



DEPARTAMENTO DE INNOVACIÓN, INVESTIGACIÓN Y UNIVERSIDAD

RESOLUCIÓN de 28 de julio de 2017, de la Directora General de Investigación e Innovación, por la que se modifica el anexo II de la 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 periodo 2016-2020 cofinanciadas con el Programa Operativo FSE Aragón 2014-2020, para completar la lista de reserva.

Por Orden IIU/1/2017, de 9 de enero, se convocaron las subvenciones destinadas a la contratación de personal investigador predoctoral en formación para el periodo 2016-2020 cofinanciadas con el Programa operativo FSE Aragón 2014-2020. El apartado decimonoveno dispone que la resolución de concesión de subvenciones contendrá una lista de reserva que incluirá, dentro de las distintas áreas de conocimiento y por el orden de prelación resultante de la valoración de las solicitudes de los centros beneficiarios, aquel personal investigador predoctoral en formación que, cumpliendo las condiciones requeridas en esta convocatoria no hubieran sido seleccionadas por falta de disponibilidad presupuestaria. La finalidad de esta lista es incorporar a los candidatos por estricto orden de prelación en el lugar de los investigadores predoctorales en caso de que renuncien o incumplan los requisitos necesarios para su contratación.

La 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 periodo 2016-2020 cofinanciadas con el Programa Operativo FSE Aragón 2014-2020, establece en su anexo II una relación de los candidatos que ocupan las primeras posiciones de la lista de reserva según las áreas de conocimiento. La decisión de publicar parcialmente la citada lista se fundamentó en la experiencia práctica de las anteriores convocatorias, en las que no se procedió a incorporar candidatos de la lista de reserva, o no se recurrió a esta lista más allá de las previsiones actuales de candidatos del anexo II.

Sin embargo, en aras del principio de seguridad jurídica y de transparencia se ha estimado conveniente y más adecuado recoger la lista de reserva para cada una de las áreas de conocimiento, de forma completa.

En virtud de lo anterior y de conformidad con lo dispuesto en el artículo 12 de 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, sociedad de la información y universidad, resuelvo:

Modificar el anexo II de la 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 periodo 2016-2020 cofinanciadas con el Programa Operativo FSE Aragón 2014-2020, para completar la lista de reserva, que figura como anexo de esta resolución.

Dicha lista sustituye a la lista contenida en el anexo II de la 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 periodo 2016-2020 cofinanciadas con el Programa Operativo FSE Aragón 2014-2020.

Contra esta resolución, que no agota la vía administrativa, podrá interponerse recurso de alzada, ante la Consejera de Innovación, Investigación y Universidad, en el plazo de un mes a contar desde el día siguiente al de su publicación en el "Boletín Oficial de Aragón", de conformidad con los artículos 121 y 122 de la Ley 39/2015, de 1 de octubre, del Procedimiento Administrativo Común de las Administraciones Públicas.

Zaragoza, 28 de julio de 2017.

**La Directora General de Investigación
e Innovación,
M.ª TERESA GÁLVEZ JAQUÉS**



Unión Europea

ANEXO II – LISTA DE RESERVA

AREA BIOMEDICA					
Nº ORDEN	SOLICITANTE	CENTRO	DIRECTOR PROYECTO	PROYECTO	PUNTUACION
1	Lucea Arnas, Susana	Unizar	Sorribas Alejandro, Victor/ Guillén Monzón, Natalia	Toxicidad Cardiovascular y Homeostasis del Fosfato Inorgánico	82,33
2	Jiménez Alduan, Nelia	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	82,10
3	Flores Barrantes, Paloma	Unizar	Moreno Aznar, Luis Alberto	Factores determinantes de la aparición del riesgo de diabetes de tipo 2 en niños europeos	81,61
4	Hernández Ainsa, Carmen	Unizar	Montoya Villarroya, Julio	Hacia una terapia del Síndrome de Pearson	81,60
5	Arauzo Gimeno, Beatriz	IIS Aragón	Pablo Júlvez, Luis/ Fraile Dolado, José María	Biomedicina	81,16
6	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	80,48
7	Martín Gracia, Beatriz	CSIC (Instituto de Ciencia de Materiales de Aragón)	Grazú Bonovia, María Valeria	Desarrollo de ensayos de detección ultrasensible de exosomas en sangre mediante el uso de nanopartículas	80,21
8	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	79,64
9	Sanz Rubio, David	IIS Aragón	Marín Trigo, José María	Identificación de biomarcadores epigenéticos en la apnea obstructiva del sueño	79,46
10	Sánchez Marco, Javier	Unizar	Osada García, Jesús de la	Papel de la proteína TXNDC5 en la administración de escualeno y el hígado graso no alcohólico en modelos animales y humanos	78,79
11	Pradilla Dieste, Alberto	IIS Aragón	Lanas Arbeloa, Angel	Influence of Fecal Bacteria's Secretome in the Maturation of the Neonatal Liver and Hepatic Regeneration in the Adult	78,43



Unión Europea

AREA BIOMEDICA					
Nº ORDEN	SOLICITANTE	CENTRO	DIRECTOR PROYECTO	PROYECTO	PUNTUACION
12	Lorente Corellano, Ana Isabel	Unizar	Maza Frechín, Mario/ López Valdés, Francisco José	Caracterización cinemática de las vértebras dorsolumbares basada en marcadores superficiales	77,08
13	Pérez Laguna, Vanesa	IACS	Samper Blasco, Sofía/Rezusta López, Antonio	Terapia fotodinámica antimicrobiana frente a agentes causantes de infecciones en piel y/o mucosas	74,96
14	Sangüesa Sangüesa, Estela	Universidad de San Jorge	García García, Cristina Belén	Marcadores genéticos en la estabilidad de la dosis en pacientes con tratamiento anticoagulante	76,33
15	Madinaveitia Nisarre, Loreto	IIS Aragón	Civeira Murillo, Fernando	Estudio randomizado para establecer el efecto de una dieta rica en proteínas en comparación con una dieta normoproteica en el metabolismo glucídico en pacientes con diabetes o prediabetes y sobrepeso u obesidad	74,74
16	Concha Mayayo, Julia	Universidad de San Jorge	Ribate Molina, María Pilar	Estudio farmacogenético del gen ABCB1 como herramienta para la mejora de tratamientos farmacológicos	72,35
17	Bueno Sancho, Jessica	IIS Aragón	Castillo García, Francisco Javier/ Seral García, Cristina	Vigilancia epidemiológica y caracterización de mecanismos de resistencia a carbapenems en bacilos gramnegativos de origen clínico	72,13
18	Gracia Cabrera, Héctor	IIS Aragón	García Martín, Elena	Redes neuronales como método de detección de enfermedades neurodegenerativas mediante técnicas oftalmológicas	72,02
19	Almeida Calpe, Alberto	IIS Aragón	Giraldo Castellano, Pilar/Medrano Engay, María Blanca	Estudio farmacogenético en pacientes afectados de enfermedades raras de depósito lisosomal	68,81



Unión Europea

AREA DE AGRICULTURA Y VETERINARIA					
Nº ORDEN	SOLICITANTE	CENTRO	DIRECTOR PROYECTO	PROYECTO	PUNTUACION
1	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	77,33
2	Les Parellada, Francisco	Universidad de San Jorge	López Ramos, Victor/Arbonés Mainar, José Miguel	Estudio de las propiedades bioactivas del zumo de granada y otros compuestos de origen polifenólico	76,48
3	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	76,47
4	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	76,33
5	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	76,24
6	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	76,23
7	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	76,14
8	Ollero Lara, Andrés	CITA	Escriu Paradell, Fernando	Virosis de la alfalfa: epidemiología y evolución del virus del mosaico de la alfalfa, etiología y caracterización de virus causantes de enaciones	76,05
9	Laadim, Ouidad	CSIC (Estación experimental Aula Dei)	Castañeda del Alamo, Carmen	Estudio de hábitats salinos protegidos en Aragón. Los suelos y las aguas en el entorno de la salada de Chiprana	75,99
10	De Andrés Pablo, Alvaro	Unizar	Martín Burriel, Inmaculada	Biomarcadores epigenéticos en scrapie	75,52



Unión Europea

AREA DE AGRICULTURA Y VETERINARIA					
Nº ORDEN	SOLICITANTE	CENTRO	DIRECTOR PROYECTO	PROYECTO	PUNTUACION
11	Conde Bosque, Leonor	Unizar	Iturralde Navarro, María/ Jiménez de Bagüés Picazo, M ^a Pilar	Identificación de biomarcadores candidatos en suero de ratón infectado por Brucella y evaluación de especies emergentes de Brucella como candidata para el desarrollo de vacunas	75,40
12	Oliver De la Esperanza, Rebeca	CITA	Casasús Pueyo, Isabel/ Blanco Alibés, Mireia	Factores que condicionan la eficiencia en la producción de vacuno de carne	74,36
13	Carvajal Serna, Melissa	Unizar	Casao Gascón, Adriana/ Cebrián Pérez, José Alvaro	Estudio comparativo del efecto de la melatonina y su metabolismo en razas ovinas estacionales y no estacionales. Influencias sobre el sistema productivo	74,28
14	Andrés Conde, María	CSIC (Estación experimental Aula Dei)	Val Falcón, Jesús/ Beguería Portugués, Santiago	Innovate options for integrated water resources management in the Mediterranean (INNOMED)	73,89
15	Tobajas De La Fuente, Ana Pilar	Unizar	Pérez Cabrejas, M ^a Dolores	Desarrollo de soluciones tecnológicas y analíticas a los problemas relacionados con las alergias alimentarias	73,70
16	Rodríguez Zapater, Sergio	Unizar	De Gregorio Ariza, Miguel Angel	Stents biodegradables en vía aérea. Estudio de la reactividad traqueal in vivo e in vitro	72,64
17	Crespo Estage, Daniel	CITA	Albiac Murillo, José / Esteban Gracia, Encarna	Modelización hidroeconómica de la cuenca del Ebro para determinar la asignación sectorial, espacial y medioambiental de sus recursos hídricos	72,63
18	Reigada Ocaña, Inés	Universidad de San Jorge	Langa Morales, Elisa	Caracterización de la bioactividad de plantas de uso tradicional y análisis de su aplicabilidad en el tratamiento y prevención de los síntomas de colitis ulcerosa	72,39
19	Perez Ciria, Leticia	Unizar	Latorre Górriz, M ^a Angeles/ Fondevila Camps, Manuel	Impacto de la inmunocastración y evaluación de estrategias nutricionales en cerdos destinados a Jamón D.O.P. Teruel	71,93



Unión Europea

AREA DE AGRICULTURA Y VETERINARIA					
Nº ORDEN	SOLICITANTE	CENTRO	DIRECTOR PROYECTO	PROYECTO	PUNTUACION
20	López Mínguez, Sandra	Unizar	Lostalé Latorre, Fernando	Traqueomalacia: desarrollo de una nueva prótesis intratraqueal	70,68
21	Nieto Bressel, Paula	Unizar	Bayarri Fernández, Susana	Evaluación del riesgo de Toxoplasma gondii en la industria de elaboración de jamón curado. Influencia del procesado tecnológico y sus implicaciones en la seguridad alimentaria	70,25
22	Moliner Langa, Ana Cristina	Universidad de San Jorge	Gómez Rincón, Carlota	Caracterización de la actividad biológica de flores comestibles	69,61
23	Martínez Castillero, María	Unizar	Varona Aguado, Luis	Utilización de la información genómica para la selección genética de caracteres reproductivos en porcino	69,57
24	Garcés Ayuba, Moisés	Unizar	Monzón Garcés, Marta	El papel de la glía en enfermedades priónicas	69,10
25	Domingo Tomás, Paula	Unizar	Gil Huerta, Lydia/González Orti, Noelia	Preservación espermática en la especie cunícola: estudio de nuevas tecnologías	68,97
26	Mestre Moreno, Lucía	Unizar	Venturini Crespo, María Eugenia/ Font i Forcada, Carolina	Biocontrol de patógenos en campo: desarrollo de sistemas de detección precoz y herramientas de lucha integrada. Biocontrol de Botritis cinerea en viñedos de Aragón	68,46
27	Herrera Lagranja, Sara	CITA	Rodrigo García, Francisco/ Lora Cabrera, Jorge/Hormaza Urroz, José Ignacio	Necesidades de polinización y necesidades de frío en albaricoquero	67,15
28	Marín Usero, Francisco	CITA	Cirujeda Razenberger, Alicia/ Aibar Lete, Joaquín	Desarrollo de acolchados de aplicación líquida (hidroacolchado) para el control de malas hierbas y ahorro de agua de riego en cultivos plurianuales	66,34
29	Beas Lozano, Saray	CITA	Isla Climente, Ramón/Quílez Sáez de Viteri, Dolores	Evaluación de prácticas agronómicas para la reducción de gases de efecto invernadero (GEI) en sistemas agrícolas de regadío	64,44



Unión Europea

AREA DE CIENCIAS EXPERIMENTALES Y MATEMATICAS					
Nº ORDEN	SOLICITANTE	CENTRO	DIRECTOR PROYECTO	PROYECTO	PUNTUACION
1	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	82,27
2	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	81,51
3	Idiago López, Francisco Javier	CSIC (Instituto de Ciencia de Materiales de Aragón)	Millán Escolano, Angel	Desarrollo de nonotermómetros moleculares para estudios de hipertermia magnética	80,89
4	Osorio Monsalve, Jennyfer Jazmín	Unizar	Nerín de la Puerta, M.C.Cristina	Seguridad alimentaria de los envases emergentes: biopolímeros y materiales reciclados	80,06
5	Majarena Serrano, Urbez	Unizar	Lago San José, Marceliano/ Gil Imaz, Andrés	El Magmatismo Pérmico de la Cordillera Ibérica: emplazamiento, composición, edad isotópica y origen	80,02
6	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	79,47
7	Martínez Gutiérrez, 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	79,23
8	Romanos Pueyo, Héctor	CSIC (Instituto Pirenaico de Ecología)	González Sampérez, Penélope/ Gil Romera, Graciela	Monitorización y calibración de la vegetación en respuesta al cambio global en series temporales largas: Aragón como caso de estudio	78,82
9	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	78,82
10	Ferrer Sánchez, Víctor	CSIC	Lasanta Martínez, Teodoro/Nadal Romero, M ^a Estela	Efectos ecosistémicos derivados del abandono de pastos en el piso subalpino de los valles occidentales del Pirineo Aragonés: Secuestro y almacenamiento de carbono	78,70



Unión Europea

AREA DE CIENCIAS EXPERIMENTALES Y MATEMATICAS					
Nº ORDEN	SOLICITANTE	CENTRO	DIRECTOR PROYECTO	PROYECTO	PUNTUACION
11	González Lana, Sandra	Unizar	Sánchez Somolinos, Carlos	Nuevos hidrogeles estructurados en el estudio de los procesos mecanobiológicos relacionados con la insuficiencia cardíaca	78,34
12	Alonso González, Javier	Unizar	Azcoiti Pérez, Vicente/Redondo Martín, Javier	Axion Dark Matter	77,73
13	Romero Tamayo, Silvia	Unizar	Medina Trullenque, Milagros	Implicaciones biológicas de la actividad redox del Factor de Inducción de Apoptosis humano: respiración celular, muerte celular programada y desórdenes neurodegenerativos	77,54
14	Campillo Pérez, David	CSIC	Martín Tello, Antonio	Síntesis y caracterización de complejos con enlace metal-metal y su estudio como intermedios en reacciones de transmetalación	77,32
15	Vicente de Vera García, Alejandra	CSIC (Instituto Pirenaico de Ecología)	Valero Garcés, Blas Lorenzo / Morellón Marteles, Mario	Respuestas de los ibones pirenaicos al cambio climático y las actividades humanas durante el Antropoceno	77,17
16	Pejenaute Ochoa, M ^a Dolores	Unizar	Gracia Lostao, Ana Isabel	Resolución de mecanismos proteicos y fabricación de nanoestructuras en dispositivos con microscopia de fuerzas atómicas	76,95
17	Babón Molina, Juan Carlos	Unizar	López de Lama, Ana Margarita	Reacciones des borilación promovidas por complejos de metales de transición de los grupos 8 y 9	76,71
18	Gómez Pueyo, Adrián	Unizar	Castro Barrigón, Alberto	Optimización de, y con, teorías de primeros principios	76,50
19	Romano Muñoz, Cristo Oma	Fundación Conjunto Paleontológico de Teruel-Dinópolis	Alcalá Martínez, Luis	Los macromamíferos del yacimiento del Alfambriense inferior de La Gloria 4 (Teruel). Implicaciones paleoambientales y paleoecológicas en el tránsito Mio-Plioceno en la Cuenca de Teruel	76,37
20	Andrés Castán, José María	Unizar	Franco Ontaneda, Santiago/ Villacampa Naverac, María Belén	Desarrollo y caracterización de dispositivos fotovoltaicos de última generación: Perovskitas y Celdas Solares Sensibilizadas por colorantes	76,34



Unión Europea

AREA DE CIENCIAS EXPERIMENTALES Y MATEMATICAS					
Nº ORDEN	SOLICITANTE	CENTRO	DIRECTOR PROYECTO	PROYECTO	PUNTUACION
21	Laita Florián, Elisa	Unizar	Bauluz Lázaro, Blanca	Aplicaciones paeloclimáticas y paleoambientales del análisis de filosilicatos en cuencas sedimentarias continentales: Implicaciones geológicas e industriales	75,99
22	Mármol Peguero, Inés	Unizar	Rodríguez Yoldi, M ^º Jesús/ Cerrada Lamuela, Elena	Medida de la capacidad antioxidante y antiproliferativa de compuestos orgánicos y metálicos en células cancerosas	75,73
23	Sarasa Buisán, Cristina	Unizar	Fillat Castejón, María Francisca	Desarrollo de nuevas estrategias para la biorremediación de lindano basadas en el uso de cianobacterias	75,34
24	Sánchez Page, Beatriz	Unizar	Pérez Torrente, Jesús Julián / Jiménez Rupérez, M ^º Victoria	Diseño de Complejos M-nHc (M=Rh, Ir) Soportados en Superficies de Carbono con Aplicaciones de Catálisis	75,18
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	75,08
26	Salvador Gil, Daniel	CSIC (Instituto de Síntesis Química y Catálisis Homogénea-ISQCH)	Gimeno Floría, María Concepción	Formación de heterociclos de interés biológico con ligandos Tio (Urea) y estudio de su coordinación a metales	74,89
27	Mora Paniagua, Erik	CSIC- ISQCH	Oñate Rodríguez, Enrique	Reacciones de activación C-H encaminadas a la obtención de dopantes par OLEDs	74,82
28	Ojeda Asensio, David	Unizar	Castillo Suárez, Juan Ramón/ Laborda García, Francisco	Plataforma nanométrológica para la detección, caracterización y cuantificación de nanopartículas de óxido de titanio	74,79
29	Carrera Jiménez, Clara	CSIC (Instituto de Síntesis Química y Catálisis Homogénea-ISQCH)	Urriolabeitia Arrondo, Esteban Pablo	Síntesis de nuevos aminoácidos por métodos fotocatalíticos	74,34
30	Izquierdo Villalba, David	CEFCA (Fundación Centro de Estudios de Física del Cosmos de Aragón)	Bonoli, Silvia/ Hernández Monteagudo, Carlos	Estructura a gran escala trazada por agujeros negros supermasivos	74,02



Unión Europea

AREA DE CIENCIAS EXPERIMENTALES Y MATEMATICAS					
Nº ORDEN	SOLICITANTE	CENTRO	DIRECTOR PROYECTO	PROYECTO	PUNTUACION
31	Santos Bueno, Nerea	Unizar	Arenas Abad, M ^a Concepción	Sedimentología y Paleogeografía del Neógeno del centro-noroeste de la Rama Aragonesa de la Cordillera Ibérica: relación tectónica-sedimentación y evolución climática.	73,86
32	Logroño García, Rafael	CEFCA (Fundación Centro de Estudios de Física del Cosmos de Aragón)	López San Juan, Carlos	El impacto del entorno en las propiedades de galaxias, con cartografiados multifiltro	73,72
33	Torrejón Machado, Luis	Unizar	Pardo Gracia, José Angel	Nuevas funcionalidades multiferroicas en nanoestructuras óxido binario/metál	73,36
34	Sanz Felipe, Angel	Unizar	Martín Alonso, Juan Carlos	Estudio de propiedades magnetoópticas de ferrofluidos. Aplicación a dispositivos fotónicos	73,29
35	Colom Siemes, Eduardo	CSIC (Instituto de Ciencia de Materiales de Aragón)	Orduna Catalán, Jesús/ Blesa Moreno, M ^a Jesús	Diseño, síntesis y estudio de propiedades de colorantes para celdas solares	73,24
36	García Serrano, Aitor	Unizar	Cea Minguenza, Pilar	Opto-electrónica molecular en dispositivos transparentes, flexibles y biocompatibles.	72,20
37	Grima Soriano, Lorena	Unizar	Peña Torre, José Ignacio	Fabricación y caracterización de materiales cerámicos procesados por láser para almacenamiento de oxígeno	71,29
38	Bernet Tarragó, Eva	Unizar	Casas Sainz, Antonio	Interacción de compuestos orgánicos naturales y sintéticos con fases minerales a partir de sus propiedades magnéticas.	71,02
39	Cervera Gabalda, Laura María	Unizar	Natividad Blanco, Eva / Roubeau, Olivier	Hipertermia magnética basada en nano-objetos	68,76



Unión Europea

AREA DE CIENCIAS EXPERIMENTALES Y MATEMATICAS					
Nº ORDEN	SOLICITANTE	CENTRO	DIRECTOR PROYECTO	PROYECTO	PUNTUACION
40	García Vicente, Christian	Unizar	Arz Sola, José Antonio/Arenillas Sierra Ignacio	Estudio micropaleontológico del límite Cretácico/Paeógeno en el Pirineo aragonés en ambientes transicionales y marinos	68,76
41	Ruiz Rincón, Silvia	Unizar	Martín Solans, Santiago/ Gascón Sabate, Ignacio	Fabricación de membranas biomiméticas incorporando nanopartículas para aplicaciones clínicas in vitro	67,06
42	Auría Luna, Fernando	CSIC (Instituto de Síntesis Química y Catálisis Homogénea-ISQCH)	Pérez Herrera, Raquel	Síntesis organocatalítica enantioselectiva de 1,4 Dihidropiridinas y estudio de sus aplicaciones	66,00



Unión Europea

AREA DE CIENCIAS HUMANAS					
Nº ORDEN	SOLICITANTE	CENTRO	DIRECTOR PROYECTO	PROYECTO	PUNTUACION
1	Martínez Crespo, Sara	Unizar	Pellicer Domingo, Rosa	Fernando Vallejo: biografía y ficción	82,18
2	González Nieto, Alba	Unizar	Beltrán Llorís, Francisco	Asuntos de familia. Epigrafía y estrategias de promoción de las aristocracias romanas del occidente mediterráneo en época altoimperial.	82,09
3	Escobedo Mugerza, Isabel	Unizar	Cenarro Lagunas, María Angela	Protagonistas, discursos e identidades del cataclismo político en el Aragón franquista (1936-1956)	82,00
4	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	81,20
5	Ruiz Cañero, Adrián	Unizar	Martínez Herranz, Amparo	Diálogos entre cine y videojuegos: un camino de ida y vuelta	81,13
6	Adán Hernández, Elsa	Unizar	Onega Jaén, Susana	Generic Hybridity, Gender Liminality and the Question of Class in Sarah Water's Fiction	81,07
7	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	81,04
8	Lambán Rodríguez, Víctor José	Unizar	Jordán Cólera, Carlos	La epigrafía funeraria en el occidente mediterráneo: tradiciones locales, modelos coloniales	79,75
9	Ríos Conejero, Alejandro	Unizar	Navarro Espinach, Germán	Las élites políticas de Teruel y sus aldeas 1348-1516	79,65
10	Tarongi Chavarri, Miguel	Unizar	Picazo Millán, Jesús V.	Prácticas agroalimentarias en el Mediterráneo Occidental durante la Protohistoria. Las leguminosas. Una propuesta taxonómica e interpretativa.	79,65
11	Villagrasa Elías, Raúl	Unizar	Villanueva Morte, Concepción	Los orígenes de la sanidad aragonesa: el renacimiento hospitalario (s. XV-XVI)	78,65



Unión Europea

AREA DE CIENCIAS HUMANAS					
Nº ORDEN	SOLICITANTE	CENTRO	DIRECTOR PROYECTO	PROYECTO	PUNTUACION
12	Orduna Izquierdo, Alejandro	Unizar	Sabio Alcutén, Alberto	Las culturas políticas durante la transición a la democracia: Izquierda radical y movilización social en Aragón	78,64
13	Lizarbe Casado, Lucía	Unizar	Mesa Gancedo, Daniel	Diarios de escritores mexicanos: memoria, historia y escritura.	78,28
14	Galán Felipe, Elisa	Unizar	Frías Corredor, Carmen	Identidad nacional e identidad religiosa en la Guerra de la Independencia	76,80
15	Fernández Ráfales, Ignacio	Unizar	Bergera Serrano José Ignacio/Delgado Orusco, Eduardo	Arquitectura moderna aragonesa. Años 1950-1970	76,74
16	Pascual Fernández, Alicia	Unizar	Martí Marí, Silvia	Análisis de la representación inclusiva de la diversidad sociocultural en el álbum sin palabras. Estudio de la recepción e interpretación de las imágenes y la competencia visual en la infancia	76,42
17	López Fuentes, Ana Virginia	Unizar	Azcona Montoliu, M ^ª del Mar/Vigo Arrazola, Begoña	El cosmopolitismo en las películas Disney del S. XXI: oportunidades de aprendizaje para una educación inclusiva.	76,34
18	Velilla Sánchez, María de los Angeles	Unizar	Vázquez Orta, Ignacio/Luzón Marco, María José	A contribution to the study of English as a lingua franca in Spanish Tertiary Education: Analysis of the use of pragmatic strategies in lectures and seminars	76,14
19	Sánchez García, Nerea	Unizar	Mendivil Giró, José Luis	Contribución al estudio de las construcciones resultativas en los dialectos del español peninsular	76,09
20	Valladares Lafuente, Carlos	Unizar	Magallón Botaya, María Angeles	La arquitectura doméstica hispanorromana de la ciudad de Caesaraugusta	75,82
21	Muñoz Gutiérrez, Sara	Unizar	Mazo Pérez, Carlos	Micromorfología de suelos: su aplicación a yacimientos aragoneses.	74,85
22	Duce Sarasa, Violeta	Unizar	Martínez Falquina, Silvia	Conocimiento palimpsestico: investigaciones sobre un paradigma literario transmoderno	74,04



Unión Europea

AREA DE CIENCIAS HUMANAS					
Nº ORDEN	SOLICITANTE	CENTRO	DIRECTOR PROYECTO	PROYECTO	PUNTUACION
23	Ortiz Gutiérrez, Esther	Unizar	Gómez Urdañez, María Carmen	Iconología mariana en las puertas de la Basílica de Nuestra Señora del Pilar de Zaragoza	73,10
24	Martín Marco, Jorge	Unizar	Ibáñez Fernández, Javier/Gil Saura, Yolanda	La renovación arquitectónica en Aragón y los antiguos territorios peninsulares de la Corona a finales de la Edad Moderna.	73,04
25	De la Torre Peña, Inmaculada	Unizar	Romero Salvador, Carmelo	Conflictividad y delincuencia (Aragón, 1975-2015)	72,24
26	Ledesma de la Fuente, Alvaro	Unizar	Burgos Díaz, Elvira/Del Olmo Campillo, Gemma	Creencia y creación de Miguel de Unamuno	71,59
27	Gorgas Berges, Ana Isabel	Unizar	Hernández Piñero, M ^º Aránzazu	Políticas de la sonoridad: contexto y repercusión de la obra de María Zayas en Aragón	71,58
28	Calero Rojano, Raquel	Unizar	Yeste Navarro, Isabel A.	Recuperación y calificación de construcciones industriales en las ciudades aragonesas (1956-2008)	69,83
29	Domínguez Insa, Jesús	Unizar	Laliena Corbera, Carlos	El desarrollo de la corte real en la consolidación del Estado feudal en la Corona de Aragón en la época de Alfonso II y Pedro II (1173-1213)	67,27
30	Siso Monter, Montserrat	UNED	Serrano del Haro Soriano, Amparo	Las Roëset una familia de artistas femeninas	65,02
31	Ibáñez Medrano, Antea	Unizar	Gascón Pérez, Jesús/ Solano Camón, Enrique	Francisco de Borja y Aragón, un príncipe entre dos mundos	62,50



Unión Europea

AREA DE CIENCIAS SOCIALES					
Nº ORDEN	SOLICITANTE	CENTRO	DIRECTOR PROYECTO	PROYECTO	PUNTUACION
1	Latorre Coscullela, Cecilia	Unizar	Liesa Orús, Marta	Percepciones y actitudes del profesorado sobre prácticas educativas inclusivas: Una aplicación en la Comunidad Autónoma de Aragón	81,35
2	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	80,01
3	Bolea Marcén, Lucía	Unizar	Sánchez Chóliz, Julio	Modelos multisectoriales dinámicos aplicados al medio ambiente y al comercio internacional	79,10
4	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	79,07
5	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	79,03
6	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	77,84
7	Gayán Navarro, Carlos	Unizar	Sanz Gracia, Fernando	Essays on Urban Economics	77,79
8	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	77,67



Unión Europea

AREA DE CIENCIAS SOCIALES					
Nº ORDEN	SOLICITANTE	CENTRO	DIRECTOR PROYECTO	PROYECTO	PUNTUACION
9	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	76,56
10	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	75,34
11	Gascón Vera, Patricia	Unizar	Marta Lazo, Carmen María	25 años de información de humor en tv, análisis de estructuras y fórmulas de éxito	75,24
12	Serrano Sanz, Adrián	Unizar	Gómez Bahillo, Carlos	La aceptación de las restricciones en libertades como nueva normalidad democrática	75,19
13	Carreras Aguerri, Jesús	Unizar	Gómez Quintero, Juan David	Los sentidos de la violencia: radicalización islamista en la España del siglo XXI	74,82
14	Carrasco Tenorio, Lidia	Unizar	Lacalzada de Mateo, María José	Y ahora . . . ¿cómo viven las familias monoparentales en Aragón?: Estudio de la situación de vulnerabilidad de madres solas al frente de sus familias y estrategias de intervención desde la perspectiva del trabajo social feminista	74,43
15	Sorribas Ruiz, Javier	Unizar	Sanso Frago, Marcos / Sanso Navarro, Marcos	Modelo Neokeynesiano de economía abierta con crecimiento para las CCAA	74,01
16	Denoni Bujan, Magalí Yael	Unizar	Orejudo Hernández, Santos	Atribución saludable. Instrumentos de evaluación y programa de optimismo aplicado a la infancia	73,13
17	Torres Ramírez, José	Unizar	López Laborda, Julio	Bunching: Estudio del comportamiento del contribuyente español frente a los impuestos progresivos	73,03



Unión Europea

AREA DE CIENCIAS SOCIALES					
Nº ORDEN	SOLICITANTE	CENTRO	DIRECTOR PROYECTO	PROYECTO	PUNTUACION
18	Rojo Domingo, Héctor	Unizar	Serrano Sanz, José María / Fillat Castejón, Carmen	Industrialización y crecimiento a través del comercio internacional	73,02
19	Villar Aldonza, Adriano	Unizar	Mancebón Torrubia, María Jesús	Evaluación de la eficacia de las políticas educativas. Aragón en el contexto nacional	72,53
20	Rodríguez Cabrejas, Minerva	Unizar	Abós Olivares, Pilar	El "Tercio Incluso" y la Videocreación como recursos didácticos en la ESO	72,49
21	Mangalagiu, Andrei Iustin	Unizar	Mur Lacambra, Jesús/Angulo Garijo, Ana María	Rupturas estructurales en paneles espaciales	72,44
22	Fernández Aznar, Henar	Unizar	Cortés Gracia, Angel Luis/Mazas Gil, Beatriz	Papel de las preguntas en el desarrollo del pensamiento sistémico en las clases de ciencias de educación primaria: un estudio de caso	72,00
23	Gavín Lalaguna, Adrán	Unizar	Salinas Alcega, Sergio	Instrumentos económicos de cooperación contra el cambio climático: el comercio de derechos de emisión. Un análisis del mercado europeo	71,63
24	Royo Navascués, María	Unizar	Longares Aladrén, Luis Alberto/ Gil Pelegrín, Eustaquio	Análisis de la respuesta y estado actual de las masas forestales mediante sensores remotos y técnica PROXY, en relación con el cambio climático y la gestión	71,59
25	Cabanes Cacho, María del Mar Begoña	Unizar	Gargallo Valero, Pilar	La aplicación de medidas de responsabilidad social en la empresa hotelera y en los destinos turísticos de España	71,29
26	Jiménez Castañeda, Azucena	Unizar	González-Hidalgo, José Carlos	Detección y análisis de eventos extremos de lluvia asociados a precipitaciones por tipos de tiempo en Aragón	70,94
27	Palacios Mateo, Adrián	Unizar	Pinilla Navarro, Vicente	El crecimiento de la población en Europa a nivel regional: un análisis económico, 1870-2010	70,74
28	Plana Murillo, Alejandro	Unizar	Bergua Amores, José Angel	Modelos de relaciones laborales emergentes y en crisis. El caso de Aragón tras la crisis de 2008	69,90
29	Canales Mesa, Paula	Unizar	Sopeña Genzor, Gabriel	Los amuletos egipcios de las colecciones aragonesas	68,60



Unión Europea

AREA DE CIENCIAS SOCIALES					
Nº ORDEN	SOLICITANTE	CENTRO	DIRECTOR PROYECTO	PROYECTO	PUNTUACION
30	Sarasa Aznar, Clara	Unizar	Sánchez Hormigo, Alfonso/López Castellano, Fernando	La enseñanza universitaria de la economía en España (1943-2016)	67,44
31	Fernández Truchado, Jaime	Unizar	Iriarte Goñi, Iñaki/ Infante Amate, Juan	El metabolismo social del sector agroalimentario de Aragón en perspectiva histórica (1950-2015)	67,41
32	Esteban Oliver, Guillermo	Universidad de Lérida	Jordi Martí Henneberg	La difusión de la red de transportes en Europa (1848-2016) y sus efectos en las aglomeraciones urbanas e industriales. El caso de Aragón /El crecimiento de la población a escala municipal en Europa como indicador de transformación económica (s. XIX-XX)	67,21
33	Gárate López, Xabier	Unizar	Ibarra Benlloch, Palom	Percepción, usos y valoración económica del paisaje pirenaico: análisis y contraste en España y Francia (Aragón y Altos Pirineos)	66,89
34	Medeleanu, Andrei Cristian	Unizar	García Ruiz, Pablo	Unidos Podemos: causas y consecuencias. La aplicación del modelo IEMP del poder organizado	65,40
35	Tobajas Gracia, María	Universidad San Jorge	Pérez Martínez, Víctor Manuel/ Motis Dolader, Miguel Angel	El discurso en los cibermedios sobre la información cultural: diagnóstico y perspectivas	65,18
36	Bobed Ube, Arantxa	Universidad Complutense de Madrid	Sotillo Lorenzo, José Angel	El patrimonio cultural como recurso para el desarrollo y la reconstrucción de paz	64,53
37	Gil Peralta, Paula	Unizar	Angulo Egea, María/ Agustín Lacruz, María del Carmen	El drama y la violencia como géneros informativos. Análisis y auge del periodismo de sucesos y el sensacionalismo en los informativos audiovisuales de España y Aragón	64,14



Unión Europea

AREA TECNOLOGICA					
Nº ORDEN	SOLICITANTE	CENTRO	DIRECTOR PROYECTO	PROYECTO	PUNTUACION
1	Kontaxis, Spyridón	Unizar	Bailón Luesma, Raquel	Ayuda al diagnóstico y monitorización de la depresión mediante el procesado de señales biomédicas	79,24
2	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	79,17
3	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	78,24
4	Gimenez Rota, Carlota	Unizar	Mainar Fernández, Ana María	Sustainable encapsulation of Lavandula luisieri extracts and determination of their bioactivity	77,79
5	Royo Morós, Eduardo	Unizar	Alzqueta Anía, M ^a Ujué/Bilbao Duñabeitia Rafael	Estudio de la combustión y pirólisis de los isómeros del butanol	77,36
6	Pérez Bailón, Jorge	Unizar	Medrano Marqués, Nicolás	Diseño en tecnología MOS nanométrica de demoduladores sincronos de ultra-bajo consumo para dispositivos IoT	77,32
7	Martínez Pérez, Antonio Dionisio	Unizar	Celma Pueyo, Santiago	Arquitecturas de transceptores de radio sobre fibra par IoT en tecnología Cmos nanométrica	76,76
8	Márquez Marzal, Alejandro	Unizar	Calvo López, Belén Teresa	Integración SoC nanométrica de sistemas reconfigurables para dispositivos sensores wearables	76,59
9	Frecha Ferreiro, Esther	CSIC (Instituto de Carboquímica)	Suelves Laiglesia, Isabel	Conversión selectiva de celulosa mediante catalizadores bifuncionales basados en materiales de carbono	76,17



Unión Europea

AREA TECNOLOGICA					
Nº ORDEN	SOLICITANTE	CENTRO	DIRECTOR PROYECTO	PROYECTO	PUNTUACION
10	García Fortún, Javier	Unizar	Hernández Solana, María Angela / Valdovinos Bardají, Antonio	Contribución a la gestión de recursos radio en redes móviles heterogéneas de quinta generación (5G)	75,32
11	Moreno Berdejo, Nuria	Unizar	Santamaría Ramiro, Jesús Marcos	Desarrollo de métodos y dispositivos para la generación de aerosoles nanoparticulados a pequeña escala: aplicación al suministro de fármacos por vía respiratoria.	75,17
12	Carroquino Oñate, Francisco Javier	Unizar	Bernal Agustín, José Luis	Sistemas de energía renovable en las áreas rurales: una demostración en el sector vitivinícola	74,53
13	Sanz Gorratachegui, Iván	Unizar	Bernal Ruiz, Carlos/Oyarbide Usabiaga, Estanislao	Batt-Ex: Desarrollo de extensores de vida útil de bacterias para sistemas autónomos alimentados por placas fotovoltaicas RTC 2015-3358-5	74,49
14	Roca Mainer, Surya	Unizar	García Moros, José	Plataforma inteligente de eSalud basada en microservicios y aprendizaje autónomo para la guía en el bienestar y el cuidado personalizado del paciente con múltiples trastornos crónicos	73,84
15	Ugarte Elhombre, Patricia	Unizar	Menéndez Sastre, Miguel	Bioreactores de membrana sostenibles y competitivos para tratamientos de aguas residuales	73,43
16	Ayora Morante, Ignacio	Unizar	Heras Vila, Carlos/ Salinas Ariz, Iñigo	Estudio y desarrollo de sistemas ópticos y optoelectrónicos para optimizar el rendimiento de centrales termosolares de torre	73,38
17	Guillén Serrano, Ibón	Unizar	Gutiérrez Pérez, Diego	Computational Light Transport	73,18
18	Serrano Trullén, Javier	Unizar	Burdío Pinilla, José Miguel	Sistemas domésticos de calentamiento por inducción formados por inductores con fuerte acoplamiento magnético	72,98
19	González Gutiérrez, María Isabel	IACS	Martín Duque, M ^a del Pilar	Apósitos liberadores de aceites esenciales para la regeneración de las heridas. Implicación de las células troncales mesenquimales	73,68



Unión Europea

AREA TECNOLOGICA					
Nº ORDEN	SOLICITANTE	CENTRO	DIRECTOR PROYECTO	PROYECTO	PUNTUACION
20	Alastruey López, Diego	Unizar	García Aznar, José Manuel/ Pérez Ansón, M ^º Angeles	Desarrollo de una herramienta preclínica para el diseño personalizado de fijaciones reabsorbibles	71,71
21	Mora Sanz, Verónica	CSIC (Instituto de Carboquímica)	Maser Wolfgang/ Benito Moraleja, Ana M.	Oxido de grafeno y puntos cuánticos de óxido de grafeno: Síntesis de materiales funcionales, procesado en películas y uso en aplicaciones tecnológicas	71,62
22	Marquina Yus, Patricia	CSIC (Instituto de Carboquímica)	Galvez Buerba, Eva M ^º	Desarrollo de un biosensor de fluorescencia para la búsqueda de nuevos fármacos inhibidores de metástasis en proceso de desarrollo de diferentes tipos de cáncer	71,45
23	Monteagudo Oliván, Rebeca	Centro Universitario de la Defensa de Zaragoza	De la Iglesia Pedraza, Oscar	Encapsulación en materiales metal-orgánicos (MOFs) basados en carboxilatos para su liberación controlada	70,68
24	Hernando Sanz, Alberto	Unizar	Gil Herrando, Eduardo	Caracterización de la respuesta del sistema nervioso autónomo en entornos hiperbáricos: identificación de estados de riesgo en estos entornos	70,62
25	Alda García, Alejandro	Unizar	Labarta Aizpún, Carlos/ Pérez Herreras, Javier	La arquitectura como profesora y alumna. La arquitectura de las escuelas de arquitectura	70,49
26	Benito Fernández, María	Unizar	Goñi Cepero, M ^º Pilar/ Ormad Melero M ^º Peña	Presencia de parásitos potencialmente patógenos en aguas de la cuenca del río Ebro y su papel como reservorio de genes de resistencia a los antibióticos	70,14
27	Martín Barreiro, María del Alba	Unizar	Galbán Bernal, Javier/ De Marcos Ruiz, Susana	(Nano)plataformas enzimáticas para el control de aminos biógenas en alimentos. Biosensores y envases inteligentes	69,51
28	Mingote Bueno, Victoria	Unizar	Miguel Artiaga, Antonio/ Lleida Solano, Eduardo	Avances en el modelado de secuencias mediante redes neuronales profundas y modelos estadísticos generativos	68,50



Unión Europea

AREA TECNOLOGICA					
Nº ORDEN	SOLICITANTE	CENTRO	DIRECTOR PROYECTO	PROYECTO	PUNTUACION
29	Mateo Pérez, Carlos	Unizar	García Dúcar, Paloma	Contribución a la mejora de eficiencia y linealidad de arquitecturas híbridas RF-ópticas (HRF) para sistemas de comunicaciones móviles	68,46
30	Parrilla Bel, Luis	Unizar	Mahuela Florentín, Cristian	Gestión sanitaria utilizando modelos formales	68,05
31	Torres Sanz, Vicente	Unizar	Martínez Domínguez, Francisco	Improving Electric Vehicles performance by using Vehicular Communications and Artificial Intelligence	67,40
32	Alquézar Baeta, Carlos	Unizar	González Bedia, Manuel	Descripción y especificación de algoritmos implícitos en la interacción sensomotora entre humanos y agentes virtuales	64,49
33	Castro Mur, Joel	Unizar	Monasterio Bazán, Violeta	Computación voluntaria para la simulación colaborativa de modelos electrofisiológicos cardíacos	63,73
34	Martín Pérez, Miguel	Unizar	Rodríguez Fernández, Ricardo Julio/ Merseguer Hernáiz, José	Métodos formales para la detección y caracterización de comportamiento malicioso en software	63,01