

**DEPARTAMENTO DE CIENCIA, UNIVERSIDAD Y SOCIEDAD DEL CONOCIMIENTO****RESOLUCIÓN de 11 de noviembre de 2019, del Director General de Investigación e Innovación, por la que se resuelve la convocatoria de subvenciones destinadas a la contratación de personal investigador predoctoral en formación para el período 2019-2023.**

Vistas las solicitudes presentadas para la obtención de las subvenciones destinadas a la contratación de personal investigador predoctoral en formación para el periodo 2019-2023, se han apreciado los siguientes

I. Antecedentes de hecho

Primero.— Por Orden IJU/796/2019, de 27 de junio, se convocan subvenciones destinadas a la contratación de personal investigador predoctoral en formación para el periodo 2019-2023, de acuerdo con la Orden IJU/777/2016, de 20 de julio, por la que se aprobaron las bases reguladoras para la concesión de subvenciones en materia de investigación, innovación y sociedad de la información y universidad.

Segundo.— Al amparo del apartado decimoquinto de la Orden de convocatoria y una vez concluida la fase de preevaluación, el Consejo Asesor de Investigación y Desarrollo (CONAID) encargó la evaluación a evaluadores externos quienes procedieron a valorar las solicitudes de ayuda de acuerdo con los criterios de valoración establecidos en sus puntos uno y dos, emitiéndose el correspondiente informe en el que se concreta el resultado de la evaluación efectuada, el cual se recoge en el acta de la sesión del día 22 de octubre de 2019 y en el acuerdo adoptado respecto a la aprobación definitiva de la evaluación en la sesión no presencial del pasado día 29 de octubre de 2019.

Tercero.— Con fecha 30 de octubre de 2019 y de conformidad con el mencionado informe del órgano de valoración, desde el Servicio de Gestión de la Investigación e Innovación de la Dirección General de Investigación e Innovación, en su condición de órgano instructor, se formuló la propuesta de Resolución sobre la concesión de las ayudas, habiéndose prescindido del trámite de audiencia por no figurar en el procedimiento ni ser tenidos en cuenta otros hechos ni otras alegaciones y pruebas que las aducidas por los interesados. En dicha propuesta de Resolución figuran como beneficiarios, el Instituto de Investigación Sanitaria de Aragón (IIS Aragón), el Consejo Superior de Investigaciones Científicas (CSIC) y la Universidad de Zaragoza, resultando en los dos últimos casos una propuesta de subvención por importe superior a novecientos mil euros.

Cuarto.— El artículo 51 del Texto refundido de la Ley de Hacienda de la Comunidad Autónoma de Aragón, aprobado por el Decreto Legislativo 1/2000, de 29 de junio, del Gobierno de Aragón establece que corresponde al Gobierno de Aragón autorizar los gastos de los Departamentos y Organismos cuando se refieran a acuerdos de concesión de subvenciones por importe superior a novecientos mil euros por lo que, en su reunión celebrada el 5 de noviembre de 2019, el Gobierno de Aragón autoriza previamente los gastos correspondientes a la concesión de una subvención al Consejo Superior de Investigaciones Científicas (CSIC) por un importe de 1.092.000 euros y una subvención a la Universidad de Zaragoza por importe de 3.780.000 euros, destinadas a la contratación de personal investigador predoctoral en formación para el periodo 2019-2023.

Vistas la Orden IJU/777/2016, de 20 de julio, por la que se aprueban las bases reguladoras para la concesión de subvenciones en materia de investigación, innovación y sociedad de la información y universidad; la Orden IJU/796/2019, de 27 de junio, por la que se convocan subvenciones destinadas a la contratación de personal investigador predoctoral en formación para el período 2019-2023; la Ley de Hacienda de la Comunidad Autónoma de Aragón aprobada por el Decreto Legislativo 1/2000, de 29 de junio, del Gobierno de Aragón; la Ley 38/2003, de 17 de noviembre, General de Subvenciones y su Reglamento de desarrollo, aprobado por Real Decreto 887/2006, de 21 de julio; la Ley 5/2015, de 25 de marzo, de Subvenciones de Aragón; el Decreto de 5 de agosto de 2019, del Presidente del Gobierno de Aragón, por el que se modifica la organización de la Administración de la Comunidad Autónoma de Aragón y se asignan competencias a los Departamentos; la Ley 39/2015, de 1 de octubre, del Procedimiento Administrativo Común de las Administraciones Públicas; el texto refundido de la Ley de la Administración de la Comunidad Autónoma de Aragón, aprobado por Decreto Legislativo 2/2001, de 3 de julio, del Gobierno de Aragón y demás normativa aplicable.



II. Fundamentos de derecho

Primero.— La Orden IJU/777/2016, de 20 de julio, por la que se aprueban las bases reguladoras para la concesión de subvenciones en materia de investigación, innovación y sociedad de la información y universidad establece las bases reguladoras para la concesión de distintas líneas de ayudas en materia de investigación, entre las que se encuentran, en el título I, capítulo I, las ayudas objeto de esta Resolución. En el artículo 3 de esta Orden se define con carácter general a los beneficiarios del conjunto de las líneas de subvenciones en ella reguladas, afirmando que lo serán aquellas personas o entidades en las que concurren los requisitos establecidos en cada una de las líneas de ayuda reguladas en el mismo y sean seleccionadas conforme a los criterios de valoración aplicables en cada de ellas, disponiendo a su vez que no podrán adquirir la condición de beneficiario aquéllas que se encuentren incurso en alguna de las causas de prohibición previstas en la normativa aplicable en materia de subvenciones.

Posteriormente, ya en relación con la línea de ayudas referida en esta Resolución, tanto el artículo 26 de la Orden IJU/777/2016, de 20 de julio, como el apartado segundo de la Orden IJU/796/2019, de 27 de junio, de convocatoria, concretan que serán beneficiarios los organismos de investigación, así como las Universidades públicas y privadas, siempre que desarrollen su actividad en Aragón y contraten personal investigador predoctoral en formación de conformidad con el apartado sexto de la citada Orden.

Asimismo, en el apartado cuarto de la Orden de convocatoria se concreta el resto de los requisitos que debe cumplir el personal investigador predoctoral en formación, indicándose en el apartado decimotercero la documentación que deben presentar los solicitantes junto a la solicitud de ayuda.

Segundo.— De acuerdo con los apartados primero y sexto de la Orden de convocatoria, el sistema de ayuda consiste en financiar la formación del personal investigador para la obtención del título de doctor, mediante la financiación de contratos laborales, bajo la modalidad de contrato predoctoral, de acuerdo con las bases reguladoras de esta línea de ayuda establecidas en la Orden IJU/777/2016, de 20 de julio. La duración global máxima de las ayudas será de cuatro años, salvo cuando el contrato se concierte con una persona con discapacidad que podrá llegar a seis años.

Tercero.— El artículo 4 de la Orden IJU/777/2016, de 20 de julio, y el apartado undécimo de la Orden IJU/796/2019, de 27 de junio, disponen que el procedimiento de concesión se tramitará en régimen de concurrencia competitiva y de acuerdo con los principios de publicidad, objetividad, transparencia, igualdad y no discriminación, estando la concesión supeditada a las disponibilidades presupuestarias existentes y a que hayan obtenido una puntuación mínima de 55 puntos en el proceso de valoración establecido en el apartado decimoquinto de dicha convocatoria.

Cuarto.— La cuantía total prevista en esta convocatoria es de 5.040.000 euros, distribuidos con cargo a las siguientes aplicaciones presupuestarias siguientes y por los importes señalados a continuación:

APLICACIÓN PRESUPUESTARIA	2019 (1 mes)	2020	2021	2022	2023 (11 meses)	TOTAL
17030/5423/440030/91002	103.250	1.239.000	1.239.000	1.239.000	1.135.750	4.956.00
17030/5423/480072/91002	1.750	21.000	21.000	21.000	19.250	84.000
TOTAL	105.000	1.260.000	1.260.000	1.260.000	1.155.000	5.040.000

La existencia de crédito adecuado y suficiente queda condicionada a las disponibilidades presupuestarias en los citados ejercicios.

Dicha distribución, ha sido modificada por la Resolución de 28 de octubre de 2019, del Director General de Investigación e Innovación, por la que se distribuyen definitivamente los créditos disponibles para la Resolución de la Orden IJU/796/2019, de 27 de junio, quedando como sigue:



APLICACIÓN PRESUPUESTARIA	2019 (1 mes)	2020	2021	2022	2023 (11 meses)	TOTAL
17030/5423/440030/91002	105.000	1.260.000	1.260.000	1.260.000	1.155.000	5.040.000
TOTAL	105.000	1.260.000	1.260.000	1.260.000	1.155.000	5.040.000

Quinto.— Las reglas expuestas - concurrencia competitiva y límite presupuestario - fundamentan que para adquirir la condición de beneficiario sea necesario cumplir tanto los requisitos básicos, referidos en el fundamento primero y segundo, como el hecho de ser seleccionados por el Consejo Asesor de Investigación y Desarrollo, que de acuerdo con el artículo 30 de la Orden IJU/777/2016, de 20 de julio, y el apartado decimoquinto de la Orden IJU/796/2019, de 27 de junio, es el órgano competente para llevar a cabo la evaluación de conformidad con los criterios establecidos en los mismos.

Al amparo de lo anterior, y según la documentación obrante en el expediente, el informe emitido por el Consejo Asesor de Investigación y Desarrollo reunido en sesión el día 22 de octubre de 2019 y la correspondiente aprobación en sesión no presencial del día 29 de octubre de 2019, así como la propuesta de Resolución del órgano instructor, se han seleccionado, dentro del límite presupuestario existente, aquellas solicitudes que, una vez constatado el cumplimiento de los requisitos, han accedido a la fase de valoración y han obtenido la mejor puntuación en aplicación de los criterios del apartado decimoquinto de la convocatoria.

Sexto.— Instruido el procedimiento y en virtud del apartado decimoséptimo de la Orden de convocatoria, en el que se indica que las solicitudes de ayuda se resolverán por el Director General de Investigación e Innovación, procede dictar esta Resolución de conformidad con el citado informe del Consejo Asesor de Investigación y Desarrollo y la propuesta de Resolución emitida por el órgano instructor.

Por todo lo anteriormente expuesto, resuelvo:

Primero.— Conceder las ayudas destinadas a personal investigador predoctoral en formación a favor de los beneficiarios que se relacionan en el anexo I, y con las cuantías por beneficiario y número de contratos, tal como se detalla a continuación:

AÑO	Universidad de Zaragoza (45)	CSIC (13)	IIS (2)
2019	78.750	22.750	3.500
2020	945.000	273.000	42.000
2021	945.000	273.000	42.000
2022	945.000	273.000	42.000
2023	866.250	250.250	38.500
TOTAL	3.780.000	1.092.000	168.000

Segundo.— Establecer la lista de reserva por áreas de conocimiento, y por el orden de prelación resultante de la valoración, de conformidad con el apartado vigésimo de la convocatoria, y que figura en el anexo II.

Tercero.— Inadmitir las solicitudes que se detallan en el anexo III por los motivos expuestos en él.



Cuarto.— Tener por desistidos de su solicitud a los solicitantes relacionados en el anexo IV, de conformidad con el artículo 68 de la Ley 39/2015, de 1 de octubre, del Procedimiento Administrativo Común de las Administraciones Públicas.

Quinto.— De conformidad con lo dispuesto en el apartado decimoctavo de la Orden de convocatoria, los beneficiarios deberán manifestar la aceptación de la ayuda en el plazo de diez días, contados a partir del día siguiente a la publicación de esta Resolución en el “Boletín Oficial de Aragón” y conforme al modelo normalizado del anexo V. En caso contrario se producirá la pérdida de eficacia de la concesión de la ayuda.

El plazo para la formalización de los contratos predoctorales se iniciará a partir del día siguiente al de la aceptación de la subvención, y finalizará el día anterior al de la incorporación del personal investigador predoctoral en formación, siendo este último el 1 de diciembre de 2019. Todo ello sin perjuicio de lo dispuesto en los párrafos segundo y tercero del apartado vigésimo de la Orden de convocatoria.

Sexto.— El pago de la subvención quedará supeditado al cumplimiento de las condiciones de justificación establecidas en el apartado vigésimo quinto de la Orden de convocatoria.

Séptimo.— Sin perjuicio de las obligaciones anteriores, serán obligaciones del beneficiario de la ayuda las obligaciones previstas en los apartados vigésimo primero, tales como:

- a) Comprobar si el solicitante ya ha disfrutado de un contrato predoctoral previo, o de ayudas convocadas al amparo del Real Decreto 103/2019, de 1 de marzo, por el que se aprueba el Estatuto del personal investigador predoctoral en formación.
- b) Formalizar los contratos y sus prórrogas en el plazo estipulado en esta Orden, así como presentarlos ante la Dirección General de Investigación e Innovación en los diez días hábiles siguientes a su formalización.
- c) Comunicar a la Dirección General de Investigación e Innovación a la mayor brevedad posible la renuncia al contrato por parte del personal investigador predoctoral en formación, en los términos señalados en el apartado décimo noveno.
- d) Justificar ante la Dirección General de Investigación e Innovación la realización de la actuación subvencionada y de las condiciones, en su caso, impuestas con motivo de la concesión.
- e) Aportar a la Dirección General de Investigación e Innovación los datos e informes que sobre las actividades investigadoras realizadas le puedan ser solicitados en cualquier momento, así como facilitar a la Administración de la Comunidad Autónoma de Aragón cuanta información precise para entender cumplida la obligación de justificación de la subvención, en concreto, las modificaciones que se produzcan en la denominación de los proyectos de tesis inicialmente comunicados.
- f) Someterse a las actuaciones de comprobación a efectuar por la Dirección General de Investigación e Innovación, así como a cualesquiera otras de comprobación y control financiero que pudieran realizar la Intervención General de la Administración de la Comunidad Autónoma de Aragón u otros órganos de control competentes, aportando cuanta información le sea requerida en el ejercicio de las actuaciones anteriores.
- g) Cualesquiera otras obligaciones impuestas a los beneficiarios en la normativa comunitaria, estatal o autonómica aplicable, en la presente convocatoria o acto de concesión. Así mismo, el beneficiario de la ayuda deberá cumplir las obligaciones de información, publicidad y transparencia previstas en el apartado vigésimo segundo y las obligaciones en materia tributaria y de seguridad social contempladas en el apartado vigésimo cuarto de la Orden de convocatoria y en el resto de la normativa aplicable en materia de subvenciones.

Contra la presente Resolución, que no pone fin a la vía administrativa, podrá interponerse recurso de alzada, ante la Consejera de Ciencia Universidad y Sociedad del Conocimiento, en el plazo de un mes a contar desde el día siguiente al de su publicación en el “Boletín Oficial de Aragón”, de conformidad con los artículos 121 y 122 de la Ley 39/2015, de 1 octubre, del Procedimiento Administrativo Común de las Administraciones Públicas.

Zaragoza, 11 de noviembre de 2019.

**El Director General de Investigación
e Innovación,
ENRIQUE NAVARRO RODRÍGUEZ**



SUBVENCIONES PARA LA CONTRATACIÓN DE PERSONAL INVESTIGADOR PREDOCTORAL EN FORMACIÓN - CONVOCATORIA 2019-2023

ANEXO I CONCEDIDOS

Consejo Superior de Investigaciones Científicas (CSIC)				
Solicitante	Área	Directores	Proyecto	Puntuación
Beatriz Torres Herrero	Experimentales y Matemáticas	M ^a Valeria Grazú Bonavía	Nanopartículas híbridas activadas remotamente por calentamiento magnético para terapia enzimática dirigida	81,24
Marcos Rubín Osanz	Experimentales y Matemáticas	Fernando Luis Vitalla / David Zueco Láinez	Experimentos pump-probe sobre resonadores superconductores en chip acoplados a Qubits de espín: aplicaciones a información cuántica, sensores y espectrometría magnética	80,76
Carlos Sanz Martín	Experimentales y Matemáticas	José María de Teresa Nogueras	Propiedades físicas y aplicaciones de nanoestructuras magnéticas fabricadas mediante técnicas de haces focalizados de electrones e iones	77,55
Ixeia Vidaller Gayán	Experimentales y Matemáticas	Ana Moreno Caballud	Evolución paleoambiental, deglaciación y procesos geomorfológicos asociados en el Valle del Ésera (Pirineos centrales) desde el último ciclo glaciar hasta la actualidad	76,90
Pedro José Hernando Callejo	Experimentales y Matemáticas	Raquel Pérez Herrera	Derivados nitrogenados de colesterol: estudios en organocatálisis asimétrica, propiedades biológicas y gelificantes	76,70
María Alleva	Experimentales y Matemáticas	Jesús Martínez de la Fuente	Estudio de la interacción entre nanofármacos y modelos in vitro para la mejora de la administración de fármacos a través de membranas biológicas	76,04
Marta Redrado Domingo	Experimentales y Matemáticas	María Concepción Gimeno Floría	Nuevas estrategias para el uso de compuestos metálicos en medicina	75,57
María de las Nieves Rodríguez Picazo	Experimentales y Matemáticas	Miguel Ángel Esteruelas Rodrigo	Interacciones metal-enlace Sigma. Mecanismo de la ruptura	73,89
Antonio Jesús Molina Serrano	Tecnología	María Jesús Lázaro Elorri	Desarrollo de materiales nanoestructurados como electrodos de baterías de flujo REDOX para almacenamiento de energía renovable.	79,82
Wilson Albeiro Henao Sierra	Tecnología	Isabel Suelves Laiglesia	Obtención de biocombustibles para aviación a partir de biomasa oleaginosa	79,79
Clara Carrera Jiménez	Tecnología	Wolfgang Maser	"Nanopartículas de carbono: diseño "top-down" de nuevos nanomateriales funcionales para aplicaciones en energía y catálisis"	75,42
Laura Gómez Alonso	Tecnología	Ramón Murillo Villuendas	Desarrollo del proceso de metanación asistida a partir de un gas de síntesis típico de procesos de gasificación mejorada de biomasa	74,59
Cristina Raga Barciela	Tecnología	Luis Valiño García	Modelización y simulación numérica de procesos de degradación en pilas de combustible poliméricas de alta temperatura	73,94

Instituto de Investigación Sanitaria de Aragón (IIS Aragón)				
Solicitante	Área	Directores	Proyecto	Puntuación
Sandra Hidalgo Arizón	Biomédicas	Julián Pardo Jimeno	Desarrollo de nuevos protocolos de inmunoterapia con células modificadas con receptores quiméricos de antígenos (CAR) frente a tumores sólidos. Eficacia y mecanismos de acción	84,19
Fátima Méndez López de la Manzanara	Biomédicas	Rosa Magallón Botaya / Bárbara Oliván Blázquez	Cohorte desvela. Análisis del papel de las aptitudes personales como determinantes de la incidencia de morbilidad, estilos de vida, calidad de vida, uso de servicios y mortalidad	81,20

Universidad de Zaragoza				
Solicitante	Área	Directores	Proyecto	Puntuación
Natalia Merino Almalé	Agrarias y Veterinaria	Rafael Pagán Tomás	Diseño de procesos de limpieza y desinfección en la industria alimentaria aragonesa mediante tratamientos sostenibles basados en el uso de antimicrobianos naturales extraídos de plantas aromáticas autóctonas	76,12
Silvia Calvo García	Agrarias y Veterinaria	Inmaculada Martín Burriel	Desarrollo de modelos celulares de enfermedades priónicas mediante MSCS e IPSCS	76,07
Andrea Bellés Miralles	Agrarias y Veterinaria	Laura Grasa López	Propiedades biológicas de los subproductos lácteos: modulación de la microbiota y el sistema inmunitario intestinal	75,27
Alba Civera Casedas	Agrarias y Veterinaria	M ^a Dolores Pérez Cabrejas	Diseño de nuevas tecnologías rápidas multiplex para la detección simultánea e independiente de frutos secos en alimentación y superficies de contacto	75,21
Natalia Fernández Ruiz	Agrarias y Veterinaria	Agustín Estrada Peña	Una evaluación del riesgo por garrapatas en la Cuenca del Ebro: aspectos climatológicos y de hábitat	75,20
Inés Abad Chamorro	Agrarias y Veterinaria	M ^a Lourdes Sánchez Paniagua	Estudio de la bioactividad de fracciones y proteínas lácteas para su aplicación en alimentos funcionales: efecto de los tratamientos tecnológicos	74,40
Alejandra Navarro Martínez	Agrarias y Veterinaria	María Rosario Osta Pinzolas	Nanotecnología y terapia génica para combatir las enfermedades neurodegenerativas	72,63
Víctor Freire Carrascosa	Agrarias y Veterinaria	Elisa Gayán Ordás / Santiago Condón Usón	Desarrollo de tratamientos y procesos destinados al incremento de la vida útil en derivados cárnicos mediante el estudio de mecanismos de heterogeneidad germinativa en esporas	71,56
Claudia Guerrero Perales	Biomédicas	Carlos Martín Montañés	Estudio de la respuesta inmunitaria innata y adaptativa en sangre de ratón inducida por la vacuna viva atenuada MTBVAC	81,38
Irene Jiménez Salvador	Biomédicas	Eduardo Ruiz Pesini	Fosforilación oxidativa y proteinopatías neurodegenerativas	80,64
Sara Castel Feced	Biomédicas	María José Rabanaque Hernández	Efectividad de fármacos preventivos de enfermedad cardiovascular en diferentes perfiles de pacientes: nuevas aproximaciones metodológicas	80,56
Lara Muñoz Muñoz	Biomédicas	José Antonio Aínsa Claver	Desarrollo de estrategias innovadoras para la identificación de nuevas terapias contra las infecciones causadas por micobacterias no tuberculosas en pacientes de fibrosis quística	78,91

Universidad de Zaragoza				
Solicitante	Área	Directores	Proyecto	Puntuación
María Del Pilar Sampérez Cerezo	Experimentales y Matemáticas	Igor García Irastorza	Búsqueda de axiones solares con el helioscopio de axiones babyiako	83,98
Mario Tovar Calonge	Experimentales y Matemáticas	Yamir Moreno Vega / Joaquín Sanz Remón	Aplicaciones de ciencia de sistemas complejos al estudio de procesos infecciosos: modelos epidemiológicos y métodos computacionales para el análisis de datos ómicos en tuberculosis	77,42
Patricia Bruñén Fau	Experimentales y Matemáticas	Javier Sancho Sanz	Desarrollo de nuevas flavoenzimas con unión covalente del cofactor para su uso en biotecnología y química verde	77,32
Diego Alfonso Torromé Sanz	Experimentales y Matemáticas	Marcos Aurell Cardona	La sedimentación al final del Cretácico en la Cuenca Ibérica oriental (Maestrazgo, Teruel)	77,08
Enrique Guerreiro Gómez	Experimentales y Matemáticas	Luis Teodoro Oriol Langa / Jesús del Barrio Lasheras	Polímeros basados en la química covalente dinámica para aplicaciones avanzadas	76,05
Ana Jiménez Alesanco	Experimentales y Matemáticas	Adrián Velázquez Campoy	Descubrimiento de fármacos para nuevas terapias frente a cáncer pancreático y colorrectal	76,02
M ^a del Carmen Menacho Miralles	Experimentales y Matemáticas	María Peña Ormad Melero / M ^a Pilar Goñi Cepero	Investigación del impacto de la actividad humana en la microbiota de los ecosistemas acuáticos: riesgos para la salud pública.	75,07
Inés Tejedor Ramos	Experimentales y Matemáticas	Ignacio Gascón Sabaté / Olivier Stephane Roubeau	Diseño de arquitecturas bidimensionales basadas en materiales metal-orgánicos de interés en procesos de separación y tecnologías cuánticas	74,31
Ana Cristina Vivas Peraza	Humanas	Carmen Pérez-Llantada Auría	Comunicación multimodal y géneros de ciencia en la Web 2.0	84,60
Gonzalo Franco Ordovás	Humanas	Concepción Villanueva Morte / Germán Navarro Espinach	Zaragoza: gobierno y sociedad según los Libros de Actos Comunes de sus Jurados (1440-1516)	81,49
Sara Barberan Abad	Humanas	Rosa Pellicer Domingo	Nuevas fantásticas: una revisión del género en las narradoras del Cono Sur desde 1980	80,82
Valeria Grancini	Humanas	Jesús Rubio Jiménez	Las impresiones de viaje en España: 1850-1950	78,37
Adrián Gordón Zan	Humanas	Almudena Domínguez Arranz/ Rosa María Marina Sáez	Legitimación del poder imperial en la numismática del Siglo III: de Septimio Severo a Diocleciano (193-284 D.C.). Un enfoque interdisciplinar	77,69
Tamara Morte Nadal	Sociales	Miguel Ángel Esteban Navarro	La gestión de documentos electrónicos en las políticas nacionales y regionales de información y comunicación de la Unión Europea.	81,40
Samuel Barrao Simorte	Sociales	José M ^a Cuadrat Prats / Miguel Ángel Saz Sánchez	Ciudad y cambio climático: aplicación al área metropolitana de Zaragoza	80,49
Jorge Martín García	Sociales	María Eugenia Dies Álvarez	Análisis de la influencia del concurso de cristalización en la escuela en la motivación y la vocación científica de los estudiantes de Secundaria de la Comunidad de Aragón	76,81

Universidad de Zaragoza				
Solicitante	Área	Directores	Proyecto	Puntuación
Lucas Gabriel Menéndez Conca	Sociales	Miguel Ángel Boldova Pasamar	La responsabilidad "penal" de las personas jurídicas y los compliance programs. Su implementación en Aragón	74,65
Sergio Diloy Peña	Sociales	Luis García González	Evaluación y mejora de las conductas docentes en educación física: implicaciones en la motivación y la práctica de la actividad física de jóvenes aragoneses	74,28
Paula Bitrián Arcas	Sociales	M ^a Isabel Buil Carrasco	El poder de la gamificación: un análisis de su influencia en la respuesta de los usuarios	73,71
Lucía Hernández Heras	Sociales	Rosa María Tabernero Sala / Diana Muela Bermejo	La enseñanza de la literatura en Aragón: nuevos planteamientos para la formación de lectores. El relato corto en 4º ESO desde un enfoque motivacional	72,95
Sergio Barta Arroyos	Sociales	Carlos Flavián Blanco	El papel de las nuevas tecnologías en el enriquecimiento de la experiencia del consumidor aragonés	72,52
Elisa Garrido Huéscar	Tecnología	Laura Ordovás Vidal / Esther Pueyo Paules	Nuevos modelos humanos para la determinación del potencial cardioprotector de fármacos en función de la edad	80,51
José Ignacio García Peiro	Tecnología	Jesús Marcos Santamaría Ramiro	Síntesis, desarrollo y transporte selectivo de catalizadores nanoestructurados para la alteración metabólica y destrucción de células cancerígenas	79,46
Javier Morlana Ledesma	Tecnología	José María Martínez Montiel	Slam visual en cavidades endoluminales	79,42
Juan José Gómez Rodríguez	Tecnología	Juan Domingo Tardós	Slam visual preciso y robusto con métodos directos y deep learning	78,95
Arturo Sánchez González	Tecnología	Nicolás Jesús Medrano Marqués	Diseño de un sistema electrónico de monitorización in situ de reacciones electroquímicas basado en MENS resonantes de alta frecuencia para aplicaciones IoT	78,68
Pablo Pueyo Ramón	Tecnología	Eduardo Montijano Muñoz / Ana Cristina Murillo Arnal	Monitorización cooperativa de entornos complejos con restricciones de movimiento y comunicación	78,22
Darío Santiago Alvira Dobón	Tecnología	Juan José Manyá Cerbelló / Víctor Sebastián Cabeza	Desarrollo de materiales carbonosos a partir de biomasa agrícola residual para su aplicación en baterías de iones de sodio	76,21
Marta Pérez Miana	Tecnología	Joaquín Coronas Ceresuela	Nuevas rutas de síntesis de materiales metal-orgánicos porosos (MOF) más verdes para su integración en membranas con aplicaciones bioambientales	76,04
Silvia Hervás Raluy	Tecnología	José Manuel García Aznar	Simulación computacional de la mecánica celular en cáncer	75,97
Cristina Pérez Martínez	Tecnología	Pablo Laguna Lasasosa	Biomarcador para identificación de riesgo arritmico basado en la curva de repuesta del intervalo QT del ECG durante la prueba de esfuerzo	74,69
Javier García Barcos	Tecnología	Luis Montesano Campo / Rubén Martínez Cantín	Optimización bayesiana para sistemas asistenciales	74,16
Jara María Moya Pérez	Tecnología	Begoña Calvo Calzada	Simulación numérica del cocinado de carnes	74,03



SUBVENCIONES PARA LA CONTRATACIÓN DE PERSONAL INVESTIGADOR PREDOCTORAL EN FORMACIÓN - CONVOCATORIA 2019-2023

ANEXO II LISTA DE RESERVA

ÁREA DE CIENCIAS AGRARIAS Y VETERINARIA					
Nº ORDEN	SOLICITANTE	CENTRO	DIRECTOR PROYECTO	PROYECTO	PUNTUACIÓN
1	Leticia Pérez Ciria	Universidad de Zaragoza	María Ángeles Latorre Górriz	Impacto de la inmunocastración y evaluación de estrategias nutricionales en cerdos destinados a jamón DOP Teruel	71,55
2	Francesc Montardit Tardá	Consejo Superior de Investigaciones Científicas (CSIC)	Ana M. Casas Cendoya / Ernesto Igartua Arregui	Nuevos formatos de variedades de cebada para el cambio climático	71,50
3	Berta Buey Martínez	Universidad de Zaragoza	José Emilio Mesonero Gutiérrez	Estudio del efecto de fracciones bioactivas lácteas sobre la inflamación intestinal: análisis del sistema serotoninérgico en el eje intestino-cerebro	71,02
4	Nicolás Gracia Vallés	Universidad de Zaragoza	M.C. Cristina Nerín de la Puerta	Seguridad alimentaria de materiales de envase ecológicos y nuevas soluciones de envase activo	71,00
5	Sandra López Mínguez	Universidad de Zaragoza	Miguel Ángel de Gregorio Ariza	Nuevo dispositivo para el tratamiento de la traqueomalacia: ensayos clínicos en colapso traqueal canino	70,60
6	Judit Sanz Cano	Consejo Superior de Investigaciones Científicas (CSIC)	Carmen Castañeda del Álamo	Caracterización de limitantes agrícolas y el impacto de las transformaciones en la interfase de humedales protegidos RAMSAR en medio árido de Aragón mediante teledetección óptica y radar de alta resolución	69,95
7	Luis Javier Quero Bellido	Universidad de Zaragoza	Mª Jesús Rodríguez Yoldi / Elena Cerrada Lamuela	Compuestos organometálicos y naturales como terapia frente al cáncer	69,77
8	Amada Garitas Bullón	Centro de Investigación y Tecnología Agroalimentaria de Aragón (CITA)	Ana Wunsch Blanco	Genética molecular en la mejora de cerezo (pronus avium l.) Desarrollo y calidad de fruto	69,44
9	Marta Arrieta Ruiz	Universidad de Zaragoza	Lluís Luján Lerma	Estudio del vector viral Sendai como adyuvante de vacunas ovinas	69,44
10	Silvia Rodríguez Marcos	Centro de Investigación y Tecnología Agroalimentaria de Aragón (CITA)	Ana Belén Garcés Claver / Vicente González García	Agricultura sostenible: mejora genética y control biológico frente a las principales enfermedades fúngicas de cucurbitáceas	68,93
11	María Bernad Roche	Universidad de Zaragoza	Raúl Carlos Mainar Jaime,	Desarrollo de herramientas predictivas para el control integral de la salmonelosis en ganado porcino de engorde en la interfaz granja-matadero	68,36

ÁREA DE CIENCIAS AGRARIAS Y VETERINARIA					
Nº ORDEN	SOLICITANTE	CENTRO	DIRECTOR PROYECTO	PROYECTO	PUNTUACIÓN
12	Mohamed Dhia Eddine Bouzaida	Universidad de Zaragoza	Gustavo Adolfo María Levrino / Virginia Celia Resconi Briggiler	Retos asociados al sistema de alojamiento y al enriquecimiento ambiental en conejo comercial y su repercusión sobre el bienestar animal, la producción y la calidad	67,51
13	Carlos Hervás Rivero	Universidad de Zaragoza	Luis Varona Aguado	Análisis genómico de la calidad de la carne en el marco de la Denominación de Origen Protegida Jamón de Teruel	65,96
14	Alba Luna Casado González	Universidad de Zaragoza	María Carmen Simón Valencia	Escherichia coli resistentes a los antibióticos en las aguas fluviales de la ciudad de Zaragoza (España) y prevalencia de los mismos en terneros con diarrea neonatal: importancia en Salud Pública	64,06
15	Mariam Bakir Laso	Universidad de Zaragoza	Mª Sierra Jiménez García-Alcalá / Juan Ramón Castillo Suárez	Nanomateriales base plata como aditivos en alimentación animal: métodos analíticos para el estudio de su bioacumulación / transformaciones e impacto medioambiental	62,20



Departamento de Ciencia, Universidad
y Sociedad del Conocimiento

SUBVENCIONES PARA LA CONTRATACIÓN DE
PERSONAL INVESTIGADOR PREDOCTORAL
EN FORMACIÓN - CONVOCATORIA 2019-2023

ÁREA DE CIENCIAS BIOMÉDICAS					
Nº ORDEN	SOLICITANTE	CENTRO	DIRECTOR PROYECTO	PROYECTO	PUNTUACIÓN
1	Andrea Benedí Visiedo	Universidad de Zaragoza	Isabel Marzo Rubio / Javier Naval Iraberri	Las proteínas de la familia Bcl-2 y la apoptosis como diana terapéutica en el mieloma múltiple	77,35
2	Bárbara Ruiz Ondiviela	Universidad de Zaragoza	Luis Moreno Aznar	Nutrigenómica de la obesidad infantil	75,87
3	Ana Medel Martínez	Instituto Aragonés de Ciencias de la Salud (IACS)	María del Pilar Martín Duque	Uso de microvesículas de tejidos extratiroides como caballos de troya del transportador del sodio y yodo (NIS)	75,78
4	Sara Abizanda Campo	Instituto de Investigación Sanitaria de Aragón (IIS)	Ignacio Ochoa Garrido / Luis J Fernández Ledesma	Desarrollo de dispositivos microfluídicos para la simulación biomimética del microentorno tumoral del glioblastoma y estudio de posibles terapias basadas en la oncoinmunología.	75,61
5	Pilar Gomollón Zueco	Instituto Aragonés de Ciencias de la Salud (IACS)	Ana Cenarro Lagunas	Identificación de mutaciones en el gen de ApoB en las hipercolesterolemias genéticas no hipercolesterolemia familiar (HG NO-HF).	73,10
6	Jorge Fernández Fito	Instituto de Investigación Sanitaria de Aragón (IIS)	Fernando Civeira Murillo	Influencia de la variación genética asociada con el desarrollo de diabetes mellitus tipo 2 en la composición de lipoproteínas ricas en triglicéridos	73,09
7	Laura Gonzalo Ciria	Universidad de Zaragoza	Ana Gascón Catalán	Impacto en el autocuidado, productividad y ocio del cuidador familiar de una persona dependiente	71,07
8	Sofía Orós Rodrigo	Instituto de Investigación Sanitaria de Aragón (IIS)	Aida Oliván Viguera / Ángel Luis García Otín	Variabilidad de la arquitectura y electrofisiología cardíaca humana en función de la edad y su relación con la respuesta a isquemia	70,75
9	Ana Vela Sebastián	Universidad de Zaragoza	Ester López Gallardo / Pilar Bayona Bafaluy	Estudio de la neuropatía óptica hereditaria de Leber: camino hacia un terapia efectiva y preventiva	70,45
10	Alejandro José Moreno Calvo	Universidad de Zaragoza	Eva María Pilar Gómez Trullén	Análisis biomecánico de la marcha a través de sistemas de captura de movimiento: uso y aplicación en clínica	66,46
11	Marcos Javier Hernández Gil	Universidad de Zaragoza	Jorge Grasa Orús / José Javier Marín Zurdo	Caracterización experimental y numérica de la articulación del hombro en la técnica del estilo de crol en natación	62,40

ÁREA DE CIENCIAS EXPERIMENTALES Y MATEMÁTICAS					
Nº ORDEN	SOLICITANTE	CENTRO	DIRECTOR PROYECTO	PROYECTO	PUNTUACIÓN
1	Javier Camacho Aguayo	Universidad de Zaragoza	Francisco Javier Galbán Bernal	Desarrollo de nanobiosensores ópticos para el control de aminos biógenas en alimentos	73,02
2	Miguel Pardo Sainz	Consejo Superior de Investigaciones Científicas (CSIC)	Javier Campo Ruiz	Quiralidad magnética en materiales multifuncionales	72,96
3	Sergio Boneta Martínez	Universidad de Zaragoza	Milagros Medina Trullenque	Técnicas computacionales mecánica cuántica, mecánica molecular (QM/MM) en la descripción atómica y molecular de mecanismos catalíticos de flavoenzimas de interés biotecnológico	72,88
4	Lorenzo Arnal Vallés	Consejo Superior de Investigaciones Científicas (CSIC)	Violeta Sicilia Martínez	Diseño y síntesis de compuestos de platino con carbonos n-heterocíclicos ciclometalados para su aplicación en ITMC-LECs	72,65
5	Nerea Santos Bueno	Universidad de Zaragoza	M ^a Concepción Arenas Abad / Andrés Gil Imaz	Sedimentología y paleogeografía del Cenozoico al sur del Moncayo (Cordillera Ibérica): evolución del relieve y del clima. Significado de los depósitos tobáceos	72,02
6	Francho Gracia Puzo	Consejo Superior de Investigaciones Científicas (CSIC)	Juan Ignacio López Moreno / Jorge Pey Betrán	Efecto del polvo sahariano en la fusión de nieve en la montaña aragonesa: implicaciones para la gestión ambiental y la adaptación a escenarios futuros	72,01
7	Sara Gracia Barberán	Universidad de Zaragoza	José Antonio Mayoral Murillo / M ^a Elisabet Pires Ezquerria	Nuevos disolventes derivados de glicerol y su aplicación a procesos de extracción y transformación de residuos de ligninas y lindano	71,61
8	Soraya Hernández Hatibi	Universidad de Zaragoza	Patricia Ferreira Neila	Mutaciones del factor de inducción de apoptosis humano implicadas en enfermedades mitocondriales neurodegenerativas. De los mecanismos moleculares al desarrollo de nuevas estrategias terapéuticas	71,33
9	Pablo Sánchez Díez de Arizaleta	Consejo Superior de Investigaciones Científicas (CSIC)	Esteban Pablo Urriolabeitia Arrondo	Síntesis y aplicaciones de nuevos aminoácidos con propiedades luminiscentes y/o farmacológicas basados en precursores de tipo Azlactona y metales de transición	71,31
10	Leire Sandonis Pozo	Consejo Superior de Investigaciones Científicas (CSIC)	Sergio Vicente Serrano / Jesús Julio Camarero Martínez	Evaluando la vulnerabilidad de los bosques de España frente a la sequía mediante la combinación de información climática, satelital y dendrocronología.	71,19
11	Ignacio Sanz Martínez	Universidad de Zaragoza	Pedro Merino Filella	Estudio de mecanismos de reacción de n-glicosiltransferasas	71,18
12	Fernando José Bergua Peña	Universidad de Zaragoza	Carlos Lafuente Dios	"Deep Eutectic Solvents" en farmacología: síntesis y caracterización químico-física y toxicológica	71,01



SUBVENCIONES PARA LA CONTRATACIÓN DE PERSONAL INVESTIGADOR PREDOCTORAL EN FORMACIÓN - CONVOCATORIA 2019-2023

ÁREA DE CIENCIAS EXPERIMENTALES Y MATEMÁTICAS					
Nº ORDEN	SOLICITANTE	CENTRO	DIRECTOR PROYECTO	PROYECTO	PUNTUACIÓN
13	Francho Chabier de Jaime Soguero	Universidad de Zaragoza	Daniel De Miguel Cascán	Origen, causas y dinámica de la Hipsodoncia en las faunas de mamíferos fósiles del Neógeno de Aragón	70,66
14	Alejandro Postigo Gómez	Universidad de Zaragoza	Silvia María Hernández Ainsa	Materiales multifuncionales construidos mediante nanotecnología de DNA para el diagnóstico y tratamiento de cáncer	70,56
15	Carlos Ferrer Bru	Consejo Superior de Investigaciones Científicas (CSIC)	José Daniel Carmona Gascón	Pares de Lewis frustrados: una nueva estrategia en catálisis	70,29
16	Roberto Berbés Martínez	Universidad de Zaragoza	Pablo José Sanz Miguel / Ramón Macías Maza	Incorporación de sustratos biocompatibles como herramienta de direccionalidad y camuflaje en sistemas organometálicos.	70,04
17	Pilar González Serrano	Consejo Superior de Investigaciones Científicas (CSIC)	Jesús Martínez Padilla	Distribución, estado poblacional y medidas de conservación en el mochuelo boreal (<i>aegolius funereus</i>)	69,48
18	Lucía Santas Lajusticia	Universidad de Zaragoza	Gloria Cuenca Bescós	Reconstrucción paleoambiental con micromamíferos en yacimientos del Cuaternario del norte de la Península Ibérica	69,34
19	Luis Ballesteros Sanz	Consejo Superior de Investigaciones Científicas (CSIC)	Francisco Antonio Comín Sebastián	Diseño de acciones correctoras de impactos ambientales y desarrollo de una metodología para la restauración de paisajes sostenibles en territorios con usos agrícolas intensivos	69,16
20	Daniel Ferrer Rodríguez	Universidad de Zaragoza	José Antonio Arz Sola / Ignacio Arenillas Sierra	Análisis de la extinción masiva del Cretácico/Paleógeno con foraminíferos planctónicos: ¿una conexión entre el cráter Chicxulub y los últimos dinosaurios de Huesca?	69,13
21	Beatriz Sánchez Page	Universidad de Zaragoza	Jesús Julián Pérez Torrente	Diseño de complejos M-NHC (M= Rh / Ir) soportados en superficies de carbono con aplicación en catálisis	67,91
22	Iván Marín Miana	Universidad de Zaragoza	José Luis Serrano Ostáriz	Nuevas plataformas multifuncionales basadas en estructuras dendríméricas autoorganizables para aplicaciones en biomedicina y materiales avanzados	67,48
23	Mónica Paesa Morales	Universidad de Zaragoza	Ana Isabel Gracia Lostao / Marta María Martínez Júlvez	Estudio estructural, mecanístico y de molécula única de flavoproteínas con aplicaciones biotecnológicas y terapéuticas	67,43
24	Celia Jurado Bello	Fundación Conjunto Paleontológico de Teruel- Dinópolis	Rafael Royo Torres	Histología y fisiología de los dinosaurios saurópodos (<i>Turiasauria</i> , <i>Macronaria</i> y <i>Titanosauriformes</i>) del Jurásico y Cretácico de la Cordillera Ibérica	67,14

ÁREA DE CIENCIAS EXPERIMENTALES Y MATEMÁTICAS					
Nº ORDEN	SOLICITANTE	CENTRO	DIRECTOR PROYECTO	PROYECTO	PUNTUACIÓN
25	Maykoll Anthony Reyes Hung	Universidad de Zaragoza	José Manuel Carmona Martínez	Estrategia multimensajero en la exploración de posibles señales de una deformación de la relatividad especial	66,97
26	Raquel Lumbreras Bustos	Universidad de Zaragoza	Clara Isabel Herrerías Larripa / José María Fraile Dolado	Estudio de distintas transformaciones de los residuos provenientes de la producción de lindano para su degradación, deshalogenación y/o valoración	66,51
27	Alejandro Martínez Bueno	Consejo Superior de Investigaciones Científicas (CSIC)	Teresa Sierra Travieso / Raquel Giménez Soro	Materiales nanoestructurados para electrónica orgánica basados en cristales líquidos	66,03
28	Ana María Bernal Martínez	Universidad de Zaragoza	Francisco José Fernández Álvarez	Transformación catalítica de CO ₂ y aminas en productos de valor añadido	65,99
29	Pablo Sierra Campos	Universidad de Zaragoza	M. Teresa Román Berdiel / Belén Oliva Urcia	Caracterización estructural y cinemática de la falla de Jarque (Cordillera Ibérica) mediante métodos magnéticos (ASM y paleomagnetismo)	65,87
30	Víctor Tejeda Orusco	Consejo Superior de Investigaciones Científicas (CSIC)	Jesús Orduna Catalán	Celdas solares basadas en colorantes orgánicos para dispositivos portátiles	65,56
31	Andrés Cruz Conesa	Universidad de Zaragoza	Jesús Manuel Anzano Lacarte	Estudio de la contaminación atmosférica en Aragón mediante técnicas láser: LIBS, RAMAN y LIF	63,60

ÁREA DE CIENCIAS HUMANAS					
Nº ORDEN	SOLICITANTE	CENTRO	DIRECTOR PROYECTO	PROYECTO	PUNTUACIÓN
1	María Louro Mendiguren	Universidad de Zaragoza	B. Iraide Ibarretxe Antuñano	Iconicidad en el lenguaje: el caso de los ideófonos	76,46
2	Julia Rigual Mur	Universidad de Zaragoza	Elena Barlés Bágüena / Amparo Martínez Herranz	El cómic japonés fuera de Japón: la influencia del manga en los dibujantes de cómic españoles	75,05
3	Carmen Sofía Artigas Ortin	Universidad de Zaragoza	Elvira Burgos Díaz	La configuración de identidades a través del "no ser": perspectivas feministas Queer	73,58
4	María Carolina Salas Jarque	Universidad de Zaragoza	Carmen Díez Medina / Francisco Pellicer Corellano	Desiertos demográficos en Aragón. Retos de la arquitectura / el urbanismo y el paisaje para combatir la despoblación rural	73,11
5	Naiara Loras Minguillón	Universidad de Zaragoza	Carlos Mazo Pérez	El final del Musteriense en la Ibérica. Un análisis actual de los yacimientos del paleolítico medio	73,05
6	Erika Rodrigo Benedicto	Universidad de Zaragoza	María Carmen Peña Ardid	La literatura y el cine español durante la transición política (1975-1986): las adaptaciones cinematográficas de obras literarias	72,78
7	Aristides Fernando Gil Fatás	Universidad de Zaragoza	Alberto Montaner Frutos	Edición crítica y estudio de la Aganipe de los cisnes aragoneses celebrados en el Clarín de la Fama, del Dr. D. Juan Francisco Andrés de Uztároz	69,26
8	Carlos Valladares Lafuente	Universidad de Zaragoza	María Ángeles Dolores Magallón Botaya	La arquitectura doméstica hispanorromana de la ciudad de Caesar Augusta	68,41

ÁREA DE CIENCIAS SOCIALES					
Nº ORDEN	SOLICITANTE	CENTRO	DIRECTOR PROYECTO	PROYECTO	PUNTUACIÓN
1	Verónica Sierra Sánchez	Universidad de Zaragoza	María Pilar Alejandra Cortés Pascual / Ana Rodríguez Martínez	Influencia de la timidez en el desarrollo socioemocional del alumnado	72,12
2	Silvia Anzano Oto	Universidad de Zaragoza	Jesús Vázquez Obrador / Sandra Vázquez Toledo	El uso de las redes sociales por parte de los alumnos de la etapa de Educación Secundaria Obligatoria y su influencia en las relaciones sociales, en su comunicación y la convivencia	71,75
3	Javier Rodrigo Sanjoaquín	Universidad de Zaragoza	Javier Zaragoza Casterad	Análisis de la red aragonesa de escuelas promotoras de salud: evaluación diagnóstica y diseño e implementación de un programa escolar de promoción de comportamientos saludables en niños y adolescentes	68,51
4	Nerea Idoipe Gómez	Universidad de Zaragoza	Beatriz Mazas Gil / Ángel Luis Cortes Gracia	De la célula al cuerpo humano. Estudiando la anatomía en 5º y 6º de E.P. a partir de la modelización.	67,91
5	Manuel Martínez Resano	Universidad de Zaragoza	Encarna Raquel Esteban Gracia / José Mº Santiago Albiac Murillo	El cambio climático en la cuenca del Ebro: influencia de patrones institucionales y de comportamiento en la mitigación de los impactos	67,54
6	Victor Bazán Monasterio	Universidad de Zaragoza	Ana Isabel Gil Lacruz	Actitudes laborales y económicas hacia los inmigrantes internacionales: evidencias en Europa	67,47
7	Óscar Peris Baquero	Universidad de Zaragoza	Marta Gil Lacruz	Eficacia y aceptabilidad del protocolo unificado para el tratamiento transdiagnóstico de los trastornos emocionales en formato grupal: una propuesta eficiente y sostenible para el sistema de salud mental desde la perspectiva de los agentes implicados	66,44
8	Cristina Moreno Pinillos	Universidad de Zaragoza	Mº Begoña Vigo Arrazola	Estudio etnográfico sobre los condicionantes y prácticas de las familias en espacios estigmatizados	65,79
9	Inés Velázquez Ortigas	Universidad de Zaragoza	José María Muñoz Escolano	La transición entre las etapas de educación y educación primaria en relación a las habilidades lógico-matemáticas de clasificación: análisis de un estudio de caso múltiple	63,34
10	Marta Ossorio Torres	Universidad de Zaragoza	María Carmen Tirado Robles	El papel de Japón ante Naciones Unidas: análisis jurídico de las líneas prioritarias de la política exterior japonesa	63,05
11	Gemma Bermejo Martínez	Universidad de Zaragoza	Eduardo Generelo Lanaspá	Habilidades para la vida y responsabilidad social y personal: diseño, implementación y evaluación de un programa para su mejora en centros de Educación Secundaria Obligatoria de Aragón	59,79
12	Pablo Redondo Mora	Universidad de Zaragoza	Pablo García Ruiz	Diseño de una metodología de evaluación de impacto normativo en la familia	58,39



SUBVENCIONES PARA LA CONTRATACIÓN DE
PERSONAL INVESTIGADOR PREDOCTORAL
EN FORMACIÓN - CONVOCATORIA 2019-2023

ÁREA DE CIENCIAS SOCIALES					
Nº ORDEN	SOLICITANTE	CENTRO	DIRECTOR PROYECTO	PROYECTO	PUNTUACIÓN
13	Daniel Salanueva López	Universidad de Zaragoza	Sergio Salinas Alcega	Tribunales penales internacionales mixtos. El caso de Sierra Leona	55,50

ÁREA DE TECNOLOGÍA					
Nº ORDEN	SOLICITANTE	CENTRO	DIRECTOR PROYECTO	PROYECTO	PUNTUACIÓN
1	Javier Benito Jareño	Universidad de Zaragoza	Vicente Ferreira González	Fracciones fenólicas (FFs) de uvas y vinos. Caracterización, modelización y predicción de su potencial enológico, variabilidad natural y plasticidad tecnológica	73,74
2	Luis Porta Velilla	Universidad de Zaragoza	Luis Alberto Angurel Lambán / Miguel Castro Corella	Desarrollo de procesos de nanomodificación de materiales metálicos para la mejora de comportamientos antibacterianos	73,54
3	Miguel Ángel Álvarez Sánchez	Consejo Superior De Investigaciones Científicas Csic	Ana María Benito Moraleja	Nanopartículas poliméricas de carbono: diseño "bottom-up" de nuevos nanomateriales funcionales para aplicaciones en energía y catálisis	73,50
4	Daniel Uroz Hinarejos	Universidad de Zaragoza	Francisco Javier Campos Laclaustra / Ricardo Julio Rodríguez Fernández	SEC-L4.0: desarrollo de framework de ciber seguridad para entornos industria 4.0 (SEC-L4.0: development of a cyber security framework for industry 4.0)	73,14
5	Enrique Hernández Murillo	Universidad de Zaragoza	Gonzalo López Nicolás	Consenso y cooperación en sistemas multi-robot para tareas de percepción industriales	72,96
6	Daniel Luis Woods Alonso	Universidad de Zaragoza	María José Gómez Benito	Desarrollo de sistemas microfluidicos para el estudio mecanobiológico del crecimiento de tumores	71,71
7	Daniel Martín Serrano	Universidad de Zaragoza	Diego Gutiérrez Pérez / Belén Masiá Corcoy	Generación de contenido y modelado del comportamiento del usuario en realidad virtual mediante técnicas de aprendizaje automático	71,58
8	Rocío Chueca Lasheras	Universidad de Zaragoza	Iñigo Salinas Áriz / Carlos David Heras Vila	Superficies electivas en frecuencia sobre vidrios de control solar	71,24
9	María Cristina Pina Vidal	Universidad de Zaragoza	Carlos Tellez Ariso	Desarrollo de microcápsulas con propiedades bio para su aplicación al textil y captura de CO2	71,12
10	Daniel Gallardo Artal	Universidad de Zaragoza	José Antonio Albajez García / José Antonio Yagüe Fabra	Desarrollo de técnicas metrológicas de evaluación para componentes basados en diseño funcional según diferentes tecnologías de fabricación aditiva	71,02
11	Pablo Pastor Flores	Universidad de Zaragoza	Carlos Bernal Ruiz	Métodos de inteligencia artificial aplicados a la gestión óptima de baterías	70,82
12	Julio Alberto Placed Perales	Universidad de Zaragoza	José Ángel Castellanos Gómez	Estrategias de deep learning en slam activo	70,78
13	Pau Urdeix Díaz	Universidad de Zaragoza	Manuel Doblaré Castellano	Modelado computacional avanzado del comportamiento celular para la optimización del proceso de regeneración de tejidos y la creación de órganos	70,77
14	Carlos Garín Gómez	Universidad de Zaragoza	Manuel Arruebo Gordo	Terapia fotodinámica antimicrobiana utilizando nanopartículas generadoras de especies reactivas de oxígeno. Estudios in vitro y preclínicos	70,66



Departamento de Ciencia, Universidad y Sociedad del Conocimiento

SUBVENCIONES PARA LA CONTRATACIÓN DE PERSONAL INVESTIGADOR PREDOCTORAL EN FORMACIÓN - CONVOCATORIA 2019-2023

ÁREA DE TECNOLOGÍA					
Nº ORDEN	SOLICITANTE	CENTRO	DIRECTOR PROYECTO	PROYECTO	PUNTUACIÓN
15	Patricia Esteban Sánchez	Consejo Superior De Investigaciones Científicas Csic	Eva Gálvez Buerba	Modelos preclínicos y evaluación clínica de la combinación de varios biomarcadores para el diagnóstico y monitorización de la infección fúngica filamentosa	70,43
16	Ignacio Cuiral Zueco	Universidad de Zaragoza	Carlos Sagúés Blázquez	Control basado en visión de robots colaborativos en entornos no rígidos	70,36
17	Raquel Raso Roka	Universidad de Zaragoza	Lucía García Nieto	Conversión de la glicerina (subproducto de biodiésel) a productos de valor añadido: desarrollo de catalizadores estables.	70,17
18	Eduardo Gimeno Escobedo	Universidad de Zaragoza	Norberto Fueyo Díaz	Inteligencia artificial y modelos de orden reducido para combustión sostenible	69,83
19	Diego Cajal Orleans	Universidad de Zaragoza	Raquel Bailón Luesma	Monitorización robusta del estado del sistema nervioso autónomo mediante dispositivos portátiles inteligentes (wearables) para identificación de estrés	69,20
20	Jorge Rosell Pradas	Universidad de Zaragoza	Luis Gracia Villa / Elena Ibarz Montaner	Desarrollo de un modelo de simulación para el análisis de la consolidación de fracturas femorales tratadas con clavos intramedulares	67,96
21	Isabel García Gutiérrez	Universidad de Zaragoza	Carlos Francisco Javierre Lardiés / Daniel Elduque Viñuales	Caracterización del impacto ambiental y presencia de materiales críticos en metales	67,90
22	Rubén Canalejas Pérez	Fundación para el Desarrollo de las Nuevas Tecnologías del Hidrógeno en Aragón	José Ángel Peña Llorente / Vanesa Gil Hernández	Potencial energético del aprovechamiento de biogás procedente de residuos para generación de combustibles renovables como base de la economía circular en Aragón.	67,59
23	Miguel Jorge Galindo Ramos	Universidad de Zaragoza	Adolfo Muñoz Orbañanos / Adrián Jarabo Torrijos	Computational methods for inverse and forward transient light transport	67,57
24	Carmen Isabel Echeverribar Pérez	Universidad de Zaragoza	María Pilar García Navarro / M ^a Pilar Brufau García	Desarrollos de modelos predictivos de simulación numérica para la minimización de impactos medioambientales y de cambio climático en ríos y costas.	67,55
25	Nicolás Laita Dieste	Universidad de Zaragoza	Estefanía Peña Baquedano / Miguel Ángel Martínez Barca	Diseño de dispositivos intravasculares recubiertos de fármaco y su interacción con el vaso mediante herramientas in silico	66,75
26	Pablo Hernández Almudí	Universidad de Zaragoza	Víctor Viñals Yúfera / Dario Suárez Gracia	Técnicas avanzadas de control para gestionar temperatura, consumo y prestaciones en sistemas ciberfísicos	66,48
27	María del Carmen Martínez Antón	Universidad de Zaragoza	Alfonso Ortega Giménez	Identificación temprana de la depresión mediante el análisis y el procesado digital de la señal de voz	64,60

ÁREA DE TECNOLOGÍA					
Nº ORDEN	SOLICITANTE	CENTRO	DIRECTOR PROYECTO	PROYECTO	PUNTUACIÓN
28	Ángel Jiménez Romero	Universidad de Zaragoza	Miguel García Gracia	Desarrollo de sistemas híbridos de energías renovables basados en tecnología SIC	64,30
29	Laura Asión Suñer	Universidad de Zaragoza	Ignacio López Forniés	El diseño modular en la creación de productos para PROSUMER	63,42
30	Javier Navarro Alamán	Universidad de Zaragoza	Raquel Lacuesta Gilaberte / Iván García-Magariño García	Nuevas tecnologías en la investigación, diagnóstico y seguimiento de la enfermedad de pacientes con cáncer y supervivientes de cáncer	62,79
31	Mª Amparo Coiduras Sanagustín	Universidad de Zaragoza	Eduardo José Manchado Pérez / José Antonio Ruiz San-Román	El problema de la surveillance en las redes sociales en internet. Análisis desde la ingeniería de diseño y la comunicación	58,80
32	Andrés Carbonel Sánchez	Universidad de Zaragoza	Jorge Aísa Arenaz / María Aránzazu Martínez Pérez	Diseño y fabricación de sistemas mecánicos y mecanismos deformables mediante inyección: propuesta de caracterización.	56,51

ANEXO III INADMITIDOS

Consejo Superior de Investigaciones Científicas (CSIC)				
Solicitante	Área	Directores	Proyecto	Causa Inadmisión
M ^a Araceli González Jiménez	Agrarias y Veterinaria	Ana María Álvarez Fernández/ Javier Armando Abadía Bayona	HOMEOSTASIS DE METALES EN PLANTAS Y OPTIMIZACIÓN DE LA FERTILIZACIÓN	No cumple el requisito del apartado cuarto c)
Luis Rodrigo Martínez Abarca	Experimentales y Matemáticas	Blas Lorenzo Valero Garcés/ Penélope González Sampérez	EL CLIMA DURANTE EL ÚLTIMO CICLO GLACIAL EN EL PIRINEO OCCIDENTAL Y CENTRAL BASADO EN UN TRANSECTO DE REGISTROS LACUSTRES: DINÁMICA DE LOS PERÍODOS DE CAMBIOS RÁPIDOS, MODELIZACIÓN DE IMPACTOS Y RESPUESTAS ANTE EL CAMBIO GLOBAL	No cumple el requisito del apartado tercero 2

Instituto de Investigación Sanitaria de Aragón (IIS Aragón)				
Solicitante	Área	Directores	Proyecto	Causa Inadmisión
Daniela Rubio Soto	Biomédicas	Pedro Miguel Almeida de Matos Baptista	DESARROLLO DE HÍGADOS HUMANOS DE BIOINGENIERÍA TRASPLANTABLES EN CERDOS INMUNODEFICIENTES CON FALLO HEPÁTICO AGUDO	No cumple el requisito del apartado tercero 1 b)

Universidad de Zaragoza				
Solicitante	Área	Directores	Proyecto	Causa Inadmisión
Laia Argüelles Folch	Humanas	Ana María García Varas/ Victoria Pérez Royo	NADAR, FLOTAR, HUNDIRSE: FIGURAS DE PENSAMIENTO PARA UN ANÁLISIS DE LA AGENCIA ICÓNICA EN LA PRODUCCIÓN ARTÍSTICA CONTEMPORÁNEA.	No cumple el requisito del apartado tercero 1 b)
Yolanda Latre Campos	Sociales	Alejandro González-Varas Ibáñez	LOS CENTROS DE ORIENTACIÓN FAMILIAR -COF- UNA APROXIMACIÓN GLOBAL Y JURÍDICA	No cumple el requisito del apartado tercero 1 b)

ANEXO IV DESISTIDOS

Centro de Investigación y Tecnología Agroalimentaria de Aragón (CITA)				
Solicitante	Área	Directores	Proyecto	Causa Inadmisión
Ana Castaño Fernández	Agrarias y Veterinaria	Ana Pina Sobrino/ Pilar Errea Abad	INTEGRACIÓN DE HERRAMIENTAS GENÓMICAS Y METABOLÓMICAS PARA LA OPTIMIZACIÓN DE LA EFICIENCIA PRODUCTIVA EN ESPECIES FRUTALES	No subsana el requisito del apartado cuarto b)

Instituto de Investigación Sanitaria de Aragón (IIS Aragón)				
Solicitante	Área	Directores	Proyecto	Causa Inadmisión
Javier Pérez Velilla	Biomédicas	Elena García Martín	ANGIO-OCT COMO BIOMARCADOR DE ESCLEROSIS MÚLTIPLE	No subsana el requisito del apartado cuarto b)

Universidad de Zaragoza				
Solicitante	Área	Directores	Proyecto	Causa Inadmisión
Álvaro Genaro Tejero Domeque	Experimentales y Matemáticas	Ricardo Rodríguez Martínez/ Fernando Víguri Rojo	APLICACIONES DE COMPLEJOS QUIRALES EN EL METAL CON LIGANDOS NO INOCENTES EN CATÁLISIS ENANTIOSELECTIVA: EL METAL COMO FUENTE DE QUIRALIDAD	No subsana el requisito del apartado tercero 1 b)
Adriano Cebrián Carcavilla	Tecnología	José María Marín Herrero/ Mónica Delgado Gracia	ALMACENAMIENTO DE ENERGÍA TÉRMICA MEDIANTE DISPERSIONES DE MATERIALES DE CAMBIO DE FASE: MODELIZACIÓN DE SISTEMAS DE ALMACENAMIENTO PARA INTERCAMBIO DE CALOR PCM-AGUA	No subsana el requisito del apartado cuarto a)
Aitor García Solé	Sociales	Pedro Víctor Rújula López/ Josep Sánchez Cervelló	AGREDIR PARA VENCER: LA PSICOLOGÍA Y ESTRATEGIAS DE LA VIOLENCIA EN LA ETAPA FINAL DE LA OFENSIVA DE ARAGÓN	No subsana el requisito del apartado cuarto a)



SUBVENCIONES PARA LA CONTRATACIÓN DE PERSONAL INVESTIGADOR PREDOCTORAL EN FORMACIÓN - CONVOCATORIA 2019-2023

ANEXO V
ACEPTACIÓN POR PARTE DEL CENTRO BENEFICIARIO

D. _____ con N.I.F. _____ en nombre y representación de _____
C.I.F.: _____ beneficiario de la subvención otorgada mediante Resolución del Director General de Investigación e Innovación, manifiesto que de conformidad con lo dispuesto en el apartado decimoctavo de la Orden IIU/796/2019, de 27 de junio, por la que se convocan subvenciones destinadas a la contratación de personal investigador predoctoral en formación para el período 2019-2023.

DECLARA:

ACEPTAR la subvención concedida en relación con la contratación, en los términos de la citada convocatoria, de los siguientes investigadores predoctorales:

PREDOCTORAL	TÍTULO DEL PROYECTO	DIRECTOR/ES PROYECTO

Información básica sobre protección de datos

El órgano responsable del tratamiento es la Dirección General de Investigación e Innovación del Departamento de Ciencia, Universidad y Sociedad del Conocimiento.

Sus datos de carácter personal serán tratados con el fin exclusivo de gestionar la subvención para la contratación de personal investigador predoctoral en formación.

El tratamiento se realizará con el fin exclusivo de cumplir una obligación legal aplicable al responsable del mismo, destacando que no se comunicarán datos a terceros salvo obligación legal.

La dirección donde se podrán ejercer los derechos de acceso, rectificación, supresión y portabilidad de los datos, de limitación y oposición a su tratamiento, de conformidad con lo dispuesto en el Reglamento General de Protección de Datos, es la propia Dirección General de Investigación e Innovación, situada en el Paseo María Agustín, nº 36 (puerta 30, planta 1ª) del edificio Pignatelli, 50.071, Zaragoza, obteniendo información en la dirección de correo electrónico dgii@aragon.es.

Además se podrá consultar información adicional y detallada en el Registro de Actividades de Tratamiento del Gobierno de Aragón, http://aplicaciones.aragon.es/notif_lopd_pub/ identificando la siguiente Actividad de Tratamiento "Subvenciones en materia de Investigación e Innovación".

En _____, a __ de _____ de 2019

El representante legal del centro solicitante

Fdo.:

Cargo:

*De conformidad con el apartado décimo tercero punto 7 de la convocatoria, SOLO SERÁN VÁLIDAS LAS FIRMAS MANUSCRITAS ORIGINALES Y/O LAS FIRMAS ELECTRÓNICAS.

DIRECCIÓN GENERAL DE INVESTIGACIÓN E INNOVACIÓN