

CONVOCATORIA PARA LA REALIZACIÓN DE PRUEBAS DE CONCEPTO Y PROTECCIÓN DE RESULTADOS de la Universidad de Salamanca

PLAN TCUE 2021-2023

-COMISIÓN DE EVALUACIÓN-

Reunida la Comisión de selección el día 26 de abril de 2022 en Salamanca, ha evaluado las propuestas presentadas a esta convocatoria, en base a los siguientes criterios:

Criterio	Puntuación máxima/criterio
Adecuación de la Propuesta y la solicitud a los objetivos de la convocatoria.	10,00
Novedad, altura inventiva y aplicación industrial y en su caso los requisitos de patentabilidad indicados por la OEPM.	8,00
Valoración de la actividad de transferencia del equipo de trabajo, especialmente en contratación de investigación, patentes o programas de ordenador, proyectos públicos de colaboración con empresas a nivel nacional o internacional.	4,00
Contribución a la consecución de los Objetivos de Desarrollo Sostenible (ODS) de la Agenda 2030	1,00
Propuestas presentadas en Áreas de Humanidades y Ciencias Sociales	1,00
Propuestas procedentes de los Campus de Ávila, Béjar y Zamora	1,00
	Puntuación máxima total
	25,00

En la base 5ª de la convocatoria publicada en marzo de 2022, se establece la **obtención de una puntuación mínima de 16 puntos** para la evaluación favorable de las candidaturas y poder obtener financiación. Así mismo, la base 6ª indica que el procedimiento de concesión del presupuesto destinado en esta convocatoria para sufragar los gastos asociados al proyecto se tramitará en régimen de concurrencia competitiva, mediante la evaluación de las solicitudes en función de los criterios de valoración referidos en la base 5ª y la **disponibilidad presupuestaria**, lo que determinará la cuantía de la ayuda asignada a cada proyecto, que financiará total o parcialmente las acciones propuestas, entre otras la protección del resultado. La financiación concedida estará condicionada a que se haga efectiva la financiación pública del Plan TCUE 21-23.

Nº Registro	Nombre investigador principal	Nombre proyecto PRUEBA CONCEPTO	Departamento	Puntuación	Financiación máxima concedida (€)
PC_TCUE21-23_036	Andrés Sanz García	Sistema industrial flexible de micro-FABricación basado en la combinación de ELECTro-escritura e impresión 3D de	Departamento de Ingeniería Mecánica	20,57	10.000

		pellets de biopolímeros (FABELEC3D)			
PC_TCUE21-23_019	María Remedios Morales Corts	Obtención de un producto bio-herbicida a partir de extracto de hojas de pistachero	Construcción y Agronomía	20,17	9.850
PC_TCUE21-23_026	Gabriel Villarrubia González	CrashStopper – Sistema de monitorización y prevención de accidentes de vehículos motorizados en entornos industriales	Informática y Automática / Física Aplicada	20,00	10.000
PC_TCUE21-23_005	Javier Prieto Tejedor	Monitorización de la nutrición de corderos lechales y predicción del rendimiento cárnico mediante IoT e Inteligencia Artificial	Informática y Automática	19,93	10.000
PC_TCUE21-23_028	Gabriel Villarrubia González	SmartLog – Sistema de prevención de fallos humanos y trazabilidad en la preparación de pedidos en el sector de la logística	Informática y Automática / Física Aplicada	19,83	10.000
PC_TCUE21-23_007	Juan Manuel Corchado Rodríguez	Inteligencia Artificial, IoT y Economías Circulares al servicio del Bienestar Animal en Explotaciones Ganaderas	Informática y Automática	19,50	10.000
PC_TCUE21-23_009	Fernando De la Prieta Pintado	GEN-IA: Diseño y validación de una herramienta de análisis de datos GENómicos (pipeline) optimizado con técnicas de IA y validado con datos públicos gold standard de variantes	Informática y Automática	19,33	10.000
PC_TCUE21-23_012	Diego Prieto Herráez / Saray Martínez Lastras	Evaluación del rendimiento de la operación conjunta HDWind-EOLO: Una nueva solución de predictores eólicos	Instituto Universitario de Física Fundamental y Matemáticas	19,33	9.600
PC_TCUE21-23_016	Raúl García Ovejero	Optimización energética en viviendas a través del aprovechamiento del excedente fotovoltaico	Ingeniería Mecánica	19,30	10.000
PC_TCUE21-23_031	Enrique González González	AgroSloT – Agricultura Satelital y del Internet de las cosas (IoT)	Ingeniería Cartográfica y del Terreno	19,17	10.000
PC_TCUE21-23_034	Carlos Palacios Riocerezo	USO DE HARINAS DE LARVAS DE Tenebrio molitor COMO ALTERNATIVA AL USO DE SOJA EN EL PIENSO DE POLLOS DE CRECIMIENTO LENTO	Construcción y Agronomía	19,17	7.600
PC_TCUE21-23_011	Rocío Rodríguez Macías	Prueba de concepto de la utilidad de proteínas ABC en medicina personalizada en cáncer biliar	Fisiología y Farmacología	19,10	9.700

PC_TCUE21-23_001	Ana María Vivar Quintana	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	Construcción y Agronomía	19,07	10.000
PC_TCUE21-23_033	Jorge López Rebollo	DACHARAP: Depósito Acumulador de Calor fabricado a partir de Hormigones con Áridos Reciclados y Aditivos Pigmentados	Ingeniería Cartográfica y del Terreno	18,67	9.050
PC_TCUE21-23_029	María Pilar Sánchez Conde / Luis Augusto Silva	Plataforma de Atención Sanitaria en el Hogar (HomeHealth)	Informática y Automática	18,50	10.000
PC_TCUE21-23_039	José Manuel Caridad Hernández	Sensor táctil ultraflexible de alta resolución para aplicaciones emergentes de alta tecnología	Departamento de Física Aplicada	18,47	10.000
PC_TCUE21-23_037	Mercedes Tamame González / María Encarnación Velázquez Pérez	CICER4FOOD: Harinas de garbanzo y microbiota propia para la innovación en panificación saludable	Regulación Génica y Diferenciación Celular	18,43	10.000
PC_TCUE21-23_022	Gabriel Villarrubia González / Susana Pérez Santos	System for detection and positioning of bullet hits on moving targets	Informática y Automática / Física Aplicada	18,33	10.000
PC_TCUE21-23_027	Héctor Sánchez San Blas	SmartTrafic - Plataforma para gestión de tráfico de forma inteligente mediante el reconocimiento patrones y vehículos en imágenes	Informática y Automática	18,33	10.000
PC_TCUE21-23_025	Luis Augusto Silva / Vivian Félix López Batista	Plataforma para la detección la mejora y optimización del proceso de monitorización de defectos e imperfecciones en las carreteras publicas mediante el uso drones	Informática y Automática	18,17	10.000
PC_TCUE21-23_038	Diego Manuel Jiménez Bravo	Smart-Nose: prototipo para el perfilado de aromas utilizando inteligencia artificial y nariz electrónica basada en nanotubos de carbono de pared simple	Departamento de Informática y Automática	18,10	6.530
PC_TCUE21-23_002	José Luis Molina González	Desarrollo de sistemas de Predicción de eventos Hidrológico/Hidráulicos de inundabilidad basados en Inteligencia Artificial (HydroPredicT_Flood)	Ingeniería Cartográfica y del Terreno	17,83	10.000

PC_TCUE21-23_032	María Angélica González Arrieta	PIAGV: Plataforma inteligente para la identificación automática del autor del grafiti vandálico	Informática y Automática	17,83	10.000
PC_TCUE21-23_023	Álvaro Lozano Murciego / María N. Moreno García	Van trip e-planner: sistema de recomendación de rutas optimizadas y personalizadas para viajes en autocaravana	Informática y Automática	17,50	4.700
PC_TCUE21-23_030	Manuel Domínguez Lorenzo	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	Ingeniería mecánica	17,43	8.000
PC_TCUE21-23_003	Carlos Arcila Calderón	Desarrollo y evaluación de un prototipo de detección automática de noticias falsas online	Sociología y Comunicación	17,33	10.000
PC_TCUE21-23_024	Rafael Vaz Palmeira	Deudómetro - Sistema de estimación de estrategias financieras y viabilidad para empresas españolas	Administración y Economía de la Empresa	17,33	9.000
PC_TCUE21-23_014	José Luis Sánchez Sánchez	Aplicación en Realidad Virtual para la recuperación de patologías traumatológicas y lesiones deportivas	Departamento de Enfermería y Fisioterapia	17,30	9.500
PC_TCUE21-23_018	Inés Llamas Ramos / Rocío Llamas Ramos	ORLINT Y ORLEXT: Ortesis para Ligamentos Laterales Interno y Externo de Rodilla	Enfermería y Fisioterapia	16,87	7.000
PC_TCUE21-23_021	Fernando Sánchez Juanes / José Manuel Muñoz félix	DESARROLLO DE UN MÉTODO DE ESPECTROMETRÍA DE MASAS PARA LA IDENTIFICACIÓN DE MODELOS DE VASCULARIZACIÓN EN CÁNCER DE PULMÓN Y METÁSTASIS	Bioquímica y Biología Molecular	16,83	10.000
PC_TCUE21-23_004	Diana Movilla Quesada / Aitor Cristiam Raposeiras Ramos / Manuel Evandro Lagos Varas	SISTEMA DE MEDICIÓN DE GASES DE EFECTO INVERNADERO EN LA FABRICACIÓN DE MEZCLAS BITUMINOSAS (GASPAV)	Construcción y Agronomía	16,57	5.200
PC_TCUE21-23_006	Alfonso Gonzalez-Briones	Kiosco Electrónico accesible para eventos	Informática y Automática	15,97	----
PC_TCUE21-23_008	Verónica Gonzalez Nuñez / Sara Rodríguez González	VAM-QUEST 2.0: una plataforma para la evaluación de la adicción a las nuevas tecnologías"	Bioquímica y Biología Molecular	15,83	----

PC_TCUE21-23_020	Pablo Chamoso Santos	Remote health assistant	Informática y Automática	15,80	----
PC_TCUE21-23_017	Rocío Llamas Ramos / Inés Llamas Ramos	Nuevo antiequino para todo tipo de calzado	ENFERMERÍA Y FISIOTERAPIA	15,73	----
PC_TCUE21-23_035	Carlos Moreno Pascual / André Filipe Sales Mendes	My Trainer Analyst: Sistema de análisis visual en entorno deportivo para la definición de nuevas estrategias deportivas	Enfermería Y Fisioterapia/ Informática y automática	15,67	----
PC_TCUE21-23_015	Jesús Ángel Román Gallego	Investigación y desarrollo de PoC de un ML-WAF (Machine Learning - Web Application Firewall) para la detección avanzada de inyecciones maliciosas en peticiones HTTP	Informática y Automática	15,17	----
PC_TCUE21-23_013	Álvaro Zubizarreta Macho	Aplicación de la realidad aumentada para la formación de estudiantes de Grado de Odontología y Especialidades Odontológicas	Cirugía	14,43	----
PC_TCUE21-23_010	Luz María Muñoz Centeno / María Ángeles Gómez Sánchez	Implementación de un cultivo ecológico de manzanilla fina (Chamomilla recutita (L.) Rauschert) en el Oso (Ávila).	Botánica y Fisiología Vegetal	14,33	----

Los **31 proyectos** que han alcanzado la puntuación mínima de 16,00 puntos han resultado favorables para poder obtener financiación.

Se consideran gastos elegibles los que estén directamente relacionados con la ejecución del proyecto. En particular, las ayudas podrán destinarse a los siguientes conceptos:

- Adquisición de suministros necesarios para el desarrollo del proyecto.
- Subcontratación de servicios y consultoría tecnológica destinados de manera exclusiva a las actividades del proyecto, alineadas a las expuestas en la base 1ª de la convocatoria.
- Gastos de viajes relacionados con el proyecto.
- Excepcionalmente y previa valoración por parte de la Fundación General se podrán imputar gastos de personal necesarios para el desarrollo del proyecto. Solo se aceptan gastos de personal de nueva contratación o temporal que se adscriba al proyecto. En ningún caso se financia personal que forme parte de la estructura consolidada de la entidad ni tampoco ningún tipo de complemento salarial. No se financian gastos de personal funcionario ni estatutario.

El periodo de **ejecución de los proyectos** (técnica y económica) tendrá una duración máxima de **9 meses** desde su concesión y **hasta el 30 de junio de 2023** como fecha límite. Este plazo podrá ser ampliable de manera excepcional (nunca superando la fecha límite de 30 de junio de 2023), previa solicitud del/a investigador/a principal y siempre con aprobación expresa de la Fundación General.

En Salamanca, a 26 de abril de 2022

