










**Relación de proyectos aprobados y resoluciones individuales en la Comisión de Evaluación (26/04/2022) de la Convocatoria para la realización de PRUEBAS DE CONCEPTO Y PROTECCIÓN DE RESULTADOS de la Universidad de Salamanca.  
PLAN TCUE 2021-2023**

<b>Nº REGISTRO</b>	<b>INVESTIGADOR PRINCIPAL</b>	<b>DEPARTAMENTO</b>	<b>TÍTULO PROYECTO PRUEBA CONCEPTO</b>	<b>FINANCIACIÓN CONCEDIDA (€)</b>	<b>RESOLUCIÓN INDIVIDUAL DE CONCESIÓN</b>
PC_TCUE21-23_001	Ana María Vivar Quintana	Construcción y Agronomía	Desarrollo de un modelo de calibración mediante NIR aplicado al estudio de la viabilidad del uso de microbiotas CORE como fermento en la elaboración de queso	<b>10.000</b>	
PC_TCUE21-23_002	José Luis Molina González	Ingeniería Cartográfica y del Terreno	Desarrollo de sistemas de Predicción de eventos Hidrológico/Hidráulicos de inundabilidad basados en Inteligencia Artificial (HydroPredicT_Flood)	<b>10.000</b>	
PC_TCUE21-23_003	Carlos Arcila Calderón	Sociología y Comunicación	Desarrollo y evaluación de un prototipo de detección automática de noticias falsas online	<b>10.000</b>	
PC_TCUE21-23_004	Diana Movilla Quesada / Aitor Cristiam Raposeiras Ramos / Manuel Evandro Lagos Varas	Construcción y Agronomía	Sistema de medición de gases de efecto invernadero en la fabricación de mezclas bituminosas (GASPAV)	<b>5.200</b>	
PC_TCUE21-23_005	Javier Prieto Tejedor	Informática y Automática	Monitorización de la nutrición de corderos lechales y predicción del rendimiento cárnico mediante IoT e Inteligencia Artificial	<b>10.000</b>	
PC_TCUE21-23_007	Juan Manuel Corchado Rodríguez	Informática y Automática	Inteligencia Artificial, IoT y Economías Circulares al servicio del Bienestar Animal en Explotaciones Ganaderas	<b>10.000</b>	
PC_TCUE21-23_009	Fernando De la Prieta Pintado	Informática y Automática	GEN-IA: Diseño y validación de una herramienta de análisis de datos	<b>10.000</b>	

			GENómicos (pipeline) optimizado con técnicas de IA y validado con datos públicos gold starndard de variantes		
<b>PC_TCUE21-23_011</b>	Rocío Rodríguez Macías	Fisiología y Farmacología	Prueba de concepto de la utilidad de proteínas ABC en medicina personalizada en cáncer biliar	<b>9.700</b>	
<b>PC_TCUE21-23_012</b>	Diego Prieto Herráez / Saray Martínez Lastras	Instituto Universitario de Física Fundamental y Matemáticas	Evaluación del rendimiento de la operación conjunta HDWind-EOLO: Una nueva solución de predictores eólicos	<b>9.600</b>	
<b>PC_TCUE21-23_014</b>	José Luis Sánchez Sánchez	Departamento de Enfermería y Fisioterapia	Aplicación en Realidad Virtual para la recuperación de patologías traumatólogicas y lesiones deportivas	<b>9.500</b>	
<b>PC_TCUE21-23_016</b>	Raúl García Ovejero	Ingeniería Mecánica	Optimización energética en viviendas a través del aprovechamiento del excedente fotovoltaico	<b>10.000</b>	
<b>PC_TCUE21-23_018</b>	Inés Llamas Ramos / Rocío Llamas Ramos	Enfermería y Fisioterapia	ORLINT Y ORLEXT: Ortesis para Ligamentos Laterales Interno y Externo de Rodilla	<b>7.000</b>	
<b>PC_TCUE21-23_019</b>	María Remedios Morales Corts	Construcción y Agronomía	Obtención de un producto bio-herbicida a partir de extracto de hojas de pistachero	<b>9.850</b>	
<b>PC_TCUE21-23_021</b>	Fernando Sánchez Juanes / José Manuel Muñoz félix	Bioquímica y Biología Molecular	Desarrollo de un método de espectrometría de masas para la identificación de modelos de vascularización en cáncer de pulmón y metástasis	<b>10.000</b>	
<b>PC_TCUE21-23_022</b>	Gabriel Villarrubia González / Susana Pérez Santos	Informática y Automática / Física Aplicada	System for detection and positioning of bullet hits on moving targets	<b>10.000</b>	

<b>PC_TCUE21-23_023</b>	Álvaro Lozano Murciego / María N. Moreno García	Informática y Automática	Van trip e-planner: sistema de recomendación de rutas optimizadas y personalizadas para viajes en autocaravana	<b>4.700</b>	
<b>PC_TCUE21-23_024</b>	Rafael Vaz Palmeira	Administración y Economía de la Empresa	Deudómetro - Sistema de estimación de estrategias financieras y viabilidad para empresas españolas	<b>9.000</b>	
<b>PC_TCUE21-23_025</b>	Luis Augusto Silva / Vivian Félix López Batista	Informática y Automática	Plataforma para la detección la mejora y optimización del proceso de monitorización de defectos e imperfecciones en las carreteras publicas mediante el uso drones	<b>10.000</b>	
<b>PC_TCUE21-23_026</b>	Gabriel Villarrubia González	Informática y Automática / Física Aplicada	CrashStopper – Sistema de monitorización y prevención de accidentes de vehículos motorizados en entornos industriales	<b>10.000</b>	
<b>PC_TCUE21-23_027</b>	Héctor Sánchez San Blas	Informática y Automática	SmartTrafic - Plataforma para gestión de tráfico de forma inteligente mediante el reconocimiento patrones y vehículos en imágenes	<b>10.000</b>	
<b>PC_TCUE21-23_028</b>	Gabriel Villarrubia González	Informática y Automática / Física Aplicada	SmartLog – Sistema de prevención de fallos humanos y trazabilidad en la preparación de pedidos en el sector de la logística	<b>10.000</b>	
<b>PC_TCUE21-23_029</b>	María Pilar Sánchez Conde / Luis Augusto Silva	Informática y Automática	Plataforma de Atención Sanitaria en el Hogar (HomeHealth)	<b>10.000</b>	
<b>PC_TCUE21-23_030</b>	Manuel Domínguez Lorenzo	Ingeniería mecánica	Procedimiento y estudio de viabilidad para la integración de objetos en el internet 3D. Infoproductos para BIM, realidad aumentada, impresión 3D y entornos de metaverso	<b>8.000</b>	
<b>PC_TCUE21-23_031</b>	Enrique González González	Ingeniería Cartográfica y del Terreno	AgroSIoT – Agricultura Satelital y del Internet de las cosas (IoT)	<b>10.000</b>	

<b>PC_TCUE21-23_032</b>	María Angélica González Arrieta	Informática y Automática	PIIAGV: Plataforma inteligente para la identificación automática del autor del grafiti vandálico	<b>10.000</b>	
<b>PC_TCUE21-23_033</b>	Jorge López Rebollo	Ingeniería Cartográfica y del Terreno	DACHARAP: Depósito Acumulador de Calor fabricado a partir de Hormigones con Áridos Reciclados y Aditivos Pigmentados	<b>9.050</b>	
<b>PC_TCUE21-23_034</b>	Carlos Palacios Riocerezo	Construcción y Agronomía	Uso de harinas de larvas de <i>tenebrio molitor</i> como alternativa al uso de soja en el pienso de pollos de crecimiento lento	<b>7.600</b>	
<b>PC_TCUE21-23_036</b>	Andrés Sanz García	Departamento de Ingeniería Mecánica	Sistema industrial flexible de micro-FABricación basado en la combinación de ELECTro-escritura e impresión 3D de pellets de biopolímeros (FABELEC3D)	<b>10.000</b>	
<b>PC_TCUE21-23_037</b>	Mercedes Tamame González / María Encarnación Velázquez Pérez	Regulación Génica y Diferenciación Celular	CICER4FOOD: Harinas de garbanzo y microbiota propia para la innovación en panificación saludable	<b>10.000</b>	
<b>PC_TCUE21-23_038</b>	Diego Manuel Jiménez Bravo	Departamento de Informática y Automática	Smart-Nose: prototipo para el perfilado de aromas utilizando inteligencia artificial y nariz electrónica basada en nanotubos de carbono de pared simple	<b>6.530</b>	
<b>PC_TCUE21-23_039</b>	José Manuel Caridad Hernández	Departamento de Física Aplicada	Sensor táctil ultraflexible de alta resolución para aplicaciones emergentes de alta tecnología	<b>10.000</b>	