

4. IMPULSO Y CONTROL DE LA ACCIÓN DE GOBIERNO

463. Preguntas para respuesta escrita

PE/006642-02 *Contestación de la Junta de Castilla y León a la pregunta para respuesta escrita formulada por los Procuradores Dña. María Belén Rosado Diago, D. José Ignacio Delgado Palacios y D. Manuel Mitadiel Martínez, relativa a estado de los proyectos que recibieron ayudas de I+D+i en 2016, relación de lo ejecutado con lo presupuestado y proyectos que está desarrollando la Consejería de Educación con cargo a los presupuestos de 2017, publicada en el Boletín Oficial de estas Cortes, n.º 316, de 22 de septiembre de 2017.*

PRESIDENCIA

De conformidad con el artículo 64 del Reglamento de las Cortes de Castilla y León, se ordena la publicación de las Contestaciones de la Junta de Castilla y León a las preguntas para respuesta escrita, PE/006194, PE/006219, PE/006241, PE/006316, PE/006329, PE/006380, PE/006412 a PE/006415, PE/006417 a PE/006431, PE/006433 a PE/006454, PE/006456, PE/006458, PE/006459, PE/006462, PE/006464 a PE/006471, PE/006473, PE/006475 a PE/006480, PE/006484, PE/006485, PE/006487 a PE/006500, PE/006518 a PE/006520, PE/006523, PE/006525, PE/006526, PE/006529, PE/006530, PE/006533, PE/006536, PE/006538 a PE/006542, PE/006544, PE/006548, PE/006549, PE/006554 a PE/006562, PE/006564, PE/006565, PE/006567, PE/006572, PE/006578, PE/006580 a PE/006584, PE/006599, PE/006600, PE/006602 a PE/006605, PE/006611 a PE/006613, PE/006616, PE/006617, PE/006633, PE/006635 a PE/006637, PE/006641 a PE/006652, PE/006664, PE/006665, PE/006670 a PE/006673, PE/006678 a PE/006683, PE/006685, PE/006688, PE/006689, PE/006691, PE/006696 a PE/006701, PE/006703 a PE/006707, PE/006711, PE/006714, PE/006725 a PE/006728, PE/006733, PE/006752, PE/006769 a PE/006775, PE/006777 a PE/006779 y PE/006855, publicadas en el Boletín Oficial de las Cortes de Castilla y León.

En la sede de las Cortes de Castilla y León, a 25 de octubre de 2017.

LA PRESIDENTA DE LAS CORTES DE CASTILLA Y LEÓN,
Fdo.: Silvia Clemente Municio

Respuesta de la Consejería de Educación a la Iniciativa Parlamentaria P.E./0906642, formulada a la Junta de Castilla y León por D. José Ignacio Delgado Palacios, D. Manuel Mitadiel Martínez y Dña. María Belén Rosado Diago, Procuradores del Grupo Parlamentario Ciudadanos, relativa al estado de los proyectos que recibieron ayudas de I+D+i en 2016, relación de lo ejecutado con lo presupuestado y proyectos que está desarrollando la Consejería de Educación con cargo a los presupuestos de 2017.

En respuesta a la Iniciativa Parlamentaria P.E./0906642 se manifiesta lo siguiente:

La Consejería de Educación realiza anualmente convocatorias, en régimen concurrencia competitiva, de ayudas a la realización de proyectos de investigación,



de hasta 3 anualidades presupuestarias de duración, a las que se destina un total de 30.600.000 euros en las convocatorias que serán publicadas hasta el año 2020 y que permitirán también la contratación de un total de 250 investigadores postdoctorales con cargo a dichas convocatorias. Esta línea de apoyo dispone de cofinanciación FEDER dentro del Programa Operativo de Castilla y León 2014-2020.

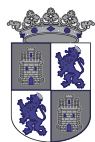
En el año 2016, el importe recogido en los Presupuestos Generales de la Comunidad para financiar los proyectos correspondientes a las convocatorias que están vigentes ascendió a 1.247.274 euros.

A continuación, se detallan los organismos de investigación, los títulos, los importes concedidos en la anualidad 2016, los importes ejecutados y los importes totales plurianuales concedidos a los proyectos que cuentan con financiación en los Presupuestos Generales de la Comunidad en el año 2016 por haber resultado subvencionados en las convocatorias mencionadas anteriormente. Hay que señalar que, en los casos en los que la ejecución de un proyecto es inferior al importe concedido, la diferencia se genera o bien por un importe justificado por el organismo beneficiario inferior al concedido o bien por la no elegibilidad del gasto presentado por el organismo beneficiario por no ajustarse a lo establecido en la convocatoria, lo que implica el no reconocimiento de la obligación contable del importe del gasto no elegible:

Ref.	Organismo	Título	Concedido Total	Concedido 2016	Ejecutado en 2016	Finalizado en 2016
BU033U16	UBU	DESARROLLO DE UN EQUIPO COMPACTO DE ESPECTROELECTROQUÍMICA RAMAN	120.000,00	3.726,00	3.726,00	NO
BU034U16	UBU	DESARROLLOS TECNOLÓGICOS CON PCM S (PHASE CHANGE MATERIALS) DESDE UN ENFOQUE GLOBAL	116.667,00	3.726,00	3.726,00	NO



Ref.	Organismo	Título	Concedido Total	Concedido 2016	Ejecutado en 2016	Finalizado en 2016
BU042U16	UBU	INTERACCIÓN DE ADN Y PROTEÍNAS CON CLÚSTERES CUÁNTICOS ATÓMICOS DE PLATA Y DE COBRE DE DISTINTA ATOMICIDAD Y CON COMPLEJOS METALORGÁNICOS DE RU(II), IR(III) Y RH(III). INTERÉS BIOLÓGICO.	120.000,00	3.726,00	3.726,00	NO
BU051U16	UBU	DESARROLLO DE MATERIALES FLUOROGÉNICOS NANOESTRUCTURADOS PARA LA DETECCIÓN DE TOXINAS AGROALIMENTARIAS DE ORIGEN BACTERIANO Y ESTUDIO DE SU ACCIÓN CELULAR [FLUOTOXIN]	120.000,00	3.726,00	3.726,00	NO
BU053U16	UBU	PROCESOS DE GENERACIÓN DE TENSIONES RESIDUALES SOBRE ACEROS DE ALTA RESISTENCIA PARA LA MEJORA DE LA VIDA A FATIGA DE COMPONENTES DE ALTAS PRESIONES PARA LA INDUSTRIA ALIMENTARIA	39.700,00	2.000,00	2.000,00	NO
BU055U16	UBU	APLICACIÓN DE TECNOLOGÍAS EMERGENTES A LA FORMULACIÓN DE COMPUESTOS BIOACTIVOS DE INTERÉS PARA LA INDUSTRIA ALIMENTARIA	120.000,00	3.727,00	3.727,00	NO
BU056U16	UBU	APLICACIÓN DE SOLUCIONES SOSTENIBLES A LA CONTAMINACIÓN DE LISTERIA MONOCYTOGENES EN LA PRODUCCIÓN DE ALIMENTOS LISTOS PARA EL CONSUMO	40.000,00	3.726,00	3.726,00	NO
BU061U16	UBU	MATERIALES POLIMÉRICOS AVANZADOS: FILMS, FIBRAS Y RECUBRIMIENTOS COMO SENSORES EN SEGURIDAD CIVIL Y ALIMENTARIA, ASÍ COMO EN EL ÁMBITO BIOMÉDICO, AGROALIMENTARIO, AMBIENTAL E INDUSTRIAL	120.000,00	3.726,00	3.726,00	NO
BU062U16	UBU	METAHEURÍSTICAS E HIPERHEURÍSTICAS PARA PROBLEMAS DE TRANSPORTE PÚBLICO CON VARIOS CRITERIOS. APLICACIONES A PROBLEMAS LOGÍSTICOS RELACIONADOS	119.800,00	3.726,00	3.724,90	NO
BU066U16	UBU	ESTUDIOS ARQUEOMAGNÉTICOS Y DE PROPIEDADES MAGNÉTICAS EN REGISTROS DE FUEGOS ANTRÓPICOS PREHISTÓRICOS. APLICACIONES A LA ARQUEOLOGÍA	33.360,00	3.726,00	3.726,00	NO
BU076U16	UBU	NUEVOS MÉTODOS EN SÍNTESIS: APLICACIONES EN LA INDUSTRIA FARMACÉUTICA Y	120.000,00	3.726,00	3.726,00	NO



Ref.	Organismo	Título	Concedido Total	Concedido 2016	Ejecutado en 2016	Finalizado en 2016
		EN LA VALORIZACIÓN DE LA LIGNINA Y BIOPOLIOLES				
BU079U16	UBU	NANOBIO-FIBERSAFE: AVANCES EN NANOBIOFÍSICA DEL ADN, NANOFIBRAS Y EVALUACIÓN DE LA NANOSEGURIDAD DE MATERIALES	120.000,00	3.726,00	3.726,00	NO
BU092U16	UBU	NUEVOS NANO-TRANSPORTADORES PARA LA ADMINISTRACIÓN SELECTIVA DE FÁRMACOS ANTITUMORALES	120.000,00	3.726,00	3.726,00	NO
BU159U14	UBU	ESTUDIO DE LA PREVALENCIA DE CAMPYLOBACTER JEJUNI Y C. COLI A LO LARGO DE LA CADENA ALIMENTARIA DE CARNE DE POLLO, DESDE LA GRANJA HASTA EL CONSUMIDOR, CON ESPECIAL MENCIÓN A FACTORES DE VIRULENCIA	29.000,00	12.689,00	12.689,00	SÍ
BU232U13	UBU	POLÍMEROS FUNCIONALES ORGÁNICOS E HÍBRIDOS COMO MATERIALES AVANZADOS PARA APLICACIONES EN EL ÁMBITO DE LA PROTECCIÓN, LA INDUSTRIA, LA BIOMEDICINA Y EL MEDIO AMBIENTE.	35.000,00	8.596,00	8.596,00	SI
BU237U13	UBU	"CATÁLISIS CON COMPLEJOS METÁLICOS: APLICACIONES EN SÍNTESIS ORGÁNICA Y EN LA VALORIZACIÓN DEL GLICEROL"	35.000,00	8.596,00	8.596,00	SI
BU278U14	UBU	GRUPOS CUÁNTICOS, SISTEMAS INTEGRABLES HAMILTONIANOS Y APLICACIONES	21.965,00	6.635,00	6.635,00	NO
BU282U13	UBU	APROVECHAMIENTO DE RESIDUOS DE VINIFICACIÓN: ESTUDIO DE SU EXPLOTACIÓN COMO INGREDIENTE FUNCIONAL Y ANÁLISIS DE LAS POSIBLES ALEGACIONES SALUDABLES.	34.999,00	8.596,00	8.596,00	SI
BU324U14	UBU	CAPTURA DE CO2 EN POST-COMBUSTIÓN UTILIZANDO LÍQUIDOS IÓNICOS	28.750,00	10.028,00	10.028,00	NO
BU329U14	UBU	DISEÑO DE TÉCNICAS METAHEURÍSTICAS PARA LA TOMA DE DECISIONES PROBLEMAS CON MÚLTIPLES OBJETIVOS. APLICACIONES A PROBLEMAS RELACIONADOS CON TRANSPORTE PÚBLICO Y RECOGIDA DE RESIDUOS	28.980,00	10.143,00	10.143,00	NO
BU340U13	UBU	IONÓFOROS SINTÉTICOS CON ACTIVIDAD BIOLÓGICA: DISEÑO, SÍNTESIS Y EVALUACIÓN	35.000,00	8.596,00	8.596,00	SI
CLP087U16	CLPU	DIAGNÓSTICO EXTREMO	68.460,00	2.371,00	2.371,00	NO
CSI001U16	CSIC	ESTUDIO DEL DESARROLLO DE LAS LEUCEMIAS LINFOBLÁSTICAS AGUDAS	40.000,00	2.371,00	2.239,33	NO



Ref.	Organismo	Título	Concedido Total	Concedido 2016	Ejecutado en 2016	Finalizado en 2016
		INFANTILES CON EL FIN DE ESTABLECER NUEVAS BASES TERAPÉUTICAS Y PROFILÁCTICAS.				
CSI002U16	CSIC	SEÑALIZACIÓN POR RECEPTORES ERBB/HER EN CÁNCER	120.000,00	2.372,00	2.248,59	NO
CSI023U13	CSIC	REGULACIÓN NUTRICIONAL DE LA LIPOGÉNESIS MAMARIA EN OVEJAS: MECANISMOS IMPLICADOS EN EL SÍNDROME DE BAJA GRASA EN LA LECHE	35.000,00	8.596,00	8.592,94	SI
CSI049U16	CSIC	VALIDACIÓN GENÉTICA Y APLICACIONES TERAPÉUTICO-TRASLACIONALES DE NUEVOS DRIVERS ONCOGÉNICOS	120.000,00	2.372,00	2.240,39	NO
CSI052U16	CSIC	CARACTERIZACIÓN FUNCIONAL DE GENES IMPLICADOS EN INFERTILIDAD HUMANA	40.000,00	2.372,00	2.240,53	NO
CSI073U16	CSIC	ISÓMEROS POSICIONALES Y DERIVADOS OXIGENADOS DEL ÁCIDO PALMITOLEICO: NUEVOS MEDIADORES LIPÍDICOS DE LA INFLAMACIÓN	120.000,00	2.371,00	2.239,33	NO
CSI083U16	CSIC	VARIABILIDAD GENOTÍPICA EN LA CALIDAD NUTRICIONAL DEL GRANO DE TRIGO EN EL ESCENARIO CLIMÁTICO FUTURO	40.000,00	2.371,00	2.239,32	NO
CSI084U16	CSIC	COORDINACIÓN ENTRE CICLO CELULAR Y DINÁMICA DE LOS CROMOSOMAS DURANTE LA MEIOSIS: IMPLICACIONES EN FERTILIDAD	40.000,00	2.000,00	1.888,92	NO
CSI090U14	CSIC	IMPACTO DE LAS MUTACIONES REGULADORAS DE TRANSCRIPCIÓN Y SPLICING DE GENES SUPRESORES DE TUMORES EN EL DIAGNÓSTICO MOLECULAR Y PREVENCIÓN DE CÁNCER DE MAMA	28.980,00	12.689,00	12.689,00	SÍ
CSI231U14	CSIC	HONGOS ENDÓFITOS PARA LA MEJORA DE CEREALES	29.000,00	10.153,00	10.153,00	NO
CSI240U14	CSIC	APLICACIÓN DE HERBICIDAS Y RESIDUOS ORGÁNICOS EN CULTIVOS DE CASTILLA Y LEÓN Y SU INCIDENCIA EN LA SOSTENIBILIDAD DE LOS SUELOS	28.891,00	10.098,00	10.097,99	NO
CSI250U13	CSIC	CAMBIOS MOLECULARES Y FUNCIONALES CON IMPACTO POTENCIAL EN LA ADAPTACIÓN AL AUMENTO DE CO ₂ ATMOSFÉRICO EN LA CEBADA	34.999,00	8.595,00	4.008,11	SI
FIC335U14	FICUS	¿GENÓMICA FUNCIONAL DE CÉLULAS STEM MESENQUIMALES (MSC) DE INDIVIDUOS NORMALES Y PACIENTES CON MIELOMA MÚLTIPLE¿	29.000,00	6.235,00	6.204,40	NO
HUS272U13	HOSPITAL UNIVERSITARIO DE SALAMANCA	ESTUDIO DE LA LEUCEMIA AGUDA LINFOBLÁSTICA B MEDIANTE MICROARRAYS Y	35.000,00	8.596,00	7.550,79	SI



Ref.	Organismo	Título	Concedido Total	Concedido 2016	Ejecutado en 2016	Finalizado en 2016
	HUS	SECUENCIACIÓN DE ÚLTIMA GENERACIÓN				
IES095U14	IECSCYL	IMPLICACIÓN DE VARIOS FACTORES ANGIOGÉNICOS EN LA APARICIÓN DE LA ENFERMEDAD ÓSEA DE PAGET Y SU PAPEL MODULADOR EN LA EVOLUCIÓN DE LA ENFERMEDAD	27.529,00	13.765,00	13.764,92	SÍ
LE003U16	UNILEÓN	MODULACIÓN DE LA INTERACCIÓN PD-L1/PD-1 PARA AUMENTAR LA RESPUESTA INMUNE ANTI-TUMORAL DE CÉLULAS NK ALOREACTIVAS EN TRASPLANTE DE MÉDULA ÓSEA HAPLOIDÉNTICO EN UN BIOMODELO DE LINFOMA B	40.000,00	2.000,00	1.652,89	NO
LE033U14	UNILEÓN	HERRAMIENTAS PARA LA GESTIÓN POST-INCENDIO DE LOS ECOSISTEMAS PROPENSOS AL FUEGO EN CASTILLA Y LEÓN. EL CASO PARTICULAR DE LA SIERRA DE TELENÓ.	28.383,00	9.844,00	9.844,00	NO
LE059U14	UNILEÓN	EVALUACIÓN IN VIVO DE LA INTERACCIÓN DEL ENTEROLIGNANO ENTEROLACTONA CON EL TRANSPORTADOR DE MEMBRANA ABCG2	28.175,00	12.689,00	12.688,99	SÍ
LE060U16	UNILEÓN	SOSTENIBILIDAD ENERGÉTICA MEDIANTE EL DESARROLLO DE MATERIALES Y NUEVOS PROCESOS BIOELECTROQUÍMICOS	120.000,00	3.726,00	3.726,00	NO
LE063U16	UNILEÓN	ESTUDIO DEL EFECTO MODULADOR DEL EJERCICIO FÍSICO SOBRE LA MICROBIOTA INTESTINAL Y SU REPERCUSIÓN EN EL DESARROLLO DE OBESIDAD Y SÍNDROME METABÓLICO EN NIÑOS	120.000,00	3.726,00	3.724,92	NO
LE074U16	UNILEÓN	HERRAMIENTA DE EVALUACIÓN Y ENTRENAMIENTO DEL RAZONAMIENTO DEDUCTIVO BASADA EN EL PROCESAMIENTO NEURONAL DE LA COMPLEJIDAD LÓGICA Y SUS CAMBIOS CON LA EDAD	40.000,00	2.000,00	2.000,00	NO
LE080U16	UNILEÓN	INTERACCIÓN HOSPEDADOR/PARÁSITO EN LA TOXOPLASMOSIS OVINA: INFLUENCIA DE LA VIRULENCIA DEL PARÁSITO SOBRE LA RESPUESTA INMUNITARIA Y LA PATOGENIA DE LA ENFERMEDAD	120.000,00	3.726,00	3.725,00	NO
LE091U14	UNILEÓN	SALUD MENTAL DE LOS TRABAJADORES EN EL TEJIDO EMPRESARIAL DE CASTILLA Y LEÓN: ESTRATEGIAS PREVENTIVAS Y TUTELA	27.600,00	9.453,00	9.137,56	NO



Ref.	Organismo	Título	Concedido Total	Concedido 2016	Ejecutado en 2016	Finalizado en 2016
		REPARADORA				
LE093U13	UNILEÓN	"ESTUDIO DE LAS INTERACCIONES DE CD160 CON SU RECEPTOR HVEM EN UN MODELO PRECLÍNICO DE ALOREACTIVIDAD QUE MIMETIZA LA ENFERMEDAD DE INJERTO FRENTE A HUÉSPED EN TRASPLANTE".	34.980,00	8.596,00	8.586,46	SI
LE114U13	UNILEÓN	OBTENCIÓN DE NUEVOS PLÁSTICOS BIODEGRADABLES DE ORIGEN BACTERIANO	35.000,00	8.596,00	7.493,52	SI
LE135U13	UNILEÓN	EFFECTO DE FLAVONOIDES SOBRE EL DESARROLLO DE ESTEATOSIS, ESTEATOHEPATITIS Y HEPATOCARCINOMA EN MODELOS IN VIVO E IN VITRO DE NAFLD	34.650,00	8.596,00	8.536,00	SI
LE182U14	UNILEÓN	PROCESOS ELECTROQUÍMICOS Y BIOELECTROQUÍMICOS PARA INCREMENTAR LA PRODUCCIÓN DE BIOGÁS	28.998,00	10.152,00	10.142,00	NO
LE227U13	UNILEÓN	ANÁLISIS CONTRASTIVO Y TRADUCCIÓN INGLÉS-ESPAÑOL (ACTRES): APLICACIONES LINGÜÍSTICAS PARA LA INTERNACIONALIZACIÓN DE LA INDUSTRIA DE TRANSFORMACIÓN AGROALIMENTARIA.	34.980,00	8.596,00	8.554,56	SI
LE228U14	UNILEÓN	EFFECTO DE TERPENOS Y COMPUESTOS FISIOLÓGICAMENTE RELACIONADOS PRODUCIDOS POR TRICHODERMA PARAREESEI EN DESARROLLO DE JUDÍA COMÚN (PHASEOLUS VULGARIS, L.) Y EN LAS RESPUESTAS DEFENSIVAS DE ESTA PLANTA	29.000,00	10.153,00	10.151,83	NO
LE248U14	UNILEÓN	ANÁLISIS DEL TRANSCRIPTOMA DE LA MUCOSA Y LOS GANGLIOS ABOMASALES PARA LA IDENTIFICACIÓN DE GENES INVOLUCRADOS EN LA RESISTENCIA A LOS NEMATODOS GASTROINTESTINALES EN OVEJAS ADULTAS.	28.997,00	10.151,00	9.798,65	NO
LE253U13	UNILEÓN	TOXOPLASMOSIS Y NEOSPOROSIS OVINA. ESTUDIO DE LA INFECCIÓN TRANSPLENTARIA Y CARACTERIZACIÓN Y COMPARACIÓN DE LA RESPUESTA INMUNE DESARROLLADA DURANTE LA GESTACIÓN.	34.980,00	8.596,00	8.550,44	SI
LE283U14	UNILEÓN	CARACTERIZACIÓN DE LA ACTIVIDAD GLUTENÁSICA FECAL HUMANA: DESARROLLO DE UN SISTEMA ENZIMÁTICO	29.000,00	10.153,00	10.153,00	NO



Ref.	Organismo	Título	Concedido Total	Concedido 2016	Ejecutado en 2016	Finalizado en 2016
		ENDÓGENO PARA EL TRATAMIENTO DE LA ENFERMEDAD CELIACA				
LE310U14	UNILEÓN	ESTUDIO DE LA FUNCIÓN DE P73 EN LA ORGANIZACIÓN DE LOS NICHOS NEUROGÉNICOS Y EL ESTABLECIMIENTO DE LA POLARIDAD CELULAR PLANAR (PCP) DE LAS CÉLULAS EPENDIMARIAS	29.000,00	10.153,00	10.129,20	NO
LE314U14	UNILEÓN	ESTUDIO DE LA PATOGENIA DE LA INFECCIÓN POR EL VIRUS DEL MAEDI VISNA OVINO Y SUS IMPLICACIONES EN EL CONTROL DE LA ENFERMEDAD.	28.980,00	10.143,00	10.143,00	NO
LE322U14	UNILEÓN	ANÁLISIS DE UN TEST DE MIGRACIÓN ESPERMÁTICA COMO ALTERNATIVA A LOS MODELOS CLÁSICOS DE VALORACIÓN SEMINAL EN LA ESPECIE OVINA	28.997,00	10.151,00	10.014,43	NO
LE326U14	UNILEÓN	MICOTIOL Y MICORREDOXINAS: ¿POSIBLES DIANAS ANTIMICROBIANAS EN ACTINOMICETOS?	24.840,00	12.420,00	12.420,00	SÍ
LE337U14	UNILEÓN	POTENCIAL TERAPÉUTICO DE LA MELATONINA SOBRE LA FIBROSIS HEPÁTICA: ESTUDIOS IN VIVO E IN VITRO DE LOS MECANISMOS MOLECULARES IMPLICADOS	29.000,00	12.689,00	12.686,03	SÍ
SA004U16	USAL	DESARROLLO DE UN SISTEMA NANOPARTICULADO DE DOS FÁRMACOS DE ACCIÓN COMBINADA PARA EL TRATAMIENTO DE CÁNCER DE PULMÓN	120.000,00	3.726,00	3.726,00	NO
SA007U16	USAL	MONITORIZACIÓN DE LA SEQUÍA AGRÍCOLA MEDIANTE TELEDETECCIÓN DE LA HUMEDAD DEL SUELO EN CASTILLA Y LEÓN	119.998,00	3.726,00	3.698,40	NO
SA009U16	USAL	DESARROLLO DE MÉTODOS MOLECULARES PARA EL ESTUDIO DE LA INTERACCIÓN TRICHODERMA-PLANTA Y SU APLICACIÓN PARA EL AHORRO DE INSUMOS NITROGENADOS EN CULTIVOS DE CASTILLA Y LEÓN	120.000,00	3.726,00	3.726,00	NO
SA013U16	USAL	DISEÑO Y VALIDACIÓN DE UN ALGORITMO GENÉTICO PARA PREDECIR LA TRANSFORMACIÓN MALIGNA DE MASTOCITOSIS INDOLENTES A FORMAS AGRESIVAS Y OTRAS HEMOPATÍAS MALIGNAS.	120.000,00	3.726,00	3.726,00	NO
SA015U13	USAL	PAPEL DE LAS MUTACIONES DE LA PROTEÍNA DE CAPTACIÓN DE FÁRMACOS OCT1 EN LA REFRACTARIEDAD DEL CARCINOMA HEPATOCELULAR	34.870,00	8.596,00	8.476,53	SI



Ref.	Organismo	Título	Concedido Total	Concedido 2016	Ejecutado en 2016	Finalizado en 2016
		Y EL COLANGIOCARCINOMA AL TRATAMIENTO CON SORAFENIB				
SA017U16	USAL	PAPEL DE C3G EN LA REGULACIÓN DE LA FUNCIÓN PLAQUETARIA: IMPLICACIONES EN ANGIOGÉNESIS Y APLICACIÓN AL DIAGNÓSTICO Y TRATAMIENTO DE LA ENFERMEDAD TROMBÓTICA.	119.999,00	3.726,00	3.726,00	NO
SA020U16	USAL	AJUSTE, VALIDACIÓN E IMPLANTACIÓN DEL MODELO FÍSICO PHFFS DE SIMULACIÓN DE INCENDIOS FORESTALES	108.460,00	3.727,00	3.412,55	NO
SA022U16	USAL	EMISORES Y DETECTORES DE TERAHERCIOS BASADOS EN NANODIODOS SEMICONDUCTORES PARA COMUNICACIONES E IMAGEN MÉDICA Y DE SEGURIDAD	119.999,00	3.726,00	3.726,00	NO
SA026U16	USAL	ESTUDIO DEL EFECTO DE PÉPTIDOS PENETRANTES BASADOS EN LA CONEXINA-43 EN NEURONAS, ASTROCITOS Y CÉLULAS DE GLIOMA	120.000,00	3.726,00	3.638,92	NO
SA027U16	USAL	IDENTIFICACIÓN Y ANÁLISIS DE MODELOS DE GESTIÓN MEDIOAMBIENTAL COMPETITIVOS: DESARROLLO SOSTENIBLE MEDIANTE LA ALINEACIÓN DE RESULTADOS MEDIOAMBIENTALES Y ECONÓMICOS	40.000,00	2.000,00	1.999,99	NO
SA030U16	USAL	NUEVOS AGENTES ANTIMITÓTICOS ACTIVOS FRENTE A CÉLULAS RESISTENTES: DISEÑO, SÍNTESIS Y EVALUACIÓN.	119.339,00	3.726,00	3.726,00	NO
SA041U16	USAL	INTERACCIONES BÁSICAS EN FÍSICA HADRÓNICA Y FÍSICA NUCLEAR	120.000,00	3.727,00	2.007,30	NO
SA043U16	USAL	IDENTIFICACIÓN Y VALIDACIÓN DE ACTIVADORES RAS-GEF DE LAS FAMILIAS SOS Y GRF COMO BIOMARCADORES Y DIANAS TERAPÉUTICAS EN PROCESOS FISIOLÓGICOS Y TUMORALES MEDIANTE EL USO DE ANIMALES MODELO Y APROXIMA	120.000,00	3.726,00	3.726,00	NO
SA044U14	USAL	MEDIACIÓN ELECTRÓNICA EN LA ADMINISTRACIÓN DE LA JUSTICIA: IMPLANTACIÓN Y DESARROLLO	19.630,00	5.468,00	5.362,24	NO
SA045U16	USAL	NUEVAS TECNOLOGÍAS BASADAS EN GRAFENO Y NANOESTRUCTURAS SEMICONDUCTORAS	119.999,00	3.726,00	3.726,00	NO
SA046U16	USAL	DESARROLLOS TECNOLÓGICOS DE LOS LÁSERES DE POTENCIA Y PULSO CORTO: FABRICACIÓN DE DISPOSITIVOS FOTÓNICOS 3D Y APLICACIONES DE LA	119.949,00	3.726,00	3.726,00	NO



Ref.	Organismo	Título	Concedido Total	Concedido 2016	Ejecutado en 2016	Finalizado en 2016
		RESPUESTA ÓPTICA ULTRARRÁPIDA.				
SA052U13	USAL	ESTUDIO DE EFECTOS TÉRMICOS EN DISPOSITIVOS DE RF. MODELADO Y CARACTERIZACIÓN EXPERIMENTAL.	34.980,00	8.596,00	8.567,99	SI
SA058U16	USAL	DISEÑO DE CONSORCIOS PROBIÓTICOS CON RHIZOBIUM Y CEPAS ENDÓFITAS AISLADAS DE COLZA EN SUELOS DE CASTILLA Y LEÓN PARA APLICACIÓN A DIFERENTES CULTIVOS	120.000,00	3.726,00	3.726,00	NO
SA070U16	USAL	MOVIURBAN: MÁQUINA SOCIAL PARA LA GESTIÓN SOSTENIBLE DE CIUDADES INTELIGENTES: MOVILIDAD URBANA, DATOS ABIERTOS, SENSORES MÓVILES	119.998,00	3.726,00	3.722,42	NO
SA072U16	USAL	ALTRUISMO Y EXCLUSIÓN SOCIAL	40.000,00	2.000,00	1.821,85	NO
SA073U14	USAL	BÚSQUEDA DE PROTEÍNAS FÚNGICAS Y HUMANAS IMPLICADAS EN EL PROCESO DE VIGILANCIA DEL TRANSPORTE VESICULAR EN EL GOLGI. UTILIDAD EN EL DISEÑO DE NUEVOS FÁRMACOS.	28.980,00	12.689,00	12.689,00	SÍ
SA079U14	USAL	MONITORIZACIÓN DE ENFERMEDAD MÍNIMA RESIDUAL EN NEOPLASIAS LINFOIDES CRÓNICAS MEDIANTE LA APLICACIÓN DE ESTRATEGIAS NOVEDOSAS DE ANÁLISIS AUTOMATIZADO DE DATOS DE CITOMETRÍA DE FLUJO	28.750,00	10.028,00	9.781,38	NO
SA085U16	USAL	ANÁLISIS DE LA LEUCEMIA AGUDA LINFOBLÁSTICA MEDIANTE UN ESTUDIO TRANSCRIPTÓMICO (RNA-SEQ) Y FUNCIONAL (CRISPR), EN UN ENTORNO BIG DATA.	120.000,00	3.726,00	3.726,00	NO
SA086U14	USAL	DISEÑO Y EVALUACIÓN DE LA EFECTIVIDAD DE UNA NUEVA MODALIDAD DE ENTREVISTA POLICIAL PARA DETECTAR MENTIRAS	10.992,00	2.000,00	1.447,29	NO
SA090U16	USAL	NUEVOS MÉTODOS PARA UN CONTROL EFICIENTE DE PAREDES DE DOMINIO EN NANOCINTAS MAGNÉTICAS	119.762,00	3.726,00	3.724,00	NO
SA093U16	USAL	POTENCIAL BIOTECNOLÓGICO DE LA SEÑALIZACIÓN DEL ÓXIDO NÍTRICO (NO) EN LA GERMINACIÓN DE SEMILLAS Y LAS RESPUESTAS A ESTRÉS.	120.000,00	3.726,00	3.717,04	NO
SA106U14	USAL	EFEECTO DE LA MORFINA SOBRE LA DIFERENCIACIÓN TERMINAL DE NEURONAS	29.000,00	12.689,00	12.644,43	SÍ



Ref.	Organismo	Título	Concedido Total	Concedido 2016	Ejecutado en 2016	Finalizado en 2016
		DOPAMINÉRGICAS DURANTE EL DESARROLLO EMBRIONARIO. FUNCIÓN DEL RECEPTOR OPIOIDE MU Y DE LOS MICRORNAS 212 Y 132				
SA116U13	USAL	RADIACIÓN LÁSER EN EL ULTRAVIOLETA EXTREMO: SÍNTESIS Y CARACTERIZACIÓN DE PULSOS DE ATTOSEGUNDO.	34.936,00	8.596,00	8.579,33	SI
SA120U13	USAL	EVALUACIÓN Y ANÁLISIS DIFERENCIAL DE NECESIDADES DE APOYO EN ALUMNOS CON Y SIN DISCAPACIDAD INTELECTUAL.	34.650,00	8.596,00	8.596,00	SI
SA130U14	USAL	DISEÑO ÓPTIMO DE EXPERIMENTOS PARA MODELOS NO LINEALES CON ESTRUCTURA DE COVARIANZA, CON APLICACIONES A LAS CIENCIAS BIOMÉDICAS Y AMBIENTALES, Y A LA ASTRONOMÍA	26.461,00	8.883,00	8.883,00	NO
SA162U14	USAL	PUESTA A PUNTO DE METODOLOGÍAS RÁPIDAS PARA LA DETECCIÓN Y CUANTIFICACIÓN DE BIOMARCADORES VOLÁTILES MEDIANTE UNA NARIZ ELECTRÓNICA BASADA EN ESPECTROMETRÍA DE MASAS.	28.980,00	10.143,00	9.955,46	NO
SA165U13	USAL	CARACTERIZACIÓN Y ANÁLISIS GENÓMICO COMPARATIVO DE LA PATOGENICIDAD EN EL HONGO COLLETOTRICHUM GRAMINICOLA, CAUSANTE DE LA ANTRACNOSIS DEL MAÍZ	34.992,00	8.596,00	8.445,46	SI
SA169U14	USAL	ANÁLISIS Y EVALUACIÓN DE RHIZOBIUM Y ENDÓFITOS DE GRAMÍNEAS COMO POTENCIALES BIOFERTILIZANTES EN CULTIVOS DE MAÍZ.	28.980,00	10.143,00	10.143,00	NO
SA181U14	USAL	LA ENSEÑANZA PROGIMNASMÁTICA Y SU INFLUENCIA EN LA ANTIGUA LITERATURA GRIEGA	22.000,00	6.653,00	6.538,68	NO
SA192U14	USAL	PRODUCTIVIDAD DE LAS INSTITUCIONES CIENTÍFICAS Y VISIBILIDAD PÚBLICA DE LA CULTURA CIENTÍFICA Y TECNOLÓGICA EN CASTILLA Y LEÓN	19.090,00	0	0	NO
SA215U14	USAL	LOS TEXTOS LATINOS EN LA HISPANIA MEDIEVAL (SS. V-XV): CAMBIOS, INFLUENCIAS E INTERFERENCIAS III	15.351,00	3.328,00	575,31	NO
SA221U13	USAL	NUEVOS AGENTES ANTICÁNCER Y ANTIPARASITARIOS, INHIBIDORES DE POLIMERIZACIÓN DE TUBULINA Y DE TOPOISOMERASAS	33.000,00	8.596,00	8.053,95	SI
SA226U13	USAL	NANOESTRUCTURAS	30.000,00	8.596,00	8.368,29	SI



Ref.	Organismo	Título	Concedido Total	Concedido 2016	Ejecutado en 2016	Finalizado en 2016
		ELECTRÓNICAS EN GRAFENO Y OTROS MATERIALES Y SUS APLICACIONES EN LA TECNOLOGÍA DE TERAHERCIOS.				
SA230U13	USAL	OBTENCIÓN DE PLANTAS TRANSGÉNICAS DE COLZA CON CAPACIDAD DE MICORRIZACIÓN. AUMENTO DEL RENDIMIENTO EN LA PRODUCCIÓN DE SEMILLAS Y LA POSTERIOR OBTENCIÓN DE ACEITE.	34.980,00	8.596,00	7.541,26	SI
SA233U14	USAL	DICCIONARIO BIOGRÁFICO DE MUJERES UNIVERSITARIAS EN LAS UNIVERSIDADES DE SALAMANCA, VALLADOLID, MADRID Y SEVILLA. ANÁLISIS Y DIFUSIÓN DE RESULTADOS MEDIANTE LAS TICS.	27.945,00	9.625,00	7.176,40	NO
SA239U13	USAL	INTEGRACIÓN DE LA SEÑALIZACIÓN DE ÓXIDO NÍTRICO (NO), ÁCIDO ABSCÍSICO (ABA) Y OTROS REGULADORES DEL CRECIMIENTO VEGETAL EN LA GERMINACIÓN Y LAS RESPUESTAS A ESTRÉS.	34.980,00	8.596,00	8.579,23	SI
SA251U14	USAL	ENFERMEDADES RARAS Y EMPODERAMIENTO DE LOS PACIENTES: EL CASO DEL SÍNDROME POST-POLIO Y EL FIN DE LA POLIOMIELITIS EN CASTILLA Y LEÓN	18.285,00	4.795,00	4.216,44	NO
SA263U14	USAL	LOS DEPOSITOS CONTORNITICOS DEL MARGEN SURIBERICO Y EL INTERCAMBIO DE AGUA ATLANTICO-MEDITERRANEO.	28.980,00	10.143,00	9.709,81	NO
SA266U13	USAL	PROTECCIÓN Y TITULARIDAD DE LOS RESULTADOS DE LA INVESTIGACIÓN Y TRANSFERENCIA Y DIFUSIÓN DEL CONOCIMIENTO EN LAS UNIVERSIDADES DE CASTILLA Y LEÓN	16.500,00	8.596,00	6.757,87	SI
SA271U13	USAL	ARCHIVO DIGITAL AVÉSTICO 3: EL ANÁLISIS DE LOS MANUSCRITOS DE LA LITURGIA LARGA	35.000,00	8.596,00	2.394,96	SI
SA274U13	USAL	MECANISMOS DE GENERACIÓN NEOLÓGICA Y ACTUALIZACIÓN LÉXICA DEL ESPAÑOL A TRAVÉS DEL ESTUDIO DE LA PRENSA CASTELLANOLEONESA (NEOUSAL II)	20.584,00	8.596,00	8.574,19	SI
SA282U14	USAL	DINÁMICA DE PAREDES ESTABILIZADAS POR LA INTERACCIÓN DE DZYALOSHINSKII-MORIYA BAJO LA ACCIÓN DE TORQUES DE TRANSFERENCIA DE ESPÍN Y DE ACOPLAMIENTO ESPÍN-	28.980,00	10.143,00	10.143,00	NO



Ref.	Organismo	Título	Concedido Total	Concedido 2016	Ejecutado en 2016	Finalizado en 2016
		ORBITA.				
SA342U14	USAL	LAS FRONTERAS DE LA HOSPITALIDAD EN LOS ESTUDIOS CULTURALES DE ESTADOS UNIDOS Y EUROPA	9.200,00	2.000,00	1.939,73	NO
SA343U14	USAL	MECANISMOS NEUROFISIOLÓGICOS DE ADAPTACIÓN NEURONAL A PATRONES COMPLEJOS DE ESTIMULACIÓN SONORA EN EL CEREBRO AUDITIVO.	29.000,00	12.689,00	12.657,95	SÍ
SA359U14	USAL	DESARROLLO DE UNA NUEVA HERRAMIENTA TERASNÓSTICA PARA LA APLICACIÓN PERSONALIZADA DE LOS TRATAMIENTOS ONCOLÓGICOS	28.865,00	12.689,00	12.687,93	SÍ
VA011U16	UVA	SENSORES BASADOS EN POLÍMEROS NANOCELULARES PARA EL ANÁLISIS DE POLIFENOLES DE INTERÉS EN ALIMENTACIÓN	120.000,00	3.726,00	3.726,00	NO
VA015U16	UVA	DESARROLLO DE BIOMATERIALES AVANZADOS CON CAPACIDAD ANTIMICROBIANA PARA SU USO EN IMPLANTOLOGÍA ÓSEA: SISTEMAS AVANZADOS BASADOS EN POLÍMEROS TIPO ELASTINA Y PÉPTIDOS ANTIMICROBIANOS	120.000,00	3.726,00	3.726,00	NO
VA024U14	UVA	PURIFICACIÓN DE BIOGÁS PARA SU INYECCIÓN EN REDES DE GAS NATURAL MEDIANTE PROCESOS SIMBIÓTICOS DE MICROALGAS Y BACTERIAS	28.980,00	10.142,00	10.142,00	NO
VA024U16	UVA	CORRECCIÓN GENÉTICA DE CÉLULAS DE PACIENTES CON SINAPTOPATÍAS AUDITIVAS CON CRISPR-CAS9.Y TRANSDIFERENCIACIÓN A CÉLULAS CILIADAS.	120.000,00	3.726,00	3.726,00	NO
VA027U14	UVA	LÉXICO LATINO MEDIEVAL DE CASTILLA Y LEÓN, S. VIII-1230 (IV)	23.575,00	7.440,00	7.439,99	NO
VA028U16	UVA	APLICACIÓN DE LA NANO-TOMOGRFÍA HELICOIDAL COMPUTERIZADA 3D PARA LA DETERMINACIÓN DEL PAPEL DE LAS CARACTERÍSTICAS MORFOLÓGICAS DE LA MADERA DE ROBLE EN SU PERMEABILIDAD DINÁMICA AL OXÍGENO	120.000,00	3.726,00	3.724,36	NO
VA029U16	UVA	EVALUACIÓN ENERGÉTICA Y MEDIDA DEL CONFORT TÉRMICO EN EDIFICIOS UNIVERSITARIOS HACIA CERO ENERGÍA, COMBINANDO ENFRIAMIENTO EVAPORATIVO INDIRECTO(EI) Y ESTRUCTURAS TÉRMICAMENTE ACTIVADAS (TABS)	40.000,00	3.726,00	3.725,94	NO



Ref.	Organismo	Título	Concedido Total	Concedido 2016	Ejecutado en 2016	Finalizado en 2016
VA032U13	UVA	DESARROLLO DE SENSORES Y BIOSENSORES NANOESTRUCTURADOS PARA LA DETECCIÓN DE ANTIOXIDANTES DE INTERÉS EN ALIMENTACIÓN	34.980,00	8.596,00	8.596,00	SI
VA035U16	UVA	REVALORIZACIÓN DE RECURSOS RENOVABLES REGIONALES BIOMÁSICOS Y EÓLICOS PARA LA PRODUCCIÓN DE GASES ENERGÉTICOS SOSTENIBLES (BIOGÁS E HIDRÓGENO) Y SU INCORPORACIÓN EN LA RED DE GAS NATURAL	120.000,00	3.726,00	3.726,00	NO
VA036U14	UVA	APLICACIONES DE LA ROBÓTICA SOCIAL: ROBOTS DE SERVICIO Y ROBOTS TERAPÉUTICOS.	29.000,00	12.690,00	12.690,00	SÍ
VA037U16	UVA	DIAGNÓSTICO Y ESTIMACIÓN DE SEVERIDAD DEL SÍNDROME DE LA APNEA-HIPOPNEA DEL SUEÑO EN NIÑOS MEDIANTE PROCESADO AUTOMÁTICO DE SEÑALES OXIMÉTRICAS	40.000,00	2.000,00	2.000,00	NO
VA040U16	UVA	CONTRIBUCIONES AL DESARROLLO DE UNA BIORREFINERÍA SOSTENIBLE. NUEVOS PRODUCTOS OBTENIDOS MEDIANTE INTENSIFICACIÓN DE PROCESOS A PARTIR DE SUBPRODUCTOS DE INDUSTRIA AGROALIMENTARIA.	120.000,00	3.727,00	3.714,00	NO
VA050U14	UVA	MATERIALES DE CARBONO Y NANOPARTÍCULAS METÁLICAS: APLICACIONES AL ALMACENAMIENTO DE HIDRÓGENO Y A CATÁLISIS	29.000,00	12.690,00	12.690,00	SÍ
VA057U16	UVA	MODELIZACIÓN MATEMÁTICA DEL GRAFENO Y DE OTROS METAMATERIALES: DEFECTOS, PROPIEDADES ELECTRÓNICAS, FOTÓNICAS Y APLICACIONES	120.000,00	3.726,00	3.684,29	NO
VA058U14	UVA	ISLAM MEDIEVAL EN CASTILLA Y LEÓN: REALIDADES, RESTOS Y RECURSOS PATRIMONIALES (SIGLOS XIII-XVI)	27.070,00	9.187,00	9.187,00	NO
VA059U13	UVA	RECONOCIMIENTO AUTOMÁTICO DE PATRONES DE LA SEÑAL DE OXIMETRÍA PARA EL DIAGNÓSTICO DOMICILIARIO DEL SÍNDROME DE APNEA HIPOPNEA DEL SUEÑO	35.000,00	8.743,00	8.683,03	SI
VA064U13	UVA	MÍMICOS DE ENZIMAS. NUEVAS PROLINAMIDAS Y TIIOUREAS QUIRALES SOPORTADAS, PREPARACIÓN Y ESTUDIO DE SU ACTIVIDAD CATALÍTICA.	34.980,00	8.596,00	8.530,66	SI
VA066U13	UVA	DISEÑO Y ANÁLISIS DE REGLAS POSICIONALES DE DECISIÓN COLECTIVA Y APLICACIONES A	21.978,00	8.596,00	8.595,99	SI



Ref.	Organismo	Título	Concedido Total	Concedido 2016	Ejecutado en 2016	Finalizado en 2016
		LA FORMACIÓN DE GRUPOS				
VA067U16	UVA	ESTUDIO DE LA ELIMINACIÓN DE MICROCONTAMINANTES EN SISTEMAS DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES Y SU EFECTO SOBRE LAS POBLACIONES MICROBIANAS EN SISTEMAS BIOLÓGICOS	120.000,00	3.726,00	3.726,00	NO
VA069U16	UVA	RESONANCIA MAGNÉTICA CARDIACA ISOTRÓPICA DE CINE Y EXTENSIÓN A ANGIOGRAFÍA SIN CONTRASTE: RECONSTRUCCIÓN 100% EFICIENTE MEDIANTE MUESTREO COMPRESIVO Y ESTIMACIÓN CONJUNTA DE MOVIMIENTO CARDIO-RESPIRATORIO.	120.000,00	3.726,00	3.726,00	NO
VA077U13	UVA	PROCESOS ION-MOLÉCULA EN FASE GAS: SÍNTESIS INTERESTELAR DE BIOMOLÉCULAS Y REACTIVIDAD DE DERIVADOS HALOCARBONADOS	30.000,00	8.596,00	7.444,30	SI
VA077U16	UVA	RELACIONES ESTRUCTURA-PROPIEDAD EN EDULCORANTES	120.000,00	3.726,00	3.726,00	NO
VA081U16	UVA	DISEÑO Y DESARROLLO DE UN SISTEMA DE IMAGEN POR FOTOLUMINISCENCIA PARA CALIFICACIÓN DE OBLEAS Y CÉLULAS SOLARES DE SI MULTICRISTALINO	117.500,00	3.726,00	3.723,64	NO
VA082U16	UVA	SISTEMA INTEGRADO PARA EL DISEÑO, EJECUCIÓN Y MONITORIZACIÓN DEL APRENDIZAJE GAMIFICADO Y COLABORATIVO EN CURSOS ONLINE MASIVOS	117.010,00	3.726,00	3.726,00	NO
VA089U16	UVA	DISPOSITIVOS FOTÓNICOS BASADOS EN MICRO-RESONADORES EN ANILLO: APLICACIONES EN BIOSENSORES Y TECNOLOGÍAS EMERGENTES DE LA INFORMACIÓN Y LAS COMUNICACIONES	40.000,00	2.000,00	1.959,56	NO
VA094U14	UVA	VALORIZACIÓN DE RESIDUOS AGROALIMENTARIOS GENERANDO BIOENERGÍA Y BIOPRODUCTOS EN PROCESOS CON MICROALGAS	28.865,00	10.085,00	10.084,99	NO
VA100U14	UVA	PROCEDIMIENTOS DE CONTROL DE CALIDAD EN LAS CALIBRACIONES Y EXPLOTACIÓN CIENTÍFICA DE MEDIDAS DE AEROSOLAS GENERADAS POR AERONET-EUROPE (AERQUA)	29.000,00	10.152,00	10.152,00	NO
VA118U14	UVA	EVALUACIÓN DE LA SEGURIDAD DE LA INYECCIÓN INTRAVÍTEA DE CÉLULAS MADRE MESENQUIMALES	28.980,00	12.690,00	12.690,00	SÍ



Ref.	Organismo	Título	Concedido Total	Concedido 2016	Ejecutado en 2016	Finalizado en 2016
		COMO POSIBLE TRATAMIENTO PARA PACIENTES CON NEUROPATÍA ÓPTICA ISQUÉMICA ANTERIOR NO ARTERÍICA AGUDA.				
VA124U14	UVA	DESARROLLO DE UN SISTEMA PARA LA CUANTIFICACIÓN Y VISUALIZACIÓN DE LA DISTRIBUCIÓN ESPACIAL DEL OXÍGENO CON EL TIEMPO. APLICACIÓN A LA OPTIMIZACIÓN DEL PROCESO CONSTRUCTIVO DE BARRICAS	29.000,00	12.690,00	12.527,50	SÍ
VA145U13	UVA	MODULACION DEL CALCIO MITOCONDRIAL COMO MECANISMO DE NEUROPROTECCION EN MODELOS DE DAÑO CEREBRAL	33.000,00	8.596,00	8.595,12	SI
VA145U14	UVA	EVALUACIÓN AUTOMÁTICA DE LA PRONUNCIACIÓN DEL ESPAÑOL COMO LENGUA EXTRANJERA PARA HABLANTES JAPONESES	28.999,00	10.152,00	10.152,00	NO
VA168U14	UVA	NANOCOMPUESTOS BASADOS EN POLIPROPILENO ESTÉREO ESPECÍFICOS MEDIANTE POLIMERIZACIÓN IN SITU PARA APLICACIONES INDUSTRIALES (INSITUNANOPP)	28.865,00	10.085,00	10.084,99	NO
VA171U14	UVA	COMPORTAMIENTO ELECTROQUÍMICO EN SALES FUNDIDAS Y LÍQUIDOS IÓNICOS A BAJA TEMPERATURA DE PRODUCTOS DE FISIÓN (LANTÁNIDOS Y OTROS METALES DE TRANSICIÓN).	28.828,00	10.067,00	9.932,85	NO
VA174U14	UVA	BIOMARCADORES MOLECULARES EN SÍNDROME DE OJO SECO HUMANO EN CONDICIONES AMBIENTALES CONTROLADAS	28.980,00	12.690,00	12.690,00	SÍ
VA191U13	UVA	ESTUDIO NUMÉRICO DE MODELOS COMPLEJOS DESCRITOS MEDIANTE ECUACIONES EN DERIVADAS PARCIALES Y SUS APLICACIONES EN BIOLOGÍA, ECOLOGÍA Y FINANZAS. NABECOFIN	33.660,00	8.596,00	7.773,18	SI
VA191U14	UVA	ESTUDIO DEL PROCESO DE OBTENCIÓN DE METANOL, HIDRÓGENO Y DIÉSEL FISCHERTROPSCH, A PARTIR DE SYNGAS PROCEDENTE DE CULTIVOS ENERGÉTICOS	28.980,00	10.143,00	10.143,00	NO
VA206U13	UVA	MANEJO DE ECOSISTEMAS PIRÓFITOS MEDITERRÁNEOS DOMINADOS POR CISTUS LADANIFER PARA INCREMENTAR LA PRODUCCIÓN MICOLÓGICA Y PREVENIR INCENDIOS	34.349,00	8.596,00	8.596,00	SI



Ref.	Organismo	Título	Concedido Total	Concedido 2016	Ejecutado en 2016	Finalizado en 2016
		FORESTALES				
VA212U13	UVA	TÉCNICAS DE REMUESTREO, DE RECORTE Y MÉTRICAS PROBABILÍSTICAS. APLICACIONES ESTADÍSTICAS.	22.000,00	8.596,00	8.547,71	SI
VA225U14	UVA	MEJORA DE LA BIODISPONIBILIDAD DE LA QUERCETINA MEDIANTE EL DESARROLLO DE NANOPORTADORES POR EXTRACCIÓN SUPERCRTICA DE EMULSIONES	27.715,00	12.689,00	11.896,46	SÍ
VA244U13	UVA	DISEÑO, PRODUCCIÓN Y CARACTERIZACIÓN DE BIOMATERIALES PARA LA FABRICACIÓN DE VÁLVULAS CARDIACAS BIOARTIFICIALES	34.999,00	8.596,00	8.596,00	SI
VA248U13	UVA	NUEVOS MATERIALES POLIMÉRICOS COMPUESTOS DE MATRIZ MIXTA PARA LA SEPARACIÓN Y CAPTURA DE CO2	34.980,00	8.596,00	8.209,55	SI
VA256U13	UVA	DESARROLLO DE TECNOLOGÍA MOLECULAR ORIENTADA A LA SÍNTESIS DE SUSTANCIAS BIOACTIVAS Y DE INTERÉS FARMACOLÓGICO	35.000,00	8.596,00	8.596,00	SI
VA260U14	UVA	LA ESTRATEGIA DE DIVERSIFICACIÓN DE NEGOCIO Y SU EFECTO SOBRE EL VALOR DE LA EMPRESA. ANÁLISIS DESDE LA PERSPECTIVA DE LAS OPCIONES REALES.	28.939,00	10.122,00	9.519,91	NO
VA277U14	UVA	SOPORTE AL PROFESORADO EN EL DESPLIEGUE AUTOMÁTICO, REALIZACIÓN FLEXIBLE Y EVALUACIÓN DE SITUACIONES DE APRENDIZAJE UBICUO QUE HACEN USO CONJUNTO DE ENTORNOS DE APRENDIZAJE VIRTUAL EXISTENTES, APLICAC	28.999,00	12.689,00	12.656,72	SÍ
VA291U14	UVA	MOVILIZACIÓN DE ARSÉNICO Y OTROS ELEMENTOS TRAZA GEOGÉNICOS EN LAS AGUAS SUBTERRÁNEAS DEL ENTORNO DEL RÍO CEGA (SE CUENCA DEL DUERO). ELUCIDACIÓN DE LOS PROCESOS DE INTERACCIÓN AGUA-SEDIMENTO	24.415,00	12.208,00	12.195,62	SÍ
VA293U13	UVA	NANOHILOS SEMICONDUCTORES PARA APLICACIONES FOTOVOLTAICAS Y DE CONVERSIÓN TERMOELÉCTRICA	35.000,00	8.596,00	8.568,40	SI
VA295U14	UVA	DETERMINACIÓN DE PROPIEDADES TERMOFÍSICAS Y EQUILIBRIO DE MEZCLAS CO2+LÍQUIDO IÓNICO PARA EL DESARROLLO DE NUEVAS TECNOLOGÍAS LIMPIAS DE	28.980,00	10.143,00	10.143,00	NO



Ref.	Organismo	Título	Concedido Total	Concedido 2016	Ejecutado en 2016	Finalizado en 2016
		PROCESADO DE BIOMASA CON FINES ENERGÉTICOS.				
VA302U13	UVA	NUEVOS MATERIALES NANOESTRUCTURADOS FLUIDOS Y POLÍMEROS: APLICACIONES SOSTENIBLES EN CATÁLISIS, PROPIEDADES ELÉCTRICAS Y ÓPTICAS	35.000,00	8.596,00	8.200,90	SI
VA313U14	UVA	OBTENCIÓN DE POLÍMEROS PROTEICOS RECOMBINANTES COMO SOPORTES PARA ENCAPSULAMIENTO DE ISLOTES PANCREÁTICOS Y TRANSPLANTE CELULAR	28.998,00	10.152,00	10.152,00	NO
VA315U14	UVA	AUMENTO DE PESO ASOCIADO AL USO DE ANTIPSICÓTICOS; INTERACCIONES ENTRE FACTORES GENÉTICOS Y AMBIENTALES. ESTUDIO DE COHORTES	29.000,00	10.153,00	10.153,00	NO
VA320U14	UVA	ESTRATEGIAS DE PROTECCIÓN DE LA MEMORIA MATERIAL EN PAISAJES PATRIMONIALES DE CASTILLA Y LEÓN: MODELOS DE INTERVENCIÓN Y REDES DE DIFUSIÓN.	28.750,00	10.027,00	9.585,43	NO
VA330U13	UVA	DESARROLLO DE UN PROCESO DE EXTRACCIÓN ASISTIDA POR MICROONDAS PARA LA RECUPERACIÓN DE POLIFENOLES DEL ORUJO DE UVA	34.870,00	8.596,00	7.754,12	SI
VA331U14	UVA	EXPLORACIÓN MEDIANTE MODELADO DE ESTRATEGIAS DE INGENIERÍA DE DEFECTOS EN ESTRUCTURAS SEMICONDUCTORAS	15.755,00	3.530,00	3.530,00	NO
VA334U14	UVA	IDENTIFICACIÓN DE MICROORGANISMOS DE INTERÉS MICROBIOLÓGICO Y AGROALIMENTARIO MEDIANTE DESORCIÓN LÁSER Y ESPECTROMETRÍA DE MASAS (MALDI-TOF)	29.000,00	12.690,00	12.690,00	SÍ

En el año 2017, el importe recogido en los Presupuestos Generales de la Comunidad para financiar los proyectos correspondientes a las convocatorias que están vigentes asciende a 3.608.008 €.

A continuación, se detallan los organismos de investigación, los títulos, los importes totales plurianuales concedidos a los proyectos que cuentan con financiación en los Presupuestos Generales de la Comunidad en el año 2017 por haber resultado subvencionados en las convocatorias mencionadas anteriormente. La convocatoria del tramo de investigación 2017-2019 tiene pendiente su resolución a lo largo del mes de noviembre con un total previsto de 70 nuevos proyectos a financiar por importe de 204.000 euros para 2017 y 6.120.000 € para todo el tramo de 2017-2019.



Nº	Ref.	Organismo	Título	Concedido Total	Concedido año 2017
1	BU278U14	UBU	GRUPOS CUÁNTICOS, SISTEMAS INTEGRABLES HAMILTONIANOS Y APLICACIONES	21.965,00	8.695,00
2	BU324U14	UBU	CAPTURA DE CO2 EN POST-COMBUSTIÓN UTILIZANDO LÍQUIDOS IÓNICOS	28.750,00	8.695,00
3	BU329U14	UBU	DISEÑO DE TÉCNICAS METAHEURÍSTICAS PARA LA TOMA DE DECISIONES PROBLEMAS CON MÚLTIPLES OBJETIVOS. APLICACIONES A PROBLEMAS RELACIONADOS CON TRANSPORTE PÚBLICO Y RECOGIDA DE RESIDUOS	28.980,00	8.695,00
4	CSI231U14	CSIC	HONGOS ENDÓFITOS PARA LA MEJORA DE CEREALES	29.000,00	8.695,00
5	CSI240U14	CSIC	APLICACIÓN DE HERBICIDAS Y RESIDUOS ORGÁNICOS EN CULTIVOS DE CASTILLA Y LEÓN Y SU INCIDENCIA EN LA SOSTENIBILIDAD DE LOS SUELOS	28.891,00	8.695,00
6	FIC335U14	FICUS	GENÓMICA FUNCIONAL DE CÉLULAS STEM MESENQUIMALES (MSC) DE INDIVIDUOS NORMALES Y PACIENTES CON MIELOMA MÚLTIPLE	29.000,00	18.529,00
7	LE033U14	ULEÓN	HERRAMIENTAS PARA LA GESTIÓN POST-INCENDIO DE LOS ECOSISTEMAS PROPENSOS AL FUEGO EN CASTILLA Y LEÓN. EL CASO PARTICULAR DE LA SIERRA DE TELENÓ.	28.383,00	8.695,00
8	LE091U14	ULEÓN	SALUD MENTAL DE LOS TRABAJADORES EN EL TEJIDO EMPRESARIAL DE CASTILLA Y LEÓN: ESTRATEGIAS PREVENTIVAS Y TUTELA REPARADORA	27.600,00	8.695,00
9	LE182U14	ULEÓN	PROCESOS ELECTROQUÍMICOS Y BIOELECTROQUÍMICOS PARA INCREMENTAR LA PRODUCCIÓN DE BIOGÁS	28.998,00	8.695,00
10	LE228U14	ULEÓN	EFFECTO DE TERPENOS Y COMPUESTOS FISIOLÓGICAMENTE RELACIONADOS PRODUCIDOS POR TRICHODERMA PARAREESEI EN DESARROLLO DE JUDÍA COMÚN (PHASEOLUS VULGARIS, L.) Y EN LAS RESPUESTAS DEFENSIVAS DE ESTA PLANTA	29.000,00	8.695,00
11	LE248U14	ULEÓN	ANÁLISIS DEL TRANSCRIPTOMA DE LA MUCOSA Y LOS GANGLIOS ABOMASALES PARA LA IDENTIFICACIÓN DE GENES INVOLUCRADOS EN LA RESISTENCIA A LOS NEMATODOS GASTROINTESTINALES EN OVEJAS ADULTAS.	28.997,00	8.695,00
12	LE283U14	ULEÓN	CARACTERIZACIÓN DE LA ACTIVIDAD GLUTENÁSICA FECAL HUMANA: DESARROLLO DE UN SISTEMA ENZIMÁTICO ENDÓGENO PARA EL TRATAMIENTO DE LA ENFERMEDAD CELIACA	29.000,00	8.695,00
13	LE310U14	ULEÓN	ESTUDIO DE LA FUNCIÓN DE P73 EN LA ORGANIZACIÓN DE LOS NICHOS NEUROGÉNICOS Y EL ESTABLECIMIENTO DE LA POLARIDAD CELULAR PLANAR (PCP) DE LAS CÉLULAS EPENDIMARIAS	29.000,00	8.695,00
14	LE314U14	ULEÓN	ESTUDIO DE LA PATOLOGENIA DE LA	28.980,00	8.695,00



Nº	Ref.	Organismo	Título	Concedido Total	Concedido año 2017
			INFECCIÓN POR EL VIRUS DEL MAEDI VISNA OVINO Y SUS IMPLICACIONES EN EL CONTROL DE LA ENFERMEDAD.		
15	LE322U14	ULEÓN	ANÁLISIS DE UN TEST DE MIGRACIÓN ESPERMÁTICA COMO ALTERNATIVA A LOS MODELOS CLÁSICOS DE VALORACIÓN SEMINAL EN LA ESPECIE OVINA	28.997,00	8.695,00
16	SA044U14	USAL	MEDIACIÓN ELECTRÓNICA EN LA ADMINISTRACIÓN DE LA JUSTICIA: IMPLANTACIÓN Y DESARROLLO	19.630,00	8.695,00
17	SA079U14	USAL	MONITORIZACIÓN DE ENFERMEDAD MÍNIMA RESIDUAL EN NEOPLASIAS LINFÓIDES CRÓNICAS MEDIANTE LA APLICACIÓN DE ESTRATEGIAS NOVEDOSAS DE ANÁLISIS AUTOMATIZADO DE DATOS DE CITOMETRÍA DE FLUJO	28.750,00	8.695,00
18	SA086U14	USAL	DISEÑO Y EVALUACIÓN DE LA EFECTIVIDAD DE UNA NUEVA MODALIDAD DE ENTREVISTA POLICIAL PARA DETECTAR MENTIRAS	10.992,00	6.992,00
19	SA130U14	USAL	DISEÑO ÓPTIMO DE EXPERIMENTOS PARA MODELOS NO LINEALES CON ESTRUCTURA DE COVARIANZA, CON APLICACIONES A LAS CIENCIAS BIOMÉDICAS Y AMBIENTALES, Y A LA ASTRONOMÍA	26.461,00	8.695,00
20	SA162U14	USAL	PUESTA A PUNTO DE METODOLOGÍAS RÁPIDAS PARA LA DETECCIÓN Y CUANTIFICACIÓN DE BIOMARCADORES VOLÁTILES MEDIANTE UNA NARIZ ELECTRÓNICA BASADA EN ESPECTROMETRÍA DE MASAS.	28.980,00	8.695,00
21	SA169U14	USAL	ANÁLISIS Y EVALUACIÓN DE RHIZOBIUM Y ENDÓFITOS DE GRAMÍNEAS COMO POTENCIALES BIOFERTILIZANTES EN CULTIVOS DE MAÍZ.	28.980,00	8.695,00
22	SA181U14	USAL	LA ENSEÑANZA PROGIMNASMÁTICA Y SU INFLUENCIA EN LA ANTIGUA LITERATURA GRIEGA	22.000,00	8.695,00
23	SA192U14	USAL	PRODUCTIVIDAD DE LAS INSTITUCIONES CIENTÍFICAS Y VISIBILIDAD PÚBLICA DE LA CULTURA CIENTÍFICA Y TECNOLÓGICA EN CASTILLA Y LEÓN	19.090,00	13.348,51
24	SA215U14	USAL	LOS TEXTOS LATINOS EN LA HISPANIA MEDIEVAL (SS. V-XV): CAMBIOS, INFLUENCIAS E INTERFERENCIAS III	15.351,00	8.695,00
25	SA233U14	USAL	DICCIONARIO BIOGRÁFICO DE MUJERES UNIVERSITARIAS EN LAS UNIVERSIDADES DE SALAMANCA, VALLADOLID, MADRID Y SEVILLA. ANÁLISIS Y DIFUSIÓN DE RESULTADOS MEDIANTE LAS TICS.	27.945,00	8.695,00
26	SA251U14	USAL	ENFERMEDADES RARAS Y EMPODERAMIENTO DE LOS PACIENTES: EL CASO DEL SÍNDROME POST-POLIO Y EL FIN DE LA POLIOMIELITIS EN CASTILLA Y LEÓN	18.285,00	8.695,00
27	SA263U14	USAL	LOS DEPOSITOS CONTORNITICOS DEL MARGEN SURIBERICO Y EL INTERCAMBIO DE AGUA ATLANTICO-MEDITERRANEO.	28.980,00	8.695,00
28	SA282U14	USAL	DINÁMICA DE PAREDES ESTABILIZADAS POR LA INTERACCIÓN DE DZYALOSHINSKII-MORIYA BAJO LA ACCIÓN DE TORQUES DE	28.980,00	8.695,00



Nº	Ref.	Organismo	Título	Concedido Total	Concedido año 2017
			TRANSFERENCIA DE ESPÍN Y DE ACOPLAMIENTO ESPÍN-ORBITA.		
29	SA342U14	USAL	LAS FRONTERAS DE LA HOSPITALIDAD EN LOS ESTUDIOS CULTURALES DE ESTADOS UNIDOS Y EUROPA	9.200,00	5.200,00
30	VA024U14	UVA	PURIFICACIÓN DE BIOGÁS PARA SU INYECCIÓN EN REDES DE GAS NATURAL MEDIANTE PROCESOS SIMBIÓTICOS DE MICROALGAS Y BACTERIAS	28.980,00	8.696,00
31	VA027U14	UVA	LÉXICO LATINO MEDIEVAL DE CASTILLA Y LEÓN, S. VIII-1230 (IV)	23.575,00	8.696,00
32	VA058U14	UVA	ISLAM MEDIEVAL EN CASTILLA Y LEÓN: REALIDADES, RESTOS Y RECURSOS PATRIMONIALES (SIGLOS XIII-XVI)	27.070,00	8.696,00
33	VA094U14	UVA	VALORIZACIÓN DE RESIDUOS AGROALIMENTARIOS GENERANDO BIOENERGÍA Y BIOPRODUCTOS EN PROCESOS CON MICROALGAS	28.865,00	8.696,00
34	VA100U14	UVA	PROCEDIMIENTOS DE CONTROL DE CALIDAD EN LAS CALIBRACIONES Y EXPLOTACIÓN CIENTÍFICA DE MEDIDAS DE AEROSOL GENERADAS POR AERONET-EUROPE (AERQUA)	29.000,00	8.696,00
35	VA145U14	UVA	EVALUACIÓN AUTOMÁTICA DE LA PRONUNCIACIÓN DEL ESPAÑOL COMO LENGUA EXTRANJERA PARA HABLANTES JAPONESES	28.999,00	8.695,00
36	VA168U14	UVA	NANOCOMPUESTOS BASADOS EN POLIPROPILENO ESTÉREO ESPECÍFICOS MEDIANTE POLIMERIZACIÓN IN SITU PARA APLICACIONES INDUSTRIALES (INSITUNANOPP)	28.865,00	8.696,00
37	VA171U14	UVA	COMPORTAMIENTO ELECTROQUÍMICO EN SALES FUNDIDAS Y LÍQUIDOS IÓNICOS A BAJA TEMPERATURA DE PRODUCTOS DE FISIÓN (LANTÁNIDOS Y OTROS METALES DE TRANSICIÓN).	28.828,00	8.695,00
38	VA191U14	UVA	ESTUDIO DEL PROCESO DE OBTENCIÓN DE METANOL, HIDRÓGENO Y DIÉSEL FISCHERTROPSCH, A PARTIR DE SYNGAS PROCEDENTE DE CULTIVOS ENERGÉTICOS	28.980,00	8.695,00
39	VA260U14	UVA	LA ESTRATEGIA DE DIVERSIFICACIÓN DE NEGOCIO Y SU EFECTO SOBRE EL VALOR DE LA EMPRESA. ANÁLISIS DESDE LA PERSPECTIVA DE LAS OPCIONES REALES.	28.939,00	8.696,00
40	VA295U14	UVA	DETERMINACIÓN DE PROPIEDADES TERMOFÍSICAS Y EQUILIBRIO DE MEZCLAS CO ₂ +LÍQUIDO IÓNICO PARA EL DESARROLLO DE NUEVAS TECNOLOGÍAS LIMPIAS DE PROCESADO DE BIOMASA CON FINES ENERGÉTICOS.	28.980,00	8.695,00
41	VA313U14	UVA	OBTENCIÓN DE POLÍMEROS PROTEICOS RECOMBINANTES COMO SOPORTES PARA ENCAPSULAMIENTO DE ISLOTES PANCREÁTICOS Y TRANSPLANTE CELULAR	28.998,00	8.695,00
42	VA315U14	UVA	AUMENTO DE PESO ASOCIADO AL USO DE ANTIPSICÓTICOS; INTERACCIONES ENTRE FACTORES GENÉTICOS Y AMBIENTALES. ESTUDIO DE COHORTES	29.000,00	8.695,00
43	VA320U14	UVA	ESTRATEGIAS DE PROTECCIÓN DE LA MEMORIA MATERIAL EN PAISAJES	28.750,00	8.696,00



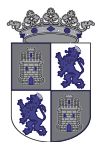
Nº	Ref.	Organismo	Título	Concedido Total	Concedido año 2017
			PATRIMONIALES DE CASTILLA Y LEÓN: MODELOS DE INTERVENCIÓN Y REDES DE DIFUSIÓN.		
44	VA331U14	UVA	EXPLORACIÓN MEDIANTE MODELADO DE ESTRATEGIAS DE INGENIERÍA DE DEFECTOS EN ESTRUCTURAS SEMICONDUCTORAS	15.755,00	8.695,00
45	BU033U16	UBU	DESARROLLO DE UN EQUIPO COMPACTO DE ESPECTROELECTROQUÍMICA RAMAN	120.000,00	59.963,00
46	BU034U16	UBU	DESARROLLOS TECNOLÓGICOS CON PCM¿S (PHASE CHANGE MATERIALS) DESDE UN ENFOQUE GLOBAL	116.667,00	56.630,00
47	BU042U16	UBU	INTERACCIÓN DE ADN Y PROTEÍNAS CON CLÚSTERES CUÁNTICOS ATÓMICOS DE PLATA Y DE COBRE DE DISTINTA ATOMICIDAD Y CON COMPLEJOS METALORGÁNICOS DE RU(II), IR(III) Y RH(III). INTERÉS BIOLÓGICO.	120.000,00	59.963,00
48	BU051U16	UBU	DESARROLLO DE MATERIALES FLUOROGÉNICOS NANOESTRUCTURADOS PARA LA DETECCIÓN DE TOXINAS AGROALIMENTARIAS DE ORIGEN BACTERIANO Y ESTUDIO DE SU ACCIÓN CELULAR [FLUOTOXIN]	120.000,00	59.963,00
49	BU053U16	UBU	PROCESOS DE GENERACIÓN DE TENSIONES RESIDUALES SOBRE ACEROS DE ALTA RESISTENCIA PARA LA MEJORA DE LA VIDA A FATIGA DE COMPONENTES DE ALTAS PRESIONES PARA LA INDUSTRIA ALIMENTARIA	39.700,00	2.000,00
50	BU055U16	UBU	APLICACIÓN DE TECNOLOGÍAS EMERGENTES A LA FORMULACIÓN DE COMPUESTOS BIOACTIVOS DE INTERÉS PARA LA INDUSTRIA ALIMENTARIA	120.000,00	59.962,00
51	BU056U16	UBU	APLICACIÓN DE SOLUCIONES SOSTENIBLES A LA CONTAMINACIÓN DE LISTERIA MONOCYTOGENES EN LA PRODUCCIÓN DE ALIMENTOS LISTOS PARA EL CONSUMO	40.000,00	36.274,00
52	BU061U16	UBU	MATERIALES POLIMÉRICOS AVANZADOS: FILMS, FIBRAS Y RECUBRIMIENTOS COMO SENSORES EN SEGURIDAD CIVIL Y ALIMENTARIA, ASÍ COMO EN EL ÁMBITO BIOMÉDICO, AGROALIMENTARIO, AMBIENTAL E INDUSTRIAL	120.000,00	59.964,00
53	BU062U16	UBU	METAHEURÍSTICAS E HIPERHEURÍSTICAS PARA PROBLEMAS DE TRANSPORTE PÚBLICO CON VARIOS CRITERIOS. APLICACIONES A PROBLEMAS LOGÍSTICOS RELACIONADOS	119.800,00	59.764,00
54	BU066U16	UBU	ESTUDIOS ARQUEOMAGNÉTICOS Y DE PROPIEDADES MAGNÉTICAS EN REGISTROS DE FUEGOS ANTRÓPICOS PREHISTÓRICOS. APLICACIONES A LA ARQUEOLOGÍA	33.360,00	29.634,00
55	BU076U16	UBU	NUEVOS MÉTODOS EN SÍNTESIS: APLICACIONES EN LA INDUSTRIA FARMACÉUTICA Y EN LA VALORIZACIÓN DE LA LIGNINA Y BIOPOLIOLES	120.000,00	59.963,00
56	BU079U16	UBU	NANOBIO-FIBERSAFE: AVANCES EN NANOBIOFÍSICA DEL ADN, NANOFIBRAS Y EVALUACIÓN DE LA NANOSEGURIDAD DE MATERIALES	120.000,00	59.963,00



Nº	Ref.	Organismo	Título	Concedido Total	Concedido año 2017
57	BU092U16	UBU	NUEVOS NANO-TRANSPORTADORES PARA LA ADMINISTRACIÓN SELECTIVA DE FÁRMACOS ANTITUMORALES	120.000,00	59.963,00
58	CLP087U16	CLPU	DIAGNÓSTICO EXTREMO	68.460,00	3.857,00
59	CSI001U16	CSIC	ESTUDIO DEL DESARROLLO DE LAS LEUCEMIAS LINFOBLÁSTICAS AGUDAS INFANTILES CON EL FIN DE ESTABLECER NUEVAS BASES TERAPÉUTICAS Y PROFILÁCTICAS.	40.000,00	37.629,00
60	CSI002U16	CSIC	SEÑALIZACIÓN POR RECEPTORES ERBB/HER EN CÁNCER	120.000,00	55.395,00
61	CSI049U16	CSIC	VALIDACIÓN GENÉTICA Y APLICACIONES TERAPÉUTICO-TRASLACIONALES DE NUEVOS DRIVERS ONCOGÉNICOS	120.000,00	55.395,00
62	CSI052U16	CSIC	CARACTERIZACIÓN FUNCIONAL DE GENES IMPLICADOS EN INFERTILIDAD HUMANA	40.000,00	37.628,00
63	CSI073U16	CSIC	ISÓMEROS POSICIONALES Y DERIVADOS OXIGENADOS DEL ÁCIDO PALMITOLEICO: NUEVOS MEDIADORES LIPÍDICOS DE LA INFLAMACIÓN	120.000,00	55.397,00
64	CSI083U16	CSIC	VARIABILIDAD GENOTÍPICA EN LA CALIDAD NUTRICIONAL DEL GRANO DE TRIGO EN EL ESCENARIO CLIMÁTICO FUTURO	40.000,00	37.629,00
65	CSI084U16	CSIC	COORDINACIÓN ENTRE CICLO CELULAR Y DINÁMICA DE LOS CROMOSOMAS DURANTE LA MEIOSIS: IMPLICACIONES EN FERTILIDAD	40.000,00	2.000,00
66	LE003U16	ULEÓN	MODULACIÓN DE LA INTERACCIÓN PD-L1/PD-1 PARA AUMENTAR LA RESPUESTA INMUNE ANTI-TUMORAL DE CÉLULAS NK ALOREACTIVAS EN TRASPLANTE DE MÉDULA ÓSEA HAPLOIDÉNTICO EN UN BIOMODELO DE LINFOMA B	40.000,00	2.000,00
67	LE060U16	ULEÓN	SOSTENIBILIDAD ENERGÉTICA MEDIANTE EL DESARROLLO DE MATERIALES Y NUEVOS PROCESOS BIOELECTROQUÍMICOS	120.000,00	59.963,00
68	LE063U16	ULEÓN	ESTUDIO DEL EFECTO MODULADOR DEL EJERCICIO FÍSICO SOBRE LA MICROBIOTA INTESTINAL Y SU REPERCUSIÓN EN EL DESARROLLO DE OBESIDAD Y SÍNDROME METABÓLICO EN NIÑOS	120.000,00	59.964,00
69	LE074U16	ULEÓN	HERRAMIENTA DE EVALUACIÓN Y ENTRENAMIENTO DEL RAZONAMIENTO DEDUCTIVO BASADA EN EL PROCESAMIENTO NEURONAL DE LA COMPLEJIDAD LÓGICA Y SUS CAMBIOS CON LA EDAD	40.000,00	2.000,00
70	LE080U16	ULEÓN	INTERACCIÓN HOSPEDADOR/PARÁSITO EN LA TOXOPLASMOSIS OVINA: INFLUENCIA DE LA VIRULENCIA DEL PARÁSITO SOBRE LA RESPUESTA INMUNITARIA Y LA PATOGENIA DE LA ENFERMEDAD	120.000,00	59.963,00
71	SA004U16	USAL	DESARROLLO DE UN SISTEMA NANOPARTICULADO DE DOS FÁRMACOS DE ACCIÓN COMBINADA PARA EL TRATAMIENTO DE CÁNCER DE PULMÓN	120.000,00	59.963,00
72	SA007U16	USAL	MONITORIZACIÓN DE LA SEQUÍA AGRÍCOLA MEDIANTE TELEDETECCIÓN DE LA HUMEDAD DEL SUELO EN CASTILLA Y LEÓN	119.998,00	59.961,00



Nº	Ref.	Organismo	Título	Concedido Total	Concedido año 2017
73	SA009U16	USAL	DESARROLLO DE MÉTODOS MOLECULARES PARA EL ESTUDIO DE LA INTERACCIÓN TRICHODERMA-PLANTA Y SU APLICACIÓN PARA EL AHORRO DE INSUMOS NITROGENADOS EN CULTIVOS DE CASTILLA Y LEÓN	120.000,00	59.963,00
74	SA013U16	USAL	DISEÑO Y VALIDACIÓN DE UN ALGORITMO GENÉTICO PARA PREDECIR LA TRANSFORMACIÓN MALIGNA DE MASTOCITOSIS INDOLENTES A FORMAS AGRESIVAS Y OTRAS HEMOPATÍAS MALIGNAS.	120.000,00	59.963,00
75	SA017U16	USAL	PAPEL DE C3G EN LA REGULACIÓN DE LA FUNCIÓN PLAQUETARIA: IMPLICACIONES EN ANGIOGÉNESIS Y APLICACIÓN AL DIAGNÓSTICO Y TRATAMIENTO DE LA ENFERMEDAD TROMBÓTICA.	119.999,00	59.962,00
76	SA020U16	USAL	AJUSTE, VALIDACIÓN E IMPLANTACIÓN DEL MODELO FÍSICO PHFFS DE SIMULACIÓN DE INCENDIOS FORESTALES	108.460,00	48.422,00
77	SA022U16	USAL	EMISORES Y DETECTORES DE TERAHERCIOS BASADOS EN NANODIODOS SEMICONDUCTORES PARA COMUNICACIONES E IMAGEN MÉDICA Y DE SEGURIDAD	119.999,00	59.962,00
78	SA026U16	USAL	ESTUDIO DEL EFECTO DE PÉPTIDOS PENETRANTES BASADOS EN LA CONEXINA-43 EN NEURONAS, ASTROCITOS Y CÉLULAS DE GLIOMA	120.000,00	59.963,00
79	SA027U16	USAL	IDENTIFICACIÓN Y ANÁLISIS DE MODELOS DE GESTIÓN MEDIOAMBIENTAL COMPETITIVOS: DESARROLLO SOSTENIBLE MEDIANTE LA ALINEACIÓN DE RESULTADOS MEDIOAMBIENTALES Y ECONÓMICOS	40.000,00	2.000,00
80	SA030U16	USAL	NUEVOS AGENTES ANTIMITÓTICOS ACTIVOS FRENTE A CÉLULAS RESISTENTES: DISEÑO, SÍNTESIS Y EVALUACIÓN.	119.339,00	59.302,00
81	SA041U16	USAL	INTERACCIONES BÁSICAS EN FÍSICA HADRÓNICA Y FÍSICA NUCLEAR	120.000,00	59.962,00
82	SA043U16	USAL	IDENTIFICACIÓN Y VALIDACIÓN DE ACTIVADORES RAS-GEF DE LAS FAMILIAS SOS Y GRF COMO BIOMARCADORES Y DIANAS TERAPÉUTICAS EN PROCESOS FISIOLÓGICOS Y TUMORALES MEDIANTE EL USO DE ANIMALES MODELO Y APROXIMA	120.000,00	59.963,00
83	SA045U16	USAL	NUEVAS TECNOLOGÍAS BASADAS EN GRAFENO Y NANOESTRUCTURAS SEMICONDUCTORAS	119.999,00	59.962,00
84	SA046U16	USAL	DESARROLLOS TECNOLÓGICOS DE LOS LÁSERES DE POTENCIA Y PULSO CORTO: FABRICACIÓN DE DISPOSITIVOS FOTÓNICOS 3D Y APLICACIONES DE LA RESPUESTA ÓPTICA ULTRARRÁPIDA.	119.949,00	59.912,00
85	SA058U16	USAL	DISEÑO DE CONSORCIOS PROBIÓTICOS CON RHIZOBIUM Y CEPAS ENDÓFITAS AISLADAS DE COLZA EN SUELOS DE CASTILLA Y LEÓN PARA APLICACIÓN A DIFERENTES CULTIVOS	120.000,00	59.963,00
86	SA070U16	USAL	MOVIURBAN: MÁQUINA SOCIAL PARA LA	119.998,00	59.961,00



Nº	Ref.	Organismo	Título	Concedido Total	Concedido año 2017
			GESTIÓN SOSTENIBLE DE CIUDADES INTELIGENTES: MOVILIDAD URBANA, DATOS ABIERTOS, SENSORES MÓVILES		
87	SA072U16	USAL	ALTRUISMO Y EXCLUSIÓN SOCIAL	40.000,00	2.000,00
88	SA085U16	USAL	ANÁLISIS DE LA LEUCEMIA AGUDA LINFOBLÁSTICA MEDIANTE UN ESTUDIO TRANSCRIPTÓMICO (RNA-SEQ) Y FUNCIONAL (CRISPR), EN UN ENTORNO BIG DATA.	120.000,00	59.963,00
89	SA090U16	USAL	NUEVOS MÉTODOS PARA UN CONTROL EFICIENTE DE PAREDES DE DOMINIO EN NANOCINTAS MAGNÉTICAS	119.762,00	59.725,00
90	SA093U16	USAL	POTENCIAL BIOTECNOLÓGICO DE LA SEÑALIZACIÓN DEL ÓXIDO NÍTRICO (NO) EN LA GERMINACIÓN DE SEMILLAS Y LAS RESPUESTAS A ESTRÉS.	120.000,00	59.963,00
91	VA011U16	UVA	SENSORES BASADOS EN POLÍMEROS NANOCELULARES PARA EL ANÁLISIS DE POLIFENOLES DE INTERÉS EN ALIMENTACIÓN	120.000,00	59.963,00
92	VA015U16	UVA	DESARROLLO DE BIOMATERIALES AVANZADOS CON CAPACIDAD ANTIMICROBIANA PARA SU USO EN IMPLANTOLOGÍA ÓSEA: SISTEMAS AVANZADOS BASADOS EN POLÍMEROS TIPO ELASTINA Y PÉPTIDOS ANTIMICROBIANOS	120.000,00	59.963,00
93	VA024U16	UVA	CORRECCIÓN GENÉTICA DE CÉLULAS DE PACIENTES CON SINAPTOPATÍAS AUDITIVAS CON CRISPR-CAS9.Y TRANSDIFERENCIACIÓN A CÉLULAS CILIADAS.	120.000,00	59.963,00
94	VA028U16	UVA	APLICACIÓN DE LA NANO-TOMOGRFÍA HELICOIDAL COMPUTERIZADA 3D PARA LA DETERMINACIÓN DEL PAPEL DE LAS CARACTERÍSTICAS MORFOLÓGICAS DE LA MADERA DE ROBLE EN SU PERMEABILIDAD DINÁMICA AL OXÍGENO	120.000,00	59.963,00
95	VA029U16	UVA	EVALUACIÓN ENERGÉTICA Y MEDIDA DEL CONFORT TÉRMICO EN EDIFICIOS UNIVERSITARIOS HACIA CERO ENERGÍA, COMBINANDO ENFRIAMIENTO EVAPORATIVO INDIRECTO(EI) Y ESTRUCTURAS TÉRMICAMENTE ACTIVADAS (TABS)	40.000,00	36.274,00
96	VA035U16	UVA	REVALORIZACIÓN DE RECURSOS RENOVABLES REGIONALES BIOMÁSICOS Y EÓLICOS PARA LA PRODUCCIÓN DE GASES ENERGÉTICOS SOSTENIBLES (BIOGÁS E HIDRÓGENO) Y SU INCORPORACIÓN EN LA RED DE GAS NATURAL	120.000,00	59.963,00
97	VA037U16	UVA	DIAGNÓSTICO Y ESTIMACIÓN DE SEVERIDAD DEL SÍNDROME DE LA APNEA-HIPOPNEA DEL SUEÑO EN NIÑOS MEDIANTE PROCESADO AUTOMÁTICO DE SEÑALES OXIMÉTRICAS	40.000,00	2.000,00
98	VA040U16	UVA	CONTRIBUCIONES AL DESARROLLO DE UNA BIORREFINERÍA SOSTENIBLE. NUEVOS PRODUCTOS OBTENIDOS MEDIANTE INTENSIFICACIÓN DE PROCESOS A PARTIR DE SUBPRODUCTOS DE INDUSTRIA AGROALIMENTARIA.	120.000,00	59.962,00



Nº	Ref.	Organismo	Título	Concedido Total	Concedido año 2017
99	VA057U16	UVA	MODELIZACIÓN MATEMÁTICA DEL GRAFENO Y DE OTROS METAMATERIALES: DEFECTOS, PROPIEDADES ELECTRÓNICAS, FOTÓNICAS Y APLICACIONES	120.000,00	59.963,00
100	VA067U16	UVA	ESTUDIO DE LA ELIMINACIÓN DE MICROCONTAMINANTES EN SISTEMAS DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES Y SU EFECTO SOBRE LAS POBLACIONES MICROBIANAS EN SISTEMAS BIOLÓGICOS	120.000,00	59.963,00
101	VA069U16	UVA	RESONANCIA MAGNÉTICA CARDIACA ISOTRÓPICA DE CINE Y EXTENSIÓN A ANGIOGRAFÍA SIN CONTRASTE: RECONSTRUCCIÓN 100% EFICIENTE MEDIANTE MUESTREO COMPRESIVO Y ESTIMACIÓN CONJUNTA DE MOVIMIENTO CARDIO-RESPIRATORIO.	120.000,00	59.963,00
102	VA077U16	UVA	RELACIONES ESTRUCTURA-PROPIEDAD EN EDULCORANTES	120.000,00	59.963,00
103	VA081U16	UVA	DISEÑO Y DESARROLLO DE UN SISTEMA DE IMAGEN POR FOTOLUMINISCENCIA PARA CALIFICACIÓN DE OBLEAS Y CÉLULAS SOLARES DE SI MULTICRISTALINO	117.500,00	57.463,00
104	VA082U16	UVA	SISTEMA INTEGRADO PARA EL DISEÑO, EJECUCIÓN Y MONITORIZACIÓN DEL APRENDIZAJE GAMIFICADO Y COLABORATIVO EN CURSOS ONLINE MASIVOS	117.010,00	56.973,00
105	VA089U16	UVA	DISPOSITIVOS FOTÓNICOS BASADOS EN MICRO-RESONADORES EN ANILLO: APLICACIONES EN BIOSENSORES Y TECNOLOGÍAS EMERGENTES DE LA INFORMACIÓN Y LAS COMUNICACIONES	40.000,00	2.000,00

Valladolid, 19 de octubre de 2017.

EL CONSEJERO,

Fdo.: Fernando Rey Martínez.