

Plan de Actuación 2024



FUNDACIÓN CENTRO DE CIRUGÍA DE MÍNIMA INVASIÓN “JESÚS USÓN”

C.I.F.: G10347417

Nº REGISTRO: 83-N

EJERCICIO: 2024

Contenido

Contenido

DATOS DE LA ENTIDAD:	3
1. INFORMACIÓN GENERAL	4
1.1. Presentación	4
1.2. Organigrama	6
1.3. Infraestructuras y Equipamiento.....	8
1.4. Recursos Humanos.....	10
1.4.1. Plantilla de personal.	11
1.4.2. Plantilla de personal en 2024. Previsión.....	12
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.....	23
Actividad 3. Desarrollo de estudios, servicios a empresas y otros.....	29
Actividad 4.- Área Empresarial, Congresual, Ventas y Otros.....	31
3. PREVISIÓN DE RECURSOS ECONÓMICOS A EMPLEAR POR LA ENTIDAD.	32
4. PREVISIÓN DE RECURSOS ECONÓMICOS A OBTENER POR LA ENTIDAD.	34
ANEXO I DETALLE DE PRESUPUESTO	35
ANEXO II PLANTILLA DE PERSONAL.....	44

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 2024 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** Propuestas destacadas de I+D+i 2024
 - Solicitud aprobada de **Propuesta a CDTI** (Autopilot). Inicio fases desarrollo 2024
 - Temática: Automatización en robótica quirúrgica.Presupuesto: 5M €. Consulta Preliminar al Mercado y Vigilancia tecnológica
 - Nueva propuesta de **Compra Pública Innovadora** (CPP ó CPDT) en 2024. Líder CCMIJU. Financiación **Ministerio de Ciencia: 85%. Co-financiación Junta Extremadura: 15%**. Previsión inicial Proyecto: 3-5 M€. Situación actual: Diseño Mapa de Demanda Temprana.Temática: Robótica quirúrgica.
 - Contratación Consultora (Experta en CPI Galicia, Andalucía y organización Foro Iberoamericano)

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.

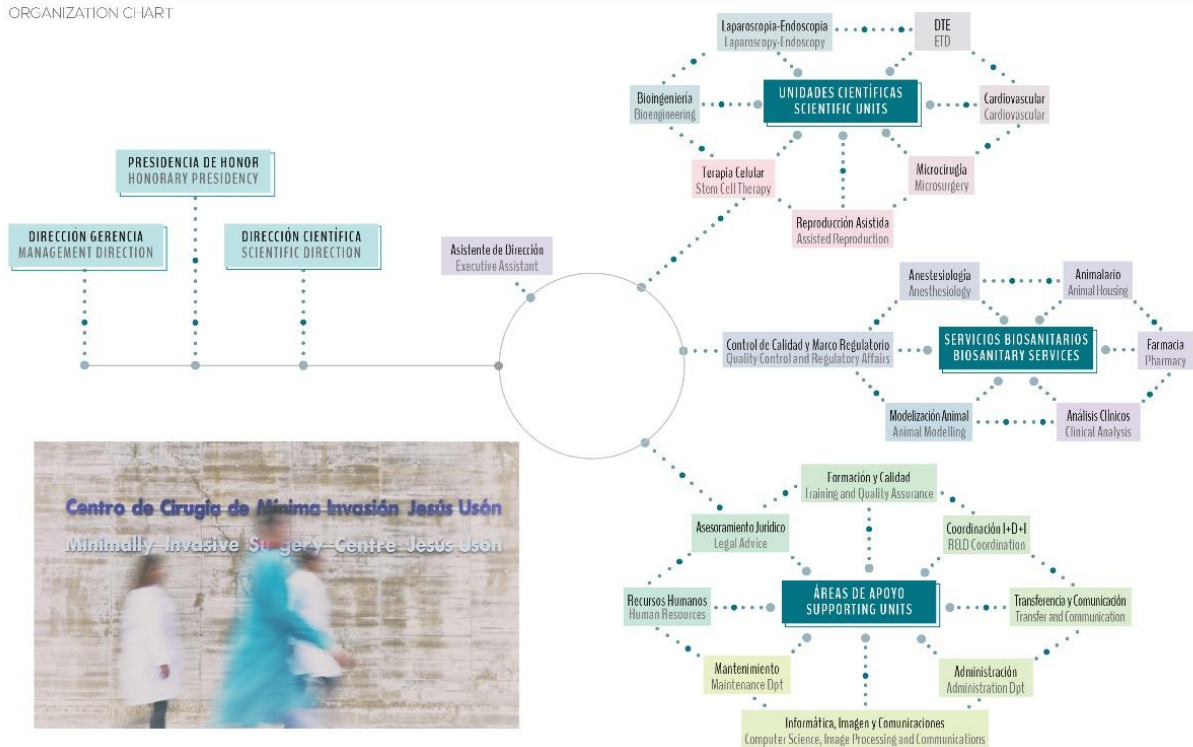
Así mismo, en febrero de 2020 se procedió a la integración funcional de la Unidad de 3D Interactivo en el Área de Informática, Imagen y Comunicación- IIC. La situación provocada por la pandemia COVID – 19 tuvo un efecto directo en las actividades de la Fundación y aceleró la reorganización iniciada en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

ORGANIGRAMA
ORGANIZATION CHART



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 2024 las actuaciones principales serán:

- Actuaciones del proyecto **PLAN COMPLEMENTARIO DE BIOTECNOLOGÍA APLICADO A LA SALUD.**
 - Licitación Impresión 3D Avanzada
 - Microscopio confocal

- Equipos de laboratorio (pequeño equipamiento)
- Puesta en marcha de las actuaciones del proyecto **ICTS– NANBIOSIS**.
 - * Creación Servicio de Aseguramiento de la Calidad (Depende del CCMIJU) Nueva Unidad del Centro.
 - * Crear una oficina de Servicios I+D (C.R.O.)
 - * Reforzar el área de laboratorio clínico y modelización animal
- Adquisición/renting de **robot quirúrgico** (Intuitive Surgical) para abrir nuevas líneas de formación quirúrgica (1,6M €)
 - * Plan de formación en conjunto con empresa
- Puesta en marcha de un **Quirófano híbrido robotizado** con nuevos equipos TAC y de radiología que incluya un sistema de fusión de imágenes que se presentará a financiación en el marco de la ICTS NANBIOSIS.
- **PRESORG** Sistema de preservación normotérmica y valoración de la viabilidad de hígado y riñón para trasplante. El proyecto entra ya en su fase final con la recepción y validación del equipo licitado.
 - Fase de validación de dispositivos (150.000€)
- Búsqueda de financiación para la sustitución del sistema de climatización más eficiente.
- Búsqueda de financiación para la reparación de la cubierta del edificio.

Propuestas en elaboración para 2024:

Participación en 6 Propuestas I+D Horizon Europa (Preclínica regulatoria)

- HORIZON-HLTH-2024-TOOL-11-02:
 - Bioimpresión de células vivas para la medicina regenerativa.
 - AUTOHEART. Automated Biofabrication of patient-specific heart muscle patches.
- HORIZON-CL4-2024-RESILIENCE-01-36: Materiales avanzados para la atención sanitaria
 - NANOBAC. Nano-enabled Injectable Antimicrobial Hydrogels for Treatment of Chronic Wounds, Bacterial Keratitis, and Catheter Associated Urinary Tract Infections.
 - PHOBIORECAN. Photopolymerizable Bioresorbable Resin for Smart and Controlled Colorectal Cancer Drugs Release Devices.
 - 4D INJECTABLE BIOMATERIAL FOR MINIMALLY INVASIVE DIABETIC WOUND HEALING.

- Revolutionizing Diabetic Foot Ulcer Care with Smart Antimicrobial and regenerative Biomaterials

Participación en 2 Propuesta Pathfinder (Horizon Europa)

- HORIZON-EIC-2024-PATHFINDEROPEN-01-01:
 - Hydrumetal. A metal-based biodegradable ureteral stent.
 - CARE. Cardiac Repair and Diagnosis using electroactive materials

2 Propuestas del Plan Nacional de Generación del Conocimiento (Líder CCMIJU)

Participación en 2 Propuestas de Colaboración Público-Privada (Agencia estatal de Investigación)

Inicio constitución Consorcio Proyecto EUROSTAR (Empresa química médica de Europa)

Objetivos

En 2024 se mantienen los objetivos de ejercicios anteriores:

- Adquisición de nuevo equipamiento financiado a través de los proyectos citados.
- 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 en esta etapa post COVID 19.

1.4. Recursos Humanos

A continuación, se relacionan el número de trabajadores según titulación con la previsión para 2024:

1.4.1. Plantilla de personal.

Tipo/Años	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	12/12/2023	Previsión 2024
Doctores	16	17	17	18	19	21	18	15	15	20
Titulados Superiores	26	23	20	27	25	23	24	26	29	38
Titulados de Grado Medio	6	6	6	6	5	5	5	3	3	3
Formación Profesional	32	28	29	28	27	26	25	25	29	34
Contratos Predoctorales Comunidad Autónoma	0	1	1	3	3	2	3	1	0	0
Contratos Predoctorales	5	8	4	2	4	5	5	4	4	2
Otros Becarios	1	1	2	3	2	3	0	0	0	0
TOTAL CCMIJU	86	84	79	87	85	85	80	73	80	97
Personal Empresas Colaboradoras	2	2	2	2	1	1	1	1	0	0
TOTAL CENTRO	88	86	81	89	86	86	81	74	80	97

El Convenio colectivo del CCMIJU regula las categorías y niveles profesionales de los trabajadores de la Fundación. En 2019 la gestión de recursos humanos se adaptó a las disposiciones del Convenio colectivo habiéndose completado todos los procedimientos de desarrollo previstos en el mismo. En 2022 se ha iniciado la negociación del II Convenio colectivo del CCMIJU que se encuentra en fase muy avanzada y que está previsto pueda firmarse en el primer semestre de 2023.

Por otro lado, en cumplimiento del *RD 901/2020, de 13 de octubre, por el que se regulan los planes de igualdad y su registro*, se ha elaborado el Plan de Igualdad de la Fundación CCMIJU que tiene como objetivo fundamental la integración de la Igualdad de Oportunidades entre mujeres y hombres en todos los procesos que desarrolle la Fundación y que fue aprobado en marzo 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 80 profesionales con la siguiente titulación:

- 15 Doctores/as
- 33 Titulados Superiores
- 3 Titulados Medios

- 29 Formación Profesional

Diferenciados en 37 Hombres y 43 Mujeres, contratados en las siguientes modalidades:

- 2 Dirección
- 57 Contratos Indefinidos
- 21 Contratos Temporales

1.4.2. Plantilla de personal en 2024. Previsión.

La previsión de personal para 2024 eleva el número de trabajadores de la Fundación, debido a las previsiones de nuevas contrataciones en el marco del Plan complementario en biotecnología, del Programa de Apoyo a la Innovación (PAI), contrataciones en curso y nuevos contratos predoctorales en ejecución de las aportaciones recibidas de las empresa Mafresa, y Ciudad de Salud y la Innovación, S.L. Así mismo, se cubrirán las vacantes dependiendo de la disponibilidad presupuestaria y/o de proyectos que justifiquen el refuerzo de algunas unidades, servicios y áreas.

El presupuesto de la Fundación para 2024 para Recursos Humanos, contempla, por tanto, un importante incremento de costes como consecuencia del mayor número de trabajadores contratados, de la provisión de los puestos de trabajo vacantes y de los incrementos derivados del nuevo marco legal y de la aplicación del II Convenio colectivo del CCMIJU.

Así mismo, si el régimen actual de autorización previa de contrataciones sigue vigente en 2024, se intentará estabilizar algunos puestos de estructura a través de las correspondientes autorizaciones. Se procederá a un análisis de la carga de trabajo de las áreas, unidades y servicios para evaluar la adecuación del número de trabajadores adscritos a la misma.

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: sistema 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 las 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 Cardíacas, 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 2023 se resumen en la siguiente tabla:

Año	2019	2020	2021	2022	2023*
Actividades	180	100	122	142	112
Cursos	53	31	45	40	32
Estancias /Otros	119/8	66/3	73/4	95/7	76/4
Alumnos	2077	976	1395	1558	1217
Nuevas temáticas	18	6	8	7	4

Las actividades formativas ya cerradas para el año 2024 son las siguientes:

PREVISIÓN RELACIÓN DE ACTIVIDADES DE FORMACIÓN 2024

Actividades con fecha confirmada (por orden cronológico previsto)

LAP	ESTANCIA LAPAROSCOPIA VETERINARIA I + II
MIC	ESTANCIA FORMACIÓN CIR ODONTOLÓGICA DR. JAVIER CABEZAS
LAP	ESTANCIA DE FORMACIÓN CIRUGÍA LAPAROSCÓPICA
DTE	ESTANCIA RADIOLOGÍA INTERVENCIONISTA DR. PORTALES
LAP	CURSO DE PROSTACTETOMÍA RADICAL LAPAROSCÓPICA
DIR	CEYCM I - MODULO TEÓRICO

MIC	PRÁCTICAS MÁSTER CIR LINFÁTICA
VET	SECIVE
DTE	ESTANCIA RADIOLOGÍA INTERVENCIONISTA VETERINARIA
LAP	ESTANCIA DE FORMACIÓN CIRUGÍA LAPAROSCÓPICA IPSEN PHARMA
LAP	CURSO DE NEUMOLOGÍA INTERVENCIONISTA SEPAR
LAP	ESTANCIA DE FORMACIÓN CIRUGÍA LAPAROSCÓPICA IPSEN PHARMA
LAP	TATME/TAMIS
DTE	GENI
DIR	CEYCMi - MODULO PRÁCTICO REPRODUCCIÓN I
DIR	CEYCMi - MODULO PRÁCTICO LAPAROSCOPIA
DIR	CEYCMi - MODULO PRÁCTICO ENDOSCOPIA
DIR	CEYCMi - MODULO PRÁCTICO MICROCIURUGÍA
DIR	CEYCMi - MODULO PRÁCTICO REPRODUCCIÓN II
MIC	SERVICIO FORMACIÓN MICROCIURUGÍA EN ODONTOLOGÍA Y CIR BUCAL UNIV LEÓN
MIC	ESTANCIA FORMACIÓN CIR ODONTOLÓGICA DR. JAVIER CABEZAS
LAP	LAPAROSCOPIA GINECOLÓGICA BÁSICA
MIC	CURSO DE MICROCIURUGÍA VASCULAR Y NERVIOSA
LAP	CURSO AVANZADO DE LAPAROSCÓPIA UROLÓGICA
MIC	SERVICIO FORMACIÓN MICROCIURUGÍA EN ODONTOLOGÍA Y CIR BUCAL UNIV LEÓN
LAP	ESTANCIA DE FORMACIÓN CIRUGÍA LAPAROSCÓPICA GETTECU
DTE	ESTANCIA RADIOLOGÍA INTERVENCIONISTA VETERINARIA
LAP	FETOSCOPIA
LAP	ESTANCIA DE FORMACIÓN CIRUGÍA ESPINA BÍFICA – DR. PEIRÓ
LAP	CURSO BÁSICO DE GINECOLOGÍA LAPAROSCÓPICA
LAP	ESTANCIA DE FORMACIÓN LAP/END UROLÓGICA AEU
MIC	CURSO NACIONAL DE DONACIÓN EN ASISTOLIA
MIC	CURSO OFTALMOLOGÍA VETERINARIA R SANCHEZ
LAP	CURSO DE LAPAROSCOPIA Y TORACOSCOPIA VETERINARIA
DTE	ESTANCIA RADIOLOGÍA INTERVENCIONISTA VETERINARIA
LAP	CURSO BÁSICO DE GINECOLOGÍA LAPAROSCÓPICA
LAP	CURSO DE SUTURA LAPAROSCÓPICA. TRACTO DIGESTIVO SUPERIOR
MIC	CURSO DE CIRUGÍA PALPEBRAL
LAP	JORNADAS ACTUALIZACIÓN MEDTRONIC - TIROIDES
DTE	ESTANCIA RADIOLOGÍA INTERVENCIONISTA VETERINARIA
LAP	ESTANCIA DE FORMACIÓN CIRUGÍA LAPAROSCÓPICA GEDEON RICHTER
LAP	CURSO DE FASE II SECO: CIRUGÍA BARIÁTRICA EXPERIMENTAL
MIC	CURSO DE CIRUGÍA EN BRAQUICÉFALOS
END	CURSO PRÁCTICO DE ENDOSCOPIA DIGESTIVA TERAPÉUTICA BÁSICA
FOR	EMERGENCIAS SES AP
MIC	CURSO DE ODONTOLOGÍA PIEZOELÉCTRICAS
MIC	CURSO DE TÉCNICAS EXTRACORPÓREAS
MIC	DISSECTION TECHNIQUES OF PERFORATOR FLAPS ON PIGS
MIC	CURSO DE RMNS INTERNACIONAL
LAP	JORNADAS ACTUALIZACIÓN MEDTRONIC – CIR TORÁCICA
END	CURSO NACIONAL Y INTERNACIONAL DE ENDOSCOPIA.
END	CURSO CPRE

CON	SMIT
LAP	CURSO DE NEUMOLOGÍA INTERVENCIONISTA SEPAR
LAP	CURSO EXPERIMENTAL DE COLPOSACROPEXIA LAPAROSCÓPICA
DTE	ESTANCIA RADIOLOGÍA INTERVENCIONISTA VETERINARIA
END	CURSO DISECCIÓN ENDOSCÓPICA DE LA SUBMUCOSA
LAP	CURSO EXPERIMENTAL DE RETROPERITONEOSCOPIA EN UROLOGÍA
LAP	ESTANCIA DE FORMACIÓN CIRUGÍA LAPAROSCÓPICA ROBOTICA
LAP	CURSO DE CIRUGÍA LAPAROSCOPIA EN PEDIATRÍA
LAP	CURSO DE REPARACIÓN LAPAROSCÓPICA DE LA HERNIA INGUINAL.
MIC	CURSO CIRUGÍA FILTRANTE NO PERFORANTE EN GLAUCOMA
FOR	RECICLAJE EMERGENCIAS
FOR	ESTANCIA ZIGOMÁTICO
FOR	PODOLOGÍA DISECCIÓN
MIC	CURSO DE QUERATOPLASTIA Y TÉCNICAS RECONSTRUCTIVAS SUPERFICIE OCULAR
LAP	CURSO DE LAPAROSCOPIA Y TORACOSCOPIA VETERINARIA
MIC	CURSO DE MICROCIROUGÍA EN EL SISTEMA LINFÁTICO
MIC	CURSO DE MICROCIROUGÍA EN EL SISTEMA LINFÁTICO II
LAP	CURSO DE CIRUGÍA LAPAROSCÓPICA DE COLON
LAP	LAPAROSCOPIA GINECOLÓGICA AVANZADA
LAP	CURSO DE SUTURA LAPAROSCÓPICA. TRACTO DIGESTIVO SUPERIOR

Actividades pendientes de confirmar fecha

END	SERVICIO DE FORMACIÓN RESIDENTES AEU
ENF	SERVICIO FORMACIÓN I CURSO DE LAPAROSCOPIA PARA ENFERMERÍA AEEQ&CCMIJU
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 BIOCIENCIAS
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	19	30.514
Personal con contrato de servicios		
Personal voluntario		

Para el año 2024 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 19,35% del personal previsto para 2024 se empleará en esta actividad. La jornada anual en 2024 es de 1.606 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 2024 en relación a estas actividades	Euros ingresados por formación y estancias	Igual o superior a lo presupuestado
1.117.692 €		

Para 2024 se ha disminuido 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 2024, 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 cardíaco.
- Aplicación temprana de terapias miocárdicas regenerativas.
- Desarrollo de abordajes de mínima invasión para la reparación cardíaca basada en ingeniería tisular.
- Estudi 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

PROYECTOS VIGENTES EN 2024

	ACRÓNIMO	ÁREA	TÍTULO	FINANCIACIÓN	INICIO	FIN
	PC BIOTEC	CCMIJU	Plan Complementario de Biotecnología Aplicada a la Salud	Plan de Recuperación, Transformación y Resiliencia (Next Generation, MRR – FEDER)	Noviembre 2022	Septiembre 2025
IB20184	Fasinfex	TERAPIA CELULAR	Estudio sobre las fases aguda y crónica del infarto de miocardio en un modelo animal para el establecimiento de un protocolo terapéutico con	Plan Regional de Investigación	17/06/2021	16/06/2024

	ACRÓNIMO	ÁREA	TÍTULO	FINANCIACIÓN	INICIO	FIN
			exosomas de células derivadas de cardiosferas			
IB20191	MIT IC	CARDIOVASCULAR	Estudio de la administración intracoronaria de mitocondrias autólogas como estrategia terapéutica para el infarto agudo de miocardio reperfundido en modelo porcino	Plan Regional de Investigación	17/06/2021	16/06/2024
IB20189	MR4Colon	BTS	Estudio de la aplicación de técnicas de realidad mixta para la mejora de la planificación quirúrgica en cirugía laparoscópica del cáncer colorrectal	Plan Regional de Investigación	17/06/2021	16/06/2024
IB20158 (externo)	BIOSIMPRO	BTS	Estudio y optimización de los procesos de bioimpresión mediante simulación computacional	Plan Regional de Investigación	17/06/2021	16/06/2024
PI21/1886	HIDROCEFALIA	LAPAROSCOPIA	Intervención prenatal neuro-endoscópica fetal para prevenir el daño cerebral en la hidrocefalia obstructiva congénita	ISCIII	01/01/2022	31/12/2024
PID2020-117091RB-I00	BIOCE	LAPAROSCOPIA	Biocerámicas nanoestructuradas con aplicaciones en infección ósea y neoplasia hematológica	MINCIU-RETOS	01/09/2021	31/08/2024
RD21/0017/0014	RICORS-TERAV	CCMIJU	Redes de investigación cooperativa orientadas a resultados en salud - Terapias Avanzadas	ISCIII	01/01/2022	31/12/2024
TA18023	TALENTO JUNTAEX	BTS	Desarrollo e implantación de nuevas tecnologías portables y de inteligencia y visión artificial para la formación y asistencia en cirugía de mínima invasión	JUNTA DE EXTREMADURA	15/01/2020	14/01/2024
2023-1-CZ01-KA220-HED-000159335	MISS4HEALTH	BTS	Micro-credentials in Soft Skills for Healthcare Professionals and Students	Erasmus+	01/11/2023	30/04/2026
TSI-064100-2022-25	OSLO (remOte Surgical Robotics)	BTS	Estudios para la implantación, adaptación y mejora de redes de comunicación 5G avanzadas para su aplicación al control remoto de dispositivos robóticos para	Programa UNICO I+D 6G 202. PRTR	01/01/2023	30/06/2025

	ACRÓNIMO	ÁREA	TÍTULO	FINANCIACIÓN	INICIO	FIN
			cirugía de mínima invasión			
CPP2022-009822	MEDICSEN	MODELIZACIÓN ANIMAL	Desarrollo de un protocolo estándar para la realización de estudios in vitro e in vivo mediante sonoforesis	Proyectos en Colaboración Público-Privada 2022. Ministerio de Ciencia	01/12/2023	30/11/2025
CPP2022-009871	LINCBIOTECH	MODELIZACIÓN ANIMAL	Desarrollo de una nueva terapia basada en degradadores de proteínas para el tratamiento de pie diabético	Proyectos en Colaboración Público-Privada 2022. Ministerio de Ciencia	01/04/2023	31/03/2025
0140_BIOIMP_ACE_MAS_6_E	BioimpACE+	CCMIJU	Impulso de la bioimpresión y los microrreactores en medicina regenerativa	Programa INTERREG VA España - Portugal (POCTEP)	01/07/2023	30/06/2026
0124_EUROAGE_MAS_4_E	EuroAGE+	BTS	Red Internacional de Investigación, Innovación y Transferencia de Tecnologías para la promoción del envejecimiento activo	Programa INTERREG VA España - Portugal (POCTEP)	01/07/2023	30/06/2026
202331-30-31-32	LA MARATÓ	CARDIOVASCULAR / TERAPIA CELULAR	Advancing the clinical translation of iPSC-based cell therapies for heart failure	LA MARATÓ TV3	Enero 2024	Diciembre 2026
PID2022-141409OB-C22	SLENDEROBOT	BTS	Catéter con Navegación Autónoma Basada en Visión Háptica y Mecanismo Liberador de Microrrobot	Proyectos de generación de conocimiento 2022 - RETOS. Financiación UEX	01/09/2023	31/08/2025
RED2022-134964-T	AI4polypNET	BTS	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	01/06/2023	31/05/2025
RED2022-134685-I	NANBIO-ACCESS	BTS	Promoción de nuevas acciones coordinadas y acceso abierto a NANBIOSIS	Redes Temáticas de Investigación. Ministerio de Ciencia	01/06/2023	31/05/2025
CERT22/00073	CERTERA		Consortio Estatal en Red para el desarrollo de Medicamentos de Terapias Avanzadas (CERTERA	ISCIII		

Proyectos presentados, pendientes de resolución.

Área	Título	Acrónimo	Organismo/Financiación
BTS	Marie Skłodowska-Curie Actions – Postdoctoral Fellowships (PF)	N/A	Horizonte Europa
BIOINGENIERÍA	Criação de Ambientes de Trabalho Saudáveis para a Promoção de Qualidade de Vida e Bem-estar nos Locais de Trabalho	WinWORK	Cuarta convocatoria del Programa Interreg España-Portugal (POCTEP) 2021-2027
BIOINGENIERÍA	Ações multissectoriais integradas para o Suporte ao Envelhecimento saudável e Resiliente	SER65+	Cuarta convocatoria del Programa Interreg España-Portugal (POCTEP) 2021-2027
CCMIJU	Nano-enabled Injectable Antimicrobial Hydrogels for Treatment of Chronic Wounds, Bacterial Keratitis, and Catheter Associated Urinary Tract Infections	NANOBAC	Horizonte Europa
CCMIJ	Novel Bio Coatings against Catheter-Associated Urinary Tract Infections	NoCAUTI	CaixaResearch Health 2024

C) Recursos humanos empleados en la actividad.

Tipo	Número	Nº horas/ año
	Previsto	Previsto
Personal asalariado	60	96.360
Personal con contrato de servicios		
Personal voluntario		

Se considera que el 62,20% 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 2024 en relación a estas actividades	Euros ingresados por formación y estancias	Igual o superior a lo presupuestado
3.592.486 €		

Hay que destacar que se estima:

- Remanente del ejercicio 2023 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 581.666 €.
- Remanente de 2023 CCMIJU Planes Complementarios CCAA Biotecnología de la Salud (MR06C1701) por importe de 544.757.
- Remanente de 2023 CCMIJU Planes Complementarios CCAA Biotecnología de la Salud (FD21010100) por importe de 572.912 €.
- Remanente CERT22/00073 CERTERA por importe de 300.000€

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	16	25.696
Personal con contrato de servicios		
Personal voluntario		

Se considera que aproximadamente el 16,58 % 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 2024 en relación a estas actividades	Euros ingresados en relación a esta línea de negocio	Igual o superior a lo presupuestado
957.478 €		

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	3.212
Personal con contrato de servicios		
Personal voluntario		

Se considera que aproximadamente el 1,86% 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 2024 en relación a estas actividades	Euros ingresados en relación a esta línea de negocio	Igual o superior a lo presupuestado
107.600 €		

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 2023 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 2024 se fijarán en su primer trimestre.

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

El objetivo del Presupuesto para 2024 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 que ha supuesto un esfuerzo presupuestario mayor a partir de 2019, por lo que las medias de control y aumento de ingresos deben ser suficientes para atender a la obligación de devolución vigentes a partir de este año.

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 2024 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.*

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 €.*

Transferencias de capital:

- *CCMIJU PLANES COMPLEMENTARIOS CC.AA. BIOTECNOLOGÍA SALUD 884.038 €. de la Consejería de Educación, Ciencia y Formación Profesional (MR06C17I01).*
- *CCMIJU PLANES COMPLEMENTARIOS CC.AA. BIOTECNOLOGÍA SALUD 102.532 €. de la Consejería de Educación, Ciencia y Formación Profesional (FD211A1104).*

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 48.000,00 €.

El total de recursos empleados sería el importe del presupuesto 8.455.150 €, más la amortización prevista, 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	2.081.124
Ingresos ordinarios de las actividades mercantiles	
Subvenciones del sector público	6.120.926
Aportaciones privadas	48.000
Otros ingresos	205.100
TOTAL INGRESOS PREVISTOS	8.455.150

b. Presupuesto 2024.

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



ANEXO I DETALLE DE PRESUPUESTO

Presupuestos 2024 FUNDACIÓN CCMIJU

	<u>PRESUPUESTO</u>
INGRESOS	8.455.150
TASAS Y OTROS INGRESOS	2.182.770
FORMACIÓN (Cursos y estancias)	1.117.692
<i>Formación Laparoscopia-Endoscopia</i>	557.371
Cursos	362.312
Estancias	195.059
Patrocinio de Formación	0
<i>Formación Anestesiología</i>	0
Cursos	0
Estancias	0
<i>Formación Microcirugía</i>	176.000
Cursos	59.500
Estancias	116.500
Patrocinio de Formación	0
<i>Formación Endoluminal</i>	73.100
Cursos	35.800
Estancias	37.300
<i>Formación Reproducción Asistida</i>	13.200
Cursos	0
Estancias	13.200
Patrocinio	0
<i>Formación Cirugía General</i>	24.500
Cursos	5.000
Estancias	19.500
<i>Formación Enfermería</i>	5.300
Cursos	5.300
Estancias	0

<i>Formación Farmacia</i>	0
<i>Cursos</i>	0
<i>Estancias</i>	0
<i>Formación Informática</i>	0
<i>Cursos</i>	0
<i>Estancias</i>	0
<i>Patrocinio de Formación</i>	0
<i>Formación Animalario</i>	0
<i>Cursos</i>	0
<i>Estancias</i>	0
<i>Formación Terapia Celular</i>	1.425
<i>Cursos</i>	0
<i>Estancias</i>	1.425
<i>Formación Modelización Animal</i>	2.500
<i>Cursos</i>	2.500
<i>Estancias</i>	0
<i>Formación CCMIJU -Centro Universitario Adscrito a la Universidad de Extremadura</i>	48.000
<i>Máster CE y CMI</i>	48.000
<i>Otras actividades Formación</i>	216.296
<i>Consejería de Sanidad y Servicios Sociales</i>	101.646
<i>Formación On-Line</i>	77.250
<i>Cursos</i>	15.900
<i>Estancias</i>	21.500
DESARROLLO DE ESTUDIOS (Servicios a empresas)	957.478
<i>Servicios a entidades del sector público</i>	275.000
<i>Servicios de Microcirugía</i>	50.000
<i>Servicios de Cardiovascular</i>	50.000
<i>Otros</i>	175.000
<i>Servicios prestados a empresas del sector privado</i>	682.478

Servicios de Cardiovascular	135.000
Servicios de Bioingeniería	25.000
Servicios de Modelización Animal	150.212
Servicios de Microcirugía	70.000
Servicios de Reproducción Asistida	4.120
Servicios de Laparo-Endoscopia	145.000
Servicios de Dirección	35.000
Otros	118.146
ÁREA CONGRESUAL Y EMPRESARIAL	72.600
Despachos empresas Auditorios, aulas y salas de reuniones	33.600
Organización de Congresos	9.000
	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	3.592.486
Transferencias de capital	3.592.486
Proyectos financiados por el sector público	3.387.386
De la Unión Europea	196.978
0770_EuroAGE2_4_E Poctep Modelo de acción para el despliegue de tecnologías innovadoras enfocadas a la promoción del envejecimiento activo en la región EuroACE (0770_EuroAGE2_4_E) J.F. Ortega	39.333
Miss4Health (Erasmus+)	29.920
0124 EUROAGE MAS 4 E J.F. Ortega	34.455
2021-1-PT01-KA220-ADU-000028254 EducAge (Erasmus+) Improving competences of older people caregivers towards Healthy Ageing through digital transformation (EducAge)	14.325
BioimpACE POCTEP	78.945
Del Estado	1.128.124
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	150.250
CPP2022-009871 Desarrollo de una nueva terapia basada en degradadores de proteínas para el tratamiento de pie diabético.	159.989

Remanente 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)	581.666
Reintegros, devoluciones y amortizaciones de préstamos	-63.781
Devolución de la parte de personal CP17/00021 Exosomes from Endometrial Mesenchymal Stem Cells as Immunomodulatory Tool for Acute Myocardial Infarct: Proof of Concept in a Clinically Relevant Animal Model. Ac. EXAM. Ct. Miguel Servet. I.S. Conv 2017 ,Carlos III Mº Eº y Competitividad (J. García)	-59.000
Amortización Préstamo. FCDC13-IE-1909. 2014. Aplicación Multidisciplinar de Tecnología de Eye Tracking para Análisis y Evaluación de Rendimiento Profesional, Aplicaciones y Productos. Mº Economía y Competitividad	-696
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. 2014. Aplicación de la Supramicrocirugía en Trasplantes de Hígado, Riñón y Útero, Neurocirugía, Cirugía Reconstructiva y Oftalmología. Mº Economía y Competitividad	-3.070
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	-273
Amortización Préstamo. FCDC13-IE-2140. 2014. Sistema de Coagulación para Aplicación por Cirugía de Mínima Invasión. Mº de Economía y Competitividad	-624
Amortización Préstamo. FCDC13-IE-2140. 2015. Sistema de Coagulación para Aplicación por Cirugía de Mínima Invasión. Mº de Economía y Competitividad	-56
De CCAA	2.062.285
IB20189 (J.A. Sánchez) Ayudas destinadas a la realización de proyectos de investigación en los centros públicos de I+D+i de la Comunidad Autónoma de Extremadura.	33.660
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 proyectos de 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)	544.757
Remanente de 2023 CCMIJU Planes Complementarios CCAA Biotecnología de la Salud (FD21010100)	572.912
CCMIJU Planes Complementarios CCAA Biotecnología de la Salud (MR06C1701) s/Acta seguimiento	884.038
CCMIJU Planes Complementarios CCAA Biotecnología de la Salud (FD21010100)	102.532
Reintegro parcial TREMIRS	-20.664
Reintegro total IB20191(V. Blanco) Ayudas destinadas a la realización de proyectos de investigación en los centros públicos de I+D+i de la Comunidad Autónoma de Extremadura. MIT-IC	-89.169
Ingresos extraordinarios de proyectos	0
De Entidades Locales	0
De la Universidad de Extremadura	0
Proyectos, subvenciones y ayudas financiadas por el sector privado	205.100
De Empresas	120.000
De Otros	85.100
Fundación Dr. Pascual	60.000
Otros (Patrocinios, mecenazgos, etc.)	25.100
TRANSFERENCIAS CORRIENTES	2.679.894
DE CCAA	2.531.894

De la Junta de Extremadura	2.531.894
<i>De la Consejería de Educación Ciencia y Formación Profesional</i>	2.531.894
Transferencia Global	2.516.519
<i>De la Consejería de Economía, Empleo y Transformación Digital</i>	15.375
Transferencia Específica Red Extremeña de Prototipado y Fabricación digital	15.375
<i>De la Consejería de Salud y Servicios Sociales</i>	0
	0
DE ENTIDADES LOCALES	100.000
Diputación de Cáceres	50.000
Diputación de Badajoz	50.000
DE EMPRESAS	48.000
Grupo Jorge Mafresa	48.000
Otros	0
GASTOS E INVERSIONES REALES	8.455.150
GASTOS DE PERSONAL	3.987.177
SUELDOS Y SALARIOS (Nóminas y Becas)	2.995.359
Sueldo Base y Complementos	2.857.359
<i>Altos Cargos</i>	149.527
<i>Personal</i>	2.707.832
<i>Otro Personal</i>	0
Indemnizaciones	138.000
<i>Altos Cargos</i>	0
<i>Personal</i>	138.000
CUOTAS Y GASTOS SOCIALES	991.818
Seguridad Social	968.388
<i>Altos Cargos</i>	47.725
<i>Personal y otros</i>	920.663
Primas y seguros de personal	23.430
<i>Altos Cargos</i>	6.800
<i>Personal</i>	16.630

GASTOS B. CORRIENTES Y SERV.	3.354.029
APROVISIONAMIENTOS	636.400
Prensa, Revistas, Libros y otras Pub.	3.600
Material Informático, video y fotografía no inventariable	5.000
Material de oficina	6.000
Vestuario	6.000
Manutención animales	40.000
Animales	210.600
Animales Planes Complementarios	65.600
Resto de animales	145.000
Reactivos y otro material de laboratorio	25.000
Medicamentos y productos farmacéuticos	75.000
Instrumental y peq. utillaje sanit. (m. fungible sanitario)	88.000
Suturas	23.000
Restos cadavéricos	9.000
Otro material sanitario	35.700
Otro material fungible (Planes Complementarios y generales)	94.500
Material fungible Laboratorio de Impresión Médica	15.000
SUMINISTROS	628.200
Agua	22.000
Gas Natural	90.000
Electricidad	320.000
Teléfonos/Fax	42.000
Combustibles y carburantes Grupo Electrógeno y calderas calefacción (casos de emergencia), coches.	14.200
Gases medicinales (Consumo)	135.000
Otros suministros	5.000
SUBCONTRATACIONES Y OTROS SERVICIOS	1.496.589
Limpieza general	310.825
Hostelería	127.050
Seguridad y prevención de extinción de incendios	235.000
Primas de Seguros (no personal)	13.500
Estudios y trabajos técnicos (documentación, animalario, soporte informático, patentes, dominios, etc.)	794.964
Estudios y trabajos técnicos generales	560.964
Planes complementarios(subcontrataciones)	234.000
Módulo programación justificación proyectos	7.000

Honorarios profesores	8.250
MANTENIMIENTO, REPARACIONES Y/O CONSERVACIÓN	228.000
Reparaciones y conservación (Mto correctivo)	108.000
Mantenimiento preventivo	85.000
Material e instrumental y pequeño utillaje de Mantenimiento	35.000
ARRENDAMIENTOS	27.970
Espacios físicos o locales	570
Renting Vehículos	14.400
Renting Impresoras	10.000
Otros	3.000
TRIBUTOS	10.000
FORMACIÓN DEL PERSONAL	10.000
ASISTENCIA A CONGRESOS (Inscripción)	29.000
INDEMNIZACIÓN POR RAZÓN DE SERVICIO	106.900
<i>Personal propio</i>	53.900
<i>Dietas y alojamientos</i>	25.900
<i>Locomoción</i>	28.000
<i>Personal externo</i>	53.000
<i>Dietas</i>	6.000
<i>Locomoción</i>	47.000
OTROS GASTOS	180.970
Gastos bancarios	5.500
Postales	6.500
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	23.444
Fondo de Liquidez Autonómico	2.503
Intereses y otros gastos	20.941
Intereses Préstamo. FCDC13-IE-1909. 2014. Aplicación Multidisciplinar de Tecnología de Eye Tracking para Análisis y Evaluación de Rendimiento Profesional, Aplicaciones y Productos. Mº Economía y Competitividad	4
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	1
Intereses Préstamo, FCDC13-IE-1954. 2014. Aplicación de la Supramicrocirugía en Trasplantes de Hígado, Riñón y Útero, Neurocirugía, Cirugía Reconstructiva y Oftalmología. Mº Economía y Competitividad	16
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	3
Intereses Préstamo.FCDC13-IE-2140. 2014. Sistema de Coagulación para Aplicación por Cirugía de Mínima Invasión. Mº de Economía y Competitividad	3
Intereses Préstamo.FCDC13-IE-2140. 2015. Sistema de Coagulación para Aplicación por Cirugía de Mínima Invasión. Mº de Economía y Competitividad	1
Intereses de demora Devolución de la parte de personal CP17/00021 Exosomes from Endometrial Mesenchymal Stem Cells as Immunomodulatory Tool for Acute Myocardial Infarct: Proof of Concept in a Clinically Relevant Animal Model. Ac. EXAM. Ct. Miguel Servet. I.S. Conv 2017 ,Carlos III Mº Eº y Competitividad (J. García)	13.275
Intereses de demora IB20191 Ayudas destinadas a la realización de proyectos de investigación en los centros públicos de I+D+i de la Comunidad Autónoma de Extremadura.MIT-IC (V. Blanco)	5.402
Otros gastos	2.237
INVERSIONES REALES	1.090.500
MAQUINARIA, INSTALACIONES Y UTILLAJE	980.500
Maquinaria	15.000
Equipamiento Planes Complementarios (FEDER)	516.000
Equipamiento del Proyecto 5G UNICO Y 6G	379.500
Otros	70.000
MOBILIARIO Y ENSERES	25.000
EQUIPOS PARA PROCESOS DE INFORMACIÓN Y COMUNICACIÓN	20.000
CONSTRUCCIONES Y OBRAS	15.000
Otras	15.000
ELEMENTOS DE TRANSPORTE	0
SOFTWARE	50.000
Otros	50.000



ANEXO II PLANTILLA DE PERSONAL

Plantilla de Personal

Departamento	Nº de Puestos	Categoría Profesional según CC	Puesto de Trabajo	Retribución	Titulación Mínima y Experiencia	Tipo de Puesto
<u>DIRECCIÓN</u>						
DIRECCIÓN GERENCIA	1	Fuera de CC	Director/ar Gerente	Personal Directivo del Sector Público Autonómico	Libre Designación	E
DIRECCIÓN CIENTÍFICA	1	Fuera de CC	Director/ar Científico	Personal Directivo del Sector Público Autonómico	Doctores/as con trayectoria profesional reconocida en I+D+i y con, al menos, 15 años de experiencia profesional	E
<u>SECRETARÍA DE DIRECCIÓN</u>	1	Técnico/a Avanzado	Secretario/a de Dirección	Salario Base II Convenio Colectivo de la FCCMJU	Licenciados/as , graduado/as, diplomados/as o experiencia laboral equivalente con al menos 5 años de experiencia profesional	E
<u>UNIDADES CIENTÍFICAS</u>						
<u>BIOINGENIERÍA</u>	1	Coordinador/a Unidad Científica	Coordinador/a de Unidad Científica de Bioingeniería	Salario Base II Convenio Colectivo de la FCCMJU	Título de Doctor/a, con cinco años de experiencia, IP de un proyecto competitivo y Cinco artículos publicados en JCR	E
<u>BIOINGENIERÍA</u>	1	Investigador/a Avanzado	Investigador/ra Avanzado Bioingeniería	Salario Base II Convenio Colectivo de la FCCMJU	Título de Doctor/a, con cinco años de experiencia, IP de un proyecto competitivo y Cinco artículos publicados en JCR, ó tres años de experiencia, IP de dos proyectos competitivos y cinco artículos publicados en JCR	E
<u>BIOINGENIERÍA</u>	1	Técnico/a Avanzado	Técnico/a Avanzado Bioingeniería	Salario Base II Convenio Colectivo de la FCCMJU	Título de Doctor/a	E
<u>BIOINGENIERÍA</u>	1	Investigador/a Junior	Investigador/ra Junior Bioingeniería	Salario Base II Convenio Colectivo de la FCCMJU	Título de Doctor/a	E

<u>BIOINGENIERÍA</u>	1	Investigador/a Junior	Investigador/ra Junior Bioingeniería	Salario Base II Convenio Colectivo de la FCCMJU	Título de Doctor/a	E
<u>BIOINGENIERÍA</u>	1	Investigador/a Junior	Investigador/ra Junior Bioingeniería	Salario Base II Convenio Colectivo de la FCCMJU	Título de Doctor/a	E
<u>CARDIOVACULAR</u>	1	Coordinador/a Unidad Científica	Coordinador/a de UC Cardiovascular	Salario Base II Convenio Colectivo de la FCCMJU	Título de Doctor/a, con cinco años de experiencia, IP de un proyecto competitivo y Cinco artículos publicados en JCR	E
<u>CARDIOVACULAR</u>	1	Investigador/a Avanzado	Investigador/a Avanzado Cardiovascular	Salario Base II Convenio Colectivo de la FCCMJU	Título de Doctor/a, con cinco años de experiencia, IP de un proyecto competitivo y Cinco artículos publicados en JCR, ó tres años de experiencia, IP de dos proyectos competitivos y cinco artículos publicados en JCR	E
<u>CARDIOVACULAR</u>	1	Investigador/a Junior	Investigador/ra Junior Cardiovascular	Salario Base II Convenio Colectivo de la FCCMJU	Título de Doctor/a	E*
<u>DTE</u>	1	Coordinador/a Unidad Científica	Coordinador/a de UC Área DTE	Salario Base II Convenio Colectivo de la FCCMJU	Título de Doctor/a, con cinco años de experiencia, IP de un proyecto competitivo y Cinco artículos publicados en JCR	E
<u>DTE</u>	1	Investigador/a Junior	Investigador/ra Junior DTE	Salario Base II Convenio Colectivo de la FCCMJU	Título de Doctor/a	E
<u>LAPAROSCOPIA&ENDOSCOPIA</u>	1	Coordinador/a Unidad Científica	Coordinador/a UC LAP-END	Salario Base II Convenio Colectivo de la FCCMJU	Título de Doctor/a, con cinco años de experiencia, IP de un proyecto competitivo y Cinco artículos publicados en JCR	E*
<u>LAPAROSCOPIA&ENDOSCOPIA</u>	1	Investigador/a Avanzado	Investigador/a Avanzado LAP-END	Salario Base II Convenio Colectivo de la FCCMJU	Título de Doctor/a, con cinco años de experiencia, IP de un proyecto competitivo y Cinco artículos publicados en JCR, ó tres años de experiencia, IP de dos proyectos competitivos y cinco artículos publicados en JCR	E*

LAPAROSCOPIA&ENDOSCOPIA	1	Investigador/a Avanzado	Investigador/a Avanzado LAP-END	Salario Base II Convenio Colectivo de la FCCMJU	Título de Doctor/a, con cinco años de experiencia, IP de un proyecto competitivo y Cinco artículos publicados en JCR,ó tres años de experiencia, IP de dos proyectos competitivos y cinco artículos publicados en JCR	E*
LAPAROSCOPIA&ENDOSCOPIA	1	Investigador/a Avanzado	Investigador/a Avanzado LAP-END	Salario Base II Convenio Colectivo de la FCCMJU	Título de Doctor/a, con cinco años de experiencia, IP de un proyecto competitivo y Cinco artículos publicados en JCR,ó tres años de experiencia, IP de dos proyectos competitivos y cinco artículos publicados en JCR	E*
LAPAROSCOPIA&ENDOSCOPIA	1	Investigador/a Junior	Investigador/a Junior LAP-END	Salario Base II Convenio Colectivo de la FCCMJU	Título de Doctor/a	E
LAPAROSCOPIA&ENDOSCOPIA	1	Técnico/a Intermedio	TAI LAP-END	Salario Base II Convenio Colectivo de la FCCMJU	Título Universitario ó formación profesional / cualificación profesional	E
MICROCIRUGÍA						
MICROCIRUGÍA	1	Coordinador/a Unidad Científica	Coordinador/a de UC Microcirugía	Salario Base II Convenio Colectivo de la FCCMJU	Título de Doctor/a, con cinco años de experiencia, IP de un proyecto competitivo y Cinco artículos publicados en JCR	E
MICROCIRUGÍA	1	Investigador/ra Junior	Investigador/ra Junior Microcirugía	Salario Base II Convenio Colectivo de la FCCMJU	Título de Doctor/a	E
MICROCIRUGÍA	1	Técnico/a Intermedio	TAI Intermedio Microcirugía	Salario Base II Convenio Colectivo de la FCCMJU	Título Universitario ó formación profesional / cualificación profesiona	E
REPRODUCCIÓN ASISTIDA						
REPRODUCCIÓN ASISTIDA	1	Investigador/a Avanzado	Investigador/a Avanzado Reproducción Asistida	Salario Base II Convenio Colectivo de la FCCMJU	Título de Doctor/a, con cinco años de experiencia, IP de un proyecto competitivo y Cinco artículos publicados en JCR,ó tres años de experiencia, IP de dos proyectos competitivos y cinco artículos publicados en JCR	E

<u>TERAPIA CELULAR</u>	1	Coordinador/a Unidad Científica	Coordinador/a UC Terapia Celular	Salario Base II Convenio Colectivo de la FCCMJU	Título de Doctor/a, con cinco años de experiencia, IP de un proyecto competitivo y Cinco artículos publicados en JCR	E
<u>TERAPIA CELULAR</u>	1	Investigador/a Junior	Investigador/a Junior Terapia Celular	Salario Base II Convenio Colectivo de la FCCMJU	Título de Doctor/a	E
<u>TERAPIA CELULAR</u>	1	Técnico/a Intermedio	TAI Intermedio Terapia Celular	Salario Base II Convenio Colectivo de la FCCMJU	Título Universitario ó formación profesional / cualificación profesional	E
<u>TERAPIA CELULAR</u>	1	Técnico/a Intermedio	Técnico/a Intermedio de Laboratorio	Salario Base II Convenio Colectivo de la FCCMJU	Título Universitario ó formación profesional / cualificación profesional	E
<u>SERVICIOS BIOSANITARIOS</u>						
<u>ANESTESIOLOGIA</u>	1	Responsable de Servicio Biosanitario	Responsable de UC Anestesia	Salario Base II Convenio Colectivo de la FCCMJU	Título Universitario ó formación profesional / cualificación profesional con cinco años de experiencia profesional.	E
<u>ANESTESIOLOGIA</u>	1	Técnico/a Intermedio	Técnico/a Intermedio de Anestesia	Salario Base II Convenio Colectivo de la FCCMJU	Título Universitario ó formación profesional / cualificación profesional	E
<u>ANESTESIOLOGIA</u>	1	Técnico/a Intermedio	Técnico/a Intermedio de Anestesia	Salario Base II Convenio Colectivo de la FCCMJU	Título Universitario ó formación profesional / cualificación profesional	E
<u>ANESTESIOLOGIA</u>	1	Técnico/a Básico	Técnico/a Básico de Anestesia	Salario Base II Convenio Colectivo de la FCCMJU	Formación profesional / cualificación profesional	E
<u>ANIMALARIO</u>	1	Responsable de Servicio Biosanitario	Responsable SB Animalario	Salario Base II Convenio Colectivo de la FCCMJU	Título Universitario ó formación profesional / cualificación profesional con cinco años de experiencia profesional.	E

ANIMALARIO	1	Técnico/a Básico	Técnico/a Básico de Animalario	Salario Base II Convenio Colectivo de la FCCMJU	Formación profesional / cualificación profesional	E
ANIMALARIO	1	Técnico/a Básico	Técnico/a Básico de Animalario	Salario Base II Convenio Colectivo de la FCCMJU	Formación profesional / cualificación profesional	E
-						
<u>CIRUGÍA GENERAL Y DIAGNÓSTICO POR IMAGEN</u>	1	Técnico/a Intermedio	Técnico/a Intermedio del Área Quirúrgica	Salario Base II Convenio Colectivo de la FCCMJU	Título Universitario ó formación profesional / cualificación profesional	E
<u>CIRUGÍA GENERAL Y DIAGNÓSTICO POR IMAGEN</u>	1	Técnico/a Intermedio	Técnico/a Intermedio del Área Quirúrgica	Salario Base II Convenio Colectivo de la FCCMJU	Título Universitario ó formación profesional / cualificación profesional	E
<u>CIRUGÍA GENERAL Y DIAGNÓSTICO POR IMAGEN</u>	1	Técnico/a Básico	Técnico/a Básico del Área Quirúrgica	Salario Base II Convenio Colectivo de la FCCMJU	Formación profesional / cualificación profesional	E
<u>CIRUGÍA GENERAL Y DIAGNÓSTICO POR IMAGEN</u>	1	Técnico/a Básico	Técnico/a Básico del Área Quirúrgica	Salario Base II Convenio Colectivo de la FCCMJU	Formación profesional / cualificación profesional	E
<u>CIRUGÍA GENERAL Y DIAGNÓSTICO POR IMAGEN</u>	1	Técnico/a Básico	Técnico/a Básico del Área Quirúrgica	Salario Base II Convenio Colectivo de la FCCMJU	Formación profesional / cualificación profesional	E
-						
<u>FARMACIA</u>	1	Responsable de Servicio Biosanitario	Responsable de SB Farmacia	Salario Base II Convenio Colectivo de la FCCMJU	Título Universitario ó formación profesional / cualificación profesional con cinco años de experiencia profesional.	E
-						
<u>MODELIZACIÓN ANIMAL Y ANÁLISIS CLÍNICO</u>	1	Responsable de Servicio Biosanitario	Responsable SB Modelización Animal	Salario Base II Convenio Colectivo de la FCCMJU	Título Universitario ó formación profesional / cualificación profesional con cinco años de experiencia profesional.	E

<u>MODELIZACIÓN ANIMAL Y ANÁLISIS CLÍNICO</u>	1	Técnico/a Avanzado	Técnico/a Avanzado Modelización Animal	Salario Base II Convenio Colectivo de la FCCMJU	Título Universitario ó formación profesional / cualificación profesiona con cinco años de experiencia profesional.	E
-						
<u>CALIDAD BPLs y MARCO REGULATORIO</u>	1	Técnico/a Avanzado	Técnico de Garantía de Calidad	Salario Base II Convenio Colectivo de la FCCMJU	Título Universitario ó formación profesional / cualificación profesional.	E
<u>CALIDAD BPLs y MARCO REGULATORIO</u>	1	Técnico/a Avanzado	Técnico de Marco Regulatorio y Calidad BPL's	Salario Base II Convenio Colectivo de la FCCMJU	Título Universitario ó formación profesional / cualificación profesional.	E*
<u>CALIDAD BPLs y MARCO REGULATORIO</u>	1	Técnico/a Avanzado	Director/a Estudios Preclínicos bajo BPL (Medtronic).	Salario Base II Convenio Colectivo de la FCCMJU	Título Universitario ó formación profesional / cualificación profesional.	E
-						
<u>ÁREAS DE APOYO</u>						
<u>COORDINACIÓN I+D+i</u>	1	Responsable de Área de Apoyo	Resposable de Coordinación I+D+i	Salario Base II Convenio Colectivo de la FCCMJU	Título Universitario ó formación profesional / cualificación profesiona con cinco años de experiencia profesional.	E
	1	Técnico/a Avanzado	Técnico/a Avanzado de Otri y Comunicación	Salario Base II Convenio Colectivo de la FCCMJU	Título Universitario ó formación profesional / cualificación profesiona con cinco años de experiencia profesional.	E
	1	Técnico/a Avanzado	Técnico/a Avanzado de Gestión de I+D+I	Salario Base II Convenio Colectivo de la FCCMJU	Título Universitario ó formación profesional / cualificación profesiona con cinco años de experiencia profesional.	E*
-						
<u>FORMACIÓN</u>	1	Responsable de Área de Apoyo	Responsable de Formación y Calidad	Salario Base II Convenio Colectivo de la FCCMJU	Título Universitario ó formación profesional / cualificación profesiona con cinco años de experiencia profesional.	E
-						
<u>ADMINISTRACIÓN</u>	1	Responsable de Área de Apoyo	Responsable de Área de Apoyo de Administración	Salario Base II Convenio Colectivo de la FCCMJU	Título Universitario ó formación profesional / cualificación profesiona con cinco años de experiencia profesional.	E

<u>ADMINISTRACIÓN</u>	1	Técnico/a Avanzado	Técnico/a Avanzado Administrativo/a	Salario Base II Convenio Colectivo de la FCCMJU	Título Universitario ó formación profesional / cualificación profesiona con cinco años de experiencia profesional.	E
<u>ADMINISTRACIÓN</u>	1	Técnico/a Avanzado	Técnico/a Avanzado Administrativo/a	Salario Base II Convenio Colectivo de la FCCMJU	Título Universitario ó formación profesional / cualificación profesiona con cinco años de experiencia profesional.	E
<u>ADMINISTRACIÓN</u>	1	Técnico/a Básico	Técnico/a Básico Auxiliar Administrativo/a-Recepcionista	Salario Base II Convenio Colectivo de la FCCMJU	Formación profesional / cualificación profesional	E
<u>ADMINISTRACIÓN</u>	1	Técnico/a Básico	Técnico/a Básico Auxiliar Administrativo/a-Recepcionista con Discapacidad.	Salario Base II Convenio Colectivo de la FCCMJU	Formación profesional / cualificación profesional.	E
<u>ADMINISTRACIÓN</u>	1	Técnico/a Básico	Técnico/a BásicoAuxiliar Administrativo/a-Recepcionista	Salario Base II Convenio Colectivo de la FCCMJU	Formación profesional / cualificación profesional	E
<u>ASESORÍA JURÍDICA</u>	1	Técnico/a nivel I	Técnico Área Jurídica	Salario Base II Convenio Colectivo de la FCCMJU	Título Universitario ó formación profesional / cualificación profesiona con cinco años de experiencia profesional.	E
<u>RRHH Y PRL</u>	1	Técnico/a Avanzado	Técnico/a Avanzado de RRHH y PRL	Salario Base II Convenio Colectivo de la FCCMJU	Título Universitario ó formación profesional / cualificación profesiona con cinco años de experiencia profesional.	E
<u>RRHH Y PRL</u>	1	Técnico/a Intermedio	Técnico/a Intermedio de RRHH y PRL	Salario Base II Convenio Colectivo de la FCCMJU	Título Universitario ó formación profesional / cualificación profesional.	E*
<u>INFORMÁTICA, IMAGEN Y COMUNICACIONES</u>	1	Responsable de Área de Apoyo	Responsable de IIC	Salario Base II Convenio Colectivo de la FCCMJU	Título Universitario ó formación profesional / cualificación profesiona con cinco años de experiencia profesional.	E
<u>INFORMÁTICA, IMAGEN Y COMUNICACIONES</u>	1	Técnico/a Avanzado	Técnico/a Avanzado Ilustradora/a Médico/a	Salario Base II Convenio Colectivo de la FCCMJU	Título Universitario ó formación profesional / cualificación profesiona con cinco años de experiencia profesional.	E

<u>INFORMÁTICA, IMAGEN Y COMUNICACIONES</u>	1	Técnico/a Intermedio	Técnico/a Intermedio Ilustradora/a Médico/a	Salario Base II Convenio Colectivo de la FCCMJU	Título Universitario ó formación profesional / cualificación profesional.	E
<u>INFORMÁTICA, IMAGEN Y COMUNICACIONES</u>	1	Técnico/a Intermedio	Técnico/a Intermedio 3D	Salario Base II Convenio Colectivo de la FCCMJU	Título Universitario ó formación profesional / cualificación profesional	E
<u>INFORMÁTICA, IMAGEN Y COMUNICACIONES</u>	1	Técnico/a Intermedio	Técnico/a Intermedio 3D	Salario Base II Convenio Colectivo de la FCCMJU	Título Universitario ó formación profesional / cualificación profesional	E
<u>INFORMÁTICA, IMAGEN Y COMUNICACIONES</u>	1	Técnico/a Avanzado	Técnico/a Avanzado Audiovisuales	Salario Base II Convenio Colectivo de la FCCMJU	Título Universitario ó formación profesional / cualificación profesional con cinco años de experiencia profesional.	E
<u>INFORMÁTICA, IMAGEN Y COMUNICACIONES</u>	1	Técnico/a Intermedio	Técnico/a Intermedio Web	Salario Base II Convenio Colectivo de la FCCMJU	Título Universitario ó formación profesional / cualificación profesional	E
<u>INFORMÁTICA, IMAGEN Y COMUNICACIONES</u>	1	Técnico/a Avanzado	Técnico/a Avanzado Web	Salario Base II Convenio Colectivo de la FCCMJU	Título Universitario ó formación profesional / cualificación profesional con cinco años de experiencia profesional.	E
<u>MANTENIMIENTO</u>	1	Responsable de Área de Apoyo	Responsable de Mantenimiento	Salario Base II Convenio Colectivo de la FCCMJU	Título Universitario ó formación profesional / cualificación profesional con cinco años de experiencia profesional.	E
<u>MANTENIMIENTO</u>	1	Técnico/a Intermedio	Técnico/a Intermedio de Mantenimiento	Salario Base II Convenio Colectivo de la FCCMJU	Título Universitario ó formación profesional / cualificación profesional.	E
<u>MANTENIMIENTO</u>	1	Técnico/a Intermedio	Técnico/a Intermedio de Mantenimiento	Salario Base II Convenio Colectivo de la FCCMJU	Título Universitario ó formación profesional / cualificación profesional	E
<u>MANTENIMIENTO</u>	1	Técnico/a Intermedio	Técnico/a Intermedio de Mantenimiento	Salario Base II Convenio Colectivo de la FCCMJU	Título Universitario ó formación profesional / cualificación profesional	E

Leyenda:

E = Puesto de estructura tipo de contrato indefinido

E* = Puesto estructural vacante

Departamento	Nº de Puestos	Categoría Profesional según CC	Puesto de Trabajo	Retribución	Titulación Mínima y Experiencia	Tipo de Puesto
--------------	---------------	--------------------------------	-------------------	-------------	---------------------------------	----------------

UNIDADES CIENTÍFICAS

-						
LAPAROSCOPIA&ENDOSCOPIA	1	Investigador/a Predoctoral	Investigador/ra Predoctoral LAP-END	Salario Base II Convenio Colectivo de la FCCMJU	Título Universitario en condiciones de optar al título de doctor	T
LAPAROSCOPIA&ENDOSCOPIA	1	Investigador/a Predoctoral	Investigador/ra Predoctoral LAP-END	Salario Base II Convenio Colectivo de la FCCMJU	Título Universitario en condiciones de optar al título de doctor	T
-						
MICROCIRUGÍA	1	Investigador /ra predoctoral	Investigador/ra Predoctoral Microcirugía	Salario Base II Convenio Colectivo de la FCCMJU	Título Universitario en condiciones de optar al título de doctor	T
-						
PROYECTOS ESTRATÉGICOS : Plan Complementrio de Biotecnología	1	Técnico/a Intermedio	Técnico/a Intermedio Administración	Salario Base II Convenio Colectivo de la FCCMJU	Título Universitario ó formación profesional / cualificación profesional.	T*
PROYECTOS ESTRATÉGICOS : Plan Complementrio de Biotecnología	1	Técnico/a Intermedio	Técnico/a Intermedio de gestión proyecto de I+D	Salario Base II Convenio Colectivo de la FCCMJU	Título Universitario ó formación profesional / cualificación profesional.	T
PROYECTOS ESTRATÉGICOS : Plan Complementrio de Biotecnología	1	Técnico/a Intermedio	Técnico/a Intermedio de I+D, bioimpresión	Salario Base II Convenio Colectivo de la FCCMJU	Título Universitario ó formación profesional / cualificación profesional.	T
PROYECTOS ESTRATÉGICOS : Plan Complementrio de Biotecnología	1	Técnico/a Intermedio	Técnico/a Intermedio de I+D, Cardiovascular	Salario Base II Convenio Colectivo de la FCCMJU	Título Universitario ó formación profesional / cualificación profesional.	T
PROYECTOS ESTRATÉGICOS : Plan Complementrio de Biotecnología	1	Técnico/a Intermedio	Técnico/a Intermedio de I+D, Reproducción Asistida	Salario Base II Convenio Colectivo de la FCCMJU	Título Universitario ó formación profesional / cualificación profesional.	T
PROYECTOS ESTRATÉGICOS : Plan Complementrio de Biotecnología	1	Técnico/a Intermedio	Técnico/a Intermedio de I+D, Impresión 3D	Salario Base II Convenio Colectivo de la FCCMJU	Título Universitario ó formación profesional / cualificación profesional.	T

Departamento	Nº de Puestos	Categoría Profesional según CC	Puesto de Trabajo	Retribución	Titulación Mínima y Experiencia	Tipo de Puesto
PROYECTOS ESTRATÉGICOS : Plan Complementario de Biotecnología	1	Técnico/a Intermedio	Técnico/a Intermedio de I+D, Automática, Robótica médica PPCC	Salario Base II Convenio Colectivo de la FCCMJU	Título Universitario ó formación profesional / cualificación profesional.	T
PROYECTOS ESTRATÉGICOS : Plan Complementario de Biotecnología	1	Técnico/a Intermedio	Técnico/a Intermedio de I+D, Realidad Virtual y Realidad Aumentada	Salario Base II Convenio Colectivo de la FCCMJU	Título Universitario ó formación profesional / cualificación profesional.	T
PROYECTOS ESTRATÉGICOS : Plan Complementario de Biotecnología	1	Investigador/a Junior	Doctor/a Inteligencia Artificial	Salario Base II Convenio Colectivo de la FCCMJU	Título de Doctor/a	T
PROYECTOS ESTRATÉGICOS : Plan Complementario de Biotecnología	1	Técnico/a Intermedio	Técnico/a Intermedio de I+D, Cardiovascular	Salario Base II Convenio Colectivo de la FCCMJU	Título Universitario ó formación profesional / cualificación profesional.	T
PROYECTOS ESTRATÉGICOS : Plan Complementario de Biotecnología	1	Técnico/a Intermedio	Técnico/a Intermedio de I+D, Reproducción Asistida	Salario Base II Convenio Colectivo de la FCCMJU	Título Universitario ó formación profesional / cualificación profesional.	T
PROYECTOS ESTRATÉGICOS : Plan Complementario de Biotecnología	1	Investigador/a Junior	Doctor/a Cardiovascular	Salario Base II Convenio Colectivo de la FCCMJU	Título de Doctor/a	T*
PROYECTOS ESTRATÉGICOS : Plan Complementario de Biotecnología	1	Investigador/a Junior	Doctor/a Reproducción Asistida	Salario Base II Convenio Colectivo de la FCCMJU	Título de Doctor/a	T*
PROYECTOS ESTRATÉGICOS : Plan Complementario de Biotecnología	1	Técnico/a Intermedio	Técnico/a de I+D, Cardiovascular	Salario Base II Convenio Colectivo de la FCCMJU	Título Universitario ó formación profesional / cualificación profesional.	T*
PROYECTOS ESTRATÉGICOS : Plan Complementario de Biotecnología	1	Técnico/a Intermedio	Técnico/a Intermedio de I+D, Reproducción Asistida	Salario Base II Convenio Colectivo de la FCCMJU	Título Universitario ó formación profesional / cualificación profesional.	T*
PROYECTOS ESTRATÉGICOS: MIRBIO	1	Técnico/a Intermedio	Técnico/a Intermedio MIRBIO	Salario Base I Convenio Colectivo de la FCCMJU	Título Universitario ó formación profesional / cualificación profesional.	T*

Departamento	Nº de Puestos	Categoría Profesional según CC	Puesto de Trabajo	Retribución	Titulación Mínima y Experiencia	Tipo de Puesto
<u>REPRODUCCIÓN ASISTIDA</u>	1	Técnico Intermedio	Técnico Investigo Reproducción Asistida	Salario Base II Convenio Colectivo de la FCCMJU	Título Universitario ó formación profesional / cualificación profesional.	T
<u>TERAPIA CELULAR</u>	1	Investigador/ra predoctoral	Investigador/ra Predoctoral Terapia Celular	Salario Base II Convenio Colectivo de la FCCMJU	Título Universitario en condiciones de optar al título de doctor	T
<u>TERAPIA CELULAR</u>	1	Técnico/a Intermedio	Técnico/a Intermedio de Laboratorio RICORS	Salario Base II Convenio Colectivo de la FCCMJU	Título Universitario ó formación profesional / cualificación profesional.	T
SERVICIOS BIOSANITARIOS						
<u>CIRUGÍA GENERAL Y DIAGNÓSTICO POR IMAGEN</u>	1	Técnico/a Básico	Técnico/a Básico Investigo Área Quirúrgica	Salario Base II Convenio Colectivo de la FCCMJU	Formación profesional / cualificación profesional	T
<u>MODELIZACIÓN ANIMAL Y ANÁLISIS CLÍNICO</u>	1	Técnico/a Básico	Técnico/a Básico Investigo Modelización Animal	Salario Base II Convenio Colectivo de la FCCMJU	Formación profesional / cualificación profesional	T
ÁREAS DE APOYO						
<u>COORDINACIÓN I+D+I</u>	1	Técnico/a Intermedio	Técnico/a Intermedio Investigo I+D+i Internacionalización	Salario Base II Convenio Colectivo de la FCCMJU	Título Universitario ó formación profesional / cualificación profesional.	T
<u>PRESIDENCIA DE HONOR</u>	1	Técnico/a Básico	Técnico/a Básico de Gestión Administrativa Presidencia de Honor	Salario Base II Convenio Colectivo de la FCCMJU	Formación profesional / cualificación profesional	T

Leyenda:

26

T = Puesto temporal tipo de contrato temporal

T* = Puesto temporal Vacante