



## DEPARTAMENTO DE INNOVACIÓN, INVESTIGACIÓN Y UNIVERSIDAD

**RESOLUCIÓN de 19 de junio de 2018, de la Directora General de Investigación e Innovación, por la que se resuelve la convocatoria para el periodo 2017-2019, de subvenciones destinadas a financiar proyectos estratégicos de los grupos de investigación, de I+D+i en el marco de la generación de conocimiento científico y técnico y de proyectos de excelencia para la mejora de las condiciones sociales, económicas y tecnológicas de la sociedad, cofinanciadas con el programa operativo FEDER Aragón 2014-2020.**

Vistas las solicitudes presentadas para la obtención de las subvenciones destinadas a financiar proyectos estratégicos de los grupos de investigación reconocidos por el Gobierno de Aragón, se han apreciado los siguientes.

### Antecedentes de hecho

Primero.— Por Orden IIU/1874/2017, de 22 de noviembre, se aprobaron las bases reguladoras para la concesión de subvenciones destinadas a financiar proyectos estratégicos de los grupos de investigación, de I+D+i en el marco de la generación de conocimiento científico y técnico y de proyectos de excelencia para la mejora de las condiciones sociales, económicas y tecnológicas de la sociedad, cofinanciadas con el programa operativo FEDER Aragón 2014-2020, se procede a su convocatoria para el periodo 2017-2019, y se establecen las medidas para el reconocimiento de los Grupos de Investigación en el ámbito de la Comunidad Autónoma de Aragón durante el mismo periodo. La mencionada orden se modificó por Orden IIU/2129/2017, de 21 de diciembre y por Orden IIU/387/2018, de 23 de febrero.

Segundo.— Mediante la Resolución de 20 de marzo de 2018, de la Directora General de Investigación e Innovación, se reconocen por el Gobierno de Aragón 249 grupos de investigación para el periodo 2017-2019.

Tercero.— Al amparo del artículo 31 de la orden de convocatoria y una vez concluida la fase de preevaluación, el Consejo Asesor de Investigación y Desarrollo en su sesión de 23 de mayo de 2018 procedió a emitir el informe definitivo de evaluación por macroáreas de conocimiento, a la vista de la evaluación externa previamente realizada por paneles de expertos procedentes del banco de evaluadores de la Agencia de Calidad y Prospectiva Universitaria de Aragón (ACPUA).

Cuarto.— Con fecha 6 de junio de 2018 y de conformidad con el mencionado informe del CONAID, 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 subvenciones, 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.

Quinto.— Mediante Resolución de 6 de junio de 2018, de la Directora General de Investigación e Innovación, se reajustan las anualidades y se modifica la distribución de la cuantía global de los créditos disponibles entre las distintas partidas presupuestarias inicialmente estipuladas, debido a la naturaleza jurídica de los organismos que van a resultar beneficiarios de la ayuda, haciendo uso de la previsión contenida en el artículo 27.2 de la Orden IIU/1874/2017, de 22 de noviembre.

Vistas la Orden IIU/1874/2017, de 22 de noviembre, modificada por Orden IIU/2129/2017, de 21 de diciembre y por Orden IIU/387/2018, de 23 de febrero, por la que se aprueban las bases reguladoras para la concesión de subvenciones destinadas a financiar proyectos estratégicos de los grupos de investigación, de I+D+i en el marco de la generación de conocimiento científico y técnico y de proyectos de excelencia para la mejora de las condiciones sociales, económicas y tecnológicas de la sociedad, cofinanciadas con el programa operativo FEDER Aragón 2014-2020, se procede a su convocatoria para el periodo 2017-2019, y se establecen las medidas para el reconocimiento de los Grupos de Investigación en el ámbito de la Comunidad Autónoma de Aragón durante el mismo periodo; 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.

#### Fundamentos de derecho

Primero.— La Orden IUU/1874/2017, de 22 de noviembre, dispone en su artículo 23 que, podrán ser beneficiarios de las subvenciones los centros u organismos de investigación que tengan adscritos grupos de investigación reconocidos por el Gobierno de Aragón que cumplan los requisitos establecidos y sean seleccionados conforme a los criterios de valoración establecido en el artículo 26.

Posteriormente, se establece que no podrán obtener la condición de beneficiario si se encuentran incurso en alguna de las causas de prohibición previstas en la normativa aplicable o en el caso de que dichos centros u organismos no se hallen al corriente en el cumplimiento de las obligaciones tributarias, tanto con la Hacienda del Estado como con la de la Administración de la Comunidad Autónoma de Aragón y frente a la de la Seguridad Social, así como quienes tengan alguna deuda pendiente de pago con la Comunidad Autónoma de Aragón.

Asimismo, en el artículo 29 se señala la documentación que deben presentar los solicitantes junto a la petición de subvención.

Segundo.— El objeto de la presente resolución es la concesión de subvenciones destinadas a financiar proyectos estratégicos de los grupos de investigación, de I+D+i en el marco de la generación de conocimiento científico y técnico y de proyectos de excelencia para la mejora de las condiciones sociales, económicas y tecnológicas de la sociedad en el periodo 2017-2019. Todo ello de conformidad con las previsiones establecidas en el II Plan Autonómico de Investigación, Desarrollo y Transferencia de Conocimientos, aprobado por Decreto 263/2004, de 3 de noviembre, del Gobierno de Aragón, que establece, dentro de las acciones de apoyo a la I+D, el fomento de la investigación a través de una línea de financiación básica y flexible a los grupos de investigación reconocidos mediante la concesión de ayudas económicas.

Tercero.— Tal como señala el artículo 25 de la Orden IUU/1874/2017, de 22 de noviembre, 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, conforme al cual las subvenciones se concederán mediante la comparación de las solicitudes a fin de establecer una prelación entre las que hayan obtenido una puntuación igual o superior a 65 puntos de acuerdo con los criterios de valoración establecidos en el apartado 26 y adjudicar aquellas que hayan obtenido mayor valoración en aplicación de dichos criterios.

Cuarto.— La cuantía global máxima de la convocatoria de subvenciones para el periodo 2017-2019 asciende a nueve millones de euros con cargo al Presupuesto de gastos de la Comunidad Autónoma de Aragón para los ejercicios 2018 y 2019, con la distribución por aplicaciones presupuestarias, estando cofinanciada por el Programa Operativo FEDER Aragón 2014-2020, como detalla en el siguiente cuadro.



Aplicación presupuestaria	Año 2018	Año 2019	Total
17030 G/5423/440030/91001	1.429.583 €	1.429.583 €	2.859.166 €
17030 G/5423/440030/14201	1.429.583 €	1.429.583 €	2.859.166 €
17030 G/5423/480072/14201	70.417 €	70.417 €	140.834 €
17030 G/5423/440030/91002	0 €	2.859.166 €	2.859.166 €
17030 G/5423/480072/91002	0 €	140.834	140.834 €
<b>TOTAL</b>	<b>3.000.000 €</b>	<b>6.000.000 €</b>	<b>9.000.000 €</b>

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 evaluado, en su caso, favorablemente, por el Consejo Asesor de Investigación y Desarrollo, que de acuerdo con el artículo 31 de la orden de convocatoria, es el órgano competente para llevar a cabo la evaluación, si bien podrá solicitar la concurrencia de evaluadores externos para realizar la evaluación.

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 23 de mayo de 2018 y la propuesta de Resolución de 6 de junio de 2018, 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 mayor puntuación en aplicación de los criterios del artículo 26 de la convocatoria.

Sexto.— Instruido el procedimiento y en virtud del artículo 33 de la Orden IJU/1874/2017, de 22 de noviembre, y 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, procede dictar la presente resolución de conformidad con el informe del Consejo Asesor de Investigación y Desarrollo y la propuesta emitida por el órgano instructor.

Por lo anterior, resuelvo:

Primero.— Conceder las subvenciones destinadas a la financiación de los proyectos estratégicos de los grupos de investigación, de I+D+i en el marco de la generación de conocimiento científico y técnico y de proyectos de excelencia para la mejora de las condiciones sociales, económicas y tecnológicas de la sociedad, cofinanciadas con el programa operativo FEDER Aragón 2014-2020 a favor de los beneficiarios que se relacionan en el anexo I, y con las cuantías por beneficiario tal como se detalla a continuación:



	ANO 2018	ANO 2019	TOTAL
AITIIP	14.661,00	29.321,00	43.982,00
CEFCA	13.883,00	27.767,00	41.650,00
CIRCE	38.700,00	77.401,00	116.101,00
CITA	102.589,00	205.179,00	307.768,00
CSIC	311.801,00	623.602,00	935.403,00
DINOPOLIS	16.004,00	32.007,00	48.011,00
EUPLA	12.590,00	25.179,00	37.769,00
FHIDROG	14.257,00	28.513,00	42.770,00
IACS	56.268,00	112.537,00	168.805,00
IGME	10.134,00	20.267,00	30.401,00
IIS	320.165,00	640.330,00	960.495,00
ITA	36.814,00	73.628,00	110.442,00
USJ	59.333,00	118.667,00	178.000,00
UZ	1.978.381,00	3.956.761,00	5.935.142,00
ZLC	14.420,00	28.841,00	43.261,00
TOTALES	3.000.000,00	6.000.000,00	9.000.000,00

Segundo.— Desestimar las solicitudes que se detallan en el anexo II por no haber alcanzado los 65 puntos establecidos en el artículo 26.3 de la convocatoria.

Tercero.— El pago de la subvención quedará supeditado al cumplimiento de las siguientes condiciones:

- Los beneficiarios de las subvenciones deberán manifestar la aceptación de la subvención concedida en el plazo de diez días hábiles contados a partir del día siguiente al de la publicación de esta resolución en el “Boletín Oficial de Aragón”, de conformidad con lo establecido en el artículo 34 de la Orden IJU/1874/2017, de 22 de noviembre, para lo cual deberán remitir a la Dirección General de Investigación e Innovación del Departamento de Innovación, Investigación y Universidad los impresos de aceptación que figuran como anexo III y anexo IV de esta resolución debidamente cumplimentado. La aceptación de la ayuda por parte de los beneficiarios implica la de las bases reguladoras y las normas fijadas en la convocatoria. La falta de aceptación producirá la pérdida de eficacia de la concesión de la subvención y, consecuentemente, la pérdida del derecho a percibir el importe de la subvención concedida.
- El beneficiario deberá justificar la realización y pago de la actividad subvencionada hasta el 30 noviembre de 2019 debiendo aportar ante la Dirección General de Investigación e Innovación la documentación que se indica en el artículo 39 de la Orden IJU/11874/2017, de 22 de noviembre y de acuerdo con lo establecido en el artículo 41 de la citada orden.  
Para justificar los gastos que ineludiblemente deban ser pagados con posterioridad a la finalización del periodo de justificación, en concreto los gastos relativos a la contratación de personal, se admitirá una relación certificada y clasificada que recogerá la previsión de los gastos subvencionables en los que se incurrirá como consecuencia de la contratación. Esta relación certificada también deberá presentarse con anterioridad al 14 de diciembre de 2019.
- Cuando las actividades hayan sido financiadas, además de con esta subvención, con fondos propios u otras subvenciones o recursos, deberá acreditarse en la justificación el importe, procedencia y aplicación de tales fondos a las actividades subvencionadas.

Cuarto.— Sin perjuicio de las obligaciones anteriores, serán obligaciones del beneficiario de la ayuda las previstas específicamente en los artículos 35, 36 y 37 de la orden de convocatoria y en el resto de la normativa aplicable en materia de subvenciones.



Unión Europea

## ANEXO I CONCEDIDOS

FUNDACION AITIIP CENTRO TECNOLOGICO					
AREA	REFERENCIA	NOMBRE DEL GRUPO	INVESTIGADOR PRINCIPAL	PUNTUACION	SUBVENCION CONCEDIDA
Tecnología	T08_17R	I+AITIIP	Pere Castell Muixí	92	43.982 €
<b>TOTAL AITIIP</b>					<b>43.982 €</b>

CENTRO DE ESTUDIOS DE FISICA DEL COSMOS DE ARAGON (CEFCA)					
AREA	REFERENCIA	NOMBRE DEL GRUPO	INVESTIGADOR PRINCIPAL	PUNTUACION	SUBVENCION CONCEDIDA
Exp. y Mat.	E16_17R	Astrofísica con grandes cartografiados	Carlos López San Juan	87	41.650 €
<b>TOTAL CEFCA</b>					<b>41.650 €</b>

CENTRO DE INVESTIGACION DE RECURSOS Y CONSUMOS ENERGETICOS (CIRCE)					
AREA	REFERENCIA	NOMBRE DEL GRUPO	INVESTIGADOR PRINCIPAL	PUNTUACION	SUBVENCION CONCEDIDA
Tecnología	T09_17R	Redes Eléctricas e Integración en Red	Jorge Bruna Romero	80	38.220 €
Tecnología	T10_17R	Eficiencia de los Recursos y Sostenibilidad (CIRCE-EFI)	Germán Ferreira Ferreira	83	39.661 €
Tecnología	T11_17R	Energías Renovables (CIRCE-REN)	Miguel Gil Cinca	80	38.220 €
<b>TOTAL CIRCE</b>					<b>116.101 €</b>

CENTRO DE INVESTIGACION TECNOLOGICA AGROALIMENTARIA DE ARAGON (CITA)					
AREA	REFERENCIA	NOMBRE DEL GRUPO	INVESTIGADOR PRINCIPAL	PUNTUACION	SUBVENCION CONCEDIDA
Ag. y Vet.	A10_17R	Riego Agronomía y Medio Ambiente (RAMA)	Dolores Quílez Sáez de Viteri	95	45.782 €
Ag. y Vet.	A11_17R	Producción Vegetal Sostenible (PROVESOS)	Fernando Escriu Paradell	95	45.542 €
Ag. y Vet.	A12_17R	Fruticultura. Caracterización, adaptación y mejora genética	Pilar Errea Abad	94	45.130 €
Ag. y Vet.	A13_17R	Zoonosis Bacterianas: Brucelosis y Salmonelosis (ZooBac)	María Pilar Muñoz Alvaro	86	41.221 €

Ag. y Vet.	A14_17R	Sistemas agroganaderos alimentarios sostenibles (SAGAS)	Margalida Joy Torres	98	47.171 €
Sociales	S01_17R	Economía agroalimentaria y de los recursos naturales	Azucena Gracia Royo	87	41.770 €
Sociales	S02_17R	Economía del medio ambiente y recursos naturales (ECONATURA)	José Albiac Murillo	86	41.152 €
<b>TOTAL CITA</b>					<b>307.768 €</b>

<b>CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTÍFICAS (CSIC)</b>					
<b>AREA</b>	<b>REFERENCIA</b>	<b>NOMBRE DEL GRUPO</b>	<b>INVESTIGADOR PRINCIPAL</b>	<b>PUNTUACION</b>	<b>SUBVENCION CONCEDIDA</b>
Ag. y Vet.	A08_17R	Genética, genómica, biotecnología y mejora de cultivos	Ernesto Igartua Arregui	99	47.531 €
Ag. y Vet.	A09_17R	Función de genes, proteínas y metabolitos de plantas	Manuel Becana Ausejo	97	46.502 €
Exp. y Mat.	E02_17R	Procesos geoambientales y cambio global	Blas Lorenzo Valero Garcés	100	47.771 €
Exp. y Mat.	E03_17R	Conservación de Ecosistemas Naturales	Jesús Julio Camarero Martínez	97	46.571 €
Exp. y Mat.	E05_17R	Catálisis Homogénea Enantioselectiva	José Daniel Carmona Gascón	95	45.610 €
Exp. y Mat.	E06_17R	Organometálicos y Catálisis	Miguel A. Esteruelas	99	47.531 €
Exp. y Mat.	E07_17R	Química de oro y plata	María Concepción Gimeno Floría	87	41.770 €
Exp. y Mat.	E08_17R	Arquitectura Molecular Inorgánica y Aplicaciones (ARMOIN)	Cristina Tejel Altarriba	87	41.650 €
Exp. y Mat.	E09_17R	Quantum Materials and Devices	Luis Martín Moreno	99	47.411 €
Exp. y Mat.	E10_17D	Nanostructured active materials	Miguel Ciria Remacha	79	38.009 €
Exp. y Mat.	E11_17R	Preparación y estudio de materiales magnéticos multifuncionales de carácter molecular (M4)	Jesús J. Campo Ruiz	89	42.850 €
Exp. y Mat.	E12_17R	Radiación Sincrotrón y Materiales: Investigación básica y Aplicaciones-RASMIA	Fernando Bartolomé Usieto	93	44.650 €
Exp. y Mat.	E13_17R	Nanofabricación y microscopías avanzadas (Nanomidas)	José M <sup>a</sup> De Teresa Nogueras	95	45.730 €
Exp. y Mat.	E14_17R	Materiales Moleculares Electro- y Fotoactivos	Jesús Orduna Catalán	80	38.529 €



Unión Europea

Exp. y Mat.	E15_17R	Biofuncionalización de nanopartículas y superficies (BIONANOSURF)	Jesús Martínez De La Fuente	99	47.531 €
Tecnología	T01_17R	Mecánica de Fluidos para una Energía Limpia	Antonio Lozano Fantoba	67	32.150 €
Tecnología	T02_17R	Procesado y Caracterización de Materiales Estructurales y Funcionales (PROCACEF)	Rosa Isabel Merino Rubio	81	38.752 €
Tecnología	T03_17R	Nanoestructuras de Carbono y Nanotecnología (GCNN)	Wolfgang Maser	82	39.300 €
Tecnología	T04_17R	Investigaciones Medioambientales (GIM)	Ramón Murillo Villuendas	76	36.420 €
Tecnología	T05_17R	Combustión y Gasificación	Juan Adánez Elorza	91	43.450 €
Tecnología	T06_17R	Conversión de Combustibles	María Jesús Lázaro Elorri	84	40.535 €
Tecnología	T07_17R	Alimentos de Origen Vegetal	Jesús Val Falcón	73	35.151 €
<b>TOTAL CSIC</b>					<b>935.403 €</b>

<b>FUNDACION CONJUNTO PALEONTOLOGICO DE TERUEL (FCPT)</b>					
AREA	REFERENCIA	NOMBRE DEL GRUPO	INVESTIGADOR PRINCIPAL	PUNTUACION	SUBVENCION CONCEDIDA
Exp. y Mat.	E04_17R	FOCONTUR (Fósiles Continentales Turoleses- Foco en Turismo)	Luis Alcalá Martínez	100	48.011 €
<b>TOTAL FCTP</b>					<b>48.011 €</b>

<b>EUPLA</b>					
AREA	REFERENCIA	NOMBRE DEL GRUPO	INVESTIGADOR PRINCIPAL	PUNTUACION	SUBVENCION CONCEDIDA
Tecnología	T18_17D	Ingeniería Hidráulica y Ambiental	Beniamino Russo	79	37.769 €
<b>TOTAL EUPLA</b>					<b>37.769 €</b>

<b>FUNDACION PARA EL DESARROLLO DE LAS NUEVAS TECNOLOGÍAS DEL HIDROGENO EN ARAGON</b>					
AREA	REFERENCIA	NOMBRE DEL GRUPO	INVESTIGADOR PRINCIPAL	PUNTUACION	SUBVENCION CONCEDIDA
Tecnología	T13_17D	H2+I Hidrógeno para la Investigación	Fernando Palacín Arizón	89	42.770 €
<b>TOTAL FUNDACION HIDROGENO</b>					<b>42.770 €</b>

INSTITUTO ARAGONES DE CIENCIAS DE LA SALUD (IACS)					
AREA	REFERENCIA	NOMBRE DEL GRUPO	INVESTIGADOR PRINCIPAL	PUNTUACION	SUBVENCION CONCEDIDA
Biomédicas	B01_17R	Grupo EpiChron de Investigación en Enfermedades Crónicas	Alejandra Prados Torres	92	33.000 €
Biomédicas	B02_17R	Grupo ARIHSP de investigación en políticas y servicios sanitarios	Enrique Bernal Delgado	94	45.131 €
Biomédicas	B03_17R	Biología del tejido adiposo y complicaciones metabólicas	José Miguel Arbonés Mainar	91	43.622 €
Biomédicas	B04_17R	Mecanismos de enfermedad crónica e investigación traslacional (MECIT)	Angel Luis García Otín	98	47.052 €
<b>TOTAL IACS</b>					<b>168.805 €</b>

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA (IGME)					
AREA	REFERENCIA	NOMBRE DEL GRUPO	INVESTIGADOR PRINCIPAL	PUNTUACION	SUBVENCION CONCEDIDA
Exp. y Mat.	E01_17R	Geología aplicada (GeoAp)	Jorge Pey Beltrán	77	30.401 €
<b>TOTAL IGME</b>					<b>30.401 €</b>

FUNDACION INSTITUTO DE INVESTIGACION SANITARIA ARAGON (IIS)					
AREA	REFERENCIA	NOMBRE DEL GRUPO	INVESTIGADOR PRINCIPAL	PUNTUACION	SUBVENCION CONCEDIDA
Biomédicas	B05_17D	Placental pathophysiology and fetal programming	Jon Schoorlemmer	96	46.092 €
Biomédicas	B06_17D	Grupo de Investigación en Bioética	Rogelio Altisent Trota	87	26.300 €
Biomédicas	B07_17R	Grupo investigación en insuficiencia fisiopatología de la interacción cardiorrenal (IFICaR)	José Ignacio Pérez Calvo	96	46.092 €
Biomédicas	B08_17R	Investigación en retina y sistema visual	Isabel Pinilla Lozano	94	45.131 €
Biomédicas	B09_17R	Investigación en Servicios Sanitarios de Aragón (GRISSA)	María José Rabanaque Hernández	86	41.153 €
Biomédicas	B10_17R	Enfermedades infecciosas de difícil diagnóstico y tratamiento	Antonio Rezusta López	90	43.142 €
Biomédicas	B11_17D	Cefaleas, hipotálamo y alteraciones del sueño	Sonia Santos Lasoasa	87	11.950 €
Biomédicas	B12_17R	Unidad de Investigación en Prevención Cardiovascular	José Antonio Casasnovas Lenguas	98	47.052 €



**Unión Europea**

Biomédicas	B13_17R	Ecología de la resistencia bacteriana	Francisco Javier Castillo García	94	45.131 €
Biomédicas	B14_17R	Dislipemias Primarias	Fernando Civeira Murillo	98	47.052 €
Biomédicas	B15_17R	Psiquiatría de Enlace	Concepción De La Cámara Izquierdo	98	47.052 €
Biomédicas	B16_17R	Dieta mediterránea y su potencial nutracéutico	Jesús La Osada García	88	42.251 €
Biomédicas	B17_17R	Investigación en Salud mental	José Javier García Campayo	88	42.251 €
Biomédicas	B18_17D	Dermatología y Fotobiología	Yolanda Gilaberte Calzada	95	19.500 €
Biomédicas	B19_17R	Regulación genética y ambiental	José Ignacio Labarta Aizpún	94	45.131 €
Biomédicas	B20_17R	Neurometabolismo pediátrico del HUMS	Francisco Javier López Pisón	92	16.000 €
Biomédicas	B21_17R	Grupo aragonés de investigación en atención primaria	Rosa Magallón Botaya	91	43.691 €
Biomédicas	B22_17R	Trastornos Respiratorios del Sueño	José María Marín Trigo	86	41.153 €
Biomédicas	B23_17R	Grupo de Investigación e Innovación Miguel Servet Oftalmología (GIMSO)	Luis E. Pablo Júlvez	98	30.600 €
Biomédicas	B24_17D	Investigación clínica en enfermedades infecciosas	José Ramón Paño Pardo	71	33.928 €
Biomédicas	B25_17R	Patología Digestiva	Angel Llanas Arbeloa	93	44.651 €
Biomédicas	B26_17D	Grupo de investigación en anestesia, reanimación y medicina perioperatoria	Javier Martínez Ubieto	71	33.928 €
Biomédicas	B27_17R	Investigación en Neurociencias	José Ramón Ara Callizo	82	39.301 €
Biomédicas	B28_17R	Oncología Médica Miguel Servet	Antonio Antón Torres	78	37.312 €
Biomédicas	B29_17R	Inmunoterapia, citotoxicidad, inflamación y cáncer (IC2)	Julián Pardo Jimeno	93	44.651 €
<b>TOTAL IIS</b>					<b>960.495 €</b>

INSTITUTO TECNOLOGICO DE ARAGON (ITA)					
AREA	REFERENCIA	NOMBRE DEL GRUPO	INVESTIGADOR PRINCIPAL	PUNTUACION	SUBVENCION CONCEDIDA
Tecnología	T15_17R	Simulación, DEsarrollo y Caracterización Avanzada de mateRiales (SIDEAR)	Ana Cristina Crespo Miñana	66	31.481 €
Tecnología	T16_17R	Sistemas Industriales Inteligentes	Salvador Izquierdo Estallo	87	41.650 €
Tecnología	T17_17R	IntegraciOn y Desarrollo de sistemas de big Data y Eléctricos (IODIDE)	Fernando José Arteche González	78	37.311 €
<b>TOTAL ITA</b>					<b>110.442 €</b>

FUNDACION UNIVERSIDAD SAN JORGE (USJ)					
AREA	REFERENCIA	NOMBRE DEL GRUPO	INVESTIGADOR PRINCIPAL	PUNTUACION	SUBVENCION CONCEDIDA
Biomédicas	B30_17D	INDIVO (Investigación en Nuevas Dianas en auto-inmunidad y vigilancia oncológica)	M. Berta Sáez Gutiérrez	71	34.249 €
Sociales	S04_17D	Arquitecturas Open Source	Ana Ruiz Varón	84	16.625 €
Sociales	S05_17D	Migraciones, interculturalidad y desarrollo humano (MIDH)	Cayetano Fernández Romero	84	40.129 €
Sociales	S07_17D	ECONOM-IUS-J	Rafael Bernad Mainar	87	21.890 €
Sociales	S08_17R	ValorA	César Berzosa Sánchez	71	33.900 €
Tecnología	T12_17D	Software Variability of Information Technologies (SVIT)	Carlos Cetina Englada	65	31.207 €
<b>TOTAL FUNDACION USJ</b>					<b>178.000 €</b>

UNIVERSIDAD DE ZARAGOZA					
AREA	REFERENCIA	NOMBRE DEL GRUPO	INVESTIGADOR PRINCIPAL	PUNTUACION	SUBVENCION CONCEDIDA
Biomédicas	B31_17R	Inmunidad, cáncer y células madre	Luis Alberto Anel Bernal	91	43.622 €
Biomédicas	B32_17R	Genética Clínica y Genómica Funcional	Juan Pié Juste	73	34.843 €
Biomédicas	B33_17R	Biogénesis y Patología Mitocondrial	Eduardo Ruiz Pesini	95	45.611 €
Biomédicas	B34_17R	Growth, Exercise, Nutrition and Development	Luis Alberto Moreno Aznar	95	45.611 €



**Unión Europea**

Biomédicas	B35_17R	Genética de Micobacterias	Carlos Martín Montañés	93	<b>44.583 €</b>
Biomédicas	B36_17R	Grupo de Investigación en Técnicas Mínimamente Invasivas	Miguel Angel de Gregorio Ariza	97	<b>46.572 €</b>
Biomédicas	B37_17D	Envejecimiento y Estrés Oxidativo	José Joaquín García García	71	<b>24.000 €</b>
Biomédicas	B38_17R	Unidad de Investigación en Fisioterapia	José Miguel Tricás Moreno	72	<b>34.431 €</b>
Biomédicas	B39_17R	TOXIMOL	Víctor Sorribas Alejandre	73	<b>34.843 €</b>
Biomédicas	B40_17D	Anatomía clínica del pie	Manuel Lahoz Gimeno	71	<b>18.000 €</b>
Ag. y Vet.	A01_17R	Bioflora	Pilar Catalán Rodríguez	99	<b>47.531 €</b>
Ag. y Vet.	A02_17R	El Efecto del Procesado Tecnológico de los Alimentos en Las Patologías Digestivas y Alérgicas (ALIPAT)	Miguel Calvo Rebollar	72	<b>34.379 €</b>
Ag. y Vet.	A03_17R	Nuevas Tecnologías de Procesado de los Alimentos	Santiago Condón Usón	73	<b>35.168 €</b>
Ag. y Vet.	A04_17R	Calidad y Tecnología de la Carne	José Antonio Beltrán García	75	<b>35.940 €</b>
Ag. y Vet.	A05_17R	Enfermedades priónicas, vectoriales y zoonosis emergentes	Juan José Badiola Díez	86	<b>41.461 €</b>
Ag. y Vet.	A06_17R	Análisis y evaluación de la seguridad alimentaria	Agustín Ariño Moneva	97	<b>46.451 €</b>
Ag. y Vet.	A07_17R	BIOFITER (Biología, Fisiología y Tecnologías de la Reproducción)	José Alfonso Abecia Martínez	93	<b>44.822 €</b>
Ag. y Vet.	A15_17R	Bienestar y patología en los pequeños rumiantes	Aurora Ortín Pérez	71	<b>33.899 €</b>
Ag. y Vet.	A16_17R	Zoonosis y enfermedades emergentes de interés en salud pública	Joaquín Quilez Cinca	75	<b>36.060 €</b>
Ag. y Vet.	A17_17R	RAySA: Reproducción Asistida y Sanidad Animal	María Lydia Gil Huerta	67	<b>32.099 €</b>
Ag. y Vet.	A18_17R	Tecnología y genética porcina	Pascual López Buesa	87	<b>41.701 €</b>
Ag. y Vet.	A19_17R	LAGENBIO	María Pilar Zaragoza Fernández	100	<b>47.891 €</b>

Exp. y Mat.	E17_17R	Química Inorgánica y de los Compuestos Organometálicos	José M <sup>a</sup> Casas del Pozo	81	<b>38.649 €</b>
Exp. y Mat.	E18_17R	Aragosaurus: Recursos geológicos y paleoambientes	José Ignacio Canudo Sanagustín	100	<b>47.771 €</b>
Exp. y Mat.	E19_17R	Aminoácidos y Péptidos	Carlos Cativiela Marín	85	<b>40.809 €</b>
Exp. y Mat.	E20_17R	Grupo de Modelización Geoquímica (GMG)	Luis Francisco Auqué Sanz	66	<b>31.790 €</b>
Exp. y Mat.	E21_17R	Grupo Teórico de Física de Altas Energías	Manuel Asorey Carballeira	95	<b>45.370 €</b>
Exp. y Mat.	E22_17R	Álgebra y Geometría	Enrique Manuel Artal Bartolo	91	<b>43.690 €</b>
Exp. y Mat.	E23_17D	Química y Medio Ambiente	Jesús Manuel Anzano Lacarte	71	<b>34.088 €</b>
Exp. y Mat.	E24_17R	APEDIF (Aplicaciones de Ecuaciones DIFerenciales)	Antonio Elipe Sánchez	94	<b>45.130 €</b>
Exp. y Mat.	E25_17R	Nanosensores y Sistemas Bioanalíticos (N&SB)	Javier Galbán Bernal	82	<b>39.540 €</b>
Exp. y Mat.	E26_17R	Análisis matemático y aplicaciones	José Esteban Galé Gimeno	91	<b>43.450 €</b>
Exp. y Mat.	E27_17R	Física Nuclear y Astropartículas	Eduardo García Abancens	95	<b>45.610 €</b>
Exp. y Mat.	E28_17R	Magnetismo en Nanoestructuras y sus aplicaciones (MAGNA)	M. Ricardo Ibarra García	97	<b>46.451 €</b>
Exp. y Mat.	E29_17R	Espectroscopia Analítica y Sensores (GEAS)	Francisco Laborda García	83	<b>39.849 €</b>
Exp. y Mat.	E30_17R	Supercomputación y Física de Sistemas Complejos y Biológicos (COMPHYS)	David Iñiguez Dieste	92	<b>44.290 €</b>
Exp. y Mat.	E31_17R	PLATON	Carlos E. Lafuente Dios	93	<b>44.650 €</b>
Exp. y Mat.	E32_17R	Geotransfer	Carlos L. Liesa Carrera	69	<b>33.008 €</b>
Exp. y Mat.	E33_17R	Extinción y reconstrucción paleoambiental desde el Cretácico al Cuaternario	Eustoquio Molina Martínez	68	<b>32.768 €</b>
Exp. y Mat.	E34_17R	Química Biológica y Computacional	Pedro Merino Filella	96	<b>45.971 €</b>
Exp. y Mat.	E35_17R	Biología Estructural	Milagros Medina Trullenque	99	<b>47.531 €</b>
Exp. y Mat.	E36_17R	Física Estadística y No lineal (FENOL)	Juan José Mazo Torres	92	<b>44.290 €</b>



**Unión Europea**

Exp. y Mat.	E37_17R	Catálisis Heterogénea en síntesis orgánicas selectivas	José A. Mayoral	96	46.091 €
Exp. y Mat.	E38_17R	Física Matemática y Geometría Fractal	Eduardo Martínez Fernández	82	39.300 €
Exp. y Mat.	E39_17R	GATHERS	Ana M <sup>a</sup> Mainar	73	35.168 €
Exp. y Mat.	E40_17R	Restauración Ecológica	José Manuel Nicolau Ibarra	94	38.000 €
Exp. y Mat.	E41_17R	Análisis Numérico, Optimización y Aplicaciones	Juan Manuel Peña Ferrández	98	47.051 €
Exp. y Mat.	E42_17R	Catálisis Homogénea por Compuestos Organometálicos	Jesús Pérez Torrente	80	38.529 €
Exp. y Mat.	E43_17R	Métodos de Análisis Rápidos con Técnicas Espectroscópicas (MARTE)	Martín Resano Ezcaray	81	38.889 €
Exp. y Mat.	E44_17R	Tecnología Óptica Láser (TOL)	Juan Antonio Vallés Brau	89	42.850 €
Exp. y Mat.	E45_17R	Protein Targets and Bioactive Compounds (ProTBioCom)	Javier Sancho Sanz	84	40.381 €
Exp. y Mat.	E46_17R	Modelos Estocásticos	Gerardo Sanz Saiz	77	36.831 €
Exp. y Mat.	E47_17R	Cristales Líquidos y Polímeros (CLIP)	José Luis Serrano	100	47.771 €
Humanas	H02_17R	Politización, políticas del pasado e historiografía en Aragón y la España Contemporánea	Ignacio Peiró Martín	94	45.251 €
Humanas	H03_17R	Narrativa contemporánea en lengua inglesa	Susana Onega Jaén	90	43.211 €
Humanas	H04_17R	Edición y estudio diacrónico de la literatura hispánica	Jesús Rubio Jiménez	74	10.000 €
Humanas	H05_17R	HERAF: Hermenéutica y Antropología Fenomenológica	Luisa Paz Rodríguez Suárez	92	44.171 €
Humanas	H07_17R	Grupo de Estudios en Ordenación del Territorio (GEOT)	Angel Pueyo Campos	90	43.382 €
Humanas	H08_17R	Transficción (relatos y discursos de la Transición)	María Angeles Naval López	92	44.171 €
Humanas	H09_17R	Clima, Agua, Cambio Global y Sistemas Naturales	Miguel Angel Saz Sánchez	90	43.142 €

Humanas	H10_17R	Artífice: el significado de los programas artísticos y musicales en la Península Ibérica durante las Edades Media y Moderna	Carmen Morte García	87	<b>30.000 €</b>
Humanas	H11_17R	Psylex (lenguaje y cognición)	José Luis Mendivil Giró	95	<b>45.611 €</b>
Humanas	H12_17D	Textos, Territorios y Tecnologías. Análisis cruzados entre lenguajes. (T3AxEL)	María Pilar Tresaco Belío	71	<b>19.350 €</b>
Humanas	H13_17R	Hiberus	Francisco Marco Simón	95	<b>45.731 €</b>
Humanas	H14_17R	Primeros Pobladores del Valle del Ebro	Pilar Utrilla Miranda	95	<b>45.731 €</b>
Humanas	H15_17D	SIGYDOC: Signos y documentos. Cultura escrita y sociedad en Aragón (siglos XII-XVIII)	Juan F. Utrilla Utrilla	96	<b>12.000 €</b>
Humanas	H16_17R	CIRES (Comunicación Internacional y Retos Sociales)	Ignacio Vázquez Orta	96	<b>46.092 €</b>
Humanas	H17_17R	BYBLION	José Vela Tejada	90	<b>15.000 €</b>
Humanas	H18_17R	Observatorio Aragonés de Arte en la Esfera Pública	Jesús Pedro Lorente Lorente	100	<b>47.772 €</b>
Humanas	H19_17R	VESTIGIUM	Concepción Lomba Serrano	99	<b>47.532 €</b>
Humanas	H20_17R	C.E.M.A. (Centro de Estudios Medievales de Aragón)	Carlos Laliena Corbera	95	<b>21.000 €</b>
Humanas	H21_17R	CLARISEL	María Jesús Lacarra Ducay	93	<b>44.463 €</b>
Humanas	H22_17R	Estética y Filosofía de la Imagen	Ana García Varas	95	<b>18.000 €</b>
Humanas	H23_17R	Cine, Cultura y Sociedad (CCS)	Celestino Deleyto Alcalá	93	<b>20.000 €</b>
Humanas	H24_17R	Hª España en el s. XX: Sociedad, Política y Cultura	Julián Casanova Ruiz	94	<b>21.000 €</b>
Humanas	H25_17R	DICLEF Discurso, Cultura, Lingüística y enseñanza del francés	Fidel Corcuera Manso	91	<b>31.500 €</b>
Humanas	H26_17R	Grupo Interdisciplinar de Historia Intelectual e Institucional	Jesús Astigarraga Goenaga	86	<b>41.290 €</b>
Sociales	S09_17R	Laboratorio de Sociología Jurídica	Manuel Calvo García	78	<b>37.260 €</b>
Sociales	S12_17R	Gestión jurídica de negocios, instrumentos y organizaciones innovadoras (legMIBIO)	Pedro José Bueso Guillén	68	<b>32.630 €</b>



**Unión Europea**

Sociales	S13_17R	GRUPO DE ESTUDIOS PENALES	Miguel Angel Boldova Pasamar	92	43.930 €
Sociales	S15_17R	Investigación y Desarrollo del Derecho civil aragonés	Carmen Bayod López	66	31.550 €
Sociales	S16_17R	Bienestar y Capital Social	Marta Gil Lacruz	99	15.000 €
Sociales	S17_17R	Educación Física y Promoción de la Actividad Física (EFYPAF)	Eduardo Generelo Lanaspá	96	46.091 €
Sociales	S18_17R	DERECHO DEL TRABAJO - UNIZAR	Juan García Blasco	76	36.300 €
Sociales	S20_17R	METODO	Carlos Flavián Blanco	91	43.450 €
Sociales	S21_17R	AGUDEMA (Agua, Derecho y Medio Ambiente)	Antonio Embid Irujo	91	43.810 €
Sociales	S22_17R	ADESTER (Derecho Administrativo de la Economía, la Sociedad y el Territorio)	Fernando López Ramón	86	41.461 €
Sociales	S23_17R	Economía Pública	Julio López Laborda	88	42.181 €
Sociales	S24_17R	Psicología: procesos cognitivos y sociales	Caridad López Granero	66	31.910 €
Sociales	S25_17D	Movimiento Humano	Alejandro Legaz Arrese	67	31.967 €
Sociales	S26_17R	DE IURE	Juan Francisco Herrero Perezagua	68	32.630 €
Sociales	S27_17R	BEAGLE. Investigación en Didáctica de Ciencias Naturales	M. José Gil Quílez	82	21.000 €
Sociales	S28_17R	GESES. Grupo de Estudios Sociales y Económicos del Tercer Sector	Carmen Marcuello Servós	83	39.661 €
Sociales	S29_17R	Grupo de Investigación en Comunicación e Información Digital (GICID)	Carmen Marta Lazo	68	32.510 €
Sociales	S31_17D	Investigación en comportamiento, salud y tecnologías (ICST)	Magdalena Méndez López	90	33.967 €
Sociales	S32_17R	Economía de la población, mercado de trabajo y economía industrial	José Alberto Molina Chueca	88	29.420 €

Sociales	S33_17R	Socioeconomía y Sostenibilidad: Contabilidad Medioambiental, Economía Circular Corporativa y Recursos	José Mariano Moneva Abadía	95	<b>45.610 €</b>
Sociales	S35_17R	Grupo Decisión Multicriterio Zaragoza (GDMZ)	José María Moreno Jiménez	72	<b>34.431 €</b>
Sociales	S36_17D	Investigación en Educación Matemática	José M. Muñoz Escolano	80	<b>12.000 €</b>
Sociales	S37_17R	GAEC (Grupo de Análisis Económico Cuantitativo)	Jesús Mur Lacambra	83	<b>30.000 €</b>
Sociales	S38_17R	CIBER, Análisis Económico-Financiero de la empresa y los mercados	José Luis Sarto Marzal	81	<b>38.752 €</b>
Sociales	S39_17R	ADETRE (Análisis Dinámico Espacio-Temporal de la Realidad Económica)	Marcos Sanso Frago	78	<b>37.311 €</b>
Sociales	S40_17R	Crecimiento, demanda y recursos naturales	Julio Sánchez Chóliz	88	<b>42.181 €</b>
Sociales	S41_17R	Métodos estadísticos no paramétricos y bayesianos sobre datos sesgados	Manuel Salvador Figueras	87	<b>35.000 €</b>
Sociales	S42_17R	CREVALOR (Creación de valor en las organizaciones)	Vicente Salas Fumas	98	<b>47.051 €</b>
Sociales	S43_17D	ETNOEDU	Fernando Sabirón Sierra	91	<b>23.500 €</b>
Sociales	S45_17D	Educación comunicativa y literaria en la sociedad de la información. Literatura infantil y juvenil en la construcción de identidades (ECOLIJ)	Rosa Tabernero Sala	74	<b>15.867 €</b>
Sociales	S46_17R	OPIICS Observatorio para la investigación e innovación en ciencias sociales: Aspectos psicológicos y sociales, salud y educación	Pilar Teruel Melero	83	<b>39.849 €</b>
Sociales	S47_17R	JAPON	Carmen Tirado Robles	74	<b>35.460 €</b>
Sociales	S49_17R	Educación y Diversidad (EDI)	Begoña Vigo Arrazola	95	<b>45.730 €</b>
Sociales	S50_17R	ARGOS	M. Del Pilar Rivero Gracia	90	<b>24.000 €</b>
Sociales	S51_17R	GEOFOREST (Procesos GEOambientales en espacios FORESTales)	Juan De La Riva Fernández	87	<b>41.701 €</b>
Sociales	S52_17R	COMPETE: análisis empresarial y competitividad	Marisa Ramírez Alesón	94	<b>45.130 €</b>
Sociales	S53_17D	Entrenamiento, Actividad física y Rendimiento Deportivo (ENFYRED)	Francisco Pradas De La Fuente	82	<b>18.200 €</b>



**Unión Europea**

Sociales	S54_17R	GENERES	Yolanda Polo Redondo	97	46.451 €
Sociales	S55_17R	Historia de la Economía Agroalimentaria	Vicente Pinilla Navarro	93	44.650 €
Sociales	S56_17R	GESPUBLICA	Vicente Pina Martínez	82	39.300 €
Sociales	S57_17R	EDUCAVIVA - Educación y procesos Psicológicos	Santos Orejudo Hernández	94	34.500 €
Tecnología	T19_17R	VEHIVIAL - Nuevas Tecnologías en Vehículos y Seguridad Vial	Juan José Alba López	69	32.922 €
Tecnología	T20_17R	Grupo de Tecnologías Fotónicas	Rafael Alonso Esteban	92	44.170 €
Tecnología	T21_17R	Grupo de I+D en Computación Distribuida (DisCo)	Pedro Alvarez Pérez-Aradros	72	34.362 €
Tecnología	T22_17R	Procesos Termoquímicos	Rafael Bilbao Duñabeitia	96	46.091 €
Tecnología	T23_17R	Electrónica de Potencia y Microelectrónica	José Miguel Burdío Pinilla	95	45.610 €
Tecnología	T24_17R	Applied Mechanics and Bioengineering (AMB)	Begoña Calvo Calzada	97	46.571 €
Tecnología	T25_17D	Grupo de Investigación en Interfaces Avanzadas (AffectiveLab)	Eva Mónica Cerezo Bagdasari	80	38.409 €
Tecnología	T26_17R	Grupo de Diseño Electrónico (GDE)	Santiago Celma Pueyo	76	36.591 €
Tecnología	T27_17R	HOWLAB – Human Openware Research Lab	Roberto Casas Nebra	81	38.820 €
Tecnología	T28_17R	Gestión Estratégica de la Energía	José Antonio Domínguez Navarro	66	31.550 €
Tecnología	T29_17R	Laboratorio de Análisis del Aroma y Enología	Vicente Ferreira González	88	42.130 €
Tecnología	T30_17R	Grupo de Investigación en Integración de Energías Renovables	Miguel García Gracia	77	36.951 €
Tecnología	T31_17R	Communications Networks and Information Technologies (CeNIT)	José García Moros	91	43.621 €
Tecnología	T32_17R	Mecánica de Fluidos computacional	Pilar García Navarro	65	31.001 €

Tecnología	T33_17D	Interactive Systems, Adaptivity, Autonomy and Cognition (ISAAC)	Manuel González Bedía	67	<b>32.167 €</b>
Tecnología	T34_17R	Graphics and Imaging Lab	Diego Gutiérrez Pérez	97	<b>46.571 €</b>
Tecnología	T35_17D	Computer Science for Complex System Modelling (COSMOS)	Sergio Ilarri Artigas	65	<b>31.207 €</b>
Tecnología	T36_17R	ViVoLab	Eduardo Lleida Solano	88	<b>42.181 €</b>
Tecnología	T37_17R	Grupo de Investigación en Arquitectura (GIA)	María Belinda López Mesa	65	<b>31.001 €</b>
Tecnología	T38_17R	Investigación y Desarrollo en Ergonomía (IDERGO)	José Javier Marín Zurdo	68	<b>32.562 €</b>
Tecnología	T39_17R	BSICoS	Juan Pablo Martínez Cortes	96	<b>45.971 €</b>
Tecnología	T40_17D	Intelligent Networks and Information Technologies (INIT)	Francisco José Martínez Domínguez	76	<b>36.488 €</b>
Tecnología	T41_17R	Optimización inteligente de la generación y la integración de fuentes renovables (SMART-e)	Julio Javier Melero Estela	71	<b>33.951 €</b>
Tecnología	T42_17D	Sistemas de Información Distribuidos (SID)	Eduardo Mena Nieto	65	<b>31.207 €</b>
Tecnología	T43_17R	Catálisis, separaciones moleculares e Ingeniería de Reactores (CREG)	Miguel Menéndez Sastre	96	<b>46.091 €</b>
Tecnología	T44_17R	Paisajes urbanos y proyecto contemporáneo	Francisco Javier Monclús Fraga	73	<b>34.979 €</b>
Tecnología	T45_17R	Robótica, Percepción y Tiempo real	Luis Montano Gella	96	<b>46.091 €</b>
Tecnología	T46_17R	Energía y CO2 (ECO)	Luis Miguel Romeo Giménez	89	<b>42.490 €</b>
Tecnología	T47_17D	Group in Product and Project Management (G2PM)	Rubén Rebollar Rubio	66	<b>31.527 €</b>
Tecnología	T48_17R	Biomateriales	José Antonio Puertas Ráfales	74	<b>35.700 €</b>
Tecnología	T49_17R	Education-Quality-Technology (EduQTech)	Inmaculada Plaza García	81	<b>38.872 €</b>
Tecnología	T50_17R	Multiscale in Mechanical and Biological Engineering (M2BE)	María Angeles Pérez Ansón	79	<b>38.032 €</b>
Tecnología	T51_17R	Agua y Salud ambiental	María Peña Ormad Melero	73	<b>35.219 €</b>
Tecnología	T53_17R	Grupo Universitario de Investigación Analítica (GUIA)	M.C. Cristina Nerín de la Puerta	82	<b>39.300 €</b>



**Unión Europea**

Tecnología	T54_17R	Materiales y tratamientos láser para mejorar rendimientos energéticos	Rafael Navarro Linares	73	35.151 €
Tecnología	T55_17R	Ingeniería Térmica y Sistemas Energéticos (GITSE)	Luis María Serra de Renobales	89	42.953 €
Tecnología	T56_17R	Grupo de Ingeniería de Fabricación y Metrología Avanzada	Jorge Santolaria Mazo	65	31.001 €
Tecnología	T57_17R	Películas y Partículas Nanoestructuradas (NFP)	Jesús Marcos Santamaría Ramiro	97	46.571 €
Tecnología	T58_17R	Grupo de Arquitectura de Computadores de la UNIZAR (gaZ)	Víctor Viñals Yufera	79	37.792 €
Tecnología	T59_17R	Sistemas de Información Avanzados (IAAA)	F. Javier Zarazaga Soria	78	37.380 €
<b>TOTAL UNIVERSIDAD DE ZARAGOZA</b>					<b>5.935.142 €</b>

<b>ZARAGOZA LOGISTICS CENTER (ZLC)</b>					
	<b>REFERENCIA</b>	<b>NOMBRE DEL GRUPO</b>	<b>INVESTIGADOR PRINCIPAL</b>	<b>PUNTUACION</b>	<b>SUBVENCION CONCEDIDA</b>
Tecnología	T14_17R	Smart and Sustainable Logistics & Supply Chains	Susana Val Blasco	90	43.261 €
<b>TOTAL ZLC</b>					<b>43.261 €</b>

<b>IMPORTE TOTAL</b>	<b>9.000.000 €</b>
----------------------	--------------------



Unión Europea

**ANEXO II NO CONCEDIDOS**

<b>FUNDACION UNIVERSIDAD SAN JORGE (USJ)</b>				
<b>AREA</b>	<b>REFERENCIA</b>	<b>NOMBRE DEL GRUPO</b>	<b>INVESTIGADOR PRINCIPAL</b>	<b>PUNTUACION</b>
Sociales	S03_17D	Comunicación, Periodismo, Política y Ciudadanía	Carmela García Ortega	42
Sociales	S06_17D	Cultura digital: mediaciones y discursos	Víctor Manuel Pérez Martínez.	49

<b>UNIVERSIDAD DE ZARAGOZA</b>				
<b>AREA</b>	<b>REFERENCIA</b>	<b>NOMBRE DEL GRUPO</b>	<b>INVESTIGADOR PRINCIPAL</b>	<b>PUNTUACION</b>
Humanas	H01_17R	BLANCAS	Eliseo Serrano Martín	62
Humanas	H06_17R	Riff-Raff, pensamiento, cultura y estética	José Luis Rodríguez García	59
Sociales	S10_17R	Nuevas formas de participación política en democracias avanzadas	Manuel Contreras Casado	63
Sociales	S11_17R	CEMBE	Vicente Córdor López	61
Sociales	S14_17R	Grupo de Estudios sobre la Sociedad del Riesgo	José Angel Bergua Amores	46
Sociales	S19_17R	Protección de datos y firma electrónica	Fernando Galindo Ayuda	54
Sociales	S30_17R	IUS FAMILIAE	Carlos Martínez de Aguirre Aldaz	56
Sociales	S34_17R	CASSETEM	Antonio Montañés Bernal	54
Sociales	S44_17R	SEIM (Sector Exterior e Integración Monetaria)	José María Serrano Sanz	58
Sociales	S48_17D	Emoción, Regulación y Ajuste (ERA)	Sonsoles Valdivia Salas	48
Sociales	S58_17D	MEJORA (Medición, Análisis y Valoración de las Areas de Mejora en la Gestión de las Organizaciones)	Luis Navarro Elola	46



**ANEXO III.- ACEPTACION DE LA SUBVENCION**

**CONVOCATORIA DE SUBVENCIONES PARA FINANCIAR PROYECTOS ESTRATEGICOS DE LOS GRUPOS DE INVESTIGACION RECONOCIDOS EN EL AMBITO DE LA COMUNIDAD AUTONOMA DE ARAGON PARA EL PERIODO 2017-2019, COFINANCIADA POR EL PROGRAMA OPERATIVO FEDER ARAGON 2014-2020**

D/D<sup>a</sup>. \_\_\_\_\_ con D.N.I. \_\_\_\_\_ en nombre y Representación de (centro u organismo de investigación) \_\_\_\_\_ y con C.I.F.: \_\_\_\_\_ beneficiario de la subvención otorgada mediante Resolución de 19 de junio de 2018, de la Directora General de Investigación e Innovación, del Departamento de Innovación, Investigación y Universidad,

Manifiesto que de conformidad con lo dispuesto en el artículo 34 de la Orden IJU/1874/2017, de 22 de noviembre, por la que se convocan subvenciones destinadas a financiar proyectos estratégicos de los grupos de investigación, de I+D+i en el marco de la generación de conocimiento científico y técnico y de proyectos de excelencia para la mejora de las condiciones sociales, económicas y tecnológicas de la sociedad, cofinanciada por el programa operativo FEDER Aragón 2014-2020.

**ACEPTO** la subvención concedida en relación con el/los siguientes grupos de investigación:

Referencia	Nombre del Grupo de Investigación	Investigador principal

Esta aceptación supone el compromiso de cumplir las obligaciones recogidas en la Orden de convocatoria y en particular las indicadas en los apartados decimocuarto a decimoséptimo de la misma.

En \_\_\_\_\_, de \_\_\_\_\_ de 2018  
 El representante legal del Centro u Organismo de Investigación  
 (Firma y sello del representante legal del centro u organismo de investigación)

Fdo.:

**DIRECCIÓN GENERAL DE INVESTIGACIÓN E INNOVACIÓN**

FONDO EUROPEO DE DESARROLLO REGIONAL  
 "Construyendo Europa desde Aragón"



Unión Europea

**ANEXO IV.- ACEPTACION DEL DOCUMENTO QUE ESTABLECE LAS CONDICIONES DE LA AYUDA (DECA)****CONVOCATORIA DE SUBVENCIONES PARA FINANCIAR PROYECTOS ESTRATEGICOS DE LOS GRUPOS DE INVESTIGACION RECONOCIDOS EN EL AMBITO DE LA COMUNIDAD AUTONOMA DE ARAGON PARA EL PERIODO 2017-2019, COFINANCIADA POR EL PROGRAMA OPERATIVO FEDER ARAGON 2014-2020**

D/D<sup>a</sup>. \_\_\_\_\_ con D.N.I. \_\_\_\_\_ en nombre y Representación de (centro u organismo de investigación) \_\_\_\_\_ y con C.I.F.: \_\_\_\_\_ beneficiario de la subvención otorgada mediante Resolución de 19 de junio de 2018 de la Directora General de Investigación e Innovación, del Departamento de Innovación, Investigación y Universidad,

Manifiesto que de conformidad con lo dispuesto en el ANEXO VIII de la Orden IUU/1874/2018, de 22 de noviembre, investigación, de I+D+i en el marco de la generación de conocimiento científico y técnico y de proyectos de excelencia para la mejora de las condiciones sociales, económicas y tecnológicas de la sociedad, cofinanciada por el programa operativo FEDER Aragón 2014-2020, **ACEPTO** las condiciones de la ayuda que se establecen a continuación:

- 1. Plan Financiero de la operación:** se autoriza crédito para el período 2017 a 2019 por un importe total de 9.000.000 euros, cofinanciados en su mayor parte (3.000.000) con el P.O. Feder Aragón 2014-2020. La aceptación de la ayuda supone que el beneficiario declara que tienen capacidad administrativa, financiera y operativa suficiente para cumplir las condiciones de la misma.
- 2. Calendario de ejecución de la operación:** el plazo de presentación de solicitudes (15 días hábiles) se iniciará al día siguiente al de la publicación de la convocatoria en el B.O.A. Se establece un plazo máximo de resolución de seis meses desde la finalización del plazo de presentación de solicitudes. En todo caso, el plazo de presentación de la justificación finalizará el 14 de noviembre del ejercicio correspondiente de ejecución (en todo caso hasta 14 de noviembre de 2019).
- 3. Importe del coste total subvencionable** por operación será el importe de los gastos subvencionables, justificados y debidamente pagados, en los términos del artículo 24 y 39 respectivamente, y el importe de la ayuda pública individualizada podrá alcanzar el 100 % de los gastos subvencionables tanto si se trata de organismos y centros de investigación públicos como si se trata de un centro u organismo de investigación privado.
- 4.** El beneficiario deberá llevar un **sistema de contabilidad separado** o asignar un código contable adecuado a todas las transacciones relacionadas con la operación tal como se señala en el artículo 29.3 d) de la convocatoria.
- 5.** Las obligaciones del beneficiario en materia de **información y comunicación** sobre el apoyo procedente del FEDER son las recogidas en el artículo 36 de la Orden de convocatoria.
- 6.** El beneficiario deberá **custodiar la documentación** correspondiente para el mantenimiento de la pista de auditoría y el cumplimiento de la normativa de aplicación. En concreto, la conservación de los documentos justificativos de aplicación de los fondos recogida en el artículo 36 de la orden de convocatoria y en el artículo 39, en sede de justificación de la subvención.

FONDO EUROPEO DE DESARROLLO REGIONAL  
"Construyendo Europa desde Aragón"



Unión Europea

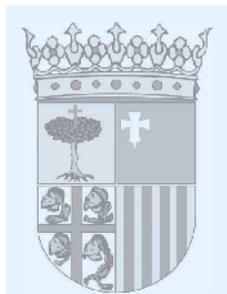
7. Los beneficiarios aceptan la obligación de aplicar **medidas antifraude** eficaces y proporcionadas en su ámbito de gestión, cumpliendo la normativa en materia de contratación pública, evitando doble financiación, falsificaciones de documentos, así como el deber de facilitar información para la detección de posibles “banderas rojas”.
8. Los **indicadores de productividad** que se persiguen con la presente convocatoria se refieren al número de investigadores que trabajan en proyectos cofinanciados, partiendo de un valor de 22 en 2018 y alcanzando un valor total en 2023 de 86.
9. El **objetivo específico** en el que se enmarca esta operación es el OE010203 Fomento y generación de conocimiento de frontera y conocimiento orientado a los retos de la sociedad y desarrollo de tecnologías emergentes.
10. La **actuación** es la relativa a las Acciones de apoyo a la I+D+i mediante convocatorias de concurrencia competitiva.
11. Son **beneficiarios** de esta actuación la Universidad y organismos públicos de I+D así como cualquier otro centro de investigación sin ánimo de lucro.
12. El **organismo intermedio** (OI) a efectos de que el beneficiario lo tenga identificado, es la Dirección General de Presupuestos, Financiación y Tesorería del Departamento de Hacienda y Función Pública.
13. El **organismo con senda financiera** (OSF) en el que está enmarcada la operación, es la Dirección General de Investigación e Innovación del Departamento de Innovación, Investigación y Universidad.
14. La aceptación de la ayuda por parte del beneficiario supone aceptar la **inclusión** de la operación y sus datos en la **lista de operaciones** prevista en el artículo 115.2 del Reglamento de disposiciones comunes 1303/2013, así como en la Base de Datos Nacional de Subvenciones (BDNS).

En \_\_\_\_\_, de \_\_\_\_\_ de 2018  
El representante del Centro u Organismo de Investigación  
(Firma y sello del representante legal del centro u organismo de investigación)

Fdo.:

DIRECCION GENERAL DE INVESTIGACION E INNOVACION

FONDO EUROPEO DE DESARROLLO REGIONAL  
“Construyendo Europa desde Aragón”



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 junio de 2018.

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



Unión Europea

En el Anexo I -CONCEDIDOS, en la página 19571 donde dice:

INVESTIGADOR PREDOCTORAL	UNIVERSIDAD DE ZARAGOZA	AREA DE INVESTIGACION	DIRECTOR DEL PROYECTO	PROYECTO	PUNTUACION
Betancor Caro, Marina	Ciencias Agrarias y veterinaria	Bolea Bailo, Rosa María	Propiedades Zoonóticas asociadas a las enfermedades priónicas animales	74,88	

debe decir

INVESTIGADOR PREDOCTORAL	UNIVERSIDAD DE ZARAGOZA	AREA DE INVESTIGACION	DIRECTOR DEL PROYECTO	PROYECTO	PUNTUACION
Betancor Caro, Marina	Ciencias Agrarias y veterinaria	Bolea Bailo, Rosa María/ Badiola Diez, Juan José	Propiedades Zoonóticas asociadas a las enfermedades priónicas animales	74,88	

En la página 19576, donde dice:

INVESTIGADOR PREDOCTORAL	UNIVERSIDAD DE ZARAGOZA	AREA DE INVESTIGACION	DIRECTOR DEL PROYECTO	PROYECTO	PUNTUACION
Orquera Arguero, Karina Gabriela	Ciencias Agrarias y veterinaria	Casasús Pueyo, Isabel	Optimización de la eficiencia productiva en los sistemas de vacas nodrizas	76,48	

Debe decir:

INVESTIGADOR PREDOCTORAL	UNIVERSIDAD DE ZARAGOZA	AREA DE INVESTIGACION	DIRECTOR DEL PROYECTO	PROYECTO	PUNTUACION
Orquera Arguero, Karina Gabriela	Ciencias Agrarias y veterinaria	Casasús Pueyo, Isabel/ Blanco Alibés, Mireia	Optimización de la eficiencia productiva en los sistemas de vacas nodrizas	76,48	

En el Anexo II- LISTA DE RESERVA, páginas 19580 a 19582, sustituir el listado de reservas correspondiente al área de conocimiento de Ciencias Experimentales y Matemáticas, por el siguiente:

AREA EXPERIMENTALES					
Nº ORDEN	SOLICITANTE	CENTRO	DIRECTOR PROYECTO	PROYECTO	PUNTUACION
1	Royo Sánchez, Raquel	Unizar	Franco Ontaneda, Santiago	Desarrollo de nuevos sistemas P-conjugados de aplicación en dispositivos solares y ópticos	76,09
2	Valero Rubira, Isabel	Unizar	Fillat Castejón, María Francisca	Evaluación de los reguladores FurB de Clostridium Difficile y Anabaena PCC7120 como dianas antimicrobianas	76,04
3	Campillo Pérez, David	CSIC	Martín Tello, Antonio	Complejos organometálicos con enlace metal-metal como modelo de intermedios en procesos de catálisis bimetálica	75,92
4	Benedicto Baselga, David	Unizar	Vallés Brau, Juan Antonio	Modelización y caracterización de guías de onda multinúcleo activas	75,64
5	Martínez Izquierdo, Lidia	Unizar	Tellez Ariso, Carlos/Coronas Ceresuela Joaquín	Captura de CO2 con membranas ultrafinas modificadas con compuestos metal-orgánicos porosos	75,55
6	Gómez Pueyo, Adrián	Unizar	Castro Barrigón, Alberto	Optimización de, y con, teorías de primeros principios	74,97



Unión Europea

AREA EXPERIMENTALES					
Nº ORDEN	SOLICITANTE	CENTRO	DIRECTOR PROYECTO	PROYECTO	PUNTUACION
7	Pé de la Riva, Alvaro	Unizar	Gaspar Lorenz, Francisco José/Rodrigo Cardiel, Carmen	Métodos multimalla robustos para discretizaciones isogeométricas del problema de la poroelasticidad	74,82
8	Hernández Hatibi, Soraya	Unizar	Medina Trullenque, Milagros	El factor de inducción de apoptosis humano (hAIF): de su mecanismo molecular a su significado funcional y patológico	74,81
9	Medrano Aguado, Eduardo	Unizar	Canudo Sanagustín, José Ignacio	Paleobiodiversidad de vertebrados acuáticos y terrestres del barremiense (cretácico inferior) en la formación Blesa (Teruel)	74,60
10	Arango Daza, Juan Camilo	Unizar	Merino Filella, Pedro	Diseño y síntesis de inhibidores de glicosiltransferasas	74,59
11	Salvador Gil, Daniel	CSIC	Gimeno Floría, María Concepción	Formación de heterociclos de interés biológico con ligandos Tio (Urea) y estudio de su coordinación a metales	74,55
12	Sarasa Buisán, Cristina	Unizar	Peleato Sánchez, María Luisa	Bases experimentales para la utilización de cianobacterias en la biorremediación de lindano y sus isómeros	74,44
13	Trujillo Rodríguez, Alejandra M <sup>a</sup>	CSIC	Tejel Altarriba, Cristina	Arquitecturas moleculares dirigidas a la preparación de oligómeros metálicos lineales	74,38
14	Hernández López, Leyre	CSIC	Bartolomé Usieto, Fernando/Lobo Checa Jorge	Crecimiento y caracterización de nanoestructuras sobre redes metalorgánicas periódicas y macroscópicamente extendidas	74,38
15	Gracia Puzo, Francho	Unizar	Casas Sainz, Antonio/Pueyo Morer, Emilio L.	Cronología de la deformación pirenaica en la cuenca de Jaca a partir de técnicas magnéticas y análisis tectosedimentario	74,18
16	Franco Losilla, Marta	Universidad de Sevilla	Avalos Cordero, Francisco Javier/LimónMirón M <sup>a</sup> Carmen	Control de la carotenogénesis en el hongo Fusarium por la proteína CarS y otros elementos reguladores	73,70
17	Sanz Felipe, Angel	Unizar	Martín Alonso, Juan Carlos	Estudio de propiedades magnetoópticas de ferrofluidos. Aplicación a dispositivos fotónicos	73,69
18	Arnal Vallés, Lorenzo	Unizar	Sicilia Martínez, Violeta	Compuestos de platino con carbenos N-heterocíclicos ciclotmetalados: del diseño y la química fina a las aplicaciones tecnológicas	73,65
19	Vicente de Vera García, Alejandra	CSIC	Valero Garcés, Blas Lorenzo / Morellón Marteles, Mario	Respuestas de los ibones pirenaicos al cambio climático y las actividades humanas durante el Antropoceno	73,61
20	Sánchez Page, Beatriz	Unizar	Pérez Torrente, Jesús Julián	Diseño de Complejos M-NHC (M=Rh, Ir) Soportados en Superficies de Carbono con Aplicación en Catálisis	73,28
21	Franco Castillo, Isabel	Unizar	Ramón García, Santiago/ Mitchell Scott	Nanomateriales como agentes antimicrobianos para la preservación del patrimonio cultural	73,15
22	Romero Tamayo, Silvia	Unizar	Ferreira Neila, Patricia	Implicaciones biológicas de la actividad redox del Factor de Inducción de Apoptosis humano en sus actividades celulares	72,45
23	Santos López, Artai Antón	Fundación Conjunto-Paleontológico de Teruel-Dinópolis	Royo Torres, Rafael/Diez Ferrer, José Bienvenido	Estudio de las paleofloras jurásicas del NE de la Península Ibérica. Implicaciones paleoecológicas y paleoclimáticas	72,40



Unión Europea

AREA EXPERIMENTALES					
Nº ORDEN	SOLICITANTE	CENTRO	DIRECTOR PROYECTO	PROYECTO	PUNTUACION
24	Duaso Pinilla, María	CSIC	Moreno Caballud, Ana	Espeleotemas y depósitos de hielo de cuevas del Pirineo: paleoarchivos para la reconstrucción del clima durante las transiciones rápidas	72,39
25	Mateu Roldán, Adán	Unizar	Ibarra García, M. Ricardo/ Marquina García, Clara I	Nanopartículas magnéticas de hierro y sus óxidos recubiertas de capas de grafeno para aplicaciones en energía y medicina.	72,37
26	Barriuso Fernández, Eduardo	CSIC	Algarabel Lafuente, Pedro Antonio/ Pardo Gracia, José Angel	Nanocomposites multiferroicos basados en nuevos óxidos ferroeléctricos	72,13
27	Trujillo Lacasa, Celia	Unizar	Laborda García, Francisco	Nanomateriales base plata como aditivos en alimentación animal: bioacumulación, transformaciones e impacto medioambiental	71,95
28	Ojeda Asensio, David	Unizar	Bolea Morales, Eduardo	Plataforma nanométrica para la detección, caracterización y cuantificación de nanopartículas de óxido de titanio	71,95
29	Logroño García, Rafael	CEFCA	López San Juan, Carlos	El impacto del entorno en las propiedades de galaxias, con cartografiados multifiltro	71,93
30	Martínez Bueno, Alejandro	CSIC	Sierra Travieso, Teresa/Giménez Soro Raquel	Materiales Nanoestructurados para Electrónica Orgánica basados en Cristales Líquidos	71,13
31	López Gutiérrez, Aurora Isabel	CSIC	Fraile Dolado, José María	Nuevas formulaciones de liberación sostenida de fármacos intraoculares mediante el uso de laponita como vehículo	70,92
32	Sierra Campos, Pablo	Unizar	Román Berdiel, Teresa	Caracterización estructural y cinemática de la falla de Jarque (cordillera ibérica) mediante métodos magnéticos (ASM y Paleomagnetismo)	70,44
33	Albalade Sevilla, Germán	CSIC	Campo Ruiz, Jesús Javier/Laliena Bielsa, Víctor Manuel	Estabilidad y fluctuaciones en imanes quierales: 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 <sub>2</sub> : 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 Minguenza, 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