



## DEPARTAMENTO DE INNOVACIÓN, INVESTIGACIÓN Y UNIVERSIDAD

**RESOLUCIÓN de 19 de julio de 2017, 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 período 2016-2020 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 año 2017, se han apreciado los siguientes.

### Antecedentes

Primero.— Por Orden IIU/1/2017, de 9 de enero, se convocan subvenciones destinadas a la contratación de personal investigador predoctoral en formación para el periodo 2016-2020, 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 peticiones 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 31 de mayo de 2017.

Tercero.— Con fecha 21 de junio de 2017 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 Consejo Superior de Investigaciones Científicas (CSIC), el Instituto Aragonés de Ciencias de la Salud (IACS), el Instituto de Investigación Sanitaria de Aragón (IIS Aragón), el Instituto Geológico y Minero de España (IGME) y la Universidad de Zaragoza, ésta última 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 2017, no obstante, por diversas circunstancias la resolución de la convocatoria se ha retrasado, por lo que los contratos se iniciarán el 1 de octubre de 2017, por lo que es preciso ajustar las anualidades señaladas en la orden de convocatoria. 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 2017 se distribuya de diferente forma entre las partidas presupuestarias que la prevista inicialmente, por lo que mediante Resolución de 6 de julio de 2017, 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 segundo.

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 18 de julio de 2017, 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 2.856.000 euros, destinada a la contratación de personal investigador predoctoral en formación para el periodo 2016-2020.

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/1/2017, de 9 de enero, por la que se convocan subvenciones destinadas a la contratación de personal investigador predoctoral en formación para el



período 2016-2020; 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 y demás normativa aplicable.

### 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 en el apartado segundo de la Orden IJU/1/2017, de 9 de enero, 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 petición de ayuda.

Segundo.— De acuerdo con el apartado primero de la 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 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/1/2017, de 9 de enero, prescriben 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 3.780.000 euros, distribuidos con cargo a las siguientes aplicaciones presupuestarias siguientes y por los importes señalados a continuación:

APLICACION PRESUPUESTARIA	2017 (3 meses)	2018	2019	2020	2021 (9 meses)
17030/5423/440030/11201	110.250	441.000	441.000	441.000	330.750
17030/5423/440030/91001	110.250	441.000	441.000	441.000	330.750
17030/5423/440030/91002	15.750	63.000	63.000	63.000	47.250
TOTAL	236.250	945.000	945.000	945.000	708.750



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 IJU/777/2016, de 20 de julio y el apartado decimoquinto de la Orden IJU/1/2017, de 9 de enero, 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 31 de mayo de 2017 y la propuesta de resolución 21 de junio de 2017 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 ello, resuelvo:

Primero.— Conceder las ayudas destinadas a personal investigador predoctoral en formación a favor de los beneficiarios que se relacionan en el anexo I.

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 decimonoveno 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 y conforme al modelo normalizado del anexo VI. En caso contrario se producirá la pérdida de eficacia de la concesión de la ayuda. El inicio de la ejecución de los contratos predoctorales será el 1 de octubre de 2017, sin perjuicio de lo dispuesto en los párrafos segundo y tercero del apartado decimonoveno de la 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 a vigésimo segundo 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, 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, 19 de julio de 2017.— La Directora General de Investigación e Innovación, P.S. El Secretario General Técnico (Orden de 29 de julio de 2015) Fernando A. Beltrán Blázquez.



Unión Europea

## ANEXO I CONCEDIDOS

UNIVERSIDAD DE ZARAGOZA				
INVESTIGADOR PREDOCTORAL	AREA INVESTIGACION	DIRECTOR PROYECTO	PROYECTO	PUNTUACION
Hernández Vicente, Adrián	Area Biomédica	Vicente Rodríguez, Germán/ Garatachea Vallejo, Nuria	Efectos del ejercicio físico de alta intensidad y larga duración en la población adulta	<b>88,99</b>
García García, Ana Auxiliadora	Area Biomédica	Hurtado Guerrero, Ramón	Bases moleculares del reconocimiento y catálisis de NleBs sobre sus sustratos proteicos humanos: Enzimas potenciales blanco de acción de fármacos de enteropatógenos.	<b>84,88</b>
Ibáñez Pérez, Raquel	Area Biomédica	Marzo Rubio, Isabel	Quimeras entre granulinas y scFv de anticuerpos anti-CEA y anti-Tn como nuevos agentes antitumorales	<b>83,11</b>
Navarrete Villanueva, David	Area Biomédica	Casajús Mallén, José antonio	Evolución de la composición corporal y fragilidad en personas mayores de 65 años. Mediación de la vitamina D y efectos de un programa de ejercicio: Estudio longitudinal EXERNET	<b>82,51</b>
García Martínez, Mirta	Area de Agricultura y Veterinaria	Badiola Díez, Juan José	Receptores tipo Toll en la infección por priones usando como modelo el Scrapie ovino: Actuación sobre la respuesta inmune innata como diana terapéutica	<b>78,44</b>
Esteban Pellejero, Miriam	Area de Agricultura y Veterinaria	Sánchez Paniagua, M <sup>º</sup> Lourdes	Desarrollo de un método de detección de los agentes causantes de la hinchazón tardía en quesos por separación biomagnética	<b>77,75</b>
Sánchez Burillo, Irene	Area de Ciencias Experimentales y Matemáticas	Cativiela Marín, Carlos	Síntesis de análogos de prolina con sustituyentes adicionales en el anillo para aplicaciones estructurales y biológicas	<b>86,22</b>
Sala de Torres-Solanot, Pablo	Area de Ciencias Experimentales y Matemáticas	Asorey Carballeira, Manuel	Nuevas fases de materiales topológicos y sus aplicaciones.	<b>84,69</b>
Alda Gallo, Jorge	Area de Ciencias Experimentales y Matemáticas	Peñaranda Rivas, Siannah/ García Esteve, José Vicente	Fenomenología de Física de Partículas en el LHC y Teorías Efectivas	<b>84,13</b>
García Arnay, Jesús Angel	Area de Ciencias Experimentales y Matemáticas	Gutiérrez Santolalla, Francisco	Cartografía geológica y geomorfológica de la region de Nephthes Mensae, mare: evolución paleohidrológica y paleoclimática, y análogos terrestres	<b>83,35</b>
Coarasa Casas, Iván	Area de Ciencias Experimentales y Matemáticas	Puimedón Santolaria, Jorge Mario/ Oliván Monge, Miguel Angel	ANAIS-112. Búsqueda de la modulación anual de la materia oscura con un detector de 112.5 kg de NaI(Tl) en el Laboratorio Subterráneo de Canfranc	<b>82,61</b>
Ballesta Alcega, Francisco	Area de Ciencias Humanas	Ramón Palermo, Vicente Manuel/Schrader García, Carlos	La recepción de los Textos Bíblicos y Parabíblicos en contexto griego	<b>87,76</b>
Gallego Cebollada, Eduardo Antonio	Area de Ciencias Humanas	Vela Tejada, José/ Marina Sáez, Rosa María	El retrato literario en la antigua Roma y su pervivencia en los humanistas aragoneses neolatinos	<b>87,71</b>
Sáez Aznar, Guillermo	Area de Ciencias Humanas	Ruiz Carnicer, Miguel Angel	Aragón y los hombres de la Dictadura: La construcción del Ministerio de la Gobernación y su control del territorio durante el franquismo, 1938-1975	<b>85,47</b>
Ena Sanjuan, Iñigo	Area de Ciencias Humanas	Pérez Sarrion Guillermo/Astigarraga Goenaga, Jesús	Bien común e intereses privados . Política económica, esfera pública y pensamiento económico en España en el "largo siblo XVIII" (1680-1850)	<b>85,07</b>
Hubert Ryszard, Kurdelski	Area de Ciencias Humanas	Casanova Ruiz, Julián	Los argumentos de fuerza. Las milicias políticas en la República Polaca (1918-1926) y la II República Española (1931-1939). Estudio comparativo entre la ciudad de Zaragoza y la de Poznan	<b>84,83</b>



Unión Europea

UNIVERSIDAD DE ZARAGOZA				
INVESTIGADOR PREDOCTORAL	AREA INVESTIGACION	DIRECTOR PROYECTO	PROYECTO	PUNTUACION
Alvarez Soria, Ignacio Jesús	Area de Ciencias Humanas	Marco Simón, Francisco	Los santuarios regionales como creadores de identidad en la Antigua Grecia	84,76
Escorihuela Martínez, Rubén	Area de Ciencias Humanas	Pina Polo, Francisco	El motín en el ejército romano (509-27 a.C.)	82,50
Sanz Casanovas, Gabriel	Area de Ciencias Humanas	Escribano Paño, María Victoria	Bárbaro y bárbaros en Amiano Marcelino	82,47
López Cortés, Natalia	Area de Ciencias Humanas	Horno Chêliz, M <sup>a</sup> Carmen	La naturaleza en la ambigüedad léxica	82,23
Gimeno Losilla, Ruth	Area de Ciencias Sociales	Serrano Cinca, Carlos/ Sarto Marzal, José Luis	Comportamiento del inversión del gestor de carteras	87,89
Romero Martín, Sandra	Area de Ciencias Sociales	Elboj Saso, Carmen	Análisis de la situación psicosocial de los profesionales de Servicios Sociales y los centros de trabajo para la elaboración de un protocolo de atención plena para profesionales del ámbito social	85,47
Sanz Remacha, María	Area de Ciencias Sociales	Generelo Lanaspá, Eduardo	Promoción de la actividad física y de los hábitos saludables en familias de poblaciones desfavorecidas: la escuela como medio de acción	84,76
Ibáñez Sánchez, Sergio	Area de Ciencias Sociales	Flavián Blanco, Carlos	Retos y oportunidades de la realidad virtual y aumentada para el desarrollo del turismo en Aragón	83,97
Delgado Suárez, Irene	Area de Ciencias Sociales	Arráiz Pérez, Ana/ Sabirón Sierra, Fernando	El emprendimiento a lo largo de la vida: un estudio etnográfico contextualizado en la Comunidad Autónoma de Aragón	82,61
Mate Satué, Loreto Carmen	Area de Ciencias Sociales	Alonso Pérez, María Teresa	Promoción, Contratación y Fiscalidad Electrónicas (e- PROCOFIS)	81,81
Velilla Gambó, Jorge	Area de Ciencias Sociales	Molina Chueca, José Alberto	Determinantes socioeconómicos de la conducta de los emprendedores y diferencias con asalariados en ingresos laborales, distribución del tiempo disponible y conciliación laboral familiar: Evidencia comparativa para Aragón y España y propuestas de política e	81,57
Brox Sáenz, de la Calzada, Alicia Ginebra	Area de Ciencias Sociales	Calvo García, Manuel	Estudio crítico de derecho comparado sobre el impacto de la perspectiva de género en la legislación franco española posterior a la entrada en vigor del Convenio de Estambul	81,47
Fácil Ledesma, José María	Area Tecnológica	Civera Sancho, Javier/Montesano Del Campo, Luis	Learning to map: Learning 3D structures from monocular sequences	86,21
Ortún Terrazas, Carlos Javier	Area Tecnológica	Pérez del Palomar, María Amaya / Cegoñino Banzo, José	Diseño de tratamientos y sistemas protésicos para la corrección temprana de asimetrías mandibulares en niños. Aproximación numérico-experimental	82,81
Echaide Gorri, Carlos	Area Tecnológica	Coronas Ceresuela, Joaquín	Desarrollo de Estrategias de Síntesis de Membranas de Fibra Hueca MOF-Polímero para Nanofiltración	81,74
Moya Lasheras, Eduardo	Area Tecnológica	Sagués Blázquez, Carlos	Modelado y control de sistemas electromecánicos	80,58
García Mendivil, Laura	Area Tecnológica	Pueyo Paules, Esther/ Ordovás Vidal, Laura	Modelado in silico e in vitro del envejecimiento cardiaco humano para la prevención de la enfermedad cardiovascular	80,42
García Viñuales, Sara	Area Tecnológica	Téllez Ariso Carlos	Síntesis de microcápsulas poliméricas y su aplicación a la industria textil	80,02



Unión Europea

TOTAL INVESTIGADORES PREDOC UZ: 34	AÑO	IMPORTE (€)
	2017	178.500,00
	2018	714.000,00
	2019	714.000,00
	2020	714.000,00
	2021	535.500,00
	<b>TOTAL</b>	<b>2.856.000,00</b>

CSIC				
INVESTIGADOR PREDOC TITORAL	AREA INVESTIGACION	DIRECTOR PROYECTO	PROYECTO	PUNTUACION
Castillo García, Miguel	Area de Agricultura y Veterinaria	López Alados, Concepción / Pueyos Estaún, Yolanda	Papel de las interacciones planta-suelo en el mantenimiento de la productividad y la diversidad de ecosistemas pastorales	83,30
Mignard, Pierre	Area de Agricultura y Veterinaria	Moreno Sánchez, María Angeles	Análisis genómico y fenómico de los caracteres de calidad del fruto en un Banco de germoplasma de manzano de Aragón	80,37
Martínez Peña, Raquel	Area de Agricultura y Veterinaria	Alvarez Fernández Ana María/ Abadía Bayona, Javier	Homeostasis de metales en plantas y optimización de la fertilización.	79,05
Morcuende Ventura, Violeta	Area de Ciencias Experimentales y Matemáticas	Sierra Travieso, Teresa	Preparación de nanotransportadores basados en dendrímeros anfífilos: estudios de encapsulación y liberación de fármacos antivirales y ensayos de bioactividad	85,17
Sanmiguel Vallelado, Alba	Area de Ciencias Experimentales y Matemáticas	López Moreno, Juan Ignacio	Estudio de las interacciones manto de nieve-cubierta forestal en el Pirineo Aragonés y sus implicaciones eco-hidrológicas	84,01
Ramírez Jiménez, Rafael	Area de Ciencias Experimentales y Matemáticas	Martínez de la fuente, Jesús	Nanoprismas de oro para la detección de esclerosos múltiple y tumor gastrointestinal	83,30
Sanz Enguita, Daniel	Area de Ciencias Experimentales y Matemáticas	García González, María Begoña	Biodiversidad de alta montaña en un escenario de cambio global. Patrones de ensamblaje, dinámica y vulnerabilidad	83,02
Luis Cornejo, Juan Carlos	Area Tecnológica	Lázaro Elorri, M <sup>a</sup> Jesús	Catalizadores nanoestructurados basados en composites de grafeno, nanofibras y óxidos metálicos para la conversión y almacenamiento de energía.	83,30

TOTAL INVESTIGADORES PREDOC CSIC: 8	AÑO	IMPORTE (€)
	2017	42.000,00
	2018	168.000,00
	2019	168.000,00
	2020	168.000,00
	2021	126.000,00
	<b>TOTAL</b>	<b>672.000,00</b>





Unión Europea

IACS				
INVESTIGADOR PREDOCTORAL	AREA INVESTIGACION	DIRECTOR PROYECTO	PROYECTO	PUNTUACION
Gordillo Vázquez, Carmen María	Area Biomédica	Abián Franco, Olga María/ Serrano Ostáriz, Jose Luis	Diseño de nanopartículas de macromoléculas dendríticas con aplicación en biomedicina: vehiculización de nuevos compuestos bioactivos y detección de biomarcadores tumorales en suero humano (Biodren)	<b>82,38</b>

TOTAL INVESTIGADORES PREDOC IACS: 1	ANO	IMPORTE (€)
	2017	5.250,00
	2018	21.000,00
	2019	21.000,00
	2020	21.000,00
	2021	15.750,00
	<b>TOTAL</b>	<b>84.000,00</b>

IIS ARAGON				
INVESTIGADOR PREDOCTORAL	AREA INVESTIGACION	DIRECTOR PROYECTO	PROYECTO	PUNTUACION
De Jesús Gil, Carmen	Area Biomédica	Jon Schoorlemmer/ Daniél Orós López	Biomarcadores asociados a la disfunción placentaria	<b>83,89</b>

TOTAL INVESTIGADORES PREDOC IIS ARAGON: 1	ANO	IMPORTE (€)
	2017	5.250,00
	2018	21.000,00
	2019	21.000,00
	2020	21.000,00
	2021	15.750,00
	<b>TOTAL</b>	<b>84.000,00</b>

IGME				
INVESTIGADOR PREDOCTORAL	AREA INVESTIGACION	DIRECTOR PROYECTO	PROYECTO	PUNTUACION
Orellana Macía, José María	Area de Ciencias Experimentales y Matemáticas	Causapé Valenzuela, Jesús Antonio	Estudio hidrológico para la sostenibilidad ambiental de la Reserva Natural de la Laguna de Gallocanta (Teruel-Zaragoza)	<b>84,13</b>

TOTAL INVESTIGADORES PREDOC IGME: 1	ANO	IMPORTE (€)
	2017	5.250,00
	2018	21.000,00
	2019	21.000,00
	2020	21.000,00
	2021	15.750,00
	<b>TOTAL</b>	<b>84.000,00</b>

<b>TOTAL CONVOCATORIA (€)</b>	<b>3.780.000,00</b>
-------------------------------	---------------------



**Unión Europea**

**ANEXO II – LISTA DE RESERVA**

<b>AREA BIOMEDICA</b>				
<b>SOLICITANTE</b>	<b>CENTRO</b>	<b>DIRECTOR PROYECTO</b>	<b>PROYECTO</b>	<b>PUNTUACION</b>
Lucea Arnas, Susana	Unizar	Sorribas Alejandro, Victor/Guillén Monzón, Natalia	Toxicidad Cardiovascular y Homeostasis del Fosfato Inorgánico	<b>82,33</b>
Jiménez Alduan, Nelía	Unizar	Naval Iraberri, José Javier	Estudio de las apoptosis inducida por el inhibidor de proteasoma ixazomib en células de mieloma. Evaluación de factores de resistencia y análisis de su potenciación por agonistas BH3	<b>82,10</b>
Flores Barrantes, Paloma	Unizar	Moreno Aznar, Luis Alberto	Factores determinantes de la aparición del riesgo de diabetes de tipo 2 en niños europeos	<b>81,61</b>
Hernández Aínsa, Carmen	Unizar	Montoya Villarroya, Julio	Hacia una Terapia del Síndrome de Pearson	<b>81,60</b>
Arauzo Gimeno, Beatriz	IIS Aragón	Pablo Júlvez, Luis/ Fraile Dolado, José María	Biomedicina	<b>81,16</b>
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	<b>80,48</b>
Martín Gracia, Beatriz	CSIC (Instituto de Ciencia de Materiales de Aragón)	Grazú Bonovia, Maria Valeria	Desarrollo de ensayos de detección ultrasensible de exosomas en sangre mediante el uso de nanopartículas	<b>80,21</b>
Redrado Hernández, Sergio	Unizar	Pardo Jimeno, Julián	Validación clínica de la eficacia de la bmGT como biomarcador específico de pronóstico y respuesta al tratamiento de la aspergilosis invasiva	<b>79,64</b>





**Unión Europea**

<b>AREA DE AGRICULTURA Y VETERINARIA</b>				
<b>SOLICITANTE</b>	<b>CENTRO</b>	<b>DIRECTOR PROYECTO</b>	<b>PROYECTO</b>	<b>PUNTUACION</b>
Escós Martínez, Miriam	Unizar	Barriuso Vargas, Juan José/ Garcés Claver, Ana Belén	Papel biológico y agronómico de las especies de hongos cultivables asociados a la trufa negra	<b>77,33</b>
Les Parellada, Francisco	Universidad de San Jorge	López Ramos, Víctor/Arbonés Mainar, José Miguel	Estudio de las propiedades bioactivas del zumo de granada y otros compuestos de origen polifenólico.	<b>76,48</b>
Miguel Jiménez, Sara	Unizar	Pérez Pe, Rosaura	Acción in vitro de la melatonina sobre espermatozoides ovinos y efecto de dietas ricas en fitomelatonina sobre la reproducción del morueco	<b>76,47</b>
De Miguel Moral, Ricardo	Unizar	Luján Lerma, Lluís	Estudio patogénico y de diagnóstico en el síndrome autoinmune/inflamatorio asociado a adyuvantes ("Asia síndrome") en el ganado ovino	<b>76,33</b>
Fuertes Bailón, Diana	CSIC (Estación experimental Aula Dei)	Contreras Moreira, Bruno/ Casas Cendoya, Ana María	Control de la vernalización y efecto agronómico del gen Vrn2 en cereales	<b>76,24</b>
Hidalgo Gracia, Jorge	Unizar	López Buesa, Pascual	Estudio de las propiedades funcionales y cinéticas de la PEPCK-C y de sus mutantes y su relación con la infiltración de grasa en el cerdo.	<b>76,23</b>
Navarro Rodrigo, Teresa	Unizar	Ortín Pérez, Aurora	Valoración funcional del sistema inmunitario del cordero de cebo. Influencia del estrés y de las infecciones más comunes	<b>76,14</b>



**Unión Europea**

<b>AREA DE CIENCIAS EXPERIMENTALES Y MATEMATICAS</b>				
<b>SOLICITANTE</b>	<b>CENTRO</b>	<b>DIRECTOR PROYECTO</b>	<b>PROYECTO</b>	<b>PUNTUACION</b>
Abad Andrés, Miriam	Unizar	Oriol Langa, Luis Teodoro/Piñol Lacambra Milagros	Reticulación supramolecular de copolímeros bloque anfífilos con respuesta a estímulos para el transporte y liberación controlada de fármacos.	<b>82,27</b>
Salillas Berges, Sandra	Unizar	Sancho Sanz, Javier	Combate de las resistencias asociadas a Helicobacter Pylori. Síntesis y evaluación in vivo de nuevos antimicrobianos contra dianas específicas de la bacteria	<b>81,51</b>
Idiogo López, Francisco Javier	CSIC (Instituto de Ciencia de Materiales de Aragón)	Millán Escolano, Angel	Desarrollo de nonotermómetros moleculares para estudios de hipertermia magnética	<b>80,89</b>
Osorio Monsalve, Jennyfer Jazmín	Unizar	Nerín de la Puerta, M.C.Cristina	Seguridad alimentaria de los envases emergentes: biopolímeros y materiales reciclados	<b>80,06</b>
Majarena Serrano, Urbez	Unizar	Lago San José, Marceliano/ Gil Imaz, Andrés	El Magmatismo Pérmico de la Cordillera Ibérica: emplazamiento, composición, edad isotópica y origen	<b>80,02</b>
Vicente Bartolí, Eduardo	Unizar	Nicolau Ibarra, José Manuel/ Espigares Pinilla, Tíscar	Desarrollo de un método de revegetación con base ecológica para la restauración de explotaciones mineras en ambientes mediterráneo-continentales	<b>79,47</b>
Martínez Gutierrez, Antonio	CSIC (Instituto de Síntesis Química y Catálisis Homogénea-ISQCH)	Esteruelas Rodrigo, Miguel Angel	Deshidrogenación de amoniaco-borano promovida por metales de los grupos 8 y 9	<b>79,23</b>
Romanos Pueyo, Héctor	CSIC (Instituto Pirenaico de Ecología)	González Sampériz, Penélope/ Gil Romera, Graciela	Monitorización y calibración de la vegetación en respuesta al cambio global en series temporales largas: Aragón como caso de estudio	<b>78,82</b>
Jiménez Pastor, José Miguel	Unizar	Velázquez Campoy, Adrián	Estudio biofísico de las propiedades estructurales y funcionales de la proteína MECP2 como diana farmacológica asociada al síndrome de RETT	<b>78,82</b>



**Unión Europea**

<b>AREA DE CIENCIAS EXPERIMENTALES Y MATEMATICAS</b>				
<b>SOLICITANTE</b>	<b>CENTRO</b>	<b>DIRECTOR PROYECTO</b>	<b>PROYECTO</b>	<b>PUNTUACION</b>
Ferrer Sánchez, Victor	CSIC	Lasanta Martínez, Teodoro/Nadal Romero, M <sup>º</sup> Estela	Efectos ecosistémicos derivados del abandono de pastos en el piso subalpino de los valles occidentales del Pirineo Aragonés: Secuestro y almacenamiento de carbono	<b>78,70</b>
Gonzalez Lana, Sandra	Unizar	Sánchez Somolinos, Carlos	Nuevos hidrogeles estructurados en el estudio de los procesos mecanobiológicos relacionados con la insuficiencia cardiaca	<b>78,34</b>
Alonso González, Javier	Unizar	Azcoiti Pérez, Vicente/Redondo Martín, Javier	Axion Dark Matter	<b>77,73</b>

<b>AREA DE CIENCIAS HUMANAS</b>				
<b>SOLICITANTE</b>	<b>CENTRO</b>	<b>DIRECTOR PROYECTO</b>	<b>PROYECTO</b>	<b>PUNTUACION</b>
Martínez Crespo, Sara	Unizar	Pellicer Domingo, Rosa	Fernando Vallejo: biografía y ficción	<b>82,18</b>
González Nieto, Alba	Unizar	Beltrán Llorís, Francisco	Asuntos de familia. Epigrafía y estrategias de promoción de las aristocracias romanas del occidente mediterráneo en época alto imperial.	<b>82,09</b>
Escobedo Muguerza, Isabel	Unizar	Cenarro Lagunas, María Angela	Protagonistas, discursos e identidades del cataclismo político en el Aragón franquista (1936-1956)	<b>82,00</b>
Espada Torres, Diana María	Unizar	Hernández Martínez, Ascensión	Miguel Angel Navarro Pérez (Zaragoza, 1883-1956): Un arquitecto aragonés en la España de la primera mitad del siglo XX	<b>81,20</b>
Ruiz Cañero, Adrián	Unizar	Martínez Herranz, Amparo	Diálogos entre cine y videojuegos: un camino de ida y vuelta	<b>81,13</b>
Adán Hernández, Elsa	Unizar	Onega Jaén, Susana	Generic Hybridity, Gender Liminality and the Question of Class in Sarah Water's Fiction	<b>81,07</b>



**Unión Europea**

AREA DE CIENCIAS HUMANAS				
SOLICITANTE	CENTRO	DIRECTOR PROYECTO	PROYECTO	PUNTUACION
Villares Maldonado, Rosana	Unizar	Pérez Llantada Auría, Carmen	Análisis de los procesos de internacionalización en la educación superior: impacto e implicaciones en políticas lingüísticas y prácticas multilingües en la Universidad de Zaragoza	<b>81,04</b>
Lambán Rodríguez, Víctor José	Unizar	Jordán Cólera, Carlos	La epigrafía funeraria en el occidente mediterráneo: tradiciones locales, modelos coloniales	<b>79,75</b>
Ríos Conejero, Alejandro	Unizar	Navarro Espinach, Germán	Las élites políticas de Teruel y sus aldeas 1348-1516	<b>79,65</b>
Tarongi Chavarri, Miguel	Unizar	Picazo Millán, Jesús V.	Prácticas agroalimentarias en el Mediterráneo Occidental durante la Protohistoria. Las leguminosas. Una propuesta taxonómica e interpretativa.	<b>79,65</b>
Villagrasa Elías, Raul	Unizar	Villanueva Morte, Concepción	Los orígenes de la sanidad aragonesa: el renacimiento hospitalario ( s. XV-XVI)	<b>78,65</b>

AREA DE CIENCIAS SOCIALES				
SOLICITANTE	CENTRO	DIRECTOR PROYECTO	PROYECTO	PUNTUACION
Latorre Coscullela, Cecilia	Unizar	Liesa Orús, Marta	Percepciones y actitudes del profesorado sobre prácticas educativas inclusivas: Una aplicación en la Comunidad Autónoma de Aragón	<b>81,35</b>
Serrano Andrés, Alberto	Unizar	Hernández Navarro, María Luz	Construcción y aplicación de un sistema de indicadores gestionados dentro de un Observatorio Territorial a partir de las tecnologías de la Información Geográfica para la coordinación y puesta en valor de los programas de desarrollo rural financiados por I	<b>80,01</b>
Bolea Marcén, Lucía	Unizar	Sánchez Chóliz, Julio	Modelos multisectoriales dinámicos aplicados al medio ambiente y al comercio internacional	<b>79,10</b>
García Giménez, Alejandro	Unizar	Pradas de la Fuente, Fancisco	Valoración de la respuesta aguda inducida por la práctica del pádel de alto nivel: análisis de marcadores séricos, hematológicos y urinarios.	<b>79,07</b>



**Unión Europea**

<b>AREA DE CIENCIAS SOCIALES</b>				
<b>SOLICITANTE</b>	<b>CENTRO</b>	<b>DIRECTOR PROYECTO</b>	<b>PROYECTO</b>	<b>PUNTUACION</b>
Rodríguez Muñoz, Sheila	Unizar	Zaragoza Casterad, Javier/Abarca Sos, Alberto	El desplazamiento activo al colegio y factores que lo influyen: evaluación diagnóstica, diseño, implementación y análisis del efecto de un programa de intervención en escolares de Educación Primaria de la ciudad de Huesca	<b>79,03</b>
Ezquerria Alcázar, Isabel	Unizar	Monclús Fraga, Javier	El espacio público para el peatón en los centros históricos de las ciudades. El caso de las tres capitales aragonesas y directrices para futuras actuaciones.	<b>77,84</b>
Gayán Navarro, Carlos	Unizar	Sanz Gracia, Fernando	Essays on Urban Economics	<b>77,79</b>
Manso de Zúñiga Pallarés, Natalia	Unizar	Escalona Orcao, Ana Isabel	Los recursos locales en los nuevos modelos de desarrollo pirenaico: Retos y potencial para una cooperación transfronteriza	<b>77,67</b>
Illana Rangel, Sara	Unizar	Pueyo Campos, Angel	Necesidades y factores de riesgo de la diversidad afectivo sexual: análisis de las actitudes, valores y experiencias socioespaciales del colectivo LGBT en Aragón	<b>76,56</b>
Corral Orea, Alejandro	Unizar	Ferruz Agudo, Luis	Análisis económico de la inversión socialmente responsable a nivel internacional. Propuesta para la evaluación de la responsabilidad social corporativa de las empresas y su positivo impacto en la creación de empleo y la paliación del proceso de despoblación	<b>75,34</b>



**Unión Europea**

<b>AREA TECNOLOGICA</b>				
<b>SOLICITANTE</b>	<b>CENTRO</b>	<b>DIRECTOR PROYECTO</b>	<b>PROYECTO</b>	<b>PUNTUACION</b>
Kontaxis, Spyridón	Unizar	Bailón Luesma, Raquel	Ayuda al diagnóstico y monitorización de la depresión mediante el procesado de señales biomédicas	<b>79,24</b>
Paz Artigas, Laura	Unizar	Fernández Ledesma, Luis José/ Hamdy Doweidar, Mohamed	Diseño, fabricación y validación de dispositivos microfluídicos biomiméticos para la evaluación del tratamiento personalizado de pacientes de cáncer colorrectal.	<b>79,17</b>
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 y cáncer de colon.	<b>78,24</b>
Gimenez Rota, Carlota	Unizar	Mainar Fernández, Ana María	Sustainable encapsulation of Lavandula luisieri extracts and determination of their bioactivity	<b>77,79</b>
Royo Morós, Eduardo	Unizar	Alzqueta Anía, M <sup>º</sup> Ujué/Bilbao Duñabeitia Rafael	Estudio de la combustión y pirólisis de los isómeros del butanol	<b>77,36</b>
Pérez Bailón, Jorge	Unizar	Medrano Marqués, Nicolás	Diseño en tecnología MOS nanométrica de demoduladores sincrónicos de ultra-bajo consumo para dispositivos IoT	<b>77,32</b>
Martínez Pérez, Antonio Dionisio	Unizar	Celma Pueyo, Santiago	Arquitecturas de transceptores de radio sobre fibra par IoT en tecnología Cmos nanométrica	<b>76,76</b>
Márquez Marzal, Alejandro	Unizar	Calvo López, Belén Teresa	Integración SoC nanométrica de sistemas reconfigurables para dispositivos sensores wearables	<b>76,59</b>
Frecha Ferreiro, Esther	CSIC (Instituto Carboquímica)	Suelves Laiglesia, Isabel	Conversión selectiva de celulosa mediante catalizadores bifuncionales basados en materiales de carbono	<b>76,17</b>



**Unión Europea**

**ANEXO III – INADMITIDOS**

<b>SOLICITANTE</b>	<b>AREA INVESTIGACION</b>	<b>CENTRO</b>	<b>DIRECTOR PROYECTO</b>	<b>PROYECTO</b>	<b>CAUSA INADMISION</b>
Asión Suñer, Laura	Area Tecnológica	Unizar	López Forniés, Ignacio	Modelo metodológico para el diseño de productos con características modulares	No cumple con el apartado tercero 1 de la convocatoria
Benedicto Baselga, David	Area de Ciencias Experimentales y Matemáticas	Unizar	Vallés Brau, Juan Antonio	Modelización y caracterización de guías de onda multinúcleo	No cumple con el apartado tercero 1 de la convocatoria
Marín Bonè, Javier	Area Tecnológica	Unizar	Blanco Bascuas, Teresa/ Marín Zurdo, José Javier	Diseño de la interacción con dispositivos "wearable health" para valoración del sistema musculoesquelético	No cumple con el apartado tercero 1 de la convocatoria
Abril Ibáñez, Javier	Area de Ciencias Experimentales y Matemáticas	CEFCA (Fundación Centro de Estudios de Física del Cosmos de Aragón)	Ederoclite, Alessandro	Búsqueda de variables cataclísmicas en cartografiados de gran campo	No cumple con el apartado tercero 1 de la convocatoria





Unión Europea

**ANEXO IV – DESISTIDOS**

SOLICITANTE	AREA INVESTIGACION	CENTRO	DIRECTOR PROYECTO	PROYECTO	CAUSA INADMISION
Maciel Cardoso, Felipe	Area de Ciencias Experimentales y Matemáticas	Unizar	Moreno Vega, Yamir	Investigación de Sistemas Sociales Complejos	No atiende al requerimiento de subsanación
Navarro Lorbés, Pablo	Area de Ciencias Experimentales y Matemáticas	Unizar	Canudo Sanagustin, Jose Ignacio	Aproximación a la paleodiversidad de los tetrápodos del triásico aragonés.	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	Revelando la historia cósmica de formación destelar en el Universo temprano	No atiende al requerimiento de subsanación
Castillo Marzo, Arvidas	Area de Ciencias Experimentales y Matemáticas	Unizar	Azanza Asensio, Beatriz/De Miguel Cascán Daniel	Paleohistología y análisis poblacional de los rumiantes pecora (cervidae, bovidae) del Aragoniense de la Península Ibérica: Adaptación y supervivencia vs extinción durante el calentamiento global del Mioceno medio	No atiende al requerimiento de subsanación
Illuminati, Angela	Area de Ciencias Experimentales y Matemáticas	CSIC (Instituto Pirenaico de Ecología)	Palacio Blasco, Sara/ Montserrat Martí, Gabriel	Estudio del papel de las especies vegetales sobre el ciclado de agua y sales en ecosistemas de yesos. Una aproximación funcional	No atiende al requerimiento de subsanación
Mancuso, Marta María	Area de Ciencias Experimentales y Matemáticas	CSIC (Instituto Pirenaico de Ecología)	Comín Sebastián, Francisco /Juan José Jiménez Jaén	Análisis multiescalar de los servicios ambientales del territorio aplicado al desarrollo socio-ecológico de zonas rurales	No atiende al requerimiento de subsanación

