

## CONVOCATORIA PARA LA REALIZACIÓN DE PRUEBAS DE CONCEPTO Y PROTECCIÓN DE RESULTADOS de la Universidad de Salamanca – Edición 2021

### PLAN TCUE 2018-2020

#### -COMISIÓN DE EVALUACIÓN-

Reunida la Comisión de selección el día 21 de abril de 2021 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.	10,00
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.	5,00
	<b>Puntuación máxima total</b>
	<b>25,00</b>

En la base 5ª de la convocatoria publicada en febrero de 2021 y modificada en abril de 2021, 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 de la prórroga del Plan TCUE.

Nº Registro	Nombre investigador principal	Nombre proyecto PRUEBA CONCEPTO	Departamento	Puntuación	Financiación máxima concedida (€)
PC_TCUE18-20P_033	Orlando Jorge Castellano Benítez	Estimulador de nervios periféricos para uso en experimentación animal y en veterinaria	Biología Celular y Patología	<b>18,83</b>	<b>10.000,00</b>
PC_TCUE18-20P_034	Andrés Sanz García	Sistema integral de BIOimpresión 3D Multi-material de Alta Precisión para ingeniería de tejidos humanos combinando tecnologías DLP-LCD (BIOMAP)	Departamento de Ingeniería Mecánica	<b>18,67</b>	<b>9.000,00</b>

PC_TCUE18-20P_008	Juan Manuel Corchado Rodríguez	iTeddy – Peluche electrónico para terapias	Informática y Automática	18,50	9.000,00
PC_TCUE18-20P_003	Eva Martín del Valle	DESARROLLO DE UN GEL OCULAR INYECTABLE PARA EL TRATAMIENTO DEL DAÑO MACULAR	Ingeniería Química y Textil	18,17	9.000,00
PC_TCUE18-20P_014	Jorge López Rebollo / Javier Pisonero Carabias	CASIR360: Prototipo para la Caracterización y Análisis de Soluciones Industriales mediante Reconstrucción en 360º	Ingeniería Cartográfica y del Terreno	18,17	8.000,00
PC_TCUE18-20P_017	Roberto Guzmán de Villoria Lebedziejewski	Equipo de soldadura avanzado para Materiales Compuestos de Fibra Continua y Matriz Termoplástica (Sol-MC)	Ingeniería Mecánica	18,00	10.000,00
PC_TCUE18-20P_002	Ana M <sup>a</sup> Vivar Quintana	DESARROLLO DE UNA METODOLOGÍA RÁPIDA DE CONTROL DEL FRAUDE EN PRODUCTOS DE BOLLERÍA	CONSTRUCCIÓN Y AGRONOMÍA	17,83	4.300,00
PC_TCUE18-20P_019	Carlos Moreno Pascual / André Sales Mendes	SimBike: Plataforma de simulación para formación, sensibilización y estudio de comportamiento de ciclistas para la prevención de accidentes en zonas urbanas mediante la utilización de técnicas de gamificación.	Enfermería Y Fisioterapia/ Informática y automática	17,83	6.500,00
PC_TCUE18-20P_029	Mercedes Tamame González	Nuevos inóculos fermentativos vivos mixtos para panificación (BIOTECNOPAN)	Regulación Génica y Diferenciación Celular	17,83	9.000,00
PC_TCUE18-20P_012	Sara Rodríguez González	HoloMed – Sistema de Aprendizaje por Refuerzo para la Formación en la Medicina mediante proyecciones holográficas	Informática y Automática	17,67	7.000,00
PC_TCUE18-20P_020	Gabriel Villarrubia González	Diseño e Implementación de Huerto Inteligente - Plataforma para el cultivo de manera sostenible con sistema monitorización de forma remota y alerta temprana de posibles plagas.	Informática y automática	17,50	9.500,00
PC_TCUE18-20P_010	Rosa Pilar Merchán Corral	Estudio de viabilidad de una planta termosolar de torre central operando con CO2 supercrítico y almacenamiento térmico	Física Aplicada	17,33	4.500,00
PC_TCUE18-20P_031	Alberto Benito Rodríguez	Laboratorio de fuego y simulador de Atmósferas Explosivas (ATEX).	Construcción y Agronomía	17,17	5.000,00

PC_TCUE18-20P_006	Fernando De la Prieta Pintado	AGROSTATION - Estación inteligente para el control del riego en instalaciones agropecuarias	Informática y Automática	16,70	En reserva
PC_TCUE18-20P_007	Javier Prieto Tejedor	DeepFarming: Plataforma IoT/Edge Computing de Smart Farming	Informática y Automática	16,67	En reserva
PC_TCUE18-20P_022	Pilar Sánchez Conde / Gabriel Villarrubia González	Plataforma de Atención Sanitaria en el Hogar (HomeHealth)	Cirugía / Informática y automática	16,50	En reserva
PC_TCUE18-20P_021	Gabriel Villarrubia González	Plataforma para la detección la mejora y optimización del proceso de monitorización de defectos y imperfecciones en las carreteras publicas mediante el uso drones.	Informática y automática	16,43	En reserva
PC_TCUE18-20P_024	Diego Prieto Herráez	Desarrollo de una solución de predictores eólicos	Ingeniería Cartográfica y del Terreno	16,17	En reserva
PC_TCUE18-20P_018	Carlos Arcila Calderón	FakeDetector. Desarrollo y evaluación de un prototipo de detección y rastreo automático de noticias falsas online	Sociología y Comunicación	15,83	---
PC_TCUE18-20P_030	Raúl García Ovejero	Tejido inteligente activo para su aplicación social	Mecánica	15,83	---
PC_TCUE18-20P_015	Mª Dolores Estilita López García	Desarrollo de un modelo murino transgénico para el estudio de la epilepsia refractaria	Biología Celular y Patología	15,50	---
PC_TCUE18-20P_026	Antonio Muro Álvarez	GarraGarrapatAPP: Diseño de prototipo y validación técnica para el análisis remoto de enfermedades infecciosas transmitidas por vectores mediante deep learning	Parasitología	15,50	---
PC_TCUE18-20P_032	Ignacio López Quintás	Conmutador óptico ultrarrápido por plasma. Implementación y validación de aplicaciones.	Física Aplicada	15,33	---
PC_TCUE18-20P_016	Vivian Félix López Batista	Sistema inteligente microfarm con redes de sensores y control de procesos mediante algoritmos de aprendizaje supervisados para cultivo verticales hortícolas	Informática y Automática	15,00	---
PC_TCUE18-20P_023	Juan Francisco De Paz Santana	SmartTraffic - Plataforma para gestión de tráfico de forma inteligente mediante el reconocimiento patrones y vehículos en imágenes.	Informática y automática	14,83	---

PC_TCUE18-20P_035	Víctor Colino Rabanal	Software para la caracterización de los tramos de especial concentración de accidentes de tráfico con fauna	Biología Animal	<b>14,67</b>	---
PC_TCUE18-20P_011	Mariano Martín Martín	(DIGI-FERT) Desarrollo de una aplicación para evaluar las distintas condiciones de granulación en una planta de fertilizantes	Ingeniería Química y Textil	<b>14,50</b>	---
PC_TCUE18-20P_013	Pablo Chamoso Santos	Kiosco Electrónico accesible para eventos	Informática y Automática	<b>14,50</b>	---
PC_TCUE18-20P_004	Carlos Palacios Riocerezo	Inclusión de harina de Tenebrio molitor en dietas de pollos de engorde en producción ecológica.	Construcción y Agronomía	<b>13,83</b>	---
PC_TCUE18-20P_027	Emilio Corchado Rodríguez	Asistente de salud deportiva remoto	Informática y Automática	<b>13,83</b>	---
PC_TCUE18-20P_001	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	<b>13,67</b>	---
PC_TCUE18-20P_005	Jesús Ángel Román Gallego	Prototipo de sistema de alerta en elementos protectores de cabeza para PRL	Informática y Automática	<b>13,50</b>	---
PC_TCUE18-20P_025	Álvaro Lozano Murciego	The Group Taste: Smart Recommender for Customer Groups	Informática y Automática	<b>12,83</b>	---
PC_TCUE18-20P_009	Juan José Igartua Perosanz	YaNoFumo: desarrollo de un prototipo de aplicación móvil para dejar de fumar	Sociología y Comunicación	<b>12,50</b>	---
PC_TCUE18-20P_028	Matilde María Olarte Martínez	Proyección internacional de la labor de Federico de Onís y sus colaboradoras en la enseñanza de cultura y lengua española en la Casa de las Españas a través de las nuevas tecnologías	Didáctica de la Expresión Musical, Plástica y Corporal	<b>9,67</b>	---

Los 18 proyectos que han alcanzado la puntuación mínima de 16,00 puntos han resultado favorables para poder obtener financiación. Sin embargo, la suma de las financiaciones máximas concedidas para los 13 primeros agota la disponibilidad presupuestaria. Por ese motivo, hay 5 proyectos que figuran “en reserva” que podrán obtener financiación en caso de renuncia de alguna de las 13 primeras candidaturas y siempre siguiendo el orden de puntuación obtenido.

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 desde su concesión y **hasta el 30 de septiembre de 2021** como fecha límite.

En Salamanca, a 21 de abril de 2021