



























Relación de proyectos aprobados y resoluciones individuales en la Comisión de Evaluación (06/02/2024) de la Convocatoria para la realización de PRUEBAS DE CONCEPTO Y PROTECCIÓN DE RESULTADOS de la Universidad de Salamanca.

Edición 2024 - PLAN TCUE

N ° registro	Investigador principal	Departamento	Título proyecto prueba de concepto	Financiación concedida (€)	Resolución individual de concesión
PC_TCUE23-24_004	Raúl Muñoz Sánchez Roberto José García Martín	Ingeniería Mecánica	Diseño y fabricación de depósitos de hidrógeno verde en material compuesto (RoboCOPV)	9.000,00	
PC_TCUE23-24_007	Ana María Vivar Quintana	Construcción y Agronomía	Desarrollo de metodología rápida para el control de calidad en queso mediante la aplicación de equipos de espectroscopía infrarroja portátiles	9.000,00	
PC_TCUE23-24_011	Sergio García Sánchez	Física Aplicada	Diodo Gunn planar de alta potencia y alta frecuencia basado en Nitruro de Galio (GaN)	5.500,00	
PC_TCUE23-24_014	Cristina Gómez Polo	Cirugía	Propuesta de guía de color gingival cerámica para restauraciones indirectas	2.300,00	
PC_TCUE23-24_016	Aitor Cristiam Raposeiras Ramos Diana Movilla Quesada	Ingeniería Mecánica / Construcción y Agronomía	AdiPooh: Validación fluidomecánica de bio-oil producido a partir de estiércol de oveja para su uso como modificador de ligantes bituminosos	7.209,00	
PC_TCUE23-24_018	Jorge López Rebollo	Ingeniería Cartográfica y del Terreno	Sistema de refrigeración para la mejora de la eficiencia de paneles fotovoltaicos en masas de agua	9.000,00	
PC_TCUE23-24_024	Pedro Fernández Soto	Biología Animal, Parasitología, Ecología, Edafología y Química Agrícola	Dispositivo portátil para el diagnóstico de enfermedades infecciosas	9.000,00	

PC_TCUE23-24_025	Santiago Zazo del Dedo	Ingeniería Cartográfica y del Terrero	CiPRes©: Aplicación informática para el cálculo del índice de Circularidad de sistemas Presa-Embalse.	9.000,00	
PC_TCUE23-24_031	Enrique González González	Ingeniería Cartográfica y del Terreno	AmbloT – Sensor Ambiental de calidad del aire apoyado en tecnología IoT	9.000,00	
PC_TCUE23-24_035	Gabriel Villarrubia González	Informática y Automática	Sistema de identificación y lectura de prospectos de medicamentos mediante visión computacional para personas con visión reducida.	9.000,00	
PC_TCUE23-24_037	Juan José Mena Marcos	Didáctica, Organización y Métodos de Investigación	Active Triangles Kids (ATK): diseño de un ecosistema de aprendizaje basado en juegos para niños de 3 a 6 años mediante el uso de IoT e IA.	9.000,00	
PC_TCUE23-24_040	Gabriel Villarrubia González	Informática y Automática	Sistema para la mejora de la movilidad articular basada en el uso de la estimación de posturas haciendo uso de tecnologías disruptivas	9.000,00	
PC_TCUE23-24_042	André Filipe Sales Mendes Josué Prieto Prieto	Informática y Automática / Didáctica Expresión musical, plástica y corporal	InterActiva: Plataforma Lúdica de Aprendizaje Inclusivo mediante Juegos Serios y Tecnología de Proyección Interactiva	9.000,00	
PC_TCUE23-24_044	Gabriel Villarrubia González	Informática y Automática	Plataforma para la monitorización y trazabilidad en el proceso de curado de jamones mediante la utilización de técnicas basadas en inteligencia artificial y sensores no invasivos.	9.000,00	
PC_TCUE23-24_045	Gabriel Villarrubia González	Informática y Automática	Diseño y desarrollo de un dispositivo basado en técnicas que hacen uso de la pupilometría y sistemas expertos para la mejora de la accesibilidad de las personas con cuadraplejía.	9.000,00	

PC_TCUE23-24_046	Ana María Pinto Llorente Sergio García González	Didáctica, Organización y Métodos de Investigación / Informática y Automática	Validación de una Plataforma de Gamificación para la implementación de Situaciones de Aprendizaje que favorezcan la adquisición de Contenidos Curriculares, el Desarrollo de Competencias Digitales y la consecución de ODS	9.000,00	
PC_TCUE23-24_049	Iván Martínez Martín	Construcción y Agronomía	Método analítico para la detección del fraude en mieles y mielatos producidos en la provincia de Zamora mediante el empleo de la tecnología nir	9.000,00	
PC_TCUE23-24_051	Ana María Martín Nogueras Andrés Sanz García	Enfermería y Fisioterapia/ Ingeniería Mecánica	Prototipo para la rehabilitación del control del tronco en afecciones neuromusculares	9.000,00	
PC_TCUE23-24_053	Fernando De la Prieta Pintado	Informática y Automática	INSURCHAIN – Tecnologías de Registro Distribuido (DLT) para la contratación y gestión de microseguros de manera accesible, fiable y segura.	7.800,00	
PC_TCUE23-24_055	André Filipe Sales Mendes	Informática y Automática	Plataforma MediaSync: Solución de Bajo Coste para Sincronización Audiovisual	9.000,00	
PC_TCUE23-24_056	Juan Francisco Blanco Blanco Juan Manuel Corchado Rodríguez	Cirugía / Informática y Automática	Spine-balance: Sistema de monitorización del equilibrio sagital	9.000,00	
PC_TCUE23-24_059	Ignacio Martín Nieto	Ingeniería Cartográfica y del Terreno	ROADSAFE: Sistema geotérmico pasivo de control de la formación de hielo en infraestructuras viarias.	9.000,00	
PC_TCUE23-24_061	Javier Prieto Tejedor José Manuel Muñoz Rodríguez	Informática y Automática / Teoría e Historia de la Educación	Lexcity - Plataforma en Realidad Virtual para el aprendizaje de música	9.000,00	

PC_TCUE23-24_062	Juan Manuel Corchado Rodríguez	Informática y Automática	EstiCog: Sistema de estimulación cognitiva para tratamiento no farmacológico de demencias o trastornos	9.000,00	
PC_TCUE23-24_063	Ricardo Manuel Benites da Costa María Angélica González Arrieta	CIALE - Instituto de Investigación en Agrobiotecnología / Informática y Automática	Nariz Verde: Construcción de un prototipo para la captura, detección y análisis de volátiles de hoja verde y su desarrollo en aplicaciones de control biológico	9.000,00	
PC_TCUE23-24_064	Celia Izquierdo Mellado Cruz Méndez Valverde	Ingeniería Cartográfica y del Terreno / Óptica	Sincro Beams: Desarrollo de un prototipo para la Sincronización espacial a alta frecuencia de múltiples sistemas láser.	8.280,00	
PC_TCUE23-24_065	María Angélica González Arrieta	Informática y Automática	InCUDI: Integración de la cadena de Custodia Digital con implementación de registros en blockchain sobre entornos reales	9.000,00	
PC_TCUE23-24_067	Mercedes Suárez Barrios	Geología	Validación de firmas espectrales para una exploración y explotación más ecológica de recursos minerales.	9.000,00	
PC_TCUE23-24_068	Alberto Benito Rodríguez	Construcción y Agronomía	Reingeniería, fabricación y testeo de dispositivo de aviso de caídas a distinto nivel (PACADIN).	8.600,00	
PC_TCUE23-24_072	Andres Sanz García	Departamento de Ingeniería Mecánica	INSERTER: Sistema de Impresión 3D con cabezal SumERGido para Termoplásticos Reciclados y cero residuos	9.000,00	