

CONVOCATORIA PARA LA REALIZACIÓN DE PRUEBAS DE CONCEPTO Y PROTECCIÓN DE RESULTADOS de la Universidad de Salamanca – Edición 2026

PLAN TCUE 2024-2027

-COMISIÓN DE EVALUACIÓN-

Reunida la Comisión de selección el día **23 de septiembre de 2026** en Salamanca, ha evaluado las propuestas presentadas a esta convocatoria en base a los siguientes criterios:

Criterio	Puntuación máxima
1. Adecuación de la Propuesta y la solicitud a los objetivos de la convocatoria.	8
2. Novedad, aspectos innovadores del proyecto, altura inventiva, estado de protección del objeto de la propuesta, aplicación industrial y modelos de comercialización.	8
3. Valoración de la actividad de transferencia del equipo de trabajo y pertenencia a un GTC de la Universidad de Salamanca, especialmente en contratación de investigación, protección industrial e Intelectual de resultados de investigación, proyectos públicos de colaboración con empresas a nivel nacional o internacional.	4
4. Implicación y apoyo empresarial en el desarrollo de la propuesta	2
5. Concordancia con alguno de los ámbitos sectoriales identificados en el proceso de elaboración de la RIS3 2021-2027 de Castilla y León (*)	1
6. Propuestas presentadas en Áreas de Humanidades y Ciencias Sociales	1
7. Propuestas procedentes de los Campus de Ávila, Béjar y Zamora	1
Puntuación Máxima TOTAL	25

En la base 5ª de la convocatoria publicada en junio de 2026, 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.

Nº Registro	Investigador/a principal	Título Prueba de Concepto	Departamento	Puntuación	Financiación máxima concedida (€)
PC_TCUE26_057	Enrique González González	BRIFGuardian: Monitorización táctica en tiempo real para bomberos forestales mediante tecnología wearable IoT y plataformas RPA	Ingeniería Cartográfica y del Terreno	20,90	4.000,00

PC_TCUE26_040	Cristina Sáez Blázquez	GEO-INSPECT - Sistema avanzado de sensorización e inteligencia artificial para el diagnóstico y optimización de eficiencia en sondeos geotérmicos	Ingeniería Cartográfica y del Terreno	20,67	4.000,00
PC_TCUE26_016	Gabriel Villarubia González / Pedro Antonio Hernández Ramos	Diseño de una solución de monitorización basada en visión artificial para la verificación automática de elementos de seguridad laboral	Departamento de Informática y Automática / Construcción y Agronomía	20,52	4.000,00
PC_TCUE26_003	Iván Martínez Martín	Desarrollo de Proceso Tecnológico para la elaboración de Una Mantequilla Ovina Gourmet de Alta Tipicidad	Construcción y Agronomía	20,12	4.000,00
PC_TCUE26_053	Elsa Pérez Martín / Juan Antonio Delgado Notario	Biosensor de grafeno para la detección de alteraciones en proteínas de la sangre	Física Aplicada	20,08	4.000,00
PC_TCUE26_044	Rodrigo Pérez Sánchez / Fernando De la Prieta Pintado	Smart-Trap Lab: estación inteligente para la monitorización remota y automatizada de plagas de lepidópteros mediante sensores ópticos y visión artificial	Construcción y Agronomía / Informática y Automática	19,97	4.000,00
PC_TCUE26_001	Ana María Vivar Quintana	Aprovechamiento de coproductos de la industria alimentaria como nuevos ingredientes en preparados cárnicos	Construcción y Agronomía	19,92	4.000,00
PC_TCUE26_062	Andrés Sanz García	ADIPOoC Smart: plataforma microfluídica inteligente para el aislamiento y clasificación de adipocitos humanos	Ingeniería Mecánica	19,83	4.000,00
PC_TCUE26_056	Enrique González González	AloTivo: Asistente Inteligente con Sensores IoT para la Optimización de Cultivos de Regadío	Ingeniería Cartográfica y del Terreno	19,80	4.000,00
PC_TCUE26_018	Gabriel Villarubia González / María	NeuroHome-AI: Plataforma inteligente para el seguimiento y	Informática y Automática / Cirugía	19,67	4.000,00

	Pilar Sánchez Conde	la neurorrehabilitación funcional domiciliar de pacientes post-ictus mediante tecnologías disruptivas			
PC_TCUE26_035	Rafael Modesto Escobar Mercado / Carolina Zato Domínguez	SafeNotifAI: Herramienta de análisis inteligente de la interacción para la protección de menores basada en la privacidad	Sociología y Comunicación / Informática y Automática	19,62	4.000,00
PC_TCUE26_061	María Angélica González Arrieta	SmartCert-ID: Plataforma de autenticación passwordless basada en certificados electrónicos institucionales para infraestructuras digitales	Informática y Automática	19,58	4000,00
PC_TCUE26_029	Ana María Martín Nogueras / Andrés Sanz García	Sistema integral rehabilitación postural en sedestación con apoyo por realidad aumentada con rastreo de movimiento	Enfermería y Fisioterapia / Ingeniería Mecánica	19,33	4.000,00
PC_TCUE26_004	Raúl Muñoz Sánchez	(SIRVE) Sistema de apoyo energético a la carga Rápida de Vehículos eléctricos mediante volante de inercia	Ingeniería Mecánica	19,28	4.000,00
PC_TCUE26_038	Esteban Ruíz de Oña Crespo	Prototipo innovador de economía circular para granjas ecológicas móviles mediante vermicompostaje inteligente - VEMO	Ingeniería Cartográfica y del Terreno	19,25	4.000,00
PC_TCUE26_021	Sara Serrate González / Javier Prieto Tejedor	Detrás de la Puerta. Prototipo funcional de plataforma digital para la detección temprana del maltrato infantil en el ámbito socioeducativo	Teoría e Historia de la Educación / Informática y Automática	19,17	4.000,00
PC_TCUE26_047	Diana Movilla Quesada / Aitor Cristiam Raposeiras Ramos / María Almudena Frechilla Alonso	Reolog.IA: Gemelo digital para la predicción reológica de betunes asfálticos modificados mediante inteligencia artificial explicable	Construcción y Agronomía / Ingeniería Mecánica	19,13	4.000,00
PC_TCUE26_025	Javier Flores Fraile / Adrián Curto Aguilera	OralAI-PoC: Validación precomercial y ampliación	Cirugía	19,12	4.000,00

		tecnológica de una plataforma de inteligencia artificial para la detección temprana de lesiones potencialmente malignas y cáncer oral.			
PC_TCUE26_043	Álvaro Lozano Murciego	ARCHIVIA: plataforma agentica para transcripción y recuperación inteligente de información en fondos documentales históricos	Informática y Automática	19,05	4.000,00
PC_TCUE26_007	Ana Belén Lao Rodríguez	Validación de un procedimiento funcional y transferible para la detección de pérdida auditiva oculta mediante biomarcadores de codificación predictiva auditiva.	Biología Celular y Patología	19,03	4.000,00
PC_TCUE26_050	André Filipe Sales Mendes / Fátima Pérez Robledo	OCUNEX: Diseño y Validación de una plataforma para la evaluación objetiva de la coordinación ocular y cervical	Informática y Automática / Enfermería y Fisioterapia	18,95	4.000,00
PC_TCUE26_028	Sergio García Sánchez	Plataforma Inteligente para el Análisis Predictivo de Dispositivos Electrónicos Avanzados	Física Aplicada	18,93	4.000,00
PC_TCUE26_052	Héctor Sánchez Martín	Diseño y fabricación de un rectificador de RF de alta potencia basado en diodos de GaN	Física Aplicada	18,92	4.000,00
PC_TCUE26_034	Roberto Casado Vara / Jesús Ángel Román Gallego	QuantumMagTwin: Gemelo digital de magnetometría cuántica NV para la simulación, evaluación y validación de aplicaciones basadas en anomalías magnéticas	Informática y Automática	18,90	4.000,00
PC_TCUE26_049	Jesús Torres del Rey / M. ^a Teresa Fuentes Morán	AccesoLemma: prototipo de diccionario digital accesible para personas con discapacidad visual basado en estándares abiertos	Traducción e Interpretación	18,82	4.000,00

PC_TCUE26_037	Sara Serrate González / Javier Prieto Tejedor	Amalí+: referentes, comunidad y validación de una app de mentoría para el empoderamiento de niñas gitanas	Teoría e Historia de la Educación / Informática y Automática	18,75	En reserva
PC_TCUE26_041	Jorge López Rebollo	HIDRO-IoT: Herramienta Inteligente para la Detección de Riesgos de inundación mediante Observación satelital e IoT	Ingeniería Cartográfica y del Terreno	18,72	En reserva
PC_TCUE26_015	Ana María Martín Nogueras/ Pedro Antonio Hernández Ramos	ACURES: ecosistema digital para la evaluación fonorrespiratoria y telerehabilitación personalizada de la disartria	Enfermería y Fisioterapia / Construcción y Agronomía	18,67	En reserva
PC_TCUE26_005	Raúl Muñoz Sánchez	(IMPACTO) Plataforma virtual para el diseño y optimización de protecciones frente a impacto en material compuesto	Ingeniería Mecánica	18,63	En reserva
PC_TCUE26_046	Manuel Domínguez Lorenzo	Ediciones3D Agentic Factory: generación bajo demanda de objetos 3D mediante agentes de IA, trazabilidad y control de costes	Ingeniería Mecánica	18,58	En reserva
PC_TCUE26_039	Miguel Ángel Maté González	SIEGA — Sistema Inteligente de Energía y Gestión Agro-hídrica en Granjas Agropecuarias	Ingeniería Cartográfica y del Terreno	18,50	En reserva
PC_TCUE26_042	Javier Pisonero Carabias	DETCACEM, Dispositivo de Estimulación Térmica y Captura simultánea mediante termografía Activa y Correlación digital de imágenes para Ensayos Multimodales.	Ingeniería Mecánica	18,43	En reserva
PC_TCUE26_031	Juan Antonio Delgado Notario / Ignacio López Quintás	Convertor de frecuencia activo y ultra-compacto basado en grafeno funcionalizado para para sistemas láser ultrarrápidos	Física Aplicada	18,42	En reserva

PC_TCUE26_064	Jorge López Rebollo	SOILCARB EDGE: Sistema integrado para prediagnóstico trazable de calidad del suelo mediante sensores IoT e inteligencia en el borde	Ingeniería Cartográfica y del Terreno	18,38	En reserva
PC_TCUE26_048	Diana Movilla Quesada / Aitor Cristiam Raposeiras Ramos	Validación de materiales compuestos de cambio de fase (CPCM) para la regulación térmica de mezclas asfálticas: prueba de concepto para pavimentos resilientes (ARPA-PoC)	Construcción y Agronomía / Ingeniería Mecánica	18,13	En reserva
PC_TCUE26_030	David Diaz López / Pablo Chamoso Santos	Rediseño, mejora y validación del Sistema Activo de Presentación de Odorantes: SAPO 2.0	Biología Celular y Patología / Informática y Automática	18,10	En reserva
PC_TCUE26_019	Gabriel Villarubia González / Vivian Félix López Batista	SmartCart: Sistema de monitorización inteligente para la prevención de robos e impagos en supermercados mediante control automatizado e inmovilización selectiva de carros de compra.	Informática y Automática	18,08	En reserva
PC_TCUE26_024	Eduardo Azofra Agustín	Prototipo 'Con-tacto': Inclusive Reading Technology for Cultural Heritage and Art History Education.	Historia del Arte-Bellas Artes	17,92	En reserva
PC_TCUE26_026	Cristina Gómez Polo / Javier Flores Fraile	Validación precomercial y prueba de concepto del primer prototipo de guía de color dental-gingival combinada para rehabilitaciones prostodóncicas estéticas.	Cirugía	17,83	En reserva
PC_TCUE26_045	Juan Antonio Delgado Notario	Grafeno CVD rotado para el desarrollo de sensores avanzados de radiación infrarroja y terahercios.	Física Aplicada	17,80	En reserva
PC_TCUE26_051	André Filipe Sales Mendes / Josué Prieto Prieto	BikeMotionTrack: Plataforma Inteligente en Tiempo Real para el Análisis Biomecánico y Postural durante Rutas Ciclistas	Informática y Automática / Didáctica de la Expresión	17,77	En reserva

			Musical, Plástica y Corporal		
PC_TCUE26_060	Gaudencio Paz Martínez	Prototipo de un detector de envolvente de banda ultra-ancha basado en transistores de alta movilidad de InGaAs y GaN	Física Aplicada	17,43	En reserva
PC_TCUE26_033	Santiago Zazo del Dedo	CiPRes 2.0-EH©: Plataforma informática avanzada para la evaluación integrada de la Circularidad de los sistemas Presa-Embalse y su potencial energético hidroeléctrico	Ingeniería Cartográfica y del Terreno	17,38	En reserva
PC_TCUE26_054	María Almudena Frechilla Alonso / María Ascensión Rodríguez Esteban / Aitor Cristiam Raposeiras Ramos	Sistema Inteligente de Apoyo a la Decisión para el Urbanismo Climático (ClimaDEC)	Construcción y Agronomía / Ingeniería Mecánica	17,25	En reserva
PC_TCUE26_055	Marta Rodríguez Fernández	Optimización de métodos no invasivos para la predicción en línea de la calidad nutricional y sensorial de carne de cerdo. Aplicación para la trazabilidad y autenticación.	Construcción y Agronomía	17,23	En reserva
PC_TCUE26_013	Vivian Félix López Batista	“Sistema de caracterización morfológica automatizada de áridos finos mediante Visión Artificial y Aprendizaje Automático para la optimización sostenible de mezclas de mortero”.	Informática y Automática	17,17	En reserva
PC_TCUE26_010	M ^a Inmaculada Sánchez Vicente	Desarrollo a gran escala de abonos líquidos de base acuosa procedentes del frass de Tenebrio molitor	Botánica y Fisiología Vegetal	16,75	En reserva
PC_TCUE26_065	Raúl García Ovejero	Desarrollo de una muñequera basado en textiles inteligentes para la eliminación de la electricidad estática	Ingeniería Mecánica	16,53	En reserva

PC_TCUE26_017	Mónica Calvo Polanco / Albano Carrera González	VolaPlant. Sistema automatizado de aplicación de volátiles fúngicos para mejora de cultivos frente al cambio climático	Botánica y Fisiología Vegetal / Informática y Automática	16,50	En reserva
PC_TCUE26_020	Daniel Hernández de la Iglesia	Sistema modular inteligente para el ensamblaje, trazabilidad y mantenimiento de baterías de litio reutilizadas (DELIBAT SmartPack)	Informática y Automática	15,98	-----
PC_TCUE26_006	Jesús Lacal Romero	Demostración de competitividad del protocolo de producción de lentivirus de alta capacidad en título viral y eficiencia infectiva en células primarias	Microbiología y Genética	15,92	-----
PC_TCUE26_022	Judit García Ferrero	Desarrollo, construcción y evaluación experimental de un prototipo de receptor solar volumétrico con medio poroso encapsulado.	Física Aplicada	15,90	-----
PC_TCUE26_014	Adrián Curto Aguilera / Cristina Gómez Polo	Algoritmo predictivo del riesgo de desarrollar hipomineralización incisivo-molar	Cirugía	15,88	-----
PC_TCUE26_012	María Natividad Antón Iglesias	Prototipo portátil de extrusora para fabricación de hilos/filamentos de impresión 3D a partir de residuos plásticos	Construcción y Agronomía	15,87	-----
PC_TCUE26_002	Luis Sanz Andreu	LAGRI-MS: validación precomercial de un protocolo no invasivo de análisis lagrimal para biomarcadores asociados a esclerosis múltiple	Bioquímica y Biología Molecular	15,85	-----
PC_TCUE26_058	Ana del Campo Sánchez	Sistemas híbridos fotovoltaicos con apoyo eólico de baja potencia en instalaciones domésticas (SHIFED)	Ingeniería Cartográfica y del Terreno	15,83	-----
PC_TCUE26_023	Rubén Deogracias Pastor	Valorización de una plataforma de exosomas funcionalizados mediante dominio	Biología Celular y Patología	15,80	-----

		transmembrana dimerizable para la presentación de factores neurotróficos en enfermedades neurodegenerativas.			
PC_TCUE26_008	Rocío Rodríguez Macías	Utilidad clínica de la determinación de HER2 por inmunohistoquímica para seleccionar pacientes con ampuloma candidatos a tratamiento personalizado con terapias anti-HER2	Fisiología y Farmacología	15,78	-----
PC_TCUE26_032	Mónica García Domingo	Validación preclínica del péptido TAT-Cx43 en el dolor neuropático diabético: evaluación de diferencias sexuales para su desarrollo terapéutico	Fisiología y Farmacología	15,75	-----
PC_TCUE26_011	José Carlos Sánchez García	Relajación Mental VR	Psicología Social y Antropología	15,35	-----
PC_TCUE26_059	Ana del Campo Sánchez	Modelado y prototipado 3D del patrimonio histórico industrial (3DPHI)	Ingeniería Cartográfica y del Terreno	15,33	-----
PC_TCUE26_063	Luis Augusto Silva Zendrón / María Pilar Sánchez Conde	UriVision: Sistema de visión artificial móvil para la lectura estandarizada, el registro seguro y la trazabilidad de tiras reactivas de orina	Informática y Automática / Cirugía	15,18	
PC_TCUE26_036	Fernando Sánchez Juanes / Rosa Laura Vicente Vicente	Estudio de la farmacocinética y toxicidad de un nuevo inhibidor de integrina $\alpha 5\beta 1$ con capacidad de inhibir la cooptación vascular	Bioquímica y Biología Molecular / Fisiología y Farmacología	15,08	
PC_TCUE26_027	Justo Hernán Ospina Zúñiga	Rueda Eólica	Matemática Aplicada	14,58	-----
PC_TCUE26_009	Jorge Matías Pereda	Synetrix: Plataforma de Simulación Educativa Basada en Inteligencia Artificial para Formación Universitaria y Ejecutiva	Administración y Economía de la empresa	11,33	-----

Los **49 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 **25** primeros agota la disponibilidad presupuestaria. Por ese motivo, los **24** proyectos que figuran “en reserva”, podrán obtener financiación, siempre siguiendo el orden de puntuación obtenido, en caso de renuncia de alguna de las 25 primeras candidaturas o en su caso de una futura disponibilidad presupuestaria.

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 que se adscriba al proyecto. En ningún caso se financia personal que forme parte de la estructura consolidada de la Universidad ni de sus entidades vinculadas, ni tampoco ningún tipo de complemento salarial. No se financian gastos de personal funcionario ni estatutario.

La **ejecución técnica de los proyectos** tendrá una duración máxima de **9 meses** desde su concesión y **hasta el 30 de junio de 2027** como fecha límite e improrrogable. En cuanto a la **ejecución económica** del proyecto, **al menos el 50%** de los gastos deberán realizarse como máximo el **15 de diciembre de 2026**.

En Salamanca, a 23 de septiembre de 2026