAESTU UNTURBE, FERNANDO	LOPEZ-HIGES SANCHEZ, RAMON	UNIVERSIDAD COMPLUTENSE DE MADRID	FACULTAD DE PSICOLOGIA	DPTO. PSICOLOGIA EXPERIMENTAL, PROCESOS PSICOLOGICOS Y LOGOPEDIA	Madrid	MADRID	MADRID	Psicología
RETOS	RTI2018-098768-B-I00	TIPO B	PATOFISIOLOGIA DE LOS COMPLEJOS NMADR-BK EN EL CEREBRO	1	GIRALDEZ, TERESA		UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	INSTITUTO UNIVERSITARIO DE TECNOLOGÍAS BIOMÉDICAS	INSTITUTO UNIVERSITARIO DE TECNOLOGÍAS BIOMÉDICAS	San Cristóbal de La Laguna	SANTA CRUZ DE TENERIFE	CANARIAS	Biomedicina
RETOS	RTI2018-098778-B-I00	TIPO B	FOMENTO DE LA RESISTENCIA DE PINARES SUBMEDITERRANEOS FRENTE A MULTIPLES PERTURBACIONES MEDIANTE LA GESTION FORESTAL	1	CASALS TORTRAS, PERE	PIQUE NICOLAU, MIRIAM	CONSORCI CENTRE DE CIÈNCIA I TECNOLOGIA FORESTAL DE CATALUNYA	CONSORCI CENTRE DE CIÈNCIA I TECNOLOGIA FORESTAL DE CATALUNYA	CONSORCI CENTRE DE CIÈNCIA I TECNOLOGIA FORESTAL DE CATALUNYA	Solsona	LERIDA	CATALUÑA	Ciencias agrarias y agroalimentarias
RETOS	RTI2018-098780-B-I00	TIPO B	DIAGNOSTICO TEMPRANO Y MONITORIZACION DEL DEFICIT COGNITIVO LEVE MEDIANTE MULTITAREAS CON COMPUTACION MOVIL	1	HERVAS LUCAS, RAMON	BRAVO RODRIGUEZ, JOSE	UNIVERSIDAD DE CASTILLA-LA MANCHA	ESCUELA SUPERIOR DE INFORMATICA	TECNOLOGÍAS Y SISTEMAS DE INFORMACIÓN	Ciudad Real	CIUDAD REAL	CASTILLA-LA MANCHA	Tecnologías de la información y de las comunicaciones
RETOS	RTI2018-098781-B-I00	TIPO B	MECHANISMS OF SOCIAL CLASS EFFECTS IN POLITICAL PREFERENCES	1	FERNANDEZ GONZALEZ, JUAN JESUS	JAIME-CASTILLO, ANTONIO	UNIVERSIDAD CARLOS III DE MADRID	DPTO. DE CIENCIAS SOCIALES	DPTO. DE CIENCIAS SOCIALES	Getafe	MADRID	MADRID	Ciencias sociales
RETOS	RTI2018-098821-B-I00	TIPO B	INFANCIA Y PARTICIPACION. DIAGNOSTICO Y PROPUESTAS PARA UNA CIUDADANIA ACTIVA E INCLUSIVA EN LA COMUNIDAD, LAS INSTITUCIONES Y LA GOBERNANZA	1	NOVELLA CAMARA, ANA MARIA	SABARIEGO PUIG, MARTA	UNIVERSIDAD DE BARCELONA	DEPARTAMENT DE TEORIA I HISTÒRIA DE L'EDUCACIÓ	DEPARTAMENT DE TEORIA I HISTÒRIA DE L'EDUCACIÓ	Barcelona	BARCELONA	CATALUÑA	Ciencias de la educación
RETOS	RTI2018-098830-B-I00	TIPO B	EFFECT OF PERIPHERAL PROCESSES ON NEUROINFLAMMATION AND NEURODEGENERATION. ROLE OF THE RENIN-ANGIOTENSIN SYSTEM	1	LABANDEIRA GARCIA, JOSE LUIS		UNIVERSIDADE DE SANTIAGO DE COMPOSTELA	CIMUS - CENTRO DE INVESTIGACIÓN EN MEDICINA MOLECULAR Y ENFERMEDADES CRÓNICAS	CIMUS - CENTRO DE INVESTIGACIÓN EN MEDICINA MOLECULAR Y ENFERMEDADES CRÓNICAS	Santiago de Compostela	A CORUÑA	GALICIA	Biociencias y biotecnología
RETOS	RTI2018-098850-B-I00	TIPO B	DINAMICA DE PATRONES EN ECUACIONES EN DERIVADAS PARCIALES NO LINEALES ORIGINADAS EN MECANICA CELULAR Y DE FLUIDOS	1	SOLER VIZCAINO, JUAN	CAMPOS RODRIGUEZ, JUAN	UNIVERSIDAD DE GRANADA	FACULTAD DE CIENCIAS	DPTO. MATEMATICA APLICADA	Granada	GRANADA	ANDALUCIA	Ciencias matemáticas
RETOS	RTI2018-098856-B-I00	TIPO B	ESTUDIO DE LA OXIDACION DE NH3 Y SUS MEZCLAS CON CH4/H2, EVALUANDO EL IMPACTO EN LAS EMISIONES CONTAMINANTES	1	ALZUETA ANIA, MARIA UJUE		UNIVERSIDAD DE ZARAGOZA	INSTITUTO DE INVESTIGACION EN INGENIERIA DE ARAGON - I3A-	INSTITUTO DE INVESTIGACION EN INGENIERIA DE ARAGON - I3A-	Zaragoza	ZARAGOZA	ARAGON	Ciencias y tecnologías químicas

**PROYECTOS SUSCEPTIBLES DE AYUDAS PARA CONTRATOS PREDOCTORALES 2019 PROYECTOS RETOS Y EXCELENCIA**

CONVOCATORIA	REFERENCIA	TIPO	TITULO	NÚM. PREDOC	IP 1	IP2	ENTIDAD	CENTRO	DEPARTAMENTO	LOCALIDAD	PROVINCIA	AUTONOMÍA	ÁREA
RETOS	RTI2018-098865-B-C31	TIPO B	MODELADO, TECNOLOGIAS, CONTROL Y OPERACION DE REDES ELECTRICAS HIBRIDAS (CA/CC) CON POCA O NULA GENERACION SINCRONA CONVENCIONAL Y FUERTE PENETRACION DE RENOVABLES	1	GARCIA CERRADA, AURELIO		UNIVERSIDAD PONTIFICIA COMILLAS	INSTITUTO UNIVERSITARIO DE INVESTIGACION TECNOLOGICA (IIT)	INSTITUTO UNIVERSITARIO DE INVESTIGACION TECNOLOGICA (IIT)	Madrid	MADRID	MADRID	Producción industrial, ingeniería civil e ingenierías para la sociedad
RETOS	RTI2018-098868-B-I00	TIPO B	CENTELLEADORES RAPIDOS PARA ESTRUCTURA NUCLEAR Y APLICACIONES	1	FRAILE PRIETO, LUIS MARIO	UDIAS MOINELO, JOSE MANUEL	UNIVERSIDAD COMPLUTENSE DE MADRID	FACULTAD DE FISICA	DPTO. ESTRUCTURA DE LA MATERIA, FISICA TERMICA Y ELECTRONICA	Madrid	MADRID	MADRID	Ciencias físicas
RETOS	RTI2018-098885-B-I00	TIPO B	INVESTIGACION EN EL SISTEMA ENDOCANNABINOIDE EN PATOLOGIAS RELACIONADAS CON DESREGULACION DE TDP-43 (ESCLEROSIS LATERAL AMIOTROFICA Y DEMENCIA FRONTOTEMPORAL)	1	FERNANDEZ RUIZ, JAVIER	DE LAGO FEMIA, EVA	UNIVERSIDAD COMPLUTENSE DE MADRID	INSTITUTO UNIVERSITARIO DE INVESTIGACION NEUROQUIMICA	INSTITUTO UNIVERSITARIO DE INVESTIGACION NEUROQUIMICA	Madrid	MADRID	MADRID	Biomedicina
RETOS	RTI2018-098888-A-I00	TIPO A	MECANISMOS DE MANTENIMIENTO DE BIODIVERSIDAD EN AMBIENTES VARIABLES	1	GODOY DEL OLMO, OSCAR		UNIVERSIDAD DE CADIZ	FACULTAD DE CIENCIAS DEL MAR Y AMBIENTALES	FACULTAD DE CIENCIAS DEL MAR Y AMBIENTALES	Puerto Real	CADIZ	ANDALUCIA	Ciencias y tecnologías medioambientales
RETOS	RTI2018-098951-B-I00	TIPO B	DISPOSITIVOS AUTONOMOS PARA LA DETECCION Y LA LIBERACION: ENSAMBLAJE DE SISTEMAS BIOMEDICOS PARA EL DIAGNOSTICO Y LA TERAPIA	1	ALEMAN LLANSO, CARLOS		UNIVERSITAT POLITECNICA DE CATALUNYA	DPTO. INGENIERIA QUIMICA	DPTO. INGENIERIA QUIMICA	Terrassa	BARCELONA	CATALUÑA	Ciencias y tecnologías de materiales
RETOS	RTI2018-098961-B-I00	TIPO B	FUNDAMENTOS FISIOLÓGICOS DE UN NUEVO METODO PARA EL MANEJO DEL RIEGO DEFICITARIO EN FRUTALES	1	DIAZ ESPEJO, ANTONIO	FERNANDEZ LUQUE, JOSE ENRIQUE	AGENCIA ESTATAL CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS (CSIC)	INSTITUTO DE RECURSOS NATURALES Y AGROBIOLOGIA (IRNASE)	DPTO. PROTECCIÓN DEL SISTEMA SUELO AGUA PLANTA	Sevilla	SEVILLA	ANDALUCIA	Ciencias agrarias y agroalimentarias
RETOS	RTI2018-098969-B-I00	TIPO B	DESARROLLO DE UNA NUEVA GENERACION DE PROTESIS VISUALES INTRACORTICALES	1	FERNANDEZ JOVER, EDUARDO		UNIVERSIDAD MIGUEL HERNANDEZ DE ELCHE	INSTITUTO DE BIOINGENIERIA	UNIDAD DE NEUROPROTESIS Y NEURORREHABILITACION VISUAL	Elche/Ex	ALICANTE	C.VALENCIANA	Producción industrial, ingeniería civil e ingenierías para la sociedad
RETOS	RTI2018-098972-B-I00	TIPO B	ESPACIO, LETRA E IMAGEN: LA IBERIA MEDIEVAL Y EL IMPACTO DE CLUNY EN EL ARTE, LA ARQUITECTURA Y LA LITURGIA	1	SENRA GABRIEL Y GALAN, JOSE LUIS		UNIVERSIDAD COMPLUTENSE DE MADRID	FACULTAD DE GEOGRAFIA E HISTORIA	DPTO. HISTORIA DEL ARTE I MEDIEVAL	Madrid	MADRID	MADRID	Cultura: filología, literatura y arte
RETOS	RTI2018-098983-B-I00	TIPO B	REVISANDO LA REPLICABILIDAD GENETICA MEDIANTE UN ENFOQUE MULTI-OMICO Y PERSONOMICO PARA EL DISEÑO DE TRATAMIENTOS PERSONALIZADOS BASADOS EN LAS CAUSAS DE LA ENFERMEDAD	1	ZWIR NAWROCKI, JORGE SERGIO IGOR	DEL VAL MUÑOZ, CORAL	UNIVERSIDAD DE GRANADA	E.T.S. DE INGENIERIAS INFORMÁTICA Y DE TELECOMUNICACION	DPTO. CIENCIAS DE LA COMPUTACION E INTELIGENCIA ARTIFICIAL	Granada	GRANADA	ANDALUCIA	Biomedicina
RETOS	RTI2018-099001-B-I00	TIPO B	ESTUDIO DE LA IMPLICACION DE LAS ALTERACIONES DEL NEURODESARROLLO EN LA ENFERMEDAD DE HUNTINGTON	1	CANALS COLL, JOSEP M		UNIVERSIDAD DE BARCELONA	DEPARTAMENT BIOMEDICINA	DEPARTAMENT BIOMEDICINA	Barcelona	BARCELONA	CATALUÑA	Biomedicina

**PROYECTOS SUSCEPTIBLES DE AYUDAS PARA CONTRATOS PREDOCTORALES 2019 PROYECTOS RETOS Y EXCELENCIA**

CONVOCATORIA	REFERENCIA	TIPO	TITULO	NÚM. PREDOC	IP 1	IP2	ENTIDAD	CENTRO	DEPARTAMENTO	LOCALIDAD	PROVINCIA	AUTONOMÍA	ÁREA
RETOS	RTI2018-099033-B-C33	TIPO B	PIEZAS Y RECUBRIMIENTOS CERAMICOS AVANZADOS DE ELEVADAS PRESTACIONES TERMICAS Y MECANICAS A PARTIR DE DISOLUCIONES Y SUSPENSIONES PRECURSORAS	1	MORENO BOTELLA, RODRIGO		AGENCIA ESTATAL CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS (CSIC)	INSTITUTO DE CERAMICA Y VIDRIO (ICV)	DEPARTAMENTO DE CERAMICA	Madrid	MADRID	MADRID	Ciencias y tecnologías de materiales
RETOS	RTI2018-099043-B-I00	TIPO B	OPERATIVIDAD EN LA GESTION HIDROLOGICA BAJO CONDICIONES DE TORRENCIALIDAD/SEQUIA DE NIEVE EN ALTA MONTAÑA DE CUENCAS SEMIARIDAS	1	POLO GOMEZ, MARIA JOSE		UNIVERSIDAD DE CORDOBA	ESCUELA TECNICA SUPERIOR DE INGENIEROS AGRONOMOS Y DE MONTES	DPTO. AGRONOMÍA	Córdoba	CORDOBA	ANDALUCIA	Producción industrial, ingeniería civil e ingenierías para la sociedad
RETOS	RTI2018-099052-B-I00	TIPO B	CUANTIFICACION Y MODELIZACION DEL TRANSPORTE DE RADON EN SUELOS. VALORACION DE SU RIESGO POTENCIAL Y USO COMO TRAZADOR GEOQUIMICO NATURAL	1	BENAVENTE GARCIA, DAVID		UNIVERSIDAD DE ALICANTE	FACULTAD DE CIENCIAS	DPTO. CIENCIAS DE LA TIERRA Y MEDIO AMBIENTE	San Vicente del Raspeig/Sant Vicent del Raspeig	ALICANTE	C.VALENCIANA	Ciencias y tecnologías medioambientales
RETOS	RTI2018-099091-B-C21	TIPO B	MEJORA DE LA SOSTENIBILIDAD, SEGURIDAD Y RESILIENCIA DE LA CONEXION ENTRE VIGAS SEGMENTADAS PREFABRICADAS DE HORMIGON MEDIANTE EL USO DE NUEVOS MATERIALES.	1	BONET SENACH, JOSE LUIS	MIGUEL SOSA, PEDRO FRANCISCO	UNIVERSITAT POLITÈCNICA DE VALÈNCIA	INSTITUTO DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA DEL HORMIGÓN ICITECH	INSTITUTO DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA DEL HORMIGÓN ICITECH	Valencia	VALENCIA	C.VALENCIANA	Producción industrial, ingeniería civil e ingenierías para la sociedad
RETOS	RTI2018-099118-A-I00	TIPO A	AUTOENFOQUE EN IMAGEN ULTRASONICA TRIDIMENSIONAL	1	CAMACHO SOSA DIAS, JORGE JAIME		AGENCIA ESTATAL CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS (CSIC)	INSTITUTO DE TECNOLOGÍAS FÍSICAS Y DE LA INFORMACIÓN "LEONARDO TORRES QUEVEDO" (ITEFI)	INSTITUTO DE TECNOLOGÍAS FÍSICAS Y DE LA INFORMACIÓN "LEONARDO TORRES QUEVEDO" (ITEFI)	Madrid	MADRID	MADRID	Producción industrial, ingeniería civil e ingenierías para la sociedad
RETOS	RTI2018-099136-A-I00	TIPO A	DESARROLLO DE CATALIZADORES DE COBALTO PARA EL USO DE ACIDO FORMICO COMO MATERIAL PARA EL ALMACENAMIENTO DE HIDROGENO	1	IGLESIAS ALONSO, MANUEL		UNIVERSIDAD DE ZARAGOZA	DEPARTAMENTO DE QUÍMICA INORGÁNICA	DEPARTAMENTO DE QUÍMICA INORGÁNICA	Zaragoza	ZARAGOZA	ARAGON	Ciencias y tecnologías químicas
RETOS	RTI2018-099139-B-C21	TIPO B	OPTIMIZACION DE LA CADENA DE VALOR DEL SECTOR HORTOFRUTICOLA DESDE UNA PERSPECTIVA HOLISTICA: ANALISIS DE CICLO DE VIDA AMBIENTAL, SOCIAL Y ECONOMICA.	1	AGUAYO GIMENEZ, ENCARNIA		UNIVERSIDAD POLITÈCNICA DE CARTAGENA	ESCUELA TECNICA SUPERIOR DE INGENIERIA AGRONOMICA	ESCUELA TECNICA SUPERIOR DE INGENIERIA AGRONOMICA	Cartagena	MURCIA	MURCIA	Ciencias agrarias y agroalimentarias
RETOS	RTI2018-099157-A-I00	TIPO A	GEOQUIMICA DE METALES CRITICOS DE ALTO VALOR TECNOLÓGICO EN ZONAS DE SUBDUCCION: IMPLICACIONES PARA SU EXPLORACION	1	GONZALEZ JIMENEZ, JOSE MARIA		UNIVERSIDAD DE GRANADA	FACULTAD DE CIENCIAS	DPTO. MINERALOGIA Y PETROLOGIA	Granada	GRANADA	ANDALUCIA	Ciencias y tecnologías medioambientales
RETOS	RTI2018-099161-A-I00	TIPO A	MECANISMOS MOLECULARES REGULADOS POR RAS-PI3K DURANTE LA INTERACCION ENTRE CELULAS TUMORALES Y ESTROMA EN CANCER DE PULMON	1	CASTELLANO SANCHEZ, ESTHER		UNIVERSIDAD DE SALAMANCA	DPTO. BIOQUIMICA Y BIOLOGIA MOLECULAR	DPTO. BIOQUIMICA Y BIOLOGIA MOLECULAR	Salamanca	SALAMANCA	CASTILLA Y LEON	Biomedicina

**PROYECTOS SUSCEPTIBLES DE AYUDAS PARA CONTRATOS PREDOCTORALES 2019 PROYECTOS RETOS Y EXCELENCIA**

CONVOCATORIA	REFERENCIA	TIPO	TITULO	NÚM. PREDOC	IP 1	IP2	ENTIDAD	CENTRO	DEPARTAMENTO	LOCALIDAD	PROVINCIA	AUTONOMÍA	ÁREA
RETOS	RTI2018-099162-B-I00	TIPO B	NUEVAS TECNOLOGIAS DE CAPA FISICA PARA COMUNICACIONES INDUSTRIALES	1	VELEZ ELORDI, MANUEL MARIA	ANGUEIRA BUCETA, PABLO	UNIVERSIDAD DEL PAIS VASCO EUSKAL HERRIKO UNIBERTSITATEA	ESCUELA DE INGENIERÍA DE BILBAO	ESCUELA DE INGENIERÍA DE BILBAO	Bilbao	VIZCAYA	PAIS VASCO	Tecnologías de la información y de las comunicaciones
RETOS	RTI2018-099170-B-I00	TIPO B	TRATAMIENTO PROCESAL DE LA VICTIMA DE VIOLENCIA SEXUAL: PARTICIPACION, OBJETO DE PRUEBA E INTERPRETACION SOCIAL EN LAS REDES	1	SOLETO MUÑOZ, HELENA	GARCIA CRESPO, ANGEL	UNIVERSIDAD CARLOS III DE MADRID	DPTO. DERECHO PENAL, PROCESAL E HISTORIA DEL DERECHO	DPTO. DERECHO PENAL, PROCESAL E HISTORIA DEL DERECHO	Getafe	MADRID	MADRID	Derecho
RETOS	RTI2018-099178-B-I00	TIPO B	REDES OPTICAS DESAGREGADAS Y AUTONOMICAS APROVECHANDO TECNOLOGIAS FOTONICAS Y COMPUTACION EN EL BORDE	1	MUÑOZ GONZALEZ, RAUL	SVALUTO MOREOLO, MICHELA	CENTRE TECNOLOGIC DE TELECOMUNICACIONS DE CATALUNYA	CENTRE TECNOLÒGIC DE TELECOMUNICACIONS DE CATALUNYA	CENTRE TECNOLÒGIC DE TELECOMUNICACIONS DE CATALUNYA	Castelldefels	BARCELONA	CATALUÑA	Tecnologías de la información y de las comunicaciones
RETOS	RTI2018-099195-R-I00	TIPO RT	EMBUTIDOS FERMENTADOS DE NUEVA GENERACION A TRAVES DE LA APLICACION DE MICROBIOLOGIA PREDICTIVA Y METODOLOGIAS OMICAS	1	JOFRE FRADERA, ANNA		INSTITUT DE RECERCA I TECNOLOGIA AGROALIMENTARIES (IRTA)	SEGURETAT ALIMENTÀRIA-NOVES TECNOLOGIES DE LA CONSERVACIÓ	SEGURETAT ALIMENTÀRIA-NOVES TECNOLOGIES DE LA CONSERVACIÓ	Cruïlles, Monells i Sant Sadurní de l'Heura	GERONA	CATALUÑA	Ciencias agrarias y agroalimentarias
RETOS	RTI2018-099213-B-I00	TIPO B	MEDEA: METODOS Y HERRAMIENTAS PARA EL DESPLIEGUE DE APLICACIONES ECO-EFICIENTES EN EL EDGE	1	FUENTES FERNANDEZ, LIDIA	PINTO ALARCON, MONICA	UNIVERSIDAD DE MALAGA	ESCUELA TECNICA SUPERIOR DE INGENIERIA INFORMATICA	DPTO. LENGUAJES Y CIENCIAS DE LA COMPUTACION	Málaga	MALAGA	ANDALUCIA	Tecnologías de la información y de las comunicaciones
RETOS	RTI2018-099224-B-I00	TIPO B	DESCONTAMINACION DEL AGUA MEDIANTE AOPS SOSTENIBLES USANDO CATALIZADORES NANOESTRUCTURADOS CON PROPIEDADES AJUSTABLES	1	MALDONADO HODAR, FRANCISCO JOSE	MORALES TORRES, SERGIO	UNIVERSIDAD DE GRANADA	FACULTAD DE CIENCIAS	DPTO. QUIMICA INORGANICA (CIENCIAS)	Granada	GRANADA	ANDALUCIA	Ciencias y tecnologías medioambientales
RETOS	RTI2018-099227-B-I00	TIPO B	NANOGELES SENSIBLES A ESTIMULOS PARA LA ADMINISTRAR DE PROTEINAS TERAPEUTICAS A TRAVES DE BARRERAS BIOLOGICAS	1	CALDERON, MARCELO		BASQUE CENTER FOR MACROMOLECULAR DESIGN AND ENGINEERING POLYMAT FUNDAZIOA	BASQUE CENTER FOR MACROMOLECULAR DESIGN AND ENGINEERING POLYMAT FUNDAZIOA	BASQUE CENTER FOR MACROMOLECULAR DESIGN AND ENGINEERING POLYMAT FUNDAZIOA	Donostia-San Sebastián	GUIPUZCOA	PAIS VASCO	Ciencias y tecnologías de materiales
RETOS	RTI2018-099239-B-I00	TIPO B	HACIA UN MODELO INTEGRADO DE LA PARADA PROLIFERATIVA DE LOS MERISTEMOS INFLORESCENTES	1	FERRANDIZ MAESTRE, CRISTINA		AGENCIA ESTATAL CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS (CSC)	INSTITUTO DE BIOLOGIA MOLECULAR Y CELULAR DE PLANTAS P. YUFERA (IBMCP)	INSTITUTO DE BIOLOGIA MOLECULAR Y CELULAR DE PLANTAS P. YUFERA (IBMCP)	Valencia	VALENCIA	C.VALENCIANA	Biociencias y biotecnología
RETOS	RTI2018-099246-B-I00	TIPO B	PAPEL DEL OXIDO NITRICO Y DE LAS METALOPROTEASAS ADAMTS Y SUS SUSTRATOS EN EL SINDROME DE MARFAN Y EN OTRAS PATOLOGIAS AORTICAS CONGENITAS	1	REDONDO MOYA, JUAN MIGUEL		FUNDACION CENTRO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CARDIOVASCULARES CARLOS III	FUNDACION CENTRO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CARDIOVASCULARES CARLOS III	FUNDACION CENTRO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CARDIOVASCULARES CARLOS III	Madrid	MADRID	MADRID	Biomedicina
RETOS	RTI2018-099267-B-I00	TIPO B	CONTROL INMUNOMETABOLICO DE LA FAGOCITOSIS MICROGLIAL	1	SIERRA SAAVEDRA, AMANDA	VALERO GOMEZ-LOBO, JORGE	FUNDACION ACHUCARRO BASQUE CENTER FOR NEUROSCIENCE FUNDAZIOA	FUNDACION ACHUCARRO BASQUE CENTER FOR NEUROSCIENCE FUNDAZIOA	FUNDACION ACHUCARRO BASQUE CENTER FOR NEUROSCIENCE FUNDAZIOA	Leioa	VIZCAYA	PAIS VASCO	Biociencias y biotecnología

**PROYECTOS SUSCEPTIBLES DE AYUDAS PARA CONTRATOS PREDOCTORALES 2019 PROYECTOS RETOS Y EXCELENCIA**

CONVOCATORIA	REFERENCIA	TIPO	TITULO	NÚM. PREDOC	IP 1	IP2	ENTIDAD	CENTRO	DEPARTAMENTO	LOCALIDAD	PROVINCIA	AUTONOMÍA	ÁREA
RETOS	RTI2018-099274-B-I00	TIPO B	INSTRUMENTACION NORMATIVA DE LA POLÍTICA DE RETORNO DE EMIGRANTES ESPAÑOLES Y LA ATRACCION DE TALENTO GLOBAL	1	FERNANDEZ AVILES, JOSE ANTONIO	GARCIA VALVERDE, MARIA DOLORES	UNIVERSIDAD DE GRANADA	INSTITUTO DE MIGRACIONES	INSTITUTO DE MIGRACIONES	Ogijares	GRANADA	ANDALUCIA	Derecho
RETOS	RTI2018-099282-B-I00	TIPO B	MODULACION DE LAS FUNCIONES COGNITIVAS POR RECEPTORES CANNABINOIDES PERIFERICOS: RELEVANCIA EN LA DISCAPACIDAD INTELECTUAL Y MECANISMOS INVOLUCRADOS	1	OZAITA , ANDRES		UNIVERSITAT POMPEU FABRA CCT	DPTO. CIENCIAS EXPERIMENTALES Y DE LA SALUD	DPTO. CIENCIAS EXPERIMENTALES Y DE LA SALUD	Barcelona	BARCELONA	CATALUÑA	Biociencias y biotecnología
RETOS	RTI2018-099305-B-C21	TIPO B	ESTRATEGIAS Y RECURSOS PARA LA PARTICIPACION FAMILIAR EN EL DESARROLLO DE LAS COMPETENCIAS PARENTALES DURANTE EL ACOGIMIENTO Y LA REUNIFICACION	1	BALSELLS BAILON, MªANGELES		UNIVERSIDAD DE LLEIDA	VICERRECTORADO DE INVESTIGACION E INNOVACION	VICERRECTORADO DE INVESTIGACION E INNOVACION	Lleida	LERIDA	CATALUÑA	Ciencias de la educación
RETOS	RTI2018-099306-B-I00	TIPO B	CIBERSEGURIDAD Y CIBERDELITOS	1	ROMEO CASABONA, CARLOS MARIA	RUEDA MARTIN, Mª ANGELES	UNIVERSIDAD DEL PAIS VASCO EUSKAL HERRIKO UNIBERTSITATEA	FACULTAD DE DERECHO	DPTO. DERECHO PUBLICO	Donostia-San Sebastián	GUIPUZCOA	PAIS VASCO	Derecho
RETOS	RTI2018-099308-A-I00	TIPO A	AHORRO ENERGETICO EN DEPURADORAS Y REDUCCION DE SU IMPACTO AMBIENTAL MEDIANTE EL USO DE NUEVOS SISTEMAS HIBRIDOS DE APROVECHAMIENTO DE LA ENERGIA SOLAR	1	VIVAR GARCIA, MARTA		UNIVERSIDAD DE JAEN	UNIVERSIDAD DE JAEN	UNIVERSIDAD DE JAEN	Jaén	JAEN	ANDALUCIA	Energía y transporte
RETOS	RTI2018-099315-A-I00	TIPO A	RESPUESTAS FUNGICAS, SOBRE Y BAJO EL SUELO, A LA GESTION FORESTAL Y A LAS PROPIEDADES FISICOQUIMICAS DEL SUELO EN ECOSISTEMAS FORESTALES MEDITERRANEOS	1	GONZALEZ ALDAY, JOSU	DE MIGUEL MAÑAGA, SERGIO	UNIVERSIDAD DE LLEIDA	ESCUELA TECNICA SUPERIOR DE INGENIERIAS AGRARIAS	DPTO. PRODUCCION VEGETAL Y CIENCIA FORESTAL	Lleida	LERIDA	CATALUÑA	Ciencias agrarias y agroalimentarias
RETOS	RTI2018-099322-B-I00	TIPO B	USO DE LA COMUNICACION ENTRE PLANTAS MEDIADA POR COMPUESTOS ORGANICOS VOLATILES COMO ESTRATEGIA PARA EL CONTROL DE PLAGAS Y ENFERMEDADES EN PATATA	1	MOREIRA TOME, XOAQUIN		AGENCIA ESTATAL CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS (CSIC)	MISION BIOLOGICA DE GALICIA (MBG)	MISION BIOLOGICA DE GALICIA (MBG)	Pontevedra	PONTEVEDRA	GALICIA	Ciencias agrarias y agroalimentarias
RETOS	RTI2018-099329-B-I00	TIPO B	PROGRAMACION METABOLICA EN EL GANADO OVINO Y MANEJO DE LA ALIMENTACION PARA ALIVIAR LOS EFECTOS NEGATIVOS OCASIONADOS POR LA RESTRICCION DE ALIMENTO DURANTE LA LACTANCIA	1	ANDRES LLORENTE, SONIA	GIRALDEZ GARCIA, F. JAVIER	AGENCIA ESTATAL CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS (CSIC)	INSTITUTO DE GANADERIA DE MONTAÑA (IGM)	INSTITUTO DE GANADERIA DE MONTAÑA (IGM)	León	LEON	CASTILLA Y LEON	Ciencias agrarias y agroalimentarias
RETOS	RTI2018-099357-B-I00	TIPO B	EL SISTEMA OXPHOS DETERMINA EL METABOLISMO DEL ORGANISMO EN LA SALUD Y LA ENFERMEDAD	1	ENRIQUEZ DOMINGUEZ, JOSE ANTONIO		FUNDACION CENTRO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CARDIOVASCULARES CARLOS III	FUNDACION CENTRO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CARDIOVASCULARES CARLOS III	FUNDACION CENTRO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CARDIOVASCULARES CARLOS III	Madrid	MADRID	MADRID	Biomedicina
RETOS	RTI2018-099369-B-I00	TIPO B	FENOTIPADO MECANO-INERCIAL DE CELULAS CANCEROSAS	1	TAMAYO , JAVIER		AGENCIA ESTATAL CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS (CSIC)	INSTITUTO DE MICRO Y NANOTECNOLOGIA (IMN-CNM)	INSTITUTO DE MICRO Y NANOTECNOLOGIA (IMN-CNM)	Tres Cantos	MADRID	MADRID	Ciencias físicas

**PROYECTOS SUSCEPTIBLES DE AYUDAS PARA CONTRATOS PREDOCTORALES 2019 PROYECTOS RETOS Y EXCELENCIA**

CONVOCATORIA	REFERENCIA	TIPO	TITULO	NÚM. PREDOC	IP 1	IP2	ENTIDAD	CENTRO	DEPARTAMENTO	LOCALIDAD	PROVINCIA	AUTONOMÍA	ÁREA
RETOS	RTI2018-099371-B-I00	TIPO B	PROGRAMA DE MEJORA GENETICA PARA ESTUDIAR LAS INTERACCIONES MITO-NUCLEARES QUE CAUSAN EL DECAIMIENTO DE HIBRIDOS EN PLEUROTUS OSTREATUS, UN HONGO COMESTIBLE CON APLICACIONES B	1	RAMIREZ NASTO, CARMEN LUCIA	PISABARRO DE LUCAS, ANTONIO GERARDO	UNIVERSIDAD PUBLICA DE NAVARRA	INSTITUTO DE INVESTIGACIÓN MULTIDISCIPLINAR EN BIOLOGÍA APLICADA (IMBA)	INSTITUTO DE INVESTIGACIÓN MULTIDISCIPLINAR EN BIOLOGÍA APLICADA (IMBA)	Pamplona/Iruña	NAVARRA	NAVARRA	Ciencias agrarias y agroalimentarias
RETOS	RTI2018-099394-B-I00	TIPO B	DESARROLLO DE METODOLOGIAS DE MACHINE LEARNING PARA LA OPTIMIZACION DE CAMPAÑAS DE PROSPECCION HIDROGEOLOGICA	1	MARTINEZ SANTOS, PEDRO		UNIVERSIDAD COMPLUTENSE DE MADRID	FACULTAD DE CIENCIAS GEOLOGICAS	DPTO. GEODINAMICA, ESTRATIGRAFIA Y PALEONTOLOGIA	Madrid	MADRID	MADRID	Ciencias y tecnologías medioambientales
RETOS	RTI2018-099397-B-C21	TIPO B	LOS NUEVOS BOSQUES IBERICOS BAJO EL CAMBIO GLOBAL: UN ENFOQUE MULTIESCALA	1	PONS FERNANDEZ, XAVIER	NINYEROLA CASALS, MIQUEL	UNIVERSIDAD AUTONOMA DE BARCELONA	DEPARTAMENT DE GEOGRAFIA	DEPARTAMENT DE GEOGRAFIA	Cerdanyola del Vallès	BARCELONA	CATALUÑA	Ciencias y tecnologías medioambientales
RETOS	RTI2018-099397-B-C22	TIPO B	LOS NUEVOS BOSQUES IBERICOS: PAPEL ECOLOGICO Y VULNERABILIDAD POTENCIAL AL CAMBIO CLIMATICO	1	PINO VILALTA, JOAN	ESPELTA MORRAL, JOSEP MARIA	CENTRO DE INVESTIGACION ECOLOGIA Y APLICACIONES FORESTALES CCT	AGR-CENTRO DE INVESTIGACION ECOLOGIA Y APLICACIONES FORESTALES CCT	AGR-CENTRO DE INVESTIGACION ECOLOGIA Y APLICACIONES FORESTALES CCT	Cerdanyola del Vallès	BARCELONA	CATALUÑA	Ciencias y tecnologías medioambientales
RETOS	RTI2018-099407-B-I00	TIPO B	RETOS EN LA IMPLEMENTACION DE LA FOTOCATALISIS PARA APLICACIONES MEDIOAMBIENTALES	1	RIVERO MARTINEZ, MARIA JOSE		UNIVERSIDAD DE CANTABRIA	INGENIERIAS QUIMICA Y BIOMOLECULAR	INGENIERIAS QUIMICA Y BIOMOLECULAR	Santander	CANTABRIA	CANTABRIA	Ciencias y tecnologías medioambientales
RETOS	RTI2018-099413-B-I00	TIPO B	DESENMASCARANDO NUEVOS GENES EN EL CONTROL DEL METABOLISMO DE GLUCOSA	1	NOGUEIRAS POZO, RUBEN		UNIVERSIDADE DE SANTIAGO DE COMPOSTELA	UNIVERSIDADE DE SANTIAGO DE COMPOSTELA	UNIVERSIDADE DE SANTIAGO DE COMPOSTELA	Santiago de Compostela	A CORUÑA	GALICIA	Biociencias y biotecnología
RETOS	RTI2018-099417-B-I00	TIPO B	OPTIMIZACION DE LAS PROPIEDADES REDOX DE BIOCHARS PARA DISMINUIR LAS EMISIONES DE GASES DE EFECTO INVERNADERO Y FAVORECER LA DEGRADACION DE CONTAMINANTES EMERGENTES	1	SANCHEZ MONEDERO, MIGUEL ANGEL	CAYUELA GARCIA, MARIA LUZ	AGENCIA ESTATAL CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS (CSIC)	CENTRO DE EDAFOLOGIA Y BIOLOGIA APLICADA DEL SEGURA (CEBAS)	DPTO. DE CONSERVACION DE SUELOS Y AGUA Y MANEJO DE RESIDUOS ORGANICOS	Murcia	MURCIA	MURCIA	Ciencias y tecnologías medioambientales
RETOS	RTI2018-099482-A-I00	TIPO A	DESCOMPOSICION FOTOCATALITICA DEL AGUA ASISTIDA POR LUZ VISIBLE EMPLEANDO MATERIALES NOVEDOSOS Y MULTIFUNCIONALES UIO-66/67	1	NAVALON OLTRA, SERGIO		UNIVERSITAT POLITÈCNICA DE VALÈNCIA	DPTO. DE QUIMICA	DPTO. DE QUIMICA	Valencia	VALENCIA	C.VALENCIANA	Ciencias y tecnologías químicas
RETOS	RTI2018-099489-B-I00	TIPO B	CIRCULACION TERMOHALINA DEL MEDITERRANEO DURANTE LOS ULTIMOS 500 KA: IMPLICACIONES PARA EL SISTEMA DEL CARBONATO	1	SIERRO SANCHEZ, FRANCISCO JAVIER	FLORES VILLAREJO, JOSE ABEL	UNIVERSIDAD DE SALAMANCA	DPTO. DE GEOLOGIA	DPTO. DE GEOLOGIA	Salamanca	SALAMANCA	CASTILLA Y LEON	Ciencias y tecnologías medioambientales
RETOS	RTI2018-099495-B-C21	TIPO B	MICROALGAS PARA LA PRODUCCION SOSTENIBLE DE BIOPRODUCTOS Y AGUA REGENERADA	1	FERRER MARTI, IVET	GARCIA SERRANO, JOAN	UNIVERSITAT POLITÈCNICA DE CATALUNYA	ESCUELA TECNICA SUPERIOR DE ING. CAMINOS, CANALES Y PUERTOS	DEPARTAMENTO DE INGENIERÍA CIVIL Y AMBIENTAL (DECA)	Barcelona	BARCELONA	CATALUÑA	Ciencias y tecnologías medioambientales
RETOS	RTI2018-099496-B-I00	TIPO B	MECANISMOS DE RESISTENCIA NATURAL E INDUCIDA POR LA VACUNACION FRENTE A LA PARATUBERCULOSIS	1	PEREZ PEREZ, VALENTIN		UNIVERSIDAD DE LEÓN	FACULTAD DE VETERINARIA	DPTO. SANIDAD ANIMAL	León	LEON	CASTILLA Y LEON	Ciencias agrarias y agroalimentarias

**PROYECTOS SUSCEPTIBLES DE AYUDAS PARA CONTRATOS PREDOCTORALES 2019 PROYECTOS RETOS Y EXCELENCIA**

CONVOCATORIA	REFERENCIA	TIPO	TITULO	NÚM. PREDOC	IP 1	IP2	ENTIDAD	CENTRO	DEPARTAMENTO	LOCALIDAD	PROVINCIA	AUTONOMÍA	ÁREA
RETOS	RTI2018-099535-B-I00	TIPO B	SEÑALIZACION DE PRODUCTOS BACTERIANOS Y ALTERACIONES NEUROINMUNES EN LOS DEFICITS NEUROPSICOLOGICOS INDUCIDOS POR EL ABUSO DE ALCOHOL	1	ORIO ORTIZ, LAURA		UNIVERSIDAD COMPLUTENSE DE MADRID	FACULTAD DE PSICOLOGIA	DPTO. PSICOBIOLOGIA	Pozuelo de Alarcón	MADRID	MADRID	Psicología
RETOS	RTI2018-099540-A-I00	TIPO A	FLEXIBILIDAD DE LOS RECURSOS ENERGETICOS DISTRIBUIDOS PARA OPTIMIZAR LA OPERACION DE LAS REDES DE DISTRIBUCION	1	VILLAFILA ROBLES, ROBERTO	MONTESINOS MIRACLE, DANIEL	UNIVERSITAT POLITECNICA DE CATALUNYA	ESCUELA TECNICA SUPERIOR DE INGENIERIA INDUSTRIAL DE BARCELONA	ESCUELA TECNICA SUPERIOR DE INGENIERIA INDUSTRIAL DE BARCELONA	Barcelona	BARCELONA	CATALUÑA	Energía y transporte
RETOS	RTI2018-099565-B-I00	TIPO B	FORMACION Y TRANSFORMACION DE FASES EN EL SISTEMA CASO4-H2O: IMPLICACIONES EN LA ALTERACION Y CONSERVACION DE YESERIAS	1	RUIZ AGUDO, ENCARNACION MARIA		UNIVERSIDAD DE GRANADA	FACULTAD DE CIENCIAS	DPTO. MINERALOGIA Y PETROLOGIA	Granada	GRANADA	ANDALUCIA	Ciencias y tecnologías medioambientales
RETOS	RTI2018-099592-B-C21	TIPO B	DISEÑO ESTRUCTURAL DE (GLICO)PEPTIDOS Y PROTEINAS PARA TERAPIA Y DIAGNOSTICO	1	CORZANA LOPEZ, FRANCISCO	BUSTO SANCIRIAN, JESUS HECTOR	UNIVERSIDAD DE LA RIOJA	FACULTAD DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA	FACULTAD DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA	Logroño	LA RIOJA	LA RIOJA	Ciencias y tecnologías químicas
RETOS	RTI2018-099592-B-C22	TIPO B	INGENIERIA ACELERADA POR ORDENADOR DE ENZIMAS Y PROTEINAS DE INTERES TERAPEUTICO	1	JIMENEZ OSES, GONZALO		UNIVERSIDAD DE LA RIOJA	DPTO. QUIMICA	DPTO. QUIMICA	Logroño	LA RIOJA	LA RIOJA	Ciencias y tecnologías químicas
RETOS	RTI2018-099607-B-I00	TIPO B	TRANSFERENCIA MEDIANTE RELACIONES TROFICAS DE PRESIONES ANTROPOGENICAS Y NATURALES EN NEKTON OCEANICO	1	PIERCE , GRAHAM JOHN	SANTOS VAZQUEZ, MARIA BEGOÑA	AGENCIA ESTATAL CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS (CSIC)	INSTITUTO DE INVESTIGACIONES MARINAS (IIM)	DPTO. DE ECOLOGIA Y RECURSOS MARINOS	Vigo	PONTEVEDRA	GALICIA	Ciencias y tecnologías medioambientales
RETOS	RTI2018-099609-B-C21	TIPO B	CAMBIO GLOBAL, SISTEMAS SOCIO-ECOLOGICOS Y ECOLOGIA DEL MOVIMIENTO: APROXIMACION A GRAN ESCALA DEL PAPEL DE LOS SISTEMAS AGROGANADEROS, EL CLIMA Y LOS CARROÑEROS	1	SANCHEZ ZAPATA, JOSE ANTONIO		UNIVERSIDAD MIGUEL HERNANDEZ DE ELCHE	DPTO. BIOLOGIA APLICADA	DPTO. BIOLOGIA APLICADA	Elche/Eix	ALICANTE	C.VALENCIANA	Ciencias y tecnologías medioambientales
RETOS	RTI2018-099639-B-I00	TIPO B	MEJORA DE LA EFICIENCIA ESTRUCTURAL DE PUENTES SOMETIDOS A ACCIONES DINAMICAS: INTEGRACION DE AMORTIGUADORES INTELIGENTES	1	MUÑOZ DIAZ, IVAN	GOICOLEA RUIGOMEZ, JOSE MARIA	UNIVERSIDAD POLITECNICA DE MADRID	ESCUELA TECNICA SUPERIOR DE ING. CAMINOS, CANALES Y PUERTOS	DPTO. MECANICA DE MEDIOS CONTINUOS Y TEORIA DE ESTRUCTURAS	Madrid	MADRID	MADRID	Producción industrial, ingeniería civil e ingenierías para la sociedad
RETOS	RTI2018-099646-B-I00	TIPO B	MODELOS, TECNICAS Y METODOLOGIAS BASADAS EN LA INTELIGENCIA ARTIFICIAL PARA LA MEJORA DE LA ADHERENCIA TERAPEUTICA	1	ALONSO MORAL, JOSE MARIA	FELIX LAMAS, PAULO	UNIVERSIDADE DE SANTIAGO DE COMPOSTELA	CENTRO DE INVESTIGACION EN TECNOLOGIA DE LA INFORMACION (CITIUS)	CENTRO DE INVESTIGACION EN TECNOLOGIA DE LA INFORMACION (CITIUS)	Santiago de Compostela	A CORUÑA	GALICIA	Tecnologías de la información y de las comunicaciones
RETOS	RTI2018-099664-B-I00	TIPO B	TRATAMIENTOS INNOVADORES EN PRE- Y POSTCOSECHA CON MELATONINA Y ACIDO Y-AMINOBUTIRICO PARA INCREMENTAR LA CALIDAD DE LIMON Y GRANADA EN LA RECOLECCION Y DURANTE EL ALMACENAJE	1	VALERO GARRIDO, DANIEL	SERRANO MULA, MARIA	UNIVERSIDAD MIGUEL HERNANDEZ DE ELCHE	ESCUELA POLITECNICA SUPERIOR DE ORIHUELA	DPTO. DE TÉCNOLOGÍA AGROALIMENTARIA	Orihuela	ALICANTE	C.VALENCIANA	Ciencias agrarias y agroalimentarias

**PROYECTOS SUSCEPTIBLES DE AYUDAS PARA CONTRATOS PREDOCTORALES 2019 PROYECTOS RETOS Y EXCELENCIA**

CONVOCATORIA	REFERENCIA	TIPO	TITULO	NÚM. PREDOC	IP 1	IP2	ENTIDAD	CENTRO	DEPARTAMENTO	LOCALIDAD	PROVINCIA	AUTONOMÍA	ÁREA
RETOS	RTI2018-099666-B-I00	TIPO B	EL BIENESTAR INFANTIL Y LA PRIVACION MATERIAL ANTE LOS NUEVOS ESCENARIOS FAMILIARES DE LA PRECARIEDAD EN ESPAÑA	1	MORENO MINGUEZ, ALMUDENA	ORTEGA GASPAR, MARTA	UNIVERSIDAD DE VALLADOLID	ESCUELA UNIVERSITARIA DE MAGISTERIO DE SEGOVIA	ESCUELA UNIVERSITARIA DE MAGISTERIO DE SEGOVIA	Segovia	SEGOVIA	CASTILLA Y LEON	Ciencias sociales
RETOS	RTI2018-099668-B-C21	TIPO B	VALORIZACION DE CO2: CAPTURA, Y TRANSFORMACION CATALITICA PARA ALMACENAMIENTO DE ENERGIA, COMBUSTIBLES Y PRODUCTOS QUIMICOS	1	LOPEZ NIETO, JOSE MANUEL	CONCEPCION HEYDORN, PATRICIA	AGENCIA ESTATAL CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS (CSIC)	INSTITUTO DE TECNOLOGIA QUIMICA (ITQ)	INSTITUTO DE TECNOLOGIA QUIMICA (ITQ)	Valencia	VALENCIA	C.VALENCIANA	Ciencias y tecnologías químicas
RETOS	RTI2018-099682-A-I00	TIPO A	CONVERTIDORES MODULARES PARA APLICACIONES ESPACIALES	1	ARIAS PEREZ DE AZPEITIA, MANUEL		UNIVERSIDAD DE OVIEDO	DPTO. INGENIERÍA ELÉCTRICA, ELECTRÓNICA, DE COMPUTADORES Y SISTEMAS	DPTO. INGENIERÍA ELÉCTRICA, ELECTRÓNICA, DE COMPUTADORES Y SISTEMAS	Gijón	ASTURIAS	PDO.ASTURIAS	Producción industrial, ingeniería civil e ingenierías para la sociedad
RETOS	RTI2018-099718-B-I00	TIPO B	PAPEL DE LOS CANALES MECANO/OSMOSENSIBLES EN LAS FUNCIONES CELULARES A CORTO Y LARGO PLAZO	1	VALVERDE DE CASTRO, MIGUEL ANGEL		UNIVERSITAT POMPEU FABRA CCT	DPTO. CIENCIAS EXPERIMENTALES Y DE LA SALUD	DPTO. CIENCIAS EXPERIMENTALES Y DE LA SALUD	Barcelona	BARCELONA	CATALUÑA	Biomedicina
RETOS	RTI2018-099722-B-I00	TIPO B	APRENDIZAJE ESTADISTICO E INFERENCIA PARA SISTEMAS DE COMUNICACION DE ALTA DIMENSIONALIDAD	1	ANTON HARO, CARLES	PASTORE , ADRIANO	CENTRE TECNOLOGIC DE TELECOMUNICACIONS DE CATALUNYA	CENTRE TECNOLÒGIC DE TELECOMUNICACIONS DE CATALUNYA	CENTRE TECNOLÒGIC DE TELECOMUNICACIONS DE CATALUNYA	Castelldefels	BARCELONA	CATALUÑA	Tecnologías de la información y de las comunicaciones
RETOS	RTI2018-099737-B-I00	TIPO B	TECNOLOGIAS POLARITONICAS CUANTICAS	1	FEIST , JOHANNES	FERNANDEZ DOMINGUEZ, ANTONIO I.	UNIVERSIDAD AUTONOMA DE MADRID	CENTRO DE INVESTIGACION DE FISICA DE LA MATERIA CONDENSADA (IFIMAC)	CENTRO DE INVESTIGACION DE FISICA DE LA MATERIA CONDENSADA (IFIMAC)	Madrid	MADRID	MADRID	Ciencias físicas
RETOS	RTI2018-099738-B-C22	TIPO B	ESTRUCTURACION DE ACEITES MEDIANTE LA UTILIZACION DE HIDROCOLOIDES COMO ESTRATEGIA PARA SUSTITUIR GRASAS SATURADAS DE ALTA PLASTICIDAD. INVESTIGACION REOLOGICA, ESTRUCTURAL Y	1	QUILES CHULIA, AMPARO	HERNANDO HERNANDO, ISABEL	UNIVERSITAT POLITÈCNICA DE VALÈNCIA	ESCUELA TECNICA SUPERIOR DE INGENIEROS AGRONOMOS	DPTO. TECNOLOGIA DE ALIMENTOS	Valencia	VALENCIA	C.VALENCIANA	Ciencias agrarias y agroalimentarias
RETOS	RTI2018-099766-B-I00	TIPO B	INTEGRACION DE CMOS-MEMS AVANZADOS PARA SISTEMAS DE NUEVA GENERACION A ESCALA MILIMETRICA	1	MADRENAS BOADAS, JORDI	COSP VILELLA, JORDI	UNIVERSITAT POLITÈCNICA DE CATALUNYA	DPTO. INGENIERIA ELECTRONICA	DPTO. INGENIERIA ELECTRONICA	Barcelona	BARCELONA	CATALUÑA	Tecnologías de la información y de las comunicaciones
RETOS	RTI2018-099777-B-I00	TIPO B	MEJORANDO LA LATENCIA Y LA FIABILIDAD DE LA COMPUTACION DELEGADA EN EL FOG PARA APLICACIONES CRITICAS (RFOG)	1	DIAZ RODRIGUEZ, MANUEL	MERINO GOMEZ, PEDRO	UNIVERSIDAD DE MALAGA	ESCUELA TECNICA SUPERIOR DE INGENIERIA INFORMATICA	DPTO. LENGUAJES Y CIENCIAS DE LA COMPUTACION	Málaga	MALAGA	ANDALUCIA	Tecnologías de la información y de las comunicaciones
RETOS	RTI2018-099778-B-I00	TIPO B	DIFERENCIAS SEXUALES EN LA COMORBILIDAD DOLOR CRONICO Y ANSIEDAD: FOCO EN EL LOCUS COERULEUS	1	BERROCOSE , ESTHER		UNIVERSIDAD DE CADIZ	UNIVERSIDAD DE CADIZ	UNIVERSIDAD DE CADIZ	Cádiz	CADIZ	ANDALUCIA	Biomedicina

**PROYECTOS SUSCEPTIBLES DE AYUDAS PARA CONTRATOS PREDOCTORALES 2019 PROYECTOS RETOS Y EXCELENCIA**

CONVOCATORIA	REFERENCIA	TIPO	TITULO	NÚM. PREDOC	IP 1	IP2	ENTIDAD	CENTRO	DEPARTAMENTO	LOCALIDAD	PROVINCIA	AUTONOMÍA	ÁREA
RETOS	RTI2018-099797-B-I00	TIPO B	ESTUDIOS FUNCIONALES DE GENES CANDIDATOS PARA LA MEJORA DE LA CALIDAD ORGANOLETICA/NUTRICIONAL Y POST-COSECHA EN FRESA	1	OSORIO ALGAR, SONIA		UNIVERSIDAD DE MALAGA	DPTO. BIOLOGIA MOLECULAR Y BIOQUIMICA	DPTO. BIOLOGIA MOLECULAR Y BIOQUIMICA	Málaga	MALAGA	ANDALUCIA	Ciencias agrarias y agroalimentarias
RETOS	RTI2018-099802-B-I00	TIPO B	DESARROLLO DE UN NUEVO METODO GEOQUIMICO PARA LA RECONSTRUCCION DEL DINAMISMO DE LA LA PALEO-ATMOSFERA TROPICAL	1	ROSELL MELE, ANTONI		UNIVERSIDAD AUTONOMA DE BARCELONA	INSTITUT DE CIENCIA I TECNOLOGIA AMBIENTALS - ICTA	INSTITUT DE CIENCIA I TECNOLOGIA AMBIENTALS - ICTA	Cerdanyola del Vallès	BARCELONA	CATALUÑA	Ciencias y tecnologías medioambientales
RETOS	RTI2018-099804-A-I00	TIPO A	INSTRUMENTOS JURIDICOS PARA LA LUCHA CONTRA LA DESPOBLACION EN EL AMBITO RURAL	1	SANTIAGO IGLESIAS, DIANA		UNIVERSIDADE DE SANTIAGO DE COMPOSTELA	VICERRECTORADO DE INVESTIGACION E INNOVACION	VICERRECTORADO DE INVESTIGACION E INNOVACION	Santiago de Compostela	A CORUÑA	GALICIA	Derecho
RETOS	RTI2018-099818-B-I00	TIPO B	ADOPCION DE PRACTICAS "OPEN-SOURCE" EN LAS FACTORIAS SOFTWARE	1	DIAZ , OSCAR		UNIVERSIDAD DEL PAIS VASCO EUSKAL HERRIKO UNIBERTSITATEA	FACULTAD DE INFORMATICA	DPTO. LENGUAJES Y SISTEMAS INFORMATICOS	Donostia-San Sebastián	GUIPUZCOA	PAIS VASCO	Tecnologías de la información y de las comunicaciones
RETOS	RTI2018-099850-B-I00	TIPO B	FUSION DE TECNOLOGIAS NO DESTRUCTIVAS Y METODOS DE SIMULACION NUMERICA PARA LA INSPECCION Y MONITORIZACION DE UNIONES EN NUEVOS MATERIALES Y EN PROCESOS DE FABRICACION ADITIVA	1	GONZALEZ AGUILERA, DIEGO	RODRIGUEZ MARTIN, MANUEL	UNIVERSIDAD DE SALAMANCA	ESCUELA POLITECNICA SUPERIOR. AVILA	INGENIERIA CARTOGRAFICA Y DEL TERRENO	Ávila	AVILA	CASTILLA Y LEON	Producción industrial, ingeniería civil e ingenierías para la sociedad
RETOS	RTI2018-099868-B-I00	TIPO B	MEJORA DEL CONSEJO CIENTIFICO PARA LA GESTION DE RECURSOS PESQUEROS DE INTERES PARA ESPAÑA	1	CERVIÑO LOPEZ, SANTIAGO	PENNINO , MARIA GRAZIA	INSTITUTO ESPAÑOL DE OCEANOGRAFIA (IEO)	LABORATORIOS CENTRALES	LABORATORIOS CENTRALES	Madrid	MADRID	MADRID	Ciencias y tecnologías medioambientales
RETOS	RTI2018-099877-B-I00	TIPO B	PLATAFORMAS PEPTIDICAS PARA APLICACIONES EN QUIMICA (BIO)SUPRAMOLECULAR Y DE MATERIALES, CATALISIS Y SENSORES (SWISSKNIFE)	1	VAZQUEZ SENTIS, M. EUGENIO	VAZQUEZ LOPEZ, MIGUEL	UNIVERSIDADE DE SANTIAGO DE COMPOSTELA	CIQUS - CENTRO SINGULAR DE INVESTIGACIÓN EN QUIMICA BIOLÓGICA Y MATERIALES MOLECULARES	CIQUS - CENTRO SINGULAR DE INVESTIGACIÓN EN QUIMICA BIOLÓGICA Y MATERIALES MOLECULARES	Santiago de Compostela	A CORUÑA	GALICIA	Ciencias y tecnologías químicas
RETOS	RTI2018-099880-B-C31	TIPO B	ROBOTICA EN LA NUBE Y EL IMPACTO DE LAS REDES 5G EN LA FABRICA DEL FUTURO	1	MONSERRAT DEL RIO, JOSE FRANCISCO	CARDONA MARCET, NARCISO	UNIVERSITAT POLITÈCNICA DE VALÈNCIA	INSTITUTO DE TELECOMUNICACIONES Y APLICACIONES MULTIMEDIA - ITEAM	INSTITUTO DE TELECOMUNICACIONES Y APLICACIONES MULTIMEDIA - ITEAM	Valencia	VALENCIA	C.VALENCIANA	Tecnologías de la información y de las comunicaciones
RETOS	RTI2018-099920-B-I00	TIPO B	CONTABILIDAD COMO INSTRUMENTO MEDIADOR ENTRE LA CIENCIA DE LA SOSTENIBILIDAD Y EL COMPORTAMIENTO DE LAS ORGANIZACIONES	1	LARRINAGA GONZALEZ, CARLOS	HUSILLOS CARQUES, FRANCISCO JAVIER	UNIVERSIDAD DE BURGOS	FACULTAD DE CIENCIAS ECONOMICAS Y EMPRESARIALES	DPTO. ECONOMIA Y ADMINISTRACION DE EMPRESAS	Burgos	BURGOS	CASTILLA Y LEON	Economía
RETOS	RTI2018-099960-B-I00	TIPO B	GENERACION Y DETECCION DE CORRIENTES PURAS DE ESPIN EN HETEROESTRUCTURAS DE OXIDOS	1	MARTINEZ PEREA, BENJAMIN	BALCELLS ARGEMI, LLUIS	AGENCIA ESTATAL CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS (CSIC)	INSTITUTO DE CIENCIA DE MATERIALES DE BARCELONA ICMB	DPTO. MATERIALES MAGNETICOS Y OXIDOS FUNCIONALES	Cerdanyola del Vallès	BARCELONA	CATALUÑA	Ciencias y tecnologías de materiales

**PROYECTOS SUSCEPTIBLES DE AYUDAS PARA CONTRATOS PREDOCTORALES 2019 PROYECTOS RETOS Y EXCELENCIA**

CONVOCATORIA	REFERENCIA	TIPO	TITULO	NÚM. PREDOC	IP 1	IP2	ENTIDAD	CENTRO	DEPARTAMENTO	LOCALIDAD	PROVINCIA	AUTONOMÍA	ÁREA
RETOS	RTI2018-099965-B-I00	TIPO B	NUEVOS CATALIZADORES BASADOS EN NANOCRISTALES CON ABSORCION DE LUZ SOLAR EXTENDIDA PARA LA CONVERSION EFICIENTE DE ENERGIA SOLAR EN HIDROGENO Y SU TRANSFORMACION EN ELECTRICIDAD	1	FRANCO PUNTES, VICTOR	GOMEZ BASTUS, NEUS	FUNDACIÓ INSTITUT CATALÀ DE NANOCIÈNCIA I NANOTECNOLOGIA	INSTITUT CATALÀ DE NANOCIÈNCIA I NANOTECNOLOGIA	INSTITUT CATALÀ DE NANOCIÈNCIA I NANOTECNOLOGIA	Cerdanyola del Vallès	BARCELONA	CATALUÑA	Ciencias y tecnologías de materiales
RETOS	RTI2018-100008-A-I00	TIPO A	ANALISIS FUNCIONAL DE LOS MICRORNAS EN LA TOLERANCIA INMUNOLOGICA Y LA AUTOINMUNIDAD	1	GONZALEZ MARTIN, ALICIA		UNIVERSIDAD AUTONOMA DE MADRID	FACULTAD DE MEDICINA	DPTO. BIOQUIMICA	Madrid	MADRID	MADRID	Biomedicina
RETOS	RTI2018-100678-A-I00	TIPO A	RITMOS DIARIOS DE METABOLISMO LIPIDICO EN PECES: VIAS DE SINCRONIZACION Y EFECTOS DE LOS CICLOS DE LUZ/ALIMENTACION EN EL CRECIMIENTO Y BIENESTAR	1	LOPEZ OLMEDA, JOSE FERNANDO		UNIVERSIDAD DE MURCIA	DPTO. DE FISILOGIA ANIMAL	DPTO. DE FISILOGIA ANIMAL	Murcia	MURCIA	MURCIA	Ciencias agrarias y agroalimentarias
RETOS	RTI2018-100690-B-I00	TIPO B	ROL DE LAS DESATURASAS DE ACIDOS GRASOS EN LA DISTRIBUCION DE LAS PICOCIANOBACTERIAS EN EL OCEANO GLOBAL	1	ALONSO SAEZ, LAURA		FUNDACION AZTI - AZTI FUNDAZIOA	UNIDAD DE INVESTIGACION MARINA	UNIDAD DE INVESTIGACION MARINA	Sukarrieta	VIZCAYA	PAIS VASCO	Ciencias y tecnologías medioambientales
RETOS	RTI2018-100695-B-I00	TIPO B	INTERACCION SINERGICA ENTRE EL METABOLISMO DEL NAD+ Y LA BIOLOGIA REDOX EN INTERVENCIONES ANTIENVEJECIMIENTO: POTENCIADORES DEL NAD+ Y SOBRE-EXPRESION DE CYB5R3	1	VILLALBA MONTORO, JOSE MANUEL		UNIVERSIDAD DE CORDOBA	DPTO. BIOLOGIA CELULAR, FISILOGIA E INMUNOLOGIA	DPTO. BIOLOGIA CELULAR, FISILOGIA E INMUNOLOGIA	Córdoba	CORDOBA	ANDALUCIA	Biociencias y biotecnología
RETOS	RTI2018-100732-B-C22	TIPO B	GESTION Y CONTROL DE MICRORREDES CON VEHICULOS ELECTRICOS Y BATERIAS DE RESPALDO	1	CASTILLA FERNANDEZ, MIGUEL	GARCIA DE VICUÑA MUÑOZ DE LA NAVA, JOSE LUIS	UNIVERSITAT POLITÈCNICA DE CATALUNYA	ESCUELA POLITÈCNICA SUPERIOR DE INGENIERIA DE VILANOVA Y LA GELTRU	ESCUELA POLITÈCNICA SUPERIOR DE INGENIERIA DE VILANOVA Y LA GELTRU	Vilanova i la Geltrú	BARCELONA	CATALUÑA	Energía y transporte
RETOS	RTI2018-100757-B-I00	TIPO B	MEJORA DE LA PRODUCCION ACUICOLA MEDIANTE LA ALIMENTACION Y EL EJERCICIO: REGULACION DE LA CALIDAD DEL MUSCULO I EL CRECIMIENTO EN PECES	1	GUTIERREZ FRUITOS, JOAQUIN	BLASCO MINGUEZ, JOSEFINA	UNIVERSIDAD DE BARCELONA	DEPARTAMENT DE BIOLOGIA CEL·LULAR, FISILOGIA I INMUNOLOGIA	DEPARTAMENT DE BIOLOGIA CEL·LULAR, FISILOGIA I INMUNOLOGIA	Barcelona	BARCELONA	CATALUÑA	Ciencias agrarias y agroalimentarias
RETOS	RTI2018-100765-B-I00	TIPO B	MODELADO DE LA EXPULSION DE MATERIA PARTICULADA EN LECHOS FIJOS DE BIOMASA. DESARROLLO DE SUBMODELOS Y VALIDACION EXPERIMENTAL	1	PORTEIRO FRESCO, JACOBO	PATIÑO VILAS, DAVID	UNIVERSIDAD DE VIGO	ESCUELA TECNICA SUPERIOR DE INGENIEROS INDUSTRIALES	DPTO. INGENIERIA MECANICA	Vigo	PONTEVEDRA	GALICIA	Energía y transporte
RETOS	RTI2018-100771-B-I00	TIPO B	INTENSIFICACION DE LA PRODUCCION DE H2 MEDIANTE REFORMADO DE BIO-OIL EN LECHO FLUIDIZADO: CAPTURA IN-SITU DE CO2 Y REACTOR DE MEMBRANA	1	GAYUBO CAZORLA, ANA GUADALUPE		UNIVERSIDAD DEL PAIS VASCO EUSKAL HERRIKO UNIBERTSITATEA	FACULTAD DE CIENCIA Y TECNOLOGIA	DPTO. INGENIERIA QUIMICA	Leioa	VIZCAYA	PAIS VASCO	Energía y transporte

**PROYECTOS SUSCEPTIBLES DE AYUDAS PARA CONTRATOS PREDOCTORALES 2019 PROYECTOS RETOS Y EXCELENCIA**

CONVOCATORIA	REFERENCIA	TIPO	TITULO	NÚM. PREDOC	IP 1	IP2	ENTIDAD	CENTRO	DEPARTAMENTO	LOCALIDAD	PROVINCIA	AUTONOMÍA	ÁREA
RETOS	RTI2018-100773-B-C31	TIPO B	SISTEMAS LAB-ON-CHIP BASADOS EN TECNOLOGIA MICROELECTRONICA Y FOTONICA PARA EL CONTROL DE CULTIVOS CELULARES Y COMPORTAMIENTO NEURONAL	1	JIMENEZ JORQUERA, CECILIA	MUÑOZ BERBEL, XAVIER	AGENCIA ESTATAL CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS (CSIC)	INSTITUTO DE MICROELECTRONICA DE BARCELONA - CENTRO NACIONAL DE MICROELECTRONICA (IMB-CNM)	INSTITUTO DE MICROELECTRONICA DE BARCELONA - CENTRO NACIONAL DE MICROELECTRONICA (IMB-CNM)	Cerdanyola del Vallès	BARCELONA	CATALUÑA	Tecnologías de la información y de las comunicaciones
RETOS	RTI2018-100790-B-I00	TIPO B	EL VIDEO COMO FORMATO DE APRENDIZAJE LINGUISTICO DENTRO Y FUERA DEL AULA	1	CASSANY COMAS, DANIEL		UNIVERSITAT POMPEU FABRA CCT	DPTO. TRADUCCION Y FILOLOGIA	DPTO. TRADUCCION Y FILOLOGIA	Barcelona	BARCELONA	CATALUÑA	Ciencias de la educación
RETOS	RTI2018-100795-B-I00	TIPO B	HERRAMIENTAS MOLECULARES PARA LA MEJORA GENETICA DE CARACTERES DE CALIDAD EN MELOCOTONERO Y OTROS PRUNUS	1	ARANZANA CIVIT, MARIA JOSE		CENTRE DE RECERCA EN AGRIGENOMICA CSIC-IRTA UAB-UB (CRAG)	DPTO. GENÀTICA VEGETAL	DPTO. GENÀTICA VEGETAL	Cerdanyola del Vallès	BARCELONA	CATALUÑA	Ciencias agrarias y agroalimentarias
RETOS	RTI2018-100832-B-I00	TIPO B	INGENIERIA ESTRUCTURAL DE GRAFENO Y MATERIALES BIDIMENSIONALES NOVEDOSOS PARA APLICACIONES EN ALMACENAMIENTO DE ENERGIA, CATALITICAS Y MEDIOAMBIENTALES	1	PAREDES NACHON, JUAN IGNACIO	SUAREZ GARCIA, FABIAN	AGENCIA ESTATAL CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS (CSIC)	INSTITUTO NACIONAL DEL CARBON (CSIC-INCAR)	INSTITUTO NACIONAL DEL CARBON (CSIC-INCAR)	Oviedo	ASTURIAS	PDO.ASTURIAS	Ciencias y tecnologías de materiales
RETOS	RTI2018-100844-B-C33	TIPO B	EL PORTAL SUDATLANTICO EN LA CINTA TRANSPORTADORA GLOBAL	1	PELEGRI LLOPART, JOSE LUIS	VIUDEZ LOMBA, ALVARO	AGENCIA ESTATAL CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS (CSIC)	INSTITUTO DE CIENCIAS DEL MAR (ICM)	DPTO. DE OCEANOGRAFIA FISICA	Barcelona	BARCELONA	CATALUÑA	Ciencias y tecnologías medioambientales
RETOS	RTI2018-100863-B-I00	TIPO B	CONTRIBUCION A LA OPERACION DEL EXPERIMENTO ATLAS, DEL DETECTOR INTERNO DE TRAZAS, DEL CALORIMETRO HADRONICO Y A SU PROGRAMA DE FISICA	1	MARTI GARCIA, SALVADOR	COSTA MEZQUITA, MARIA JOSE	AGENCIA ESTATAL CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS (CSIC)	INSTITUTO DE FISICA CORPUSCULAR (IFIC)	INSTITUTO DE FISICA CORPUSCULAR (IFIC)	Paterna	VALENCIA	C.VALENCIANA	Ciencias físicas
RETOS	RTI2018-100865-B-C21	TIPO B	MODELIZACION DE LOS APORTES CONTINENTALES AL GOLFO DE CADIZ: DINAMICA DE LOS ESTUARIOS EN UN ESCENARIO DE CAMBIO CLIMATICO	1	FORJA PAJARES, JESUS	ORTEGA DIAZ, TEODORA	UNIVERSIDAD DE CADIZ	INSTITUTO DE INVESTIGACIÓN MARINA (INMAR)	INSTITUTO DE INVESTIGACIÓN MARINA (INMAR)	Cádiz	CADIZ	ANDALUCIA	Ciencias y tecnologías medioambientales
RETOS	RTI2018-100883-B-I00	TIPO B	ESTUDIO DEL ECOSISTEMA DEL BIOFILM DE LAS ACEITUNAS DE MESA PARA SU APLICACION TECNOLÓGICA Y FUNCIONAL	1	JIMENEZ DIAZ, RUFINO	ARROYO LOPEZ, FRANCISCO NOE	AGENCIA ESTATAL CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS (CSIC)	INSTITUTO DE LA GRASA (IG)	DPTO. BIOTECNOLOGIA DE ALIMENTOS	Sevilla	SEVILLA	ANDALUCIA	Ciencias agrarias y agroalimentarias
RETOS	RTI2018-100907-A-I00	TIPO A	CARACTERIZACION NUMERICA Y EXPERIMENTAL DEL COMPORTAMIENTO REOLOGICO DE LOS BIOFLUIDOS:	1	CITO, SALVATORE		UNIVERSITAT ROVIRA I VIRGILI	UNIVERSITAT ROVIRA I VIRGILI	UNIVERSITAT ROVIRA I VIRGILI	Tarragona	TARRAGONA	CATALUÑA	Ciencias y tecnologías de materiales
RETOS	RTI2018-100962-B-I00	TIPO B	ESTRATEGIA SOSTENIBLE DE ALTA DURABILIDAD EN HORMIGONES SOMETIDOS A AMBIENTES MARINOS A EDADES TEMPRANAS	1	MORAGUES TERRADES, AMPARO	REYES POZO, ENCARNACION	UNIVERSIDAD POLITECNICA DE MADRID	ESCUELA TECNICA SUPERIOR DE ING. CAMINOS, CANALES Y PUERTOS	DPTO. INGENIERIA CIVIL: CONSTRUCCION	Madrid	MADRID	MADRID	Producción industrial, ingeniería civil e ingenierías para la sociedad

**PROYECTOS SUSCEPTIBLES DE AYUDAS PARA CONTRATOS PREDOCTORALES 2019 PROYECTOS RETOS Y EXCELENCIA**

CONVOCATORIA	REFERENCIA	TIPO	TITULO	NÚM. PREDOC	IP 1	IP2	ENTIDAD	CENTRO	DEPARTAMENTO	LOCALIDAD	PROVINCIA	AUTONOMÍA	ÁREA
RETOS	RTI2018-100987-R-100	TIPO RT	ESTUDIO DE LAS VIAS DE MOVIMIENTO DE NUTRIENTES EN SISTEMAS DE REGADÍO PARA SU SOSTENIBILIDAD MEDIOAMBIENTAL	1	DECHMI , FARIDA		CENTRO DE INVESTIGACION Y TECNOLOGIA AGROALIMENTARIA DE ARAGON (CITA)	AGR-CENTRO DE INVESTIGACION Y TECNOLOGIA AGROALIMENTARIA DE ARAGON (CITA)	CITA-IA2	Zaragoza	ZARAGOZA	ARAGON	Ciencias agrarias y agroalimentarias
RETOS	RTI2018-100993-B-100	TIPO B	MAXIMIZANDO LA EFICACIA Y LA VIABILIDAD DE LA TERAPIA DE EXPOSICION MEDIANTE LA REALIDAD AUMENTADA BASADA EN PROYECCION PARA EL TRATAMIENTO DE LA FOBIA A LAS CUCARACHAS	1	QUERO CASTELLANO, SOLEDAD	BRETON LOPEZ, JUANA Mª	UNIVERSITAT JAUME I DE CASTELLO	FACULTAT DE CIENCIES DE LA SALUT	DEPARTAMENTO DE PSICOLOGÍA BÁSICA, CLÍNICA Y PSICOBIOLOGÍA	Castellón de la Plana/Castelló de la Plana	CASTELLON	C.VALENCIANA	Psicología
RETOS	RTI2018-101015-B-100	TIPO B	ANÁLISIS ESTRUCTURAL DE PROTEÍNAS ESENCIALES PARA LA VIABILIDAD MITOCONDRIAL Y DE PATOGENOS	1	SOLA VILARRUBIAS, MARIA GRACIA		AGENCIA ESTATAL CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS (CSIC)	INSTITUTO DE BIOLOGIA MOLECULAR DE BARCELONA (IBMB)	DPTO. DE BIOLOGIA ESTRUCTURAL	Barcelona	BARCELONA	CATALUÑA	Biociencias y biotecnología
RETOS	RTI2018-101018-A-100	TIPO A	REDES DE INTERACCION BASADAS EN EDNA Y MORFOTAXONOMIA COMO BIOINDICADORES DE IMPACTO, PARA LA MONITORIZACION DE LOS ECOSISTEMAS MARINOS	1	LANZEN X, ANDERS		FUNDACION AZTI - AZTI FUNDAZIOA	UNIDAD DE INVESTIGACION MARINA	UNIDAD DE INVESTIGACION MARINA	Sukarrieta	VIZCAYA	PAIS VASCO	Ciencias y tecnologías medioambientales
RETOS	RTI2018-101025-B-100	TIPO B	FORMACION Y CAMBIO EN LA ESTRUCTURA DE LAS COMUNIDADES MICROBIANAS MARINAS A ESCALAS TEMPORALES Y ESPACIALES CORTAS: EL PAPEL DE LAS ESPECIES DE CRECIMIENTO EXPLOSIVO	1	GASOL PIQUE, JOSEP M	SANCHEZ MARTINEZ, OLGA	AGENCIA ESTATAL CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS (CSIC)	INSTITUTO DE CIENCIAS DEL MAR (ICM)	DPTO. BIOLOGÍA MARINA Y OCEANOGRAFÍA	Barcelona	BARCELONA	CATALUÑA	Ciencias y tecnologías medioambientales
RETOS	RTI2018-101033-B-100	TIPO B	DISEÑO DE CATALIZADORES MULTIFUNCIONALES PARA LA CONVERSION EFICIENTE DE BIOGAS Y GAS NATURAL A HIDROCARBUROS DE INTERES INDUSTRIAL	1	MOLINER MARIN, MANUEL	MARTINEZ SANCHEZ, Mª CRISTINA	AGENCIA ESTATAL CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS (CSIC)	INSTITUTO DE TECNOLOGIA QUIMICA (ITQ)	INSTITUTO DE TECNOLOGIA QUIMICA (ITQ)	Valencia	VALENCIA	C.VALENCIANA	Ciencias y tecnologías de materiales
RETOS	RTI2018-101034-B-100	TIPO B	DESARROLLO DE NUEVAS HERRAMIENTAS TRASLACIONALES MULTI-ESPECIE PARA EL DIRECCIONAMIENTO DE TERAPIAS CON PRECISION DE ORGANOS Y SUBCELULAR	1	MURO GALINDO, SILVIA		FUNDACIO INSTITUT DE BIOINGINYERIA DE CATALUNYA	INSTITUT DE BIOINGINYERIA DE CATALUNYA	INSTITUT DE BIOINGINYERIA DE CATALUNYA	Barcelona	BARCELONA	CATALUÑA	Biomedicina
RETOS	RTI2018-101049-B-100	TIPO B	COMPUTER-AIDED MACROMOLECULAR DESIGN OF REDOX-ACTIVE POLYMERS: PROMISING PARADIGM FOR SUSTAINABLE BATTERY RESEARCH AND DEVELOPMENT.	1	MARCILLA GARCIA, REBECA	MAVRANTONAKIS , ANDREAS	FUNDACION IMDEA ENERGIA	AGR-FUNDACION IMDEA ENERGIA	AGR-FUNDACION IMDEA ENERGIA	Móstoles	MADRID	MADRID	Ciencias y tecnologías de materiales
RETOS	RTI2018-101071-B-100	TIPO B	FACTORES DE TRANSCRIPCION EN CANCER DE PANCREAS: DE LA BIOLOGIA AL TRATAMIENTO	1	REAL ARRIBAS, FRANCISCO X		FUNDACION CENTRO NACIONAL DE INVESTIGACIONES ONCOLOGICAS CARLOS III	CENTRO NACIONAL DE INVESTIGACIONES ONCOLOGICAS	CENTRO NACIONAL DE INVESTIGACIONES ONCOLOGICAS	Madrid	MADRID	MADRID	Biomedicina

**PROYECTOS SUSCEPTIBLES DE AYUDAS PARA CONTRATOS PREDOCTORALES 2019 PROYECTOS RETOS Y EXCELENCIA**

CONVOCATORIA	REFERENCIA	TIPO	TITULO	NÚM. PREDOC	IP 1	IP2	ENTIDAD	CENTRO	DEPARTAMENTO	LOCALIDAD	PROVINCIA	AUTONOMÍA	ÁREA
RETOS	RTI2018-101073-B-I00	TIPO B	ESTABILIDAD HIDRAULICA Y TRANSMISION DE DIQUES ROMPEOLAS HOMOGENEOS DE BAJA COTA DISEÑADOS A ROTURA POR FONDO	1	MEDINA FOLGADO, JOSEP RAMON	GOMEZ MARTIN, MARIA ESTHER	UNIVERSITAT POLITÈCNICA DE VALÈNCIA	INSTITUTO DEL TRANSPORTE Y TERRITORIO	INSTITUTO DEL TRANSPORTE Y TERRITORIO	Valencia	VALENCIA	C.VALENCIANA	Producción industrial, ingeniería civil e ingenierías para la sociedad
RETOS	RTI2018-101082-B-I00	TIPO B	NUEVAS ESTRATEGIAS TERAPEUTICAS DIRIGIDAS A LAS CELULAS NATURAL KILLERS PARA LA ELIMINACION DEL RESERVORIO LATENTE DEL VIH	1	BUZON GOMEZ, MARIA JOSE		FUNDACIO HOSPITAL UNIVERSITARI VALL D'HEBRON - INSTITUT DE RECERCA	AGR-FUNDACIO INSTITUT DE RECERCA DE L'HOSPITAL UNIV. VALL D'HEBRON	AGR-FUNDACIO INSTITUT DE RECERCA DE L'HOSPITAL UNIV. VALL D'HEBRON	Barcelona	BARCELONA	CATALUÑA	Biomedicina
RETOS	RTI2018-101097-A-I00	TIPO A	ALMACENAMIENTO Y CONVERSION DE ENERGIA SOSTENIBLE MEDIANTE CONFINAMIENTO EN NANOCONTENEDORES HUECOS DE CARBONO Y EN NANOCAJAS CON INTERACCIONES DE TIPO RECEPTOR-HUESPED	1	GIMENEZ LOPEZ, MARIA DEL CARMEN		UNIVERSIDADE DE SANTIAGO DE COMPOSTELA	CIQUS - CENTRO SINGULAR DE INVESTIGACIÓN EN QUIMICA BIOLÓGICA Y MATERIALES MOLECULARES	CIQUS - CENTRO SINGULAR DE INVESTIGACIÓN EN QUIMICA BIOLÓGICA Y MATERIALES MOLECULARES	Santiago de Compostela	A CORUÑA	GALICIA	Ciencias y tecnologías de materiales
RETOS	RTI2018-101116-B-I00	TIPO B	BIODISPONIBILIDAD IN-VITRO DE CONTAMINANTES PRIORITARIOS EN MATERIA PARTICULADA ATMOSFERICA. EVALUACION DE RIESGOS PARA LA SALUD Y PREDICCIÓN DE LA TOXICIDAD	1	LOPEZ MAHIA, PURIFICACION		UNIVERSIDADE DA CORUÑA	INSTITUTO UNIVERSITARIO DE MEDIO AMBIENTE	INSTITUTO UNIVERSITARIO DE MEDIO AMBIENTE	Coruña (A)	A CORUÑA	GALICIA	Ciencias y tecnologías medioambientales
RETOS	RTI2018-101148-B-I00	TIPO B	ESTUDIO NUMERICO Y EXPERIMENTAL DEL COMPORTAMIENTO DE MAMPOSTERIA REFORZADA CON TEXTILE REINFORCED MORTARS TRAS EXPOSICION A ALTA TEMPERATURA	1	IVORRA CHORRO, SALVADOR	VARONA MOYA, FRANCISCO DE BORJA	UNIVERSIDAD DE ALICANTE	ESCUELA POLITECNICA SUPERIOR	DPTO. INGENIERIA CIVIL	San Vicente del Raspeig/Sant Vicent del Raspeig	ALICANTE	C.VALENCIANA	Producción industrial, ingeniería civil e ingenierías para la sociedad
RETOS	RTI2018-101154-A-I00	TIPO A	IMPACTO DE LAS EMISIONES BIOGENICAS PRIMARIAS Y SECUNDARIAS EN LA FORMACION DE NUBES	1	TITOS VELA, GLORIA		UNIVERSIDAD DE GRANADA	INSTITUTO INTERUNIVERSITARIO DE INVESTIGACION DEL SISTEMA TIERRA	INSTITUTO INTERUNIVERSITARIO DE INVESTIGACION DEL SISTEMA TIERRA	Granada	GRANADA	ANDALUCIA	Ciencias y tecnologías medioambientales
RETOS	RTI2018-101167-B-I00	TIPO B	FACTORES DE RIESGO Y AJUSTE PSICOSOCIAL EN SITUACIONES DE ONLINE GROOMING DE MENORES: UN ESTUDIO LONGITUDINAL	1	GAMEZ GUADIX, MANUEL	ALCAZAR CORCOLES, MIGUEL ANGEL	UNIVERSIDAD AUTONOMA DE MADRID	FACULTAD DE PSICOLOGIA	DPTO. PSICOLOGIA BIOLÓGICA Y DE LA SALUD	Madrid	MADRID	MADRID	Psicología
RETOS	RTI2018-101204-B-C21	TIPO B	TECNOLOGIAS PARA MEJORAR LA FIABILIDAD, PERSONALIZACION Y COSTES DE OPERACION DE APLICACIONES BASADAS EN SERVICIOS SOFTWARE Y SERVICIOS BASADOS EN CONOCIMIENTO	1	RUIZ CORTES, ANTONIO	SEGURA RUEDA, SERGIO	UNIVERSIDAD DE SEVILLA	ESCUELA TECNICA SUPERIOR DE INGENIERIA INFORMATICA	DEPARTAMENTO DE LENGUAJES Y SISTEMAS INFORMÁTICOS	Sevilla	SEVILLA	ANDALUCIA	Tecnologías de la información y de las comunicaciones
RETOS	RTI2018-101248-B-I00	TIPO B	RECONOCIMIENTO BIOMETRICO Y ANALISIS DEL COMPORTAMIENTO PARA UNA INTERACCION HOMBRE-MAQUINA SEGURA Y SENSIBLE AL CONTEXTO	1	FIERREZ AGUILAR, JULIAN	MORALES MORENO, AYTHAMI	UNIVERSIDAD AUTONOMA DE MADRID	ESCUELA POLITECNICA SUPERIOR	DPTO. TECNOLOGIA ELECTRONICA Y DE LAS COMUNICACIONES	Madrid	MADRID	MADRID	Tecnologías de la información y de las comunicaciones

**PROYECTOS SUSCEPTIBLES DE AYUDAS PARA CONTRATOS PREDOCTORALES 2019 PROYECTOS RETOS Y EXCELENCIA**

CONVOCATORIA	REFERENCIA	TIPO	TITULO	NÚM. PREDOC	IP 1	IP2	ENTIDAD	CENTRO	DEPARTAMENTO	LOCALIDAD	PROVINCIA	AUTONOMÍA	ÁREA
RETOS	RTI2018-101269-B-I00	TIPO B	MODULACION QUIMICA DE LA RUTA BIOSINTETICA DEL GRUPO HEMO Y SU USO TERAPEUTICO EN PORFIRIA	1	MILLET AGUILAR-GALINDO, OSCAR		ASOCIACION CENTRO DE INVESTIGACION COOP EN BIOCIENCIAS CIC BIOGUNE	ASOCIACION CENTRO DE INVESTIGACION COOP EN BIOCIENCIAS CIC BIOGUNE	ASOCIACION CENTRO DE INVESTIGACION COOP EN BIOCIENCIAS CIC BIOGUNE	Derio	VIZCAYA	PAIS VASCO	Ciencias y tecnologías químicas
RETOS	RTI2018-101275-B-I00	TIPO B	FUNCION DE MIRNAS (MIRNAS) EN LA INMUNIDAD INNATA DE LAS PLANTAS EN SITUACION DE ESTRES NUTRICIONAL	1	SAN SEGUNDO DE LOS MOZOS, BLANCA		CENTRE DE RECERCA EN AGRIGENOMICA CSIC-IRTA UAB-UB (CRAG)	AGR-CONSORCI CSIC-IRTA UAB CENTRE DE RECERCA EN AGRIGENOMICA (CRAG)	AGR-CONSORCI CSIC-IRTA-UAB CENTRE DE RECERCA EN AGRIGENOMICA (CRAG)	Cerdanyola del Vallès	BARCELONA	CATALUÑA	Biociencias y biotecnología
RETOS	RTI2018-101296-B-I00	TIPO B	CONFORMADOR DE HAZ FOTONICO BASADO EN FIBRA OPTICA MULTI-NUCLEO PARA REDES CELULARES BEYOND-5G	1	LLORENTE SAEZ, ROBERTO	CORRAL GONZALEZ, JUAN LUIS	UNIVERSITAT POLITÈCNICA DE VALÈNCIA	CENTRO DE TECNOLOGIA NANOFOTONICA	CENTRO DE TECNOLOGIA NANOFOTONICA	Valencia	VALENCIA	C.VALENCIANA	Tecnologías de la información y de las comunicaciones
RETOS	RTI2018-101309-B-C22	TIPO B	NANOFANTASMAS DE CELULAS EDUCADAS POR EL TUMOR COMO SISTEMAS DE LIBERACION DE FARMACOS DIRIGIDOS FRENTE A CELULAS MADRE DE CANCER DE MAMA Y DE PANCREAS	1	MARCHAL CORRALES, JUAN ANTONIO	BOULAZ TASSI, HOURIA	UNIVERSIDAD DE GRANADA	CENTRO DE INVESTIGACION BIOMEDICA	CENTRO DE INVESTIGACION BIOMEDICA	Armilla	GRANADA	ANDALUCIA	Ciencias y tecnologías de materiales
RETOS	RTI2018-101332-B-I00	TIPO B	DESCIFRANDO LAS BASES GENETICAS DE LA ESCLEROSIS SISTEMICA	1	MARTIN IBAÑEZ, JAVIER		AGENCIA ESTATAL CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS (CSIC)	INSTITUTO DE PARASITOLOGIA Y BIOMEDICINA LOPEZ NEYRA (IPBLN)	DPTO. DE BIOLOGIA CELULAR E INMUNOLOGIA	Armilla	GRANADA	ANDALUCIA	Biomedicina
RETOS	RTI2018-101371-B-I00	TIPO B	BIG DATA, ROBOTS Y EFECTOS CAUSALES: NUEVAS FORMAS DE OBTENER DATOS Y DE MODELIZACION AUTOMATICA EN LA BUSQUEDA DE RELACIONES CAUSALES EN UNA ECONOMIA DIGITAL	1	ESCRIBANO SAEZ, ALVARO	CACERES DELPIANO, JULIO	UNIVERSIDAD CARLOS III DE MADRID	DPTO. ECONOMIA	DPTO. ECONOMIA	Getafe	MADRID	MADRID	Economía
RETOS	RTI2018-101372-B-I00	TIPO B	ANALISIS AUDIOVISUAL DE LOS CANALES DE COMUNICACION VERBAL Y NO VERBAL	1	ALBA CASTRO, JOSE LUIS		UNIVERSIDAD DE VIGO	DPTO. TEORIA DE LA SEÑAL Y COMUNICACIONES	DPTO. TEORIA DE LA SEÑAL Y COMUNICACIONES	Vigo	PONTEVEDRA	GALICIA	Tecnologías de la información y de las comunicaciones
RETOS	RTI2018-101394-B-I00	TIPO B	SIMULACIONES DE MATERIALS CON APLICACIONES EN ENERGIA Y CATALISIS	1	LOPEZ ALONSO, NURIA		FUNDACIO INSTITUT CATALA D INVESTIGACIO QUIMICA (ICIQ)	AGR-FUNDACIO PRIVADA INSTITUT CATALA D INVESTIGACIO QUIMICA (ICIQ)	AGR-FUNDACIO PRIVADA INSTITUT CATALA D INVESTIGACIO QUIMICA (ICIQ)	Tarragona	TARRAGONA	CATALUÑA	Ciencias y tecnologías químicas
RETOS	RTI2018-101424-B-I00	TIPO B	FACTORS INFLUENCING LIFELONG EXERCISE IN BOTH SEXES: EARLY EXPERIENCE, DOPAMINERGIC PLASTICITY AND INDIVIDUAL DIFFERENCES.	1	CORREA SANZ, MERCE		UNIVERSITAT JAUME I DE CASTELLO	FACULTAT DE CIENCIES DE LA SALUT	DEPARTAMENTO DE PSICOLOGÍA BÁSICA, CLÍNICA Y PSICOBIOLOGÍA	Castellón de la Plana/Castelló de la Plana	CASTELLON	C.VALENCIANA	Psicología
RETOS	RTI2018-101473-B-I00	TIPO B	CO-CREACION DE VALOR E INNOVACION SOCIAL EN SERVICIOS PUBLICOS	1	RUBALCABA BERMEJO, LUIS		UNIVERSIDAD DE ALCALA	DPTO. DE ECONOMÍA Y DIRECCIÓN DE EMPRESAS	DPTO. DE ECONOMÍA Y DIRECCIÓN DE EMPRESAS	Alcalá de Henares	MADRID	MADRID	Economía

**PROYECTOS SUSCEPTIBLES DE AYUDAS PARA CONTRATOS PREDOCTORALES 2019 PROYECTOS RETOS Y EXCELENCIA**

CONVOCATORIA	REFERENCIA	TIPO	TITULO	NÚM. PREDOC	IP 1	IP2	ENTIDAD	CENTRO	DEPARTAMENTO	LOCALIDAD	PROVINCIA	AUTONOMÍA	ÁREA
RETOS	RTI2018-101475-B-I00	TIPO B	PROCESADO MULTIMODAL DE SEÑAL Y APRENDIZAJE AUTOMÁTICO PARA LA MEJORA DEL TRATAMIENTO DE LA PARADA CARDIORRESPIRATORIA EXTRAHOSPITALARIA	1	IRUSTA ZARANDONA, UNAI	ARAMENDI ECENARRO, ELISABETE	UNIVERSIDAD DEL PAIS VASCO EUSKAL HERRIKO UNIBERTSITATEA	ESCUELA DE INGENIERÍA DE BILBAO	ESCUELA DE INGENIERÍA DE BILBAO	Bilbao	VIZCAYA	PAIS VASCO	Producción industrial, ingeniería civil e ingenierías para la sociedad
RETOS	RTI2018-101483-B-I00	TIPO B	PLANIFICACION, DISEÑO Y EVALUACION DE LA ADAPTACION DE CUENCAS MEDITERRANEAS A ESCENARIOS SOCIOECONOMICOS Y DE CAMBIO CLIMATICO	1	PULIDO VELAZQUEZ, MANUEL AUGUSTO		UNIVERSITAT POLITÈCNICA DE VALÈNCIA	INSTITUTO DE INGENIERIA DEL AGUA Y MEDIO AMBIENTE - IIAMA	INSTITUTO DE INGENIERIA DEL AGUA Y MEDIO AMBIENTE - IIAMA	Valencia	VALENCIA	C.VALENCIANA	Ciencias y tecnologías medioambientales
RETOS	RTI2018-101506-B-C31	TIPO B	TRIBOCHEMISTRY AND SIDE EFFECT OF SLIDING-INDUCED DAMAGE ON REDUCED GRAPHENE OXIDE IN JOINT PROSTHESIS. CELLULAR RESPONSE TO WORN SURFACES AND IN VIVO REACTIONS TO WEAR DEBRIS	1	GARCIA ALONSO, MARIA CRISTINA	ESCUDEIRO RINCON, MARIA LORENZA	AGENCIA ESTATAL CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS (CSIC)	CENTRO NACIONAL DE INVESTIGACIONES METALURGICAS (CENIM)	DPTO. INGENIERÍA DE MATERIALES. DEGRADACIÓN Y DURABILIDAD (CENIM)	Madrid	MADRID	MADRID	Ciencias y tecnologías de materiales
RETOS	RTI2018-101578-B-C21	TIPO B	APLICACIONES MEDICAS DE LOS ACELERADORES LASER	1	BENLLIURE ANAYA, JOSE		UNIVERSIDADE DE SANTIAGO DE COMPOSTELA	FACULTAD DE FISICA	DPTO. FISICA DE PARTICULAS	Santiago de Compostela	A CORUÑA	GALICIA	Ciencias físicas
RETOS	RTI2018-101580-B-I00	TIPO B	SENSADO DE GASES DISTRIBUIDO Y AUTONOMO EMPLEANDO NANOMATERIALES DE BAJA DIMENSION	1	LLOBET VALERO, EDUARD	VILANOVA SALAS, JAVIER	UNIVERSITAT ROVIRA I VIRGILI	ESCUELA TECNICA SUPERIOR DE INGENIERIA	DPTO. DENGINYERIA ELECTRÓNICA, ELÉCTRICA I AUTOMÁTICA	Tarragona	TARRAGONA	CATALUÑA	Tecnologías de la información y de las comunicaciones
RETOS	RTI2018-101586-A-I00	TIPO A	CONTROL PRECISO DE LA NATURALEZA DE LA AUTOFAGIA EN LA HOMEOSTASIS INTESTINAL Y SU RELACION CON LAS ENFERMEDADES INFLAMATORIAS INTESTINALES	1	MARTINEZ MARTIN, NURIA		AGENCIA ESTATAL CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS (CSIC)	CENTRO DE BIOLOGIA MOLECULAR SEVERO OCHOA (CBM)	CENTRO DE BIOLOGIA MOLECULAR SEVERO OCHOA (CBM)	Madrid	MADRID	MADRID	Biomedicina
RETOS	RTI2018-101611-B-I00	TIPO B	TRANSFORMACION FOTOCATALITICA DE CO2 EN COMBUSTIBLES SOLARES UTILIZANDO NANOCOMPOSITOS BASADOS EN HIDROXIDOS DOBLES LAMINARES Y GRAFENOS	1	ROMERO SALGUERO, FRANCISCO JOSE	RUIZ ARREBOLA, JOSE RAFAEL	UNIVERSIDAD DE CORDOBA	FACULTAD DE CIENCIAS	DPTO. QUIMICA ORGANICA	Córdoba	CORDOBA	ANDALUCIA	Energía y transporte
RETOS	RTI2018-101658-B-I00	TIPO B	REDES OPTICAS HIBRIDAS ENERGETICAMENTE EFICIENTES PARA COMUNICACIONES E ILUMINACION EN INTERIORES	1	ORTEGA TAMARIT, BEATRIZ	ALMENAR TERRE, VICENÇ	UNIVERSITAT POLITÈCNICA DE VALÈNCIA	INSTITUTO DE TELECOMUNICACIONES Y APLICACIONES MULTIMEDIA - ITEAM	INSTITUTO DE TELECOMUNICACIONES Y APLICACIONES MULTIMEDIA - ITEAM	Valencia	VALENCIA	C.VALENCIANA	Tecnologías de la información y de las comunicaciones
RETOS	RTI2018-101662-B-I00	TIPO B	MODELIZACION Y COMPUTACION PARA UNA NUEVA GENERACION DE CELULAS FLEXO-FOTOVOLTAICAS	1	ARIAS VICENTE, IRENE	ABDOLLAHI HOSNIJEH, AMIR	UNIVERSITAT POLITÈCNICA DE CATALUNYA	ESCUELA TECNICA SUPERIOR DE ING. CAMINOS, CANALES Y PUERTOS	DEPARTAMENTO DE INGENIERÍA CIVIL Y AMBIENTAL (DECA)	Barcelona	BARCELONA	CATALUÑA	Producción industrial, ingeniería civil e ingenierías para la sociedad

**PROYECTOS SUSCEPTIBLES DE AYUDAS PARA CONTRATOS PREDOCTORALES 2019 PROYECTOS RETOS Y EXCELENCIA**

CONVOCATORIA	REFERENCIA	TIPO	TITULO	NÚM. PREDOC	IP 1	IP2	ENTIDAD	CENTRO	DEPARTAMENTO	LOCALIDAD	PROVINCIA	AUTONOMÍA	ÁREA
RETOS	RTI2018-101674-B-I00	TIPO B	ARQUITECTURAS DE COMPUTO Y SOLUCIONES BASADAS EN APRENDIZAJE MAQUINA AVANZADAS PARA PROBLEMAS COMPLEJOS EN BIOINFORMATICA, BIOTECNOLOGIA Y BIOMEDICINA.	1	ROJAS RUIZ, IGNACIO	HERRERA MALDONADO, LUIS JAVIER	UNIVERSIDAD DE GRANADA	E.T.S. DE INGENIERIAS INFORMÁTICA Y DE TELECOMUNICACION	DPTO. ARQUITECTURA Y TECNOLOGIA DE COMPUTADORES	Granada	GRANADA	ANDALUCIA	Tecnologías de la información y de las comunicaciones
RETOS	RTI2018-101675-B-I00	TIPO B	NANOGELES MOLECULARES QUE RESPONDEN A ESTIMULOS QUIMICOS COMO VECTORES DE TRANSPORTE Y LIBERACION DE AGENTES DE TERAPIA FOTODINAMICA Y BIOSENSORES FLUORESCENTES	1	MIRAVET CELADES, JUAN FELIPE	GALINDO HONRUBIA, FRANCISCO	UNIVERSITAT JAUME I DE CASTELLO	ESCUELA SUPERIOR DE TECNOLOGIA Y CIENCIAS EXPERIMENTALES	DPTO. QUIMICA INORGANICA Y ORGANICA	Castellón de la Plana/Castelló de la Plana	CASTELLON	C.VALENCIANA	Ciencias y tecnologías químicas
RETOS	RTI2018-101678-B-I00	TIPO B	ESTRATEGIAS PARA LA MEJORA DE LA ESTABILIDAD DEL CATALIZADOR Y LA EFICIENCIA ENERGETICA DEL PROCESO DE REFORMADO EN LINEA DE LOS VOLATILES DE LA PIROLISIS RAPIDA DE BIOMASA	1	AMUTIO IZAGUIRRE, MAIDER	ARTETXE URIA, MAITE	UNIVERSIDAD DEL PAIS VASCO EUSKAL HERRIKO UNIBERTSITATEA	FACULTAD DE CIENCIA Y TECNOLOGIA	DPTO. INGENIERIA QUIMICA	Leioa	VIZCAYA	PAIS VASCO	Energía y transporte
RETOS	RTI2018-101784-B-I00	TIPO B	NUEVOS MATERIALES ZEOLITICOS PARA PROCESOS DE SEPARACION SELECTIVA DE GASES, APLICACIONES MEDIOAMBIENTALES Y CONSERVACION DE ALIMENTOS	1	REY GARCIA, FERNANDO	JORDA MORET, JOSE LUIS	AGENCIA ESTATAL CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS (CSIC)	INSTITUTO DE TECNOLOGIA QUIMICA (ITQ)	INSTITUTO DE TECNOLOGIA QUIMICA (ITQ)	Valencia	VALENCIA	C.VALENCIANA	Ciencias y tecnologías de materiales
RETOS	RTI2018-101827-B-I00	TIPO B	DISEÑO DE NUEVAS MATRICES POLIMERICAS DEGRADABLES: PROPIEDADES BACTERICIDAS, ANTIOXIDANTES Y ANTICANCERIGENAS	1	PUIGGALI BELLALTA, JORGE		UNIVERSITAT POLITÈCNICA DE CATALUNYA	ESCUELA TECNICA SUPERIOR DE INGENIERIA INDUSTRIAL DE BARCELONA	DPTO. INGENIERIA QUIMICA	Barcelona	BARCELONA	CATALUÑA	Ciencias y tecnologías de materiales
RETOS	RTI2018-101840-B-I00	TIPO B	AMPKALPHA HIPOTALAMICA Y BALANCE ENERGETICO	1	LOPEZ PEREZ, MIGUEL ANTONIO		UNIVERSIDADE DE SANTIAGO DE COMPOSTELA	CIMUS - CENTRO DE INVESTIGACIÓN EN MEDICINA MOLECULAR Y ENFERMEDADES CRÓNICAS	CIMUS - CENTRO DE INVESTIGACIÓN EN MEDICINA MOLECULAR Y ENFERMEDADES CRÓNICAS	Santiago de Compostela	A CORUÑA	GALICIA	Biomedicina
RETOS	RTI2018-101865-A-I00	TIPO A	SISTEMA PI BASADOS EN ELEMENTOS DE LOS GRUPOS PRINCIPALES	1	ROMERO NIETO, CARLOS		UNIVERSIDAD DE CASTILLA-LA MANCHA	FACULTAD DE FARMACIA	FACULTAD DE FARMACIA	Albacete	ALBACETE	CASTILLA-LA MANCHA	Ciencias y tecnologías químicas
RETOS	RTI2018-101921-B-I00	TIPO B	RESTAURACION DE BIOCOSTRAS EN ECOSISTEMAS ARIDOS: ESTRATEGIAS PARA FAVORECER SU SUPERVIVENCIA EN CAMPO Y EFECTOS SOBRE EL SUELO Y EL ESTABLECIMIENTO DE LA VEGETACION	1	CANTON CASTILLA, MARIA YOLANDA		UNIVERSIDAD DE ALMERIA	CECOUAL_ CENTRO DE COLECCIONES CIENTIFICAS DE LA UNIVERSIDAD DE ALMERIA	CECOUAL_ CENTRO DE COLECCIONES CIENTIFICAS DE LA UNIVERSIDAD DE ALMERIA	Almería	ALMERIA	ANDALUCIA	Ciencias y tecnologías medioambientales
RETOS	RTI2018-101974-B-C21	TIPO B	REACTORES ELECTROQUIMICOS MICROBIANOS BASADOS EN ELECTRODOS FLUIDIZADOS: UNA NUEVA PLATAFORMA BIOTECH PARA EL DESARROLLO DE APLICACIONES AMBIENTALES	1	ESTEVE NUÑEZ, ABRAHAM	LETON GARCIA, PEDRO	UNIVERSIDAD DE ALCALA	DEPARTAMENTO QUÍMICA ANALÍTICA, QUÍMICA FÍSICA, E INGENIERÍA QUÍMICA	DEPARTAMENTO QUÍMICA ANALÍTICA, QUÍMICA FÍSICA, E INGENIERÍA QUÍMICA	Alcalá de Henares	MADRID	MADRID	Ciencias y tecnologías medioambientales

**PROYECTOS SUSCEPTIBLES DE AYUDAS PARA CONTRATOS PREDOCTORALES 2019 PROYECTOS RETOS Y EXCELENCIA**

CONVOCATORIA	REFERENCIA	TIPO	TITULO	NÚM. PREDOC	IP 1	IP2	ENTIDAD	CENTRO	DEPARTAMENTO	LOCALIDAD	PROVINCIA	AUTONOMÍA	ÁREA
RETOS	RTI2018-102007-B-I00	TIPO B	ESTRATEGIAS DE FABRICACION ESCALABLES PARA DISPOSITIVOS DE UN SOLO ELECTRON	1	BAUSELLS ROIGE, JUAN	PEREZ MURANO, FRANCESC	AGENCIA ESTATAL CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS (CSIC)	INSTITUTO DE MICROELECTRONICA DE BARCELONA - CENTRO NACIONAL DE MICROELECTRONICA (IMB-CNM)	INSTITUTO DE MICROELECTRONICA DE BARCELONA - CENTRO NACIONAL DE MICROELECTRONICA (IMB-CNM)	Cerdanyola del Vallès	BARCELONA	CATALUÑA	Tecnologías de la información y de las comunicaciones
RETOS	RTI2018-102032-B-I00	TIPO B	EFFECTOS LOCALES Y SISTEMICOS DE LA MICROBIOTA ORAL	1	MIRA OBRADOR, ALEJANDRO		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	AGR-FUNDACION PARA EL FOMENTO DE LA INVESTIGACION SANITARIA Y BIOMEDICA EN LA COMUNITAT VALENCIANA	Valencia	VALENCIA	C.VALENCIANA	Biociencias y biotecnología
RETOS	RTI2018-102043-B-I00	TIPO B	SECURIZANDO MAQUINAS NO CONFIABLES	1	CABALLERO BAYERRI, JUAN	FIORE , DARIO	FUNDACION IMDEA SOFTWARE	AGR-FUNDACION IMDEA SOFTWARE	IMDEA SOFTWARE	Pozuelo de Alarcón	MADRID	MADRID	Tecnologías de la información y de las comunicaciones
RETOS	RTI2018-102046-B-I00	TIPO B	EXPLOTANDO EL MICROPOTEOMA PARA ENCONTRAR NUEVAS DIANAS MOLECULARES CONTRA EL CANCER	1	ABAD MENDEZ, MARIA		FUNDACIO PRIVADA INSTITUT D'INVESTIGACIO ONCOLOGICA DE VALL-HEBRON (VHIO)	AGR-FUNDACIO PRIVADA INSTITUT D'INVESTIGACIO ONCOLOGICA DE VALL-HEBRON (VHIO)	AGR-FUNDACIO PRIVADA INSTITUT D'INVESTIGACIO ONCOLOGICA DE VALL-HEBRON (VHIO)	Barcelona	BARCELONA	CATALUÑA	Biomedicina
RETOS	RTI2018-102070-B-C21	TIPO B	DISPOSITIVOS ELECTRONICOS DESECHABLES EN PAPEL PARA PLATAFORMAS ECO-SOSTENIBLES	1	TERES TERES, LLUIS	ESQUIVEL BOJORQUEZ, JUAN PABLO	AGENCIA ESTATAL CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS (CSIC)	INSTITUTO DE MICROELECTRONICA DE BARCELONA - CENTRO NACIONAL DE MICROELECTRONICA (IMB-CNM)	INSTITUTO DE MICROELECTRONICA DE BARCELONA - CENTRO NACIONAL DE MICROELECTRONICA (IMB-CNM)	Cerdanyola del Vallès	BARCELONA	CATALUÑA	Tecnologías de la información y de las comunicaciones
RETOS	RTI2018-102112-B-I00	TIPO B	TECNICAS AVANZADAS DE CADENAS DE BLOQUES PARA LA INTERNET DE LAS COSAS	1	DAZA , VANESA		UNIVERSITAT POMPEU FABRA CCT	DPTO. DE TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Y LAS COMUNICACIONES	DPTO. DE TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Y LAS COMUNICACIONES	Barcelona	BARCELONA	CATALUÑA	Tecnologías de la información y de las comunicaciones
RETOS	RTI2018-102161-B-I00	TIPO B	CONVERSION DIRECTA DE CO2 EN PORTADORES DE ENERGIA QUIMICA UTILIZANDO REACTORES ELECTROCATALITICOS DE MEMBRANA	1	SERRA ALFARO, JOSE MANUEL	CHICA LARA, ANTONIO	AGENCIA ESTATAL CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS (CSIC)	INSTITUTO DE TECNOLOGIA QUIMICA (ITQ)	INSTITUTO DE TECNOLOGIA QUIMICA (ITQ)	Valencia	VALENCIA	C.VALENCIANA	Energía y transporte
RETOS	RTI2018-102204-B-I00	TIPO B	MECANISMOS DE RESISTENCIA A TERAPIAS ANTITUMORALES	1	FERNANDEZ-CAPETILLO RUIZ, OSCAR		FUNDACION CENTRO NACIONAL DE INVESTIGACIONES ONCOLOGICAS CARLOS III	CENTRO NACIONAL DE INVESTIGACIONES ONCOLOGICAS	CENTRO NACIONAL DE INVESTIGACIONES ONCOLOGICAS	Madrid	MADRID	MADRID	Biomedicina
RETOS	RTI2018-102224-B-I00	TIPO B	ROBOTS AEREOS PARA INSPECCION DE TUNELES POR CONTACTO (ARTIC)	1	HEREDIA BENOT, GUILLERMO	FERRUZ MELERO, JOAQUIN	UNIVERSIDAD DE SEVILLA	ESCUELA TECNICA SUPERIOR DE INGENIEROS	DPTO. INGENIERIA DE SISTEMAS Y AUTOMATICA	Sevilla	SEVILLA	ANDALUCIA	Producción industrial, ingeniería civil e ingenierías para la sociedad

**PROYECTOS SUSCEPTIBLES DE AYUDAS PARA CONTRATOS PREDOCTORALES 2019 PROYECTOS RETOS Y EXCELENCIA**

CONVOCATORIA	REFERENCIA	TIPO	TITULO	NÚM. PREDOC	IP 1	IP2	ENTIDAD	CENTRO	DEPARTAMENTO	LOCALIDAD	PROVINCIA	AUTONOMÍA	ÁREA
RETOS	RTI2018-102260-B-I00	TIPO B	HETEROGENEIDAD DYNAMICA DE MICROGLIA Y MECANISMOS REGULADORES DE PLASTICIDAD FENOTIPICA	1	LOPEZ-ATALAYA MARTINEZ, JOSE PASCUAL		AGENCIA ESTATAL CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS (CSIC)	INSTITUTO DE NEUROCIENCIAS (IN)	INSTITUTO DE NEUROCIENCIAS (IN)	Sant Joan d'Alacant	ALICANTE	C.VALENCIANA	Biomedicina
RETOS	RTI2018-102305-B-C21	TIPO B	EFECTOS DE UN MAYOR REALISMO EN EL MODELO DE SUELO EN SIMULACIONES GLOBALES Y REGIONALES DEL PERIODO HISTORICO Y EN ESCENARIOS DE CAMBIO CLIMATICO	1	GONZALEZ ROUCO, JESUS FIDEL		UNIVERSIDAD COMPLUTENSE DE MADRID	FACULTAD DE FISICA	DPTO. FISICA DE LA TIERRA II (ASTROFISICA Y CC. ATMOSFERA)	Madrid	MADRID	MADRID	Ciencias y tecnologías medioambientales