



Acuerdo de 10 de diciembre de 2025, 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 2025.

De conformidad con lo dispuesto en la Resolución de 28 de enero de 2020, del Rector de la Universidad de Zaragoza, por la que se aprueba el Texto Refundido de la Normativa sobre las solicitudes de incorporación de investigadores al “Programa Ramón y Cajal” y los planes de estabilización de dichos investigadores, 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 cada una de las siguientes áreas ANEP y con las líneas de investigación relacionadas a continuación:

- Biociencias y Biotecnología. 2 contratos
- Biomedicina. 1 contrato
- Ciencias Agrarias y Agroalimentarias. 1 contrato
- Ciencias Sociales. 1 contrato
- Ciencias y Tecnologías Medio Ambientales. 2 contratos
- Ciencias y Tecnologías Químicas. 3 contratos
- Energía y Transporte. 1 contrato
- Ciencias Físicas. 1 contrato
- Ciencia y Tecnología de Materiales. 2 contratos
- Estudios del Pasado: Historia y Arqueología. 2 contratos
- Producción Industrial, Ingeniería Civil e Ingenierías para la Sociedad. 1 contrato
- Tecnologías de la Información y de las Comunicaciones. 1 contrato

1. Biociencias y Biotecnología

- Línea: Biofísica de proteínas (Nunilo Cremades Casasin)

Calificación final 2025: A

-Línea: Comprensión de cómo las modificaciones postraduccionales regulan la estructura, dinámica y función de proteínas implicadas en la regulación epigenética (Angel Lanas Arbeloa)

Calificación final 2025: A

- Línea: 1. Mecanismos adaptativos de patógenos respiratorios a su hospedador. 2. Investigación de la resistencia antimicrobiana desde un enfoque holístico. (Carlos Martín Montañés)



Calificación final 2025: A

- Línea: Biología Celular y Estructural (Marta Martínez Julvez)

Calificación final 2025: A

2.Biomedicina

-Línea: Desarrollo de estrategias terapéuticas basadas en el uso de la tecnología del mRNA encapsulado en LNPs en combinación con técnicas de inmunoterapia y terapia clásica para el tratamiento de distintos tipos de tumorales. (Luis Alberto Anel Bernal) Calificación final 2025: A

-Línea: Relación de las enfermedades crónicas más frecuentes y con mayor impacto para nuestra salud (cardiovasculares o el cáncer) con la alimentación y otros estilos de vida como la falta de actividad física, el sedentarismo o el tiempo de sueño insuficiente. (Luis Alberto Moreno Aznar)

Calificación final 2025: A

3.Ciencias Agrarias y Agroalimentarias

-Línea: Aplicación de los pulsos electrónicos de alto voltaje (PEF) para la extracción de compuestos de interés de microorganismos (Javier Raso Pueyo)

Calificación final 2025: A

-Línea: Estudio de las acciones de la melatonina sobre la reproducción ovina (Pilar Santolaria Blasco)

Calificación final 2025: A

4.Ciencias Sociales

- Línea: Modelado de la dinámica del uso/ocupación del suelo en el contexto de cambio global. (Juan de la Riva Fernández)

Calificación final 2025: A

5.Ciencias y Tecnologías Medio Ambientales

-Línea: Incidencia de las crisis ambientales en los linajes y comunidades de grandes mamíferos continentales de la Península Ibérica en relación a los cambios climáticos del Cuaternario. (Beatriz Azanza Asensio)

Calificación final 2024: A

-Línea: Análisis del impacto y efecto de eventos globales en los fondos oceánicos mediante el estudio integrado de microfósiles (foraminíferos bentónicos) y datos geoquímicos. (Beatriz Azanza Asensio)

Calificación final 2024: A

-Línea: Factores climáticos y antrópicos en la diversificación y extinción de especies de pequeños mamíferos en Europa: del Cuaternario a la actualidad (José Ignacio Canudo Sanagustín)

Calificación final 2024: A

-Línea: Estudio conjunto de restos de huevos y huesos de aves en yacimientos paleontológicos. (José Ignacio Canudo Sanagustín)

Calificación final 2024: A

-Línea: Estudio sistemático de los restos fósiles de los restos fósiles de dinosaurios terópodos del Cretácico de Aragón (José Ignacio Canudo Sanagustín)

Calificación final 2024: A

-Línea: Estudio sistemático de los restos fósiles de los crocodilomorfos del Mesozoico de Aragón (José Ignacio Canudo Sanagustín)

Calificación final 2024: A

-Línea: 1) Caracterizar la deformación intraplaca de la Placa Ibérica durante el Neógeno, realizar una cartografía de dicha deformación y establecer las relaciones con las principales macroestructuras, todo ello mediante la aplicación de la Anisotropía de la Susceptibilidad Magnética (ASM) y el análisis estructural 2) Aplicación de la prospección geofísica (incluyendo prospección gravimétrica, magnética, eléctrica, electromagnética y sísmica de maza) a la solución de problemas geológicos. (Carlos Luis Liesa Carreras)

Calificación final 2024: A

6.Ciencias y Tecnologías Químicas

-Línea: Materiales carbonosos de baja dimensión (María Elena Gálvez Parruca)

Calificación final 2024: A

-Línea: Síntesis de compuestos metálicos específicamente diseñados para la inhibición de diversas enzimas y desarrollo de complejos metálicos con actividad catalítica intracelular (María Concepción Gimeno Floría)

Calificación final 2024: A

-Línea: Nanometrología Analítica (Francisco Laborda García)

Calificación final 2024: A

-Línea: Nuevos disolventes iónicos sostenibles y funcionales para electrocatálisis, diseño de nanomateriales estructurados y almacenamiento de energía (José Antonio Mayoral Murillo)

Calificación final 2024: A

-Línea: Obtención de combustibles líquidos a partir del CO₂ (Miguel Menéndez Sastre)

Calificación final 2024: B

-Línea: Desarrollo de compuestos del bloque p y su aplicación como promotores de reacciones de trifluorometilación de moléculas orgánicas (María Victoria Sicila Martínez)

Calificación final 2024: A

- Línea: Nanopartículas y materiales híbridos catalíticos basados en metales de transición (Cristina Tejel Altarriba)



Calificación final 2024: A

7. Energía y Transporte

- Línea: Producción de bioproductos y biocombustibles a partir de biomasa y residuos (Jesús Arauzo Pérez)

Calificación final 2024: B

- Línea: Análisis, optimización y escalado de tecnologías para la descarbonización de la industria y el transporte, con especial atención a procesos electrificados, reactores intensificados y soluciones innovadoras de captura y conversión de CO₂ (Luis Miguel Romeo Giménez)

Calificación final 2024: A

8. Ciencias Físicas

-Línea: 1) La principal línea de investigación es la búsqueda de WIMPs, partículas candidatas preferidas para constituir la materia oscura del universo. 2) La segunda línea de investigación se centra en la física de axiones y tiene como objetivo la detección de axiones solares en el marco del Observatorio Internacional de Axiones (Susana Cebrián Guajardo)

Calificación final 2024: A

-Línea: Uso de la física de sistemas complejos y la dinámica no lineal para caracterizar la interdependencia entre la evolución de un virus y las epidemias causadas por el mismo (Fernando Falo Forniés)

Calificación final 2024: A

-Línea: Mucho más allá de los modelos estándar (Eduardo Follana Adín)

Calificación final 2024: A

9. Ciencia y Tecnología de Materiales

-Línea: Láser, Energía y Materiales Avanzados (LEMA) (Luis Alberto Angurel Lambán)

Calificación final 2024: B

-Línea: Mxene-Based Gas Sensors for Environmental Monitoring (Jesús Santamariá Ramiro)

Calificación final 2024: A

-Línea: Desarrollo de polímeros dendríticos con propiedades adhesivas: biomimetismo, adhesión biomédica y adhesión reversible (Teresa Sierra Travieso)

Calificación final 2024: A

-Línea: Estudio de Nanomateriales Híbridos Multifuncionales por Técnicas Microscópicas Electrónicas Avanzadas (José María de Teresa Nogueras)

Calificación final 2024: A



10. Estudios del Pasado: Historia y Arqueología

-Línea: Agencia femenina y redes transaccionales religiosas durante la Guerra Fría (Julián Casanova Ruiz)

Calificación final 2024: A

-Línea: Movimiento de mujeres por la paz en España durante el siglo XX (Julián Casanova Ruiz)

Calificación final 2024: A

-Línea: Contacto cultural y prácticas religiosas en el occidente romano (Francisco Pina Polo)

Calificación final 2024: A

-Línea: Procesos de contacto y transferencias culturales, especialmente en el Mediterráneo y la Europa centro-occidentales (Francisco Pina Polo)

Calificación final 2024: A

-Línea: Arqueología de los primeros pastores (José María Rodanés Vicente)

Calificación final 2024: A

-Línea: Desarrollo del republicanismo federalista durante el Sexenio, las culturas políticas que lo conformaron y las diferentes estrategias puestas en marcha por sus hombres más influyentes para conquistar la opinión pública y afirmar la legitimidad de su opción política (Pedro Rújula López)

Calificación final 2024: A

11. Producción Industrial, Ingeniería Civil e Ingenierías para la Sociedad

-Línea: Modelos preclínicos avanzados (NAMS) para el estudio de las fases clave de la metástasis del cáncer de mama triple negativo (Ignacio Ochoa Garrido)

Calificación final 2024: B

-Línea: Simulación basada en modelos físicos e inteligencia artificial (IA) aplicada en mecanobiología (María Angeles Pérez Ansón)

Calificación final 2024: A

-Línea: Renovabilidad e impactos de la transformación digital desde la perspectiva de la segunda ley de la termodinámica (Alicia Valero Delgado)

Calificación final 2024: B

12. Tecnologías de la Información y de las Comunicaciones

-Línea: Desarrollo de modelos fundacionales de inteligencia artificial para aplicaciones de audio espacial (Eduardo Lleida Solano)

Calificación final 2024: A



En todo caso, en el proceso de incorporación de candidatos se estará a lo establecido en la convocatoria (Resolución de 29 de octubre de 2025 de la Presidencia de la Agencia Estatal de Investigación, por la que se aprueba la convocatoria 2025 de las ayudas Ramón y Cajal, BOE de 31 de diciembre de 2025).

Tal y como se indica en el artículo 18.4 de la convocatoria, “durante el proceso de firma de acuerdos, excepcionalmente, los Centros de I+D podrán modificar la distribución por áreas temáticas de contratos a cofinanciar, recogida en la resolución de Centros de I+D elegibles, pudiendo incluso formalizarse acuerdos en áreas inicialmente no ofertadas. Esta modificación no requerirá autorización del órgano instructor. En todo caso, la distribución final de contratos a cofinanciar no podrá sobrepasar el número máximo de contratos que se indique en la resolución de Centros de I+D elegibles, con la salvedad indicada en el apartado anterior”.

De esta manera, en caso de no ser cubiertas las plazas ofertadas en todas las áreas antes indicadas, se podrán atender un número mayor de plazas en algunas de las líneas de investigación aprobadas en virtud del presente acuerdo. En el supuesto de que sigan sin cubrirse la totalidad de las plazas, podrán atenderse también peticiones en líneas o áreas no incluidas en el presente documento (siempre con el límite de las 18 plazas ofertadas).

