



Proyectos de Investigación Regionales/Nacionales (2018)

Rama de conocimiento	Ámbito del Proyecto	Tipo de Proyecto	Denominación del Proyecto	Nº Investigadores
Artes y Humanidades	Autonómico	Contratos Art. 83	55 º curso de cinematografía	4
		Convenios	Convenio para la investigación y difusión del patrimonio arqueológico de la zona arqueológica Pintia (Padilla de Duero/Peñañiel/Pesquera de Duero) suscrito entre la Universidad de Valladolid y café bar Benito	1
			Convenio para la investigación y difusión del patrimonio arqueológico de la zona arqueológica Pintia (Padilla de Duero/Peñañiel/Pesquera de Duero) suscrito entre la Universidad de Valladolid y construcciones y reformas Hernando Acebes S.L	1
			Convenio para la investigación y difusión del patrimonio arqueológico de la zona arqueológica Pintia (Padilla de Duero/Peñañiel/Pesquera de Duero) suscrito entre la Universidad de Valladolid y Esova S.L.	1
			Convenio para la investigación y difusión del patrimonio arqueológico de la zona arqueológica Pintia (Padilla de Duero/Peñañiel/Pesquera de Duero) suscrito entre la Universidad de Valladolid y Eufemio de Sebastián e Hijos S.A.	1
			IX centenario del Conde Ansúrez	1
			Protección y difusión del órgano barroco en la provincia de Valladolid	6
			XIV campo de trabajo. I curso de arqueología forense en Matallana, año 2018	3
		Proyectos de la Junta de Castilla y León	El paisaje como estrategia de integración y puesta en valor de los recursos ambientales y patrimoniales en los municipios menores del medio rural de Castilla y León	12
			Estudios de medicina práctica en el renacimiento: las centurias de amato lusitano (II)	13
			Léxico latino medieval de Castilla y León, s. VIII-1230 (V)	4
			Materiales lúdicos para el aprendizaje pragmático de segundas lenguas (español, griego, italiano, inglés, alemán)	9
			Mujeres y mecenazgo artístico en Castilla y León: el entorno de los reyes católicos	9
		Turismo y patrimonio geomorfológico en Castilla y León valoración de uso y conservación para propuestas de turismo y desarrollo endógeno en espacios naturales protegidos y su entorno	16	



	Estatal	Subvenciones Directas	Subvención para financiar la realización de acciones de promoción de la igualdad de oportunidades entre mujeres y hombres y de prevención de la violencia de género	1
		Contratos Art. 83	Dirección de trabajos fin de máster dentro del "máster enseñanza e español como lengua extranjera periodo 6"	1
			Traducción EN-ES/ES-EN	2
		Proyectos Nacionales	Discursos y prácticas en torno a la religión en tiempos de radicalismo político: España 1820-1823; 1868-1874 y 1931-1936. Una perspectiva comparada	8
			El ejercicio del poder: espacios, agentes y escrituras (siglos XI-XV)	9
			Estudio de los espacios rituales mudéjares en la Castilla medieval: mezquitas y cementerios islámicos en una sociedad cristiana	5
			Estudios de medicina práctica en el renacimiento: las centurias de amato lusitano (II)	9
			Flk west (lecho II inferior, garganta de olduvai, Tanzania) y la génesis del achelense en África	10
			Reinas, princesas e infantas en el entorno de los reyes católicos. Magnificencia, mecenazgo, tesoros artísticos, intercambio cultural y su legado a través de la historia	10
			Retablos-tabernáculo de la baja edad media en la corona de Castilla: estudio, documentación y difusión	5
Ciencias Sociales y Jurídicas	Autonómico	Convenios	Convenio para la realización de actividades del centro de estudios de América	1
			Realización de actividades en el centro internacional de estudios de religiosidad popular: la Semana Santa	2
	Proyectos de la Junta de Castilla y León	Análisis de modelos matemáticos con aplicaciones en economía, finanzas y biomedicina	7	
		Ciberseguridad en la producción agroalimentaria. qué protocolos jurídicos de actuación	6	
		Distribución y competencia: retos y problemas en el marco de una economía global y digitalizada	14	
		El impacto de la jurisprudencia del tribunal europeo de derechos humanos en el derecho español	10	
		Innovación abierta y éxito empresarial: líneas de colaboración externa para la co-creación de valor	11	
		Juegos dinámicos, descuento no constante y consistencia temporal en problemas medioambientales	13	
		Sociedades seguras y garantías procesales: el necesario equilibrio	5	
	Subvenciones Directas	Subvención directa a la Universidad de Valladolid para financiar la cátedra de sindicalismo y diálogo social	1	
	Estatal	Contratos Art. 83	Asesoramiento en derecho mercantil	1
			Consultoría externa en materia mercantil	1



			Dirección de trabajos fin de máster dentro del "máster enseñanza e español como lengua extranjera periodo 6_2q"	1
			Direcciones de trabajos fin de máster dentro del máster universitario en fiscalidad internacional, periodo 7	1
			Direcciones de trabajos fin de máster dentro del máster universitario en fiscalidad internacional, periodo 8	1
			Direcciones de trabajos fin de máster dentro del máster universitario en fiscalidad internacional, periodo 8	1
			Estrategias fiscales para la localización y organización internacional de la empresa y dirección de TFM en el máster en fiscalidad internacional. Per 767	1
			Estrategias fiscales para la localización y organización internacional de la empresa en el máster en fiscalidad internacional. Per 8	1
			Estructura y gestión tributaria	1
		Proyectos Nacionales	Analizar las necesidades y demandas de los estudiantes de primaria y secundaria en la enseñanza Stem	1
			Análisis dinámico de las políticas medioambientales y juegos dinámicos. consistencia temporal y sostenibilidad del crecimiento económico y de los acuerdos medioambientales	9
			Dinámicas evolutivas de procesos socioeconómicos aplicados	2
			Dinámicas innovadoras colaborativas en la gestión de productos y servicios	12
			Gobierno corporativo, estructura de capital y diversificación empresarial. Un enfoque integrador basado en la creación de valor	9
			Jornadas: la mujer ante las "nuevas" tecnologías de la comunicación: creadora, emprendedora y ciberacosada.	1
			Los consumidores en la vivienda colaborativa	13
			Modelización y simulación de escenarios de transición energética hacia una economía baja en carbono: el caso español	12
			Politainment en el entorno de la posverdad: nuevas narrativas, clickbait y gamificación	18
Ciencias	Autonómico	Contratos Art. 83	Análisis del carbono orgánico total en aguas, con autoanalizador toc	1
			Aplicación de técnicas de inferencia estadística en el ejercicio del control interno	3
		Convenios	Convenio de la cátedra de micología con la diputación de Palencia	2



		Realización de actividades de investigación, promoción de la innovación y la transferencia del conocimiento sobre productos alimentarios y optimización de los procesos productivos en sectores estratégicos de Castilla y León: sector harinero	2
	Proyectos de la Junta de Castilla y León	Astroquímica computacional: formación de moléculas prebióticas y predicción de parámetros espectroscópicos de nuevas moléculas	10
		Bases celulares y moleculares del envejecimiento neuronal y la susceptibilidad asociada a las enfermedades neurodegenerativas	5
		Bio-nanocomposites de poliamida: estudio del procesado y variación de las propiedades termo-mecánicas con la anisotropía (anisanopa)	9
		Clasificación y validación de modelos desde una perspectiva robusta	8
		Combinatoria y computación en álgebra conmutativa y lineal (COCOACOL)	12
		Desarrollo de métodos catalíticos de síntesis química más eficaces y sostenibles para la construcción de moléculas a través de la formación de enlaces C-C	11
		Desarrollo de sistemas de imagen por electroluminiscencia para la inspección y mantenimiento de plantas solares	5
		Estudio del comportamiento de la barrica de roble en la maduración de vinos. Diseño de un tapón autónomo para el seguimiento y control del proceso de crianza	3
		Estudios de reconocimiento y autoensamblado molecular mediante espectroscopía de rotación y modelización computacional	5
		Fluidos complejos y polímeros nanoestructurados basados en sistemas metalorgánicos. materiales con propiedades electrónicas, ópticas y aplicaciones sostenibles en catálisis	7
		Generación de biotintas funcionales multibioactivas para impresión 3D en aplicaciones de medicina regenerativa	7
		Identificación y modelización quimiométrica de factores naturales y antropogénicos que regulan la movilidad y ecotoxicidad de elementos traza tóxicos y radionucleidos en la listosfera	21
		Longevidad, neuroprotección y señalización por calcio	6
		Los matorrales autóctonos como facilitadores de la regeneración forestal de quercíneas en minas de carbón	8
	Nanopartículas depositadas en sustratos: aplicaciones en la generación de energías limpias y en catálisis	5	



			Nuevas estrategias para el diseño de sensores y biosensores para la detección de polifenoles y azúcares basadas en polímeros tubulares	4	
			Nuevas tioureas y escuaramidas soportadas para reacciones enantioselectivas en procesos de flujo continuo	10	
			Nutaciones de segundo orden del eje de figura de un modelo de tierra de dos capas con elasticidad	5	
			Papel de la enzima degradadora de insulina en el comportamiento de la microglía durante la enfermedad de Alzheimer en el contexto metabólico de diabetes mellitus tipo 2	11	
			Problemas de evolución en biomatemática: análisis numérico, modelización y simulación, con aplicaciones	5	
			Simulación computacional de propiedades estructurales, dinámicas, magnéticas y reactivas en materiales con interés en nanotecnología, corrosión, energía y geofísica	11	
			Singularidades, geometría algebraica, álgebra conmutativa y combinatoria	13	
			Síntesis de heterociclos derivados de indolizina con interés farmacológico mediante condensación de piridin-aldehídos promovida por metales	7	
			Sistemas integrables en física matemática y aplicaciones en materia condensada	25	
			Tratamiento innovador de granos de cereales y pseudocereales con altas presiones hidrostáticas como estrategia para la mejora de la calidad y el valor nutricional de productos sin gluten	4	
			Un nuevo efecto patológico de la hipoxia intermitente que ocurre en la apnea del sueño: tumorigenesis espontánea e implicaciones fisiopatológicas	10	
			Subvenciones Directas		
				Subvención directa para el estudio de la fisiología y fisiopatología celular y molecular; inmunidad innata, daño tisular e inflamación; genética molecular de las enfermedades	1
			Subvención directa para el estudio genético del cáncer hereditario por el IBGM	1	
	Estatal	Contratos Art. 83		Acústica y vibraciones	2
				Asistencia técnica en la evaluación de planta micorrizada con tuber melanosporum en plántulas de quercus ilex mediante análisis molecular	3
				Asistencia técnica en la evaluación de planta micorrizada con tuber melanosporum en plantulas de quercus ilex mediante análisis molecular	2
				Caracterización de ensayos	1
				Cromatografía	2
			Difracción y fluorescencia de rayos X	2	



		El aprendizaje de la química en bachillerato haciendo uso de la pedagogía Waldorf	1
		Espectrometría de masas	2
		Espectroscopia atómica y análisis químico elemental	2
		Radiaciones ionizantes	2
		Resonancia magnética nuclear y resonancia magnética de imagen clínica y preclínica	2
		Servicio de mantenimiento, calibración y tratamiento de datos de la red crimel de AEMET	10
		Sistemas ecológicos vinculados a los polinizadores en entornos urbanos	3
	Proyectos Nacionales	Análisis de modelos en dinámica de poblaciones estructuradas y en valoración de derivados financieros	9
		Análisis elemental y molecular cuantitativo usando espectroscopía concurrente de libs-raman (qema libs-raman)	3
		Astroquímica computacional: formación de moléculas prebióticas y predicción de parámetros espectroscópicos de moléculas relevantes	5
		Calcio y función celular	4
		Caracterización eléctrica y lumínica de sustratos y células solares para la fabricación de módulos bifaciales de silicio solar	7
		Contención del nematodo del pino mediante el manejo de su insecto vector monochamus galloprovincialis	2
		Desarrollo de sistemas de canalización y sistemas de unión asociados con propiedades avanzadas (inupipe)	2
		Desarrollo del instrumento raman para la misión exomars de la esa: fase D2/E coordinación, ciencia durante la operacióńn y equipos soportes asociados	19
		Diseño y creación de una herramienta rápida para la predicción del potencial enológico de uvas aplicando rna y del itinerario de envejecimiento de vinos con madera y oxígeno	5
		Doctor-pv_desarrollo de herramientas optimizadas de operación y mantenimiento predictivo de plantas fotovoltaicas	4
		Investigación y desarrollo de materiales avanzados y sostenibles para aplicaciones de pultrusión termoplástica	2
		Papel de la señalización por CA2+ en longevidad y neuroprotección en el modelo caenorhabditis elegans	4
	Sistemas nanoestructurados fluidos y polímeros basados en complejos metálicos. materiales con propiedades electrónicas, ópticas y aplicaciones sostenibles en catálisis	5	



			Spring. Nuevos proxies para comprender la respuesta de los bosques a las condiciones primaverales en un contexto de cambio climático	12
			Técnicas de remuestreo, de recorte, y métricas probabilísticas. Aplicaciones estadísticas	6
			Transferencia de xenobióticos desde la cera estampada a la colmena. Riesgos para las abejas y para seguridad alimentaria	6
			Tuberías de refrigeración con material espumado en su estructura para circuitos de alto aislamiento térmico	2
			Uniformización de valoraciones y esquema de arcos	2
Ingeniería y Arquitectura	Autonómico	Contratos Art. 83	Metrología y calibración (metrology)	4
			Perito en vista judicial, juzgado 1ª instancia nº 2 de Burgos, referente a la promoción de viviendas en Cardeñadijo, Burgos	1
		Convenios	Realización de actividades de investigación, promoción de la innovación y la transferencia del conocimiento sobre productos alimentarios y optimización de los procesos productivos en sectores estratégicos de Castilla y León: sector vitivinícola	4
			Proyecto de Investigación Propio	Aplicación de inteligencia artificial en sistemas de la información y las comunicaciones (IATIC)
		Proyectos de la Junta de Castilla y León	Sistema uhplc/ms/ms de alta resolución y masa exacta orbitrap q exactive focus	2
			Análisis de tecnologías energéticamente eficientes para la sostenibilidad de los edificios	8
			Caracterización de gases energéticos, formulados a partir de biogás e hidrógeno-eólico, para la mejora de sus procesos de obtención, depuración y uso, dentro de la estrategia regional de desarrollo de la bioeconomía	5
			Circuitos integrados fotónicos para la realización de biosensores y en aplicaciones avanzadas en las tecnologías de la información y las comunicaciones	6
			Desarrollo de sistemas embebidos de localización acústica basados en micrófonos inteligentes para aplicaciones de vigilancia, rescate y cuidado asistencial (assisted living)	3
			Estudio de procesos tecnológicos avanzados para la fabricación de dispositivos electrónicos nanométricos mediante técnicas de simulación predictiva	12
		Estudio fluidodinámico de la formación de trombos en la orejuela izquierda	8	



			Explorando el potencial de herramientas moleculares para la mejora en la conversión biológica de biogás a productos de valor añadido	9	
			Herramientas software ludificadas para la evaluación y entrenamiento de la pronunciación	6	
			Modelización y valorización secuencial de biomasa algal crecida en plantas de tratamiento de purines (biopural)	12	
			Optimización y sensores virtuales con aplicación a la fabricación de paneles de fibra de madera (optifiber)	4	
			Paisajes audiovisuales en la arquitectura de la ciudad media	6	
			Peril 2 (prevention of emergency risks by indoor localization, phase 2)	1	
			Programa estratégico instituto de procesos sostenibles (UVa)	10	
			Revalorización de co2 mediante un proceso integrado de captura y conversión de CO2 con aminas	4	
			Robots con capacidad de interacción y adaptación en entornos asistenciales	4	
			Síntesis y validación de nuevos antifúngicos de origen natural con aplicaciones en viticultura: estrategias de lucha contra la yesca en la D.O.. Ribera del Duero	7	
			Uso de la web de datos para apoyar el aprendizaje contextualizado en entornos inteligentes de aprendizaje	10	
			Valorización de productos del girasol (sunflover)	5	
		Estatal	Contratos Art. 83		Análisis de muestras
				Análisis de muestras	3
				Calibración de temperatura, presión y humedad	5
				Levantamientos arquitectónicos	2
				Mantenimiento y venta de animales	2
	Convenios			Desarrollo de las actividades de la cátedra denominada "tecnologías móviles aplicadas a la educación"	2
	Proyectos Nacionales			Nuevos procesos de microalgas y bacterias para la bioconversión de CO2 de biogás a biopolímeros acoplada a la generación de biometano	2
				Análisis de corriente en bombas sumergibles de acuíferos para análisis de averías. Curpamp	2
			Analítica del aprendizaje para mejorar el diseño y la orquestación en entornos inteligentes de aprendizaje escalables y ubicuos, enriquecidos con Internet de las cosas	8	
			Caracterización de gases energéticos sostenibles (biogás e hidrógeno), producidos con recursos renovables biomásicos y eólicos, para su incorporación a la red de gas natural	7	
		Caracterización y valorización fraccionada de biomasa algal crecida en plantas de tratamiento de purines	12		



			Convergencia en redes ópticas para la internet del futuro - 2	8
			Espacio de direcciones particionado, comunicado y escalable en entornos heterogéneos	7
			Estancia de investigación en wise research center (uc berkeley)	
			Estimación automática de la capacidad cognitiva en niños con apnea del sueño. diseño, desarrollo y validación de un test de deterioro cognitivo basado en el análisis del electroencefalograma nocturno adquirido en el domicilio (cognition).	2
			Fabricación, caracterización, simulación, modelado y aplicaciones de dispositivos de conmutación resistiva	5
			Incorporación de un módulo de predicción automática de la calidad de la comunicación oral de personas con síndrome de down en un videojuego educativo	7
			Modelado atomístico de mecanismos de crecimiento epitaxial de sílice	5
			Reconstrucción de imagen de resonancia dinámica de alta resolución, 100% eficiente: soluciones basadas en paradigmas avanzados de procesamiento de imagen 5D y aprendizaje automático	10
			Simplificación del diagnóstico de la apnea del sueño infantil mediante nuevas técnicas de procesamiento de señales cardiorrespiratorias	18
			Sistema de intervención para abordar el deterioro de la función ejecutiva basado en tecnologías de realidad virtual y aumentada que integra técnicas de neurofeedback y atención plena	2
			Ciencias de la Salud	Autonómico
Asesoría e informe toxicológico sobre DP 6/18	1			
Informar cuestiones en relación con reclamaciones de responsabilidad patrimonial	2			
Realización procedimientos terapéuticos de rehabilitación del lenguaje, habla, voz y audición para pacientes beneficiarios ss de zonas básicas de salud de la provincia de Valladolid. proceso: disartría (cód. proc. 13.3, lote 50) i.c.postlocutivos	7			
Convenios		1		
Proyectos de la Junta de Castilla y León	Búsqueda de biomarcadores en vesículas extracelulares para el diagnóstico y pronóstico del shock séptico post-quirúrgico	1		
	Desarrollo de un método molecular basado en análisis transcriptómico masivo + pcr de próxima generación para el diagnóstico diferencial entre shock séptico y shock no séptico	5		
	Intervención en estrategias docentes para la mejora de la eficacia del profesorado de educación obligatoria	12		



			Nanotecnología combinada con terapia celular para mejorar la eficacia de los trasplantes de células madre a la superficie ocular	6
Estatal	Contratos Art. 83		Avances en el estudio y desarrollo de competencias enfermeras	3
			Consultas clínicas	7
			Curso de formación en los procedimientos de detección de drogas en controles preventivos	1
			Déficit de vitamina d en mujeres postmenopáusicas	3
			Ensayo clínico hidr-0217/ost: efecto de la administración de diferentes regímenes de tratamiento de vitamina D	4
			Informe técnico sobre percloroetileno y cirrosis	2
			Preparaciones anatómicas	5
	Proyectos Nacionales		Incorporación del primer centro español a ari (advanced renita imaging) network, basada en swept-source oct technology para la detección de biomarcadores estructurales en patología de la retina	12
			Jornadas "las mujeres: retos sociales y territoriales en la actualidad."	1
			Las mujeres: retos sociales y territoriales en la actualidad	1