

ANEXO I RELACIÓN SUBVENCIONES CONCEDIDAS

Expediente	Investigador Responsable	Título del proyecto	Puntuación	Importe
LMP168_18	LAHOZ CRESPO, BELÉN	EXPLORACIÓN DE ALTERNATIVAS AL USO DE TRATAMIENTOS HORMONALES EN REPRODUCCIÓN OVINA: HACIA UNA PRODUCCIÓN LIMPIA, VERDE Y ÉTICA (OviGreen)	86	85.480,30
CITA (Centro de Investigación y Tecnología Agrolimentaria de Aragón)				85.480,30

Expediente	Investigador Responsable	Título del proyecto	Puntuación	Importe
LMP246_18	VALIÑO GARCÍA, LUIS	PROTOTIPO DE UNA PILA DE COMBUSTIBLE MODULAR TIPO PEM DE ALTA TEMPERATURA	88	75.795,75
LMP154_18	LAGUNA BERCERO, MIGUEL A.	DESARROLLO DE UN SISTEMA AUTÓNOMO DE ENERGÍA BASADO EN PILA DE COMBUSTIBLE PARA SU INTEGRACIÓN EN ELECTRODOMÉSTICOS PORTÁTILES	88	85.107,37
LMP144_18	URRIOLABEITIA ARRONDO, ESTEBAN	DESARROLLO DE FLURÓFOROS BASADOS EN AZLACTONAS, SUSTRATOS GFP-LIKE Y METALES DE TRANSICIÓN	86,5	81.225,00
LMP150_18	SÁNCHEZ SOMOLINOS, CARLOS	4D-ON CHIP: IMPRESIÓN 4D DE PLATAFORMAS BIOMIMÉTICAS "ÓRGANO EN CHIP"	84,5	85.316,18
LMP147_18	FRAILE DOLADO, JOSÉ MARÍA	UTILIZACIÓN DE DERIVADOS DE LIGNINA COMO PROTECTORES FOLIARES EN FERTILIZANTES PROBIÓTICOS	84	66.690,00
LMP234_18	JIMÉNEZ JAÉN, JUAN JOSÉ	DISEÑO DE ACCIONES CORRECTORAS DE IMPACTOS AMBIENTALES Y DESARROLLO DE UNA METODOLOGÍA PARA LA RESTAURACIÓN DE PAISAJES SOSTENIBLES EN TERRITORIOS CON USOS AGRÍCOLAS INTENSIVOS (DIACORDO)	83	77.084,32
LMP148_18	ESTERUELAS RODRIGO, MIGUEL ÁNGEL	MECANISMOS Y APLICACIONES DE LA ACTIVACIÓN DE ENLACES SIGMA PROMOVIDA POR METALES DE LOS GRUPOS 8 Y 9	82,5	85.500,00
LMP180_18	MENDIARA NEGREDO, MARÍA TERESA	APROVECHAMIENTO ENERGÉTICO DE BIOGÁS SIN EMISIONES DE CO2 (BIOsinCO2)	81,5	84.217,50
LMP241_18	NAVARRO RODRÍGUEZ, ENRIQUE	CIENCIA CIUDADANA APLICADA A LA GESTIÓN DE LA CALIDAD DE LAS AGUAS DE NUESTROS RÍOS (RÍOSCIUDADANOS)	81,5	63.697,50
LMP178_18	MURILLO VILLUENDAS, RAMÓN	PRODUCCIÓN DE BIOMETANO A PARTIR DE LA GASIFICACIÓN DE BIOMASA RESIDUAL Y ESTUDIO DE SU HIBRIDACIÓN CON FUENTES RENOVABLES	80,5	57.285,00
LMP152_18	MOROS CABALLERO, MARÍA	DESARROLLO DE NUEVOS BIOSENSORES ULTRASENSIBLES PARA LA DETECCIÓN DEL GLUTEN (BUDGIE)	80	60.363,00
LMP242_18	CAMARERO MARTÍNEZ, JESÚS JULIO	DIVERSIDAD FUNCIONAL DE SUELOS EN ECOSISTEMAS FORESTALES CAMBIANTES	79,5	85.329,00
LMP243_18	ALFONSO LOZANO, MIGUEL	MODIFICACIÓN DEL ACEITE DE CAMELINA SATIVA MEDIANTE EDICIÓN GÉNICA (CRISPR) DIRIGIDA A LA MEJORA DE SU CALIDAD Y USOS AGROALIMENTARIOS	79	30.554,79
CSIC (Consejo Superior de Investigaciones Científicas)				938.165,41

Expediente	Investigador Responsable	Título del proyecto	Puntuación	Importe
LMP166_18	CASTELL MUIXÍ, PERE VICENÇ	NOVEDOSO CHIP MICROFLUÍDICO PARA CULTIVO CELULAR COMPARTIMENTADO	89	85.500,00
FUNDACIÓN AITIIP				85.500,00

ANEXO I RELACIÓN SUBVENCIONES CONCEDIDAS

Expediente	Investigador Responsable	Título del proyecto	Puntuación	Importe
LMP232_18	GIL HERNÁNDEZ, VANESA	MATERIALES AVANZADOS CON PROPIEDADES CATALÍTICO-ABSORBENTES Y FILTRANTES EN LA REVALORIZACIÓN DEL BIOGÁS	84,5	81.225,00
FUNDACIÓN DEL HIDRÓGENO				81.225,00

Expediente	Investigador Responsable	Título del proyecto	Puntuación	Importe
LMP223_18	SERRANO AULLÓ, MARÍA TRINIDAD	DESARROLLO E IMPLEMENTACIÓN DE UNA HERRAMIENTA ESTADÍSTICA Y DE APRENDIZAJE PROFUNDO PARA LA OPTIMIZACIÓN DE LA CLASIFICACIÓN DE PACIENTES CANDIDATOS A TRASPLANTE HEPÁTICO (HEPA TIC)	86	80.370,00
LMP215_18	PARDO JIMENO, JULIÁN	NK4Kid: DESARROLLO Y EVALUACIÓN DE NUEVOS PROTOCOLOS DE INMUNOTERAPIA DE CÉLULAS NK Y GENERACIÓN DE CÉLULAS CAR.NK PARA EL TRATAMIENTO DE CÁNCER INFANTIL (LLA, LMA Y NEUROBLASTOMA)	85,5	81.225,00
LMP225_18	LANAS ARBELOA, ÁNGEL	EFFECTO DE LA SUPLEMENTACIÓN NUTRICIONAL CON ÁCIDO EICOSAPENTAENÓICO (EPA) EN LA COMPOSICIÓN CORPORAL Y MEDIADORES SISTÉMICOS PRO-INFLAMATORIOS/PRO-RESOLVEDORES EN PACIENTES DIAGNOSTICADOS DE HEPATOCARCINOMA NO RESECABLE	82	43.049,25
LMP209_18	CASASNOVAS LENGUAS, JOSÉ ANTONIO CARMELO	MOVILIDAD Y CORAZÓN EN EL ESTUDIO DE SALUD DE TRABAJADORES DE ARAGÓN. "HEART AND MOVILITY IN THE ARAGON WORKERS. HEALTH STUDY (HM&AWHS)"	81,5	84.956,22
LMP226_18	ALMEIDA DE MATOS BAPTISTA, PEDRO MIGUEL	CARACTERIZACIÓN DEL EFECTO DE COMPUESTOS BIOACTIVOS SECRETADOS POR LA MICROBIOTA FECAL HUMANA EN LA MADURACIÓN Y FUNCIÓN DE PATOCITOS DERIVADOS DE hESC/hiPSC: ¿UNA NUEVA VIA DE SEÑALIZACIÓN HEPÁTICA?	81	76.113,26
IIS (Instituto de Investigación Sanitaria de Aragón)				365.713,73

Expediente	Investigador Responsable	Título del proyecto	Puntuación	Importe
LMP170_18	ARTECHE GONZÁLEZ, FERNANDO JOSÉ	DESARROLLO Y DISEÑO DEL HDI (HIGH DENSITY INTERCONNECTION BOARD) BASADO EN EL RD53A READOUT CHIP PARA EL NUEVO DETECTOR DE PÍXELES DE CMS-FASE II: (HDI4CMSPIX)	80,5	84.303,00
ITA (Instituto Tecnológico de Aragón)				84.303,00

Expediente	Investigador Responsable	Título del proyecto	Puntuación	Importe
LMP30_18	SANCHO SANZ, JAVIER	DISEÑO Y DESARROLLO DE NUEVOS FÁRMACOS PARA MEDICINA PERSONALIZADA Y SU APLICACIÓN A TEST DIAGNÓSTICOS	93	85.500,00
LMP20_18	VARONA AGUADO, LUIS	DESARROLLO DE UN PROCEDIMIENTO DE VALORACIÓN GENÓMICA DE REPRODUCTORES PARA LOS CARACTERES DE LA CALIDAD DE LA CARNE RELACIONADOS CON EL PH24 POST-MORTEM EN EL MARCO DE LA DENOMINACIÓN DE ORIGEN PROTEGIDA "JAMÓN DE TERUEL"	90,5	85.500,00
LMP19_18	PUEYO CAMPOS, ÁNGEL	INFRAESTRUCTURA WEB PARA EL MODELADO COLABORATIVO SOBRE UNA MALLA GEODÉSICA	89	85.500,00
LMP33_18	CEA MINGUEZA, MARÍA DEL PILAR	ELECTRÓNICA MOLECULAR: APROXIMACIÓN MULTIDISCIPLINAR PARA UNA TECNOLOGÍA MÁS BARATA Y SOSTENIBLE (TEBAS)	88,5	85.500,00
LMP74_18	GARCÍA AZNAR, JOSÉ MANUEL	CELLBIOPRINT: IMPRESIÓN Y CARACTERIZACIÓN DE ANDAMIOS BIOCOMPATIBLES	88	85.130,61

ANEXO I RELACIÓN SUBVENCIONES CONCEDIDAS

Expediente	Investigador Responsable	Título del proyecto	Puntuación	Importe
LMP21_18	PUÉRTOLAS RÁFALES, JOSÉ ANTONIO	PRÓTESIS Y ORTÉSIS POLIMÉRICAS ARTICULADAS BASADAS EN PEEK CONFORMADAS POR IMPRESIÓN 3D. -PROPEEKAM	88	81.652,50
LMP117_18	MORENO VEGA, YAMIR	MÉTODOS BIOCOMPUTACIONALES APLICADOS AL DESARROLLO DE VACUNAS CONTRA LA TUBERCULOSIS: MODELIZACIÓN EPIDEMIOLÓGICA, SIMULACIÓN DE ENSAYOS DE EFICACIA Y ANÁLISIS INMUNOGENÓMICOS	87	84.645,00
LMP49_18	ALMEIDA E SILVA, FILOMENA AUGUSTA	ENVASES ACTIVOS PARA MEJORAR LA SEGURIDAD ALIMENTARIA UTILIZANDO NANOMATERIALES BIFUNCIONALES ANTIMICROBIANOS Y ANTIOXIDANTES	86,5	85.130,90
LMP124_18	PUEYO PAULES, ESTHER	COMBATIR LA FIBRILACIÓN AURICULAR ACTUANDO SOBRE LAS SEÑALES QUE LLEGAN AL CORAZÓN DESDE EL SISTEMA NERVIOSO	86,5	81.313,92
LMP11_18	FRANCO ONTANEDA, SANTIAGO	DISPOSITIVOS FOTOVOLTAICOS TANDEM SILICIO/DSSC PARA UN MEJOR APROVECHAMIENTO DE LA ENERGÍA SOLAR	86	63.270,00
LMP58_18	HURTADO GUERRERO, RAMÓN	BASES MOLECULARES DE LA O-GLICOSILACIÓN TIPO MUCINA Y SU APLICACIÓN EN EL TRATAMIENTO DE TUMORES	84,5	85.500,00
LMP135_18	RUIZ PESINI, EDUARDO	FOSFORILACIÓN OXIDATIVA Y PROTEINOPATÍAS NEURODEGENERATIVAS	83,5	85.500,00
LMP106_18	LUCÍA GIL, ÓSCAR	SISTEMAS ELECTRÓNICOS DE POTENCIA Y ANÁLISIS HISTOPATOLÓGICO DE PROCESOS DE ELECTROPORACIÓN IRREVERSIBLE DE GRANDES VOLÚMENES DE TEJIDO HEPÁTICO - PowerIRE	83,5	84.809,16
LMP40_18	VALDIVIA SALAS, SONSOLES	VIOLENCIA, GÉNERO E INFLEXIBILIDAD PSICOLÓGICA (VIGIa): CARACTERIZACIÓN DE LA VIOLENCIA EN LA PAREJA EN ADOLESCENTES ARAGONESES, Y DESARROLLO DE GIVapp PARA LA EVALUACIÓN DE ESTEREOTIPOS SEXISTAS IMPLÍCITOS	83	35.217,16
LMP24_18	GARATACHEA VALLEJO, NURIA	BIOMARCADORES PARA DETECTAR PRECOZMENTE LA FASE DE PREFIBLACIÓN AURICULAR EN LA MIOCARDIOPATÍA AURICULAR INDUCIDA POR EL EJERCICIO EXTENUANTE: PREVENCIÓN DEL SÍNDROME PAFIYAMA	83	79.549,20
LMP130_18	VENTURINI CRESPO, MARÍA EUGENIA	SOS MONILINIA: ESTRATEGIAS SOSTENIBLES DE BIOCONTROL PARA COMBATIR LA PODREDUMBRE MARRÓN EN FRUTA DE HUESO	83	58.599,01
LMP132_18	RAMÓN GARCÍA, SANTIAGO	DESARROLLO DE NUEVAS TERAPIAS ANTIMICROBIANAS MEDIANTE EL REPOSICIONAMIENTO DE FÁRMACOS EN COMBINACIONES SINÉRGICAS Y MODELOS DINÁMICOS FARMACOLÓGICOS: IMPLEMENTANDO UNA NUEVA TECNOLOGÍA INNOVADORA EN ARAGÓN	82,5	85.500,00
LMP118_18	MUÑOZ SORO, JOSÉ FÉLIX	ANÁLISIS MEDIANTE BIG DATA DE LA ARGUMENTACIÓN JURÍDICA CONTENIDA EN LAS RESOLUCIONES DE LA JURISDICCIÓN CIVIL EN ARAGÓN	82,5	64.950,93
LMP121_18	PEÑA BAQUEDANO, ESTEFANÍA	HERRAMIENTA DE ANÁLISIS IN SILICO-IN VITRO PARA EL DISEÑO DE DISPOSITIVOS INTRAVASCULARES RECUBIERTOS DE FÁRMACO	82,5	80.583,75
LMP16_18	BERNAL RUIZ, CARLOS	DESARROLLO DE SISTEMAS DE ALMACENAMIENTO HÍBRIDOS E INTELIGENTES (SAHI)	81,5	73.749,39
LMP44_18	BAILÓN LUESMA, RAQUEL	HACIA UNA IDENTIFICACIÓN TEMPRANA DE LA DEPRESIÓN MEDIANTE PROCESADO DE SEÑALES FISIOLÓGICAS Y BIOMARCADORES METABOLÓMICOS	81	85.500,00
LMP35_18	BERNECHEA NAVARRO, MARÍA	DESARROLLO DE NUEVOS PROCESOS DE OXIDACIÓN AVANZADA PARA PURIFICACIÓN DE AGUAS RESIDUALES DE INDUSTRIA AGROALIMENTARIA	81	85.000,00
LMP98_18	MARZO RUBIO, ISABEL	EVALUACIÓN PRECLÍNICA DE LA COMBINACIÓN DE INHIBIDORES DE PROTEÍNAS ANTIAPOPTÓTICAS CON FÁRMACOS ANTIMITÓTICOS COMO TERAPIA ANTITUMORAL	81	38.731,50
LMP134_18	ROMEO GIMÉNEZ, LUIS MIGUEL	ALMACENAMIENTO DE ENERGÍA RENOVABLE CON CO2 RECICLADO MEDIANTE OXICOMBUSTIÓN Y POWER TO GAS (ALEN OXY-PtG)	80	69.260,36
LMP71_18	GADEA RIVAS, MARÍA DOLORES	ANÁLISIS ECONOMÉTRICO DEL CAMBIO CLIMÁTICO	79,25	43.947,00
LMP18_18	RIVERO GRACIA, MARÍA PILAR	ARAGÓN OPEN AIR MUSEUM	79	85.500,00
LMP125_18	SETUÁIN MENDÍA, BEATRIZ	RETOS ACTUALES DEL SANEAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES: DERIVADAS JURÍDICAS, ECONÓMICAS Y TERRITORIALES, CON ESPECIAL ATENCIÓN AL CASO DE ARAGÓN	79	38.475,00
LMP65_18	FLAVIÁN BLANCO, CARLOS	RETOS Y OPORTUNIDADES DE LAS PLATAFORMAS DIGITALES Y TECNOLOGÍAS INMERSIVAS EN LA PROMOCIÓN Y DESARROLLO DE EXPERIENCIAS INTEGRALES DE TURISMO EN ARAGÓN	79	67.053,38

ANEXO I RELACIÓN SUBVENCIONES CONCEDIDAS

LMP111_18	LÓPEZ GALLEGO, FERNANDO	FABRICACIÓN DE MEMBRANAS CERÁMICAS CON ACTIVIDAD BIOCATALÍTICA PARA LA CAPTURA Y CONVERSIÓN SIMULTÁNEA DE CO2 EN PRODUCTOS DE VALOR AÑADIDO (CO2BioCap)	78,5	46.002,42
Expediente	Investigador Responsable	Título del proyecto	Puntuación	Importe
LMP28_18	MAINAR FERNÁNDEZ, ANA MARÍA	APLICACIÓN DE TÉCNICAS LIMPIAS DE OBTENCIÓN DE INGREDIENTES ALIMENTARIOS/SANITARIOS A PARTIR DE CULTIVOS ECOLÓGICOS PARA FOMENTO DE UN DESARROLLO REGIONAL INTEGRADOR	78	23.521,28
LMP55_18	GRACIA LOSTAO, ANA ISABEL	FABRICACIÓN DE NANODISPOSITIVOS MEDIANTE DEPOSICIÓN AMBIENTAL (FANDEPAM)	78	85.500,00
LMP113_18	MONTAÑÉS BERNAL, ANTONIO	CONSECUENCIAS DE LA GRAN DEPRESIÓN EN LA EVOLUCIÓN DEL SISTEMA SANITARIO ESPAÑOL: UN ANÁLISIS EPIDEMIOLÓGICO	78	40.270,50
UZ (Universidad de Zaragoza)				2.265.862,96

Expediente	Investigador Responsable	Título del proyecto	Puntuación	Importe
LMP195_18	BERZOSA SÁNCHEZ, CÉSAR	WORKFIT: DISEÑO DE UNA BATERÍA DE TEST DE ADECUACIÓN DEL TRABAJADOR AL PUESTO DE TRABAJO A TRAVÉS DE LA EVALUACIÓN DE LA CONDICIÓN FÍSICA Y UNA PROPUESTA DE MEJORA A TRAVÉS DE UNA NUEVA APP	77,5	61.149,60
USJ (Universidad San Jorge)				61.149,60
			TOTAL SUBVENCIONES CONCEDIDAS	3.967.400,00