



CENTRO DE
CIRUGÍA DE
MÍNIMA INVASIÓN
JESÚS USÓN

MEMORIA DE ACTIVIDADES 2021

Memoria de Actividades 2021 | Centro de Cirugía de Mínima Invasión Jesús Usón
Ctra. N. 521. Km. 41,8 -10071 Cáceres. Tel. +34 927 181032 Fax +34 927 181033
www.ccmijesususon.com
ccmi@ccmijesususon.com

Índice

1	Estructura Organizativa	
	(1.1) Fundación Centro de Cirugía de Mínima Invasión Jesús Usón. Órganos de Gobierno.....	Pág. 6
	(1.3) Personal.....	Pág. 8
	(1.4) Otros Órganos Colegiados.....	Pág. 14
	(1.5) Capital relacional.....	Pág. 15
2	Actividades Docentes	
	(2.1) Cursos reglados.....	Pág. 25
	(2.2) Cursos y Estancias no regladas.....	Pág. 27
3	Actividades de Investigación, Desarrollo Tecnológico e Innovación	
	(3.1) Proyectos de Investigación y Desarrollo tecnológico.....	Pág. 31
	(3.3) Resultados de la Investigación.....	Pág. 38
	(3.4) Tesis doctorales defendidas.....	Pág.42
	(3.5) Premios.....	Pág.42
4	Promoción Empresarial y Convenios-Contratos suscritos con varias entidades	
	(4.1) Participación en Entidades Empresariales.....	Pág. 45
	(4.2) Área de Empresas.....	Pág. 45
	(4.3) Convenios y contratos suscritos con varias entidades.....	Pág. 46
	(4.4) Expedientes de contratación pública.....	Pág.48
5	Celebración de Eventos	
	(5.1) Principales eventos celebrados en las Instalaciones del CMIJU.....	Pág. 51
6	Actividades de Difusión	
	(6.1) Visitas externas.....	Pág. 53
	(6.2) Presencia en Medios de Comunicación.....	Pág. 54

MEMORIA DE
ACTIVIDADES 2021

1_ESTRUCTURA ORGANIZATIVA

1.1. FUNDACIÓN CENTRO DE CIRUGÍA DE MÍNIMA INVASIÓN JESÚS USÓN.
ÓRGANOS DE GOBIERNO

PATRONATO ¹			
Composición	Nombre y Apellidos	Cargo	Observaciones
Presidente	Rafael España Santamaría	Consejero de Economía, Ciencia y Agenda Digital	Desde 01/07/2019
Vicepresidentes	Antonio Hidalgo García	Rector. Universidad de Extremadura	Desde 10/01/2019
	José M ^a Vergeles Blanca	Consejero de Sanidad y Políticas Sociales. Junta de Extremadura	
Vocales	Jesús Alonso Sánchez	Secretario General de Ciencia, Tecnología e Innovación	
	Ana Vega Fernández	DG de Empresa y Competitividad	
	Carmen González Ramos	Directora CICYTEX	
	Juan José Maldonado Briegas	Director General de Política Universitaria. Consejería de Economía, Ciencia y Agenda Digital	Anterior cargo: DG Formación Profesional y Universidad. Consejería de Educación y Empleo.
	José Luis Vicente Torrecilla	Director General de Planificación, Formación y Calidad Sanitaria y Sociosanitaria	Desde 13/12/2021
	Ceciliano Franco Rubio	Director General del SES	
	Aurora Venegas Marín	Secretaria General de la Consejería Sanidad y Políticas Sociales	Desde 09/07/2019
	M ^a Carmen Barroso Horrillo	Directora General de Recursos Humanos y Asuntos Generales del SES	Desde 17/09/2019
	Carlos Carlos Rodríguez	Presidente Diputación Provincial de Cáceres	Desde 23/06/2021
	Miguel Ángel Gallardo Miranda	Presidente. Diputación Provincial de Badajoz	
	Miguel Bernal Carrión	Director General Extremadura Avante (Consejería de Economía e Infraestructuras)	
	César Augusto Pinilla Crespo	Director Gerente Fundación Pinilla Crespo	Desde 23/06/2021
	Francisco M. Sánchez	Director Científico. CCMIJU	

¹ Celebradas sesiones ordinarias el 19/06/2020 y 20/11/2020

	Margallo		
	Jesús Usón Gargallo	Presidente de Honor. CCMIJU	
	Alfonso Rodríguez Valdelomar	Consejero Delegado. Mafresa.	Resolución 02/08/2017

1.1.2. PRESIDENTE DE HONOR

PRESIDENTE DE HONOR
Jesús Usón Gargallo

1.1.3. DIRECTOR CIENTÍFICO

DIRECTOR CIENTÍFICO
Francisco M. Sánchez Margallo

1.1.4. DIRECTOR GERENTE

DIRECTOR GERENTE
Luis Casas Luengo

1.1.5. COMISIÓN EJECUTIVA

COMISIÓN EJECUTIVA ²			
Composición	Nombre y Apellidos	Cargo	Observaciones
Presidente	Rafael España Santamaría	Consejero de Economía, Ciencia y Agenda Digital	Desde 01/07/2019
Vocales	Antonio Hidalgo García	Rector. Universidad de Extremadura	Desde 10/01/2019
	Jesús Alonso Sánchez	Secretario General de Ciencia, Tecnología e Innovación	
	M ^a Carmen Barroso Horrillo	Directora General de Recursos Humanos y Asuntos Generales del SES	Desde 17/09/2019
	Carlos Carlos Rodríguez	Presidente Diputación Provincial de Cáceres	Desde 23/06/2021
	Miguel Ángel Gallardo Miranda	Presidente Diputación Provincial de Badajoz	
	Francisco M. Sánchez Margallo	Director Científico. CCMIJU	
Secretario	Luis Casas	Director Gerente. CCMIJU	

² Celebrada sesión ordinaria el 20/11/2020

	Luengo		
--	--------	--	--

1.3. PERSONAL

Tabla resumen:

Tipo/Años	2017	2018	2019	2020	2021
Doctores	18	19	21	18	15
Titulados Superiores	27	25	23	24	26
Titulados grado medio	6	5	5	5	3
Formación Profesional	28	27	28	25	25
Investigadores predoc. CA	3	3	2	3	1
Otros becarios predoc.	2	4	6	5	4
Otros becarios	3	2	3	0	0
TOTAL CCMIJU	87	85	88	80	73
Personal empresas col.	2	1	1	1	1
TOTAL CENTRO	89	86	89	81	74

A continuación se enumera el personal:

DIRECCIÓN		
Nombre y Apellidos	Cargo	Observaciones
Jesús Usón Gargallo	Presidente de Honor	
Francisco Miguel Sánchez Margallo	Director Científico	
Luis Casas Luengo	Director Gerente	
Eva Raquel Sequeira Jiménez	Secretaria de Dirección	Hasta: 19/11/2021
Carmen Casares Ballester	Técnico Nivel III	Desde : 20/11/2021

CALIDAD / COORDINACIÓN DE FORMACIÓN		
Nombre y Apellidos	Cargo	Observaciones
Javier Sánchez Fernández	Responsable de Área / Responsable de Calidad	
José Francisco Guillen Caro	Técnico Nivel I	

I+D+I		
Nombre y Apellidos	Cargo	Observaciones
Fernanda Carrizosa Márquez	Técnico Nivel I	

UNIDAD DE ANESTESIOLOGÍA		
Nombre y Apellidos	Cargo	Observaciones
Juan Rafael Lima Rodríguez	Responsable de unidad	
Patricia Arévalo Carrero	Técnico Nivel III	
David Mariscal Domínguez	Técnico Nivel III	

UNIDAD DE BIOINGENIERÍA Y TECNOLOGÍAS SANITARIAS		
Nombre y Apellidos	Cargo	Observaciones
José Blas Pagador Carrasco	Responsable de Unidad	
Juan Alberto Sánchez Margallo	Investigador Doctor (Ayuda Talento)	
Juan Francisco Ortega Morán	Técnico Nivel I	
Luisa Fernanda Sánchez Peralta	Técnico Nivel I	
Juan Carlos Gómez Blanco	Investigador Predoctoral PD16067	Hasta: 15/06/2021
María Duarte León	Técnico Nivel III (Ayudas PAI)	
Victor P. Galván Chacón	Técnico Nivel II (Proyecto Bioimpance)	Desde:15/01/2021
David Patrocinio Caballero	Técnico Nivel II (Proyecto Bioimpance)	Desde: 15/01/2021

UNIDAD DE DIAGNÓSTICO Y TERAPÉUTICA ENDOLUMINAL		
Nombre y Apellidos	Cargo (Financiador, en su caso)	Observaciones
Fei Sun	Responsable de Unidad	
Vanesa Lucas Cava	Técnico Nivel III Proyecto IDTE219	

UNIDAD DE CARDIOVASCULAR		
Nombre y Apellidos	Cargo (Financiador, en su caso)	Observaciones
Verónica Crisóstomo Ayala	Responsable de Área de Cardiovascular	
Claudia Báez Díaz	Contratada CiberCV	
Virginia Blanco Blázquez	Investigadora Proyecto IDTE118	Hasta: 30/09/2021
Virginia Blanco Blázquez	Investigadora Doctora	Desde :01/10/2021
Axiel Torrecusa Bermejo	Técnico Nivel III (PRI)	Desde: 13/10/2021

UNIDAD DE ENDOSCOPIA		
Nombre y Apellidos	Cargo	Observaciones
Federico Soria Gálvez	Responsable de Unidad	
Julia Estibaliz de la Cruz Conty	Investigador Predoctoral PD 16065	Hasta: 17/06/2021
Julia Estibaliz de la Cruz Conty	Investigadora Doctora	Desde: 18/06/2021
María Soto Gallardo	Investigador Predoctoral	
Luna Martínez Plá	Técnico Nivel I (Ayudas PAI)	

UNIDAD DE LAPAROSCOPIA		
Nombre y Apellidos	Cargo (Financiador, en su caso)	Observaciones
Idoia Díaz-Güemes Martín-Portugués	Responsable de Unidad	Hasta: 20/05/2021
Blanca Fernández Tomé	Investigador Senior	
Silvia Enciso Sanz	Investigador Senior	
David Durán Rey	Investigador Predoctoral PD18077	

UNIDAD DE MICROCIROUGÍA		
Nombre y Apellidos	Cargo	Observaciones
Elena Abellán Rubio	Responsable de Unidad	
Alberto Ballestín Rodríguez	Investigador	Hasta: 10/01/2021
Francisco Javier Vela González	Investigador Predoctoral	
José Luis Campos Sánchez	Investigador Predoctoral	

UNIDAD DE TERAPIA CELULAR		
Nombre y Apellidos	Cargo (Financiador, en su caso)	Observaciones
Javier García Casado	Responsable de Unidad (ISCIII)	Hasta:18/05/2021
Esther López Nieto	Investigador Doctor (ISCIII)	Hasta: 14/10/2021
Esther López Nieto	Responsable de Unidad	Desde: 15/10/2021
Federica Marinaro	Investigador Predoctoral	Hasta:24/09/2021
Federica Marinaro	Investigador Doctor	Desde:15/10/2021 Hasta:19/12/2021
Verónica Álvarez Pérez	Técnico Nivel III	
M ^a de los Ángeles Pedro Muñoz	Investigador Predoctoral (ISCIII)	Desde: 01/01/2020
María Pulido Fresneda	Técnico Nivel I (Ayudas PAI)	Hasta: 14/09/2021
María Pulido Fresneda	Técnico Nivel III (PRI)	Desde: 08/10/2021

UNIDAD DE REPRODUCCIÓN ASISTIDA		
Nombre y Apellidos	Cargo (Financiador, en su caso)	Observaciones
Nuria Hernández Rollán	Técnico Nivel II	Hasta: 31/05/2021
Soledad Sánchez Mateos	Investigadora Senior	

UNIDAD TREMIRS		
Nombre y Apellidos	Cargo (Financiador, en su caso)	Observaciones
Carlos Plaza de Miguel	Técnico Nivel II Proyecto TREMIRS	
José Castillo Rabazo	Técnico Nivel III Proyecto TREMIRS	
Laura Pires Louça	Técnico Nivel II Proyecto TREMIRS	
Fco Javier Gómez Gómez	Técnico Nivel II Proyecto TREMIRS	Hasta:28/02/2021
Isabel López Agudelo	Técnico Nivel III Proyecto TREMIRS	
Manuel Ramón González Portillo	Técnico Nivel III Proyecto TREMIRS	
Laura Martínez Carrasco	Técnico Nivel III Proyecto TREMIRS	Hasta:09/02/2021
Miriam Fernández Conde	Técnico Nivel III Proyecto TREMIRS	Hasta: 17/10/2021
Elisabet Tamargo Bravo	Técnico Nivel III Proyecto TREMIRS	Desde: 10/02/2021
M ^a Jesús Jara Muriel	Técnico Nivel III Proyecto TREMIRS	Desde: 15/04/2021
M ^a de los Ángeles Pampano Bohigas	Técnico Nivel III Proyecto TREMIRS	Desde: 18/10/2021

SERVICIO DE ANIMALARIO		
Nombre y Apellidos	Cargo (Financiador, en su caso)	Observaciones
Luis Dávila Gómez	Responsable de Servicio	
Víctor Manuel Pérez Ángel	Técnico Nivel III	
Jorge Mateos Rocha	Técnico Nivel III	

SERVICIO DE CIRUGÍA GENERAL Y DIAGNÓSTICO POR IMAGEN		
Nombre y Apellidos	Cargo	Observaciones

Juan Maestre Antequera	Técnico Nivel I	Hasta: 08/06/2021
Helena Martín Rosado	Técnico Nivel III	
Jesús Manuel González Blanco	Técnico Nivel III	Hasta: 30/04/2021
Vanesa García Gómez	Técnico Nivel III	
Juan Antonio Gálvez Fornelio	Técnico Nivel III	
Miriam Fernández Conde	Técnico Nivel III	Desde: 18/10/2021

SERVICIO DE MODELIZACIÓN ANIMAL		
Nombre y Apellidos	Cargo	Observaciones
Beatriz Moreno Lobato	Responsable de Servicio	
Jorge Bote Chacón	Técnico Nivel I Proyecto Bioneuro	

SERVICIO DE FARMACIA		
Nombre y Apellidos	Cargo	Observaciones
Natalia Picado Román	Responsable de Servicio	

OFICINA DE TRANSFERENCIA DE RESULTADOS DE LA INVESTIGACIÓN		
Nombre y Apellidos	Cargo	Observaciones
José Luis Añover Ortiz	Responsable de Área	
M ^a Resurrección López Lozano	Técnico Nivel I	

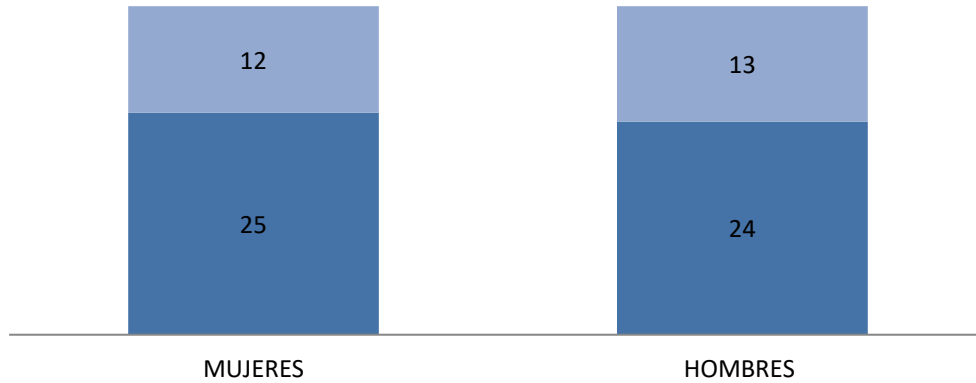
SERVICIO DE ADMINISTRACIÓN		
Nombre y Apellidos	Cargo	Observaciones
Rosa María García Pulido	Responsable de Área	
Anabel Arias Delgado	Técnico Nivel III	
Teresa López Benito	Técnico Nivel III	
M ^a Virginia Vidarte Bermejo	Técnico Nivel III	
Carmen Casares Ballester	Técnico Nivel III	Hasta 19/11/2021
Sonia Jardín Plaza	Técnico Nivel III	
Isidro Guerra Giraldo	Técnico Nivel III	

SERVICIO DE INFORMÁTICA, IMAGEN Y COMUNICACIONES		
Nombre y Apellidos	Cargo (Financiador, en su caso)	Observaciones
Juan Miguel Gómez Paniagua	Responsable de Servicio	
María Pérez Vela	Técnico Nivel I	
David Muncio Durán	Técnico Nivel III	
Nuria González Trejo	Técnico Nivel III	
Joaquín González Sánchez	Técnico Nivel III	
Mario Suárez Gil	Técnico Nivel III	
Alfonso Rodríguez Saucedá	Técnico Nivel III	

SERVICIO DE MANTENIMIENTO		
Nombre y Apellidos	Cargo	Observaciones
Maximiano Martín Vidal	Responsable de Servicio	
Iván Gómez González	Técnico Nivel III	
José Luis Antequera Barroso	Técnico Nivel III	
Óscar Sánchez Calleja	Técnico Nivel III	
Raúl Pérez Guerra	Técnico Nivel III	

Distribución por Sexo y Tipo de Contrato Nº Total de Personas 74 (31/12/2021)

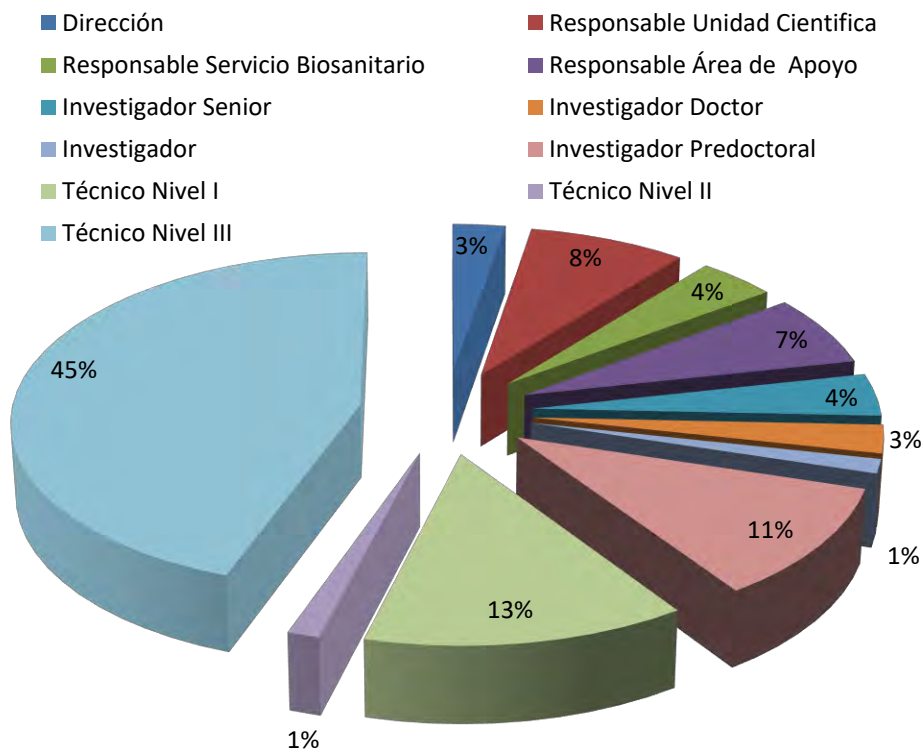
■ Indefinido ■ Temporal



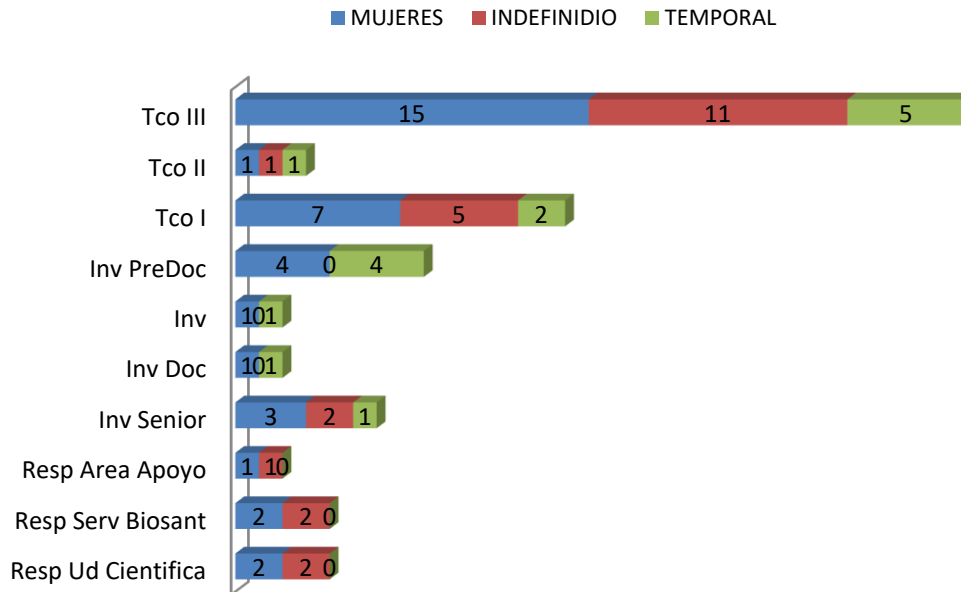
Distribución del Personal por Categorías Profesionales según el

" I Convenio de la Fundación Centro de Cirugía de Mínima Invasión Jesús Usón"

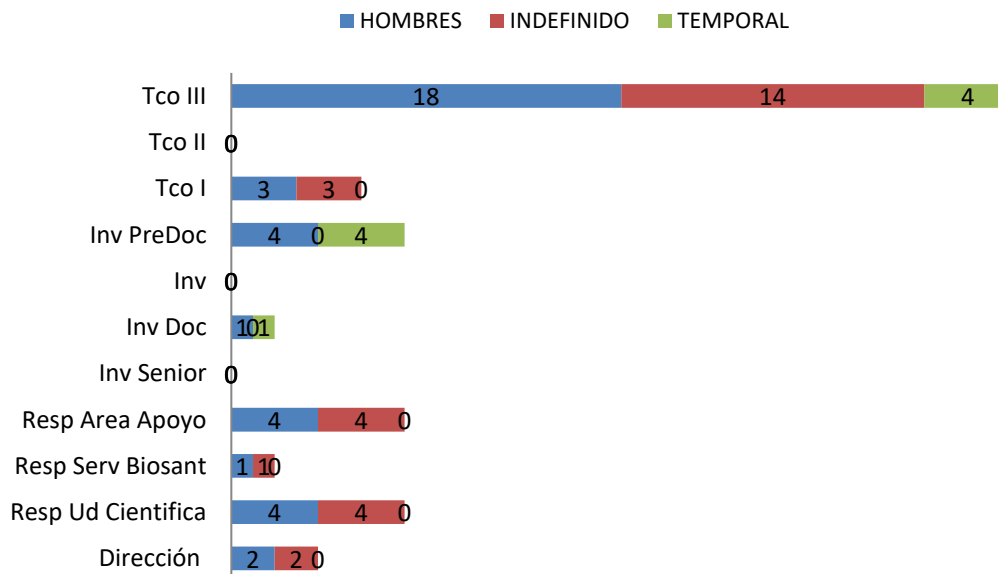
Nº Total de Personas: 74 (31/12/2021)



MUJERES 37: Categoría Profesionales por Tipo de Contrato



HOMBRES 37 : Categorías Profesionales por Tipo de Contrato



1.4. OTROS ÓRGANOS COLEGIADOS

CONSEJO CIENTÍFICO ASESOR*		
Composición	Nombre y Apellidos	Entidad
Presidente de Honor	Dr. Jesús Usón Gargallo	CCMIJU
Secretaría	Dra. Verónica Crisóstomo Ayala	CCMIJU
Investigación Básica	Dr. Antonio Bernad Miana	Centro Nacional de Biotecnología
	Dr. Enrique Roche Collado	Universidad Miguel Hernández
Investigación Preclínica	Dr. Salvador Climent Peris	Universidad de Zaragoza
	Dr. Pedro Pesini	Araclon Biotech
	Dr. Segundo Piriz Durán	Planeta Formación y Universidades
Investigación clínica-médica	Dr. Wilfrido Castañeda Zúñiga	University of Texas at San Antonio
	Dr. Virginio García Martínez	Universidad de Extremadura
	Dr. Salvador Pascual Sánchez-Gijón	Grupo Hospitalario J.M. Pascual
	D. Luis Ángel Rioja	Catedrático de urología
Investigación Biomecánica	Dr. José Antonio Bea Cascarosa	Universidad de Zaragoza

COMITÉ DE ÉTICA EN EXPERIMENTACIÓN ANIMAL ^{3 4}			
Composición	Nombre y Apellidos	Entidad	Observaciones
Presidente	Jesús María Usón Casaús	Universidad de Extremadura	
Secretario	Luis Dávila Gómez	CCMIJU	
Vocalías	Basilisa Borrego Borreguero	ASCEMI	
	María Reyes Panadero	Universidad de Extremadura	
	María Dolores Cebriá García	Universidad de Extremadura	
	Idoia Díaz-Güemes Martín Portugués	CCMIJU	
	Virginio García Martínez	Universidad de Extremadura	
	Francisco M. Sánchez Margallo	CCMIJU	
	Javier Sánchez Fernández	CCMIJU	
	Francisco Soler Rodríguez	Universidad de Extremadura	Desde: 25/09/2019
	Juan Rafael Lima Rodríguez	CCMIJU	Desde: 25/09/2019

1.5. CAPITAL RELACIONAL

1.5.1. COLABORADORES CIENTÍFICOS

IMPRESIÓN 3D Y BIOIMPRESIÓN

3D PRINTING & BIOPRINTING

Canito, J.L. (Mérida, Spain)
Coutinho, P. (Guarda, Portugal)
García-Sanz, J. (Mérida, Spain)
Gómez-Raja, J. (Mérida, Spain)
González, A. (Mérida, Spain)
Gordillo, A. (Cáceres, Spain)
Loureiro, J. (Guarda, Spain)
Lozano, J. (Badajoz, Spain)
Macias, A. (Badajoz, Spain)
Marcos, A.C. (Badajoz, Spain)
Matamoros, M. (Badajoz, Spain)
Miguel, S. (Guarda, Portugal)
Olivares, M. (Mérida, Spain)
Pardo, P. (Mérida, Spain)
Parralejo, A. (Badajoz, Spain)
Ribeiro, M. (Guarda, Portugal)
Rodríguez, J.M. (Badajoz, Spain)
Rodríguez-Hernández, J. (Madrid, Spain)
Rol, M. (Mérida, Spain)
Sánchez, R. (Badajoz, Spain)
Sánchez-Ortega, A.J. (Badajoz, Spain)

ENVEJECIMIENTO ACTIVO

ACTIVE AGEING

Barbosa, J. (Bragança, Portugal)
Barco, M. (Almendralejo, Spain)
Bellorín, C. (Mérida, Spain)
Blaha, V. (Hradec Králové, Czech Republic)
Blanco, F. (Cáceres, Spain)
Blanco, R. (Cáceres, Spain)
Bruni, A. (Rome, Italy)
Cachada, M. (Bragança, Portugal)
Cantero, P. (Cáceres, Spain)
Carvalho, N. (Bragança, Portugal)
Cordeiro, P. (Bragança, Portugal)
Curaj, A. (Bucarest, Romania)
Da Fonseca, J.M. (Guarda, Portugal)
Furtado, G. (Guarda, Portugal)
Gilete, V. (Cáceres, Spain)
Gómez-Raja, J. (Mérida, Spain)
Guerrero, M. (Ribera del Fresno, Spain)
Jiménez, M. (Cáceres, Spain)
Lopes, A. (Guarda, Portugal)

Marin, M. (Bucarest, Romania)
Marqués, E. (Guarda, Portugal)
Monteiro, C.A. (Guarda, Portugal)
Monteiro, F.J. (Reguengo, Portugal)
Montero, N. (Cáceres, Spain)
Moreira, M.J. (Castelo Branco, Portugal)
Morales, J.M. (Almendralejo, Spain)
Pinheira, V. (Castelo Branco, Spain)
Redondo, R. (Mérida, Spain)
Rodríguez, M.T. (Cáceres, Spain)
Salgado, J.P. (Mérida, Spain)
Serrano, C. (Mérida, Spain)
Simón, M. (Badajoz, Spain)
Széman, Z. (Budapest, Hungary)
Vaquero, N. (Cáceres, Spain)
Vaz, A.J. (Castelo Branco, Portugal)
Zamillo, D. (Rome, Italy)

ANATOMÍA

ANATOMY

Director: Climent, S.
(Zaragoza, Spain)
Ayala, M.D. (Murcia, Spain)
Climent, M. (Zaragoza, Spain)
García, V. (Badajoz, Spain)
Gil, F. (Murcia, Spain)
Henry, R.W. (Tennessee, USA)
Latorre, R. (Murcia, Spain)
López, C. (Badajoz, Spain)
López, O. (Murcia, Spain)
Ramírez, G. (Murcia, Spain)
Vázquez, J.M. (Murcia, Spain)

ANESTESIOLOGÍA

ANESTHESIOLOGY

Director: García-Fernández, J.
(Madrid, Spain)
Álvarez, I. (Madrid, Spain)
Aparicio, M.M. (Cáceres, Spain)
Antunes, L. (Porto, Portugal)
Carrasco, M.S. (Cádiz, Spain)
Costa, M. (Évora, Portugal)
De Tena, I. (Cáceres, Spain)
Fernández, P. (Cáceres, Spain)
García-Montoto, F. (Cáceres, Spain)
Howie, M. (Columbus, USA)
Leitao, C. (Vila Real, Portugal)
Marengo, M.L. (Sevilla, Spain)
Romero, A. (Madrid, Spain)

Santos, M. (Madrid, Spain)
Tendillo, F.J. (Madrid, Spain)
White, P.F. (Texas, USA)
Zambrano, D. (Cáceres, Spain)

REPRODUCCIÓN ASISTIDA

ASSISTED REPRODUCTION

Director: Álvarez de Miguel, I.S.
(Badajoz, Spain)
Alcaide, A. (Madrid, Spain)
Álvarez Barrientos, A. (Badajoz, Spain)
Anarte, C. (Madrid, Spain)
Arday, M. (Madrid, Spain)
Bermejo, P. (Madrid, Spain)
Bernardino, R. (Lisbon, Portugal)
Boada, M. (Madrid, Spain)
Bruna, I. (Madrid, Spain)
Caballero, P. (Madrid, Spain)
Carrasco López, J. J. (Badajoz, Spain)
Castilla, J.A. (Granada, Spain)
Castilla, M. (SEF; Madrid, Spain)
Cortés, J.L. (Granada, Spain)
Cuadros, J. (Madrid, Spain)
De Julián, J. (Cáceres, Spain)
Delgado, E. (Cáceres, Spain)
Díaz, R. (Madrid, Spain)
Domingo, A. (Badajoz, Spain)
Domínguez, J.A. (Badajoz, Spain)
Fabregues, F. (Barcelona, Spain)
Frias, C. (Sevilla, Spain)
Gadea, J. (Murcia, Spain)
García, L.J. (Cáceres, Spain)
Gómez-Arrones, V. (Badajoz, Spain)
González, A. (Cádiz, Spain)
González-Utor, A.L. (Sevilla, Spain)
Gosálvez, A. (Madrid, Spain)
Hurtado de Mendoza, V. (Sevilla, Spain)
Jiménez, J. (Cáceres, Spain)
Lafuente, P. (London, United Kingdom)
Latorre, R. (Murcia, Spain)
Lara, J. (Badajoz, Spain)
López, O. (Murcia, Spain)
Llamas, M. (Badajoz, Spain)
Martín, F.J. (Badajoz, Spain)
Molina, J.M. (Valladolid, Spain)
Núñez, R. (Madrid, Spain)

Ortiz, A. (Badajoz, Spain)
Ortiz de Galisteo, J.R. (Badajoz, Spain)
Palacios, E. (Badajoz, Spain)
Rastrojo, A. (Madrid, Spain)
Serrano, M. J. (Madrid, Spain)
Serrano, V. (Madrid, Spain)
Torelló, M.J. (Barcelona, Spain)
Torres, C. (Badajoz, Spain)

BIOMECAÁNICA

BIOMECHANICS

Atienza, C. (Valencia, Spain)
Castelló, P. (Valencia, Spain)
García, L. (Mérida, Spain)
Morales, I. (Valencia, Spain)
Peris, J.L. (Valencia, Spain)
Reyes, A.M. (Badajoz, Spain)
Rodríguez, D. (Badajoz, Spain)
Serra, N. (Guarda, Portugal)
Vila-Cha, C. (Guarda, Portugal)

PROCESADO DE SEÑALES

BIOMÉDICAS

BIOMEDICAL SIGNAL PROCESSING

Luis Del Campo, V. (Cáceres, Spain)
Hornero, R. (Valladolid, Spain)
Mínguez, J. (Zaragoza, Spain)
Morenas, J. (Cáceres, Spain)
Oliver, A. (Zaragoza, Spain)
Ortego, I. (San Sebastián, Spain)
Pérez, J. (Noain, Spain)
Rodríguez, B. (Madrid, Spain)
Ramos, A. (San Sebastián, Spain)
Sánchez, P. (Madrid, Spain)
Stieglitz, T. (Freiburg im Breisgau, Germany)

CARDIOLOGÍA

CARDIOLOGY

Director: Fernández-Avilés, F.
(Madrid, Spain)

Arenal, A. (Madrid, Spain)
Bayés-Genis, A. (Barcelona, Spain)
Bermejo, J. (Madrid, Spain)
Portales-Fernández, J. (Cáceres, Spain)
Fernández-Santos, M.E. (Madrid, Spain)
Gálvez-Montón, C. (Barcelona, Spain)
Gutiérrez, E. (Madrid, Spain)
Pérez-David, E. (Madrid, Spain)
Sanz-Ruiz, R. (Madrid, Spain)

SIMULACIÓN COMPUTACIONAL, INGENIERÍA DE SISTEMAS Y AUTOMÁTICA

COMPUTATIONAL SIMULATION, SYSTEM & AUTOMATIC ENGINEERING

Bravo, A. (Badajoz, Spain)
Gloor, P. (Cambridge, USA)
Mancha, E. (Badajoz, Spain)

Nuevo, C. (Badajoz, Spain)
Rodríguez, P. (Badajoz, Spain)
Tejado, I. (Badajoz, Spain)
Traver, J.E. (Badajoz, Spain)
Vinagre, B. (Badajoz, Spain)

CIRUGÍA ASISTIDA POR ORDENADOR

COMPUTER-ASSISTED SURGERY

Director: Langø, T.
(Trondheim, Norway)
Bustos, P. (Cáceres, Spain)
Gómez, E. (Madrid, Spain)
Hofstad, E.F. (Trondheim, Norway)

Jakob, O. (Oslo, Norway)
Martinena, E. (Cáceres, Spain)
Moreno, J. (Cáceres, Spain)
Núñez, P. (Cáceres, Spain)
Oliveira, J. (Portalegre, Portugal)
Rodríguez, B. (Madrid, Spain)
Sánchez, P. (Madrid, Spain)
Sánchez, J.A. (Cáceres, Spain)

ODONTOLOGÍA, CIRUGÍA ORAL Y MAXILOFACIAL

DENTISTRY, ORAL AND MAXILLOFACIAL SURGERY

Director: Cabezas, J.
(Cáceres, Spain)
Anta, A. (Bilbao, Spain)
Arias, J. (Madrid, Spain)
Brizuela, A. (San Sebastián, Spain)
Burkhardt, R. (Zurich, Switzerland)
Escudero, N. (Madrid, Spain)
Eskurza, J.K. (Bilbao, Spain)
Gallego, D. (Sevilla, Spain)
García-Calderón, M. (Sevilla, Spain)
González, T. (Madrid, Spain)
López, R. (Madrid, Spain)
Martínez-Enríquez, P. (Cáceres, Spain)

Megía, J. (Madrid, Spain)
Monje, A. (Badajoz, Spain)
Monje, F. (Badajoz, Spain)
Morales, A. (Madrid, Spain)
Morán, M.J. (Madrid, Spain)
Moreno, J.C. (Badajoz, Spain)
Murillo, A. (Guipúzcoa, Spain)
Nart, J. (Barcelona, Spain)
Ruiz, V. (Barcelona, Spain)
San Román, F. (Madrid, Spain)
Santamaría, G. (Bilbao, Spain)
Sanz, M. (Madrid, Spain)
Torres, D. (Sevilla, Spain)
Vallés, C. (Barcelona, Spain)
Zabalegui, B. (Bilbao, Spain)
Zabalegui, I. (Bilbao, Spain)

DIAGNÓSTICO POR IMAGEN

DIAGNOSTIC IMAGING

Director: Climent, S.
(Zaragoza, Spain)
Álvarez, J. (Murcia, Spain)

Barrera, R. (Cáceres, Spain)
Castellano, G. (Madrid, Spain)
Climent, M. (Zaragoza, Spain)
Crespo, M. (Avilés, Spain)
Fernández, D. (La Coruña, Spain)
García, M. (Madrid, Spain)
Gómez, M. (Madrid, Spain)
Gómez, R. (Toledo, Spain)
López, A. (Cádiz, Spain)
Macías, M.A. (Cádiz, Spain)
Maestre, J. (Cáceres, Spain)
Masjoan, D.F. (Cáceres, Spain)
Miguel, J.C. (Cáceres, Spain)
Miralles, M. (Madrid, Spain)
Ramos, M. (Córdoba, Spain)
Rendón, P. (Cádiz, Spain)
Tello, E. (Cáceres, Spain)
Viñao, M. (Almendralejo, Spain)

DIAGNÓSTICO Y TERAPEÚTICA ENDOLUMINAL

ENDOLUMINAL THERAPY AND DIAGNOSIS

Director: Maynar, M.
(Tenerife, Spain)
Bilbao, J.I. (Pamplona, Spain)
Bjarnasson, H. (Minneapolis, USA)
Cabrera, Y. (Tenerife, Spain)
Carreira, J.M. (A Coruña, Spain)
Castañeda, F. (Laredo, USA)
Castañeda, W. (Minneapolis, USA)
Cho, K.J. (Michigan, USA)
Coons, H. (San Diego, USA)
De Blas, M. (San Sebastián, Spain)
De Gregorio, M.A. (Zaragoza, Spain)
Egaña, J.M. (San Sebastián, Spain)
Ferral, H. (New Orleans, USA)
Gamboa, P. (Ohio, USA)
Insausti I. (Pamplona, Spain)
Lopera, J. (San Antonio, USA)
Lünderquist, A. (Lund, Sweden)
Qian, Z. (Minnesota, USA)
Romero, A. (Bogotá, Colombia)
Teng, G.J. (Nanjing, China)
Zander, T. (Tenerife, Spain)

OTORRINOLARINGOLOGÍA ENT

Director: Jurado, A.
(Córdoba, Spain)
Aparicio, M.S. (Cáceres, Spain)
Aramburu, L.E. (Guadalajara, México)
Bernal, M. (Barcelona, Spain)
Cánovas, E. (Barcelona, Spain)
Cenfor, C. (Madrid, Spain)
De Saa, M. (Cáceres, Spain)
Del Cañizo, A. (Salamanca, Spain)
Dicenta, M. (Barcelona, Spain)
García, M. (Cáceres, Spain)
González, M. (Málaga, Spain)
Herrero, J. (Cáceres, Spain)

Ortega, P. (Madrid, Spain)
Ramos, F. (Cáceres, Spain)
Ramos, M. (Córdoba, Spain)
Salazar, C. (Cáceres, Spain)
Smith, V. (Málaga, Spain)
Vilaseca, I. (Barcelona, Spain)
Villacampa, J.M. (Madrid, Spain)

ERGONOMÍA

ERGONOMICS

Gianikellis, K. (Cáceres, Spain)
Atienza, C. (Valencia, Spain)
Piedrabuena, A. (Valencia, Spain)
Portilla, R. (Valencia, Spain)
Skiadopoulos, A. (Omaha, USA)

TECNOLOGÍAS DE VIDEOJUEGOS Y JUEGOS SERIOS

GAMING TECHNOLOGIES AND SERIOUS GAMES

Alonso, L. (Cáceres, Spain)
Arana, L. (Sevilla, Spain)
Bureš, V. (Hradec Králové, Czech Republic)
Casquero, G. (Badajoz, Spain)
Closas, A. (Madrid, Spain)
Closas, G. (Madrid, Spain)
De Tena Rubio, R. (Badajoz, Spain)
Fernández, J. (Mérida, Spain)
Fernández-Panadero, C. (Madrid, Spain)
Farrona-Cortés, R. (Badajoz, Spain)
González, E. (Badajoz, Spain)
Lucero, I. (Cáceres, Spain)
Macourková, E. (Hradec Králové, Czech Republic)
Martín, J. (Madrid, Spain)
Mediero, E. (Badajoz, Spain)
Muñoz, M. (Badajoz, Spain)
Otčenášková, T. (Hradec Králové, Czech Republic)
Palomeque, A. (Badajoz, Spain)
Rubiales, C. (Badajoz, Spain)
Rufo, J.R. (Mérida, Spain)
Skarmeas, N. (Athens, Greece)

ENDOSCOPIA DIGESTIVA

GASTROINTESTINAL ENDOSCOPY

Director: Fernández Bermejo, M. (Cáceres, Spain)
Armengol, J.R. (Barcelona, Spain)
Boix, J. (Barcelona, Spain)
Bureš, J. (Hradec Králové, Czech Republic)
Calderón, A. (Bilbao, Spain)
Casanova, A. (Madrid, Spain)
De la Morena, F. (Madrid, Spain)
Fernández, S. (Madrid, Spain)
Glover, B. (London, UK)
Hervás, A.J. (Córdoba, Spain)
Marín, J.C. (Madrid, Spain)
Mateos, J.M. (Cáceres, Spain)

Pérez de las Vacas, J. (Cáceres, Spain)
Pérez-Piqueras, J.A. (Madrid, Spain)
Pérez-Cuadrado, E. (Murcia, Spain)
Polo, F. (Bilbao, Spain)
Rodríguez, S. (Madrid, Spain)
Robledo, P. (Cáceres, Spain)
Romero, I. (Madrid, Spain)
Tachecí, I. (Hradec Králové, Czech Republic)
Teare, J. (London, UK)
Vara, D. (Cáceres, Spain)

CIRUGÍA GENERAL Y CIRUGÍA LAPAROSCÓPICA

GENERAL AND LAPAROSCOPIC SURGERY

Director: Sánchez, F.M. (CCMIJU. Cáceres, Spain)
Alba, F. (Las Palmas de Gran Canaria, Spain)
Almeida, L. (Lisboa, Portugal)
Amaya, A. (Bormujos, Spain)
Asencio, J.M. (Madrid, Spain)
Atallah, S. (Florida, USA)
Azagra, S. (Luxembourg, Luxembourg)
Barranco, A. (Sevilla, Spain)
Bas, A. (Badajoz, Spain)
Bilbao, E. (Bilbao, Spain)
Blas, J.L. (Zaragoza, Spain)
Castellanos, G. (Murcia, Spain)
Corripio, R. (Madrid, Spain)
Cristóbal, L. (Madrid, Spain)
Cuadrado, A. (Palma de Mallorca, Spain)
De la Cruz, F. (Madrid, Spain)
De la Cruz, J.L. (León, Spain)
De la Portilla, F. (Sevilla, Spain)
Fatás, J.A. (Zaragoza, Spain)
Ferrer, R. (Zaragoza, Spain)
Fernández, C. (Las Palmas de Gran Canaria, Spain)
Fernando Trebolle, J. (Zaragoza, Spain)
Flores, J.M. (Cádiz, Spain)
Fonseca, J.L. (Lisboa, Portugal)
Frutos, M.D. (Murcia, Spain)
García, A. (Zaragoza, Spain)
Georgen, M. (Luxemburgo, Luxemburgo)
Gonzalvo, E. (Zaragoza, Spain)
Hashizume, M. (Fukuoka, Japan)
Hernández, J. (Las Palmas de Gran Canaria, Spain)
Komorowski, A. (Rzeszów, Poland)
Konishi, K. (Fukuoka, Japan)
Laina, B. (Zaragoza, Spain)
Lagos, J. (Zaragoza, Spain)
Luján, J. (Murcia, Spain)
Martín, J.R. (Sanlúcar de Barrameda, Spain)

Manzanera, M. (Alcázar de San Juan, Spain)
Miras, M. (Madrid, Spain)
Monzón, J.A. (Zaragoza, Spain)
Morales, S. (Sevilla, Spain)
Moreno, C. (Alcázar de San Juan, Spain)
Navarro, F. (Montpellier, France)
Noguera, J. (A Coruña, Spain)
Novo de Matos, J.M. (Lisboa, Portugal)
Olea, J.M. (Palma de Mallorca, Spain)
Potapov, O. (Kiev, Ucrania)
Pacheco, A. (Elvas, Portugal)
Pascual, S. (El Pto. Sta. María, Spain)
Pozo, F. (Mieres, Spain)
Ramírez, J.A. (Las Palmas de Gran Canaria, Spain)
Ramírez, J.M. (Zaragoza, Spain)
Recarte, M. (Madrid, Spain)
Resa, J.J. (Zaragoza, Spain)
Romero J.M. (Bormujos, Spain)
Socas, M. (Sevilla, Spain)
Szold, A. (Tel Aviv, Israel)
Tadeo, G. (Alcázar de San Juan, Spain)
Targarona, E.M. (Barcelona, Spain)
Tejoneiro, M.C. (El Pto. Sta. María, Spain)
Tiu, C. (Câmpina, Romania)
Torres, A. (Madrid, Spain)
Torres, J.J. (Bormujos, Spain)
Valero, M. (Zaragoza, Spain)
Vesperinas, G. (Madrid, Spain)
York, E. (Madrid, Spain)

CIRUGÍA TORÁCICA GENERAL Y NEUMOLOGÍA

GENERAL THORACIC SURGERY AND NEUMOLOGY

Director: Congregado, M. (Sevilla, Spain)
Director: Cordovilla, R. (Salamanca, Spain)
Andreo, F. (Badalona, Spain)
Bernabé, S. (Sevilla, Spain)
Cases, E. (Valencia, Spain)
Cosano, J. (Córdoba, Spain)
Embún, R. (Zaragoza, Spain)
García, J.L. (Madrid, Spain)
Jiménez, R. (Sevilla, Spain)
Leiro, V. (Vigo, Spain)
Martín-Úcar, A. (Nottingham, RU)
Mena, P. (Chile)
Moreno, R. (Madrid, Spain)
Naranjo, S. (Santander, Spain)
Pajares, V. (Barcelona, Spain)
Palma, P. (Lisboa, Portugal)
Pérez, J. (Cartagena, Spain)
Rajas, O. (Madrid, Spain)
Rivas, J. (Zaragoza, Spain)

Rodríguez, J.M. (Salamanca, Spain)
Rojo, R. (Vizcaya, Spain)
Royo, I. (Zaragoza, Spain)
Torrego, A. (Barcelona, Spain)
Trujillo, J.C. (Barcelona, Spain)
Pérez, J. (Murcia, Spain)

GINECOLOGÍA

GYNECOLOGY

Director: Lailla, J.M.

(Barcelona, Spain)

Alonso, L. (Málaga, Spain)
Andeyro, M. (Madrid, Spain)
Aparicio, P. (Madrid, Spain)
Balagueró, L. (Barcelona, Spain)
Barbany, N. (Barcelona, Spain)
Barri, P.N. (Barcelona, Spain)
Diestro, M.D. (Madrid, Spain)
De Santiago, J. (Madrid, Spain)
Diez, I. (Donostia, Spain)
Domínguez, J.A. (Badajoz, Spain)
Fabregues, F. (Barcelona, Spain)
Fargas, F. (Barcelona, Spain)
Fernández, E. (Barcelona, Spain)
Fernández, R. (Barcelona, Spain)
Fresno, S. (Cáceres, Spain)
Frías, Z. (Sevilla, Spain)
García, V. (Madrid, Spain)
Gil, B. (Madrid, Spain)
Guerra, A.M. (Igalada, Spain)
Guerra, T. (Barcelona, Spain)
Hernández, A. (Madrid, Spain)
Herrera, M. (Madrid, Spain)

Iniesta, S. (Madrid, Spain)
Lanzón, A. (Zaragoza, Spain)
Lanzón, R. (Zaragoza, Spain)
Lobo, I. (Bilbao, Spain)
López, A. (Madrid, Spain)
López, G. (Madrid, Spain)
Luengo, S. (Cáceres, Spain)
Martín, A. (Las Palmas de Gran Canaria, Spain)
Martín, M.A. (Cáceres, Spain)
Millán, C. (Madrid, Spain)
Molero, J. (Madrid, Spain)
Morales, S. (Madrid, Spain)
Moreno, R. (Madrid, Spain)
Muñoz, M. (Madrid, Spain)
Pantoja, M. (Sevilla, Spain)
Pérez, I. (Madrid, Spain)
Pérez, T. (Madrid, Spain)
Rey, M. (Burgos, Spain)
San Frutos, L. (Madrid, Spain)
Spagnolo, E. (Madrid, Spain)
Tejerizo, A. (Madrid, Spain)
Usadizaga, R. (Madrid, Spain)
Siegrist, J. (Madrid, Spain)
Zapardiel, I. (Madrid, Spain)
Zapico, A. (Madrid, Spain)

CUIDADOS INTENSIVOS

INTENSIVE CARE

Director: Maynar, J.

(Vitoria, Spain)

Alcalá, M.A. (Madrid, Spain)
Daga, D. (Málaga, Spain)
Fonseca, F. (Vitoria, Spain)
Gainza, F.J. (Bilbao, Spain)
Herrera, M. (Málaga, Spain)
Liaño, F. (Madrid, Spain)
Prieto, E. (Vitoria, Spain)
Roglán, A. (Barcelona, Spain)
Sánchez-Izquierdo, J.A. (Madrid, Spain)
Solozábal, C. (Pamplona, Spain)
Toral, D. (Madrid, Spain)

3D INTERACTIVO

INTERACTIVE 3D

González, M. (Badajoz, Spain)
Jakob, O. (Oslo, Norway)
Rodríguez, A. (Cáceres, Spain)
Sánchez, F.M. (Cáceres, Spain)
Suárez, M. (Cáceres, Spain)
Usón, J. (Cáceres, Spain)

NEURORADIOLOGÍA

INTERVENCIONISTA

INTERVENTIONAL

NEURORADIOLOGY

Director: López-Ibor, L.

(Madrid, Spain)

Rosati, S. (Madrid, Spain)

Moreu, M. (Madrid, Spain)

CIENCIA DEL ANIMAL DE

LABORATORIO

LABORATORY ANIMAL SCIENCE

Ayensa, D. (Cascante, Spain)
Brito, Y. (Las Palmas de Gran Canaria, Spain)
Espinal, A. (Pamplona, Spain)
Esteves, M. (Barcelona, Spain)
Ferreiro, S. (Donostia, Spain)
García, T. (Barcelona, Spain)
Miralles, Y. (Alicante, Spain)
Molina, M.J. (Alicante, Spain)
Paradell, H. (Girona, Spain)
Pérez, M. (Cáceres, Spain)
Reyes, M. (Cáceres, Spain)
Rica, M.M. (Santiago, Chile)
Sudlow, G. (St. Louis, USA)

INGENIERÍA DE MATERIALES

MATERIAL ENGINEERING

Bañobre, M. (Braga, Portugal)
Carrasco, J.P. (Badajoz)
Correa, M.A. (Vigo, Spain)
Coutinho, P. (Guarda, Portugal)
Díaz-Díez, M.A. (Badajoz, Spain)
Díaz-Parralejo, A. (Badajoz, Spain)
Ferreira, M.G. (Oporto, Portugal)
Lanceros-Méndez, S. (Leioa, Spain)
Loureiro, J. (Guarda, Spain)
Macías, A. (Badajoz, Spain)
Miguel, S. (Guarda, Spain)

Oliveira, J.M. (Braga, Portugal)
Ribeiro, M. (Guarda, Portugal)
Rodríguez, J.C. (Valladolid, Spain)
Rodríguez, J.M. (Badajoz, Spain)
Rodríguez-Hernández, J. (Madrid, Spain)
Sánchez, R. (Badajoz, Spain)

DISPOSITIVOS MÉDICOS

MEDICAL DEVICES

Dankelman, J. (Delft, The Netherlands)
Hernández, J. (Barcelona, Spain)
Pérez, C. (Mannheim, Spain)
Van den Dobbelen, J. (Delft, The Netherlands)
Van de Berg, N. (Delft, The Netherlands)

ILUSTRACIÓN MÉDICA

MEDICAL ILLUSTRATION

Pérez, M. (Cáceres, Spain)
González, N. (Cáceres, Spain)
Anaya, J. (Madrid, Spain)
Martín, P. (Sevilla, Spain)
Ochoa, A. (Zaragoza, Spain)
Polán, M. (Cáceres, Spain)
Rodríguez, D. (Badajoz, Spain)

PROCESAMIENTO DE IMAGEN

MÉDICA

MEDICAL IMAGE PROCESSING

Director: Picón, A.

(Bilbao, Spain)

López-Saratxaga, C. (Bilbao, Spain)

Oliveira, J. (Portalegre, Portugal)

Plaza, A. (Cáceres, Spain)

Plaza, J. (Cáceres, Spain)

Terradillos, E. (Bilbao, Spain)

MICROCIRUGÍA

MICROSURGERY

Director: Abellán, E.

(CCMIJU. Cáceres, Spain)

Akelina, Y. (New York, USA)

Geuna, S. (Torino, Italy)

Kirsch, W. (California, USA)

Pérez-Merino, E.M. (Cáceres, Spain)

Rota, M.A. (Zaragoza, Spain)

Ter Haar, G. (Holland, The Netherlands)

Tos, P. (Milano, Italy)

Usón Casaús, J.M. (Cáceres, Spain)

NEUROCIENCIA

NEUROSCIENCE

Director: Panetsos, F.

(Madrid, Spain)

Quijada, C. (Cáceres, Spain)

Sánchez-Ramos, C. (Madrid, Spain)

Sánchez, A. (Madrid, Spain)

Sande, C.M. (Orense, Spain)

Sobrino, T. (Santiago de

Compostela, Spain)

NEUROCIROGÍA

NEUROSURGERY

Director: Calatayud, V.
(Zaragoza, Spain)

Fernandez-Portales, I. (Badajoz, Spain)

González, S. (Miami, USA)

Gutiérrez, J.M. (Madrid, Spain)

Lorenz, R. (Frankfort, Germany)

Porrás, L.F. (Badajoz, Spain)

Rodríguez, J.A. (Badajoz, Spain)

Rosenthal, F. (Frankfort, Germany)

ENFERMERÍA

NURSING UNIT

Director: Maestre, J.

(CCMIJU. Cáceres, Spain)

Aranda Guerrero E. (Badajoz, Spain)

Arco, A. (Portalegre, Portugal)

Arco, H. (Portalegre, Portugal)

Argüello, B. (Spain)

Badiola, H. (Spain)

Bautista, R. (Spain)

Carballo, B. (Spain)

Cardalliagué, S. (Cáceres, Spain)

Cardenal, A. (Cáceres, Spain)

Carrero, C. (Spain)

Contreras, M. (Spain)

Costa, D. (Spain)

Diego Arévalo, A. (Spain)

Fernández, P. (Spain)

Fusté, M.D. (Spain)

García, A. (Cáceres, Spain)

García Mostazo, J. (Cáceres, Spain)

Gómez, G. (Mérida, Spain)

Martín, M. (Spain)

Mencia, C. (Spain)

Monteiro, F. (Portalegre, Portugal)

Pedro, A. (Portalegre, Portugal)

Pascual, O. (Cáceres, Spain)

Pérez, F. (Spain)

Poblador, J.I. (Cáceres, Spain)

Pons, J. (Spain)

Rodríguez Llanos, R. (Cáceres, Spain)

Romero-Nieva, J. (Spain)

Royo, M. (Spain)

Rozas, M. (Spain)

Rubio San Pedro, A. (Valencia, Spain)

Sánchez Sánchez, A. (Cáceres, Spain)

Sancho, A. (Spain)

Santos, E. (Spain)

Sanz, P. (Spain)

Tocón, G. (Spain)

Usón, S. (Spain)

OFTALMOLOGÍA

OPHTHALMOLOGY

Director: Cadarso, L.
(Vigo, Spain)

Aramberri, J. (San Sebastián, Spain)

Arnalich, F. (Madrid, Spain)

Aritz, J. (Vitoria, Spain)

Bidaguren, A. (San Sebastián, Spain)

Blanco, A. (San Sebastián, Spain)

Cezón, J. (Sevilla, Spain)

González, J. (Vigo, Spain)

Júlvez, L. P. (Zaragoza, Spain)

Martínez, I. (San Sebastián, Spain)

Mendicute, J. (San Sebastián, Spain)

Noguera, H. (Bilbao, Spain)

Pinar, S. (Vizcaya, Spain)

Rodríguez-Neila, E. (Huelva, Spain)

Serra, P. (Badajoz, Spain)

TRAUMATOLOGÍA Y ORTOPEDIA (MICROCIRUGÍA)

ORTHOPEDICS MICROSURGERY

Algora, J. (Badajoz, Spain)

Cachero, N. (Cádiz, Spain)

Carrasco, J. (Badajoz, Spain)

Cruz de Melo, J. (Oporto, Portugal)

Gutiérrez, A. (Badajoz, Spain)

Llusà, M. (Barcelona, Spain)

Pi, J. (Zaragoza, Spain)

Rota, M.A. (Zaragoza, Spain)

Toledo, M.A. (Cádiz, Spain)

Villamor, A. (Madrid, Spain)

CUIDADOS PALIATIVOS

PALLIATIVE CARE

Director: García, J.
(Badajoz, Spain)

Cardenal, J. (Cáceres, Spain)

Culebras, A. (Badajoz, Spain)

Flores, D. (Badajoz, Spain)

Macía, E. (Badajoz, Spain)

Melón, J.C. (Badajoz, Spain)

Ruíz, Y. (Badajoz, Spain)

Sanz, J. (Santander, Spain)

CIRUGÍA PEDIÁTRICA Y FETOSCOPIA

PEDIATRIC SURGERY AND

FETOSCOPY

Allal, H. (Montpellier, Francia)

Angulo, J.L. (Madrid, Spain)

Arévalo, S. (Barcelona, Spain)

Berchi, F.J. (Madrid, Spain)

Cabezalí, D. (Madrid, Spain)

Cano, I. (Madrid, Spain)

Carreras, E. (Barcelona, Spain)

Corcoles, J.M. (Elche, Spain)

Correia, J. (Oporto, Portugal)

De Agustín, J.C. (Madrid, Spain)

Encinas, J.L. (Madrid, Spain)

Galindo, A. (Madrid, Spain)

Gálvez, C. (Alicante, Spain)

García, A. (Madrid, Spain)

Godoy, J. (Santiago de Chile, Chile)

Gómez, A. (Madrid, Spain)

Leal, N. (Madrid, Spain)

Lim, Y. (Cincinnati, USA)

López, M. (Madrid, Spain)

Luque, R. (Toledo, Spain)

Marhuenda, C. (Barcelona, Spain)

Maroto, A. (Barcelona, Spain)

Martín-Crespo, R. (Madrid, Spain)

Molino, J.A. (Barcelona, Spain)

Najmaldin, A. (Leeds, UK)

Peiró, J.L. (Cincinnati, USA)

Rodo, C. (Barcelona, Spain)

Rodríguez, J. (Madrid, Spain)

Saxena, A. (London, UK)

Socci, L. (Sheffield, UK)

Szavay, P. (Luzern, Suiza)

Tordable, C. (Madrid, Spain)

Vuletín, F. (Santiago de Chile, Chile)

York, E. (Madrid, Spain)

TECNOLOGÍA FARMACEÚTICA

PHARMACEUTICAL TECHNOLOGY

Akarregi, A. (Vitoria, Spain)

Da Silva, L. (Coimbra, Portugal)

Del Pino, P. (Santiago de

Compostela, Spain)

Durán, M. (Sevilla, Spain)

Gainza, E. (Vitoria, Spain)

Gainza, G. (Vitoria, Spain)

González, M.L. (Sevilla, Spain)

Hernández, R. (Vitoria, Spain)

Orive, G. (Vitoria, Spain)

Pedraz, J.L. (Vitoria, Spain)

Rabasco, A. (Sevilla, Spain)

Rodríguez, A. (Vitoria, Spain)

Villullas, S. (Vitoria, Spain)

FARMACIA

PHARMACY

Holagado, M.A. (Sevilla, Spain)

Lucero, M.J. (Sevilla, Spain)

Muñoz, J.J. (Sevilla, Spain)

Ortiz, L. (Badajoz, Spain)

FOTÓNICA

PHOTONICS

Alfieri, D. (Florence, Italy)

Asín, M. (Tuttlingen, Germany)

Bain, J. (Glasgow, UK)

Bilbao, R. (Bilbao, Spain)

Cicchi, R. (Florence, Italy)

Credi, C. (Florence, Italy)

Ebert, M. (Tuttlingen, Germany)

Haap-Hoff, A. (Tuttlingen, Germany)

Lagarto, J. (Lisboa, Portugal)

Marchetti, M. (Florence, Italy)

Popko, J. (Tuttlingen, Germany)

Reyes, C. (Cork, Ireland)

Roycroft, B. (Cork, Ireland)

Solleder, P. (Tuttlingen, Germany)

Targetti, L. (Florence, Italy)

SIMULACIÓN FÍSICA

PHYSICAL SIMULATION

Sánchez, F.M. (Cáceres, Spain)

Usón, J. (Cáceres, Spain)

MICROCIRUGÍA PLÁSTICA Y RECONSTRUCTIVA

PLASTIC AND RECONSTRUCTIVE MICROSURGERY

Ascherman, J. (New York, USA)
Campisi, C. (Turín, Italy)
Camporro, D. (Oviedo, Spain)
Casado Sánchez, C. (Madrid, Spain)
Castelló, J.R. (Madrid, Spain)
Estrada, J. (Mallorca, Spain)
Ghanem, A. (London, UK)
Jandali, Z. (Oldenburg, Germany)
Jiga, L. (Oldenburg, Germany)
Koshima, I. (Hiroshima, Japan)
Lasso Vázquez, J.M. (Madrid, Spain)
Leyva, F. (Madrid, Spain)
Masiá, J. (Barcelona, Spain)
Monge Castresana, I. (Mallorca, Spain)

Nistor, A. (Timisoara, Romania)
Pons, G. (Barcelona, Spain)
Sanz Giménez-Rico, J. R. (Santander, Spain)

Suominen, S. (Helsinki, Finland)

ROBÓTICA Y VISIÓN ARTIFICIAL ROBOTIC AND ARTIFICIAL VISION

Director: Moreno, J.

(Cáceres, Spain)

Arrese, E. (Bilbao, Spain)
Bustos, P. (Cáceres, Spain)
Cintas, R. (Cáceres, Spain)
García, M. (Madrid, Spain)
Gonçalves, P. (Castelo Branco, Portugal)
Mateos, J. (Cáceres, Spain)
Martinena, E. (Cáceres, Spain)
Melhuish, C. (Bristol, UK)
Mirmehdi, M. (Bristol, UK)
Nuñez, P. (Cáceres, Spain)
Picón, A. (Bilbao, Spain)
Rentería, A. (Bilbao, Spain)
Sánchez, A. (Cáceres, Spain)
Vega, A. (Cáceres, Spain)

GRUPO ESPAÑOL DE NEURORRADIOLOGÍA

INTERVENCIONISTA

SPANISH GROUP OF INTERVENTIONAL NEURORADIOLOGY

Director: Quintana, F.

(Santander, Spain)

Casasco, A. (Madrid, Spain)
Castro, E. (Madrid, Spain)
Fortea, F. (Madrid, Spain)
Larrea, J.A. (Madrid, Spain)
Macho, J. (Barcelona, Spain)
Nombela, L. (Madrid, Spain)
Villoria, F. (Madrid, Spain)

TERAPIA CELULAR

STEM CELL THERAPY

Andrades, J.A. (Málaga, Spain)

Antequera Barroso, J.A. (Cáceres, Spain)

Barros, A. (Guimaraes, Portugal)
Barroso, I. (Guimaraes, Portugal)
Becerra, J. (Málaga, Spain)
Bernabé, J.A. (Barcelona, Spain)
Bernad, A. (Madrid, Spain)
Brun, M. (Santa Maria, Brasil)
Ciriza, J. (Vitoria, Spain)
De la Rosa, O. (Madrid, Spain)
Fernández, M.E. (Madrid, Spain)
Fernández-Avilés, F. (Madrid, Spain)
Fernández, L.M. (Cáceres, Spain)
Ferreira, L. (Coimbra, Portugal)
Fuster, V. (Madrid, NY, Spain, USA)
García-Casado, J. (Cáceres, Spain)
García-Sancho, J. (Valladolid, Spain)
Gómez-Serrano, M. (Marburg, Germany)

González, M.A. (Madrid, Spain)
González-Fernández, L. (Cáceres, Spain)

Jardín Polo, I. (Cáceres, Spain)
Jorcano, J.L. (Madrid, Spain)
Jorge, I. (Madrid, Spain)
Lobardo, E. (Madrid, Spain)
López-Barba, J.J. (Cáceres, Spain)
Marcos, R. (Oporto, Portugal)
Marinero, F. (Madrid, Spain)
Muniesa, P. (Zaragoza, Spain)
Palacios, I. (Madrid, Spain)
Pérez-Merino, E.M. (Cáceres, Spain)
Pogge von Strandmann, E. (Marburg, Germany)

Ponath, V. (Marburg, Germany)
Prosper, F. (Pamplona, Spain)
Reinecke, J. (Düsseldorf, Germany)
Reis, R.L. (Guimaraes, Portugal)
Rodríguez-Borlado, L. (Los Ángeles, USA)

Samper, E. (Madrid, Spain)
Sánchez, A. (Valladolid, Spain)
Sánchez, P.L. (Madrid, Spain)
Santos, M. (Oporto, Portugal)
Silla, J.C. (Madrid, Spain)
Silva, J. (Guimaraes, Portugal)
Soria, B. (Sevilla, Spain)
Tarazona, R. (Badajoz, Spain)
Usón, J.M. (Cáceres, Spain)
Vázquez, J. (Madrid, Spain)
Zonari, A. (Brazil)

EVALUACIÓN Y VALIDACIÓN QUIRÚRGICAS

SURGICAL EVALUATION AND VALIDATION

Abellán, E. (Cáceres, Spain)
Bachiller, J. (Bormujos, Spain)
Cabello, R. (Madrid, Spain)
Cózar, J.M. (Granada, Spain)
Estéban, M. (Toledo, Spain)
Gómez, A. (Toledo, Spain)

Rosales, A. (Barcelona, Spain)
Sánchez, J. (Cáceres, Spain)
Sánchez, F.M. (Cáceres, Spain)
Serrano, A. (Madrid, Spain)
Soria, F. (Cáceres, Spain)

PLANIFICACIÓN Y SIMULACIÓN QUIRÚRGICA

SURGICAL PLANIFICATION AND SIMULATION

Director: Gómez, E.

(Madrid, Spain)

Muria, J. (Barcelona, Spain)
Oropesa, I. (Madrid, Spain)
Sánchez, P. (Madrid, Spain)
Gómez, J.J. (Madrid, Spain)

ENTRENAMIENTO QUIRÚRGICO SURGICAL TRAINING

Director: Sánchez, F.M.

(CCMIJU. Cáceres, Spain)

Achilleos, A. (Nicosia, Cyprus)
Agrotis, I. (Nicosia, Cyprus)
Antoniades, D. (Nicosia, Cyprus)
Arco, A. (Portalegre, Portugal)
Arco, H. (Portalegre, Portugal)
Berner-Juhos, K. (Budapest, Hungary)
Chmarra, M. (Delft, The Netherlands)
Copaescu, C. (Bucharest, Romania)
Dankelman, J. (Delft, The Netherlands)
De Vries, K. (Delft, The Netherlands)
Ferencz, A. (Budapest, Hungary)
Gómez, E. (Madrid, Spain)
González, A. (Badajoz, Spain)
González, A. (Valencia, Spain)
Guzmán García, C. (Madrid, Spain)
Hadjiantonis, A. (Nicosia, Cyprus)
Horeman, T. (Delft, The Netherlands)

Jansen, F.W. (Delft, The Netherlands)
Jannin, P. (Rennes, France)
Korb, W. (Leipzig, Germany)
Lehmann, H. (Saarbrücken, Germany)
Mettouris, C. (Nicosia, Cyprus)
Murta, L. (Portalegre, Portugal)
Negoita-Tiu, A.G. (Campina, Romania)
Nerkens, W. (Delft, The Netherlands)
Nicolau, P. (Nicosia, Cyprus)
Oropesa, I. (Madrid, Spain)
Papadopoulos, G.A. (Nicosia, Cyprus)
Pedro, A. (Portalegre, Portugal)
Philimis, P. (Nicosia, Cyprus)
Post, J. (Delft, The Netherlands)
Sánchez, P. (Madrid, Spain)

Sándor, J. (Budapest, Hungary)
Schijven, M.P. (Amsterdam, The Netherlands)
Sielis, G. (Nicosia, Cyprus)
Tiu, C. (Campina, Romania)
Tiu, V. (Bucharest, Romania)
Tomulescu, V. (Bucharest, Romania)
Turcu, F. (Bucharest, Romania)
Wéber, G. (Budapest, Hungary)
Wentink, M. (Delft, The Netherlands)
Yeratziotis, A. (Nicosia, Cyprus)

TELECOMMUNICATIONS

TELECOMUNICACIONES

Barrantes, C. (Cáceres, Spain)
Carmona, J. (Cáceres, Spain)

UROLOGÍA

UROLOGY

Director Laparoscopia y Endourología:
Serrano, A.
(Madrid, Spain)
Responsable Internacional de Urología:
Galán, J.A.
(Alicante, Spain)
Amores, J. (Cádiz, Spain)
Adot, J.M. (Burgos, Spain)
Aguilera, A. (Madrid, Spain)
Alcaráz, A. (Barcelona, Spain)
Álvarez-Ossorio, J.L. (Cádiz, Spain)
Alonso, M. (Madrid, Spain)
Amón, J.H. (Valladolid, Spain)
Argüelles, E. (Sevilla, Spain)
Arlandis, S. (Valencia, Spain)
Bachiller, J. (Bormujos, Spain)
Beltrán, V. (Bormujos, Spain)
Borque, A. (Zaragoza, Spain)
Bravo, I. (Cáceres, Spain)
Brime, R. (Madrid, Spain)
Budía, A. (Valencia, Spain)
Bueno, G. (Madrid, Spain)
Burgos, J. (Madrid, Spain)
Caballero, J.P. (Alicante, Spain)
Cabello, R. (Madrid, Spain)
Cabrera, M. (Madrid, Spain)
Cáceres, F. (Madrid, Spain)
Carracedo, D. (Madrid, Spain)
Carro, C. (Elche, Spain)
Castiñeiras, J. (Sevilla, Spain)
Cecchini, L. (Barcelona, Spain)
Cepeda, M. (Valladolid, Spain)
Conde, C. (Valladolid, Spain)
Costantini, E. (Terni, Italia)
Chicharro, J. (Guadalajara, Spain)
Cruz, N. (Sevilla, Spain)
Díez, J.M. (Madrid, Spain)
Duarte, J.M. (Madrid, Spain)
Errando, C. (Barcelona, Spain)
Esteban, M. (Madrid, Spain)

Esteban, R. (Plasencia, Spain)
Estébanez, J. (San Sebastián, Spain)
Fernández, I. (Madrid, Spain)
Fernández, T. (Murcia, Spain)
García, E.F. (Málaga, Spain)
García, M. (León, Spain)
Gómez, V. (Madrid, Spain)
Gómez de Vicente, J.M. (Madrid, Spain)
González, I. (Gijón, Spain)
Hernández, C. (Madrid, Spain)
Hita, G. (Murcia, Spain)
Ibarlucea, G. (Vizcaya, Spain)
Juárez, A. (Cádiz, Spain)
Jiménez, M.E. (Puerto Real, Spain)
Labairu L. (San Sebastián, Spain)
Liatsikos, E. (Patras, Greece)
Lima, E. (Braga, Portugal)
López de Alda, A. (Badajoz, Spain)
López-Fando, L. (Madrid, Spain)
Llanes, L. (Madrid, Spain)
Machado, G. (Cáceres, Spain)
Martín-Parada, A. (Salamanca, Spain)
Martos, R. (Sabadell, Spain)
Medina, J. (Madrid, Spain)
Molina, J.L. (Plasencia, Spain)
Moncada, I. (Madrid, Spain)
Moreno, J. (Madrid, Spain)
Navarro, J.C. (Sevilla, Spain)
Novas, S. (Santiago de Compostela, Spain)
Olivares, J.A. (Cáceres, Spain)
Otero, I. (Guadalajara, Spain)
Pamplona, M. (Madrid, Spain)
Passas, J. (Madrid, Spain)
Pastor, T. (Cáceres, Spain)
Peña, J.A. (Barcelona, Spain)
Pérez, E. (Madrid, Spain)
Pérez-Fentes, D. (Santiago de Compostela, Spain)
Prera, A. (Sabadell, Spain)
Ramírez, M. (Valencia, Spain)
Resel, L. (Madrid, Spain)
Ribal, M.J. (Barcelona, Spain)
Rioja, C. (Zaragoza, Spain)
Rioja, J. (Zaragoza, Spain)
Rioja, L.A. (Zaragoza, Spain)
Rivas, A. (Pamplona, Spain)
Rodríguez, M. (Cáceres, Spain)
Romero, J. (Madrid, Spain)
Rosino, A. (Murcia, Spain)
Roca, A. (El Puerto de Sta. María, Spain)
Rodríguez, A. (Ferrol, Spain)
Rodríguez, R. (Zaragoza, Spain)
Roncales, A. (Zaragoza, Spain)
Ruibal, M. (Pontevedra, Spain)
Ruiz-Castañé, E. (Barcelona, Spain)
Santiago, C. (Madrid, Spain)
Sanz, J.L. (Guadalajara, Spain)

Sarquella, J. (Barcelona, Spain)
Simon, C. (Madrid, Spain)
Tejido, A. (Madrid, Spain)
Torremade, J. (Barcelona, Spain)
Van Velthoven, R. (Bruselas, Belgium)
Vázquez-Martul, D. (A Coruña, Spain)

CIRUGÍA VETERINARIA

VETERINARY SURGERY

Ayala, I. (Murcia, Spain)
Barberini, M. (Castiglione Del Lago, Italy)
Bernardino, R. (Lisboa, Portugal)
Brandao, F. (Portugal)
Chierichetti, M. (Pomezia, Italy)
Coronel, P. (La Plata, Argentina)
De Castro, C.A. (Porto Alegre, Brazil)
De la Calle, J. (Madrid, Spain)
Esteve, P. (Madrid, Spain)
Friedrich, K. (Roma, Italy)
Gambetti, M. (Prato, Italy)
García, L.A. (Cáceres, Spain)
Giaconella, R. (Rome, Italy)
Granados, J.R. (Valencia, Spain)
Gualtieri, M. (Milan, Italy)
Jiménez, J. (Cáceres, Spain)
Jiménez, M. (Valencia, Spain)
Loscertales, B. (Sevilla, Spain)
Martínez, F. (Murcia, Spain)
Martínez, J.M. (Valencia, Spain)
Martorell, J. (Barcelona, Spain)
Monti, S. (Milan, Italy)
Pazzaglia, L. (Prato, Italy)
Pérez, E.M. (Cáceres, Spain)
Pizzi, R. (Edimburgo, Escocia)
Properzi, R. (Rapallo, Italy)
Rivera, R. (Ciudad Juárez, Mexico)
Rodríguez, F. (Madrid, Spain)
Sampayo, J. (Madrid, Spain)
Tapia, A. (Barcelona, Spain)
Usón, J.M. (Cáceres, Spain)
Velo Brun, M. (Santa María, Brazil)

Villalobos, J. (México DF, Mexico)

Villaluenga, J.L. (Madrid, Spain)

OFTALMOLOGÍA VETERINARIA

VETERINARY OPHTHALMOLOGY

Director: Bayón, A.
(Murcia, Spain)
Laguna, F. (Madrid, Spain)
Leiva, M. (Barcelona, Spain)
Peña, T. (Barcelona, Spain)
Sánchez, R. (Holland, The Netherlands)
Sanz, F. (Sevilla, Spain)
Sapienza, J. (Long Island, USA)
Vergara, J. (San Sebastián, Spain)

TRAUMATOLOGÍA Y ORTOPEDIA VETERINARIA

VETERINARY TRAUMATOLOGY AND ORTHOPEDICS

Director: Vérez-Fraguela, J.L.
(Ferrol, Spain)

Auer, J. (Zurich, Switzerland)

Bardet, J.F. (París, France)

Camichael, S. (Sacothis, UK)

De la Fuente, J. (Barcelona, Spain)

Domínguez, R. (Madrid, Spain)

Drapé, J. (Bordeaux, France)

Ferreti, A. (Milán, Italy)

Fominaya, H. (Madrid, Spain)

Frías, C. (Sevilla, Spain)

Guerrero, T. (Zurich, Switzerland)

Hazewinkel, H. (Utrecht, The Netherlands)

Houlton, J. (Cambridge, UK)

Huelva, C. (Madrid, Spain)

Johnson, K.A. (Ohio, USA)

Köstlin, R. (Munich, Germany)

Martí, J.M. (Virginia, USA)

Matis, U. (Munich, Germany)

Montavon, P. (Zurich, Switzerland)

Olmstead, M. (Oregon, USA)

Piras, A. (Northern Ireland, UK)

San Román, F. (Madrid, Spain)

Sever, R. (Zaragoza, Spain)

Tepic, S. (Zurich, Switzerland)

Vezoni, A. (Cremona, Italy)

1.5.2. ASOCIACIONES VINCULADAS

A) Asociación de Amigos del Centro de Cirugía de Mínima Invasión

PRINCIPALES ACTIVIDADES		
Nombre de la actividad	Lugar de celebración	Fecha
Acto de «reencuentro» de los socios de ASCEMI con el CCMIJU	CCMIJU	04/11/2021
Viaje cultural a Burgos	Burgos	4-7/10/2021
Patrocinio Congreso de Microcirugía	CCMIJU	21-23/10/2021

B) Asociación Española de Veterinaria en Mínima Invasión (AEVMI)

JUNTA DIRECTIVA AEVMI		
Composición	Nombre y Apellidos	Entidad
Presidente	José Manuel Martínez Gómez-Rodulfo D.	Clinica Veterinaria Ayora
Vicepresidente	Juan Ramón Granados Ortega	Clinica Veterinaria Ayora
Secretario	Javier Sánchez Fernández	CCMIJU
Tesorero	Francisco Julián Pérez Duarte	CCMIJU
Vocal 1º	Francisco Miguel Sánchez Margallo	CCMIJU
Vocal 2º	Idoia Díaz-Guemes Martín-Portugués	CCMIJU
Vocal 3º	Miguel Ángel Sánchez Hurtado	CCMIJU
Vocal 4º	Federico Soria Gálvez	CCMIJU
Vocal 5º	Verónica Crisóstomo Ayala	CCMIJU
Vocal 6º	Jesús Usón Gargallo	CCMIJU

1.5.3. PARTICIPACIÓN EN REDES Y PLATAFORMAS

- RedTransfer. Asociación de profesionales de transferencia, innovación y gestión de la investigación (30/01/2018)
- Red ITEMAS, Red de Innovación en Tecnologías Médicas y Sanitarias del ISCIII
- Red Cardiovascular, Grupo Arritmias Cardiacas, del ISCIII
- Plataforma Tecnológica Española de Nanomedicina. NanomedSpain
- 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 de Bioingeniería, Biomateriales y Nanomedicina (CIBER-BBN)
- Plataforma Tecnológica Española de Materiales Avanzados y Nanomateriales (MATERPLAT)
- Plataforma tecnológica española de sistemas con inteligencia integrada (Prometeo- Artemis).
- Plataforma Mapa integral de Recursos para la Empresa y el Empleo en Extremadura – MIREE.
- Vocalía y miembro de la Junta directiva de la Asociación Extremeña de Fundaciones.
- Miembros del grupo de trabajo sobre Blockchain de la AEF.
- Socios de la Plataforma Tecnológica Española de Robótica (HISPAROB). Miembros de los Grupos de trabajo de Comercialización y Robótica Médica y Asistencial.
- Red Cooperativa Orientada a Resultados en Salud (RICORS) y concretamente en el área de Terapias Avanzadas (celular y génica).



MEMORIA DE
ACTIVIDADES 2021

2_ACTIVIDADES DOCENTES

Tabla resumen:

- ✓ **Nº. de cursos: 36**
- ✓ **Nº. de estancias: 32**
- ✓ **Nº másteres: 3**
- ✓ **Nº cursos especialista universitario: 1**
- ✓ **Nº. de alumnos: 1366**
- ✓ **Nº. de actividades nuevas: 7**

2.1. CURSOS REGLADOS

ANIMALARIO	
Curso Desempeño Funciones A,B,C Roedores, Logomorfos, Carnívoros, Cerdos y Pequeños Rumiantes	26-28 abril
V Curso Desempeño Funciones A, B y C en varias especies	29 noviembre-1 diciembre

DIAGNÓSTICO Y TERAPÉUTICA ENDOLUMINAL	
Nombre del Curso	Fecha de celebración
XIX Curso de Técnicas Endoluminales y Radiología en Veterinaria	6-7 octubre

ENDOSCOPIA	
Nombre del Curso	Fecha de celebración
XX Curso Teórico Práctico de Cirugía Renal Percutánea-Endourología	15-16 abril
II Curso de endoscopia colorrectal para cirujanos de la AACP	29-30 abril
X Curso Práctico de Endoscopia Digestiva Terapéutica	24-25 junio
III Curso de Coloproctología de la AACP	8-9 julio
Curso Nacional e Internacional de Endoscopia	15-17 septiembre
XXI Curso CPRE	16-17septiembre
XII Curso de Disección Endoscópica de la Submucosa en Modelo Animal	1-2 octubre
XIII Curso Ecografía Digestiva, Punción y Drenaje Percutáneo	21-22 octubre
X Curso de Cirugía Endoscópica Retrógrada Intrarrenal (RIRS)	18-19 noviembre

LAPAROSCOPIA	
Nombre del Curso	Fecha de celebración
Curso de Prostatectomía Radical Laparoscópica	5-6 abril
Curso de laparoscopia urológica. Manejo de la sutura y anudado intracorpóreo	14-16 abril
Curso de laparoscopia ginecológica básica	20-22 abril
Curso de Laparoscopia y Toracosopia Veterinaria	4-7 mayo
Curso de Suturas Laparoscópicas. Tracto Digestivo Superior	7-9 junio
Curso de Laparoscopia Avanzado en Urología. Cirugía Rena	20-22 septiembre
IV Curso Experimental de Colposacropexia Laparoscópica	22-24 septiembre

III Curso de Laparoscopia Urológica y Endourología en Pediatría	27-29 septiembre
VII Curso Experimental de Retroperitoneoscopia en Urología	29-30 septiembre
Training Course on Fetoscopy and Updates of Fetal Surgery	6-7 octubre
Curso Ginecología Laparoscópica Básica	20-22 octubre
Curso de Cirugía Laparoscópica y Toracoscópica en Pediatría	27-29 octubre
Curso Básico de Cirugía Laparoscópica Ginecológica	8-10 noviembre
Curso Avanzado de Cirugía Laparoscópica Ginecológica	10-12 noviembre
Curso Avanzado de Cirugía Laparoscópica Urológica. Manejo Patología Ureteral	15-17 noviembre
II Curso de reparación laparoscópica de la hernia inguinal. Abordajes TAPP/TEP	22-23 noviembre
Curso de Suturas Laparoscópicas. Tracto Digestivo Superior	29 noviembre-1 diciembre
Curso de Cirugía Laparoscópica de Colon y TAMIS	13-15 diciembre

MICROCIRUGÍA	
Nombre del Curso	Fecha de celebración
XXIV Curso de Microcirugía Vascular y Nerviosa	8-10 abril
VIII Curso de Técnicas Microscópicas y Piezoeléctricas en Odontología: Endodoncia, Implantología y Prótesis	01/06/2021-31/10/2022
XII Curso de Cirugía Filtrante No Perforante en Glaucoma	15-16 octubre
XXXV Curso de Microcirugía Vascular y Nerviosa	25-27 octubre

REPRODUCCIÓN ASISTIDA	
Nombre del Curso	Fecha de celebración
Curso Básico de Técnicas de Reproducción Asistida	9 de diciembre

2.2. ESTANCIAS PERSONALIZADAS

CIRUGÍA GENERAL	
Nombre del Curso	Fecha de celebración
Estancia Taller Práctico Artroscoopia Tobillo (AACP)	16-17 abril
Técnicas de Emergencias para Atención Primaria SES	7-8 junio
Curso Reciclaje Emergencias SES Urgencias/112	18-19 octubre

DIAGNÓSTICO Y TERAPÉUTICA ENDOLUMINAL	
Nombre del Curso	Fecha de celebración
Abbott Leadless Pacemaker Device Training	09 febrero
Abbott Leadless Pacemaker Device Training - 2nd Edition	24 febrero
VIX Curso "Hands-on" en Intervencionismo Coronario Avanzado	21 mayo
Estancia de Formación en Cardiología	28 junio

Estancia de Formación en Implantación para Resincronización Cardíaca	13 julio
Taller Implante CRT - Medtronic	29-30 septiembre
Estancia Resincronización Cardíaca Biotronik	26-27 octubre
XIII Curso Neurorradiología Intervencionista (GENI)	11-12 noviembre
Curso Medtronic-Taller implante CRT	23-24 noviembre

ENDOSCOPIA	
Nombre del Curso	Fecha de celebración
Estancia de Formación en Endoscopia Urológica Veterinaria	13-14 mayo

LAPAROSCOPIA	
Nombre del Curso	Fecha de celebración
Estancia de formación en cirugía laparoscópica urológica (Medtronic)	8 febrero
Estancia Formación Cirugía Laparoscópica Urológica ASTELLAS	24-26 mayo
Curso de Cirugía Experimental Bariátrica SECO	16-18 junio
Estancia de Cirugía Laparoscópica Urológica IPSEN PHARMA	28 junio-1 julio
Estancia Formación Cirugía General y Robótica (Portugal)	15-16 septiembre
V Curso SEPAR de Resecciones Pulmonares por Videotoroscopia	14-15 octubre
Estancia de Toracosopia avanzada en modelo animal y cadáver	23-24 noviembre
Curso de Neumología Intervencionista SEPAR	25-26 noviembre
Estancia de Formación Laparoscopia Ginecológica-Gedeon Richter	9-10 diciembre

MICROCIRUGÍA	
Nombre del Curso	Fecha de celebración
Servicio Formación en Microcirugía Odontológica Univ León. Mód I y II	5-6, 12-13 febrero
Dissection techniques of Perforator Flaps & Supermicrosurgery on Pigs	10-11 mayo
International Master Degree in Reconstructive Microsurgery	12-14 mayo
Lymphatic Microsurgery Hands-on Course	26-27 mayo
I Curso teórico-práctico sobre Técnicas de Extracción y Preservación de Órganos en la Donación en Asistolia	30 mayo-1 junio
II Curso teórico-práctico sobre Técnicas de Extracción y Preservación de Órganos en la Donación en Asistolia	2-3 junio
Estancia Formación Microcirugía – Oftalmología	19-23 julio
Estancia Formación Odontología UCM	13-14 septiembre
Servicio de formación Linfadenectomía en modelo animal	18-19 octubre
International Master Degree on Reconstructive Microsurgery	13-15 diciembre
International Course on Perforator Flaps in Pigs	16-17 diciembre

MÁSTERES	
Nombre del Curso	Fecha de celebración

V Edición Máster CEyCMI-Teoría	4-6/02/2021, 11-13/02/2021, 4-6/03/2021, 11-13/03/2021, 22-24/09/2021, 28/09/2-01/10/21, 13-15/10/21, 20-22/10/21, 17-19/11/21, 24-26/11/21. 9-11/12/21, 15-17/12/21
V Edición Máster CMIURO-Teoría	4-6/02/202, 11-13/02/2021, 4-6/03/2021, 11-13/03/2021, 22-24/09/2021, 28/09/2-01/10/21, 13-15/10/21, 20-22/10/21, 17-19/11/21, 24-26/11/21, 9-11/12/21, 15-17/12/21
V Edición Máster CMIURO-Prácticas Endourología	11-13/03/2021
V Edición Máster CMIURO-Prácticas Endoscopia	15-16/03/2021
V Edición Máster CMIURO-Prácticas Microcirugía	15/03/2021
V Edición Máster CEyCMI- Prácticas Microcirugía	22-23/03/2021
V Edición Máster CMIURO-Prácticas Reproducción Asistida	16/03/2021 17-18/03/2021 (Grupo I y II)
IX Curso Especialista Universitario CMI en Pequeños Animales - Módulo Artroscopia/Exóticos	5-9/04/2021
V Edición Máster CEyCMI-Prácticas Laparoscopia	12-13/04/2021, 26-27/04/2021
Máster Socieda Española de Fertilidad. Prácticas	21-22/05/2021
IX Curso Especialista VEAMIS. Mód Laparoscopia y Final	8-11 junio
X Curso Especialista Universitario - Mód Endoscopia	13-15/09/2021
Estancia Formación Cirugía Robótica (Varias especialidades)	13-17/09/2021

OTROS, EN COLABORACIÓN	
Nombre del Curso	Fecha de celebración
ENIUS Virtual Workshop	23-24/03/2021
Curso Verano UEX/CCMIJU/Yuste El Futuro de la Sanidad en el Mundo	27/09/21-01/10/21
Talleres en el marco del 18 Congreso Asociación Española de Microcirugía. MMI robot y Vitom 3D	21-23 octubre
Taller Presencial Tecnologías de Bioimpresión en Salud	11 noviembre
Curso Cirugía ATM FEDICOM + Taller Práctico ATM SECOMCyC)	11-13 noviembre
Taller presencial de materiales para la bioimpresión en salud	25 noviembre
I Foro transfronterizo INN HOSPITAL-Barreras a la I+d+i. Charla CPI JL Añover Ortiz	24 Noviembre
I Curso de introducción a la laparoscopia en pequeños animales. Organizado por la Organización Colegial Veterinaria, Madrid, y CCMIJU, Cáceres. Lima Rodríguez, JR. Anestesia en laparoscopia. Protocolos	On line

anestésicos y particularidades.	
---------------------------------	--



MEMORIA DE
ACTIVIDADES 2021

3_ACTIVIDADES DE
INVESTIGACIÓN, DESARROLLO
TECNOLÓGICO E INNOVACIÓN

TÍTULO	FINANCIACIÓN	INICIO	FIN
Nanomateriales regenerativos en escenarios de patología ósea: osteoporosis e infección.	MINECO-RETOS Sociedad	30/12/2016	30/06/2021
Evaluación computacional in vitro y experimental de un novedoso catéter intraureteral, biodegradable, y liberador de fármaco antineoplásico (Drug Eluting stent). Estudio comparativo.	ISCIII	01/01/2017	31/07/2021
European Knowledge Alliance for innovative education of Surgical and Interventional Skills	ERASMUS+ Knowledge Alliances for higher education	01/11/2017	30/04/2021
A pilot line for the next generation of smart catheters and implants	H2020-ECSEL-2017-1-IA-two-stage	01/06/2018	30/09/2021
Exosomes from endometrial mesenchymal stem cells as immunomodulatory tool for acute myocardial infarct: proof of concept in a clinically relevant animal model	ISCIII-Miguel Servet	01/01/2018	31/12/2021
Optimización de protocolos de ovum pick up y vitrificación de oocitos en el Asno Andaluz	PRI	28/12/2017	27/05/2021
Adult senior awareness on Active Ageing: connecting Cultural Heritage with elders empowering.	ERASMUS+ KA2-KA204-Asociaciones Estratégicas en el ámbito de la Educación de Personas Adultas	01/10/2018	31/03/2021
Training of Soft Skills for Surgical Teams using an immersive Serious Game	ERASMUS+ KA2--KA202-Strategic Partnerships for vocational education and training KA202 – Asociaciones Estratégicas en el ámbito de la Formación Profesional	10/04/2019	30/08/2021

TITULO	FINANCIACIÓN	INICIO	FIN
Cell-free approach for articular cartilage regeneration using autologous microdpheres as supporting biomaterial	CIBER-BBN	2018	2021
Safety testing in the life cycle of nanotechnology-enable medical technologies for health	Call: H2020-NMBP-TO-IND-2018-2020 Topic: DT-NMBP-02-2018 Type of action: IA	01/04/2019	31/03/2023
Desarrollo de prototipos piloto para una nueva generación de catéteres e implantes inteligentes. Demo 4: catéter inteligente para terapia celular	Programación Conjunta Internacional MINCIU	Inicio 01/06/2018	30/09/2021
Pre-condicionamiento de exosomas derivados de células madre endometriales como agentes inmunomoduladores: estudio proteómico, genómico y funcional	ISCIII- AES 2018	01/01/2019	31/12/2021
Evaluación in vitro y experimental de un stent ureteral biodegradable y recubierto para la liberación controlada de quimioterapia en el tracto urinario superior. Estudio comparativo	Junta de Extremadura. PRI	09/02/2019	26/07/2022
Modelado y control de microrrobots nadadores biomiméticos para navegación de lúmenes	Junta de Extremadura. PRI Proyecto Precompetitivo	09/02/2019	26/07/2022
Apoptosis prostática inducida mediante Oclusión Arterial Prostática (OAP): Estudio de la prueba de concepto en el proceso patológico y aplicaciones clínicas potenciales	Junta de Extremadura. PRI	09/02/2019	26/07/2022
Impulso de la tecnología y las aplicaciones de Bioimpresión en la región EuroACE	POCTEP	01/01/2018	05/04/2022
Impulso de una red de I+i en química biológica para diagnóstico y tratamiento de enfermedades neurológicas	POCTEP	01/07/2019	05/04/2022
Diseño y comercialización de modelos para el entrenamiento en técnicas de Enteroscopia de Asistida por Balón	Fundación Séneca- Ayudas a la realización de proyectos para el desarrollo de investigación científica y técnica por grupos competitivos 2018	01/01/2019	31/12/2021

TÍTULO	FINANCIACIÓN	INICIO	FIN
Generación de modelos porcinos de enfermedades musculares humanas mediante la aplicación de la tecnología CRISPR/Cas9	ISCIII- AES DTS	01/01/2020	31/12/2021
Sistemas de cirugía robótica de mínima invasión (TREMIRS)	CPI- MICIN	2020	2023
Análisis de ligandos para SARS-CoV-2 en subpoblaciones linfocitarias con aplicación para el estadiaje de la enfermedad y la estratificación de pacientes	Fundación Banco Santander	15/09/2020	15/09/2023
Haptic and Magnetic Navegation of Flexible robots and Microrobots. Application to Inspection and Medicine	MCIU- Retos	01/06/2020	31/05/2023
Modificación del sustrato arritmico tras infarto de miocardio. Validación experimental en modelo porcino de alta inductibilidad de Taquicardia Ventricular post infarto	MCIU- Retos	01/06/2020	31/05/2023
Mixed Reality in medical Education based on Interactive Applications (MIREIA)	ERASMUS+ Knowledge Alliances	01/01/2021	31/12/2023
Desarrollo y evaluación in vitro y experimental de un stent ureteral biodegradable y recubierto para la liberación (drug eluting stent) controlada de ciclos de quimioterapia local en la vía urinaria superior	AES-PI SALUD	01/01/2021	31/12/2023
Estudio comparativo del impacto terapéutico de la administración repetida de terapias basadas en células madre cardíacas alogénicas tras el infarto agudo de miocardio en modelo porcino	AES-PI SALUD	01/01/2021	31/12/2023
Estudio sobre las fases aguda y crónica del infarto de miocardio en un modelo animal para el establecimiento de un protocolo terapéutico con exosomas de células derivadas de cardiosferas	Plan Regional de Investigación	17/06/2021	16/06/2024
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
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
Estudio y optimización de los procesos de bioimpresión mediante simulación computacional	Plan Regional de Investigación	17/06/2021	16/06/2024

TITULO	FINANCIACIÓN	INICIO	FIN
Fortalecimiento del Área de Cirugía de Mínima Invasión y Bioingeniería para investigaciones en cáncer colorrectal	Plan Regional de Investigación	01/01/2021	31/12/2022
Improving competences of older people caregivers towards Healthy Ageing through digital transformation	EU- ERASMUS+. KA220-ADU - Cooperation partnerships in adult education	01/11/2021	31/10/2023
CIBER de Enfermedades Cardiovasculares	ISCIII	01/01/2017	31/12/2021
European network of multidisciplinary research to improve the urinary stents	UE – COST ACTION	01/11/2017	17/03/2022
Exosomes from endometrial mesenchymal stem cells as immunomodulatory tool for acute myocardial infarct: proof of concept in a clinically relevant animal model	ISCIII	01/01/2018	16/05/2021
Desarrollo y validación de una nueva generación de catéteres e implantes inteligentes para terapia celular	JUNTA DE EXTREMADURA	01/08/2019	31/07/2023
N/A	ISCIII	01/01/2020	31/12/2022
N/A	ISCIII	01/01/2020	31/12/2023
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
Evaluación in vitro y experimental de un stent ureteral biodegradable y recubierto para la liberación controlada de quimioterapia en el Tracto urinario Superior. Estudio comparativo	JUNTA DE EXTREMADURA	15/12/2020	14/06/2022
Aplicación de técnicas de bioimpresión en el diseño, desarrollo y evaluación de dispositivos médicos bioactivos	JUNTA DE EXTREMADURA	15/12/2020	14/06/2022
BBB012: Grupo de Investigación Centro de Cirugía de Mínima Invasión Jesús Usón	JUNTA DE EXTREMADURA	29/05/2018	04/11/2021

TITULO	FINANCIACIÓN	INICIO	FIN
Developing a Sensor Framework for Minimally Invasive Surgery	MIT - Spain "la Caixa" Foundation Seed Fund	01/01/2021	31/12/2022
Actualización de las Infraestructuras e Implementación de un sistema de control documental y de gestión LIMS para potenciar las capacidades de las Unidades de la ICTS distribuida NANBIOSIS gestionadas por el Centro de Cirugía de Mínima Invasión Jesús Usón	Ministerio de Ciencia e Innovación	01/01/2020	31/12/2022
Genética Embrionaria en Reproducción Asistida	Ministerio de Ciencia e Innovación	01/01/2021	31/12/2022
Preservación de órganos (PRESORG). (Compra pública Precomercial para el desarrollo de soluciones innovadoras en el ámbito de la preservación de órganos)	CDTI	27/05/2020	26/05/2023

Servicios de I+D+I: 17, por un total de 498.665,78

3.3. RESULTADOS DE LA INVESTIGACIÓN

3.3.1. PROPIEDAD INDUSTRIAL

A) Patentes y Modelos de utilidad

Concedido en 2021

Título	Sistema de medición universal de capacidad de bolsas recolectoras e infusoras de líquidos y fluidos corporales con lectura remota e in situ
Titular/es	Fundación CCMIJU (33.0%); Ingeniería para la economía del conocimiento Enki Blue, S.L. (33.0%); Armendariz Estrella, Carlos (17.0%) y Gil Madre, José Javier Santiago (17.0%)
Fecha de presentación	11/05/2021
Fecha de Concesión	28/12/2021
Número de Solicitud	202130955
Autores	Gómez Borrallo, Juan José; Sánchez Margallo, Francisco Miguel; Sánchez Margallo, Juan Alberto; Castillo Rabazo, José; Gordillo Guerrero, Antonio; Armendariz Estrella, Carlos y Gil Madre, José Javier Santiago

3.3.2. PROPIEDAD INTELECTUAL

Publicaciones

Título	Handbook of soft skills training using virtual reality and serious games for surgical teams in operating rooms.
Editor	Fundación Centro de Cirugía de Mínima Invasión Jesús Usón
Autores	S4Game Consortium.
Depósito Legal	CC000154-2021
ISBN	978-84-09-31179-8

3.3.4. PUBLICACIONES

- Hernández N, López-Morató M, Perianes MJ, Sánchez-Mateos S, Casas-Rua V, Domínguez-Arroyo JA, Sánchez-Margallo FM, Álvarez IS. 4-Hydroxyestradiol improves mouse embryo quality, epidermal growth factor-binding capability in vitro and implantation rates. *Mol Hum Reprod*. 2021 Feb 5;27(2):gaaa075. doi: 10.1093/molehr/gaaa075. PMID: 33237288.
- Soria F, de La Cruz JE, Budia A, Cepeda M, Álvarez S, Serrano Á, Sanchez-Margallo FM. Iatrogenic Ureteral Injury Treatment with Biodegradable Antireflux Heparin-Coated Ureteral Stent-Animal Model Comparative Study. *J Endourol*. 2021 Aug;35(8):1244-1249. doi: 10.1089/end.2020.0591. Epub 2021 Apr 26. PMID: 33626973.
- Sánchez-Margallo FM, Durán Rey D, Serrano Pascual Á, Mayol Martínez JA, Sánchez-Margallo JA. Comparative Study of the Influence of Three-Dimensional Versus Two-Dimensional Urological Laparoscopy on Surgeons' Surgical Performance and Ergonomics: A Systematic Review and Meta-Analysis. *J Endourol*. 2021 Feb;35(2):123-137. doi: 10.1089/end.2020.0284. Epub 2020 Sep 9. PMID: 32799686.
- Ziani K, Espona-Noguera A, Crisóstomo V, Casado JG, Sanchez-Margallo FM, Saenz-Del-Burgo L, Ciriza J, Pedraz JL. Characterization of encapsulated porcine cardiosphere-derived cells embedded in 3D alginate matrices. *Int J Pharm*. 2021 Apr 15;599:120454. doi: 10.1016/j.ijpharm.2021.120454. Epub 2021 Mar 5. PMID: 33676988. Q2 10
- Soria F, de La Cruz JE, Caballero-Romeu JP, Pamplona M, Pérez-Fentes D, Resel-Folskerma L, Sanchez-Margallo FM. Comparative assessment of biodegradable-antireflux heparine coated ureteral stent: animal model study. *BMC Urol*. 2021 Feb 28;21(1):32. doi: 10.1186/s12894-021-00802-x. PMID: 33639905; PMCID: PMC7916282. Q3 3
- Soria F, de La Cruz JE, Fernandez T, Budia A, Serrano Á, Sanchez-Margallo FM. Heparin coating in biodegradable ureteral stents does not decrease bacterial colonization-assessment in ureteral stricture endourological treatment in animal model. *Transl Androl Urol*. 2021 Apr;10(4):1700-1710. doi: 10.21037/tau-21-19. PMID: 33968658; PMCID: PMC8100852.;
- Lucas-Cava V, Sánchez-Margallo FM, García-Martínez V, López-Sánchez C, Báez-Díaz C, Dávila-Gómez L, Lima-Rodríguez JR, Sun F. Prostatic artery embolization: magnetic resonance image (MRI) findings in the early detection of prostate infarction in a canine spontaneous benign prostatic hyperplasia model. *Transl Androl Urol*. 2021 Feb;10(2):869-878. doi: 10.21037/tau-20-1320. PMID: 33718088; PMCID: PMC7947470. Q4 3
- Ortega-Morán JF, Azpeitia Á, Sánchez-Peralta LF, Bote-Curiel L, Pagador B, Cabezón V, Saratxaga CL, Sánchez-Margallo FM. Medical needs related to the endoscopic technology and colonoscopy for colorectal cancer diagnosis. *BMC Cancer*. 2021 Apr 26;21(1):467. doi: 10.1186/s12885-021-08190-z. PMID: 33902503; PMCID: PMC8077886.
- De la Cruz JE, Fernández I, Sanz-Migueláñez JL, Fernández-Aparicio T, Sánchez-Margallo FM, Soria F. Assessment of the Grades of Vesicoureteral Reflux in Stented Ureters: An Experimental Study. *Urol Int*. 2021;105(7-8):554-559. doi: 10.1159/000515613. Epub 2021 May 5. PMID: 33951641.
- Abou-Hassan A, Barros A, Buchholz N, Carugo D, Clavica F, de Graaf P, de La Cruz J, Kram W, Mergulhao F, Reis RL, Skovorodkin I, Soria F, Vainio S, Zheng S. Potential strategies to prevent encrustations on urinary stents and catheters - thinking outside the box: a European network of multidisciplinary research to improve urinary stents (ENIUS) initiative. *Expert Rev Med Devices*. 2021 Jul;18(7):697-705. doi: 10.1080/17434440.2021.1939010. Epub 2021 Jun 11. PMID: 34085555.

- Oltean M, Nistor A, Hellström M, Axelsson M, Yagi S, Kobayashi E, Ballestin A, Akelina Y, Nemeth N. Microsurgery training during COVID-19 pandemic: Practical recommendations from the International Society for Experimental Microsurgery and International Microsurgery Simulation Society. *Microsurgery*. 2021 May;41(4):398-400. doi: 10.1002/micr.30725. Epub 2021 Feb 19. PMID: 33606305; PMCID: PMC8014550.
- Saratxaga, C. L., Bote, J., Ortega-Morán, J. F., Picón, A., Terradillos, E., del Río, N. A., Andraka, N., Garrote, E., Conde, O. M. (2021). Characterization of Optical Coherence Tomography Images for Colon Lesion Differentiation under Deep Learning. *Applied Sciences*, 11(7), 3119.
- Masa I, Casado-Sánchez C, Crespo-Lora V, Ballestin A. Effects of Ischemic Preconditioning and C1 Esterase Inhibitor Administration following Ischemia-Reperfusion Injury in a Rat Skin Flap Model. *J Reconstr Microsurg*. 2021 Mar;37(3):242-248. doi: 10.1055/s-0040-1717102. Epub 2020 Sep 24. PMID: 32971547.
- Ortega-Morán JF, Pagador B, Maestre-Antequera J, Sánchez-Fernández J, Arco A, Monteiro F, Sánchez-Margallo FM. Lapnurse-A Blended Learning Course for Nursing Education in Minimally Invasive Surgery: Design and Experts' Preliminary Validation of Its Online Theoretical Module. *Healthcare (Basel)*. 2021 Jul 28;9(8):951. doi: 10.3390/healthcare9080951. PMID: 34442088; PMCID: PMC8394892.
- Báez-Díaz C, Blanco-Blázquez V, Sánchez-Margallo FM, López E, Martín H, Espona-Noguera A, Casado JG, Ciriza J, Pedraz JL, Crisóstomo V. Intrapericardial Delivery of APA-Microcapsules as Promising Stem Cell Therapy Carriers in an Experimental Acute Myocardial Infarction Model. *Pharmaceutics*. 2021 Nov 1;13(11):1824. doi: 10.3390/pharmaceutics13111824. PMID: 34834235; PMCID: PMC8626005.
- López-Díaz de Cerio A, Perez-Estenaga I, Inoges S, Abizanda G, Gavira JJ, Larequi E, Andreu E, Rodriguez S, Gil AG, Crisostomo V, Sanchez-Margallo FM, Bermejo J, Jauregui B, Quintana L, Fernández-Avilés F, Pelacho B, Prósper F. Preclinical Evaluation of the Safety and Immunological Action of Allogeneic ADSC-Collagen Scaffolds in the Treatment of Chronic Ischemic Cardiomyopathy. *Pharmaceutics*. 2021 Aug 17;13(8):1269. doi: 10.3390/pharmaceutics13081269. PMID: 34452230; PMCID: PMC8399291.
- Sánchez-Margallo JA, Tas L, Moelker A, van den Dobbelsteen JJ, Sánchez-Margallo FM, Langø T, van Walsum T, van de Berg NJ. Block-matching-based registration to evaluate ultrasound visibility of percutaneous needles in liver-mimicking phantoms. *Med Phys*. 2021 Oct 19. doi: 10.1002/mp.15305. Epub ahead of print. PMID: 34665885.
- Prat-Vidal C, Crisóstomo V, Moscoso I, Báez-Díaz C, Blanco-Blázquez V, Gómez-Mauricio G, Albericio G, Aguilar S, Fernández-Santos ME, Fernández-Avilés F, Sánchez-Margallo FM, Bayes-Genis A, Bernad A. Intracoronary Delivery of Porcine Cardiac Progenitor Cells Overexpressing IGF-1 and HGF in a Pig Model of Sub-Acute Myocardial Infarction. *Cells*. 2021 Sep 28;10(10):2571. doi: 10.3390/cells10102571. PMID: 34685551; PMCID: PMC8534140.
- Durán-Rey D, Crisóstomo V, Sánchez-Margallo JA, Sánchez-Margallo FM. Systematic Review of Tissue-Engineered Vascular Grafts. *Front Bioeng Biotechnol*. 2021 Nov 3;9:771400. doi: 10.3389/fbioe.2021.771400. PMID: 34805124; PMCID: PMC8595218.
- Crisóstomo V, Baéz-Díaz C, Blanco-Blázquez V, Álvarez V, López-Nieto E, Maestre J, Bayes-Genis A, Gálvez-Montón C, Casado JG, Sánchez-Margallo FM. The epicardial delivery of cardiosphere derived cells or their extracellular vesicles is safe but of limited value in experimental infarction. *Sci Rep*. 2021 Nov 12;11(1):22155. doi: 10.1038/s41598-021-01728-y. PMID: 34772964; PMCID: PMC8590017.

- De Pedro MÁ, Gómez-Serrano M, Marinaro F, López E, Pulido M, Preußer C, Pogge von Strandmann E, Sánchez-Margallo FM, Álvarez V, Casado JG. IFN-Gamma and TNF-Alpha as a Priming Strategy to Enhance the Immunomodulatory Capacity of Secretomes from Menstrual Blood-Derived Stromal Cells. *Int J Mol Sci.* 2021 Nov 10;22(22):12177. doi: 10.3390/ijms222212177. PMID: 34830067; PMCID: PMC8618369.
- Sánchez Hurtado MA, Díaz-Güemes Martín-Portugués I, Correa Martín L, Enciso S, Fernández Tomé B, Moreno Naranjo B, Bachiller Burgos J, Serrano Pascual A, Sánchez Margallo FM. Development and assessment of an ex-vivo bench model aimed at laparoscopic ureteric reconstructive techniques. *J Pediatr Urol.* 2021 Oct;17(5):753-755. doi: 10.1016/j.jpuro.2021.02.027. Epub 2021 Mar 3. PMID: 34736728.
- Gómez-Blanco JC, Galván-Chacón V, Patrocinio D, Matamoras M, Sánchez-Ortega AJ, Marcos AC, Duarte-León M, Marinaro F, Pagador JB, Sánchez-Margallo FM. Improving Cell Viability and Velocity in μ -Extrusion Bioprinting with a Novel Pre-Incubator Bioprinter and a Standard FDM 3D Printing Nozzle. *Materials (Basel).* 2021 Jun 5;14(11):3100. doi: 10.3390/ma14113100. PMID: 34198815; PMCID: PMC82011
- Picon, A.; Medela, A.; Sanchez-Peralta, L.F.; Cicchi, R.; Bilbao, R.; Alfieri, D.; Elola, A.; Glover, B.J.; Saratxaga, C.L. Autofluorescence image reconstruction and virtual staining for in-vivo optical biopsy. *IEEE Access* 2021, 9, 32081–32093, doi:10.1109/ACCESS.2021.3060926.
- Brun MV, Sánchez-Margallo JA, Machado-Silva MA, Sánchez-Margallo FM. Use of a new device for gasless endosurgery in a laparoscopic diaphragmatic hernia repair ex vivo canine model: A pre-clinical study. *Vet Med Sci.* 2021 Dec 8. doi: 10.1002/v
- Lucas-Cava V, Sánchez-Margallo FM, García-Martínez V, López-Sánchez C, Báez-Díaz C, Dávila-Gómez L, Lima-Rodríguez JR, Sun F. Prostatic artery embolization: magnetic resonance image (MRI) findings in the early detection of prostate infarction in a canine spontaneous benign prostatic hyperplasia model. *Transl Androl Urol.* 2021 Feb;10(2):869-878. doi: 10.21037/tau-20-1320.
- Lucas Cava V, Sánchez Margallo FM, Báez Díaz C, Dávila Gómez L, Lima Rodríguez JR, Sun F. Prostatic artery embolization with polyethylene glycol microspheres: evaluation in a canine spontaneous benign prostatic hyperplasia model. *CVIR Endovasc.* 2020 Sep 6;3(1):44. doi: 10.1186/s42155-020-00130-5.
- Rizzitelli S, Holtzman N, Maleux G, De Baere T, Sun F, Comby PO, Tal M, Bazin G, Montestruc F, Viel T, Robert P, Harbater O, Miller E, Corot C. Reduced nontarget embolization and increased targeted delivery with a reflux-control microcatheter in a swine model. *Diagn Interv Imaging.* 2021 Oct;102(10):641-648. doi: 10.1016/j.diii.2021.05.002. Epub 2021 Jun 4.ms3.675. Epub ahead of print. PMID: 34878226.

3.3.5. COMUNICACIONES A CONGRESOS

A) NACIONALES

- De la Cruz Conty, J.E.; Soto Gallardo, M.; Aznar Cervantes, S.P.; Cenis Anadón J.L.; Aranda Pérez, J.; Caballero Romeu, J.P.; Sánchez Margallo, F.M.; Soria Gálvez, F. Evaluación in vitro de un catéter ureteral biodegradable recubierto liberador de Quimioterapia. Recubrimiento dip coating. I Reunión nacional Virtual de los grupos de Litiasis, Endourología, Laparoscopia y Robótica. Asociación Española de Urología (AEU). 27-29 enero 2021.
- Soria Gálvez, F.; de la Cruz Conty, J.E.; Soto Gallardo, M.; Aznar Cervantes, S.P.; Cenis Anadón, J.L.; Budia Alba, A.; Pérez-Fentes, D.; Sánchez Margallo, F.M. Evaluación en modelo animal porcino del catéter ureteral biodegradable

“BraidStent-MMC” liberador de Mitomicina en tracto urinario superior. Estudio piloto. I Reunión nacional Virtual de los grupos de Litiasis, Endourología, Laparoscopia y Robótica. Asociación Española de Urología (AEU). 27-29 enero 2021.

- De la Cruz Conty, J.E, Budía Alba, A.; Sanz Migueláñez, J. L.; Galán Llopis, J. A.; Fernández Aparicio, T.; Sánchez Margallo, F. M.; Soria Gálvez, F. La heparina como recubrimiento antibacteriano en stents ureterales biodegradables: estudio experimental del BraidStent®-H. 1er Congreso Virtual de la Sociedad Española de Investigaciones Quirúrgicas (SEIQ). 11-12 marzo 2021.
- Soto Gallardo, M.; de la Cruz Conty, J. E.; Aznar Cervantes, S. D.; Cenis Anadón, J. L.; Sánchez Margallo, F. M.; Rioja Zuazu, J.; Soria Gálvez, F. Evaluación de la tasa de liberación controlada de un quimioterápico incorporado como recubrimiento en un stent ureteral biodegradable. Estudio in vitro. 1er Congreso Virtual de la Sociedad Española de Investigaciones Quirúrgicas (SEIQ). 11-12 marzo 2021.
- De la Cruz Conty, J.E.; Soto Gallardo, M.; Sanz Miguelañez, J.L.; Resel Folskerma, L.; Bueno Serrano, G.; Serrano Pascual, A.; Sánchez Margallo, F.M.; Soria Gálvez, F. Evaluación de la formación en cirugía renal percutánea: modelo teórico práctico experimental. II Congreso Nacional Virtual de Urología de la Asociación Española de Urología (AEU). 8-12, 15-18 noviembre 2021.
- De La Cruz Conty, J.E.; Muñoz Guillermo, V.; Fernández Aparicio, T.; Sánchez Margallo, F.M.; Soria Gálvez, F. Evaluación del daño de la capa muscular en la cicatrización ureteral post-endoureterotomía. Estudio experimental comparativo. II Congreso Nacional Virtual de Urología de la Asociación Española de Urología (AEU). 8-12, 15-18 noviembre 2021.
- Soria Gálvez, F.; De La Cruz Conty, J.E.; Soto Gallardo, M.; Aznar Cervantes, S.P.; Cenis Anadon, J.L.; Budía Alba, A.; Sánchez Margallo, F.M. Evaluación in vitro de un nuevo diseño de catéter ureteral biodegradable liberador de fármaco para la terapia adyuvante en el carcinoma urotelial del tracto superior. II Congreso Nacional Virtual de Urología de la Asociación Española de Urología (AEU). 8-12, 15-18 noviembre 2021.
- Soria Gálvez, F.; De La Cruz Conty, J.E.; Soto Gallardo, M.; Aznar Cervantes, S.P.; Cenis Anadon, J.L.; Caballero Romeu, J.P.; Serrano Pascual, A.; Sánchez Margallo, F.M. Evaluación en modelo animal porcino de un nuevo catéter ureteral biodegradable liberador de mitomicina para la terapia adyuvante en el carcinoma urotelial del tracto superior. Resultados Preliminares. II Congreso Nacional Virtual de Urología de la Asociación Española de Urología (AEU). 8-12, 15-18 noviembre 2021.
- Vanesa Lucas Cava, Francisco M Sánchez Margallo, Juan R Lima Rodríguez, Luis Dávila Gómez, Miguel A Rodríguez Romero, Fei Sun. Oclusión de la arteria prostática con Onyx® en un modelo canino para el tratamiento de la hiperplasia prostática benigna. Congreso de la Sociedad Española de Radiología Intervencionista (SERVEI), Zaragoza, 6-8 Octubre 2021. (Oral presentation).
- Virginia Blanco-Vázquez: Microsurgery techniques for aneurysmal disease models in swine (COMUNICACIÓN PÓSTER). 18º Congreso Nacional de la Asociación Española de Microcirugía, Cáceres (21-23 Octubre, 2021)
- Laura C Pires / M^a Jesús Jara: Teleoperated robotic platforms for microsurgery: Systematic review (COMUNICACIÓN ORAL). 18º Congreso Nacional de la Asociación Española de Microcirugía, Cáceres (21-23 Octubre, 2021)
- Luisa F. Sánchez Peralta: S4GAME: Training of soft skills for surgical teams using an immersive serious game (COMUNICACIÓN PÓSTER). 18º Congreso Nacional de la Asociación Española de Microcirugía, Cáceres (21-23 Octubre, 2021)
- José Castillo Rabazo: Learning curve in experimental microsurgical anastomosis training and its effect on surgical performance and ergonomics (COMUNICACIÓN ORAL). 18º Congreso Nacional de la Asociación Española de Microcirugía, Cáceres (21-23 Octubre, 2021)

- M. Pulido; M. Fernández Pereira; M.Á. de Pedro Muñoz; V. Álvarez; F. Marinaro; F.M. Sánchez Margallo; E. López; J. García Casado. "Development of an in vitro protocol to analyse and quantify SARS-CoV-2-specific CD4+ and CD8+ T cells in COVID-19 patients by spike-derived peptides". 42 Congreso de la Sociedad Española de Inmunología/I Congreso Virtual SEI
- M.Á. de Pedro Muñoz; M. Pulido; V. Álvarez; F. Marinaro; F.M. Sánchez Margallo; E. López; J. García Casado. "Immunomodulatory effect of Extracellular Vesicles derived from endometrial MSCs on phenotype and functions of NK cells". 42 Congreso de la Sociedad Española de Inmunología/I Congreso Virtual SEI
- M.Á. de Pedro Muñoz, V. Álvarez, M. Pulido, F. Marinaro, F.M. Sánchez-Margallo, J.G. Casado, E. López. "Estrategias de acondicionamiento para mejorar la eficacia de las células estromales procedentes de sangre menstrual". V Jornadas Doctorales de la Universidad de Extremadura"
- J. Bote, J.F. Ortega-Morán, C.L. Saratxaga, B. Pagador, A. Picón, E. Terradillos, B. Moreno-Lobato, F.M. Sánchez-Margallo. A NOVEL EXTENSIVE EX-VIVO OCT DATABASE FROM MURINE MODELS OF COLORECTAL CANCER. 1º Congreso Virtual SEIQ. 11-12 marzo 2021.
- L.F. Sánchez-Peralta, J.F. Ortega-Morán, C.L. Saratxaga, B. Pagador, A. Picón, L. Mündermann, F. Polo, F.M. Sánchez-Margallo. TOWARDS AN UNIFIED FRAMEWORK FOR VALIDATING DEEP LEARNING METHODS FOR COLORECTAL POLYPS: FIRST STEPS. 1º Congreso Virtual SEIQ. 11-12 marzo 2021.
- J. Bote, J.F. Ortega-Morán, B. Pagador, B. Moreno-Lobato, C.L. Saratxaga, F.M. Sánchez-Margallo. VALIDATION OF A MURINE MODEL OF HYPERPLASIA IN COLON. 1º Congreso Virtual SEIQ. 11-12 marzo 2021.
- J. Bote, J.F. Ortega-Morán, B. Pagador, B. Moreno-Lobato, R. Cicchi, I. Costantini, C.L. Saratxaga, F.M. Sánchez-Margallo. PROTOCOL FOR TISSUE SAMPLES AUTOFLUORESCENCE PRESERVATION FOR EX-VIVO MEASUREMENTS. 1º Congreso Virtual SEIQ. 11-12 marzo 2021.
- Jorge Bote, Juan Francisco Ortega-Morán, Cristina López-Saratxaga, Blas Pagador, Artzai Picón, Elena Terradillos, Beatriz Moreno-Lobato, Francisco Miguel SánchezMargallo. BASE DE DATOS EX-VIVO DE UN MODELO MURINO DE CÁNCER COLORRECTAL MEDIANTE TOMOGRAFÍA DE COHERENCIA ÓPTICA. XXIII Reunión Nacional de Cirugía 2021.
- Jorge Bote, Juan Francisco Ortega-Morán, Cristina López-Saratxaga, Beatriz MorenoLobato, Marco Marchetti, Domenico Alfieri, Riccardo Cicchi, Francisco Miguel SánchezMargallo. PRUEBAS DE SEGURIDAD DE LOS COMPONENTES MULTIFOTÓNICOS DEL SISTEMA ENDOSCÓPICO PICCOLO SOBRE TEJIDO COLÓNICO. XXIII Reunión Nacional de Cirugía 2021.
- Luisa F. Sánchez Peralta; Juan Francisco Ortega Morán; Cristina L. Saratxaga; J. Blas Pagador; Artzai Picón; Lars Mündermann; Francisco Polo; Francisco M. Sánchez Margallo. Hacía un marco unificado para la validación de métodos de deep learning para pólipos colorrectales: primeros pasos. Congreso Virtual de la SEIQ. 11-12 marzo 2021

B) INTERNACIONALES

- Vanesa Lucas-Cava, Francisco Miguel Sánchez-Margallo, Claudia Báez-Díaz, Luis Dávila-Gómez, Juan Rafael Lima-Rodríguez, Juan Maestre-Antequera, Fei Sun. Comparative study of different embolic agents for prostatic artery embolization in a canine model of spontaneous benign prostatic hyperplasia. European Congress of Radiology (ECR), online, 3-7 Marzo 2021. (e-Poster)
- Vanesa Lucas-Cava, Francisco Miguel Sánchez-Margallo, Claudia Báez-Díaz, Luis Dávila-Gómez, Juan Rafael Lima-Rodríguez, Virginio García Rodríguez,

Miguel A Rodríguez Romero, Fei Sun. Initial outcomes of the prostatic artery occlusion in comparison with prostatic artery embolization for the management of benign prostatic hyperplasia in a canine model. Cardiovascular and Interventional Radiological Society of Europe (CIRSE), online, 25-28 Septiembre 2021. (e-Poster, premio Magna Cum Laude)

- Marinaro, F.; Lopez, E.; Pulido, M.; Alvarez Perez, V.; de Pedro, M.; Jardin, I.; Lopez, J.; Sanchez-Margallo, F.; Garcia Casado, J."Cytotherapy". a multi-layered fibrin coating allows menstrual blood-derived mesenchymal stromal cells adhesion on polypropylene surgical meshes. 23 - 5, pp. S143 - S143. ELSEVIER SCI LTD, 01/05/2021. ISSN 1465-3249. Virtual Congress International Society for Cell and Gene Therapy, ISCT2021
- Lopez, E.; de Pedro, M.; Marinaro, F.; Pulido, M.; Alvarez Perez, V.; Baez Diaz, C.; Blanco-Blazquez, V.; Sanchez-Margallo, F.; Crisostomo, V.; Garcia Casado, J."CYTOTHERAPY". Infiltrated platelets in infarcted myocardium as a target for extracellular vesicles from endometrial-derived mesenchymal stromal cells after intrapericardial administration. 23 - 5, pp. s26 - s26. elsevier sci ltd, 01/05/2021. ISSN 1465-3249. Virtual Congress International Society for Cell and Gene Therapy, ISCT2021
- Crisostomo, V.; Lopez, E.; Baez Diaz, C.; Blanco-Blazquez, V.; Portales-Fernandez, J.; Alvarez Perez, V.; Bayes-Genis, A.; Galvez-Monton, C.; Garcia Casado, J.; Sanchez-Margallo, F."Cytotherapy". intrapericardial administration of cardiosphere derived cells or their extracellular vesicles early after experimental myocardial infarction in swine: safe, easy but of limited effectiveness. 23 - 5, pp. s128 - s128. elsevier sci ltd, 01/05/2021. issn 1465-3249. Virtual Congress International Society for Cell and Gene Therapy, ISCT2021
- Baez Diaz, C.; Blanco-Blazquez, V.; Sanchez-Margallo, F.; Lopez, E.; Martin, H.; Espona, A.; Garcia Casado, J.; Ciriza, J.; Pedraz, J.; Crisostomo, V."Cytotherapy". intrapericardial regenerative therapies in experimental subacute myocardial infarction. comparative study of microencapsulated versus free cdcs administration. 23 - 5, pp. s127 - s128. elsevier sci ltd, 01/05/2021. ISSN 1465-3249. Virtual Congress International Society for Cell and Gene Therapy, ISCT2021
- F. Marinaro, J.G. Casado, I. Jardín, J.J. López, J.C. Gómez-Blanco, V. Galván-Chacón, M. Pulido, V. Álvarez, M.A. de Pedro. F.M. Sánchez-Margallo, E. López. "Bilayer fibrin-coated surgical meshes seeded with menstrual-blood derived stromal cells show immunomodulatory properties in vitro". European Society Gene & Cell Therapy Collaborative Virtual Congress 19-22 October 2021
- M. Pulido, M.Á. de Pedro Muñoz, F. Marinaro, V. Álvarez, C. Baez Diaz, V. Blanco, F.M. Sánchez-Margallo, V. Crisóstomo, J.G. Casado, E. López. "Proteomic changes induced by intrapericardial administration of secretomes from menstrual blood stromal cells on the infarcted areas of porcine myocardium". European Society Gene & Cell Therapy Collaborative Virtual Congress 19-22 October 2021
- E. López, M.Á. de Pedro Muñoz, F. Marinaro, M. Pulido, V. Álvarez, C. Baez Diaz, V. Blanco, F.M. Sánchez-Margallo, V. Crisóstomo, J.G. Casado. "Alleviated inflammatory response in infarcted tissue after intrapericardial administration of secretome of prime menstrual blood stromal cells". European Society Gene & Cell Therapy Collaborative Virtual Congress 19-22 October 2021
- M.Á. de Pedro Muñoz, V. Álvarez, M. Pulido, F. Marinaro, F.M. Sánchez-Margallo, J.G. Casado, E. López. "Effect of short-term Hypoxic Culture Conditions on Menstrual Blood Stromal cells". European Society Gene & Cell Therapy Collaborative. Virtual Congress 19-22 October 2021
- Jorge Bote, Juan Francisco Ortega-Morán, Cristina López-Saratxaga, Blas Pagador, Artzai Picón, Elena Terradillos, Beatriz Moreno-Lobato, Francisco Miguel SánchezMargallo. BASE DE DATOS EX-VIVO DE UN MODELO MURINO DE CÁNCER

COLORRECTAL MEDIANTE TOMOGRAFÍA DE COHERENCIA ÓPTICA. Congreso EAES 2021.

- Luisa F. Sánchez-Peralta, Ben Glover, Cristina L. Saratxaga, Juan Francisco Ortega Morán, Scarlet Nazarian, Artzai Picón, J. Blas Pagador, Francisco M. Sánchez-Margallo. CLINICAL VALIDATION FRAMEWORK FOR POLYP DETECTION METHODS BASED ON DEEP LEARNING. Congreso EAES 2021.
- Carolina Vila-Chã, Nuno Serra, Ana Lopes, Juan Francisco Ortega Morán, Francisco Manuel Esteban Gómez, Andrea Bruni, Debora Zamillo, Aurelia Curaj, Monica Marin, J. Blas Pagador. A herança cultural como veículo de sensibilização e capacitação dos idosos para um envelhecimento ativo: o caso do projeto AGEment. 5º Congresso de Envelhecimento Ativo 2021
- Carolina Vila-Chã, Nuno Serra, Ana Lopes, Juan Francisco Ortega Morán, Francisco Manuel Esteban Gómez, Andrea Bruni, Debora Zamillo, Aurelia Curaj, Monica Marin, J. Blas Pagador. A herança cultural como veículo de sensibilização e capacitação dos idosos para um envelhecimento ativo: o caso do projeto AGEment. VIII Congreso Iberoamericano de Animación Sociocultural.
- Applications of Mixed Reality in Minimally Invasive Surgery: Surgical Planning and Head-Mounted Display Laparoscopic Monitor. Plaza de Miguel C, Sánchez-Margallo JA, Fernández Anzules RA, Sánchez-Margallo FM. Clinical Translation of Medical Image Computing and Computer Assisted Interventions (CLINICCAI)
- Wearable technology for predicting the quality of surgical performance and workload in laparoscopic surgery. Castillo Rabazo J, Sánchez-Margallo JA, Durán Rey D, González Portillo MR, López-Agudelo I, Gloor PA, Sánchez-Margallo FM. Clinical Translation of Medical Image Computing and Computer Assisted Interventions (CLINICCAI).
- First steps towards predicting the quality of surgical performance and workload in laparoscopy using wearable technology. Sánchez-Margallo JA, Castillo Rabazo J, Durán Rey D, López-Agudelo I, González-Portillo MR, Gloor PA, Sánchez-Margallo FM. 17th IFSES World Congress of Endoscopic Surgery.
- Learning curve in experimental microsurgical anastomosis training using state-of-the-art wearables. Castillo Rabazo J, Sánchez-Margallo JA, Abellán Rubio E, Pires Louça LC, Jara Muriel MJ, Lasso Vazquez JM, Sánchez-Margallo FM. 17th IFSES World Congress of Endoscopic Surgery.
- Wearable technology for predicting the quality of surgical performance and workload in gynecological laparoscopic surgery. Sánchez-Margallo FM, Castillo Rabazo J, Durán Rey D, López-Agudelo I, Gloor PA, Sánchez-Margallo JA. 30th European Society for Gynaecological Endoscopy (ESGE) Annual Congress.
- Articulated Laparoscopic Instruments Emulating Robotic Features: A Learning Curve Analysis. Sánchez-Margallo JA, Durán Rey D, Sánchez-Margallo FM. Society of Laparoscopic & Robotic Surgeons (SLS) Congress

- L.F. Sánchez-Peralta, F.M. Sánchez-Margallo, B. Glover, C.L. Saratxaga, J.F. Ortega-Morán, S. Nazarian, A. Picón, J.B. Pagador. Clinical validation framework for polyp detection methods based on deep learning. EAES2021
- Juhos Krisztina, Sándor József, Ignacio Oropesa, Patricia Sánchez-González, Ana González-Segura, Luisa F. Sánchez, Francisco M. Sánchez-Margallo, J. Blas Pagador, Jenny Dankelman, Magdalena K. Chamarra, Calin Tiu, Alexandru Negoita-Tiu, PanayiotisPhilimis, Christos Mettouris, Enrique J. Gómez, Ferencz Andrea. EASIER – Complextraining solutions in surgery. 65th Conference of the Hungarian Surgical Society.
- Carolina Vila-Chã, Nuno Serra, Ana Lopes, Juan Francisco Ortega Morán, Francisco Manuel Esteban Gómez, Andrea Bruni, Debora Zamillo, Aurelia Curaj, Monica Marin, J.Blas Pagador. A herança cultural como veículo de sensibilização e capacitação dos idosos para um envelhecimento ativo: o caso do projeto AGEment. VIII Congreso Iberoamericano de Animación Sociocultural.
 - Juan Francisco Ortega Morán, Juan Carlos Gómez Blanco, Francisco Manuel Esteban Gómez, José Luis Moyano García-Cuevas, Carolina Vila-Cha, Nuno Serra, Francisco M.Sánchez Margallo, Blas Pagador. EXERGAME DE LUCES PARA ESTIMULAR EL TIEMPO DEREACCIÓN Y LA TOMA DE DECISIONES EN LOS ANCIANOS. Congreso AGE.comm 2021.
 - Juan Francisco Ortega Morán, Juan Carlos Gómez Blanco, Francisco Manuel Esteban Gómez, José Luis Moyano García-Cuevas, Pedro Nuñez, Esteban Martinena, Francisco M. Sánchez Margallo, Blas Pagador. DISEÑO DE UNA MESA INTERACTIVA PARA EL ENTRENAMIENTO FÍSICO DE PERSONAS MAYORES. Congreso AGE.comm 2021.

C) PONENCIAS INVITADAS

- 27/01/2021. De la Cruz Conty, J.E. Catéteres urinarios. Principales novedades y líneas de investigación (ENIUS) - Actualización y novedades en stents biodegradables. I Reunión nacional Virtual de los grupos de Litiasis, Endourología, Laparoscopia y Robótica. Asociación Española de Urología (AEU). 27-29 enero 2021.
- 29/01/2021. Sánchez Margallo, FM modera Session 3 " Seeing the invisible and Touching the Untouchable" en el Virtual Winter Meeting de la EAES.
- 20/04/2021. Sánchez Margallo, FM. IV International Conference on Education Innovation and Learning Technologies.
https://www.iceilt-4.com/Scientific_Program/INVITED%20TALK/PRESENTACION%20FRANCISCO%20M.%20SANCHEZ%20MARGALLO.mp4
- 21/10/2021. De la Cruz Conty, J.E. Rescatando la colonoscopia. Aprendizaje Experimental. XXIV Congreso Nacional de la Asociación Española de coloproctología. 21-22 octubre 2021.
- 21/10/2021. Soria Gálvez, F. Avances en Catéteres ureterales doble jota. 56º Curso de urología de la Fundació Puigvert. Barcelona.
- 16/12/2021. Soria Gálvez, F. Novedades en stents urinarios. 4 Curso Internacional de Cirugía Endourológica. Hospital Rio Hortega. Valladolid.
- Fco Javier Vela González: Una visión preclínica de la microcirugía reconstructiva del nervio periférico. 18º Congreso Nacional de la Asociación Española de Microcirugía, Cáceres (21-23 Octubre, 2021)
- José Luis Campos Sánchez: Metodología de la Investigación: como hacer un proyecto de investigación en microcirugía. 18º Congreso Nacional de la Asociación Española de Microcirugía, Cáceres (21-23 Octubre, 2021)

- Juan Alberto Sánchez Margallo: Proyecto TREMIRS: Sistemas de cirugía robótica mínimamente invasivos. 18º Congreso Nacional de la Asociación Española de Microcirugía, Cáceres (21-23 Octubre, 2021)
- Elena Abellán Rubio: Formando microcirujanos desde Cáceres: La experiencia del CCMIJU. 18º Congreso Nacional de la Asociación Española de Microcirugía, Cáceres (21-23 Octubre, 2021)
- Víctor P. Galván Chacón/David Patrocinio: Bioimpresión para regeneración de tejido óseo. 18º Congreso Nacional de la Asociación Española de Microcirugía, Cáceres (21-23 Octubre, 2021).
- EuroAGE - Iniciativas innovadoras para el impulso del envejecimiento activo en la región EUROACE. 3º Encuentro de Gerontología ESSVA – Ser idoso: Innovar para a idade. 9 Junio 2021. Online.
- Víctor Galván Chacón. Imprimiendo órganos: bioimpresión aplicada a la Medicina Regenerativa. Instituto de Enseñanza Secundaria Díez Canedo, Puebla de la Calzada

3.4. TESIS DOCTORALES DEFENDIDAS

- 17/06/2021. Defensa pública de la Tesis doctoral titulada “Evaluación experimental de un innovador diseño de catéter ureteral biodegradable, recubierto y antirreflujo”, por D^a Julia Estíbaliz de la Cruz Conty, bajo la dirección de los Dres. Federico Soria Gálvez, Francisco Miguel Sánchez Margallo y Esther Morcillo Martín (Programa de Doctorado en Salud Pública y Animal).
- 14/07/2021. Defensa pública de la Tesis doctoral titulada “Desarrollo de un sistema de bioimpresión para posicionar líneas celulares”, por D^o Juan Carlos Gómez Blanco, bajo la dirección del Dr. José Blas Pagador (Programa de Doctorado en Ingeniería Industrial).
- 24/09/2021 Defensa pública de la Tesis doctoral titulada “Adult stem cell- and extracellular vesicle-based therapies: characterization and application in animal models”, por D^a Federica Marinaro, bajo la dirección de los doctores Javier García Casado y Esther López Nieto, dentro del Programa de Doctorado en Biología Molecular y Celular, Biomedicina y Biotecnología de la Universidad de Extremadura (UEX).
- 17/11/2021. Defensa pública de la Tesis doctoral titulada “Mejoras en la detección, localización y segmentación automática de pólipos colorrectales basadas en técnicas de aprendizaje profundo”, por D^{ña}. Luisa Fernanda Sánchez Peralta bajo la dirección de los doctores José Blas Pagador y Artzai Picón Ruiz.

3.3.5. LIBROS Y CAPÍTULOS DE LIBRO

1. Handbook of soft skills training using virtual reality and serious games for surgical teams in operating rooms. S4Game Consortium. DL: CC000154-2021- ISBN: 978-84-09-31179-8
2. Artificial intelligence for colorectal polyps in colonoscopy. Para el libro “Artificial Intelligence in Medicine” de Springer
3. Wearable technology for assessment and surgical assistance in minimally invasive surgery. Sánchez-Margallo JA, Castillo Rabazo J, Plaza de Miguel C, Gloor P, Durán Rey D, González-Portillo MR, López Agudelo I, Sánchez-Margallo FM. In: Wearable Technology. IntechOpen

3.5 PREMIOS Y RECONOCIMIENTOS

- 09/10/2021 Concesión del Premio a la Excelencia Sanitaria del Ilustre Colegio Oficial de Veterinarios de Cáceres a D. Jesús Usón Gargallo.

- 20/09/2021 Concesión de Premio Magna Cum Laude al póster electrónico: Initial outcomes of the prostatic artery occlusion in comparison with prostatic artery embolization for the management of benign prostatic hyperplasia in a canine model., presentado por Vanesa Lucas Cava al Congreso CIRSE 2021 Summit.
- 07/12/2021 Premio extraordinario de doctorado a la Dra. Julia Estíbaliz de la Cruz en el curso académico 2020-2021, en el área de Biomedicina.
- 25/09/2021 Premio Magna Cum Laude: Vanesa Lucas-Cava, Francisco Miguel Sánchez-Margallo, Claudia Báez-Díaz, Luis Dávila-Gómez, Juan Rafael Lima-Rodríguez, Virginio García Rodríguez, Miguel A Rodríguez Romero, Fei Sun. Initial outcomes of the prostatic artery occlusion in comparison with prostatic artery embolization for the management of benign prostatic hyperplasia in a canine model. Cardiovascular and Interventional Radiological Society of Europe (CIRSE), online, 25-28 Septiembre 2021. (e-Poster)

MEMORIA DE
ACTIVIDADES 2021

4_PROMOCIÓN EMPRESARIAL

4.1. PARTICIPACIÓN EN ENTIDADES EMPRESARIALES

PARTICIPACIÓN EN ENTIDADES EMPRESARIALES	
Nombre de la Entidad Empresarial	Participación
Centro para la Imagen Biomédica de Extremadura (CIBEX)	25% del capital social
Cluster Sociosanitario de Extremadura	Socio fundador

4.2. ÁREA DE EMPRESAS

EMPRESAS Y OTRAS ENTIDADES ALOJADAS EN EL ÁREA EMPRESARIAL	
RAZÓN SOCIAL	ACTIVIDAD
OVERWINNING SECURITY, S.L.	Actividades de gestión y control de servicios de seguridad privada para entidades y empresas del Sector sanitario
FUNDACIÓN COMPUTACIÓN Y TECNOLOGÍAS AVANZADAS DE EXTREMADURA (COMPUTAEX)	Desarrollo de las tecnologías de la información, el uso del cálculo intensivo y de las comunicaciones avanzadas como instrumentos para el desarrollo socio-económico sostenible, estimulando la participación de la sociedad civil, movilizándolo sus recursos y dedicando especial atención a las relaciones de cooperación entre los centros de investigación públicos y privados y del sector productivo, por medio de la gestión y explotación del supercomputador lusitania, propiedad de la Junta de Extremadura
WINNING SECURITY SL	Actividades de gestión y control de servicios de seguridad privada para entidades y empresas del Sector sanitario
ILUNION SEGURIDAD, S.A.	Prestación de servicios de seguridad y vigilancia
ILUNION CEE OUTSOURCING S.A.	Diseñan servicios globales de externalización y soluciones a medida para empresas.
SOCIEDAD GESTORA DE LA CIUDAD DE LA SALUD Y LA INNOVACIÓN, S.A.U.	Análisis previos estudios y proyectos de toda clase relacionados con la creación de la denominada Ciudad de la Salud y la Innovación
CLUSTER SOCIOSANITARIO DE EXTREMADURA	Organismo intermedio sin ánimo de lucro, de carácter privado, que alberga a empresas e instituciones del sector sociosanitario de Extremadura con el objetivo de mejorar su competitividad a través de la cooperación interempresarial
CENTRO PARA LA IMAGEN BIOMÉDICA EN EXTREMADURA, S.L. (CIBEX)	La investigación y desarrollo para la producción de sistemas de visualización quirúrgica de la anatomía humana y animal para el análisis, la investigación, la formación y el entrenamiento médico, así como su

	comercialización. También, la formación y el entrenamiento médico a través de los citados sistemas de visualización.
--	---

4.3 CONVENIOS Y CONTRATOS SUBSCRITOS CON VARIAS ENTIDADES

Contratos

PARTES FIRMANTES	OBJETO	PLAZO DE DURACIÓN	IMPORTES: INGRESOS y COSTES
CCMIJU y EDITORIAL ACRIBIA, S.A.	Regulación de la cesión, por parte de la Fundación CCMIJU, de los derechos de explotación del libro "Endoscopia Veterinaria"	26/01/2021-26/01/2026	
CCMIJU y OPEN EXT, S.L.	Regula los términos y condiciones en las que el CCMIJU, mediante sus instalaciones, equipos y personal, prestará sus servicios de investigación a OPEM EXT. S.L., en régimen de subcontratación, en el marco de las ayudas destinadas a la financiación de proyectos de investigación industrial y desarrollo experimental realizados por las empresas de la Comunidad Autónoma de Extremadura.	1 año a partir de la concesión de la ayuda	14.500,00 €
CCMIJU y B. BRAUN SURGICAL, S.A. UNIPERSONAL	Regula el patrocinio de una actividad formativa organizada por la Fundación CCMIJU. XIV CURSO EN INTERVENCIONISMO CORONARIO AVANZADO	23/04/2021-21/06/2021	14.050,00 €
CCMIJU Y ASTELLAS PHARMA, S.A	Regula la colaboración en la organización de actividades dentro del Preceptorship titulado: "CURSO DE FORMACION EN ELABORAJE MÉDICO QUIRÚRGICODEL CANCER DE PROSTATA"	24/05/2021 - 26/05/2021	9.240,00 €
CCMIJU y CONSORCIO CENTRO DE INVESTIGACIÓN BIOMÉDICA EN RED, M.P.	Regula las condiciones para la prestación de los servicios de apoyo para el área de "Trabajo de campo del proyecto UGARE"	10/08/2021 - 10/03/2022	24.300,00 €
CCMIJU y MICRO TAKUMI, S.L.	Regula el alquiler de un stand comercial en las instalaciones de la Fundación CCMIJU dentro del marco del "18º CONGRESO DE LA ASOCIACIÓN ESPAÑOLA DE MICROCIRUGÍA"	21/10/2021 - 23/10/2021	1.750,00 €
CCMIJU y BIOCABLAN, S.L.	Regula el alquiler de un stand comercial en las instalaciones de la Fundación CCMIJU dentro del marco del "18º CONGRESO DE LA ASOCIACIÓN ESPAÑOLA DE MICROCIRUGÍA"	21/10/2021 - 23/10/2021	2.550,00 €
CCMIJU y CMM, S.L.U.	Regula el alquiler de un stand comercial en las instalaciones de la Fundación CCMIJU dentro del marco del "18º CONGRESO DE LA ASOCIACIÓN ESPAÑOLA DE MICROCIRUGÍA"	21/10/2021 - 23/10/2021	1.380,00 €

CCMIJU y EQUIPAMIENTOS SANITARIOS, S.A.	Regula el alquiler de un stand comercial en las instalaciones de la Fundación CCMIJU dentro del marco del "18º CONGRESO DE LA ASOCIACIÓN ESPAÑOLA DE MICROCIROLOGÍA"	21/10/2021 - 23/10/2021	1.440,00 €
CCMIJU y ONCOLÓGICA SISTEMAS, S.L.	Regula el alquiler de un stand comercial en las instalaciones de la Fundación CCMIJU dentro del marco del "18º CONGRESO DE LA ASOCIACIÓN ESPAÑOLA DE MICROCIROLOGÍA"	21/10/2021 - 23/10/2021	450,00 €
CCMIJU y ABBVIE SPAIN, S.L.U.	Regula el patrocinio para el desarrollo, producción y ejecución de la actividad formativa "Jornada de Formación en Ecografía Digestiva y Endoscopia Digestiva Terapéutica Básica"	13/09/2021 - 06/11/2021	6.400,00 €
CCMIJU y GILEAD SCIENCES S.L.U	Regula el patrocinio por parte de GILEAD del "XIII CURSO PRÁCTICO DE ECOGRAFÍA DIGESTIVA.PUNCIÓN Y DRENAJE PRECUTÁNEO"	14/10/2021 - 22/10/2021	1.000,00 €
CCMIJU y COOK MEDICAL EUROPE LTD	Donación de equipo para el "XIII Curso Práctico de Ecografía digestiva, punción y drenaje precutáneo".	22/09/2021-22/10/2021	
CCMIJU y COOK MEDICAL EUROPE LTD	Regula las condiciones en las que la empresa otorga financiación para la realización de la actividad "X Course of Retrograde Intra renal Surgery"	20/09/2021 - 19/11/2021	3.460,00 €

Convenios

PARTES FIRMANTES	OBJETO	PLAZO DURACIÓN	IMPORTE ingresos y gastos
CCMIJU Y CONSEJERÍA DE SANIDAD Y POLÍTICAS SOCIALES	Regular la financiación aportada para el desarrollo de proyectos de formación, docencia e investigación científica con el objeto de contribuir a la actualización permanente de conocimientos, competencias, habilidades y actitudes de los profesionales sanitarios.	31/08/2021-31/12/2021	95.000,00 €
CCMIJU y IES EXTREMADURA	Regula la colaboración para el desarrollo de un programa formativo de formación en centros de trabajo, dirigido a alumnos de Formación Profesional Reglada	11/03/2021 - 11/03/2022	
CCMIJU y FUNDACIÓN ACADEMIA EUROPEA Y IBEROAMERICANA DE YUSTE	Regula los principios básicos de colaboración entre las dos entidades para el desarrollo de proyectos, programas y actividades de investigación y de formación.	27/09/2021 - 27/09/2023	
CCMIJU, FUNDACIÓN PARA LA FORMACIÓN E INVESTIGACIÓN DE LOS PROFESIONALES DE LA SALUD DE EXTREMADURA (FUNDESALUD) y JAVIER ARANDA PÉREZ	Regular la relación entre las partes intervinientes en relación con las actuaciones a desarrollar por el doctorando en las instalaciones de la Fundación CCMIJU	19/11/2021 - 19/11/2022	

CCMIJU, UNIVERISIDAD DE EXTREMADURA y FUNDACIÓN PARA LA INVESTIGACIÓN Y FORMACIÓN EN REPRODUCCIÓN ASISTIDA (FIFRA)	Regula la colaboración por parte del CCMIJU y del FIFRA en la propuesta y diseño de los contenidos del curso denominado "Reproducción Asistida"	23/03/2021 - 31/12/2021	
CCMIJU y UNIVERISIDAD DEL PAÍS VASCO	Regular las bases de colaboración de ambas entidades para formalizar institucionalmente las prácticas de una alumna	01/06/2021 - 30/08/2021	
CCMIJU y CONSEJERÍA DE ECONOMÍA, CIENCIA Y AGENDA DIGITAL	Regular la colaboración entre las partes para formalizar la transferencia específica para financiar el fortalecimiento del área de cirugía de mínima invasión y bioingeniería para investigaciones en cáncer colorrectal.	31/01/2021-31/12/2022	1.000.000,00 €
CCMIJU y HOSPITAL VETERINARIO LOS MADROÑOS DE MADRID	Regula la colaboración entre las partes de la realización y puesta en marcha de las prácticas clínicas dirigidas a los alumnos del "Máster universitario en endoscopia y cirugía de mínima invasión en pequeños animales de la Universidad de Extremadura", a desarrollar en las instalaciones de la Fundación CCMIJU.	05/03/2021 - 30/09/2021	
CCMIJU y CONSORCIO CENTRO DE INVESTIGACIÓN BIOMÉDICA EN RED, M.P.	Regula el marco dentro del cual se van a desarrollar las relaciones entre el CIBER y las Instituciones integradas en su consorcio, en materia de recursos humanos, bienes patrimoniales, derechos de propiedad intelectual e industrial y difusión, las condiciones económicas de compensación por servicios prestados.	26/10/2021 - 26/10/2026	
CCMIJU y CONSEJERÍA DE ECONOMÍA, CIENCIA Y AGENDA DIGITAL	Regular la colaboración entre las partes para formalizar la transferencia específica para financiar equipamiento para el Laboratorio de Impresión Médica de la Fundación CCMIJU en el marco del proyecto denominado "Red Extremeña de Prototipado y Fabricación Digital".	17/12/2021 - 31/12/2021	15.000,00 €
CCMIJU y HOSPITAL VETERINARIO LOS MADROÑOS DE MADRID	Regula la colaboración entre las partes de la realización y puesta en marcha de las prácticas clínicas dirigidas a los alumnos del "Máster universitario en endoscopia y cirugía de mínima invasión en pequeños animales de la Universidad de Extremadura", a desarrollar en las instalaciones de la Fundación CCMIJU.	23/12/2021 - 30/09/2022	
CCMIJU y CONSEJERÍA DE ECONOMÍA, CIENCIA Y AGENDA DIGITAL	Regular la colaboración entre las partes para formalizar la transferencia específica para financiar las actuaciones de apoyo y otros gastos similares para la puesta en marcha y desarrollo de la oficina del proyecto "Sistemas de Cirugía Robótica de Mínima Invasión (TREMIRS)" de la Fundación CCMIJU.	06/09/2021 - 31/12/2021	300.000,00 €

4.4 EXPEDIENTES DE CONTRATACIÓN PÚBLICA

- Expediente 02SS/2021. Suministro de un equipo inalámbrico de captura y análisis de movimiento 3D para el proyecto "Sistemas de cirugía robótica de mínima invasión (TREMIRS)" de la Fundación CCMIJU
- Expediente 06/2021. Servicios de desarrollo de dos soluciones innovadoras para el reto de plataforma robótica de cirugía laparoscópica del proyecto "Sistemas de cirugía robótica de mínima invasión (TREMIRS)", en el marco de un proceso de Compra Pública de Tecnología Innovadora.
- Expediente 07/2021. Solución innovadora para el reto de plataforma robótica de microcirugía del proyecto "Sistemas de cirugía robótica de mínima invasión (TREMIRS)", en el marco de un proceso de Compra Pública Precomercial.
- Expediente 04/2021. Suministro de medicamentos para la Fundación Centro de Cirugía de Mínima Invasión "Jesús Usón"

- Expediente 02/2021. Adquisición, instalación y puesta en marcha de un sistema de tratamiento, distribución y gestión para el control y registro ambiental de las salas de estabulación de animales del Servicio de Animalario de la Fundación CCMIJU.
- Expediente 03S/2021. Obras de mejora y adecuación de los espacios destinados al mantenimiento de los modelos experimentales vivos del Servicio de Animalario de la Fundación CCMIJU.
- Expediente 02S/2021. Suministro, instalación e implementación de un sistema de control documental y de gestión LIMS, así como del equipamiento necesario para su correcto funcionamiento, todo ello para la potenciación de las capacidades de las Unidades de la ICTS distribuida denominada NANBIOSIS gestionadas por la Fundación Centro de Cirugía de Mínima Invasión Jesús Usón (AILIMS - NANBIOSIS)
- Expediente 01S/2021. Servicio Integral de Prevención de Riesgos Laborales para la Fundación CCMIJU
- Expediente 01SS/2021. Servicio de seguro de daños materiales y responsabilidad civil, y seguro colectivo de accidentes de empleados de la Fundación CCMIJU
- Expediente 01/2021. Suministro de gases medicinales, mezclas en sus distintas formas y presentaciones, así como el mantenimiento de las instalaciones implicadas en su distribución.



MEMORIA DE
ACTIVIDADES 2021

5_CELEBRACIÓN DE EVENTOS



5. 1. PRINCIPALES EVENTOS CELEBRADOS EN LAS INSTALACIONES

ACTIVIDAD CONGRESUAL 2021			
Fecha	Entidad Organizadora	Evento	Asistentes
Jornadas			
20/07/2021	Secretaría General de Ciencia Tecnología, Innovación y Universidad de la Consejería de Economía, Ciencia y Agenda Digital	Jornadas de Coordinación del Sector Público de Ciencia y Tecnología	20
05/10/2021	Farmaindustria, Hiris, Junta de Extremadura.	Sanidad + Innovación. Un binomio para la España post-COVID	50
22/11/2021	SEDISA	I Jornada Agrupación Territorial de SEDISA en Extremadura: Mediadas y Prioridades para la Transformación de la Sanidad en Extremadura	103
25/11/2021	Laboratorios Roche	Reunión de anatomopatólogos de Extremadura	35
Congresos/Simposios/Foros			
21-23/10/2021	Asociación Española de Microcirugía	XVIII Congreso Nacional de la Asociación Española de Microcirugía	150
16/10/2021	Junta de Extremadura. Consejería de Agricultura, Desarrollo Rural, Población y Territorio	Congreso del Voluntariado de Protección Civil de Extremadura	62
11-12/11/2021	Dirección General de Urbanismo y Ordenación del Territorio	'Ciudades en el territorio. El Territorio como ciudad para vivir'	120
Cursos de Formación			
03/03/2021	CCMIJU-Lima Rodríguez, JR. Conferencia on-line:	Bases de anestesia, analgesia y ventilación mecánica para alumnos de 3º ESO. I.E.S. Carmelitas, Cáceres,	55
Otros eventos			
17/12/2021	Federación Nacional de Cooperativismo Agroalimentario	Consejo Rector y 50 aniversario de cooperativas	160
		TOTAL ASISTENTES	700

MEMORIA DE
ACTIVIDADES 2021

6_ACTIVIDADES DE DIFUSIÓN

6.1. VISITAS EXTERNAS

6.1.1 VISITAS GUIADAS DE GRUPOS

A) Jornadas de Puertas Abiertas

Visitas realizadas a lo largo del año, en el marco de Jornadas de Puertas Abiertas:

Día	Nº	Centro	Población
24/09/2021	40	Universidad Laboral de Alcalá de Henares	Madrid
06/10/2021	35	Club Deportivo Cultural de Empleados del Banco de España	Extremadura
25/11/2021	31	CEATE	Madrid
Total Visitantes			106

B) Otras visitas guiadas

VISITANTE	Nº	FECHA
Delegación nepalí. Proyecto Buda Cáceres	14	09/04/2021
Junta de Extremadura y Embajada de Alemania: Wolfgang Dold, Embajador de la República Federal de Alemania en España, y su esposa, Sra. Hanna Meuß-Dold. Sr. Rafael España Santamaría, consejero de Economía, Ciencia y Agenda Digital, Sr. Jesús Alonso Sánchez, secretario general de Ciencia, Tecnología, Innovación y Universidad, y Sra. Rosa Balas Torres, directora general de Acción Exterior. Sra. María Josefa Pulido Pérez, primera teniente de alcalde de Cáceres.	8	10/05/2021
Visita miembros proyecto INNHOSPITAL-Fundesalud	6	09/06/2021
Visita Escuela de negocios San Telmo Business School	40	22/06/2021
Visita Ministro de Ciencia e Innovación y Presidente de la Junta de Extremadura	2	01/07/2021
Becarios de Formación adscritos al Secretariado de Relaciones Internacionales de la UEX	10	13/07/2021
Miembros de SEDISA	28	22/11/2021
Visita de Estudio Proyecto Mimir Andino UNEX	5	25/11/2021
Total visitantes	113	

6.3. PRESENCIA EN MEDIOS DE COMUNICACIÓN

Notas prensa enviadas: 4
Presencia en medios generalistas: 59
Realización de Entrevistas: 10
Reportajes: 5
Videos: 3
Newsletter: 8