



RESOLUCIÓN de 5 de junio de 2018, de la Directora 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 periodo 2017-2021 cofinanciadas con el Programa Operativo FSE Aragón 2014-2020.

Vistas las solicitudes presentadas para la obtención de las subvenciones destinadas a la contratación de personal investigador predoctoral en formación para el periodo 2017-2021, se han apreciado los siguientes.

I. Antecedentes de hecho

Primero.— Por Orden IIU/2023/2017, de 14 de diciembre, se convocan subvenciones destinadas a la contratación de personal investigador predoctoral en formación para el periodo 2017-2021, de acuerdo con la Orden IIU/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) procedió 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 26 de abril de 2018.

Tercero.— Con fecha 27 de abril de 2018 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 figura como beneficiarios el Instituto Aragonés de Ciencias de la Salud (IACS), el Instituto de Investigación Sanitaria de Aragón (IIS Aragón), la Fundación Centro de Estudios de Física del Cosmos de Aragón (CEFCA), el Centro de Investigación y Tecnología Agroalimentaria de Aragón (CITA), el Consejo Superior de Investigaciones Científicas (CSIC) y la Universidad de Zaragoza, estos dos últimos centros con una propuesta de subvención por importe superior a novecientos mil euros.

Cuarto.— De acuerdo con el apartado duodécimo de la orden de convocatoria en la que se regula la financiación de estas ayudas, estaba previsto que los contratos comenzaran el 1 de abril de 2018, no obstante, por diversas circunstancias la resolución de la convocatoria se ha retrasado, por lo que los contratos se iniciarán el 1 de agosto de 2018. Por ello, mediante Resolución de 25 de mayo de 2018, de la Directora General de Investigación e Innovación, se procedió a reajustar las anualidades establecidas en el apartado duodécimo de la Orden IIU/2023/2017, de 14 de diciembre. Por otra parte, la naturaleza jurídica de los centros u organismos de investigación que van a resultar beneficiarios de la ayuda exige que la cuantía estipulada para el año 2018 se distribuya de diferente forma entre las partidas presupuestarias que la prevista inicialmente, por lo que mediante Resolución de 27 de abril de 2018, de la Directora General de Innovación e Investigación, se ha modificado la distribución de la cuantía global entre las distintas partidas presupuestarias inicialmente establecidas, haciendo uso de la previsión contenida en el apartado duodécimo.

Quinto.— 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 junio de 2018, el Gobierno de Aragón autoriza a la Directora General de Investigación e Innovación para que conceda una subvención a la Universidad de Zaragoza por importe de 3.780.000 euros y al CSIC por un importe de 924.000 euros, destinada a la contratación de personal investigador predoctoral en formación para el periodo 2017-2021.



Vistas la Orden IIU/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 IIU/2023/2017, de 14 de diciembre, por la que se convocan subvenciones destinadas a la contratación de personal investigador predoctoral en formación para el período 2017-2021; 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 319/2015, de 15 de diciembre, del Gobierno de Aragón, por el que se aprueba la estructura orgánica del Departamento de Innovación, Investigación y Universidad; 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 IIU/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 concurran 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 IIU/777/2016, de 20 de julio, como en el apartado segundo de la Orden IIU/2023/2017, de 14 de diciembre, 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 deben cumplir los solicitantes, indicándose en el apartado decimotercero la documentación que deben presentar dichos 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 los contratos laborales, bajo la modalidad de contrato predoctoral, de acuerdo con las bases reguladoras de esta línea de ayuda establecidas en la Orden IIU/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 IIU/777/2016, de 20 de julio, y el apartado undécimo de la Orden IIU/2023/2017, de 14 de diciembre, 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 sea superada 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:



APLICACION PRESUPUESTARIA	2018 (5 meses)	2019	2020	2021	2022 (7 meses)	TOTAL
17030/5423/440030/11201	258.125	619.500	619.500	619.500	361.375	2.478.000
17030/5423/440030/91001	258.125	619.500	619.500	619.500	361.375	2.478.000
17030/5423/480072/11201	4.375	10.500	10.500	10.500	6.125	42.000
17030/5423/480072/91001	4.375	10.500	10.500	10.500	6.125	42.000
TOTAL	525.000	1.260.000	1.260.000	1.260.000	735.000	5.040.000

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

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 IUU/777/2016, de 20 de julio, y el apartado decimoquinto de la Orden IUU/1/2017, de convocatoria, 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 26 de abril de 2018 y 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 esenciales, 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 la Directora General de Investigación en 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:

ANO	Universidad de Zaragoza (45)	CSIC (11)	IACS (1)	IIS (1)	CITA (1)	CEFCA (1)
2018	393.750,00	96.250	8.750	8.750	8.750	8.750
2019	945.000	231.000	21.000	21.000	21.000	21.000
2020	945.000	231.000	21.000	21.000	21.000	21.000
2021	945.000	231.000	21.000	21.000	21.000	21.000
2022	551.250	134.750	12.250	12.250	12.250	12.250
TOTAL	3.780.000	924.000	84.000	84.000	84.000	84.000

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 primero 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 éste último el 1 de agosto de 2018. 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 sexto 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 a vigésimo tercero 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 Innovación, Investigación y Universidad, 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, 5 de junio de 2018.

**La Directora General de Investigación
e Innovación,
MARÍA TERESA GÁLVEZ JAQUÉS**



Unión Europea

ANEXO I CONCEDIDOS

UNIVERSIDAD DE ZARAGOZA				
INVESTIGADOR PREDOCTORAL	AREA INVESTIGACION	DIRECTOR PROYECTO	PROYECTO	PUNTUACION
Bueno Aventín, Elena	Ciencias Agrarias y veterinaria	Ferreira González, Vicente	Gestión del potencial antioxidante y aromático de las uvas. Predicción de su plasticidad enológica y tecnológica.	84,51
Hernaiz Martorell, Adelaida	Ciencias Agrarias y veterinaria	Martín Burriel, Inmaculada	Biomarcadores epigenéticos en scrapie: estudio del metiloma y caracterización de exosomas	79,94
Cequier Soler, Alina	Ciencias Agrarias y veterinaria	Rodellar Penella, Clementina	Optimización del uso de MSCs en patologías articulares en caballo: equilibrio inmunomodulación-inmunogenicidad	76,52
Betancor Caro, Marina	Ciencias Agrarias y veterinaria	Bolea Bailo, Rosa María	Propiedades zoonóticas asociadas a las enfermedades priónicas animales	74,88
Gómara Lomero, Marta María	Area Biomédica	Aínsa Claver, José Antonio	Reposicionamiento de fármacos en combinaciones sinérgicas: desarrollo de nuevas terapias anti-bacterianas	81,42
Macías León, Javier	Area Biomédica	Hurtado Guerrero, Ramón	Mecanismos moleculares y dinámicos de la GalNAc-T11, C1GALT y ST6GalNAc: Enzimas relacionadas con el metabolismo del colesterol y desarrollo/progresión del cáncer	79,42
Pérez Gimeno, Gloria	Area Biomédica	Moreno Aznar, Luis Alberto	Tensión arterial en niños, factores determinantes	76,77
Giraldo Jiménez, David	Area Biomédica	Naval Iraberri, José Javier	Estudio del mecanismo de apoptosis inducida por daratumumab (anti-cd38) en las células de mieloma múltiple humano. Papel de las Células nk	76,60
Hernández Aínsa, Carmen	Area Biomédica	Montoya Villarroya, Julio	Hacia una terapia del Síndrome de Pearson	75,95
Soriano Paños, David	Area de Ciencias Experimentales y Matemáticas	Gómez Gardeñes, Jesús/Floría Peralta, Luis Mario	Fenómenos críticos en metapoblaciones complejas	88,26
Orera Hernández, Héctor	Area de Ciencias Experimentales y Matemáticas	Peña Fernández, Juan Manuel	Métodos numéricos y cálculos precisos con matrices estructuradas	87,44
Peiro Chamarro, Alba	Area de Ciencias Experimentales y Matemáticas	Simón Gómez, José Luis	Fallas activas de la cordillera ibérica centro-oriental	81,35
Calvet Seral, Juan	Area de Ciencias Experimentales y Matemáticas	Martín Montañés, Carlos	Ingeniería de Genomas Multipléx e Iterativa (MIGE) en Mycobacterium	79,16



Unión Europea

UNIVERSIDAD DE ZARAGOZA				
INVESTIGADOR PREDOCTORAL	ÁREA INVESTIGACION	DIRECTOR PROYECTO	PROYECTO	PUNTUACION
Majarena Serrano, Urbez	Area de Ciencias Experimentales y Matemáticas	Lago San José, Marceliano/ Gil Imaz, Andrés	El Magmatismo Pérmico de la Cordillera Ibérica: emplazamiento, composición, edad isotópica y origen	77,87
Laita Florián, Elisa	Area de Ciencias Experimentales y Matemáticas	Bauluz Lázaro, Blanca	Caracterización mineral y química de paleosuelos arcillosos (Cretácico Inferior, NE Península Ibérica): Implicaciones paleoclimáticas e industriales	77,04
Giménez Ingalaturre, Ana Cristina	Area de Ciencias Experimentales y Matemáticas	Castillo Suárez, Juan Ramón	Nanomateriales base plata como bactericidas para el control de la resistencia a antimicrobianos: papel de las especies de plata	76,80
Ariño Bizarro, Andrea	Area de Ciencias Humanas	Ibarretxe Antuñano, B. Iraide	Estudio psicolingüístico y tipológico de la causación en español	85,56
Delgado Mastral, Celia	Area de Ciencias Humanas	Montaner Frutos, Alberto	Temas y motivos épicos en la narrativa gráfica y de animación	83,20
Pascual Oliva, Daniel	Area de Ciencias Humanas	Lorés Sanz Rosa/ Mur Dueñas, Mª Pilar	Scientific dissemination through digital media: a rhetorical, pragmatic and discursive study of academic genres	80,22
Sanz Guillén, Alejandro Manuel	Area de Ciencias Humanas	Barlés Baguena, Elena/ Lozano López, Juan Carlos	Rescatar un patrimonio bibliográfico olvidado. Los libros europeos ilustrados sobre japon (siglos XVII-XVIII) y su contribución a la construcción de la imagen de la cultura nipona en Occidente durante la Edad Moderna	79,93
Arenas Casado, Daniel	Area de Ciencias Humanas	Magallón García, Ana Isabel	Aspectos del vocabulario político de Séneca: Estudio de De Ira, De Clementica y Epistulae Morales Ad Lucilium	79,62
Lema Vidal, Daniel	Area de Ciencias Humanas	Rodríguez Suárez, Luisa Paz	Monegros: Agua, ritmo y cine. La experiencia de los ritmos del agua en la vida cotidiana de Monegros a través de la práctica del cine observacional	79,11
Gavete Bernad, Beatriz	Area de Ciencias Humanas	Garcès Mascareñas, Marina	Movilizaciones de hoy, problemas de ayer. Una aproximación filosófica a las problemáticas teórico-prácticas del cambio social	77,91
Gamarra Gonzalo, Alberto	Area de Ciencias Humanas	Pedraza Gracia, Manuel José	Imprenta, comercio del libro y cultura impresa en el siglo XVIII. Un estudio comparativo entre Castilla (Burgos) y Aragón (Calatayud)	77,65
Espinosa Gracia, Adrián	Area de Ciencias Sociales	Sánchez Chóliz, Julio	Innovación y distribución desde 1929 hasta hoy: cambios en los paradigmas tecnológicos, científicos e institucionales	83,95
Lozano Blasco, Raquel	Area de Ciencias Sociales	Cortes Pascual, M.P. Alejandra	Propuesta educativa en materia de igualdad de género. El tratamiento de los valores y contravalores transmitidos en los mass media y redes sociales con alumnos aragoneses de Educación Primaria y Secundaria	82,39



Unión Europea

UNIVERSIDAD DE ZARAGOZA				
INVESTIGADOR PREDOCTORAL	ÁREA INVESTIGACION	DIRECTOR PROYECTO	PROYECTO	PUNTUACION
Badules Iglesias, Darío	Area de Ciencias Sociales	Embid Irujo, Antonio	La "obesidad" del Derecho contemporáneo: Políticas públicas para su "adelgazamiento" - El caso de la Comunidad Autónoma de Aragón: su normativa local y ambiental	82,21
Garcés González, Jorge	Area de Ciencias Sociales	Pasamar Alzuria, Gonzalo Vicente	Historia y memoria en Walter Benjamin: el pasado traum	81,11
Morales Catalán, Marina	Area de Ciencias Sociales	Molina Chueca, José Alberto	Fomentando la igualdad y mitigando la despoblación en Aragón: efectos socioeconómicos sobre la familia y la población de normas legislativas	76,96
Comeras Chueca, Cristina	Area de Ciencias Sociales	González de Agüero Lafuente, Alejandro/ Casajús Mallén, José Antonio	Videojuegos activos frente a la obesidad y el sedentarismo en niños y niñas de 9 a 11 años: una propuesta disruptiva	76,96
Akdim, Khaoula	Area de Ciencias Sociales	Flavián Blanco, Carlos	Nuevas tendencias del boca-oído electrónico y su influencia en la elección de un destino turístico: El caso del turismo en Aragón	76,31
Moradell Fernández, Ana	Area de Ciencias Sociales	Vicente Rodríguez, Germán	Evolución de la composición corporal, condición física y fragilidad en personas mayores de 65 años. Mediación de la vitamina D y efectos de un programa de ejercicio. Proyecto EXERNET elder 3.0	75,99
Gil González, Cristina	Area de Ciencias Sociales	Cortés Gracia, Angel Luis	Papel de las preguntas en el desarrollo del pensamiento sistémico en el ámbito de la educación alimentaria y nutricional.	74,82
Juste Lanas, Yago	Tecnología	García Aznar, José Manuel	Diseño y desarrollo de una plataforma microfluídica de testeo de nanocatalizadores contra el cáncer	84,69
Oliva Maza, Jesús	Tecnología	Celorio de Pablo, Ricardo / Miana Sanz, Pedro José	Ecuaciones fraccionarias diferenciales y en diferencias finitas: aplicaciones a la ingeniería	84,33
Díaz-Guerra Aparicio, David	Tecnología	Beltrán Blázquez, José Ramón	Análisis de fuentes sonoras mediante agrupaciones de micrófonos en aplicaciones de realidad virtual aumentada	82,48
Paz Artigas, Laura	Tecnología	Fernández Ledesma, Luis José	Desarrollo de dispositivos microfluídicos para el cultivo y testado de células microencapsuladas como terapia regenerativa	82,27
Liu, Sichen	Tecnología	Mainar Fernández, Ana María / Urieta Navarro, José Santiago	Desarrollo de procesos para el aprovechamiento de sustancias bioactivas, a partir de materias primas renovables, usando fluidos supercríticos	80,75
Arauzo Gimeno, Beatriz	Tecnología	Santamaría Ramiro, Jesús Marcos	Nanoaerosoles biocombustibles a partir de polvo seco: nuevos enfoques en el suministro de fármacos por vía inhalatoria	80,26



Unión Europea

UNIVERSIDAD DE ZARAGOZA				
INVESTIGADOR PREDOCTORAL	ÁREA INVESTIGACION	DIRECTOR PROYECTO	PROYECTO	PUNTUACION
Martínez Pérez, Antonio Dionisio	Tecnología	Celma Pueyo, Santiago	Arquitecturas de transceptores de radio sobre fibra para IoT en tecnología Cmos nanométrica	77,92
Alcolea Moreno, Adrian	Tecnología	Resano Ezcaray, Javier	Procesado eficiente de imágenes miprespectrales mediante el uso de redes neuronales convolucionales sobre una FPGA	77,67
Márquez Marzal, Alejandro	Tecnología	Medrano Marqués, Nicolás	Integración en tecnología MOS nanométrica de demoduladores síncronos de ultra-bajo consumo para dispositivos IoT	77,44
Guillén Moya, Pablo	Tecnología	Lucía Gil, Oscar / Burdío Pinilla, José Miguel	Etapas de potencia resonantes matriciales para calentamiento por inducción	76,82
Llamazares Prieto, Alvaro Manuel	Tecnología	García Gracia, Miguel	Desarrollo de nuevas técnicas de diseño para sistemas electrónicos de potencia basados en tecnologías de carburo de silicio	76,57
Calavia Ferrández, Ana Belén	Tecnología	Casas Nebra, Roberto	Aportaciones desde el diseño y la tecnología para el fomento de la creatividad en entornos educativos	76,05



Unión Europea

CSIC				
INVESTIGADOR PREDOCTORAL	AREA DE INVESTIGACION	DIRECTOR PROY	PROYECTO	PUNTUACION
Mangas Marín, Lara	Ciencias Agrarias y veterinaria	Camarero Martínez, Jesús Julio/Sánchez Salguero Raúl	Vulnerabilidad, resiliencia y adaptación de los ecosistemas forestales frente al cambio climático: el caso de los abetales aragoneses	76,11
Ksouri Najla	Ciencias Agrarias y veterinaria	Gogorcena Aoiz M ^a Yolanda/Contreras Moreira Bruno	Genómica computacional aplicada a la mejora de melocotonero	74,90
Pamplona Curiel, Regina	Area de Ciencias Experimentales y Matemáticas	Sánchez Somolinos, Carlos/Martín Rapún, Rafael	Funcionalización de hidrogeles para aplicaciones biomédicas	82,62
Noguera Corral, Iván	Area de Ciencias Experimentales y Matemáticas	Vicente Serrano, Sergio Martín	"Flash droughts" en España: metodología para su identificación, variabilidad espacio-temporal, mecanismos atmosféricos condicionantes y escenarios futuros	82,17
Orús Calvet, Pablo	Area de Ciencias Experimentales y Matemáticas	De Teresa Nogueras, José María	Single-vortex physics in superconducting W-C nanostructures	79,93
Idiogo López, Francisco Javier	Area de Ciencias Experimentales y Matemáticas	Martínez de la Fuente, Jesús	Hipertermia magnética localizada como nueva herramienta para la transfección celular	79,74
Martínez Gutierrez, Antonio	Area de Ciencias Experimentales y Matemáticas	Esteruelas Rodrigo, Miguel Angel	Deshidrogenación de aminas cíclicas y alcoholes promovida por metales de los grupos 8 y 9	78,73
Martin Gracia, Beatriz	Area de Ciencias Experimentales y Matemáticas	Grazú Bonavia, María Valeria	Desarrollo de nuevos nanobiosensores para la detección ultrasensible de exosomas	77,81
De la Puente Aparicio, Laura	Area de Ciencias Experimentales y Matemáticas	Palacio Blasco, Sara/Montserrat Martí Gabriel	Mecanismos de absorción del agua en plantas de suelos de yeso	76,36
Duerto Jordán, Ana Isolda	Area de Ciencias Experimentales y Matemáticas	Orduna Catalán, Jesús	Materiales orgánicos funcionales basados en sistemas D-n-A con aplicaciones fotovoltaicas	76,32
Villanueva Martínez, Nicolás Ignacio	Tecnología	Lázaro Elorri, María Jesús	Electrodos avanzados para baterías recargables metal/aire	77,90



Unión Europea

CITA				
INVESTIGADOR PREDCTORAL	AREA INVESTIGACION	DIRECTOR PROY	PROYECTO	PUNTUACION
Orquera Arguero, Karina Gabriela	Area de Ciencias Agrarias y Veterinaria	Casasus Pueyo Isabel	Optimización de la eficiencia productiva en los sistemas de vacas nodrizas	76,48

CEFCA				
INVESTIGADOR PREDCTORAL	AREA INVESTIGACION	DIRECTOR PROY	PROYECTO	PUNTUACION
Izquierdo Villalba, David	Area de Ciencias Experimentales y Matemáticas	Bonoli, Silvia/ Hernández Monteagudo, Carlos	Estructura a gran escala trazada por agujeros negros supermasivos	78,02

IACS				
INVESTIGADOR PREDCTORAL	AREA INVESTIGACION	DIRECTOR PROY	PROYECTO	PUNTUACION
Comín Polo, Jessica	Area Biomédica	Samper Blasco, Sofía	Aplicación de las nuevas tecnologías de secuenciación genómica en la mejora del control de la tuberculosis	79,27

IIS ARAGON				
INVESTIGADOR PREDCTORAL	AREA INVESTIGACION	DIRECTOR PROY	PROYECTO	PUNTUACION
Uranga Murillo, Iratxe	Area Biomédica	Pardo Jimeno, Julián	Papel de la muerte celular por necroptosis y de la inflamación en la inmunoterapia del cáncer	79,27



Unión Europea

ANEXO II LISTA DE RESERVA

AREA DE CIENCIAS AGRARIAS Y VETERINARIA					
Nº ORDEN	SOLICITANTE	CENTRO	DIRECTOR PROYECTO	PROYECTO	PUNTUACION
1	Moniente Aguilar, Marta	Unizar	Rafael Pagán, Tomás	Desarrollo de una nueva gama de productos lácteos con bajo contenido en histamina (histamilk)	74,86
2	Aceña Heras, Sara	CSIC	Alvarez Fernández Ana María/ Abadía Bayona, Javier Armando	Homeostasis de metales en plantas y optimización de la fertilización.	74,11
3	Moreno García, Leticia	Unizar	Osta Pinzolas, Rosario	Nuevos biomarcadores en un modelo de enfermedades prion-like (ELA): neuroinflamación y metabolismo de ARN	73,79
4	Quintín Maza, Teresa	Unizar	Reiné Viñuales, Ramón Juan	Optimización del aprovechamiento de prados y praderas del Pirineo Aragonés	73,08
5	Marcos Lázaro, María del Pilar	Unizar	Calvo Rebollar, Miguel	Efecto de los tratamientos tecnológicos en la actividad de proteínas y fracciones lácteas en la funcionalidad intestinal	72,84
6	Tobajas De La Fuente, Ana Pilar	Unizar	Pérez Cabrejas, M ^a Dolores	Desarrollo de soluciones tecnológicas y analíticas a los problemas relacionados con las alergias alimentarias	72,56
7	Guarnido López, Pablo	Unizar	Campo Arribas, M ^a Mar	Carne de vacuno de calidad de raza pirenaica producida en el Sobrarbe	71,65
8	Mármol Peguero, Inés	Unizar	Rodríguez Yoldi, M ^a Jesús	Estudio del potencial terapéutico de muestras procedentes de residuos agroalimentarios y forestales	71,63
9	Perez Ciria, Leticia	Unizar	Latorre Górriz, M ^a Angeles/ Fondevila Camps, Manuel	Impacto de la inmunocastración y evaluación de estrategias nutricionales en cerdos destinados a Jamón D.O.P. Teruel	71,00
10	López Mínguez, Sandra	Unizar	De Gregorio Ariza, Miguel Angel	Diseño de un nuevo dispositivo intratraqueal para el tratamiento de la traqueomalacia	70,88
11	Gimeno Martínez, David	Unizar	Oria Almudi, Rosa	Desarrollo de estrategias para la sustitución de productos de protección de plantas (PPPs) en frutas de hueso y frutos rojos	70,77
12	Fernández Gil, Lorena	CSIC	Val Falcón Jesús/Beguería Portugués Santiago	Innovate options for integrated water resources management in the Mediterranean (INNOMED)	69,71
13	Gracia Alquézar, Ana Pilar	Unizar	Venturini Crespo, María Eugenia	Biorecubrimientos para el control de las podredumbres en el cultivo de la vid y en la post-cosecha de frutos rojos y frutos de hueso	69,21
14	Ollero Lara, Andrés	CITA	Escriu Paradell, Fernando	Virosis de la alfalfa: epidemiología y evolución del virus del mosaico de la alfalfa, etiología y caracterización de virus causantes de enaciones.	69,16
15	Royo Hernández, Lara	Unizar	De Blas Giral, Ignacio/Ruiz Fons, José Francisco	Análisis de la dinámica poblacional de garrapatas como base para mapear los riesgos de transmisión del virus de la fiebre hemorrágica de Crimea-Congo en ambientes mediterráneos ibéricos	66,22
16	Ruiz Beamonte, Daniel	CITA	Isla Climente, Ramón/Cavero Campo Jose	Diversificación de cultivos de regadío para la sostenibilidad de los agrosistemas Mediterráneos	65,81

**Unión Europea**

AREA DE CIENCIAS AGRARIAS Y VETERINARIA					
Nº ORDEN	SOLICITANTE	CENTRO	DIRECTOR PROYECTO	PROYECTO	PUNTUACION
17	Hordner Gil, Lydia	Unizar	Gil Huerta, Lydia	Eliminación de antibióticos en los diluyentes seminales de la especie porcina	65,04
18	Tanco López- Blanco, Jesús Francisco	Unizar	Lucientes Curdi, Javier	El uso de cebos azucarados con biocidas como método de control de vectores flebotomos de la leishmaniosis	62,35



Unión Europea

AREA BIOMEDICA					
Nº ORDEN	SOLICITANTE	CENTRO	DIRECTOR PROYECTO	PROYECTO	PUNTUACION
1	Benedí Visiedo, Andrea	Unizar	Marzo Rubio, Isabel	Las proteínas de la familia Bcl2 y la apoptosis como diana terapéutica en el mieloma múltiple	75,05
2	Lucientes Contiente, Laura	IACS	Schoorlemmer, Joan/Orós, Daniel	Marcadores de inflamación asociado al parto pretérmino	73,86
3	Ruiz López, Eduardo	IIS Aragón	Jiménez Schuhmacher, Alberto/García-Alvarez García, Felícito	Biopsia virtual: Desarrollo y caracterización de sondas de imagen inmunodirigidas con valor pronóstico frente al tumor cerebral más letal	73,03
4	Jiménez Alesanco, Ana	Unizar	Velázquez Campoy, Adrián/ Abián Franco, Olga María	Proteínas parcialmente desestructuradas e identificación y desarrollo de nuevos fármacos:Chaperonas farmacológicas e inhibidores de interacciones proteína-proteína	72,73
5	Lorente Corellano, Ana Isabel	Unizar	Maza Frechín, Mario/ López Valdés, Francisco José	Caracterización cinemática de las vértebras dorsolumbares basada en marcadores superficiales	71,68
6	Bernal Morillo, María	Unizar	Sorribas Alejandre, Víctor/ Sosa Misuraca, Cecilia	Identificación molecular del transportador intestinal de dihidrogenofosfato de rato y su relevancia en la enfermedad renal crónica	71,19
7	Marco Brualla, Joaquín	Unizar	Anel Bernal, Luis Alberto/Moreno Loshuertos, Raquel	Metabolismo glucídico de los tumores y su relación con la inmunoterapia tumoral y la metástasis	70,54
8	Sangüesa Sangüesa, Estela	Universidad de San Jorge	García García, Cristina Belén	Estudio Farmacogenético del tratamiento con clozapina en pacientes con esquizofrenia	69,93
9	Moreo Lapieza, Eduardo	IACS	Cenarro Lagunas, Ana	Caracterización de las hipercolesterolemias familiares de causa desconocida.	69,28
10	Cebrián Rodríguez, Javier	IIS Aragón	Casasnovas Lenguas, José Antonio/Moreno Franco, Belén	La jubilación laboral como causa de cambios del estilo de vida y de las condiciones de riesgo cardiovascular	69,26
11	Concha Mayayo, Julia	Universidad de San Jorge	Ribate Molina, Maria Pilar	Estudio farmacogenético del gen ABCB1 como herramienta para la mejora de tratamientos farmacológicos	69,20
12	Sánchez Sabaté, Jorge	Universidad de San Jorge	Gonzalo Skok, Oliver	Influencia del entrenamiento de fuerza con sobrecarga excéntrica en variables funcionales del rendimiento deportivo.	68,95
13	Gaudó Pardo, Paula	Unizar	Bayona Bafaluy, Pilar	Estudio de patogenicidad en genes mitocondriales	68,07
14	Urdeix Diaz, Pau	Unizar	Hamdy Doweidar, Mohamed	Modelado computacional avanzado del comportamiento celular para la optimización del proceso de regeneración de tejidos y la creación de órganos	66,43
15	Parejo Alonso, Beatriz	IIS Aragón	Sancho Andrés, Patricia/ Pazo Cid, Roberto Antonio	Nuevas estrategias diagnósticas y terapéuticas basadas en el metabolismo celular para el tratamiento de cáncer de páncreas avanzado y metastásico	64,96



Unión Europea

AREA EXPERIMENTALES					
Nº ORDEN	SOLICITANTE	CENTRO	DIRECTOR PROYECTO	PROYECTO	PUNTUACION
1	Royo Sánchez, Raquel	Unizar	Franco Ontaneda, Santiago	Métodos multimalla robustos para discretizaciones isogeométricas del problema de la poroelasticidad	76,09
2	Valero Rubira, Isabel	Unizar	Fillat Castejón, María Francisca	El factor de inducción de apoptosis humano (hAIF): de su mecanismo molecular a su significado funcional y patológico	76,04
3	Campillo Pérez, David	CSIC	Martín Tello, Antonio	Paleobiodiversidad de vertebrados acuáticos y terrestres del barremiense (cretácico inferior) en la formación Blesa (Teruel)	75,92
4	Benedicto Baselga, David	Unizar	Vallés Brau, Juan Antonio	Diseño y síntesis de inhibidores de glicosiltransferasas	75,64
5	Martínez Izquierdo, Lidia	Unizar	Tellez Ariso, Carlos/Coronas Ceresuela Joaquín	Formación de heterociclos de interés biológico con ligandos Tio (Urea) y estudio de su coordinación a metales	75,55
6	Gómez Pueyo, Adrián	Unizar	Castro Barrigón, Alberto	Bases experimentales para la utilización de cianobacterias en la biorremediación de lindano y sus isómeros	74,97
7	Pé de la Riva, Alvaro	Unizar	Gaspar Lorenz, Francisco José/Rodrigo Cardiel, Carmen	Arquitecturas moleculares dirigidas a la preparación de oligómeros metálicos lineales	74,82
8	Hernández Hatibi, Soraya	Unizar	Medina Trullenque, Milagros	Crecimiento y caracterización de nanoestructuras sobre redes metalorgánicas periódicas y macroscópicamente extendidas	74,81
9	Medrano Aguado, Eduardo	Unizar	Canudo Sanagustín, José Ignacio	Cronología de la deformación pirenaica en la cuenca de Jaca a partir de técnicas magnéticas y análisis tectosedimentario	74,60
10	Arango Daza, Juan Camilo	Unizar	Merino Filella, Pedro	Control de la carotenogénesis en el hongo Fusarium por la proteína CarS y otros elementos reguladores	74,59
11	Salvador Gil, Daniel	CSIC	Gimeno Floría, María Concepción	Estudio de propiedades magnetoópticas de ferrofluidos. Aplicación a dispositivos fotónicos	74,55
12	Sarasa Buisán, Cristina	Unizar	Peleato Sánchez, María Luisa	Compuestos de platino con carbonos N-heterocíclicos ciclometalados: del diseño y la química fina a las aplicaciones tecnológicas	74,44
13	Trujillo Rodríguez, Alejandra M ^a	CSIC	Tejel Altarriba, Cristina	Respuestas de los ibones pirenaicos al cambio climático y las actividades humanas durante el Antropoceno	74,38
14	Hernández López, Leyre	CSIC	Bartolomé Usieto, Fernando/Lobo Checa Jorge	Diseño de Complejos M-NHC (M=Rh, Ir) Soportados en Superficies de Carbono con Aplicación en Catálisis	74,38
15	Gracia Puzo, Francho	Unizar	Casas Sainz, Antonio/Pueyo Morer, Emilio L.	Nanomateriales como agentes antimicrobianos para la preservación del patrimonio cultural	74,18
16	Franco Losilla, Marta	Universidad de Sevilla	Avalos Cordero, Francisco Javier/LimónMirón M ^a Carmen	Implicaciones biológicas de la actividad redox del Factor de Inducción de Apoptosis humano en sus actividades celulares	73,70



Unión Europea

ÁREA EXPERIMENTALES					
Nº ORDEN	SOLICITANTE	CENTRO	DIRECTOR PROYECTO	PROYECTO	PUNTUACION
17	Sanz Felipe, Angel	Unizar	Martín Alonso, Juan Carlos	Estudio de las paleofloras jurásicas del NE de la Península Ibérica. Implicaciones paleoecológicas y paleoclimáticas	73,69
18	Arnal Vallés, Lorenzo	Unizar	Sicilia Martínez, Violeta	Espeleotemas y depósitos de hielo de cuevas del Pirineo: paleoarchivos para la reconstrucción del clima durante las transiciones rápidas	73,65
19	Vicente de Vera García, Alejandra	CSIC	Valero Garcés, Blas Lorenzo / Morellón Marteles, Mario	Nanopartículas magnéticas de hierro y sus óxidos recubiertas de capas de grafeno para aplicaciones en energía y medicina.	73,61
20	Sánchez Page, Beatriz	Unizar	Pérez Torrente, Jesús Julián	Nanocomposites multiferroicos basados en nuevos óxidos ferroeléctricos	73,28
21	Franco Castillo, Isabel	Unizar	Ramón García, Santiago/ Mitchell Scott	Nanomateriales base plata como aditivos en alimentación animal: bioacumulación, transformaciones e impacto medioambiental	73,15
22	Romero Tamayo, Silvia	Unizar	Ferreira Neila, Patricia	Plataforma nanométrica para la detección, caracterización y cuantificación de nanopartículas de óxido de titanio	72,45
23	Santos López, Artai Antón	Fundación Conjunto-Paleontológico de Teruel-Dinópolis	Royo Torres, Rafael/Diez Ferrer, José Bienvenido	El impacto del entorno en las propiedades de galaxias, con cartografiados multifiltro	72,40
24	Duaso Pinilla, María	CSIC	Moreno Caballud, Ana	Materiales Nanoestructurados para Electrónica Orgánica basados en Cristales Líquidos	72,39
25	Mateu Roldán, Adán	Unizar	Ibarra García, M. Ricardo/ Marquina García, Clara I	Nuevas formulaciones de liberación sostenida de fármacos intraoculares mediante el uso de laponita como vehículo	72,37
26	Barriuso Fernández, Eduardo	CSIC	Algarabel Lafuente, Pedro Antonio/ Pardo Gracia, José Angel	Caracterización estructural y cinemática de la falla de Jarque (cordillera ibérica) mediante métodos magnéticos (ASM y Paleomagnetismo)	72,13
27	Ojeda Asensio, David	Unizar	Bolea Morales, Eduardo	Complejos metálicos de oro (I) y oro (III) como terapia frente al cáncer	71,95
28	Trujillo Lacasa, Celia	Unizar	Laborda García, Francisco	Estabilidad y fluctuaciones en imanes querales: aplicaciones en espintrónica y magnónica	71,95
29	Logroño García, Rafael	CEFCA	López San Juan, Carlos	Catalizadores de iridio para la activación de CO2: Estudios experimentales y teóricos	71,93
30	Martínez Bueno, Alejandro	CSIC	Sierra Travieso, Teresa/Giménez Soro Raquel	Análisis de la extinción masiva del Cretácico/Paleógeno con foraminíferos planctónicos: ¿una conexión entre el cráter de Chicxulub y los últimos dinosaurios de Huesca?	71,13
31	López Gutiérrez, Aurora Isabel	CSIC	Fraile Dolado, José María	Hipertermia magnética localizada sobre membranas biomiméticas para metodologías de transfección celular	70,92



Unión Europea

AREA EXPERIMENTALES					
Nº ORDEN	SOLICITANTE	CENTRO	DIRECTOR PROYECTO	PROYECTO	PUNTUACION
32	Sierra Campos, Pablo	Unizar	Román Berdiel, Teresa	Síntesis organocatalítica enantioselectiva de 1,4 Dihidropiridinas y estudio de sus aplicaciones	70,44
33	Albalade Sevilla, Germán	CSIC	Campo Ruiz, Jesús Javier/Laliena Bielsa, Víctor Manuel	Estabilidad y fluctuaciones en imanes quirales: aplicaciones en espintrónica y magnónica	69,81
34	Quero Bellido, Luis Javier	Unizar	Cerrada Lamuela, Elena	Complejos metálicos de oro (I) y oro (III) como terapia frente al cáncer	69,40
35	Guzmán Velasco, Jefferson	Unizar	Fernández Alvarez, Francisco José/Polo Ortiz, Victoriano	Catalizadores de iridio para la activación de CO ₂ : Estudios experimentales y teóricos	68,80
36	García Vicente, Christian	Unizar	Arz Sola, José Antonio/Arenillas Sierra, Ignacio	Análisis de la extinción masiva del Cretácico/Paleógeno con foraminíferos planctónicos: ¿una conexión entre el cráter de Chicxulub y los últimos dinosaurios de Huesca?	66,61
37	Ruiz Rincón, Silvia	Unizar	Cea Minguez, Pilar	Hipertermia magnética localizada sobre membranas biomiméticas para metodologías de transfección celular	66,15
38	Auría Luna, Fernando	CSIC	Pérez Herrera, Raquel	Síntesis organocatalítica enantioselectiva de 1,4 Dihidropiridinas y estudio de sus aplicaciones	63,55



Unión Europea

AREA DE CIENCIAS HUMANAS					
Nº ORDEN	SOLICITANTE	CENTRO	DIRECTOR PROYECTO	PROYECTO	PUNTUACION
1	Adán Hernández, Elsa	Unizar	Onega Jaén, Susana	Generic Hybridity, Gender Liminality and the Question of Class in Sarah Water's Fiction	77,42
2	Ruiz Cañero, Adrián	Unizar	Martínez Herranz, Amparo	Estrategias narrativas y artísticas compartidas entre Cine y Videojuego: un camino de ida y vuelta	77,29
3	Ríos Conejero, Alejandro	Unizar	Navarro Espinach, Germán	Las élites políticas de Teruel y sus aldeas 1348-1516	77,22
4	Lizarbe Casado, Lucía	Unizar	Mesa Gancedo, Daniel	Los diarios de escritores mexicanos (siglo XIX y XX) memoria, historia y escritura.	76,48
5	Anía Ruiz-Flores, Pablo César	Unizar	Almazán Tomás, Vicente David	Arte japonés en la prensa española (del s. XIX y 1ª 1/2 del XX), recepción, valoración crítica, coleccionista y protagonistas	75,71
6	Villares Maldonado, Rosana	Unizar	Pérez-Llantada Auria, Carmen	Los retos lingüísticos de la internacionalización en la educación superior: un análisis de políticas y prácticas multilingües	75,14
7	Quesada Carrasco, Manuel	Unizar	Burillo Mozota, Francisco	Evolución del poblamiento e impacto antrópico en los paisajes de alta montaña a lo largo de la historia. El valle de Góriz como caso de estudio	74,89
8	Roig Allué, Blanca	Unizar	Murillo Ornat, Silvia	Hacia un modelo para la prevención de errores de traducción en contextos científicos: Un análisis de géneros digitales escritos en inglés como lengua franca y su traducción a la lengua española	74,58
9	Marín Somoano, Pablo	Unizar	Ruiz Carnicer, Miguel Angel	Socialismo y aragonesismo. La transición democrática y el Partido Socialista de Aragón (PSA) 1974-1983	72,81
10	López Fuentes, Ana Virginia	Unizar	Azcona Montoliu, Mª del Mar/Vigo Arrazola, Begoña	Una aproximación cosmopolita al cine de Disney del S. XXI: oportunidades de aprendizaje para una educación inclusiva	72,74
11	Villagrasa Elías, Raul	Unizar	Villanueva Morte, Concepción	Los orígenes de la sanidad aragonesa: el renacimiento hospitalario (s. XV-XVI)	72,72
12	Valladares Lafuente, Carlos	Unizar	Magallón Botaya, María Angeles	La arquitectura doméstica hispanorromana de la ciudad de Caesaraugusta	72,67
13	Ortiz Gutierrez, Esther	Unizar	Gómez Urdañez, María Carmen	Iconología mariana en las puertas de la Basílica de Nuestra Señora del Pilar de Zaragoza	72,00
14	Ungureanu, Valentín Crinel	Unizar	Picazo Millán, Jesús V./Rújula López, Pedro Victor	Estudio histórico y arqueológico de la producción de piedras de fusil (s. XVIII-XIX) entre los ríos Jalón y Huerva	70,93
15	Muñoz Gutierrez, Sara	Unizar	Mazo Pérez, Carlos	Micromorfología de suelos: una aproximación a través de los yacimientos prehistóricos aragoneses	70,70



Unión Europea

AREA DE CIENCIAS HUMANAS					
Nº ORDEN	SOLICITANTE	CENTRO	DIRECTOR PROYECTO	PROYECTO	PUNTUACION
16	Blasco Gil, Leyre	Unizar	Ceamanos Llorens, Roberto	La crisis siria: Memoria de los refugiados en Aragón	69,81
17	Velilla Sánchez, María de los Angeles	Unizar	Luzón Marco, María Josefa	A contribution to the study of English as a lingua franca in Spanish Tertiary Education: Analysis of the use of pragmatic strategies in lectures and seminars	69,74
18	Gavín Arcos, Adrián	Unizar	Alfaro Pérez, Francisco José/ Jarque Martínez, Mª Encarna	Relaciones transfronterizas entre Aragón y Cataluña en el siglo XVIII	69,33
19	De la Torre Peña, Inmaculada	Unizar	Romero Salvador, Carmelo	Conflictividad y delincuencia (Aragón, 1975-2015)	68,99
20	Martín Marco, Jorge	Unizar	Ibáñez Fernández, Javier/Gil Saura, Yolanda	La renovación arquitectónica en Aragón y los antiguos territorios peninsulares de la Corona a finales de la Edad Moderna.	68,64
21	Camino Lahidalga, Ainara	Unizar	Pérez Moreno, Lucía Carmen/Bergera Serrano, José Ignacio	Reacciones internacionales a la crisis del proyecto moderno. Análisis de su influencia en el panorama arquitectónico español a través del estudio de revistas especializadas (1965-1975)	63,29



Unión Europea

AREA DE CIENCIAS SOCIALES					
Nº ORDEN	SOLICITANTE	CENTRO	DIRECTOR PROYECTO	PROYECTO	PUNTUACION
1	Barrado Vicente, Beatriz	Unizar	Gimenez Esteban, Gregorio	El efecto del profesorado y ambiente en las aulas en el rendimiento académico de los estudiantes aragoneses: Un análisis a partir de PISA	73,51
2	Sebastián Flores, Alba	Unizar	Sáenz Royo, Eva	Democracia interna de los partidos políticos: Por la reforma de la Ley Orgánica de Partidos Políticos	72,53
3	Bazán Monasterio, Víctor	Unizar	Gil Lacruz, Ana Isabel	Análisis socio-económico de la inmigración internacional en Europa	71,80
4	Gascón Vera, Patricia	Unizar	Marta Lazo, Carmen María	25 años de información de humor en tv, análisis de estructuras y fórmulas de éxito	71,65
5	Cisneros Cristóbal, Paula	Unizar	Tirado Robles, María Carmen	Relaciones Unión Europea-Japón: Un análisis crítico del acuerdo de partenariado económico y del acuerdo de asociación estratégica	71,34
6	Durán Hermosilla, Rocio	Unizar	Burgos Díaz, Elvira	La performatividad de la violencia en la producción audiovisual feminista en Aragón	71,24
7	Gayán Navarro, Carlos	Unizar	Sanz Gracia, Fernando/Sanso Navarro, Marcos	Essays on Urban Economics	70,85
8	Sandonis Pozo, Leire	Unizar	Pérez Cabello, Fernando / García Martín, Alberto	Denominación: Análisis espacio-temporal de las variables biofísicas en Aragón en los últimos 20 años mediante datos e imágenes de teledetección satelital y UAV's: Nuevos indicadores de recursos naturales y biodiversidad para la estrategia aragonesa de cambio climático y energías limpias (EACCEL)	70,60
9	Carreras Aguerri, Jesús	Unizar	Bernuz Benítez, M ^a José/ Gómez Quintero, Juan David	Seguridad y derechos: La prevención de la radicalización islamista en Aragón	70,17
10	Ceamanos Gimeno, Leticia	Unizar	Picontó Novales, Teresa	Los menores como víctimas de la violencia de género. Una aproximación socio jurídica	70,07
11	Serrano Sanz, Adrián	Unizar	Gómez Bahillo, Carlos	La aceptación de las restricciones en libertades como nueva normalidad democrática	69,94
12	Fernández Ráfales, Ignacio	Unizar	Monclús Fraga, Javier	Arquitectura y Paisaje Urbano Aragonés. Análisis del patrimonio cultural, paisajístico y arquitectónico de las ciudades aragonesas. Catalogación de casos y desarrollo de actuaciones de gestión del paisaje	69,79



Unión Europea

AREA DE CIENCIAS SOCIALES					
Nº ORDEN	SOLICITANTE	CENTRO	DIRECTOR PROYECTO	PROYECTO	PUNTUACION
13	Latre Campos, Yolanda	Unizar	González-Varas Ibáñez, Alejandro	Los centros de orientación familiar-COF-una aproximación global; implicaciones jurídicas de sus actuaciones en España. La disciplina de la orientación familiar.	69,71
14	Torres Ramirez, José	Unizar	López Laborda, Julio	Bunching: Estudio del comportamiento del contribuyente español frente a los impuestos progresivos.	69,63
15	Segura Berges, Manuel	Unizar	Bustamente, Juan Carlos/Latorre Peña, Julio	La competencia motriz de alumnado de educación primaria en Aragón y su relación con variables psicosociales: análisis del efecto modulador del factor evolutivo desde una perspectiva longitudinal	69,61
16	Villar Aldonza, Adriano	Unizar	Mancebón Torrubia, María Jesús	Evaluación de la eficacia de las políticas educativas. Aragón en el contexto nacional	69,18
17	Royo Navascues, María	Unizar	Longares Aladrén, Luis Alberto	Análisis de la respuesta y estado actual de las masas forestales mediante sensores remotos y técnica proxy en relación con el cambio climático y la gestión.	67,46
18	Díaz Moya, Rafael	UNED	García Martín, Javier / Morán Martín, Remedios	Evolución histórica en la consideración de la dependencia en el Estado Social de Derecho	67,16
19	Plana Murillo, Alejandro	Unizar	Bergua Amores, José Angel	Crisis de la sociedad salarial y emergencia de lo nuevo: El caso de Aragón	64,45
20	Ferruz Gracia, Ana María	Unizar	Martín-Albo Lucas, José/ Lucas Alba, Antonio	Patrones de atención-percepción y regulación cognitivo-emocional en el comportamiento vial: implicaciones educativas en la conducción armónica	64,16
21	Medeleanu, Andrei Cristian	Unizar	García Ruiz, Pablo	Populismos: El caso de Unidos Podemos	60,70



Unión Europea

AREA DE TECNOLOGÍA					
Nº ORDEN	SOLICITANTE	CENTRO	DIRECTOR PROYECTO	PROYECTO	PUNTUACION
1	Redrado Hernández, Sergio	CSIC	Galvez Buerba, Eva M ^a	Validación experimental y clínica de la bmGT como biomarcador específico de diagnóstico, pronóstico y respuesta al tratamiento en aspergilosis invasiva. Desarrollo de un test clínico para su detección	76,05
2	Ayensa Jiménez, Jacobo	Unizar	Doblaré Castellano, Manuel	Estudio de la influencia del microentorno en la respuesta celular mediante técnicas mixtas de simulación y autoaprendizaje. Aplicación a la evolución de glioblastoma.	75,91
3	Plumed Velilla, Emilio	Unizar	Acero Acero, Jesús	Sistemas inductores resonadores para aplicación híbrida de transferencia de energía sin contacto y calentamiento por inducción a gran distancia	75,71
4	Sanz Gorratachegui, Iván	Unizar	Bernal Ruiz, Carlos	Batt-Ex: Desarrollo de extensores de vida útil de baterías para sistemas autónomos alimentados por placas fotovoltaicas RTC 2015-3358-5	75,34
5	Pérez Bailón, Jorge	Unizar	Calvo López, Belén Teresa	Diseño de Sistemas SoC reconfigurables para la nueva generación de dispositivos biosensores	75,17
6	Montero Guirao, Luis Manuel	CSIC	Gayan Sanz, Pilar / Abad Secades, Alberto	Desarrollo de la combustión de carbón por proceso de chemical looping con generación de oxígeno	74,31
7	Echeverribar Pérez, Carmen Isabel	Unizar	García Navarro, María Pilar	Desarrollo de un modelo predictivo de simulación numérica para minimizar los impactos medioambientales y de cambio climático de las credidas de los ríos	74,13
8	Noguero Lafuente, Alejandro	Unizar	Cueto Prendes, Elías	Data-enabled computational mechanics	74,07
9	Cardona Rosales, María de la Soledad	Unizar	Martínez Barca, Miguel Angel / Peña Baquedano, Estefanía	Estudios numérico-experimental de la difusión de fármacos en cultivos bajo entornos biomiméticos	73,62
10	Fernández Labrador, Clara	Unizar	Guerrero Campo, José Jesús	Computer Vision and Robotics for Personal Assistance	73,54
11	García Fortún, Javier	Unizar	Hernández Solana, María Angela	Contribución a la gestión de recursos radio en redes móviles heterogéneas de quinta generación (5G)	73,39
12	Carroquino Oñate, Francisco Javier	Unizar	Bernal Agustín, José Luis	Sistemas de energía renovable en las áreas rurales: una demostración en el sector vitivinícola.	73,38
13	Fontán Villacampa, Alejandro	Unizar	Civera Sancho, Javier	SLAM Visual-Inercial Continuo	73,36



Unión Europea

AREA DE TECNOLOGÍA					
Nº ORDEN	SOLICITANTE	CENTRO	DIRECTOR PROYECTO	PROYECTO	PUNTUACION
14	Alvarez Manuel, Laura	Unizar	Valiño García, Luis / Alegre Gresa, Cintia	Estudio experimental y modelado de catalizadores metálicos no nobles para pilas de combustible de alta temperatura (HT-PEMFCs)	72,96
15	Lagunas Arto, Manuel	Unizar	Gutiérrez Pérez, Diego	Advanced Appearance Modelling for Computer Graphics	72,55
16	Asión Suñer, Laura	Unizar	López Forniés, Ignacio	Modelo metodológico de diseño modular aplicado a la industria 4.0	72,53
17	Moya García, Beatriz	Unizar	González Ibañez, David	Realidad aumentada en mecánica de fluidos	72,25
18	Peinado Izaguerri, Jorge	Unizar	Ordovás Vidal, Laura / Pueyo Paúles, Esther	Predicción experimental y computacional del efecto cardiotoxic de fármacos en función de la edad	72,02
19	Marín Boné, Javier	Unizar	Blanco Bascuas, Teresa/ Marín Zurdo, José Javier	Diseño de dispositivos "smart health". Innovación para su aplicación efectiva clínica	71,79
20	Herguedas Gastón, Rafael	Unizar	López Nicolás, Gonzalo	Robótica móvil colaborativa de objetos deformables en aplicaciones industriales	71,58
21	Hernando Sanz, Alberto	Unizar	Gil Herrando, Eduardo	Caracterización de la respuesta del sistema nervioso autónomo en entornos hiperbáricos: identificación de estados de riesgo en estos entornos	71,47
22	Villa López, Jorge	Unizar	Artigas Maestre, José Ignacio / Navarro Tabernero, Denis	Estrategias de sensado y procesamiento digital para control inteligente de etapas de inducción	71,34
23	Alda García, Alejandro	Unizar	Pérez Herreras, Javier / Labarta Aizpún, Carlos	La arquitectura como profesora y alumna. La arquitectura de las escuelas de arquitectura	70,99
24	Beltrán Lostal, Gabriel	Unizar	Gómez Benito, María José	Modelo multiescala del pulmón: estudio de la respuesta mecánica ante un estado fisiológico y patológico	70,72
25	Sánchez Valero, José Antonio	Unizar	Sagüés Blázquez, Carlos	Percepción multimodal y reconocimiento de actividades para la interacción con el usuario y asistencia en entornos domésticos	70,51
26	Samprón Alonso, Iván	CSIC	García Labiano, Francisco	Producción de gas de síntesis H ₂ , sin emisiones de CO ₂ mediante gasificación de biomasa utilizando la tecnología de Chemical Looping	69,89
27	Oliva Gallego, Elena	USJ	Ballesterio Hernández, Diego/ Terrado Sieso, Eva María	Caracterización de extractos de satreja montana, determinación de su bioactividad, ecotoxicidad y su posible aplicación farcéutica sostenible	69,66



Unión Europea

AREA DE TECNOLOGÍA					
Nº ORDEN	SOLICITANTE	CENTRO	DIRECTOR PROYECTO	PROYECTO	PUNTUACION
28	Mingote Bueno, Victoria	Unizar	Miguel Artiaga, Antonio / Lleida Solano, Eduardo	Avances en el modelado de secuencias mediante redes neuronales profundas y modelos estadísticos generativos	69,60
29	Preciado Garbayo, Javier	Unizar	Heras Vila, Carlos / Subías Domingo, Jesús Mariano	Estudio y desarrollo de sistemas de sensado distribuido sobre fibra óptica	69,33
30	Benito Fernández, María	Unizar	Ormad Melero M ^a Peña / Goñi Cepero, M ^a Pilar	Los protozoos como "caballo de Troya" en las aguas de la cuenca del Ebro: Transmisión hídrica de Identificación de nuevos reservorios de bacterias resistentes a los antibióticos y de genes de resistencia	68,99
31	Moles Algarra, Samuel Eugenio	Unizar	Rosa Mosteo Abad	Tecnologías innovadoras para la eliminación de antibióticos de uso ganadero presente en aguas	68,31



Unión Europea

ANEXO III INADMITIDOS

SOLICITANTE	AREA INVESTIGACION	CENTRO	DIRECTOR PROYECTO	PROYECTO	CAUSA INADMISION
Amri Rihab	Area de Ciencias Agrarias y Veterinaria	EEAD-CSIC	Moreno Sánchez, María Angeles	Actividades permanentes del Banco de Germoplasma de Manzano, Melocotonero y Patrones Prunus de la Estación Experimental de Aula Dei-CSIC-Proyecto de la Acción Estratégica de Conservación de los Recursos genéticos de interés agroalimentario (INIA).	No cumple con el apartado tercero 1 de la convocatoria.
Martín Gallego, Alejandro	Area de Tecnología	Unizar	García Martín, Elena/ Pérez del Palomar Aldea, Amaya	Desarrollo de estrategias numéricas para el diagnóstico precoz y predicción de la evolución de enfermedades neurodegenerativas. Diseño de un biomarcador fiable basado en tomografía de coherencia óptica.	No cumple con el apartado tercero 1 de la convocatoria.
Gimeno Jordán, Pablo	Area de Tecnología	Unizar	Ortega Giménez, Alfonso	Desarrollo de tecnologías y herramientas para el Big Data en multimedia: Análisis y recuperación de información.	No cumple con el apartado tercero 1 de la convocatoria.
Alonso Ruiz, Iñigo	Area de Tecnología	Unizar	Murillo Arnal, Ana Cristina	Aprendizaje automático en sistemas de visión multimodal.	No cumple con el apartado tercero 1 de la convocatoria
Aldureid, Abdulaziz	Area Tecnológica	Instituto de Carboquímica_CSIC	Sebastián del Río, David / Martínez Huerta, M ^a Victoria	Desarrollo de catalizadores nanocompuestos e híbridos de investigadores científicas	No cumple con el apartado tercero 1 de la convocatoria



Unión Europea

SOLICITANTE	AREA INVESTIGACION	CENTRO	DIRECTOR PROYECTO	PROYECTO	CAUSA INADMISION
Kulakova, Victoria	Area de Tecnología	Instituto de Carboquímica_CSIC	Murillo Villuendas, Ramón	Gasificación mejorada de biomasa con vapor mediante la adición de óxido de Calcio.	No cumple con el apartado cuarto, 1b) de la convocatoria
Osorio Monsalve, Jennyfer Jazmín	Area de Ciencias Experimentales y Matemáticas	Unizar	Nerín de la Puerta, M.C. Cristina/ Aznar Ramos Margarita	Impacto químico y sensorial de los envases emergentes para envase alimentario: biopolímeros y materiales reciclados.	No cumple con el apartado tercero 1 de la convocatoria
Santillán Santa Cruz, Romina Viviana	Area de Ciencias Sociales	Unizar	Martínez De Aguirre Aldaz, Carlos	La legitimación individual de los cónyuges para disponer de bienes comunes en el derecho peruano. Estudio comparado con el derecho español, común y aragonés.	No cumple con el apartado tercero 1 de la convocatoria
Lucea Franco, Pilar	Area de Ciencias Sociales	Unizar	López Ramón, Fernando	Energías renovables.	No cumple con el apartado cuarto, 1b) de la convocatoria
Sánchez Lapetra, Cristina Pilar	Area de Ciencias Sociales	Unizar	Martínez Martínez, María/ Lacalzada de Mateo, María José	La necesidad de una revisión de la Constitución española desde una perspectiva de género.	No cumple con el apartado tercero 1 de la convocatoria
Connet Aponte, Ricardo Alejandro	Area de Ciencias Humanas	Unizar	Martín Zorraquino, María Antonia	Contribución al análisis crítico del discurso político. El uso persuasivo de la vinculación afectiva en el llamado populismo político en Venezuela y España	No cumple con el apartado tercero 1 de la convocatoria



Unión Europea

ANEXO IV – DESISTIDOS

SOLICITANTE	AREA INVESTIGACION	CENTRO	DIRECTOR PROYECTO	PROYECTO	CAUSA DESISTIMIENTO
Pérez Moreno, Pedro José	Area de Ciencias Agrarias y Veterinaria	CITA (Centro de Investigación y tecnología Agroalimentaria)	Bernués Val, Alberto/Domínguez Andreu, José Antonio	Evolución de la ganadería extensiva y servicios de los ecosistemas en zonas de alto valor natural: identificando trayectorias hacia la sostenibilidad.	Desistimiento de la solicitud.
Woods Alonso, Daniel Luis	Area de Ciencias Biomédicas	Unizar	Piè Juste, Juan	Síndrome Cornelia de Lange: Desarrollo de paneles diagnósticos y búsqueda de nuevos genes	Desistimiento de la solicitud
Jiménez Gómez, Blanca	Area de Ciencias Biomédicas	IACS (Instituto Aragonés de Ciencias de la Salud)	Martín Duque, María Pilar....	Simporter de yodo y sodio (hNIS) endógeno como herramienta teragnóstica. Una nueva estrategia antitumoral.	Desistimiento de la solicitud
Palacios Mateo, Adrián	Area de Ciencias Sociales	Unizar	Pinilla Navarro, Vicente/ Silvestre Rodríguez, Javier	El crecimiento de la población en Europa a nivel regional: un análisis económico, 1870-2020	No atiende al requerimiento de subsanación
Turino, María Cristina	Area de Ciencias Experimentales y Matemáticas	Unizar	Tejero López, Tomás	Síntesis de Glicomiméticos Moduladores de Glicosiltransferasas	No atiende al requerimiento de subsanación
Gross Sánchez, Elena María	Area de Ciencias Experimentales y Matemáticas	Unizar	Serrano Ostáriz, José Luis	Nuevas plataformas multifuncionales basadas en estructuras dendrimétricas auto-organizables para aplicaciones en biomedicina y materiales avanzados	No atiende al requerimiento de subsanación
Spinoso, Daniele Pasquale	Area de Ciencias Experimentales y Matemáticas	CEFCA (Fundación Centro de Estudios de Física del Cosmos de Aragón)	Orsi Moyano, Alvaro Antonio	Descifrando el universo lejano con modelos teóricos y nuevos datos observacionales	No atiende al requerimiento de subsanación
Vitolo, Emanuele Alberto	Área de Tecnología	Unizar	Mahulea, Cristian Florentín	Planificación de alto nivel en sistemas multirobot utilizando sistemas de eventos discretos.	No atiende al requerimiento de subsanación



Unión Europea

ANEXO V – ACEPTACION POR PARTE DEL CENTRO BENEFICIARIO
SUBVENCIONES PARA LA CONTRATACION DE PERSONAL INVESTIGADOR PREDOCTORAL EN FORMACION 2017-2021

D. _____ con N.I.F. _____ en nombre y representación de
 _____ C.I.F.: _____

beneficiario de la subvención otorgada mediante Resolución de 5 de junio de 2018, de la Directora General de Investigación e Innovación, manifiesto que de conformidad con lo dispuesto en el apartado decimotercero de la Orden IUU/2023/2017, de 14 de diciembre, por la que se convocan subvenciones destinadas a la contratación de personal investigador predoctoral en formación para el período 2017-2021

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

INVESTIGADOR PREDOCTORAL	TITULO DEL PROYECTO	DIRECTOR/ES DEL PROYECTO

En _____, a de _____ de 2018

El representante del Centro u Organismo de Investigación

(Firma original y sello del representante legal del centro u organismo de investigación)

Fdo.:

DIRECCION GENERAL DE INVESTIGACION E INNOVACION
Servicio de Gestión de la Investigación e Innovación
Edificio Pignatelli. Paseo María Agustín, 36 Puerta 30 - 2ª planta 50071 Zaragoza