

## CONVOCATORIA 2018

### MINISTERIO DE CIENCIA, INNOVACIÓN Y UNIVERSIDADES

#### PROYECTOS I+D+i "RETOS INVESTIGACIÓN" DEL PROGRAMA ESTATAL DE I+D+i ORIENTADA A LOS RETOS DE LA SOCIEDAD

| Código               | Título                                                                                                                                                                           | Inicio     | Finalización | Investigador/a principal                                                | Total proxecto € |
|----------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|--------------|-------------------------------------------------------------------------|------------------|
| RTI2018-093336-B-C22 | Tecnologías para la predicción temprana de signos relacionados con trastornos psicológicos.                                                                                      | 01/01/2019 | 30/09/2022   | Barreiro García, Álvaro (I.P.1)<br>Parapar López, Javier (I.P.2)        | 25.773,00        |
| RTI2018-093366-B-I00 | Nuevos Métodos sin malla para la simulación numérica de flujos turbulentos y problemas de multifísica. Aplicación al desarrollo de Sistemas de generación de energía renovable.  | 01/01/2019 | 31/12/2021   | Nogueira Garea, Xesús (I.P.1)<br>Ramírez Palacios, Luis (I.P.2)         | 163.350,00       |
| RTI2018-093498-B-I00 | (GÉN)ESIS Y (RED)EFINICIÓN DE LA MATRIZ CONCEPTUAL DEL (P)ARADIGMA (U)TILITARISTA DE (R)ACIONALIDAD                                                                              | 01/01/2019 | 31/12/2022   | Tasset Carmona, José Luis                                               | 44.770,00        |
| RTI2018-093634-B-C22 | Factores de virulencia bacterianos como dianas terapéuticas en peces: caracterización de sideróforos y desarrollo de nuevos tratamientos contra forunculosis y tenacibaculosis.  | 01/01/2019 | 30/09/2022   | Jiménez González, Carlos (I.P.1)<br>Rodríguez González, Jaime (I.P.2)   | 169.400,00       |
| RTI2018-094217-B-C33 | Caracterización de la eliminación de contaminantes y evaluación la eficiencia de secciones filtrantes para la gestión sostenible de sistemas urbanos de drenaje a escala ciudad. | 01/01/2019 | 30/06/2022   | Anta Álvarez, Jose (I.P.1)<br>Suárez López, Juan Joaquín (I.P.2)        | 157.300,00       |
| RTI2018-094287-B-I00 | Ganancias ilícitas y Derecho penal.                                                                                                                                              | 01/01/2019 | 31/12/2021   | Puente Aba, Luz María                                                   | 16.940,00        |
| RTI2018-095076-B-C22 | Minería de datos de Gaia para estudiar la Vía Láctea II                                                                                                                          | 01/01/2019 | 30/09/2022   | Dafonte Vázquez, José Carlos (I.P.1)<br>Manteiga Outeiro, Minia (I.P.2) | 242.000,00       |
| RTI2018-095690-B-I00 | Ecologías de aprendizaje en la era digital: nuevas oportunidades para la formación del profesorado de educación secundaria.                                                      | 01/01/2019 | 31/12/2021   | González Sanmamed, Mercedes                                             | 32.065,00        |

|                      |                                                                                                                                                                                 |            |            |                                                                                |            |
|----------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|------------|--------------------------------------------------------------------------------|------------|
| RTI2018-095894-B-I00 | Desarrollo de tecnologías inteligentes para diagnóstico de la DMAE basadas en el análisis automático de nuevas modalidades heterogéneas de adquisición de imagen oftalmológica. | 01/01/2019 | 31/12/2022 | Ortega Hortas, Marcos (I.P.1)<br>Carmona Suárez, Enrique Javier (I.P.2)        | 43.076,00  |
| RTI2018-096472-B-I00 | Establecimiento de una metodología para la obtención de materiales con gradiente de concentración bidimensional mediante la deposición directa de materiales con láser.         | 01/01/2019 | 31/12/2021 | Yáñez Casal, Armando José                                                      | 151.250,00 |
| RTI2018-097314-B-C22 | Estructuras de altas prestaciones pretensadas con FRP con fibras no metálicas: anclaje y adherencia en FRP pretensados, durabilidad y comportamiento bajo carga sostenida.      | 01/01/2019 | 30/09/2022 | Herrador Barrios, Manuel Francisco (I.P.1)<br>Eiras López, Javier (I.P.2)      | 139.029,00 |
| RTI2018-097924-B-I00 | Paradas, transbordos y reserva de plataforma. Análisis experimental y modelización de su influencia en sistemas de autobús.                                                     | 01/01/2019 | 30/09/2022 | Orro Arcay, Alfonso (I.P.1)<br>Novales Ordax, Margarita (I.P.2)                | 114.950,00 |
| RTI2018-098309-B-C32 | BIZDEVOPS-Global: Un Framework Tecnológico y Metodológico Sostenible para el Desarrollo de Software alineado con el Negocio en DevOps Global.                                   | 01/01/2019 | 30/06/2022 | Pedreira Fernández, Óscar (I.P.1)<br>Fariña Martínez, Antonio (I.P.2)          | 108.900,00 |
| RTI2018-099389-A-I00 | Criogeles activados por genes para reparación de cartílago.                                                                                                                     | 01/01/2019 | 30/06/2022 | Rey Rico, Ana                                                                  | 108.900,00 |
| RTI2018-101114-B-I00 | Arquitectura cognitiva para robots con adaptación de comportamiento autónomamente motivada.                                                                                     | 01/01/2019 | 31/12/2021 | Duro Fernández, Richard José (I.P.1)<br>Bellas Bouza, Francisco Javier (I.P.2) | 63.888,00  |
| RTI2018-101116-B-I00 | Biodisponibilidad in-vitro de Contaminantes Prioritarios en Materia Particulada Atmosférica. Evaluación de riesgos para la salud y predicción de la toxicidad.                  | 01/01/2019 | 31/12/2021 | López Mahía, Purificación                                                      | 193.600,00 |

**PROYECTOS I+D "DE GENERACIÓN DE CONOCIMIENTO" DEL SUBPROGRAMA ESTATAL DE GENERACIÓN DE CONOCIMIENTO Y FORTALECIMIENTO CIENTÍFICO Y TECNOLÓGICO DEL SISTEMA DE I+D+I**

| Código               | Título                                                                                                           | Inicio     | Finalización | Investigador/a principal                                             | Total proxecto € |
|----------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|--------------|----------------------------------------------------------------------|------------------|
| PGC2018-093472-A-C33 | Controversia religiosa renacentista: Los catecismos para la conversión de musulmanes en la España del siglo XVI. | 01/01/2019 | 31/12/2022   | Ledo Martínez, Jorge                                                 | 33.880,00        |
| PGC2018-093841-B-C33 | Dinámicas y conflictividad en el litoral del Noroeste Peninsular en la Edad Moderna.                             | 01/01/2019 | 30/09/2022   | García Hurtado, Manuel Reyes                                         | 14.520,00        |
| PGC2018-093928-B-I00 | Glosario crítico de la poesía medieval gallego-portuguesa. IV. Edición crítica digital de las cantigas de amigo. | 01/01/2019 | 31/12/2022   | Ferreiro Fernández, Manuel (I.P.1)<br>Arbor Aldea, Marina (IP2 -USC) | 29.040,00        |

|                      |                                                                                                                       |            |            |                                                                        |            |
|----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|------------|------------------------------------------------------------------------|------------|
| PGC2018-094919-B-C22 | Estudio genético y epigenético del tratamiento hormonal cruzado en una población transexual: Un estudio longitudinal. | 01/01/2019 | 30/09/2022 | Fernández García, Rosa María (I.P.1)<br>Pásaro Méndez, Eduardo (I.P.2) | 78.650,00  |
| PGC2018-095145-B-I00 | Estudio de la relación entre eficiencia y nivel de detalle en modelos biomecánicos del cuerpo humano.                 | 01/01/2019 | 30/09/2022 | Lugris Armesto, Urbano (I.P.1)<br>Cuadrado Aranda, Javier (I.P.2)      | 101.640,00 |
| PGC2018-095851-B-C64 | Annelida Polychaeta VII - Palpata-Canalipalpata II.                                                                   | 01/01/2019 | 30/09/2022 | Parapar Vegas, Julio                                                   | 78.650,00  |
| PGC2018-097792-B-I00 | El indio como herramienta sintética en reacciones de acoplamiento y en catálisis                                      | 01/01/2019 | 31/12/2021 | Sarandeses da Costa, Luis (I.P.1)<br>Pérez Sestelo, Jose (I.P.2)       | 70.180,00  |
| PGC2018-101327-B-I00 | Nuevos modelos de volatilidad y análisis de los valores extremos y de su comportamiento en las colas.                 | 01/01/2019 | 30/09/2022 | Iglesias Vázquez, Emma                                                 | 7.865,00   |

#### AYUDAS A PROYECTOS DE I+D+i "PROGRAMACIÓN CONJUNTA INTERNACIONAL"

| Código         | Título                                                                                                                                                                     | Inicio     | Finalización | Investigador/a principal | Total proxecto € |
|----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|--------------|--------------------------|------------------|
| PCI2018-093241 | Electrónica de Potencia con separación de banda ancha y altas prestaciones, trenes de rodadura energéticamente eficientes y optimización mediante simulación multi-física. | 01/05/2018 | 30/04/2021   | Castedo Ribas, Luis      | 20.000,00        |
| PCI2018-093253 | Componentes electrónicos de potencia de banda prohibida ancha para transmisiones robustas y con eficiencia energética; optimización con simulación multifísica             | 01/05/2018 | 31/10/2021   | Cuadrado Aranda, Javier  | 97.000,00        |
| PCI2018-093284 | Obesidad y diabetes en Iberoamérica: Factores de riesgo y nuevos biomarcadores patogénicos y predictivos.                                                                  | 01/07/2018 | 30/06/2021   | Pazos Sierra, Alejandro  | 12.000,00        |

#### ACCIONES DE DINAMIZACIÓN «REDES DE INVESTIGACIÓN»

| Código           | Título                                                            | Inicio     | Finalización | Investigador/a principal | Total proxecto € |
|------------------|-------------------------------------------------------------------|------------|--------------|--------------------------|------------------|
| RED2018-102366-T | Red para la innovación en el sector de la defensa y la seguridad. | 01/01/2020 | 31/12/2021   | Castedo Ribas, Luis      | 14.000,00        |
| RED2018-102679-T | Sistemas iónicos para la sostenibilidad energética                | 01/01/2020 | 31/12/2021   | Cabeza Gras, Óscar       | 15.000,00        |
| RED2018-102755-T | ARACNE NODUS. Red de Humanidades digitales y letras hispánicas.   | 01/01/2020 | 31/12/2021   | Pena Sueiro, Nieves      | 19.000,00        |

#### Becas Leonardo a Investigadores y Creadores Culturales Fundación

| Código | Título                                                                 | Inicio     | Finalización | Investigador/a principal | Total proxecto € |
|--------|------------------------------------------------------------------------|------------|--------------|--------------------------|------------------|
|        | Cuando el tamaño importa: Selección de características para wearables. | 30/09/2018 | 30/03/2020   | Bolón Canedo, Verónica   | 40.000,00        |