

Plan de Actuación 2025



FUNDACIÓN CENTRO DE CIRUGÍA DE MÍNIMA INVASIÓN “JESÚS USÓN”

C.I.F.: G10347417

Nº REGISTRO: 83-N

EJERCICIO: 2025

Contenido

Contenido

- DATOS DE LA ENTIDAD: 3
- 1. INFORMACIÓN GENERAL 4
 - 1.1. Presentación 4
 - 1.2. Organigrama 7
 - 1.3. Infraestructuras y Equipamiento..... 8
 - 1.4. Recursos Humanos..... 11
 - 1.4.1. Plantilla de personal. 11
 - 1.5. Unidades científicas, Servicios biosanitarios y Áreas de apoyo..... 12
 - 1.6. Relaciones externas..... 18
- 2. ACTIVIDADES DE LA ENTIDAD..... 19
 - Actividad 1.- Formación y Docencia..... 20
 - Actividad 2.- Investigación, Desarrollo e Innovación 24
 - Actividad 3. Desarrollo de estudios, servicios a empresas y otros..... 31
 - Actividad 4.- Área Empresarial, Congresual, Ventas y Otros..... 32
- 3. PREVISIÓN DE RECURSOS ECONÓMICOS A EMPLEAR POR LA ENTIDAD. 34
- 4. PREVISIÓN DE RECURSOS ECONÓMICOS A OBTENER POR LA ENTIDAD. 37
- ANEXO I DETALLE DE PRESUPUESTO 38

FUNDACIÓN CENTRO DE CIRUGÍA DE MÍNIMA INVASIÓN “JESÚS USÓN”

DATOS DE LA ENTIDAD:

Domicilio: Carretera Nacional 521, km. 41,800

Localidad: Cáceres

Código Postal: 10071

Provincia: Cáceres

Correo electrónico: ccmi@ccmijesususon.com

Teléfono: 927 18 101 32

Persona de Contacto: D. Jorge Leal Vázquez, Director Gerente



1. INFORMACIÓN GENERAL

1.1. Presentación

La Fundación Centro de Cirugía de Mínima Invasión “Jesús Usón” (en adelante CCMIJU) es una institución multidisciplinar dedicada a la formación, investigación, desarrollo e innovación en el ámbito sanitario. Posee una dilatada experiencia en investigación traslacional, en varios campos de especialización: Laparoscopia, Endoscopia, Microcirugía, Diagnóstico y Terapéutica Endoluminal, Anestesiología, Farmacología, Bioingeniería y Tecnologías Sanitarias, Terapia Celular y Reproducción Asistida.

Actúa como CRO (Contract Research Organization) especializada en ensayos preclínicos “in vivo” para la industria farmacéutica-biotecnológica y de dispositivos médicos.

Así mismo, el CCMIJU es nodo de NANBIOSIS (Infraestructura Integrada de Producción y Caracterización de Nanomateriales, Biomateriales y Nanomedicina) reconocida como Infraestructura Científico Técnica Singular ICTS por el Ministerio de Economía, Industria y Competitividad. El 6 de noviembre de 2018 el Consejo de Política Científica, Tecnológica y de Innovación aprobó la actualización del Mapa de ICTS en el que se ha renovado la acreditación de Nanbiosis como una de ellas. El nuevo Mapa está integrado por 29 ICTS, que aglutinan un total de 62 infraestructuras, todas ellas operativas. En la nueva actualización se mantiene el número de ICTS, pero se incrementa el número de infraestructuras por la incorporación de nuevos nodos a las ICTS distribuidas ya existentes.

El Centro posee, entre otras, las siguientes acreditaciones:

- Certificado de Calidad de AENOR (ER-0430/2002) conforme a la UNE-EN-ISO 9001:08.
- Certificado de Cumplimiento de Buenas Prácticas de Laboratorio (BPLI 11.04/001 MSC) para poder llevar a cabo estudios -tanto en medicina humana como veterinaria- de:
 - Toxicidad in vivo.
 - Tolerancia.
 - Farmacodinamia.
 - Farmacocinética.
 - Administración de producto de ensayo y obtención de especímenes no clínicos.
 - Estudios de biocompatibilidad de productos sanitarios.

En 2025 se continuará con los trabajos para obtener la acreditación de la Asociación Internacional para la Evaluación y Acreditación del Cuidado de Animales de Laboratorio (Association for the Assessment and Accreditation of Laboratory Animal Care International) – AAALAC.

Historia Del Centro

El CCMIJU surge como *spin-off* de la Universidad de Extremadura (UEX) y -más concretamente- de la Cátedra de Patología Quirúrgica y Cirugía, obtenida mediante concurso-oposición en 1986 por el Profesor Jesús Usón que inició el desarrollo de otras actividades experimentales de vanguardia plasmadas en actividades de difusión y diseminación del conocimiento mediante formación especializada *hands-on* para profesionales sanitarios (médicos, veterinarios, etc.) en técnicas y procedimientos innovadores en el ámbito de la cirugía de mínima invasión, en colaboración con expertos nacionales e internacionales.

Las siguientes fechas resumen la trayectoria del CCMIJU:

- **1986.** Creación de la Cátedra de Patología Quirúrgica y Cirugía de la UEX.
- **1994.** Convenio de creación del Servicio Concertado de Cirugía de Mínima Invasión (CMI) entre la UEX y la Junta de Extremadura.
- **1995.** Inauguración de la primera sede propia del Centro de Cirugía de Mínima Invasión (CCMI), financiada con fondos comunitarios del Programa STRIDE, en edificio anexo a la Facultad de Veterinaria.
- **1996.** Constitución del Consorcio para la gestión del CCMI formado por la Junta de Extremadura, la Diputación de Cáceres y la Universidad de Extremadura.
- **1998.** Acreditación como Centro de Innovación y Tecnología (CIT) por la Comisión Interministerial de Ciencia y Tecnología (CICYT).
- **2003.** Proyecto de construcción de la actual nueva sede del CCMIJU.
- **2006.** Creación de la Fundación CCMI, por parte de los miembros del Consorcio, junto con la Diputación de Badajoz y otras entidades públicas y privadas
- **2007.** Inauguración de las actuales instalaciones, próximas al Campus Universitario de la UEX en Cáceres.
- **2011.** Acreditación en BPL (Buenas Prácticas de Laboratorio).
- **2014.** Adscripción a la UEX como “Centro Universitario CCMIJU: Máster y Doctorado”.
- **2014.** Reconocimiento como ICTS (Instalación Científico-Técnica Singular.
- **2016.** Participación el CIBER Cardiovascular.
- **2019.** Puesta en marcha del Laboratorio de Impresión Médica (LIM)
- **2019.** Renovación mapa de ICTS – Nanbosis y ejecución plan de inversiones.
- **2020.** Ejecución del plan de inversiones de ICTS- Nanbosis.
- **2020.** Plataforma CIBER Clap.
- **2020-21.** Ejecución del proyecto Tremirs de robótica a través de Compra Pública Innovadora del MICIN y con cofinanciación de la Consejería de Economía, Ciencia y Agenda Digital de la Junta de Extremadura.
- **2020-21.** Ejecución del Proyecto PRESORG con el CDTI y la Junta de Extremadura de compra pública de innovación para nuevas tecnologías en conservación de órganos para trasplantes.
- **2020-21.** Desarrollo del proyecto "Piloto 5G - Cáceres" como entidad subcontratada por Gamma Solutions y financiado por RED.ES.
- **2021.** Puesta en marcha de una estrategia de formación on – line.

- **2021.** Inclusión del CCMIJU en la nueva Red de Investigación en Terapias Avanzadas (RICORS-TERAV).
- **2021.** Aprobación provisional del Plan Complementario de Biotecnología aplicada a la Salud (Extremadura) liderado por el CCMIJU.
- **2022.** Puesta en marcha del Plan Complementario de Biotecnología aplicada a la Salud.
- **2022.** Ejecución del proyecto MIREIA y arranque de nuevos proyectos con el CDTI.
- **2023** Concesión del proyecto Estudios para la implantación, adaptación y mejora de redes de comunicación 5G avanzadas para su aplicación al control remoto de dispositivos robóticos para cirugía de mínima invasión UNICO I+D 5G-6G 2022: Programa de Universalización de Infraestructuras Digitales para la Cohesión (Infraestructuras de investigación). Concesión subvenciones para la selección y financiación de los integrantes del Consorcio Estatal en Red para el desarrollo de Medicamentos de Terapias Avanzadas (CERTERA), en el marco del PERTE para la Salud de Vanguardia y con cargo a los fondos del Plan de Recuperación, Transformación y Resiliencia. Concesión de 4 Ayudas Investigo del SEXPE. Desarrollo del Plan Complementario de Biotecnología aplicada a la Salud (Extremadura) liderado por el CCMIJU.
- **2024** Proyectos destacados de I+D+i 2024.
 - A.- Estudios para la Implantación, Adaptación y Mejora de Redes de Comunicación 5G Avanzadas para su aplicación al control remoto de Dispositivos Robóticos para Cirugía de Mínima Invasión (UNICO 6G). Presupuesto: 581.666€
 - B.- Redes De Investigación - Promoción de nuevas acciones coordinadas y acceso abierto a Nanbiosis (Nanbio-Access) y Certera (Consorcio Estatal en Red para el Desarrollo de Medicamentos de Terapias Avanzadas) Solicitud Grupo Ccmiju Aceptada.
 - C.- Redes De Investigación - Red Temática Enfocada en el Desarrollo y Validación de Sistemas de Soporte al Diagnóstico de Cáncer Colorrectal usando Inteligencia Artificial (Ai4polypnet).
 - D.- Presentación Jornada Presentación Compra Publica Precomercial (Cpp) Desde El Cdti. Proyecto Autopilot Promovido desde el CCMIJU. Presupuesto: 12.000.000€
 - E.- Plan Recuperación, Transformación y Resiliencia. Biotecnología para la salud. Línea de actuación 6 (Extremadura): Técnicas y procesos para terapias avanzadas, entrenamiento quirúrgico y robótica médica. Presentación 30 mayo actividad en Ministerio de Sanidad (ISCIII). Adquisición de equipamiento (RMN, Terapia celular, bioimpresión), incorporación nuevo personal y desarrollo de proyectos.
 - F.- Proyecto Knowledge Alliance 2020: Mixed reality in medical education based on interactive applications (MIREIA). Cerrado.
 - G.- Solicitud Infraestructura Científica y tecnológica MICINN (85% financiación MICINN, 15% Junta de Extremadura) para Innovación en robótica Quirúrgica. Presupuesto: 1.800.000 €
 - H.- Lanzamiento Consulta Preliminar al Mercado (CPM) proyecto de Innovación en robótica quirúrgica a presentar en los Proyectos de la Línea FID del Ministerio de Ciencia en 2025.

- 2025 Propuestas destacadas de I+D+i 2025:
 - o Lanzamiento Consulta Preliminar al Mercado (CPM) proyecto de Innovación en robótica quirúrgica a presentar en los Proyectos de la Línea FID del Ministerio de Ciencia en 2025.
 - o Se está reforzando el área de control de calidad y asuntos regulatorios solicitados por la ICTS y por parte del Ministerios para trabajar con las empresas bajo regulatoria, empresas del sector.
 - o Actuaciones en infraestructuras y equipamientos: Las instalaciones del CCMIJU, cuentan con los equipamientos necesarios, así como las instalaciones y maquinaria para dar soporte a todas las actividades del mismo, aunque la competitividad del Centro depende, en gran medida, de la adquisición de nuevos equipos y la sustitución de los más antiguos. Las nuevas adquisiciones estarán supeditadas a la consecución de nuevos fondos.

1.2. Organigrama

En el ejercicio 2016 se procedió a una primera actualización del organigrama con el fin de mejorar la estructura organizativa del CCMIJU. Los objetivos originales de creación de referentes en los diferentes productos, servicios y líneas de negocio del CCMIJU, y de conseguir una mejor organización y control de las actividades se han mantenido en los años posteriores.

Posteriormente, en 2018 se procedió a una reorganización del organigrama de la Fundación para asegurar los objetivos señalados y adecuarlo a la diferenciación de Unidades, Servicios Biosanitarios y Áreas de apoyo coherente con lo dispuesto en el Convenio Colectivo.

En 2019, se decidió separar la Unidad Científica DTE/Cardiovascular en dos Unidades en 2020, debido a la entidad propia que la Unidad de Cardiovascular había adquirido en sus líneas de investigación y actividades. Esta división no supuso un aumento de los costes de recursos humanos.

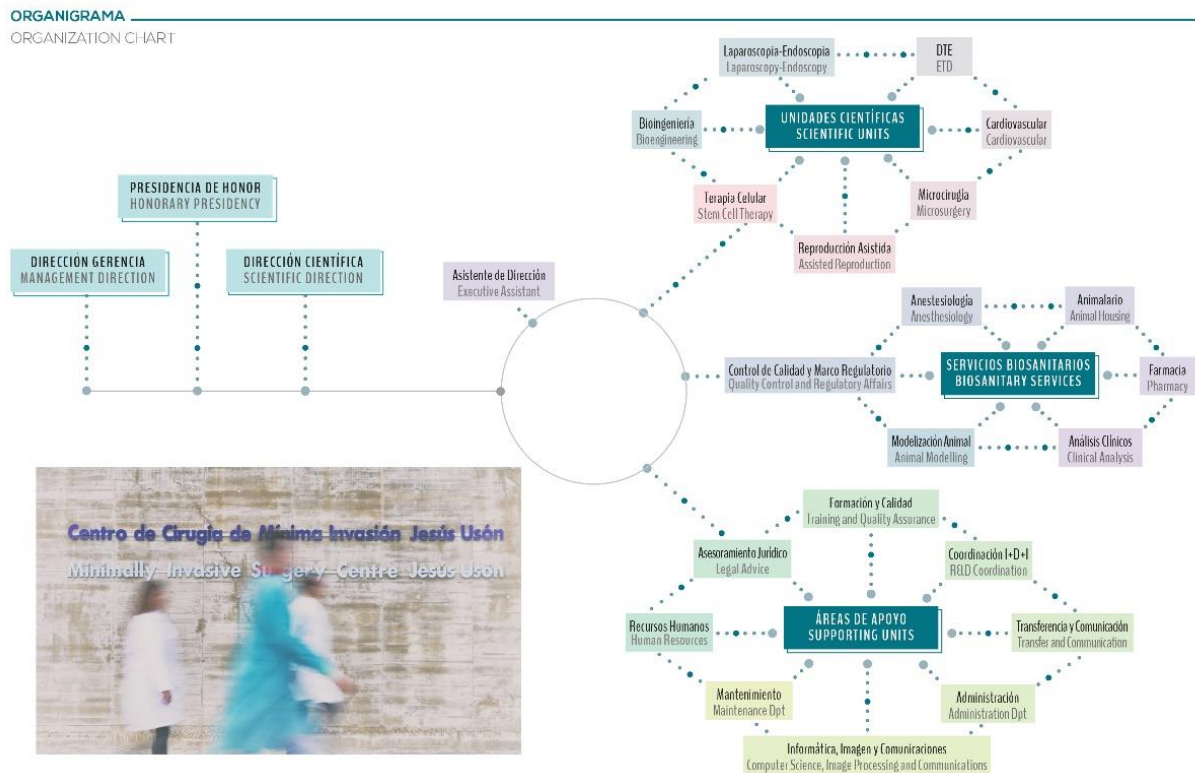
Así mismo, en febrero de 2020 se procedió a la integración funcional de la Unidad de 3D Interactivo en el Área de Informática, Imagen y Comunicación- IIC. La situación provocada por la pandemia COVID – 19 tuvo un efecto directo en las actividades de la Fundación y aceleró la reorganización iniciada en 2016.

A la ya citada integración de 3D interactivo en IIC, se procedió a reorganizar las tareas de los trabajadores adscritos a las áreas de apoyo de *I+D+i* y *Transferencia y Comunicación* para reforzar las tareas conexas que realizan y promover una participación más directa de las direcciones de la Fundación en sus actividades.

En 2022 se inició un proyecto de mejora de la organización y de los procesos de gestión que concluirá en el primer semestre de 2024 y del que se informará en el patronato inmediatamente posterior al posible cambio del Organigrama. El proyecto

traerá consigo una mayor eficiencia en el desempeño de nuestras funciones, mejorando la gestión de los recursos humanos y del conocimiento, fortaleciendo las estructuras de apoyo a la I+D+i y permitiendo la generación de nuevas líneas de investigación.

El **organigrama** del Centro para 2025 es el siguiente



1.3. Infraestructuras y Equipamiento.

El CCMIJU cuenta con diferentes áreas entre las que podemos identificar:

- Laboratorios terapia celular.
- Laboratorios clínicos.
- Laboratorio de Impresión Médica.
- Área Quirúrgica. 2 salas con RMN y TAC y 8 quirófanos, de los cuales dos de ellos con una superficie de unos 150 metros cuadrados.
- Área de transgénicos.
- Área congresual con 3 auditorios y espacios soporte para la organización de eventos y congresos, como el hall de exposiciones.
- Diferentes salas de conferencias y aulas.
- Sala de juntas.
- Despachos del centro de empresas.

- Residencia/Hotel.
- Cafetería.
- Parking.
- Área administrativa y de dirección.
- Área de informática y 3D interactivo.
- Área de bioingeniería.
- Sala de control de comunicaciones.
-

Todas estas dependencias están dotadas con el equipamiento necesario. Además, en función de los recursos del Centro, siempre se cuenta con el más moderno y puntero equipamiento, en lo que a la tecnología y conocimiento científico técnico se refiere con el fin de dar los servicios y productos innovadores que son objeto de las políticas y fines del CCMIJU.

Las líneas a seguir en la gestión de infraestructuras, instalaciones y equipamientos serán las necesarias para continuar con nuestra política de contar con los medios más actualizados tal y como requiere el ser una Instalación Científica Técnico Singular (ICTS).

Actuaciones en infraestructuras y equipamientos.

Las instalaciones del CCMIJU, cuentan con los equipamientos necesarios, así como las instalaciones y maquinaria para dar soporte a todas las actividades del mismo, aunque la competitividad del Centro depende, en gran medida, de la adquisición de nuevos equipos y la sustitución de los más antiguos. Las nuevas adquisiciones estarán supeditadas a la consecución de nuevos fondos.

En 2025 las actuaciones principales serán:

NUEVO PLAN ESTRATÉGICO ICTS NANBIOSIS 2025 – 2028

1.- Dentro del nuevo Plan Estratégico de la ICTS NANBIOSIS 2025-2028, necesario para la actualización del Mapa Nacional de ICTS y, por tanto, para el proceso de evaluación en el que estamos actualmente inmersos, hemos diseñado un Plan de Inversiones de las Unidades del CCMIJU que forman parte de NANBIOSIS, para el citado periodo.

En este Plan de Inversiones se contempla, en alineación con los objetivos estratégicos planteados en el Plan Estratégico, tanto la adquisición de nuevo equipamiento como la mejora y adecuación de infraestructuras, imprescindibles para continuar ofreciendo los servicios de alto valor añadido a todos los agentes del Sistema Español de Ciencia, Tecnología e Innovación y facilitar una investigación científico-técnica de calidad, así como el desarrollo de actividades empresariales de I+D altamente competitivas.

INVERSIÓN	TOTAL	FEDER (85%)	COFINANCIACIÓN (15%)
Lector de microplacas multimodal (U14 Terapia Celular)	130.000 €	110.500 €	19.500 €
Torres de Laparoscopia (U21 Quirófanos Experimentales)	510.000 €	433.500 €	76.500 €
Plataforma experimental multidisciplinar de cirugía robótica (U21 Quirófanos Experimentales)	1.800.000 €	1.530.000 €	270.000 €
Aparato de rayos X portátil (U22 Animalario)	45.000 €	38.250 €	6.750 €
Quirófano híbrido robotizado (U24 Imagen Médica)	3.000.000 €	2.550.000 €	450.000 €
Arco en C móvil (U24 Imagen Médica)	225.000 €	191.250 €	33.750 €
Mejora de las instalaciones de alojamiento para modelos experimentales (U22 Animalario)	650.000 €	552.500 €	97.500 €
Sistemas avanzados de gestión del agua del Animalario (U22 Animalario)	168.000 €	142.800 €	25.200 €
	6.528.000 €	5.548.800 €	979.200 €

Las inversiones recogidas en el Plan estratégico podrán solicitarse en las convocatorias de Ayudas específicas para proveer, mantener y actualizar las Infraestructuras Científicas y Técnicas Singulares que forman parte del Mapa de ICTS.

2.- Aseguramiento de la calidad y marco regulatorio

- * Implantación Servicio de Aseguramiento de la Calidad (Depende del CCMIJU) Nueva Unidad del Centro.
- * Análisis estratégico del área de modelización y farmacia

1.4. Recursos Humanos

A continuación, se relacionan el número de trabajadores según titulación con la previsión para 2025:

1.4.1. Plantilla de personal.

Tipo/Años	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024 (02/12/2024)	PREVISIÓN 2025
Doctores	19	21	18	15	13	18	20	21
Titulados Superiores	25	23	24	26	26	30	32	43
Titulados de Grado Medio	5	5	5	3	3	3	3	3
Formación Profesional	27	26	25	25	27	29	31	33
Contratos Predoctorales Comunidad Autónoma	3	2	3	1	1	0	0	0
Contratos Predoctorales	4	5	5	4	2	3	3	5
TOTAL CCMIJU	85	85	80	73	72	83	89	105
Personal Empresas Colaboradoras	1	1	1	1	1	0	0	0
TOTAL CENTRO	86	86	81	74	73	83	89	105

El II Convenio Colectivo de la Fundación Centro de Cirugía de Mínima Invasión “Jesús Usón” (código de convenio 10100392012017), que fue suscrito con fecha 25 de mayo de 2023, de una parte, por el representante de la empresa, y de otra, por los miembros integrantes del comité de empresa del centro de trabajo afectado por el convenio, publicado en el DOE N° 137, de 18 de Julio de 2024, en se regulan las categorías y niveles profesionales de las personas trabajadoras de la de la Fundación.

De conformidad con el *RD 901/2020, de 13 de octubre, por el que se regulan los planes de igualdad y su registro*, la Fundación CCMIJU cuenta con plan de igualdad desde el 28 de Marzo de 2022, registrado por la autoridad competente con fecha 31 de Mayo de 2022.

Respecto a las contrataciones de personal, se ha cumplido en todos los casos lo dispuesto por los Acuerdos del Consejo de Gobierno de la Junta de Extremadura, aplicables cada ejercicio y en los que se establecen las directrices para la

incorporación de personal, así como la contratación de personal temporal en las entidades del sector público de la Administración de la Comunidad Autónoma.

Diagnóstico de la situación de RRHH:

La FCCMIJU cuenta en la actualidad con 89 profesionales con la siguiente titulación:

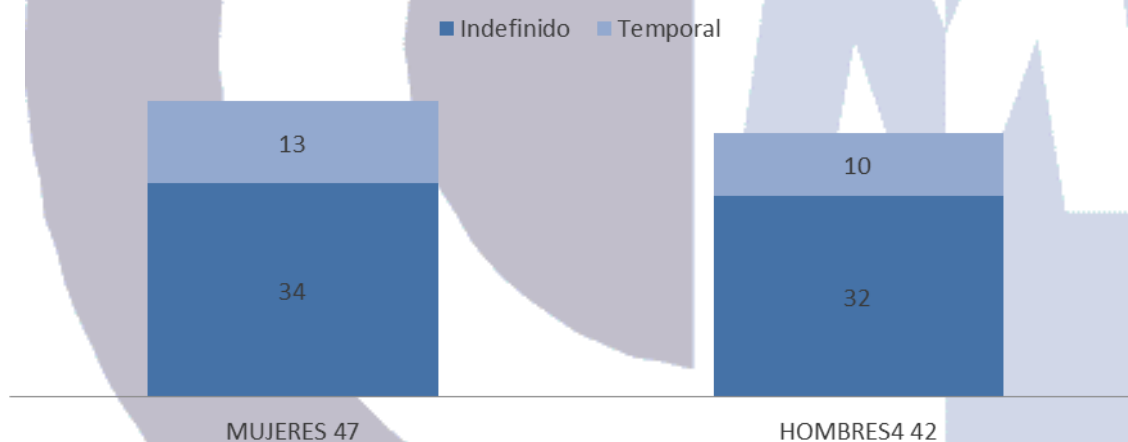
- 20 Doctores/as
- 35 Titulados Superiores
- 3 Titulados Medios
- 31 Formación Profesional

Diferenciados en 42 Hombres y 47 Mujeres, contratados en las siguientes modalidades:

- 2 Dirección
- 64 Contratos Indefinidos
- 23 Contratos Temporales



Distribución por Sexo y Tipo de Contrato Nº Total de Personas 89 (02/12/2024)



1.5. Unidades científicas, Servicios biosanitarios y Áreas de apoyo.

A continuación, se describen brevemente las unidades científicas, servicios biosanitarios y áreas de apoyo con las que cuenta el CCMIJU

Unidades científicas:

Unidad de Laparo-Endoscopia. Las funciones de la Unidad de Laparo-Endoscopia se centran en expandir las aplicaciones de la cirugía laparoscópica y endoscópica, en

las diferentes especialidades médicas, a través de proyectos de investigación que pretenden la mejora en nuevas técnicas e instrumentación quirúrgicas. Asimismo la transferencia de conocimiento se posibilita a través de un sólido programa de formación quirúrgica que ha permitido entrenarse a cientos de cirujanos de todo el mundo en nuestras instalaciones. También desarrolla actividades de difusión del conocimiento en sistema digestivo (esofagogastroduodenoscopia, colonoscopia y técnicas terapéuticas) y endoscopia digestiva avanzada (colangiopancreatografía retrógrada endoscópica –CPRE-) y enteroscopia de doble balón, estando estas actividades avaladas por la Asociación Española de Endoscopia Digestiva y siendo el CCMIJU el único centro para la enseñanza de endoscopia acreditado por la *European Society of Gastrointestinal Endoscopy*. En aparato respiratorio destacan la broncoscopia y en sistema urinario la cistoscopia y la ureteropieloscopia.

Unidad de Diagnóstico y Terapéutica Endoluminal. La Unidad de Diagnóstico y Terapéutica Endoluminal (DTE) fue fundada en 1997, desarrollando estudios experimentales en técnicas endovasculares y endoluminales. Desde 1998, y con carácter anual, la Unidad de DTE organiza cursos prácticos internacionales, con actividades de difusión del conocimiento en neurorradiología, formación básica, etc.

Unidad de Cardiovascular. La línea de investigación en enfermedades cardiovasculares comenzó su desarrollo en el CCMIJU cuando, en 2007, se inauguraron las Instalaciones en las que ahora nos encontramos, donde se dispone de un sistema de Resonancia Magnética de grado clínico, que permite la realización de estudios cardiacos en animal grande. En estos años se ha ido conformando un grupo de investigación estable con un amplio equipo de colaboradores científicos. Fruto de estas colaboraciones son diversos proyectos colaborativos, nacionales y europeos, que han permitido formar parte del Centro de Investigación Biomédica en Red Enfermedades Cardiovasculares (CIBER-CV), como grupo CB16/11/00494 desde su creación en 2017 y la puesta en marcha de diferentes contratos compresas y ensayos preclínicos.

Unidad de Microcirugía. La actividad de la Unidad de Microcirugía se asienta en la investigación relacionada con la Microcirugía aplicada a las diferentes especialidades: Traumatología en Reimplantes Digitales y de Miembros, Cirugía Vascular, Neurocirugía, Urología, Oftalmología, Cirugía Reconstructiva, Cirugía Pediátrica, Odontología, Cirugía Bucal y Maxilofacial, etc..

Unidad de Terapia Celular. La Unidad de Terapia Celular desarrolla técnicas de biología molecular y celular. Entre sus actividades destacan: Creación de modelos de enfermedades humanas en grandes animales (cerdo, oveja, perro, etc...) para valorar la aplicabilidad, eficacia y beneficio de la implantación de células madre en el tratamiento de diferentes patologías; Aislamiento, cultivo y caracterización de líneas celulares en animales de experimentación para su uso en ensayos preclínicos; Determinación de factores solubles, hormonas, citoquinas y anticuerpos en muestras biológicas mediante técnicas de inmunoensayo; Monitorización de la respuesta inmunológica en modelos animales de experimentación e Inmunofenotipaje celular

mediante citometría de flujo multiparamétrica: análisis de moléculas de superficie, moléculas intracelulares, capacidad de proliferación, índice de apoptosis, etc.

Unidad de Bioingeniería y Tecnologías Sanitarias. La aplicación intensa de las nuevas tecnologías de la información y las comunicaciones (TIC) en las investigaciones llevadas a cabo en el Centro se remonta al año 1995, a través de la investigación en simulación quirúrgica, tanto física como virtual. Para ello se han desarrollado diferentes proyectos de creación de bases de datos de órganos en 3D, trabajos en modelado gráfico de órganos, herramientas de simulación virtual, diseño de instrumental quirúrgico, ergonomía, etc. Además, se trabaja en el diseño de nuevos equipos y tecnologías asociadas a la cirugía de mínima invasión, como por ejemplo, el Navegador Laparoscópico Pre-quirúrgico desarrollado a través de imágenes obtenidas con Tomografía Axial Computarizada (TAC) y Resonancia Magnética (RM).

Unidad de Reproducción Asistida. La Unidad de Reproducción Asistida (URA) centra su actividad en dos frentes. Por un lado, la formación en técnicas de reproducción básicas y avanzadas, principalmente en técnicas de manejo del semen, microinyección intracitoplasmática, vitrificación, biopsiado de embriones, etc. En segundo lugar la Investigación, que conforma una actividad esencial dentro de la fundación. En cuanto a las actividades de formación cabe destacar que las actividades desarrolladas en su mayoría han sido formación en reproducción humana, llevando la formación de las dos grandes sociedades de ámbito nacional (ASEBIR Y SEF) por medio de cursos especializados o sus másteres. En los últimos años se ha unido a esta formación cursos orientados a veterinarios tanto básicos como avanzados.

Servicios biosanitarios.

Unidad de Anestesiología. La Unidad de Anestesiología presta servicios esenciales al resto de la Unidades Científicas que componen el Centro. Gracias a dicha Unidad se pueden llevar a cabo las cirugías experimentales desarrolladas en los proyectos de investigación, en los servicios que se ofrecen a la comunidad científica y en las actividades de formación que se imparten en el CCMIJU, siendo indispensable para la consecución de buenos resultados en los mismos.

Animalario. El Servicio de Animalario del CCMIJU, presta servicios a empresas y grupos de investigación ajenos al Centro en multitud de ensayos preclínicos. Este Servicio es capaz de asesorar, diseñar y llevar a cabo validaciones preclínicas bajo demanda. Cuenta con gran cantidad de profesionales cualificados a su servicio y/o en otras unidades científicas capaces de diseñar, supervisar y validar cualquier tipo de estudio biomédico. Además, recientemente, el CCMIJU y su Servicio de Animalario han sido certificados por la Agencia Española del Medicamento y Productos Sanitarios (AEMPS) para realizar estudios en “Administración de producto de ensayo y obtención de especímenes no clínicos” y “Estudios de biocompatibilidad de productos sanitarios”. Estas dos nuevas certificaciones se unen a las ya existentes de “Toxicidad in vivo”, “Tolerancia” y “Farmacodinamia”. Todas estas certificaciones permiten llevar a cabo estudios de cualquier miembro de NANBIOSIS en este servicio para comprobar la eficacia, seguridad y biocompatibilidad de los nanoproducidos en desarrollo. Un

hecho hace más singular al Servicio de Animalario del CCMIJU: la posibilidad de albergar, mantener y supervisar animales de gran tamaño para realizar validaciones preclínicas. El Centro cuenta con un Comité de Ética en Experimentación Animal que se encarga de evaluar todos los protocolos que se pretenden llevar a cabo en sus instalaciones. Garantiza el cumplimiento de la normativa en lo que se refiere al empleo de modelos animales experimentales. Además, realiza funciones asesoras a los investigadores internos y externos sobre la metodología de los procedimientos a realizar.

Modelización animal. El Servicio de Modelización Animal realiza estudios de preclínica legal para la industria farmacéutica, ensayos de toxicidad in vivo, seguridad, tolerancia, biocompatibilidad etc. de nuevos fármacos y dispositivos médicos. Todos estos estudios de seguridad se realizan empleando modelos de pequeños y grandes animales a nivel de los diferentes sistemas orgánicos: sistemas nervioso, cardiovascular, respiratorio, digestivo. Además se realizan estudios en modelos animales de diferentes enfermedades de elevada incidencia, como son: la diabetes, úlceras cutáneas, oncología, entre otros realizados en varias especies animales, con el fin de estudiar la eficacia de diferentes productos o tratamientos para cada patología. Todos los ensayos realizados y acreditados bajo estricta normativa de Buenas Prácticas de Laboratorio (BPL).

Su laboratorio de análisis clínicos realiza una amplia variedad de análisis, que incluyen: bioquímica, hematología, coagulación, análisis de orina, análisis de gases en sangre, diferentes biomarcadores, hormonas, alérgenos etc. en diversas especies animales. El laboratorio está certificado con ISO-9001 y Buenas Prácticas de Laboratorio (GLP), estos estrictos estándares de calidad permiten la producción de resultados de alta precisión. Se utilizan metodologías específicas de especie en cada especie animal de acuerdo con su identidad fisiológica y patológica.

Farmacia. El Servicio de Farmacia del CCMIJU colabora con las demás unidades del centro y les proporciona tanto los medicamentos como cualquier material necesario para el correcto desarrollo de los cursos de formación o de los proyectos de investigación que se realizan. Contamos con un laboratorio de formulación magistral equipado para poder realizar fórmulas magistrales que sean necesarias, también se utiliza en algunos ensayos preclínicos donde hay que reconstituir el compuesto que nos mandan los laboratorios para posteriormente administrarlo en los animales. Además, este laboratorio está certificado con la ISO9001 y Buenas Prácticas de Laboratorio (BPL).

Análisis Clínicos. Se amplía la oferta de servicios dirigida al Veterinario clínico poniendo a su disposición los recursos del Laboratorio de Análisis Clínicos Veterinarios.

El Laboratorio está especializado en la realización de determinaciones analíticas veterinarias, tanto en grandes como pequeños animales, aportando una gran experiencia en el sector de la investigación y ofertando gran cantidad de servicios. Este laboratorio ofrece a sus clientes una gran variedad de determinaciones analíticas, que abarcan desde pruebas hematológicas y bioquímicas, la determinación de

enzimas cardíacas y diferentes biomarcadores, la realización de perfiles de coagulación; hasta el estudio de urianálisis o cualquier otro líquido orgánico. Contamos con un equipamiento ejemplar, manteniendo estrictos controles de calidad y calibración que nos permiten asegurar la garantía en los resultados obtenidos y que proporcionamos, avalados con las certificaciones de su Sistema de Gestión de Calidad bajo la norma UNE EN-ISO 9001: 2008 y de su Sistema de Buenas Prácticas de Laboratorio, BPL, todo ello bajo vigilancia constante por parte de especialistas en la materia.

Control de Calidad y Marco Regulatorio. Lleva a cabo estudios para comprobar la eficacia, seguridad y compatibilidad de productos en desarrollo, con un sistema de calidad que abarca el proceso organizativo y las condiciones en las que se planifican, realizan, supervisan, registran, notifican y archivan los estudios de laboratorio no clínicos enmarcados dentro de las BPL's, garantizando la calidad e integridad de los datos de las pruebas de seguridad que se presenten.

Áreas de apoyo.

Formación y Calidad. El área de formación y calidad es responsable de:

- Coordinación de las actividades de formación del CCMIJU con una adecuada gestión y asignación de recursos a cada una de las actividades programadas o realizadas a demanda de terceros.
- Organización de actividades de formación propias con los recursos de enfermería.
- Elaboración de presupuestos y cierre de las actividades de formación y de actividades derivadas de los proyectos de investigación e innovación.
- Así mismo, da soporte clínico a todas las actividades experimentales del Centro, bien sean realizadas con dispositivos y materiales inertes (simuladores, etc.), con materiales y tejidos orgánicos, o con animales de experimentación. En definitiva, es el servicio responsable de la operatividad y funcionamiento (preparación, utilización y recogida) del material quirúrgico, de los quirófanos experimentales, y de los equipos de diagnóstico por imagen (TAC, RMN, Rx, etc.) estando compuesto por Diplomados en Enfermería, auxiliares de clínica, etc.
- Actividades desarrolladas bajo la certificación de Buenas Prácticas de Laboratorio- BPL.
- Puesta en marcha y mantenimiento de los certificados de calidad del CCMIJU.

Coordinación I+D+i. El área de coordinación de I+D+i es responsable de la información, presentación, seguimiento y justificación de los proyectos de I+D+i desarrollados en el centro, dando soporte a sus responsables en todas sus fases, incluido el cierre. Así mismo, es responsable de las actividades ligadas a la ICTS – NANBIOSIS y a la promoción de los servicios que se prestan desde las Unidades integradas en el Centro.

Transferencia y comunicación. El Servicio de Transferencia Tecnológica se oferta desde la OTRI (Oficina de Transferencia de Resultados de Investigación), perteneciente al departamento de I+D+i. En ella se realizan las actividades de Transferencia de conocimiento, Fomento de la participación de investigadores en proyectos de I+D locales, nacionales y europeos en colaboración, promoción la traslación de los resultados de las investigaciones al sector productivo y participación en consorcios, redes y plataformas del sector salud para promover el intercambio de conocimiento, creación de alianzas y buenas prácticas.

Administración. El Área de Administración realiza la contabilidad analítica o de costes de las diferentes actividades (proyectos, servicios, formación, etc.), facturación a clientes, compras a proveedores según procedimiento administrativo, etc. El Servicio de Administración también incluye al personal de Recepción, que atiende al público, gestiona documentación y lleva a cabo las tareas propias del servicio. En el área de administración se están incluyendo cambios en la forma de gestionar aspectos como la contabilidad, seguimiento presupuestario, y otras acciones, y potenciando de manera muy importante un aspecto prioritario para la Dirección del CCMIJU como es que la deuda no se incremente tras la obtención del Fondo de Liquidez Autonómico concedido en 2016.

Las acciones más importantes que ya se han puesto en marcha, para el control del gasto son entre otras:

- Control mensual del presupuesto a través de la incorporación de una herramienta de “Seguimiento presupuestario” disponible para todos los responsables y coordinadores del CCMIJU.
- Control semanal de la emisión y cobro de facturas de proveedores a través de la incorporación de una herramienta de “Control de facturas-proveedores” disponible para todos los responsables y coordinadores del CCMIJU.
- Control semanal de la emisión y cobro de facturas de clientes a través de la incorporación de una herramienta de “Control de facturas-clientes” disponible para todos los responsables y coordinadores del CCMIJU.
- Realización, control y seguimiento de varios concursos públicos y contratos menores, con el fin de optimizar y asegurar el gasto. Incorporación de una herramienta de “Control y seguimiento de concursos públicos” disponible para todos los responsables y coordinadores del CCMIJU. Sistema de realización de presupuestos a clientes. Control en tiempo real de la emisión, envío y demás datos sobre los presupuestos presentados a clientes. Incorporación de una herramienta de “Control de presupuestos a terceros” disponible para todos los responsables y coordinadores del CCMIJU.

Informática, Imagen y Comunicaciones. El Servicio de Informática, Imagen y Comunicaciones del CCMIJU da soporte al resto de áreas en las actividades con aspectos relacionados con la informática, las nuevas tecnologías de la información y las comunicaciones, así como todo lo referente al tratamiento de la imagen, el vídeo y la ilustración médica. Así, facilita un amplio listado de servicios que incluyen, ilustración médica, anatómica, figuras quirúrgicas y animaciones basadas en

intervenciones destinadas a la formación de cirujanos, ilustración editorial, ilustración científica, etc... Dentro de los servicios de diseño gráfico se elaboran diapositivas y presentaciones completas, carteles para las ilustraciones y *posters* para ponencias, diseñando carteles, trípticos, folletos promocionales, *flyers* para acontecimientos puntuales y la creación de identidades corporativas, etc.

Así mismo, el área unidad está encargada del desarrollo de aplicaciones para dispositivos móviles con el objetivo de desarrollar y participar en proyectos de I+D+i, así como el desarrollo, comercialización y venta de nuevos servicios y productos.

Mantenimiento. Servicio cuyas funciones más destacadas son las siguientes:

- Conservación de las infraestructuras del Centro y del correcto funcionamiento de sus instalaciones: electricidad, climatización, fontanería, saneamiento, gases medicinales, etc., así como de sus equipos audiovisuales, de electromedicina, equipamiento de laboratorios, etc.
- Asistencia técnica en el desarrollo de las diferentes actividades del Centro (I+D+i, difusión del conocimiento, etc.)
- Control de la intervención de técnicos externos de mantenimiento, para garantizar la seguridad y niveles de calidad exigibles.
- Gestión del ahorro de energía eléctrica, gases y líquidos combustibles y de los productos primarios que sean necesarios.
- Gestión de la compra de materiales, así como del aprovisionamiento necesario para la ejecución de las tareas propias del Servicio, que garanticen el funcionamiento de toda la actividad del centro.
-

Recursos Humanos. Las funciones del área de RRHH, se centran en todas la tareas relacionadas con el capital humano con el que cuenta la entidad y vela por la seguridad laboral dentro de la Fundación.

Asesoramiento Jurídico. El área de apoyo de asesoramiento jurídico da soporte al resto de unidades, servicios y áreas para ofrecer la información y asesoramiento para solucionar todos aquellos temas relacionados con la aplicación de normativas, leyes y reglamentos en materia de derecho, ocupando todas las ramas de la misma.

1.6. Relaciones externas.

El Centro colabora con más de 700 profesionales relacionados con el sector sanitario y de las TIC de ámbito nacional e internacional. Así, participa en proyectos con empresas y otras instituciones (hospitales, universidades, etc.) internacionales europeas, norteamericanas y latinoamericanas, japonesas, etc.

Además, se participa en diversas redes de I+D+i y plataformas tales como:

- Red de Centros de Movilidad de Investigadores (EURAXESS).

- Red ITEMAS, Red de Innovación en Tecnologías Médicas y Sanitarias del ISCIII.
- Red Cardiovascular, Grupo Arritmias Cardiacas, del ISCIII.
- Plataforma de mercados biotecnológicos.
- Plataforma europea y española de nanomedicina.
- Plataforma tecnológica española de innovación en tecnología sanitaria (FENIN).
- Plataforma tecnológica española de sanidad animal. Vet+i.
- Miembro colaborador del Centro de Investigación Biomédica en Red: Bioingeniería, Biomateriales y Nanomedicina (CIBER-BBN).
- Plataforma tecnológica española de materiales avanzados y nanomateriales-MATERPLAT.
- Plataforma tecnológica española de robótica, Hisparob.
- Plataforma tecnológica española de sistemas con inteligencia integrada (Prometeo- Artemis).
- Plataforma Mapa integral de Recursos para la Empresa y el Empleo en Extremadura.
- Vocalía y miembro de la Junta directiva de la Asociación Extremeña de Fundaciones.
- Miembro del grupo de trabajo sobre Blockchain de la Asociación Española de Fundaciones.
- Congreso 2024 International Society for Medical Innovation and Technology (iSMIT). Sede: España (CCMIJU).
- Incorporación del Director Científico a la Plataforma Tecnológica Española de la Industria de la Ciencia (INDUCIENCIA).

2. ACTIVIDADES DE LA ENTIDAD

En este ejercicio la Fundación ha obtenido la renovación de la certificación de calidad de la norma ISO9001, habiéndose actualizado algunos de nuestros procesos. Así mismo, se ha continuado con los trabajos internos para la consecución de la certificación AAALC (Acreditación internacional de cuidado animal en centro de investigación).

Las actividades que desarrollamos en relación con nuestros productos y/o servicios pueden agruparse en 4 grandes epígrafes:

1. Formación y Docencia.
2. Investigación, Desarrollo e Innovación.
3. Desarrollo de Estudios. Servicios a Empresas.
4. Área Empresarial, Congresual, Ventas y otros.

A continuación, se detalla la planificación de estas actividades para el año 2024.

Actividad 1.- Formación y Docencia

A) Identificación.

Denominación de la actividad	FORMACIÓN Y DOCENCIA EN CIENCIAS BIOMÉDICAS Y SANITARIAS
Tipo de actividad*	Actividad propia
Identificación de la actividad por sectores	Formación y Docencia
Lugar de desarrollo de la actividad	Fundación Centro de Cirugía de Mínima Invasión “Jesús Usón”

Se trata de una actividad propia.

Descripción detallada de la actividad prevista:

Los resultados provisionales en Formación y Docencia en los últimos ejercicios, incluida previsión de cierre para el 2024 se resumen en la siguiente tabla:

Número /Año	2019	2020	2021	2022	2023	2024*
Actividades	180	100	122	142	114	100
Cursos	53	31	45	40	33	34
Estancias /Otros	119/8	66/3	73/4	95/7	78/3	57+3+6(P25)
Alumnos	2077	976	1395	1558	1262	1717
Nuevas temáticas	18	6	8	7	4	5

PREVISIÓN RELACIÓN DE ACTIVIDADES DE FORMACIÓN 2025

Actividades con fecha confirmada (por orden cronológico previsto)

MIC	ESTANCIA FORMACIÓN CIR ODONTOLÓGICA SAN PABLO CEU
MIC	ESTANCIA FORMACIÓN CIR ODONTOLÓGICA DR. JAVIER CABEZAS
LAP	CURSO DE PROSTACTETOMÍA RADICAL LAPAROSCÓPICA
MIC	CURSO DE MICROCIURUGÍA EN EL SISTEMA LINFÁTICO
MIC	CURSO DE MICROCIURUGÍA EN EL SISTEMA LINFÁTICO II
LAP	JORNADAS ACTUALIZACIÓN MEDTRONIC - TIROIDES
DIR	CEYCMi - MODULO TEÓRICO
LAP	ESTANCIA DE FORMACIÓN CIRUGÍA LAPAROSCÓPICA J PIJIERRO
LAP	ESTANCIA DE FORMACIÓN CIRUGÍA LAPAROSCÓPICA Y ENDOUROLOGÍA ESU
DIR	CEYCMi - MODULO TEÓRICO
LAP	ESTANCIA DE FORMACIÓN CIRUGÍA LAPAROSCÓPICA IPSEN PHARMA
DTE	ESTANCIA RADIOLOGÍA INTERVENCIONISTA VETERINARIA
MIC	ESTANCIA FORMACIÓN CIR ODONTOLÓGICA DR. JAVIER CABEZAS
LAP	JORNADAS ACTUALIZACIÓN MEDTRONIC - LAPAROSCOPIA
DIR	CEYCMi - MODULO TEÓRICO
LAP	CURSO BÁSICO DE LAPAROSCÓPIA UROLÓGICA
LAP	ESTANCIA LAPAROSCOPIA VETERINARIA I + II
LAP	ESTANCIA LAPAROSCOPIA VETERINARIA DR CALABRESE
DIR	CEYCMi - MODULO TEÓRICO
LAP	CURSO DE NEUMOLOGÍA INTERVENCIONISTA SEPAR
MIC	CURSO DE CIRUGÍA EN BRAQUICÉFALOS
LAP	TATME/TAMIS
DTE	ESTANCIA RADIOLOGÍA INTERVENCIONISTA DR. PORTALES
MIC	CURSO CIRUGÍA VETERINARIA SETOV
DIR	CEYCMi - MODULO PRÁCTICO GENERAL
DIR	CEYCMi - MODULO PRÁCTICO REPRODUCCIÓN I
DIR	CEYCMi - MODULO PRÁCTICO LAPAROSCOPIA
DIR	CEYCMi - MODULO PRÁCTICO ENDOSCOPIA
MIC	SERVICIO FORMACIÓN MICROCIURUGÍA EN ODONTOLOGÍA Y CIR BUCAL UNIV LEÓN
DIR	CEYCMi - MODULO PRÁCTICO MICROCIURUGÍA
DIR	CEYCMi - MODULO PRÁCTICO REPRODUCCIÓN II
DIR	CEYCMi - MODULO PRÁCTICO REPRODUCCIÓN III
MIC	SERVICIO FORMACIÓN MICROCIURUGÍA EN ODONTOLOGÍA Y CIR BUCAL UNIV LEÓN II
LAP	CURSO AVANZADO DE LAPAROSCÓPIA UROLÓGICA
DTE	GENI
LAP	LAPAROSCOPIA GINECOLÓGICA BÁSICA
DTE	ESTANCIA RADIOLOGÍA INTERVENCIONISTA VETERINARIA
LAP	ESTANCIA ENDOUROLOGÍA VETERINARIA
LAP	FETOSCOPIA
MIC	CURSO DE CIRUGÍA PALPEBRAL
LAP	ESTANCIA DE FORMACIÓN CIRUGÍA ESPINA BÍFICA – DR. PEIRÓ
LAP	CURSO AVANZADO DE GINECOLOGÍA LAPAROSCÓPICA

LAP	CURSO AVANZADO DE LAPAROSCÓPIA UROLÓGICA. PATOLOGÍA URETERAL
END	CURSO PRÁCTICO DE ENDOSCOPIA DIGESTIVA TERAPÉUTICA BÁSICA
MIC	CURSO OFTALMOLOGÍA VETERINARIA R SANCHEZ
LAP	CURSO DE LAPAROSCOPIA Y TORACOSCOPIA VETERINARIA
LAP	CURSO BÁSICO DE GINECOLOGÍA LAPAROSCÓPICA
MIC	CURSO DE MICROCIROLOGÍA VASCULAR Y NERVIOSA
LAP	ESTANCIA DE FORMACIÓN CIRUGÍA LAPAROSCÓPICA UROLÓGICA DR. J ARANDA
FOR	CURSO DE ATM – DR. FLORENCIO MONJE
LAP	ESTANCIA DE FORMACIÓN CIRUGÍA LAPAROSCÓPICA GEDEON RICHTER
LAP	CURSO DE SUTURA LAPAROSCÓPICA. TRACTO DIGESTIVO SUPERIOR
FOR	CURSO DE EMERGENCIA PARA AP. SES
LAP	CURSO DE LAPAROSCOPIA AVANZADA VETERINARIA
LAP	ESTANCIA DE FORMACIÓN CIRUGÍA LAPAROSCÓPICA GEDEON RICHTER
LAP	CURSO DE FASE II SECO: CIRUGÍA BARIÁTRICA EXPERIMENTAL
MIC	CURSO DE CIRUGÍA DE COLGAJOS
LAP	CURSO DE NEUMOLOGÍA INTERVENCIONISTA SEPAR
MIC	CURSO DE MICROCIROLOGÍA AVANZADA
END	CURSO NACIONAL Y INTERNACIONAL DE ENDOSCOPIA.
END	CURSO CPRE
LAP	ESTANCIA DE FORMACIÓN CIRUGÍA LAPAROSCÓPICA GRAL DR. B DURÁN
LAP	ESTANCIA DE FORMACIÓN CIRUGÍA LAPAROSCÓPICA IPSEN PHARMA
DTE	ESTANCIA RADIOLOGÍA INTERVENCIONISTA VETERINARIA
LAP	CURSO DE LAPAROSCOPIA Y TORACOSCOPIA VETERINARIA
LAP	CURSO EXPERIMENTAL DE RETROPERITONEOSCOPIA EN UROLOGÍA
LAP	ESTANCIA DE FORMACIÓN CIRUGÍA LAPAROSCÓPICA ROBOTICA
END	CURSO DISECCIÓN ENDOSCÓPICA DE LA SUBMUCOSA
FOR	RECICLAJE EMERGENCIAS
LAP	CURSO DE CIRUGÍA LAPAROSCOPIA URO Y ENDOURO EN PEDIATRÍA
MIC	CURSO DE TÉCNICAS EXTRACORPÓREAS
LAP	CURSO EXPERIMENTAL DE COLPOSACROPEXIA LAPAROSCÓPICA
LAP	CURSO DE REPARACIÓN LAPAROSCÓPICA DE LA HERNIA INGUINAL.
LAP	CURSO DE LAPAROSCOPIA Y TORACOSCOPIA VETERINARIA
DTE	ESTANCIA RADIOLOGÍA INTERVENCIONISTA DR. PORTALES
MIC	CURSO CIRUGÍA VETERINARIA SETOV
LAP	CURSO DE CIRUGÍA LAPAROSCÓPICA DE COLON
MIC	CURSO CIRUGÍA FILTRANTE NO PERFORANTE EN GLAUCOMA
FOR	PODOLOGÍA ECOGRAFÍA
FOR	PODOLOGÍA DISECCIÓN
LAP	CURSO DE CIRUGÍA LAPAROSCOPIA EN PEDIATRÍA
LAP	LAPAROSCOPIA GINECOLÓGICA AVANZADA
LAP	CURSO DE SUTURA LAPAROSCÓPICA. TRACTO DIGESTIVO SUPERIOR

Actividades pendientes de confirmar fecha

END	SERVICIO DE FORMACIÓN RESIDENTES AEU
ANI	CURSO DESEMPEÑO DE LAS FUNCIONES D EN ROEDORES, LAGOMORFOS ,...
ENF	CONCEPTOS GRALES DE QUIRÓFANO Y LAPAROSCOPIA PARA TCOS QUIR/ANESTESIA
REP	CURSO DE VITRIFICACIÓN ASEBIR
TC	CURSO DE INTRO A LA INVESTIGACIÓN Y TÉCNICAS DE LABORATORIO EN BIOCENCIAS
FMA	CURSO DE INTRO A LA GESTIÓN Q EN LOS LABORATORIOS DEL ÁMBITO BIOMÉDICO

B) Recursos humanos empleados en la actividad.

Tipo	Número	Nº horas/ año
	Previsto	Previsto
Personal asalariado	24	38.376
Personal con contrato de servicios		
Personal voluntario		

Para el año 2025 todo el personal de la fundación, tanto de unidades científicas, servicios biosanitarios como de áreas de apoyo dedicarán la mayor parte de su jornada a las actividades de investigación, por lo que se considera que, en función de los ingresos previstos, el 23,15% del personal previsto para 2025 se empleará en esta actividad. La jornada anual en 2025 es de 1.599 horas/persona.

C) Beneficiarios o usuarios de la actividad.

TIPO	Número
	Previsto
- Personas físicas	1.500
- Personas jurídicas	N/A

D) Objetivos e Indicadores de la realización de la actividad.

Objetivo	Indicador	Cuantificación
Ingresos incluidos en presupuesto 2025 en relación a estas actividades	Euros ingresados por formación y estancias	Igual o superior a lo presupuestado
1.260.008 €		

Para 2025 se ha incrementado ligeramente la previsión de ingresos de esta actividad.

Actividad 2.- Investigación, Desarrollo e Innovación

A) Identificación.

Denominación de la actividad	INVESTIGACIÓN, DESARROLLO E INNOVACIÓN
Tipo de actividad*	Actividad propia
Identificación de la actividad por sectores	I+D+i
Lugar de desarrollo de la actividad	Fundación Centro de Cirugía de Mínima Invasión “Jesús Usón”

Se trata de una actividad propia.

Descripción detallada de la actividad prevista:

A lo largo de 2025, se desarrollarán las siguientes líneas de Investigación:

BIOINGENIERÍA

- Sistemas avanzados para la educación y el entrenamiento quirúrgico
- Tecnologías digitales claves e inmersivas en el ámbito de la salud
- Tecnologías para la Promoción de la Vida Saludable
- Impresión 3D en simulación quirúrgica
- Bioimpresión y medicina regenerativa
- Internet de la próxima generación: 5G, IoT, IA y sensorización inteligente

REPRODUCCIÓN ASISTIDA

- Modelos animales en reproducción asistida
- Investigación en implantación y transferencia embrionarias
- Estudios en Maduración in vitro ovocitaria
- Bioimpresión: Generación de bioprótesis funcionales

LAPAROENDOSCOPIA

- Validación de métodos alternativos para el entrenamiento quirúrgico en cirugía laparoscópica
- Evaluación y validación de tecnología médica y quirúrgica
- Avances en cirugía fetal y neonatal
- Endourología, uropatía obstructiva
- Enteroscopia de doble balón (EDB)

- Desarrollo de stents y biomateriales urinarios

DTE

- Modelos experimentales de patologías prostáticas
- Hiperplasia benigna de próstata (HBP)
- Cáncer prostático
- Tratamiento endovascular de enfermedades prostáticas

CARDIOVASCULAR

- Estudios traslacionales de nuevas estrategias de prevención y tratamiento del remodelado cardiaco.
- Aplicación temprana de terapias miocárdicas regenerativas.
- Desarrollo de abordajes de mínima invasión para la reparación cardíaca basada en ingeniería tisular.
- Estudio seguridad y eficacia de nuevas terapias para el remodelado eléctrico posterior al infarto de miocardio.
- Desarrollo y validación de dispositivos para la administración de terapias cardiacas de base biológica.
- Bioimpresión y medicina personalizada cardiovascular

TERAPIA CELULAR

- Células madre y sus productos como herramientas terapéuticas en alteraciones cardiovasculares e inmunológicas
- Biomateriales para terapias basadas en células madre
- Ensayos preclínicos en modelos animales de interés clínico.
- Bioimpresión y medicina regenerativa
-

MICROCIRUGÍA

- Tratamiento de las ectasias corneales mediante combinación de técnicas moldeadoras de la superficie corneal
- Terapia celular en cirugía reconstructiva y lesiones del nervio periférico
- Investigación en retinopatía diabética
- Microcirugía del sistema linfático

TREMIRS.

- Desarrollo de una plataforma robótica para cirugía laparoscópica.
- Desarrollo de una plataforma robótica teleoperada para microcirugía reconstructiva.

PLAN COMPLEMENTARIO.

El Plan Complementario de Biotecnología aplicada a la Salud desarrollará las siguientes líneas de investigación:

Bioingeniería

- Tecnologías digitales claves e inmersivas en el ámbito de la salud
- Impresión 3D en simulación quirúrgica
- Bioimpresión y medicina regenerativa

- Internet de la próxima generación: 5G, IoT, IA y sensorización inteligente
- Reproducción Asistida
- Bioimpresión: Generación de bioprótesis funcionales
- Bioimpresión y medicina personalizada cardiovascular
- Cardiovascular
- Bioimpresión y medicina personalizada cardiovascular
- Terapia Celular
- Bioimpresión y medicina regenerativa

CARTERA DE PROYECTOS VIGENTE DE I+D+I PARA 2025

INVESTIGADOR PRINCIPAL	TÍTULO DEL PROYECTO	FUENTE DE FINANCIACIÓN	PERIODO	IMPORTE
Francisco Miguel Sánchez Margallo	Fostering e-inclusion to improve digital health literacy and healthy ageing in adults 50+	Erasmus+ - Ação-Chave 2 - KA220 - Setor Educação de Adultos	2023-2026	63.350
J Blas Pagador (DP); Luisa Sánchez (JP)	Micro-credentials in Soft Skills for Healthcare Professionals and Students	Erasmus+ KA220-HED - COOPERATION PARTNERSHIP IN HIGHER EDUCATION	2023-2026	74.800
Francisco Miguel Sánchez Margallo	Impulso de la bioimpresión y los microrreactores en medicina regenerativa	Programa INTERREG VA España - Portugal (POCTEP)	2023-2026	1.200.881
Juan F. Ortega (JP)	Red Internacional de Investigación, Innovación y Transferencia de Tecnologías para la promoción del envejecimiento activo	Programa INTERREG VA España - Portugal (POCTEP)	2023-2026	432.976
Juan A Sánchez (JP)	Criação de Ambientes de Trabalho Saudáveis para a Promoção de Qualidade de Vida e Bem-estar nos Locais de Trabalho	4º Convocatória POCTEP	2024-2026	223.935
Juan F. Ortega (JP)	Ações multissetoriais integradas para o Suporte ao Envelhecimento saudável e Resiliente	4º Convocatória POCTEP	2024-2026	367.765
Francisco Miguel Sánchez Margallo	Plan Complementario de Biotecnología Aplicada a la Salud	Ministerio de Ciencia e Innovación. Planes Complementarios con las Comunidades Autónomas	2021-2025	4.400.000

INVESTIGADOR PRINCIPAL	TÍTULO DEL PROYECTO	FUENTE DE FINANCIACIÓN	PERIODO	IMPORTE
Francisco Miguel Sánchez Margallo	Intervención prenatal neuro-endoscópica fetal para prevenir el daño cerebral en el hidrocefalia obstructiva congénita	AES-PI SALUD	2022-2025	81.070
Francisco Miguel Sánchez Margallo	Redes de Investigación Cooperativa Orientada a los Retos en Salud de Terapias Avanzadas	ISCIII	2021-2025	89.100
Francisco Miguel Sánchez Margallo	Consortio Estatal en Red para el desarrollo de Medicamentos de Terapias Avanzadas (CERTERA)	INCORPORACIÓN AL CONSORCIO ESTATAL EN RED PARA EL DESARROLLO DE MEDICAMENTOS DE TERAPIAS AVANZADAS (CERTERA). ISCIII		300.000
Francisco Miguel Sánchez Margallo	Estudios para la implantación, adaptación y mejora de redes de comunicación 5G avanzadas para su aplicación al control remoto de dispositivos robóticos para cirugía de mínima invasión	Adquisición de equipamiento científico-técnico y proyectos de I+D en 5G avanzado del Programa Único I+D 6G 2022	2022-2025	581.666
Francisco Miguel Sánchez Margallo	Desarrollo de un protocolo estándar para la realización de estudios in vitro e in vivo mediante sonoforesis	Proyectos en Colaboración Público-Privada 2022.	2023-2025	150.250
Francisco Miguel Sánchez Margallo	Desarrollo de una nueva terapia basada en degradadores de proteínas para el tratamiento de pie diabético	Proyectos en Colaboración Público-Privada 2022.	2023-2025	159.989
Francisco Miguel Sánchez Margallo	Advancing the clinical translation of iPSC-based cell therapies for heart failure	LA MARATÓ TV3	2024-2027	120.000
Juan Francisco Ortega	Catéter con Navegación Autónoma Basada en Visión Háptica y Mecanismo Liberador de Microrrobot	Proyectos de generación de conocimiento 2022 - RETOS.	2022-2025	----
CCMIJU	Red Temática enfocada en el Desarrollo y Validación de Sistemas de Soporte al Diagnóstico de Cáncer Colorrectal usando Inteligencia Artificial	Redes Temáticas de Investigación. Ministerio de Ciencia	2023-2025	----

INVESTIGADOR PRINCIPAL	TÍTULO DEL PROYECTO	FUENTE DE FINANCIACIÓN	PERIODO	IMPORTE
CCMIJU	Promoción de nuevas acciones coordinadas y acceso abierto a NANBIOSIS	Redes Temáticas de Investigación. Ministerio de Ciencia	2023-2025	----

Proyectos presentados, pendientes de resolución.

Área	Título	Organismo/Financiación
BIO	Estudio del bienestar intestinal en población de riesgo	Ayudas a la investigación Ignacio de Larramendi de la Fundación Mapfre
TERCEL	Evaluación de la eficacia del tratamiento con secretomas procedentes de células madre de origen menstrual en un modelo ovino de endometriosis	(Ayudas a la realización de proyectos de investigación en los Centros Públicos de Investigación). (Línea 2). PRI
REPRODUCCIÓN ASISTIDA	Análisis funcional y molecular de la reactivación ovárica mediante PRP en el modelo animal ovino para validar su aplicación en pacientes con insuficiencia ovárica prematura	(Ayudas a la realización de proyectos de investigación en los Centros Públicos de Investigación). (Línea 2). PRI
CARDIO	Estrategias de optimización terapéutica en infarto de miocardio: valoración de la administración concomitante de empagliflozina con mitocondrias autólogas y cuerpos cetónicos en modelo porcino	(Ayudas a la realización de proyectos de investigación en los Centros Públicos de Investigación). (Línea 2). PRI
BIO	Estudio de la integración del eye-tracking en sistemas de Inteligencia Artificial para la mejora de la detección de pólipos colorrectales (TrackPolypAI)	(Ayudas a la realización de proyectos de investigación en los Centros Públicos de Investigación). (Línea 2). PRI

Área	Título	Organismo/Financiación
MICRO	Estudio genético de la reparación del nervio periférico aplicando terapia celular en conductos nerviosos bioimpresos	(Ayudas a la realización de proyectos de investigación en los Centros Públicos de Investigación). (Línea 2). PRI
DTE	Prueba de concepto de la quimioembolización transarterial en modelo preclínico como terapia adyuvante para el tratamiento del cáncer de próstata	(Ayudas a la realización de proyectos de investigación en los Centros Públicos de Investigación). (Línea 2). PRI
BIO	Uso de Líquidos Iónicos para la Obtención de Biopolímeros Funcionales para su uso en Impresión 3D	(Ayudas a la realización de proyectos de investigación en los Centros Públicos de Investigación). (Línea 2). PRI
CCMIJU	Grupo de Investigación CCMIJU	Mejora de las capacidades científicas y tecnológicas de los Grupos de Investigación de Extremadura pertenecientes al SECTI
DIR-MICRO	Tendon Engineering for Comprehensive Advanced Rehabilitation and Enhancemen	ORIZON-CL4-2024-RESILIENCE-01-TWO-STAGE

Objetivos generales

En 2025 se mantienen algunos de los objetivos de ejercicios anteriores:

- Adquisición de nuevo equipamiento financiado a través de los proyectos y del Plan estratégico de la Infraestructura Científica y tecnológica (NANBIOSIS)
- Aumento de la vida útil de los equipos e infraestructuras.
- Disminución de gastos corrientes y consumos, en relación con la actividad desarrollada, principalmente a través de la licitación pública y medidas de ahorro para intentar rebajar los gastos estructurales del edificio.
- Racionalización del gasto de actividades de mantenimiento correctivo por equipos, en relación con la actividad desarrollada.

El cumplimiento de estos objetivos y de las actuaciones previstas permitirán que el CCMIJU pueda seguir siendo competitivo en el mercado de formación y cuente con

infraestructuras que le permitan desarrollar nuevos proyectos de I+D+i y nuevos servicios a empresas y otras entidades.

C) Recursos humanos empleados en la actividad.

Tipo	Número	Nº horas/ año
	Previsto	Previsto
Personal asalariado	65	103.935
Personal con contrato de servicios		
Personal voluntario		

Se considera que el 61,76% del personal previsto se empleará en esta actividad.

D) Beneficiarios o usuarios de la actividad.

TIPO	Número
	Previsto
- Personas físicas	N/A
- Personas jurídicas	N/A

D) Objetivos e Indicadores de la realización de la actividad.

Objetivo	Indicador	Cuantificación
Ingresos incluidos en presupuesto 2025 en relación a estas actividades	Euros ingresados por formación y estancias	Igual o superior a lo presupuestado
3.361.621 €		

Hay que destacar que se estima:

- Remanente CERT22/00073 CERTERA por importe de 300.000€

- Remanente del ejercicio 2024 del proyecto TSI-064100-2022-25 UNICO I+D 5G-6G 2022: Programa de Universalización de Infraestructuras Digitales para la Cohesión (Infraestructuras de investigación, equipamiento científico técnico y Proyectos de I+D en 5G Avanzado) por importe de 501.678 €.
- Remanente de 2024 CCMIJU Planes Complementarios CCAA Biotecnología .de la Salud (MR06C1701) por importe de 848.523. Para 2025 se ingresarán 100.000€
- Remanente de 2024 CCMIJU Planes Complementarios CCAA Biotecnología de la Salud (FD21010100), en este caso, hasta 2024 en lugar de ocasionar una remanente, se ha gastado más de lo que se ha ingresado por importe de 208.595 €. Aún quedan pendientes de ingresar para 2025, 576.375 del ejercicio 2024 y 100.000€ de 2025.

Actividad 3. Desarrollo de estudios, servicios a empresas y otros

A) Identificación.

Denominación de la actividad	DESARROLLO DE ESTUDIOS. SERVICIOS A EMPRESAS Y OTROS
Tipo de actividad*	Actividad propia
Identificación de la actividad por sectores	Servicios
Lugar de desarrollo de la actividad	Fundación Centro de Cirugía de Mínima Invasión "Jesús Usón"

Esta actividad recoge todos los servicios que presta la Fundación, tanto en el marco de la ICTS como en el resto de unidades, servicios y áreas que contratan con empresas y otras entidades la realización de servicios en sus ámbitos de especialización.

B) Recursos humanos empleados en la actividad.

Tipo	Número	Nº horas/ año
	Previsto	Previsto
Personal asalariado	14	22.386
Personal con contrato de servicios		
Personal voluntario		

Se considera que aproximadamente el 13,66 % del personal previsto se empleará en esta actividad, en función de los ingresos previstos en la misma.

C) Beneficiarios o usuarios de la actividad.

TIPO	Número
	Previsto
- Personas físicas	N/A
- Personas jurídicas	N/A

D) Objetivos e Indicadores de la realización de la actividad.

Objetivo	Indicador	Cuantificación
Ingresos incluidos en presupuesto 2025 en relación a estas actividades	Euros ingresados en relación a esta línea de negocio	Igual o superior a lo presupuestado
743.757 €		

Este tipo de actividad se prevé que se incremente considerablemente.

Actividad 4.- Área Empresarial, Congresual, Ventas y Otros

A) Identificación

Denominación de la actividad	<u>ÁREA EMPRESARIAL, CONGRESUAL, VENTAS Y OTROS</u>
Tipo de actividad*	Actividad mercantil
Identificación de la actividad por sectores	Alquiler de área empresarial, congresual, ventas y otros
Lugar de desarrollo de la actividad	Fundación Centro de Cirugía de Mínima Invasión "Jesús Usón" Ctra. Nac.521, km. 41,8 10071 Cáceres

Se ha diferenciado esta actividad al tener un carácter mercantil siguiendo las recomendaciones de las auditorías.

La Fundación facilita la interacción y colaboración entre los miembros de este ecosistema sociosanitario para que la experiencia, formación, capacidades y aptitudes de cada uno redunde en el beneficio de los objetivos sociales coincidentes de la fundación y de otras entidades, aumentando el valor de los proyectos e ideas y fortaleciendo el tejido empresarial de la región.

B) Recursos humanos empleados en la actividad.

Tipo	Número	Nº horas/ año
	Previsto	Previsto
Personal asalariado	2	3.198
Personal con contrato de servicios		
Personal voluntario		

Se considera que aproximadamente el 1,43% del personal previsto se empleará en esta actividad, en función de los ingresos previstos en la misma.

C) Beneficiarios o usuarios de la actividad.

TIPO	Número
	Previsto
- Personas físicas	N/A
- Personas jurídicas	N/A

D) Objetivos e Indicadores de la realización de la actividad.

Objetivo	Indicador	Cuantificación
Ingresos incluidos en presupuesto 2025 en relación a estas actividades	Euros ingresados en relación a esta línea de negocio	Igual o superior a lo presupuestado
77.600 €		

INDICADORES DE RESULTADOS DE LAS ACTIVIDADES.

De acuerdo con la Política de Calidad del Centro, anualmente se fijan objetivos respecto a indicadores fijos. Los objetivos fijados para 2024 han podido cumplirse en la mayoría de los indicadores y están pendientes de su cierre definitivo. Siguiendo el Manual de calidad de la fundación, los objetivos para el año 2025 se fijarán en su primer trimestre.

3. PREVISIÓN DE RECURSOS ECONÓMICOS A EMPLEAR POR LA ENTIDAD.

El objetivo del Presupuesto para 2025 es consolidar la capacidad de las distintas áreas de generar ingresos por sus actividades de cara a una completa recuperación de la actividad y de los recursos disponibles en el ejercicio.

Así mismo, se continuará con la inversión en equipamiento e infraestructuras para mantener los servicios científicos técnicos al nivel de excelencia que hace que el CCMIJU sea un centro de excelencia en sus áreas de especialización.

Las medidas de contención del gasto puestas en marcha en ejercicios anteriores se han profundizado fundamentalmente para hacer frente a un contexto de crisis energética.

El presupuesto se ha formulado de tal manera que exista flexibilidad y posibilidad de maniobra a la hora de ejecutar el gasto y que las necesidades detectadas sean afrontadas en función de la captación de ingresos.

En su formulación se ha tenido en cuenta también la inclusión del Centro en el FLA.

En todo caso, los gastos de la entidad están vinculados a la previsión de ingresos por el desarrollo de las áreas de actividad, las transferencias específicas señaladas más arriba y por la transferencia global de 2.516.519€ de la Consejería de Educación, Ciencia y Formación Profesional.

Así pues, están previstas para 2025 las siguientes aportaciones de la Junta de Extremadura:

De la Consejería de Educación, Ciencia y Formación Profesional:

Transferencias corrientes:

- *TG - FINANCIACIÓN del Centro de Cirugía de Mínima Invasión Jesús Usón. 2.516.519,00 €, aportación nominativa.*

Transferencias de capital:

- *CCMIJU PLANES COMPLEMENTARIOS CC.AA. BIOTECNOLOGÍA SALUD 100.000 €. de la Consejería de Educación, Ciencia y Formación Profesional (MR06C17I01).*
- *CCMIJU PLANES COMPLEMENTARIOS CC.AA. BIOTECNOLOGÍA SALUD 100.000 €. de la Consejería de Educación, Ciencia y Formación Profesional (FD211A1104).*
- *Mantenimiento Prototipo de Preservación de Órganos, 51.000 €, aportación de la Consejería de Educación, Ciencia y Formación Profesional.*

De la Consejería de Economía, Empleo y Transformación Digital:

- *TE - Centro de Cirugía de Mínima Invasión Jesús Usón - Red extremeña de prototipado y fabricación, por importe de 15.375,00 €.*

De la Consejería de Salud y Servicios Sociales:

- *TE: Formación del Personal Sanitario: 101.646,00 €, se incluyen como ingresos de formación.*

En otras aportaciones de entidades patronas de la Fundación se consideran las siguientes:

- Diputación de Cáceres por importe de 50.000,00 €.
- Diputación de Badajoz, por una suma de 50.000,00 €
- Empresas. Están previstos 72.621 €.

El total de recursos empleados sería el importe del presupuesto 8.147.500 €, más la amortización prevista, 900.000 €.

3.1. Previsión de recursos económicos a emplear por la entidad en 2025

Gastos / Inversiones	Actividad 1 Formación y Docencia Prevista	Actividad 2 I+D+i Prevista	Actividad 3 Desarrollo Estudios y Servicios a Empresas Prevista	Actividad 4 Área Congresual, ventas y otros Prevista	No imputados a las Actividades Previsto	No imputados a las Actividades Realizado	TOTAL Previsto
Gastos por ayudas y otros	0	0	0	0	0	0	0
a) Ayudas monetarias		0					0
b) Ayudas no monetarias							0
c) Gastos por colaboraciones y órganos de gobierno							0
d) Reintegro de subvenciones, donaciones y legados							0
Variaciones de existencias de productos terminados y en curso de fabricación.							0
Aprovisionamientos	0	0	0	0	0	0	0
Gastos de personal	974.150	2.598.969	575.020	59.995	0	0	4.208.134
Otros gastos de la actividad	708.174	1.889.362	418.020	43.614	0	0	3.059.170
Amortización del inmovilizado	0	900.000	0	0	0	0	900.000
Deterioro y resultado por enajenación de inmovilizado							0
Gastos Financieros	850	2.267	502	52	0	0	3.671
Variaciones de valor razonable en instrumentos financieros							0
Diferencias de cambio							0
Deterioro y resultado por enajenaciones de instrumentos financieros.							0
Impuestos sobre beneficios							0
Impuesto de Sociedades							0
Subtotal gastos	1.683.173	5.390.598	993.542	103.661	0	0	8.170.975
Adquisiciones de Inmovilizado (Excepto bienes Patrimonio Histórico)	0	876.525	0	0			876.525
Adquisiciones bienes Patrimonio Histórico							0
Cancelación de deuda no comercial							0
Subtotal inversiones	0	876.525	0	0	0	0	876.525
TOTAL RECURSOS EMPLEADOS	1.683.173	6.267.123	993.542	103.661	0	0	9.047.500

Se prevé una amortización por importe de 900.000 €.

4. PREVISIÓN DE RECURSOS ECONÓMICOS A OBTENER POR LA ENTIDAD

a. Previsión de ingresos a obtener por la entidad.

INGRESOS	IMPORTE TOTAL (€)
Rentas y otros ingresos derivados del patrimonio	
Ventas y prestación de servicios de las actividades propias	1.979.719
Ingresos ordinarios de las actividades mercantiles	
Subvenciones del sector público	5.849.435
Aportaciones privadas	72.621
Otros ingresos	245.725
TOTAL INGRESOS PREVISTOS	8.147.500

b. Presupuesto 2025.

Se adjunta **Anexo I** con mayor detalle.



ANEXO I DETALLE DE PRESUPUESTO

PRESUPUESTOS FUNDACIÓN CCMIJU 2025

	<u>PRESUPUESTO</u>
INGRESOS	8.147.500
TASAS Y OTROS INGRESOS	2.081.365
FORMACIÓN (Cursos y estancias)	1.260.008
<i>Formación Laparoscopia-Endoscopia</i>	730.000
Cursos	600.000
Estancias	130.000
Patrocinio de Formación	0
<i>Formación Anestesiología</i>	0
Cursos	0
Estancias	0
<i>Formación Microcirugía</i>	135.000
Cursos	50.000
Estancias	85.000
Patrocinio de Formación	0
<i>Formación Endoluminal</i>	61.000
Cursos	39.000
Estancias	22.000
<i>Formación Reproducción Asistida</i>	10.000
Cursos	3.547
Estancias	6.453
Patrocinio	0
<i>Formación Cirugía General</i>	40.900
Cursos	40.900
Estancias	0
<i>Formación Animalario</i>	15.000
Cursos	15.000
Estancias	0
<i>Formación CCMIJU -Centro Universitario Adscrito a la Universidad de Extremadura</i>	61.462
Máster CE y CMI	61.462

Otras actividades Formación	206.646
Consejería de Sanidad y Servicios Sociales	101.646
Otras actividades de formación	105.000
DESARROLLO DE ESTUDIOS (Servicios a empresas)	743.757
Servicios a entidades del sector público	193.500
Servicios de Microcirugía	120.000
Servicios de Cardiovascular	0
Otros	73.500
Servicios prestados a empresas del sector privado	550.257
Servicios de Cardiovascular	149.285
Servicios de Bioingeniería	35.000
Servicios de Modelización Animal	73.000
Servicios de Microcirugía	40.000
Servicios de Reproducción Asistida	5.826
Servicios de Laparo-Endoscopia	145.000
Servicios de Dirección	35.000
Otros	67.146
ÁREA CONGRESUAL Y EMPRESARIAL	42.600
Despachos empresas	3.600
Auditorios, aulas y salas de reuniones	9.000
Organización de Congresos	30.000
VENTAS DE PRODUCTOS	35.000
Publicaciones y DVD 's	1.500
Simuladores	2.500
Órganos	500
Apps y aplicaciones	0
Animales	1.000
Otras ventas	29.500
TRANSFERENCIAS DE CAPITAL	3.361.621
Transferencias de capital	3.361.621

Proyectos financiados por el sector público		3.115.896
De la Unión Europea		746.190
2023-1-CZ01-KA220-HED-000159335 Miss4Health (Erasmus+) Micro-credentials in Soft Skills for Healthcare Professionals and Students		29.920
0124 EUROAGE_MAS_4_E Red Internacional de Investigación, Innovación y Transferencia de Tecnologías para la promoción del envejecimiento activo (POCTEP 2021-2027) Programa de Cooperación Interreg VI A España-Portugal (FEDER)		168.571
2023-1-PT01-KA220-ADU-000165655 (Erasmus+)Ação-Chave 2 -KA220-Setor Educação de Adultos (LiterAge4All)		25.340
2021-1-PT01-KA220-ADU-000028254 EducAge (Erasmus+) Improving competences of older people caregivers towards Healthy Ageing through digital transformation (EducAge)		14.325
0258 WINWORK_6_P Criação de Ambientes de Trabalho Saudáveis para a Promoção de Qualidade de Vida e Bem-estar nos Locais de Trabalho Programa de Cooperación Interreg VI A Espanha- Portugal (POCTEP) 2021-2027		20.928
0289_SER65_PLUS_6_P Ações multissetoriais integradas para o Suporte ao Envelhecimento saudável e Resiliente		74.873
0140_Bioimp_ACE_MAS_6_E POCTEP BioimpACE+ Impulso de la bioimpresión y los micorreactores en medicina regenerativa		412.233
Del Estado		846.613
Remanente CERT22/00073 CERTERA		300.000
CPP2022-009822 Desarrollo de un protocolo estándar para la realización de estudios in vitro e in vivo mediante sonoforesis		21.997
CPP2022-009871 Desarrollo de una nueva terapia basada en degradadores de proteínas para el tratamiento de pie diabético.		23.331
RemanenteTSI-064100-2022-25 UNICO I+D 5G-6G 2022: Programa de Universalización de Infraestructuras Digitales para la Cohesión (Infraestructuras de investigación, equipamiento científico técnico y Proyectos de I+D en 5G Avanzado)		501.678
Reintegros, devoluciones y amortizaciones de préstamos		-393
Amortización Préstamo. FCDC13-IE-1909. 2015. Aplicación Multidisciplinar de Tecnología de Eye Tracking para Análisis y Evaluación de Rendimiento Profesional, Aplicaciones y Productos. Mº Economía y Competitividad		-62
Amortización Préstamo. FCDC13-IE-1954. 2015. Aplicación de la Supramicrocirugía en Trasplantes de Hígado, Riñón y Útero, Neurocirugía, Cirugía Reconstructiva y Oftalmología. Mº Economía y Competitividad		-275
Amortización Préstamo.FCDC13-IE-2140. 2015. Sistema de Coagulación para Aplicación por Cirugía de Mínima Invasión. Mº de Economía y Competitividad		-56
De CCAA		1.523.093
IB20189 (J.A. Sánchez) Ayudas destinadas a la realización de proyectosde investigación en los centros públicos de I+D+i de la Comunidad Autónoma de Extremadura.		42.235
IB20184 (E. López) Estudio de las fases del infartomiocardio en un modelo animal porcino para el establecimiento de un protocolo terapéutico con exosomas de células derivadas de cardiosferas precondicionadas. FASINFEX, Ayudas destinadas a la realización de proyectosde investigación en los centros públicos de I+D+i de la Comunidad Autónoma de Extremadura.		34.220
Remanente de 2023 CCMIJU Planes Complementarios CCAA Biotecnología de la Salud (MR06C1701)		848.523
Remanente de 2023 CCMIJU Planes Complementarios CCAA Biotecnología de la Salud (FD21010100)		-208.595
CCMIJU Planes Complementarios CCAA Biotecnología de la Salud (MR06C1701) s/Acta seguimiento		100.000
CCMIJU Planes Complementarios CCAA Biotecnología de la Salud (FD21010100) correspondiente a 2024		576.375
CCMIJU Planes Complementarios CCAA Biotecnología de la Salud (FD21010100)		100.000
Reintegro parcial TREMIRS		-20.664
Presorg Mantenimiento Prototipo de Preservación de Órganos		51.000
Ingresos extraordinarios de proyectos		0
De Entidades Locales		0
De la Universidad de Extremadura		0

Proyectos, subvenciones y ayudas financiadas por el sector privado	245.725
De Empresas	120.000
De Otros	125.725
Fundacion Dr. Pascual	60.000
Fundacion la Marató TV3	40.625
Otros (Patrocinios, mecenazgos, etc.)	25.100
TRANSFERENCIAS CORRIENTES	2.704.515
DE CCAA	2.531.894
De la Junta de Extremadura	2.531.894
De la Consejería de Educación, Ciencia y Formación Profesional	2.516.519
Transferencia Global	2.516.519
De la Consejería de Economía, Empleo y Transformación Digital	15.375
Transferencia Específica Red Extremeña de Prototipado y Fabricación digital	15.375
De la Consejería de Salud y Servicios Sociales	0
DE ENTIDADES LOCALES	100.000
Diputación de Cáceres	50.000
Diputación de Badajoz	50.000
DE EMPRESAS	72.621
Grupo Jorge Mafresa	72.621
Otros	0
GASTOS E INVERSIONES REALES	8.147.500
GASTOS DE PERSONAL	4.208.134
SUELDOS Y SALARIOS (Nóminas y Becas)	3.181.915
Sueldo Base y Complementos	2.961.998
Altos Cargos	144.400
Personal	2.817.598
Otro Personal	0

Indemnizaciones	219.917
<i>Altos Cargos</i>	219.917
<i>Personal</i>	0
CUOTAS Y GASTOS SOCIALES	1.026.219
Seguridad Social	1.002.719
<i>Altos Cargos</i>	49.096
<i>Personal y otros</i>	953.623
Primas y seguros de personal	23.500
<i>Altos Cargos</i>	0
<i>Personal</i>	23.500
GASTOS B. CORRIENTES Y SERV.	3.059.170
APROVISIONAMIENTOS	673.200
Prensa, Revistas, Libros y otras Pub.	1.500
Material Informático, video y fotografía no inventariable	4.000
Material de oficina	6.500
Vestuario	6.000
Manutención animales	35.000
Animales	170.000
Reactivos y otro material de laboratorio	122.500
Medicamentos y productos farmacéuticos	82.000
Instrumental y peq. utillaje sanit. (m. fungible sanitario)	110.000
Suturas	20.000
Restos cadavéricos	5.000
Otro material sanitario	16.200
Otro material fungible (Planes Complementarios y generales)	94.500
SUMINISTROS	572.000
Agua	22.000
Gas Natural	90.000
Electricidad	285.000
Teléfonos/Fax	45.000
Combustibles y carburantes Grupo Electrónico y calderas calefacción (casos de emergencia), coches.	10.000

Gases medicinales (Consumo)	117.000
Otros suministros	3.000
SUBCONTRATACIONES Y OTROS SERVICIOS	
Limpieza general	266.592
Hostelería	127.050
Seguridad y prevención de extinción de incendios	230.000
Primas de Seguros (no personal)	12.500
Estudios y trabajos técnicos (documentación, animalario, soporte informático, patentes, dominios, etc.)	512.758
Estudios y trabajos técnicos generales	162.000
Planes complementarios, Winwork, Oslo(subcontrataciones)	350.758
Módulo programación justificación proyectos	7.000
Honorarios profesores	8.250
MANTENIMIENTO, REPARACIONES Y/O CONSERVACIÓN	
Reparaciones y conservación (Mto correctivo)	95.000
Mantenimiento preventivo	155.000
Material e instrumental y pequeño utillaje de Mantenimiento	45.000
ARRENDAMIENTOS	
Espacios físicos o locales	570
Renting Vehículos	20.280
Renting Impresoras	12.000
Otros	1.500
TRIBUTOS	
	10.000
FORMACIÓN DEL PERSONAL	
	10.000
ASISTENCIA A CONGRESOS (Inscripción)	
	29.000
INDEMNIZACIÓN POR RAZÓN DE SERVICIO	
Personal propio	44.000
Dietas y alojamientos	25.000
Locomoción	19.000

Personal externo	47.500
Dietas	6.500
Locomoción	41.000
OTROS GASTOS	179.970
Gastos bancarios	6.500
Postales	4.500
Atenciones protocolarias y represent	500
Publicidad y propaganda (Merchandising)	17.000
Reuniones y conferencias	25.000
Cuotas Asociaciones/Sociedades	7.800
Amortización Préstamo FLA	113.670
Otros gastos	5.000
GASTOS FINANCIEROS	3.671
Fondo de Liquidez Autonómico	1.669
Intereses y otros gastos	2.002
Intereses Préstamo. FCDC13-IE-1909. 2015. Aplicación Multidisciplinar de Tecnología de Eye Tracking para Análisis y Evaluación de Rendimiento Profesional, Aplicaciones y Productos. Mº Economía y Competitividad	0
Intereses Préstamo, FCDC13-IE-1954. 2015. Aplicación de la Supramicrocirugía en Trasplantes de Hígado, Riñón y Útero, Neurocirugía, Cirugía Reconstructiva y Oftalmología. Mº Economía y Competitividad	1
Intereses Préstamo.FCDC13-IE-2140. 2015. Sistema de Coagulación para Aplicación por Cirugía de Mínima Invasión. Mº de Economía y Competitividad	0
Otros gastos	2.000
INVERSIONES REALES	876.525
MAQUINARIA, INSTALACIONES Y UTILLAJE	608.125
Maquinaria	42.153
Equipamiento Planes Complementarios (FEDER)	303.792
Equipamiento del Proyecto 5G UNICO Y 6G	220.000
Equipamiento del Proyecto WinWork	22.180
Otros	20.000
MOBILIARIO Y ENSERES	10.000
EQUIPOS PARA PROCESOS DE INFORMACIÓN Y COMUNICACIÓN	195.000
CONSTRUCCIONES Y OBRAS	15.000
Otras	15.000

ELEMENTOS DE TRANSPORTE	0
SOFTWARE	48.400
Otros	48.400

