



*Acuerdo de 21 de enero de 2019, 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 2018.***

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 18 solicitudes al Programa Ramón y Cajal, para ofertar los siguientes contratos en las áreas ANEP y con las líneas de investigación relacionadas a continuación:

- Biociencias y Biotecnología (1 contrato)
- Biomedicina (1 contrato)
- Ciencia y Tecnología de Materiales (1 contrato)
- Ciencias Agrarias y Agroalimentarias (1 contrato)
- Ciencias Físicas (1 contrato)
- Ciencias Matemáticas (1 contrato)
- Ciencias Sociales (1 contrato)
- Ciencias y Tecnologías Medioambientales (1 contrato)
- Ciencias y Tecnologías Químicas (2 contratos)
- Derecho (1 contrato)
- Estudios del Pasado, Historia y Arqueología (1 contrato)
- Filología, Literatura y Arte (1 contrato)
- Producción Industrial, Ingeniería Civil e Ingenierías para la Sociedad (3 contratos)
- Tecnologías de la Información y de las Comunicaciones (2 contratos)

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

Biociencias y Biotecnología

- Biología celular y descubrimiento de fármacos (Javier Sancho Sanz)
Calificación final 2018: A
- Bioinformática y biología estructural (Javier Sancho Sanz)
Calificación final 2018: A
- Biología estructural (Milagros Medina Trullenque)
Calificación final 2018: B

Biomedicina

- Nuevas vías de investigación para avanzar en tratamientos de enfermedades mitocondriales (Eduardo Ruiz Pesini)

Calificación final 2018: A

- Mecanismos que controlan la regeneración y mantenimiento de la masa muscular desde el nicho celular como diana terapéutica (Pilar Zaragoza Fernández)

Calificación final 2018: A

Ciencia y Tecnología de Materiales

- 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 2018: A

- Nanofabricación de Materiales Funcionales: litografía óptica, electrónica, haces de iones y electrones focalizados (José María de Teresa Noguerras)

Calificación final 2018: B

- Magnetismo y espectroscopia de superficies en la escala atómica (Ricardo Ibarra García)

Calificación final 2018: B

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

Calificación final 2018: B

Ciencias Agrarias y Agroalimentarias

- Microbiota intestinal en nutrición y salud (Rafael Pagán Tomás)

Calificación final 2018: B

Ciencias Físicas

- Investigación experimental en materia oscura: modulación anual en centelleadores; WIMPs de baja masa y axiones. (Eduardo García Abancens)

Calificación final 2018: A

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

Calificación final 2018: A

Ciencias Matemáticas

- Teoría de singularidades (Enrique Manuel Artal Bartolo)

Calificación final 2018: A

Ciencias Sociales

- Riesgo y creatividad en contextos de precarización (José Ángel Bergua Amores)

Calificación final 2018: A

Ciencias y Tecnologías Medioambientales

- Uso de granulado de alabastro como filtro de contaminantes (Carlos Luis Liesa Carrera)

Calificación final 2018: A

- Grandes cuestiones en paleontología clásica: origen y evolución de los tejidos mineralizados y procesos que intervienen en su incorporación al registro fósil. (José Ignacio Canudo Sanagustín)

Calificación final 2018: B

- ADN antiguo (José Ignacio Canudo Sanagustín)

Calificación final 2018: B

Ciencias y Tecnologías Químicas

- Diseño de ánodos para baterías fotorecargables (Carlos Lafuente Dios)

Calificación final 2018: A

- Materiales orgánicos electroquímicamente activos para baterías recargables (Jesús Orduna Catalán)

Calificación final 2018: B

- Compuestos metálicos en teranosis: diseño e innovación (M. Concepción Gimeno Floría)

Calificación final 2018: A

- Estudio de materiales nanoestructurados mediante microscopía electrónica de transmisión (José María de Teresa Nogueras)

Calificación final 2018: B

- Desarrollo de procesos sostenibles con CO₂ supercrítico para la generación de materiales particulados de escala submicrónica y nanométrica en alimentación, salud y belleza (Ana María Mainar Fernández)

Calificación final 2018: B

- 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 2018: A

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

Calificación final 2018: A

Derecho

- Estudios comparados Japón-España/Europa y análisis de las relaciones históricas, políticas, jurídicas, económicas, sociales, culturales, literarias y artísticas, entre ambos países y las naciones de órbita occidental (Carmen Tirado Robles)

Calificación final 2018: B

Estudios del Pasado, Historia y Arqueología

- Culturas epigráficas y lenguas paleoeuropeas (Francisco Marco Simón)

Calificación final 2018: A

- Prácticas mágico-religiosas en el occidente romano (Francisco Marco Simón)

Calificación final 2018: A

- Estudio de la arquitectura privada romana (Pilar Utrilla Miranda)

Calificación final 2018: A

Filología, Literatura y Arte

- Investigación sobre historiografía alfonsí. Bases de datos y humanidades digitales (María Jesús Lacarra Ducay)

Calificación final 2018: A

Producción Industrial, Ingeniería Civil e Ingenierías para la Sociedad

- Simulación numérica de modelos hidráulicos, geofísicos, ecohidrológicos y ecohidráulicos. Integración de los submodelos en una única tecnología de simulación multifísica (Pilar García Navarro)

Calificación final 2018: A

- Coordinación y visión distribuida de sistemas multi-robot para exploración remota (Luis Montano Gella)

Calificación final 2018: B

- Desarrollo teórico y experimental de modelos capaces de reproducir los principales procesos observados en pacientes con patologías a través de simulaciones computacionales (Begoña Calvo Calzada)

Calificación final 2018: A

- Desarrollo de métodos numéricos avanzados para la simulación de materiales estructurales y su aplicación a la optimización estructural (Begoña Calvo Calzada)

Calificación final 2018: B

- Desarrollo de nuevos conceptos optimizados de almacenamiento de energía para facilitar una operación flexible en sistemas eléctricos con alta penetración de fuentes de energía renovables (Luis Miguel Romeo Giménez)

Calificación final 2018: B

- Modelado de los mecanismos que actúan sobre células aisladas y sobre poblaciones de células (María Ángeles Pérez Ansón)

Calificación final 2018: A

Tecnologías de la Información y de las Comunicaciones

- Cardiología Computacional: desarrollo, evaluación y validación de nuevas tecnologías centradas en los modelos computacionales del sistema cardiovascular (Juan Pablo Martínez Cortés)

Calificación final 2018: A

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

Calificación final 2018: A

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

Calificación final 2018: A

- Web intelligence (Eduardo Mena Nieto)

Calificación final 2018: B