



*Acuerdo de 19 de diciembre de 2017, 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 2017.***

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, a propuesta del Consejo de Dirección, acuerda presentar 13 solicitudes al Programa Ramón y Cajal, para ofertar un contrato en cada una de las siguientes áreas ANEP y con las líneas de investigación relacionadas a continuación:

- Biología Fundamental y de Sistemas.
- Biomedicina.
- Ciencia y Tecnología de los Alimentos.
- Ciencia y Tecnología de Materiales.
- Ciencias de la Computación y Tecnología Informática.
- Ciencias de la Tierra.
- Economía.
- Física y Ciencias del Espacio.
- Ganadería y Pesca.
- Medicina clínica y epidemiología.
- Química.
- Psicología.
- Tecnología Química

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

1. Biología Fundamental y de Sistemas

- Línea: Bioinformática y biología estructural (Javier Sancho Sanz)

Calificación final 2017: A

- Línea: Desarrollo de un candidato a vacuna que proteja contra las formas pulmonares de tuberculosis y pueda ser administrada de forma universal (Carlos Martín Montañés)

Calificación final 2017: A

- Línea: Biología celular y descubrimiento de fármacos (Javier Sancho Sanz)

Calificación final 2017: A

2. Biomedicina

- Línea: Enfermedades mitocondriales (Julio Montoya Villarroya)

Calificación final 2017: A

3. Ciencia y Tecnología de los Alimentos

- Línea: Deconstrucción molecular del sabor de los alimentos. De los inputs de carácter químico y químico-físico a la percepción global (Vicente Ferreira González)

Calificación final 2017: B

4. Ciencia y Tecnología de Materiales

- Línea: Imanes nanoestructurados y espectroscopías espín-órbita (Juan Bartolomé Sanjoaquín)

Calificación final 2017: B

- Línea: Desarrollo, fabricación y caracterización de materiales y dispositivos cerámicos para la generación y utilización sostenible de energía (Rosa Isabel Merino Rubio)

Calificación final 2017: A

- Línea: Nuevos materiales y dispositivos 2D (Fernando Luis Vitalla)

Calificación final 2017: B

- Línea: Estudio del grafeno crecido de modo epitaxial sobre sustratos de sic (Ricardo Ibarra García)

Calificación final 2017: A

- Línea: Nanofabricación de materiales funcionales (Ricardo Ibarra García)

Calificación final 2017: B

- Línea: Generación de calor a través de nanopartículas magnéticas para su aplicación en el tratamiento de cáncer por hipertermia magnética (Jesús Martínez de la Fuente)

Calificación final 2017: A

- Línea: Capa de transporte de huecos basada en gel de carbono para células solares de perovskita (Jesús Santamaría Ramiro)

Calificación final 2017: A

- Línea: Materiales moleculares para refrigeración en chip (Fernando Luis Vitalla)

Calificación final 2017: B

5. Ciencias de la Computación y Tecnología Informática

- Línea: Investigación en herramientas de bajo nivel para computación avanzada (David Iñiguez Dieste)

Calificación final 2017: A

- Línea: Simulación y estudio de sistemas complejos en ordenadores de propósito especial para física y biocomputación (David Iñiguez Dieste)

Calificación final 2017: A

6. Ciencias de la Tierra

- Línea: Determinación de los procesos evolutivos involucrados en la evolución del patrón corporal de los trilobites a lo largo del paleozoico, mediante un enfoque multidisciplinar (Enrique Villas Pedruelo)

Calificación final 2017: A

7. Economía

- Línea: Transición energética para el desarrollo sostenible desde un enfoque multidisciplinar de economía industrial al objeto de obtener nuevas fuentes de financiación y desarrollar soluciones innovadoras organizativas que permitan un desarrollo energético sostenible a distintos niveles en aras del medio ambiente (Sabina Scarpellini)

Calificación final 2017: B

- Línea: Economía circular para el desarrollo sostenible desde un enfoque multidisciplinar en responsabilidad social cooperativa de las empresas (María Carmen Marcuello Servos)

Calificación final 2017: B

8. Física y Ciencias del Espacio

- Línea: Física del Modelo Estándar y sus posibles extensiones (Manuel Asorey Carballeira)

Calificación final 2017: A

- Línea: 1) Human mobility, 2) Epidemics, 3) Online social systems, 4) Social Dynamics and Evolutionary Games (Luis Mario Floría Peralta)

Calificación final 2017: A

- Línea: Fenómenos de transporte en nanodispositivos híbridos basados en grafeno y nanoestructuras magnéticas o superconductoras (Ricardo Ibarra García)

Calificación final 2017: A

- Línea: Búsquedas de sucesos poco probables (Eduardo García Abancens)

Calificación final 2017: A

- Línea: Tecnologías cuánticas y sensores (Fernando Luis Vitalla)

Calificación final 2017: A

9. Ganadería y Pesca

- Línea: Evaluación de los aspectos productivos (alimentación, sistema productivo, estrés, genética, etc.) que puedan afectar a la calidad de la carne (de rumiantes, aves y conejos), particularmente la calidad organoléptica (color, aroma, sabor, textura), la calidad nutricional y ética de la carne (Pedro Roncalés Rabinal)

Calificación final 2017: B

10. Medicina clínica y epidemiología

- Línea: Valoración del efecto de una dieta saludable en la población infantil, en especial, en la prevención de la obesidad (Luis Alberto Moreno Aznar)

Calificación final 2017: B

11. Química

- Línea: Compuestos teranósticos: diseño e innovación (M. Concepción Gimeno Floría)

Calificación final 2017: A

- Línea: Desarrollo de nuevos catalizadores nanoestructurados de bajo coste con aplicación en el sector energético y medioambiental (Jesús Santamaría Ramiro)

Calificación final 2017: B

- Línea: Active nanoporous membranes based on supramolecular mesogens (José Luis Serrano Ostariz)

Calificación final 2017: A

- Línea: Nuevos materiales fosforescentes para dispositivos emisores de luz blanca (WLEDs y WOLEDs) (José María Casas del Pozo)

Calificación final 2017: B

12. Psicología

- Línea: Explorar la innovación como consecuencia del contexto social y tecnológico de la investigación. Identificación de un conjunto de estrategias y procesos innovadores transferibles a otros contextos (Ángel Barrasa Notario)

Calificación final 2017: A

13. Tecnología Química

- Línea: Desarrollo de metodologías eficientes de preparación de membranas de fibra hueca (HFs) basadas en MOF's y/o grafeno y aplicación a procesos de separación con simultáneamente más alta permeabilidad y selectividad que las membranas actuales existentes en el mercado (Miguel Menéndez Sastre)

Calificación final 2017: B

- Línea: Desarrollo de sistemas nanoestructurados capaces de liberar sustancias que actúen sobre las dianas moleculares que originan las 1ª fases de la artrosis para inhibir o frenar el progreso de la patología (Jesús Santamaría Ramiro)

Calificación final 2017: A

- Línea: Desarrollo de materiales carbonosos renovables para su aplicación en procesos de absorción en fase gas (Rafael Bilbao Duñabeitia)

Calificación final 2017: A