



*Acuerdo de 12 de enero de 2016, de la Comisión Permanente del Consejo de Gobierno de la Universidad de Zaragoza, por el que se aprueba la **oferta de plazas para el Programa Ramón y Cajal, convocatoria de 2015.***

De conformidad con lo dispuesto en el artículo 2.3 de la "Normativa sobre las solicitudes de incorporación de investigadores al Programa Ramón y Cajal y los planes de estabilización de dichos investigadores" aprobada por acuerdo del Consejo de Gobierno de 21 de diciembre de 2011 [BOUZ 13-11], a la vista de los informes de la Comisión de Investigación y una vez valorada la repercusión presupuestaria futura de las nuevas plazas, previa negociación con los órganos de representación del personal docente e investigador, la Comisión Permanente del Consejo de Gobierno acuerda, de conformidad con la delegación establecida por acuerdo de 18 de diciembre de 2015 y a propuesta del Consejo de Dirección, acuerda presentar siete solicitudes al Programa Ramón y Cajal, para ofertar un contrato en cada una de las siguientes áreas ANEP y con las líneas relacionadas a continuación:

- Biología Fundamental y de Sistemas
- Biomedicina
- Ciencias de la Tierra
- Ganadería
- Ciencias de la Computación y Tecnología Informática
- Ciencia y Tecnología de los Alimentos
- Tecnología Química

***Líneas incluidas en cada una de las áreas ANEP:***

**- Biología Fundamental y de Sistemas**

- Desarrollo de la vacuna tuberculosis (Microbiología, Medicina Preventiva y Salud Pública - Carlos Martín Montañés)
- Bioinformática estructural (BIFI - Javier Sancho Sanz)
- Biología celular (BIFI - Javier Sancho Sanz)

**- Biomedicina**

- Desarrollo de sistemas nanoestructurados de liberación controlada de fármacos que actúen directamente sobre los procesos moleculares implicados en la artrosis (INA - Jesús Santamaría Ramiro)
- Nuevos modelos celulares para el estudio de la interacción de distintas variantes genéticas en la fisiopatología mitocondrial (Bioquímica y Biología Molecular y Celular - Julio Montoya Villarroya)
- Muerte celular, inmunidad y cáncer (Bioquímica y Biología Molecular y Celular - Luis Alberto Anel Bernal)

- Optimización de la funcionalización de nanopartículas magnéticas (MNPs) con anticuerpos que reconocen diferentes tipos de cadherina (E, N, 11, etc) con el fin de evaluar su capacidad para detectar el desarrollo temprano de los diferentes tipos de CCR (INA – Alejandro Tres Sánchez)

#### **- Ciencias de la Tierra**

- Estudios en micromamíferos fósiles de los yacimientos del Cuaternario Ibérico, principalmente de yacimientos arco-paleontológicos de la Comunidad de Castilla y León (Atapuerca, Burgos), de Cantabria (El Mirón, Cueva del Conde) del País Vasco (Santimamiñe, Labeko Koba), de la Comunidad de Castilla La Mancha (Los Casares) y de la Comunidad de Aragón (Aguilón, Los Rincones, Aprendices, Secús, Obón, Jardín, entre otros) (IUCA – Marcos Aurell)

#### **- Ganadería**

- Estudio y desarrollo de terapia génica y celular en enfermedades neuromusculares y envejecimiento (Anatomía, Embriología y Genética Animal - Pilar Zaragoza Fernández)

#### **- Ciencias de la Computación y Tecnología Informática**

- Investigación en herramientas de bajo nivel para computación avanzada (BIFI - David Íñiguez Dieste)

#### **- Ciencia y Tecnología de los Alimentos**

- Línea de investigación de Envases activos y envases inteligentes. Seguridad alimentaria relacionada con el envase (Química Analítica – M. Cristina Nerín de la Puerta)

#### **- Tecnología Química**

- La línea propuesta abordará aspectos medioambientales, de seguridad e higiene en el trabajo de las nuevas aplicaciones nanotecnológicas (INA - Jesús Santamaría Ramiro)

En todo caso, en el proceso de incorporación de candidatos se estará a lo establecido en la convocatoria (Resolución de 2 de diciembre de 2015, de la Secretaría de Estado de Investigación, Desarrollo e Innovación, BOE de 7 de diciembre de 2015).