



*Acuerdo de 21 de noviembre de 2012, del Consejo de Gobierno de la Universidad de Zaragoza, por el que se aprueba la **oferta de plazas para el Programa Ramón y Cajal**.*

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, el Consejo de Gobierno acuerda aprobar la propuesta del Consejo de Dirección, de cinco solicitudes para su posterior presentación 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
- Ciencia y Tecnología de Materiales
- Ciencias de la Tierra
- Historia y Arte
- Tecnología Electrónica y de las Comunicaciones

Líneas incluidas en cada una de las áreas ANEP:

- Biología Fundamental y de Sistemas

- Regulación génica y biotecnología de organismos fotosintéticos (BIFI-Alfonso Tarancón Lafita)
- Estructura y función de proteínas (BIFI – Javier Sancho Sanz)
- Bioinformática estructural (BIFI – Javier Sancho Sanz)

- Ciencia y Tecnología de Materiales

- Materiales orgánicos funcionales: materiales basados en cristales líquidos (ICMA – Rafael Alcalá Aranda)
- Propiedades térmicas y magnéticas de materiales moleculares y multifuncionales (ICMA – Ramón Burriel Lahoz)
- Técnicas de caracterización avanzada de materiales magnéticos utilizando radiación de sincrotrón (ICMA – Jesús Chaboy Nalda)
- Nanobiomedicina: biofuncionalización de nanopartículas magnéticas para el desarrollo de dispositivos más sensibles basados en cambios de T₂, con aplicaciones tanto en diagnóstico in vitro como in vivo (INA – Ricardo Ibarra García)
- Diseño y desarrollo de nanomateriales plasmónicos biofuncionales para técnicas avanzadas de diagnóstico y terapia (INA – Jesús Martínez de la Fuente)
- Desarrollo, fabricación y caracterización de pilas de combustible sofc, operando tanto en modo pila como en modo electrolizador (ICMA – Víctor Orera Clemente)
- Síntesis de materiales nanoestructurados con propiedades luminiscentes y con aplicación en el campo del diagnóstico por imagen (INA – Jesús Santamaría Ramiro)
- Utilización de células madre adultas embrionarias e IPs, aisladas y en diferentes andamios, en terapia celular y medicina regenerativa (I3A – Pilar Zaragoza Fernández)

- Ciencias de la Tierra

- Estudio paleoclimático de sedimentos antiguos y su impacto en la biodiversidad (IUCA – Eustoquio Molina Martínez)
- Paleobiología, tafonomía, evolución y museología de los grupos fósiles de cuerpo blando de la biota cámbrica de Murero en España (IUCA – Enrique Villas Pedruelo)

- Historia y Arte

- Protesta social en España, Argentina y Chile durante la primera mitad del siglo XX: análisis comparado (Historia Moderna y Contemporánea – Julián Casanova Ruiz)
- Epigraphica: identidades, comunicación y contacto cultural en el occidente mediterráneo antiguo (siglos II a.e.-III d.e.) (Ciencias de la Antigüedad – Francisco Marco Simón)
- Análisis funcional de herramientas líticas prehistóricas (Ciencias de la Antigüedad – Pilar Utrilla Miranda)

- Tecnología Electrónica y de las Comunicaciones

- Dispositivos electrónicos basados en propiedades magnetoelectrónicas de láminas delgadas (INA – Ricardo Ibarra García)
- Nanofotónica. Fotónica del grafeno (ICMA – Javier Campo Ruiz)

En todo caso, en el proceso de asignación de candidatos se estará a lo establecido en la convocatoria (Resolución de 22 de octubre de 2012 de la Secretaría de Estado de Investigación, Desarrollo e Innovación, BOE de 24 de octubre de 2012).