



Informe de Acuerdos de la Comisión de Investigación y Transferencia del Conocimiento 251_27

Sesión del 12 de septiembre de 2025

En Jaén, siendo las 10:00 horas del día 12 de septiembre de 2025, y en segunda convocatoria, se celebra en modalidad online la sesión de la **Comisión de Investigación y Transferencia del Conocimiento**, convocada por la Vicerrectora de Investigación y Transferencia del Conocimiento mediante escrito de fecha 5 de septiembre de 2025

Convocatoria CI 251_27 12 sept

Punto 1 del Orden del Día

Visto bueno, si procede, al informe de gastos correspondientes a la Acción T2.a del Plan Propio de Investigación y Transferencia del Conocimiento de la Universidad de Jaén (UJA) 2025.

Tras el análisis y deliberación, la Comisión de Investigación acuerda **aprobar en el marco de la Convocatoria de Solicitud de Equipamiento Científico 2025 del Ministerio, la presentación, de la relación de equipos que se detallan a continuación**, recogidos en el documento de trabajo remitido a los miembros de la Comisión, que **también se adjunta a este documento**:

Tras el análisis y deliberación, la Comisión acuerda aprobar la presentación, en el marco de la Convocatoria de Solicitud de Equipamiento Científico 2025 del Ministerio, de la siguiente relación de equipos:

- 1. Optimización del microanálisis a ultraalta resolución en materiales avanzados, con ubicación en el CICT (nuevo edificio A0). Avalado por Juan Jiménez, Isabel Abad, Manolo Melguizo y Eugenio Martínez. Áreas de conocimiento: Ciencias de los Materiales y Biotecnología.
- 2. Analizador genético para secuenciación Sanger y fragmentos, con ubicación en el CICT (nuevo edificio A0). Avalado por Paco Navarro, Pedro Rey, Antonio Sánchez Baca y Marta López. Áreas de conocimiento: Biotecnología, técnicas ambientales y Biomedicina.
- 3. Sistema de cuantificación absoluta de ácidos nucleicos mediante PCR digital, con ubicación en el CICT (nuevo edificio A0). Avalado por Paco Luque, Ramón Batista, Antonio Manzaneda y Laura Torres. Áreas de conocimiento: Biotecnología y Biomedicina.

- 4. Impresora 3D de metal por deposición de energía dirigida, con ubicación en el CICT (A4-Taller 4). Avalada por Rubén Dorado, Cristina Marín Doñate y Eloísa Torres. Áreas de conocimiento: Producción industrial y Ciencias de los Materiales.
- 5. Equipo de mecanizado por electroerosión de hilo, con ubicación en el CICT (A4-Taller 4). Avalado por Rubén Dorado, Cristina Marín Doñate y Eloísa Torres. Áreas de conocimiento: Producción industrial y Ciencias de los Materiales.
- 6. Banco de ensayo para sistemas de almacenamiento electroquímico y generación renovable, con ubicación en el CICT (A2-109). Avalado por Juan Manuel Martínez, José López, Ana Pérez y Francisco Ortega. Áreas de conocimiento: Ingeniería eléctrica y energías renovables.
- 7. Calorímetro diferencial de barrido y balanza termogravimétrica acoplada a espectrometría de masas, con ubicación en el CICT (A2-210). Avalado por Eulogio Castro, M^a Dolores La Rubia, Manolo Melguizo y otros. Áreas de conocimiento: Ciencias de los Materiales y Tecnologías Químicas.
- 8. Espectrómetro UV-vis-NIR de altas prestaciones, con ubicación en el CICT (A2-412). Avalado por M^a José Ayora, Eduardo Fernández, Concha Azorít y colaboradores. Áreas de conocimiento: Ciencias y Tecnologías Químicas, Ciencia de los Materiales.
- 9. Ampliación de la capacidad de medida y de la versatilidad del laboratorio de microscopía electrónica, con ubicación en el CICT (A2-211). Avalado por Paco Corpas, Ana Belén García, Manzaneda y Teresa Mellado. Áreas de conocimiento: Ciencias de los Materiales, Técnicas Ambientales.
- 10. Cromatógrafo de Gases-Espectrómetro de Masas (GC-MS), con ubicación en el CICT – Campus Linares. Avalado por el equipo del área correspondiente. Áreas de conocimiento: Ciencias y Tecnologías Químicas, Medio Ambiente.
- 11. Túnel aerodinámico para el estudio de vehículos y componentes, con ubicación en el CICT (Geolit). Avalado por José Ignacio Jiménez, Candifo Gutiérrez y David Romero. Áreas de conocimiento: Producción Industrial e Ingeniería Mecánica.

Dado en Jaén a 16 de septiembre de 2025

**FERNANDEZ
OCAÑA ANA
MARIA -
26000760L** Firmado digitalmente
por FERNANDEZ
OCAÑA ANA MARIA -
26000760L
Fecha: 2025.09.16
11:26:37 +02'00'

Fdo: Ana Maria Fernández Ocaña

Directora del Secretariado de Investigación

Actuaciones a elevar a la Convocatoria Equipamiento Científico Ministerio 2025

Decisión consensuada en la reunión de la comisión de infraestructura y equipamiento de investigación de 12/9/2025

Información a rellenar en la Plataforma del Ministerio

Nº actuación	Título de la actuación	Ubicación	Avaes	Areas conocimiento
1	Optimización del microanálisis a ultraalta resolución para nanomateriales en microscopía electrónica de barrido	CICT, nuevo edificio A0	Juan Jiménez, Isabel Abad, Manolo Melguizo, Eulogio Castro	Ciencias de los Materiales, biotecnología
2	Analizador genético para secuenciación Sanger y análisis de fragmentos por electroforesis capilar	CICT, nuevo edificio A0	Paco Navarro, Pedro Rey, Antonio Sanchez Baca, Paco Marquez, Diego Franco	Biología, técnicas ambientales, biomedicina
3	Sistema de cuantificación absoluta de ácidos nucleicos sin patrones externos (PCR digital) y Lector multimodal para ensayos con células vivas	CICT, nuevo edificio A0	Paco Luque, Ramón Batista, Antonio Manzaneda, Paco Navarro	Biología, biomedicina
4	Impresora 3D de metal por deposición de energía directa	CICT, A4-Taller 4	Ruben Dorado, Cristina Marín Doñate, Eloisa Torres, Paco Diaz	Producción industrial, ciencias de los materiales,
5	Equipo de mecanizado por electroerosión de hilo y Prensa para la fabricación/conformado de materiales	CICT, A4-Taller 4	Ruben Dorado, Cristina Marín Doñate, Eloisa Torres, Paco Diaz,	Producción industrial, ciencias de los materiales,
6	Plataforma automatizada de fenotipado de alto rendimiento para plantas y Sistema de captación de imágenes para plantas in vivo	CICT, Invernadero	JuanBautista Barroso, Antonio Manzaneda, Mar Castellano (CBGP), Sonia Osorio (La mayora), Roberto García	ciencias agrarias, ciencias ambientales, biotecnología,
		CICT, A2-012		
7	Calorímetro diferencial de barrido y Balanza termogravimétrica, Sistema de medición de la conductividad térmica y Caracterización granular y de carga de dispersiones de partículas	CICT, A2-210	Eulogio Castro, M ^a Dolores La Rubia, Manolo Melguizo, Dolores Eliche	ciencias de los materiales, ciencias y tecnologías químicas, física
8	Espectrómetro UV-vis-NIR de altas prestaciones	CICT, A2-412	M ^a Jose Ayora, Eduardo Fernandez, Concha Azorit, Manolo Melguizo, M ^a del Mar Quesada	ciencias y tecnologías químicas, ciencia de los materiales
9	Ampliación de la capacidad de medida y de la versatilidad experimental en análisis elemental: Analizador elemental Macro con módulo de azufre y Analizador de carbono orgánico total	CICT, A2-211	Paco Corpas, , Anabelen Garcia, Antonio Manzaneda, Tere Cotes	ciencias de los materiales, técnicas ambientales, ciencias y tecnologías químicas,
10	Cromatografo de Gases-Espectrómetro de Masas	CICT-Campus Linares		
11	Túnel aerodinámico para el estudio de vehículos terrestres y UAV, flujos atmosféricos, procesos ecológicos y sus aplicaciones de IA o automática	CICT, Geolit	Jose Ignacio Jimenez, Candido Gutierrez, David Pozo,	producción industrial, : ingeniería mecánica e ingeniería civil