

CENTRO DE
CIRUGÍA DE
MÍNIMA INVASIÓN
JESÚS USÓN

MEMORIA DE ACTIVIDADES 2020

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. 27
	(2.2) Cursos y Estancias no regladas.....	Pág. 28
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. 33
	(3.4) Artículos.....	Pág.34
	(3.5) Premios.....	Pág.37
4	Promoción Empresarial y Convenios-Contratos suscritos con varias entidades	
	(4.1) Participación en Entidades Empresariales.....	Pág. 39
	(4.2) Área de Empresas.....	Pág. 39
	(4.3) Principales actividades de promoción empresarial.....	Pág. 40
	(4.4) Convenios y contratos suscritos con varias entidades.....	Pág. 40
	(4.5) Expedientes de contratación pública.....	Pág.46
5	Celebración de Eventos	
	(5.1) Principales eventos celebrados en las Instalaciones del CCMIJU.....	Pág. 48
6	Actividades de Difusión	
	(6.1) Visitas externas.....	Pág. 50
	(6.2) Relaciones institucionales.....	Pág. 51
	(6.2) Presencia en Medios de Comunicación.....	Pág. 51

MEMORIA DE
ACTIVIDADES 2020

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.
	Vicente Caballero Pajares	Director General de Planificación, Formación y Calidad Sanitaria y Sociosanitaria	Desde 02/08/2019
	Ceciliano Franco Rubio	Director General del SES	
	Aurora Venegas Marín	Secretaría 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
	M ^a Rosario Cordero Martín	Presidenta Diputación Provincial de Cáceres	
	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	
Francisco M.	Director Científico. CCMIJU		

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

	Sánchez Margallo		
	Jesús Usón Gargallo	Presidente de Honor. CCMIJU	
	Alfonso Rodríguez Valdelomar	Consejero Delegado. Mafresa.	Resolución 02/08/2017
Secretario	Luis Casas Luengo	Director Gerente. CCMIJU	

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
	Concepción Torres Lozano	Secretaria General del SES	Hasta 02/08/2019
	M ^a Rosario Cordero Martín	Presidenta Diputación Provincial de Cáceres	
	Miguel Ángel	Presidente Diputación Provincial de	

² Celebrada sesión ordinaria el 20/11/2020

	Gallardo Miranda	Badajoz	
	Francisco M. Sánchez Margallo	Director Científico. CCMIJU	
Secretario	Luis Casas Luengo	Director Gerente. CCMIJU	

1.3. PERSONAL

Tabla resumen:

Tipo/Años	2015	2016	2017	2018	2019	2020
Doctores	17	17	18	19	21	18
Titulados Superiores	23	20	27	25	23	24
Titulados grado medio	6	6	6	5	5	5
Formación Profesional	29	29	28	27	28	25
Becarios predoc. AGE	0	0	0	0	0	0
Investigadores predoc. CA	1	1	3	3	2	3
Otros becarios predoc.	5	4	2	4	6	5
Otros becarios	4	2	3	2	3	0
TOTAL CCMIJU	85	79	87	85	88	80
Personal empresas col.	2	2	2	1	1	1
TOTAL CENTRO	87	81	89	86	89	81

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	

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
Raquel Ruiz Hidalgo	Responsable de Área	Hasta 27/12/2020
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	
Jennifer Bermejo Gutiérrez	Técnico Nivel III	Hasta 15/03/2020

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)	Desde: 21/01/2020
José Luis Moyano García-Cuevas	Técnico Nivel I	Hasta
Juan Francisco Ortega Morán	Técnico Nivel I	
Luisa Fernanda Sánchez Peralta	Técnico Nivel I	
Fco.Manuel Esteban Gómez	Técnico Nivel II proyecto PICCOLO	Hasta: 16/09/2020
Enrique Mancha Sánchez	Técnico Nivel III proyecto BIOCARPO	Hasta: 11/12/2020
Marina Delgado Delgado	Técnico Nivel III proyecto EUROAGE	Hasta: 30/04/2020
Juan Carlos Gómez Blanco	Investigador Predoctoral PD16067	
María Duarte León	Técnico Nivel III (Ayudas PAI)	Desde:15/12/2020

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	
Mª José Montero Collado	Técnico Nivel III	Desde:03/02/2020 Hasta:31/07/2020

UNIDAD DE ENDOSCOPIA		
Nombre y Apellidos	Cargo	Observaciones
Federico Soria Gálvez	Responsable de Unidad	
Julia Estíbaliz de la Cruz Conty	Investigador Predoctoral PD 16065	

María Soto Gallardo	Veterinaria Becada por Fundación Valhondo	Hasta: 31/01/2020
María Soto Gallardo	Investigador Predoctoral	Desde:01/02/2020
Luna Martínez Plá	Técnico Nivel I (Ayudas PAI)	Desde: 15/12/2020

UNIDAD DE LAPAROSCOPIA		
Nombre y Apellidos	Cargo (Financiador, en su caso)	Observaciones
Idoia Díaz-Güemes Martín-Portugués	Responsable de Unidad	
Belén Moreno Naranjo	Investigador Senior	Hasta: 25/12/2020
Blanca Fernández Tomé	Investigador Senior	
Miguel Ángel Sánchez Hurtado	Investigador Senior	Hasta: 20/12/2020
Silvia Enciso Sanz	Investigador Senior	
Marta Calderón Domínguez	Investigador	Hasta: 13/12/2020
David Durán Rey	Investigador Predoctoral PD18077	

UNIDAD DE MICROCIROGÍA		
Nombre y Apellidos	Cargo	Observaciones
Elena Abellán Rubio	Responsable de Unidad	
Alberto Ballestín Rodríguez	Investigador	
Francisco Javier Vela González	Investigador Predoctoral	
José Luis Campos Sánchez	Veterinario Becado por Fundación Valhondo	Hasta: 31/01/2020
José Luis Campos Sánchez	Investigador Predoctoral	Desde: 15/03/2020
Guadalupe Martínez Chacón	Becada Fundación Once	Hasta: 15/02/2020

UNIDAD DE TERAPIA CELULAR		
Nombre y Apellidos	Cargo (Financiador, en su caso)	Observaciones
Javier García Casado	Responsable de Unidad (ISCIII)	
Esther López Nieto	Investigador Doctor (ISCIII)	Desde: 01/01/2020
Federica Marinaro	Investigador Predoctoral	
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)	Desde: 15/03/2020

UNIDAD DE REPRODUCCIÓN ASISTIDA		
Nombre y Apellidos	Cargo (Financiador, en su caso)	Observaciones
José Mijares Gordún	Técnico Nivel I	Hasta: 21/12/2020
Nuria Hernández Rollán	Técnico Nivel II	
Soledad Sánchez Mateos	Investigadora Senior	
Marta López Morato	Técnico Nivel I (Ayudas PAI)	Hasta: 31/07/2020

UNIDAD TREMIRS		
Nombre y Apellidos	Cargo (Financiador, en su caso)	Observaciones
Carlos Plaza de Miguel	Técnico Nivel II Proyecto TREMIRS	Desde:19/10/2020
José Castillo Rabazo	Técnico Nivel III Proyecto TREMIRS	Desde: 15/10/2020
Laura Pires Louça	Técnico Nivel II Proyecto TREMIRS	Desde: 15/10/2020

Fco Javier Gómez Gómez	Técnico Nivel II Proyecto TREMIRS	Desde: 15/10/2020
Isabel López Agudelo	Técnico Nivel III Proyecto TREMIRS	Desde: 15/10/2020
Manuel Ramón González Portillo	Técnico Nivel III Proyecto TREMIRS	Desde: 16/10/2020
Laura Martínez Carrasco	Técnico Nivel III Proyecto TREMIRS	Desde: 19/10/2020
Miriam Fernández Conde	Técnico Nivel III Proyecto TREMIRS	Desde: 15/10/2020

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	
Helena Martín Rosado	Técnico Nivel III	
Jesús Manuel González Blanco	Técnico Nivel III	
María Borrega Hernández	Técnico Nivel III	Hasta: 25/02/2020
Rocío Román Barrado	Técnico Nivel III	Hasta: 30/06/2020
Vanesa García Gómez	Técnico Nivel III	
M ^a de los Ángeles Pámpano Bohigas	Técnico Nivel III	Hasta: 15/03/2020
Juan Antonio Gálvez Fornelio	Técnico Nivel III	
Miriam Fernández Conde	Técnico Nivel III	Hasta: 30/06/2020

SERVICIO DE MODELIZACIÓN ANIMAL		
Nombre y Apellidos	Cargo	Observaciones
Beatriz Moreno Lobato	Responsable de Servicio	
Jorge Bote Chacón	Investigador Predoctoral	Hasta: 14/09/2020
Jorge Bote Chacón	Técnico Nivel I Proyecto Bioneuro	Desde: 15/09/2020

SERVICIO DE FARMACIA		
Nombre y Apellidos	Cargo	Observaciones
Natalia Picado Román	Responsable de Servicio	
Juan Antonio Samino Robles	Técnico Nivel III	Hasta: 17/02/2020

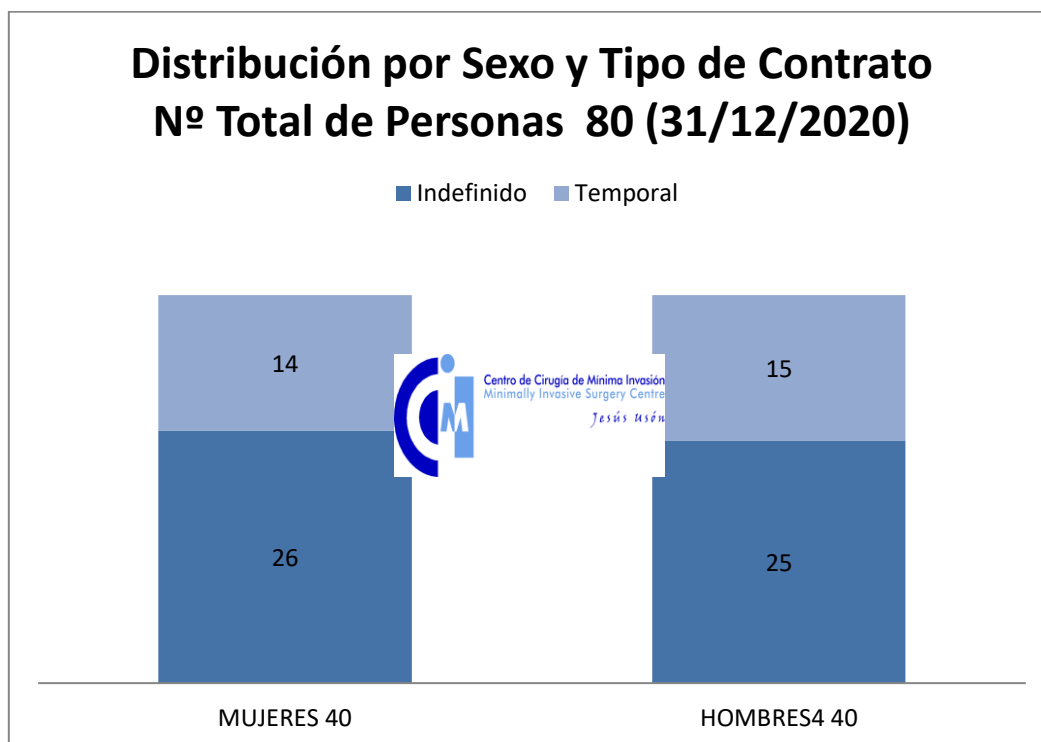
OFICINA DE TRANSFERENCIA DE RESULTADOS DE LA INVESTIGACIÓN		
Nombre y Apellidos	Cargo	Observaciones
José Luis Añover Ortiz	Responsable de Área	
M ^a Resurrección López Lozano	Técnico Nivel I	

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	

Sonia Jardín Plaza	Técnico Nivel III	
Isidro Guerra Giraldo	Técnico Nivel III	

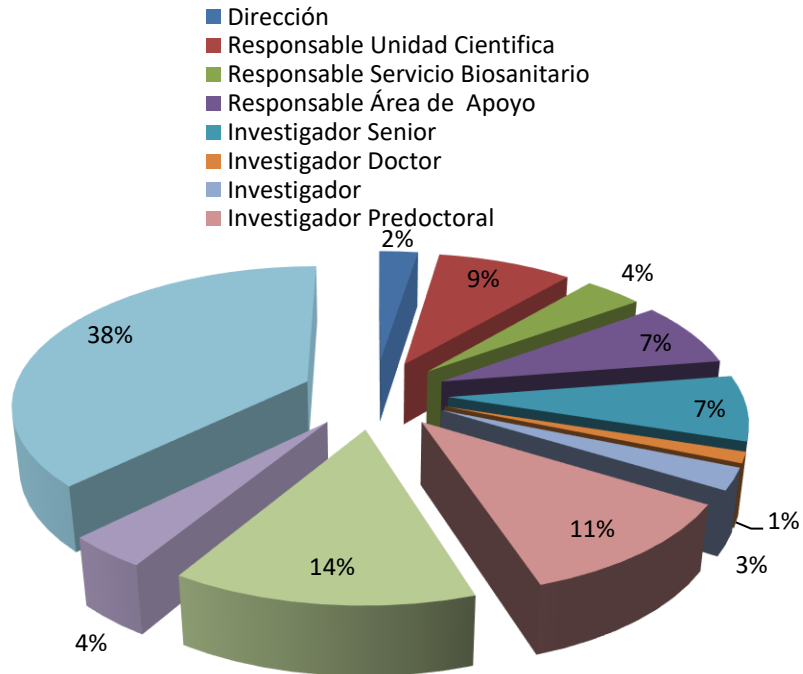
SERVICIO DE INFORMÁTICA, IMAGEN Y COMUNICACIONES		
Nombre y Apellidos	Cargo (Financiador, en su caso)	Observaciones
Juan Miguel Gómez Paniagua	Responsable de Servicio	
María Pérez Vela	Técnico Nivel I	
David Municio Durán	Técnico Nivel III	
Nuria González Trejo	Técnico Nivel III	
Joaquín González Sánchez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

SERVICIO DE MANTENIMIENTO		
Nombre y Apellidos	Cargo	Observaciones
Maximiano Marfín 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	



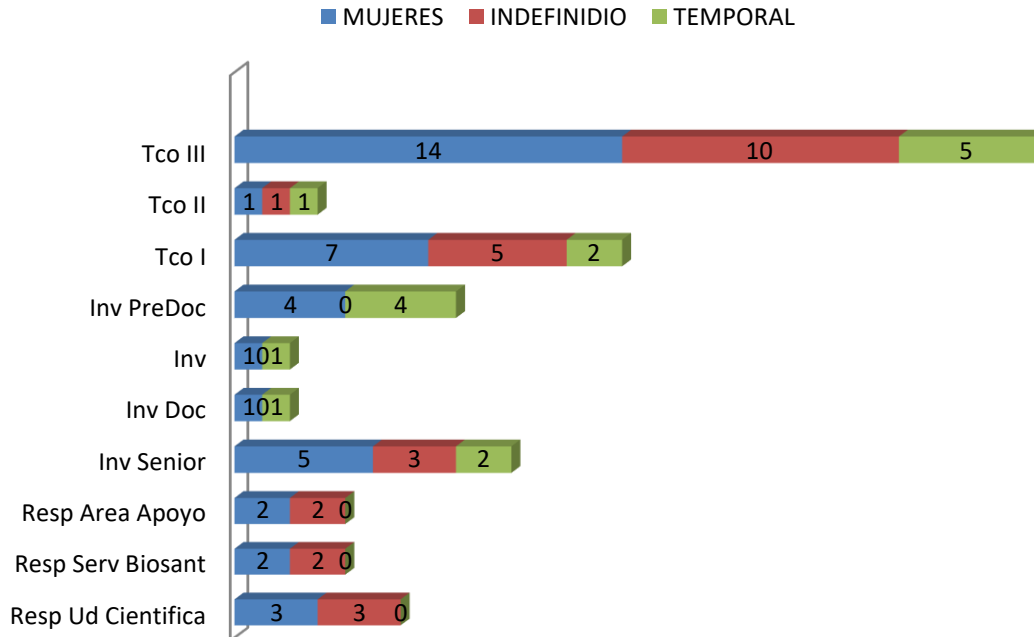
Distribución del Personal por Categorías Profesionales

Nº Total de Personas: 80



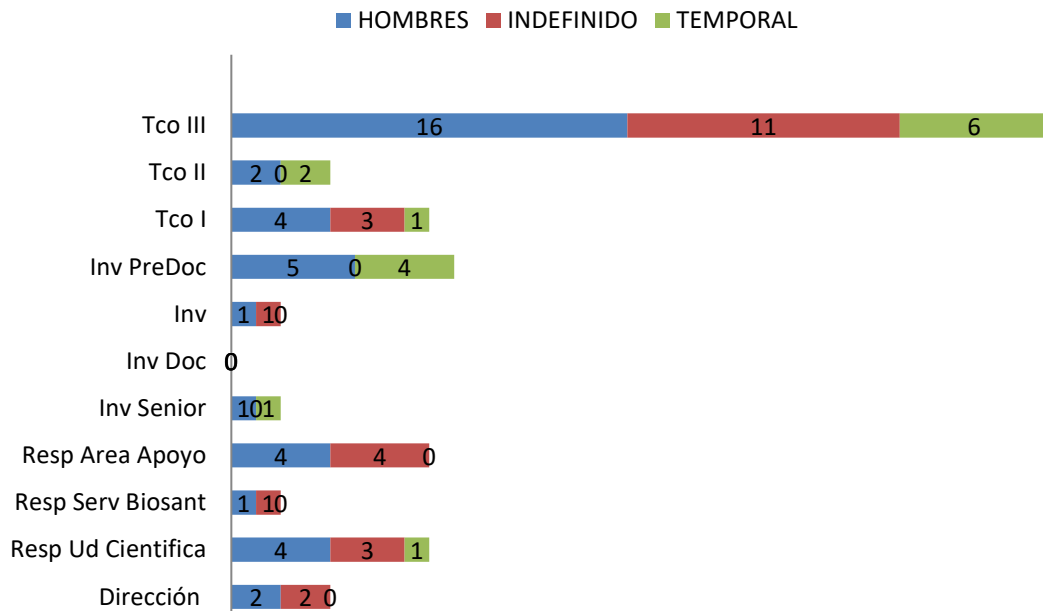
MUJERES 40 :

Categoría Profesionales por Tipo de Contrato



HOMBRES 40 :

Categorías Profesionales por Tipo de Contrato



1.4. OTROS ÓRGANOS COLEGIADOS

1.4.2. COMITÉ DE ÉTICA EN EXPERIMENTACIÓN ANIMAL

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

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 Píriz 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

³ Celebradas sesiones ordinarias el 02/06, 22/09 y 17/12

⁴ Celebradas sesiones extraordinarias el 22/01, 30/01, 18/02, 26/02, 13/05, 18/05, 24/06, 10/07, 22/07, 27/07, 06/10, 17/11, 30/11, 02/12, 04/12 y 09/12,

* Celebrada sesión el 21/09/2020

1.5. CAPITAL RELACIONAL

1.5.1. COLABORADORES CIENTÍFICOS

<p>3D PRINTING & BIOPRINTING IMPRESIÓN 3D Y BIOIMPRESIÓN</p> <p>Canito, J.L. (Mérida, Spain) García-Sanz, J. (Mérida, Spain) Marcos, A.C. (Badajoz, Spain) Matamoros, M. (Badajoz, Spain) Sánchez-Ortega, A.J. (Badajoz, Spain) Gordillo, A. (Cáceres, Spain) Lozano, J. (Badajoz, Spain) Pardo, P. (Mérida, Spain)</p>	<p>ASSISTED REPRODUCTION REPRODUCCIÓN ASISTIDA</p> <p>Director: Álvarez de Miguel, I.S. (Badajoz, Spain)</p> <p>Alcaide, A. (Madrid Spain) Anarte, C. (Madrid, Spain) Ardoy, M. (Madrid, Spain) Boada, M. (Madrid, Spain) Bruna, I. (Madrid, Spain) Caballero, P. (Madrid, Spain) Castilla, J.A. (Sevilla, Spain) Cortés, J.L. (Granada, Spain) Cuadros, J. (Madrid, Spain) De Julián, J. (Cáceres, Spain) Delgado, E. (Cáceres, Spain) Domínguez, J.A. (Badajoz, Spain) García, L.J. (Cáceres, Spain) González, A. (Cádiz, Spain) González-Utor, A.L. (Sevilla, Spain) Gosálvez, A. (Madrid, Spain) Hurtado de Mendoza, V. (Sevilla, Spain) Lara, J. (Badajoz, Spain) Llamas, M. (Badajoz, Spain) Martín, F.J. (Badajoz, Spain) Molina, J.M. (Valladolid, Spain) Núñez, R. (Madrid, Spain) Ortiz de Galisteo, J.R. (Badajoz, Spain) Palacios, E. (Badajoz, Spain) Torelló, M.J. (Barcelona, Spain) Torres, C. (Badajoz, Spain)</p>	<p>COMPUTATIONAL SIMULATION, SYSTEM & AUTOMATIC ENGINEERING SIMULACIÓN COMPUTACIONAL, INGENIERÍA DE SISTEMAS Y AUTOMÁTICA</p> <p>Gloor, P. (Cambridge, USA) Tejado, I. (Badajoz, Spain) Traver, J.E. (Badajoz, Spain) Vinagre, B. (Badajoz, Spain)</p>
<p>ACTIVE AGEING ENVEJECIMIENTO ACTIVO</p> <p>Bellorin, C. (Mérida, Spain) Blanco, F. (Cáceres, Spain) Bruni, A. (Rome, Italy) Cachola, M. (Mérida, Spain) Cantero, P. (Cáceres, Spain) Curaj, A. (Bucarest, Romania) Da Fonseca, J.M. (Guarda, Portugal) Gilete, V. (Cáceres, Spain) Gómez-Raja, J. (Mérida, Spain) Guerrero, M. (Ribera del Fresno, Spain) Jiménez, M. (Cáceres, Spain) Malva, J. (Coimbra, 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)</p>	<p>BIOMECHANICS BIOMECÁNICA</p> <p>Director: Prat, J. (Valencia, Spain)</p> <p>Atienza, C. (Valencia, Spain) Castelló, P. (Valencia, Spain) Estévez, P. (Guarda, Portugal) García, L. (Mérida, Spain) Morales, I. (Valencia, Spain) Nicolau, A. (Guarda, Portugal) Peris, J.L. (Valencia, Spain) Reyes, A.M. (Badajoz, Spain) Rodríguez, D. (Badajoz, Spain) Serra, N. (Guarda, Portugal) Vaz, C. (Guarda, Portugal) Vila-Cha, C. (Guarda, Portugal)</p>	<p>COMPUTER-ASSISTED SURGERY CIRUGÍA ASISTIDA POR ORDENADOR</p> <p>Director: Langø, T. (Trondheim, Norway) Bustos, P. (Cáceres, Spain) Gómez, E. (Madrid, Spain) Hofstad, E.F. (Trondheim, Norway) Martinena, E. (Cáceres, Spain) Moreno, J. (Cáceres, Spain) Núñez, P. (Cáceres, Spain) Oliveira, J. (Portalegre, Portugal) Rodríguez, N. (Braga, Portugal) Rodríguez, B. (Madrid, Spain) Sánchez, P. (Madrid, Spain) Sánchez, J.A. (Cáceres, Spain) Vilaça, J.L. (Braga, Portugal)</p>

<p>Vaquero, N. (Cáceres, Spain) Vaz, A.J. (Castelo Branco, Portugal) Zamillo, D. (Rome, Italy)</p>		
<p>ANATOMY ANATOMÍA</p> <p>Director: Climent, S. (Zaragoza, Spain)</p> <p>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)</p>	<p>BIOMEDICAL SIGNAL PROCESSING PROCESADO DE SEÑALES BIOMÉDICAS</p> <p>Luis Del Campo, V. (Cáceres, Spain) Hornero, R. (Valladolid, Spain) Mínguez, J. (Zaragoza, Spain) Morenas, J. (Cáceres, Spain) Oliver, A. (Zaragoza, Spain) Pérez, J. (Noain, Spain) Rodríguez, B. (Madrid, Spain) Ramos, A. (San Sebastian, Spain) Sánchez, P. (Madrid, Spain)</p>	<p>DENTISTRY, ORAL AND MAXILLOFACIAL SURGERY ODONTOLOGÍA, CIRUGÍA ORAL Y MAXILOFACIAL</p> <p>Director: Cabezas, J. (Cáceres, Spain)</p> <p>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)</p>
<p>ANESTHESIOLOGY ANESTESIOLOGÍA</p> <p>Director: García-Fernández, J. (Madrid, Spain)</p> <p>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) Retortillo, J.L. (Bordeaux, France) Romero, A. (Madrid, Spain) Sáñez, I. (Madrid, Spain) Santos, M. (Madrid, Spain) Soto, M. (Madrid, Spain) Tendillo, F.J. (Madrid, Spain) White, P.F. (Texas, USA) Zambrano, D. (Cáceres, Spain)</p>	<p>CARDIOLOGY CARDIOLOGÍA</p> <p>Director: Fernández-Avilés, F. (Madrid, Spain)</p> <p>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, C. (Barcelona, Spain) Gutiérrez, E. (Madrid, Spain) Pérez-David, E. (Madrid, Spain) Sanz-Ruiz, R. (Madrid, Spain)</p>	<p>DIAGNOSTIC IMAGING DIAGNÓSTICO POR IMAGEN</p> <p>Director: Climent, S. (Zaragoza, Spain)</p> <p>Álvarez, J. (Murcia, Spain) Barrera, R. (Cáceres, Spain) Castellano, G. (Madrid, Spain) Climent, M. (Zaragoza, Spain) Crespo, M. (Avilés, Spain) Gómez, M. (Madrid, Spain) Gómez, R. (Toledo, Spain) López, A. (Cádiz, Spain) Macías, M.A. (Cádiz, 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)</p>
<p>ENDOLUMINAL THERAPY AND DIAGNOSIS DIAGNÓSTICO Y TERAPEÚTICA ENDOLUMINAL</p> <p>Director: Maynar, M. (Tenerife, Spain)</p> <p>Bilbao, J.I. (Pamplona, Spain) Bjarnasson, H. (Minneapolis, USA) Cabrera, Y. (Tenerife, Spain) Carreira, J.M. (A Coruña, Spain) Castañeda, F. (Laredo, USA)</p>	<p>ENT OTORRINOLARINGOLOGÍA</p> <p>Director: Jurado, A. (Córdoba, Spain)</p> <p>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)</p>	<p>ERGONOMICS ERGONOMÍA</p> <p>Gianikellis, K. (Cáceres, Spain) Atienza, C. (Valencia, Spain) Augat, P. (Murnau, Poland) Barnitcka, J. (Gliwice, Poland) Piedrabuena, A. (Valencia, Spain) Portilla, R. (Valencia, Spain) Skiadopoulos, A. (Omaha, USA) Tokarczyk, J. (Gliwice, Poland) VanRueden, C. (Murnau, Poland)</p>

<p>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. (Chicago, USA) Gamboa, P. (Ohio, USA) Lopera, J. (San Antonio, USA) Lünderquist, A. (Lund, Sweden) Qian, Z. (Minnesota, USA) Rabellino, M. (Buenos Aires, Argentina) Romero, A. (Bogotá, Colombia) Rostagno, R. (Buenos Aires, Argentina) Teng, G.J. (Nanjing, China) Zander, T. (Tenerife, Spain)</p>	<p>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)</p>	
<p>GAMING TECHNOLOGIES AND SERIOUS GAMES TECNOLOGÍAS DE VIDEOJUEGOS Y JUEGOS SERIOS</p> <p>Alonso, L. (Cáceres, Spain) Casquero, G. (Badajoz, Spain) Closas, A. (Madrid, Spain) Closas, G. (Madrid, Spain) Fernández-Panadero, C. (Madrid, Spain) González, E. (Badajoz, Spain) Lucero, I. (Cáceres, Spain) Macourková, E. (Hradec Králové, Czech Republic) Mediero, E. (Badajoz, Spain) Otčenášková, T. (Hradec Králové, Czech Republic) Palomeque, A. (Badajoz, Spain) Rubiales, C. (Badajoz, Spain) Rubio, Á. (Badajoz, Spain) Rufo, J.R. (Mérida, Spain)</p>	<p>GASTROINTESTINAL ENDOSCOPY ENDOSCOPIA DIGESTIVA</p> <p>Director: Fernández Bermejo, M. (Cáceres, Spain)</p> <p>Armengol, J.R. (Barcelona, Spain) Boix, J. (Barcelona, Spain) Bureš, J. (Hradec Králové, Czech Republic) Bustamante, M. (Valencia, Spain) 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) Tachecí, I. (Hradec Králové, Czech Republic) Teare, J. (London, UK) Vara, D. (Cáceres, Spain)</p>	<p>GENERAL AND LAPAROSCOPIC SURGERY CIRUGÍA GENERAL Y CIRUGÍA LAPAROSCÓPICA</p> <p>Director: Sánchez, F.M. (CCMIJU, Cáceres, Spain)</p> <p>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)</p>

		<p>Tadeo, G. (Alcázar de San Juan, Spain) Targarona, E.M. (Barcelona, Spain) Tejonero, 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)</p>
<p>GENERAL THORACIC SURGERY AND NEUMOLOGY CIRUGÍA TORÁCICA GENERAL Y NEUMOLOGÍA</p> <p>Director: Congregado, M. (Sevilla, Spain)</p> <p>Director: Cordovilla, R. (Salamanca, Spain)</p> <p>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-Ucar, A. (Nottingham, RU) Mena, P. (Chile) Moreno, R. (Madrid, Spain) Naranjo, S. (Santander, Spain) Palma, P. (Lisboa, Portugal) Pérez, J. (Cartagena, 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)</p>	<p>GYNECOLOGY GINECOLOGÍA</p> <p>Director: Laila, J.M. (Barcelona, Spain)</p> <p>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) Guerra, A.M. (Igualeda, 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)</p>	<p>INTENSIVE CARE CUIDADOS INTENSIVOS</p> <p>Director: Maynar, J. (Vitoria, Spain)</p> <p>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)</p>
<p>INTERACTIVE 3D 3D INTERACTIVO</p> <p>Rodríguez, A. (Cáceres, Spain) Sánchez, F.M. (Cáceres, Spain) Suárez, M. (Cáceres, Spain) Usón, J. (Cáceres, Spain)</p>	<p>INTERVENTIONAL NEURORADIOLOGY NEURORADIOLÓGIA INTERVENCIONISTA</p> <p>Director: López-Ibor, L. (Madrid, Spain)</p> <p>Rosati, S. (Madrid, Spain) Moreu, M. (Madrid, Spain)</p>	<p>LABORATORY ANIMAL SCIENCE CIENCIA DEL ANIMAL DE LABORATORIO</p> <p>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)</p>

<p>MATERIAL ENGINEERING INGENIERÍA DE MATERIALES</p> <p>Carrasco, J.P. (Badajoz) Díaz-Díez, M.A. (Badajoz, Spain) Díaz-Parralejo, A. (Badajoz, Spain) Macías, A. (Badajoz, Spain) Prata, M.J. (Guarda, Portugal) Coutinho, P. (Guarda, Portugal)</p>	<p>MEDICAL DEVICES DISPOSITIVOS MÉDICOS</p> <p>Dankelman, J. (Delft, The Netherlands) Hernández, J. (Barcelona, Spain) Pérez, C. (Mannheim, Spain) Van den Dobbelssteen, J. (Delft, The Netherlands) Van de Berg, N. (Delft, The Netherlands)</p>	<p>MEDICAL ILLUSTRATION ILUSTRACIÓN MÉDICA</p> <p>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)</p>
<p>MEDICAL IMAGE PROCESSING PROCESAMIENTO DE IMAGEN MÉDICA</p> <p>Director: Picón, A. (Bilbao, Spain)</p> <p>López-Saratxaga, C. (Bilbao, Spain) Medela, A. (Bilbao, Spain) Oliveira, J. (Portalegre, Portugal) Plaza, A. (Cáceres, Spain) Plaza, J. (Cáceres, Spain) Terradillos, E. (Bilbao, Spain)</p>	<p>MICROSURGERY MICROCIRUGÍA</p> <p>Director: Abellán, E. (CCMIJU. Cáceres, Spain)</p> <p>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)</p>	<p>NEUROSCIENCE NEUROCIENCIA</p> <p>Director: Panetsos, F. (Madrid, Spain)</p> <p>Quijada, C. (Cáceres, Spain) Sánchez-Ramos, C. (Madrid, Spain) Sánchez, A. (Madrid, Spain)</p>
<p>NEUROSURGERY NEUROCIRUGÍA</p> <p>Director: Calatayud, V. (Zaragoza, Spain)</p> <p>Fernandez-Portales, I. (Badajoz, Spain) González, S. (Miami, USA) Gutiérrez, J.M. (Madrid, Spain) Lorenz, R. (Francfort, Germany) Porras, L.F. (Badajoz, Spain) Rodríguez, J.A. (Badajoz, Spain) Rosenthal, F. (Francfort, Germany)</p>	<p>NURSING UNIT ENFERMERÍA</p> <p>Director: Maestre, J. (CCMIJU. Cáceres, Spain)</p> <p>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) Cardalliaguet, 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)</p>	<p>OPHTHALMOLOGY OFTALMOLOGÍA</p> <p>Director: Cadarso, L. (Vigo, Spain)</p> <p>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) Martínez, I. (San Sebastián, Spain) Mendicutte, J. (San Sebastián, Spain) Noguera, H. (Bilbao, Spain) Pinar, S. (Vizcaya, Spain) Rodríguez-Neila, E. (Huelva, Spain) Serra, P. (Badajoz, Spain)</p>
<p>ORTHOPEDICS MICROSURGERY TRAUMATOLOGÍA Y ORTOPEDIA (MICROCIRUGÍA)</p> <p>Algora, J. (Badajoz, Spain)</p>	<p>PALLIATIVE CARE CUIDADOS PALIATIVOS</p> <p>Director: García, J. (Badajoz, Spain) Cardenal, J. (Cáceres, Spain)</p>	<p>PEDIATRIC SURGERY AND FETOSCOPY CIRUGÍA PEDIÁTRICA Y FETOSCOPIA</p> <p>Allal, H. (Montpellier, Francia)</p>

<p>Cachero, N. (Cádiz, Spain) Carrasco, J. (Badajoz, Spain) Cruz de Melo, J. (Oporto, Portugal) Gutiérrez, A. (Badajoz, Spain) Pi, J. (Zaragoza, Spain) Rota, M.A. (Zaragoza, Spain) Toledo, M.A. (Cádiz, Spain) Villamor, A. (Madrid, Spain)</p>	<p>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)</p>	<p>Angulo, J.L. (Madrid, Spain) Arévalo, S. (Barcelona, Spain) Berchi, F.J. (Madrid, Spain) Cabezali, 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) Vuletin, F. (Santiago de Chile, Chile) York, E. (Madrid, Spain)</p>
<p>PHARMACEUTICAL TECHNOLOGY TECNOLOGÍA FARMACEÚTICA</p> <p>Akarregi, A. (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)</p>	<p>PHARMACY FARMACIA</p> <p>Holagado, M.A. (Sevilla, Spain) Lucero, M.J. (Sevilla, Spain) Muñoz, J.J. (Sevilla, Spain) Ortiz, L. (Badajoz, Spain)</p>	<p>PHOTONICS FOTÓNICA</p> <p>Alfieri, D. (Florence, Italy) Andraca, N. (Bilbao, Spain) Asín, M. (Tuttlingen, Germany) Azpeitia, A. (Bilbao, Spain) Bain, J. (Glasgow, UK) Bilbao, R. (Bilbao, Spain) Cicchì, R. (Florence, Italy) Credi, C. (Florence, Italy) Ebert, M. (Tuttlingen, Germany) Haap-Höf, 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)</p>
<p>PHYSICAL SIMULATION SIMULACIÓN FÍSICA</p> <p>Sánchez, F.M. (Cáceres, Spain) Usón, J. (Cáceres, Spain)</p>	<p>PLASTIC AND RECONSTRUCTIVE MICROSURGERY MICROCIRUGÍA PLÁSTICA Y RECONSTRUCTIVA</p> <p>Ascherman, J. (New York, USA) Campisi, C. (Turin, Italy) Castelló, J.R. (Madrid, 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) Nistor, A. (Timisoara, Romania) Pons, G. (Barcelona, Spain) Suominen, S. (Helsinki, Finland)</p>	<p>ROBOTIC AND ARTIFICIAL VISION ROBÓTICA Y VISIÓN ARTIFICIAL</p> <p>Director: Moreno, J. (Cáceres, Spain) Arrese, E. (Bilbao, Spain) Bustos, P. (Cáceres, Spain) García, M. (Madrid, Spain) Gonçalves, P. (Castelo Branco, Portugal) Mateos, J. (Cáceres, Spain) Martinena, E. (Cáceres, Spain) Melhuish, C. (Bristol, UK) Menezes, P. (Coimbra, Portugal) Mirmehdi, M. (Bristol, UK) Muñoz, V. (Malaga, Spain) Nuñez, P. (Cáceres, Spain) Picón, A. (Bilbao, Spain) Rentería, A. (Bilbao, Spain) Rocha, R. (Coimbra, Portugal) Sabater, J.M. (Elche, Spain) Sánchez, A. (Cáceres, Spain)</p>

<p>SPANISH GROUP OF INTERVENTIONAL NEURORADIOLOGY GRUPO ESPAÑOL DE NEURORRADIOLOGÍA INTERVENCIONISTA</p> <p>Director: Quintana, F. (Santander, Spain)</p> <p>Casasco, A. (Madrid, Spain)</p> <p>Castro, E. (Madrid, Spain)</p> <p>Fortea, F. (Madrid, Spain)</p> <p>Larrea, J.A. (Madrid, Spain)</p> <p>Macho, J. (Barcelona, Spain)</p> <p>Nombela, L. (Madrid, Spain)</p> <p>Villoria, F. (Madrid, Spain)</p>	<p>STEM CELL THERAPY TERAPIA CELULAR</p> <p>Andrades, J.A. (Málaga, Spain)</p> <p>Antequera Barroso, J.A. (Cáceres, Spain)</p> <p>Barros, A. (Guimaraes, Portugal)</p> <p>Barroso, I. (Guimaraes, Portugal)</p> <p>Becerra, J. (Málaga, Spain)</p> <p>Bernabé, J.A. (Barcelona, Spain)</p> <p>Bernad, A. (Madrid, Spain)</p> <p>Brun, M. (Santa Maria, Brasil)</p> <p>Carvalho, P. (Coimbra, Portugal)</p> <p>Ciriza, J. (Vitoria, Spain)</p> <p>De la Rosa, O. (Madrid, Spain)</p> <p>Fernandes, H. (Coimbra, Portugal)</p> <p>Fernández, M.E. (Madrid, Spain)</p> <p>Fernández-Avilés, F. (Madrid, Spain)</p> <p>Fernández, L.M. (Cáceres, Spain)</p> <p>Ferreira, L. (Coimbra, Portugal)</p> <p>Fuster, V. (Madrid, NY, Spain, USA)</p> <p>García-Sancho, J. (Valladolid, Spain)</p> <p>Gómez-Serrano, M. (Marburg, Germany)</p> <p>González, M.A. (Madrid, Spain)</p> <p>González-Fernández, L. (Cáceres, Spain)</p> <p>Jorcana, J.L. (Madrid, Spain)</p> <p>Jorge, I. (Madrid, Spain)</p> <p>Lobardo, E. (Madrid, Spain)</p> <p>Marcos, R. (Oporto, Portugal)</p> <p>Muniesa, P. (Zaragoza, Spain)</p> <p>Palacios, I. (Madrid, Spain)</p> <p>Pérez-Merino, E.M. (Cáceres, Spain)</p> <p>Pogge von Strandmann, E. (Marburg, Germany)</p> <p>Ponath, V. (Marburg, Germany)</p> <p>Prosper, F. (Pamplona, Spain)</p> <p>Reinecke, J. (Düsseldorf, Germany)</p> <p>Reis, R.L. (Guimaraes, Portugal)</p> <p>Roche, E. (Alicante, Spain)</p> <p>Rodríguez-Borlado, L. (Los Ángeles, USA)</p> <p>Samper, E. (Madrid, Spain)</p> <p>Sánchez, A. (Valladolid, Spain)</p> <p>Sánchez, P.L. (Madrid, Spain)</p> <p>Santos, M. (Oporto, Portugal)</p> <p>Silla, J.C. (Madrid, Spain)</p> <p>Silva, J. (Guimaraes, Portugal)</p> <p>Soria, B. (Sevilla, Spain)</p> <p>Tarazona, R. (Badajoz, Spain)</p> <p>Usón, J.M. (Cáceres, Spain)</p> <p>Vázquez, J. (Madrid, Spain)</p> <p>Zonari, A. (Brazil)</p>	<p>SURGICAL EVALUATION AND VALIDATION EVALUACIÓN Y VALIDACIÓN QUIRÚRGICAS</p> <p>Abellán, E. (Cáceres, Spain)</p> <p>Bachiller, J. (Bormujos, Spain)</p> <p>Cabello, R. (Madrid, Spain)</p> <p>Cózar, J.M. (Granada, Spain)</p> <p>Díaz-Güemes, I. (Cáceres, Spain)</p> <p>Estéban, M. (Toledo, Spain)</p> <p>Gómez, A. (Toledo, Spain)</p> <p>Rosales, A. (Barcelona, Spain)</p> <p>Sánchez, J. (Cáceres, Spain)</p> <p>Sánchez, F.M. (Cáceres, Spain)</p> <p>Serrano, A. (Madrid, Spain)</p> <p>Soria, F. (Cáceres, Spain)</p>
<p>SURGICAL PLANIFICATION AND SIMULATION PLANIFICACIÓN Y SIMULACIÓN QUIRÚRGICA</p> <p>Director: Gómez, E. (Madrid, Spain)</p> <p>González, M.A. (Barcelona, Spain)</p> <p>Lamata, P. (Oxford, UK)</p> <p>Muria, J. (Barcelona, Spain)</p> <p>Oropesa, I. (Madrid, Spain)</p> <p>Sánchez, P. (Madrid, Spain)</p> <p>Gómez, J.J. (Madrid, Spain)</p>	<p>SURGICAL TRAINING ENTRENAMIENTO QUIRÚRGICO</p> <p>Director: Sánchez, F.M. (CCMIJU, Cáceres, Spain)</p> <p>Achilleos, A. (Nicosia, Cyprus)</p> <p>Agrotis, I. (Nicosia, Cyprus)</p> <p>Antoniades, D. (Nicosia, Cyprus)</p> <p>Arco, A. (Portalegre, Portugal)</p> <p>Arco, H. (Portalegre, Portugal)</p> <p>Chmarra, M. (Delft, The Netherlands)</p> <p>Copaescu, C. (Bucharest, Romania)</p> <p>Dankelman, J. (Delft, The Netherlands)</p> <p>De Vries, K. (Delft, The Netherlands)</p> <p>Ferencz, A. (Budapest, Hungary)</p> <p>Gómez, E. (Madrid, Spain)</p> <p>González, A. (Badajoz, Spain)</p> <p>González, A. (Valencia, Spain)</p> <p>Gutiérrez-García, D. (Gijón, Spain)</p> <p>Guzmán García, C. (Madrid, Spain)</p> <p>Hadjiantonis, A. (Nicosia, Cyprus)</p> <p>Horeman, T. (Delft, The Netherlands)</p> <p>Jansen, F.W. (Delft, The Netherlands)</p> <p>Juhos, K. (Budapest, Hungary)</p> <p>Jannin, P. (Rennes, France)</p> <p>Korb, W. (Leipzig, Germany)</p> <p>Jannin, P. (Rennes, France)</p>	<p>UROLOGY UROLOGÍA</p> <p>Director Laparoscopia y Endourología: Serrano, A. (Madrid, Spain)</p> <p>Responsable Internacional de Urología: Galán, J.A. (Alicante, Spain)</p> <p>Amores, J. (Cádiz, Spain)</p> <p>Adot, J.M. (Burgos, Spain)</p> <p>Aguilera, A. (Madrid, Spain)</p> <p>Alcaráz, A. (Barcelona, Spain)</p> <p>Álvarez-Ossorio, J.L. (Cádiz, Spain)</p> <p>Alonso, M. (Madrid, Spain)</p> <p>Amón, J.H. (Valladolid, Spain)</p> <p>Arlandis, S. (Valencia, Spain)</p> <p>Bachiller, J. (Bormujos, Spain)</p> <p>Beltrán, V. (Bormujos, Spain)</p> <p>Borque, A. (Zaragoza, Spain)</p> <p>Bravo, I. (Cáceres, Spain)</p> <p>Brime, R. (Madrid, Spain)</p> <p>Budía, A. (Valencia, Spain)</p> <p>Bueno, G. (Madrid, Spain)</p> <p>Burgos, J. (Madrid, Spain)</p> <p>Caballero, J.P. (Alicante, Spain)</p>

	<p>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)</p>	<p>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) Diez, 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) Gómez, V. (Madrid, Spain) Gómez de Vicente, J.M. (Madrid, Spain) González, I. (Gijón, Spain) Hernández, C. (Madrid, Spain) Hita, G. (Murcia, Spain) Juárez, A. (Cádiz, Spain) Jiménez, M. (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) Moncada, I. (Madrid, Spain) Moreno, J. (Madrid, Spain) Novas, S. (Santiago de Compostela, 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) 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)</p>
<p>VETERINARY SURGERY CIRUGÍA VETERINARIA</p> <p>Azevedo, A.M. (Montpellier, France) Ayala, I. (Murcia, Spain) Barberini, M. (Castiglione Del Lago, Italy) Bernardino, R. (Lisboa, Portugal)</p>	<p>VETERINARY OPHTHALMOLOGY OFTALMOLOGÍA VETERINARIA</p> <p>Director: Bayón, A. (Murcia, Spain) Laguna, F. (Madrid, Spain)</p>	<p>VETERINARY TRAUMATOLOGY AND ORTHOPEDICS TRAUMATOLOGÍA Y ORTOPEDIA VETERINARIA</p>

<p>Brandao, F. (Portugal)</p> <p>Chierichetti, M. (Pomezia, Italy)</p> <p>Coronel, P. (La Plata, Argentina)</p> <p>De Castro, C.A. (Porto Alegre, Brazil)</p> <p>De la Calle, J. (Madrid, Spain)</p> <p>Esteve, P. (Madrid, Spain)</p> <p>Friedrich, K. (Roma, Italy)</p> <p>Gambetti, M. (Prato, Italy)</p> <p>García, L.A. (Cáceres, Spain)</p> <p>Giaconella, R. (Rome, Italy)</p> <p>Granados, J.R. (Valencia, Spain)</p> <p>Gualtieri, M. (Milan, Italy)</p> <p>Jiménez, J. (Cáceres, Spain)</p> <p>Jiménez, M. (Valencia, Spain)</p> <p>Loscertales, B. (Sevilla, Spain)</p> <p>Martínez, F. (Murcia, Spain)</p> <p>Martínez, J.M. (Valencia, Spain)</p> <p>Martorell, J. (Barcelona, Spain)</p> <p>Monti, S. (Milan, Italy)</p> <p>Pazzaglia, L. (Prato, Italy)</p> <p>Pérez, E.M. (Cáceres, Spain)</p> <p>Pizzi, R. (Edimburgo, Escocia)</p> <p>Properzi, R. (Rapallo, Italy)</p> <p>Rivera, R. (Ciudad Juárez, Mexico)</p> <p>Rodríguez, F. (Madrid, Spain)</p> <p>Sampayo, J. (Madrid, Spain)</p> <p>Tapia, A. (Barcelona, Spain)</p> <p>Usón, J.M. (Cáceres, Spain)</p> <p>Veloso Brun, M. (Santa María, Brazil)</p> <p>Villalobos, J. (México DF, Mexico)</p> <p>Villaluenga, J.L. (Madrid, Spain)</p>	<p>Leiva, M. (Barcelona, Spain)</p> <p>Peña, T. (Barcelona, Spain)</p> <p>Sánchez, R. (Holland, The Netherlands)</p> <p>Sanz, F. (Sevilla, Spain)</p> <p>Sapienza, J. (Long Island, USA)</p> <p>Vergara, J. (San Sebastián, Spain)</p>	<p>Director: Vérez-Fraguela, J.L. (Ferrol, Spain)</p> <p>Auer, J. (Zurich, Switzerland)</p> <p>Bardet, J.F. (Paris, France)</p> <p>Camichael, S. (Sacothis, UK)</p> <p>De la Fuente, J. (Barcelona, Spain)</p> <p>Domínguez, R. (Madrid, Spain)</p> <p>Drapé, J. (Bordeaux, France)</p> <p>Ferreti, A. (Milán, Italy)</p> <p>Fominaya, H. (Madrid, Spain)</p> <p>Frías, C. (Sevilla, Spain)</p> <p>Guerrero, T. (Zurich, Switzerland)</p> <p>Hazewinkel, H. (Utrecht, The Netherlands)</p> <p>Houlton, J. (Cambridge, UK)</p> <p>Huelva, C. (Madrid, Spain)</p> <p>Johnson, K.A. (Ohio, USA)</p> <p>Köstlin, R. (Munich, Germany)</p> <p>Martí, J.M. (Virginia, USA)</p> <p>Matis, U. (Munich, Germany)</p> <p>Montavon, P. (Zurich, Switzerland)</p> <p>Olmstead, M. (Oregon, USA)</p> <p>Piras, A. (Northern Ireland, UK)</p> <p>San Román, F. (Madrid, Spain)</p> <p>Sever, R. (Zaragoza, Spain)</p> <p>Tepic, S. (Zurich, Switzerland)</p> <p>Vezoni, A. (Cremona, Italy)</p>
--	--	---

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
Desayuno y Concierto de Miriam Montero con Geni Simoes	Hotel Don Manuel-Cáceres	11/01/2020
Conferencia Dña. Belén Bañas	Cáceres	22/01/2020
Viaje a fiesta de Los Negritos de Montehermoso y visita guiada a Plasencia	Plasencia	03/02/2020
Conferencia Don Antonio Bueno Flores sobre ONG y sostenibilidad	Cáceres	12/02/2020
Exposición Tesoros de Tutankamón y Palacio de Liria	Madrid	15/02/2020
Concierto con convenio Asociación Musical Diego de Silva Montero. Piano	Cáceres	26/02/2020
Viaje a Sevilla con guía. Catedral Y Giralda	Sevilla	07/03/2020

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

JUNTA DIRECTIVA AEVMI		
Composición	Nombre y Apellidos	Entidad
Presidente	Elena Abellán Rubio	CCMIJU
Vicepresidente	Angelo Tapia Araya	Laparoendovet- Barcelona
Secretario	Javier Sánchez Fernández	CCMIJU
Tesorero	Flor Costoya Vázquez	Clínica Vetrinaria Peluxa-Vigo
Vocal 1º	Julia Estibaliz de la Cruz Conty	CCMIJU
Vocal 2º	Esther Morcillo Martín	Instituto de Técnicas Avanzadas Sinergia (ITAS)-Madrid
Vocal 3º	Santiago Durán Soto	Clínica Veterinaria San Francisco de Asís-Cáceres
Vocal 4º	Juana Dolores Carrillo	Hospital veterinario de la Universidad de Murcia-Murcia
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 de Centros de Movilidad de Investigadores (EURAXESS)
- Red ITEMAS, Red de Innovación en Tecnologías Médicas y Sanitarias del ISCIII
- Red Cardiovascular, Grupo Arritmias Cardiacas, del ISCIII
- Plataforma 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.
- Miembro del grupo de trabajo sobre Blockchain de la AEF



MEMORIA DE
ACTIVIDADES 2020

2_ACTIVIDADES DOCENTES

2.1. CURSOS REGLADOS

- ✓ **Nº. de cursos: 27**
- ✓ **Nº. de estancias: 18**
- ✓ **Otros: 9**
- ✓ **Nº másteres: 2**
- ✓ **Nº. de alumnos: 851**
- ✓ **Nº. de actividades nuevas: 4**

CIRUGÍA GENERAL	
I Curso de Laparoscopia para Enfermería AAEEQ	3-4 febrero

ANIMALARIO	
Curso Funciones Experimentación Animal	2-4 marzo
Curso para el Desempeño de Funciones A,B,C Experimentación Animal	21-23 octubre

ENDOSCOPIA	
Nombre del Curso	Fecha de celebración
ESU Training Course. Mod End (Groups A + B)	10-12 febrero
XIX Curso de Endourología	11-12 septiembre
Curso Nacional/Internacional de Endoscopia	16-18 septiembre
XXI Curso de CPRE	17-18 septiembre
XII Curso Ecografía Digestiva, Punción y Drenaje Percutáneo	15-16 octubre
I Curso de Endoscopia Colorrectal para Cirujanos	26-27 octubre
IX Curso de Endoscopia Digestiva Terapéutica Básica	29-30 octubre

LAPAROSCOPIA	
Nombre del Curso	Fecha de celebración
II Curso de laparoscopia urológica: manejo de la sutura y anudado intracorpóreo	3-5 febrero
XX Curso de Cirugía Toracoscópica Avanzada	17-18 febrero
XIII Curso de Fetoscopia y Cirugía Fetal	11-12 marzo
Curso de Laparoscopia y Toracoscopia Veterinaria	9-12 septiembre
III Curso Experimental Colposacropexia Laparoscópica	23-25 septiembre
II Curso de laparoscopia en urología cirugía renal	28-30 septiembre
VI Curso Experimental de retroperitoneoscopia en urología	30 septiembre-1 octubre
Curso Básico de Ginecología Laparoscópica	7-9 octubre
Curso de Prostatectomía Radical Laparoscópica	14-15 octubre
Curso de Laparoscopia y Toracoscopia en Pediatría	21-23 octubre
Curso de Laparoscopia Ginecológica Básica	28-30 octubre
Curso Avanzado de Laparoscopia Ginecológica	3-5 noviembre
II Curso Avanzado de Laparoscopia Urológica: Patología Ureteral	16-18 noviembre
Curso de Cirugía Laparoscópica y Toracoscópica en Veterinaria	24-27 noviembre
Curso de Cirugía Laparoscópica Ginecológica Básica	2-4 diciembre

Curso de Suturas Laparoscópicas	9-11 diciembre
---------------------------------	----------------

MICROCIRUGÍA	
Nombre del Curso	Fecha de celebración
Curso de Microcirugía Vascul y Nerviosa	20-21 octubre

2.2. ESTANCIAS PERSONALIZADAS

CIRUGÍA GENERAL	
Nombre del Curso	Fecha de celebración
V Curso de Cirugía de Tiroides y Disección del Cuello (Dr. Torrico)	19-21 febrero
XVI Curso de Anatomía y Disección del Pie para Podólogos	13-14 noviembre

CARDIOVASCULAR	
Nombre del Curso	Fecha de celebración
XIII Curso de Intervencionismo Coronario Avanzado	14 de septiembre
Estancia Formación Radiología Intervencionista Dr. Portales	13 de noviembre
Taller de Implantación de Dispositivos de Resincronización Cardíaca	19-20 noviembre
Estancia Formación Radiología Intervencionista Dr. Portales	23 noviembre

LAPAROSCOPIA	
Nombre del Curso	Fecha de celebración
Estancia Cirugía Laparoscópica Urológica - UROAtrium ASTELLAS	20-22 enero
Estancia Cirugía Laparoscópica Urológica/Toracoscopia	27-29 enero
Estancia Cirugía Laparoscópica Urológica: Próstata (Astellas)	17-19 febrero
Curso de Cirugía Ginecológica Benigna Medtronic	19-20 febrero
Estancia Cirugía Laparoscópica y Toracoscópica Veterinaria	24-25 febrero
Estancia de Formación en Laparoscopia Urológica	27-29 julio
Estancia Cirugía Laparoscópica Ginecológica Gedeon-Ritcher	19-20 octubre
Estancia de Formación de Cirugía Laparoscópica Bariátrica – Medtronic	30 noviembre-1 diciembre
Curso de Cirugía Bariátrica en Quirófano Experimental de la SECO	16-18 diciembre

MICROCIRUGÍA	
Nombre del Curso	Fecha de celebración
Servicio Formación Microcirugía en Odontología. Universidad de León (Módulo 1/ Módulo 2)	7-8 de febrero 14-15 de febrero

REPRODUCCIÓN ASISTIDA	
------------------------------	--

Nombre del Curso	Fecha de celebración
Curso de Formación en Biopsia de Trofoectodermo	13-14 febrero
V Curso Básico de FIV en Reproducción Asistida	2 diciembre

MÁSTERES	
Nombre del Curso	Fecha de celebración
Máster Cirugía Bucal, Implantología y Periodoncia. Universidad León	7-8/02/2020, 14-15/02/2020
Servicio Formación Microcirugía en Odontología. Universidad Complutense	5-6 de octubre
IV Edición Máster CEyCMI –Teoría	6-8/02/2020, 20-22/02/2020, 5-7/03/2020, 19-21/03/20
IV Edición Máster CEyCMI -Prácticas Endoscopia	12-13/03/20
IV Edición Máster CMIURO-Teoría	6-8/02/2020, 20-22/02/2020, 5-7/03/2020, 19-21/03/20
IV Edición Máster CMIURO-Prácticas Laparoscopia	9-10/03/20
IV Edición Máster CMIURO-Prácticas Microcirugía	2 marzo
IV Edición Máster CEyCMI-Prácticas Rep. Asistida	22 julio
IV Edición Máster CEyCMI-Prácticas Microcirugía	27-28/07/20
IV Edición Máster CEyCMI-Prácticas Laparoscopia	24-25/08/20
V Edición Máster CEyCMI-Teoría	24-26/09/20; 01-03/10/20; 15-17/10/20, 22-24/10/20, 5-7/11/20, 20-21/11/20, 10-12/12/20, 17-19/12/20
V Edición Máster CMIURO-Teoría	24-26/09/20; 01-03/10/20; 15-17/20, 22-24/10/20, 5-7/11/20, 20-21/11/20, 10-12/12/20, 17-19/12/20
Máster de la Sociedad Española de Fertilidad-Prácticas de Reproducción Asistida	3-4/07/2020

OTROS, EN COLABORACIÓN	
Nombre del Curso	Fecha de celebración
VIII CEU CMI en Veterinaria - Módulo Artroscofia/Radiología	24-28 febrero
8º Curso de Especialista Universitario en CMI en Pequeños Animales- Prácticas Laparoscopia	01-02/09/20
9º Curso de Especialista Universitario en CMI en Pequeños Animales- Módulo Intro+Endoscopia	09-11/09/20
Talleres ABEX Cirugía Robótica DaVinc	22-24/09/20
Talleres Implantes Resincronización Cardiaca	23-24/09/20

CURSOS/ESTANCIAS/TALLERES IMPARTIDOS EXTRAMUROS			
Nombre del Curso	Fecha de celebración	Lugar	Participantes
Desifeción y esterilización: La base de la higiene	15/01/2020	IES García Téllez	Juan Maestre Antequera

Inventos y patentes	22/01/2020	IES García Téllez	José Luis Añover Ortiz
Importancia de las enfermedades cardiovasculares	12/02/2020	IES García Téllez	Verónica Crisóstomo Ayala
Anestesia	19/02/2020	IES García Téllez	Juan Rafael Lima Rodríguez



MEMORIA DE
ACTIVIDADES 2020

3_ACTIVIDADES DE
INVESTIGACIÓN, DESARROLLO
TECNOLÓGICO E INNOVACIÓN

3.1. PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO TECNOLÓGICO

- Piccolo Multimodal highly-sensitive PhotonICS endoscope for improve in vivo COLOn Cancer diagnosis and clinical decision support. European Commission-H2020. 01/01/2017 30/09/2020
- EuroAGE Iniciativas innovadoras para el impulso del envejecimiento activo en la región EuroACE . POCTEP. 01/06/2017 31/12/2020
- BIOCARPRO BTS Optimización y mejora de los procesos de bioimpresión para la eegeneración de cartílago y prótesis vasculares. Junta de Extremadura – PRI. 03/06/2017 09/11/2020
- EASIER European Knowledge Alliance for innovative education of Surgical and Interventional Skills. ERASMUS+ Knowledge Alliances for higher education.01/11/2017 30/04/2021
- S4Game BTS Training of Soft Skills for Surgical Teams using an immersive Serious Game. ERASMUS+Strategic Partnerships for vocational education and training.01/10/2018 30/08/2021
- Age ment BTS Adult senior awareness on Active Ageing: connecting Cultural Heritage with elders empowering. ERASMUS+ Asociaciones Estratégicas. 01/10/2018 31/03/2021
- RRHH Desarrollo de un sistema de bioimpresión para el posicionamiento de múltiples líneas celulares. Ayudas Formación Personal Predoctoral- Junta de Extremadura.16/06/2017 15/06/2021
- BioimPACE Impulso de la tecnología y las aplicaciones de Bioimpresión en la región EuroACE. POCTEP. 01/02/2019 05/04/2022
- Micro swiming robots (externo). Modelado y control de microrrobots nadadores biomiméticos para navegación de lúmenes. Junta de Extremadura – PRI. 09/02/2019 26/07/2022
- EAB Diseño y comercialización de modelos para el entrenamiento en técnicas de Enteroscopia Asistida por Balón (EAB). 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
- CARDIOMESH-Retos desarrollo clínico de una terapia celular para reparación cardíaca basada en Ingeniería de Tejidos. MINECO- Retos Colaboración 01/01/2016 30/11/2020.
- CARDIO48 Aplicación temprana de terapias basadas en células madre cardíacas alogénicas tras el infarto agudo de miocardio. Estudio comparativo del impacto terapéutico en modelo porcino. ISCIII - AES 01/01/2017 31/10/2020.
- IC-IP Estudio comparativo de la aplicación temprana de terapias basadas en células madre cardiacas alogénicas en modelo porcino de infarto agudo de miocardio.Junta de Extremadura - PRI 03/06/2017 09/11/2020.
- PAI CARDIO Desarrollo clínico de una terapia celular para reparación cardíaca basada en ingeniería de tejidos Consejería de Empleo-Junta de Extremadura .10/09/2018 09/03/2020
- POSITION II A pilot line for the next generation of smart catheters and implants H2020-ECSEL-2017-1-IA-twostage. 01/05/2018 31/05/2021
- POSITION-ICCT Desarrollo de prototipos piloto para una nueva generación de catéteres e implantes inteligentes. Demo 4: catéter inteligente para terapia celular.MINCIU - Acción de Programación Conjunta Internacional 01/06/2018 31/05/2021.
- PAO-CANINE CD/DTE Apoptosis protática 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
- Grupo de Investigación Centro de Cirugía de Mínima Invasión Jesús GRUPOS CCMIJU Usón. Junta de Extremadura - PRI - Grupos Catalogados. 29/05/2018 04/11/2022

- 21QBIONEURO DC/MA Impulso de una red de I+D+i en química biológica para diagnóstico y tratamiento de enfermedades neurológicas. INTERREG-POCTEP 01/07/2019 31/12/2021
- RRHH DC/CARDIO Desarrollo y validación de una nueva generación de catéteres e implantes inteligentes para terapia celular. Junta de Extremadura - PRI – Predoctorales 01/08/2019 31/07/2023
- SAR2H-DES END 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 31/12/2020.
- RRHH END Evaluación Experimental de un innovador diseño de catéter ureteral biodegradable, recubierto y antirreflujo. Ayudas Formación Personal Predoctoral- Junta de Extremadura. 16/06/2017 15/06/2021.
- ENIUS European network of multidisciplinary research to improve the urinary stents COST-H2020 01/11/2017 18/09/2021.
- BraidStent 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
- Nanobone. Nanomateriales regenerativos en escenarios de patología ósea: osteoporosis e infección. MINECO-RETOS Sociedad 30/12/2016 30/06/2021
- PRI EXTERNO LAP Desarrollo de un sistema de análisis Biomecánico 3D de la Motricidad Humana de bajo coste basado en tecnología innovadora de Visión Artificial. Junta de Extremadura - PRI 03/06/2017 08/11/2020
- IBRAHIM Diseño de un nodo intraperitoneal antiinflamatorio e inmunomodulador para el tratamiento de la diabetes tipo 1. ISCIII-AES 01/01/2018 31/12/2020
- JOINTCART Cell-free approach for articular cartilage regeneration using autologous microdpheres as supporting biomaterial CIBERBBN 01/01/2019 31/12/2020
- PRI EXTERNO Efectividad de la terapia de células madre en la enfermedad inflamatoria intestinal crónica canina como modelo translacional de la enfermedad de Crohn. PRI 03/06/2017 08/11/2020
- OVOVITR Optimización de protocolos de ovum pick up y vitrificación de ovocitos de asno andaluz. Junta de Extremadura - PRI 28/12/2017 27/05/2021
- PAI RA Modificación de Micrnas en blastocitos de ratón para la mejora de la implantación Embrionaria. Consejería de Empleo-Junta de Extremadura. 02/01/2019 01/07/2020
- EXOTIC Aplicación de exosomas derivados de células madre cardíacas como herramienta inmunomoduladora en el tratamiento de infarto agudo: prueba de concepto en modelo animal grande. Junta de Extremadura - PRI 03/06/2017 08/11/2020
- EXAM 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
- RRHH 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 31/12/2022
- PREXI Pre-condicionamiento de exosomas derivados de células madre endometriales como agentes inmunomoduladores: estudio proteómico, genómico y funcional. AES 2018 01/01/2019 31/12/2021
- SAFE MEDTECH NANBIOSIS safety testing in the life cycle of nanotechnology-enabled medical technologies for health. H2020-NMBP-HUBS-2018-IA 01/01/2019 31/12/2022
- Desarrollo de modelos porcinos de enfermedades musculares mediante CRISPR/Cas9: Optimización de la edición y fertilización in vitro para la obtención de un modelo de LGMD2A. Expediente: DTS19/00061 2020-2021.
- CIBER-CV Expediente: CB16/11/00494. 2017-2020

- TREMIRS Sistemas de cirugía robótica de mínima invasión. CPI-2019-33-1-TREMIRS-14. 28/12/2020-30/06/2023.
- ALSA 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
- Navroflex. Haptic and Magnetic Navegation of Flexible robots and Microrobots. Application to Inspection and Medicine. PID2019-111278RB-C22 Retos. 01/06/2020-31/05/2023
- Cuoreforte Modificación del sustrato arritmico tras infarto de miocardio. Validación experimental en modelo porcino de alta inductibilidad de Taquicardia Ventricular post infarto. PID2019-107329RA-C22 Retos. 01/06/2020-31/05/2023
- Mireia. Mixed Reality in medical Education based on Interactive Applications. 621668-EPP-1-2020-ES. Erasmus+Knowledge Alliance. 01/01/2021-31/12/2023

Servicios de I+D: 45 Importe: 631.466,57€

3.3. RESULTADOS DE LA INVESTIGACIÓN

3.3.1. PROPIEDAD INDUSTRIAL

A) Patentes y modelos de utilidad

3.3.2. PROPIEDAD INTELECTUAL

Folletos

Título	CCMIJU 2020	
Titular/es	Fundación Centro de Cirugía de Mínima Invasión Jesús Usón	
Autores	Sánchez, F.M.; González N.	
Depósito Legal	Número	CC-000401-2017

Publicaciones

Título	Step by step training in laparoscopic surgery. Urology
Titular/es	Fundación Centro de Cirugía de Mínima Invasión Jesús Usón
Autores	Usón J, Sánchez, F.M.; Pascual S, Climent S
Depósito Legal	CC-000291-2020
ISBN	978-84-09-24647-2

Título	Formación en cirugía laparoscópica paso a paso, Urología
Titular/es	Fundación Centro de Cirugía de Mínima Invasión Jesús Usón
Autores	Usón J, Sánchez, F.M.; Pascual S, Climent S
Depósito Legal	CC-000292-2020
ISBN	978-84-09-24646-5

3.3.4. ARTÍCULOS EN REVISTAS CIENTÍFICAS

- Chaushu L, Tal H, Sculean A, Fernández-Tomé B, Chaushu G. Effects of peri-implant infection on serum biochemical analysis. *J Periodontol.* 2020 Aug 10. doi: 10.1002/JPER.20-0048. Epub ahead of print. PMID: 32777099.
- Chaushu L, Tal H, Sculean A, Fernández-Tomé B, Chaushu G. Peri-implant disease affects systemic complete blood count values-an experimental in vivo study. *Clin Oral Investig.* 2020 Dec;24(12):4531-4539. doi: 10.1007/s00784-020-03318-0. Epub 2020 May 16. PMID: 32415398.
- Sánchez Peralta LF, Pagador JB; Picón A, Calderón AJ, Polo F, Andraka N, Bilbao R, Glover B, Saratxaga CL, Sánchez-Margallo FM. PICCOLO White-Light and Narrow-Band Imaging Colonoscopic Dataset: A Performance Comparative of Models and Datasets. *Appl. Sci.* 2020, 10(23), 8501; <https://doi.org/10.3390/app10238501>
- 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.* 2020 Nov 25;gaaa075. doi: 10.1093/molehr/gaaa075. Epub ahead of print. PMID: 33237288.
- Sánchez-Margallo FM, Veloso Brun M, Sánchez-Margallo JA. Identification of intra-abdominal lymphatics in canine carcasses by laparoscopic fluorescence lymphography with intradermal and intrapopliteal ICG administration. *PLoS One.* 2020 Nov 12;15(11):e0241992. doi: 10.1371/journal.pone.0241992. PMID: 33180854.
- Marinero F, Casado JG, Blázquez R, Brun MV, Marcos R, Santos M, Duque FJ, López E, Álvarez V, Usón A, Sánchez-Margallo FM. Laparoscopy for the Treatment of Congenital Hernia: Use of Surgical Meshes and Mesenchymal Stem Cells in a Clinically Relevant Animal Model. *Front Pharmacol.* 2020 Sep 25;11:01332. doi: 10.3389/fphar.2020.01332. PMID: 33101010; PMCID: PMC7546355.
- Soria F, López-Albors O, Esteban Delgado P, Pérez-Cuadrado Robles E, Latorre Reviriego R. Device-assisted enteroscopy training. A rapid review. *Rev Esp Enferm Dig.* 2020;112(4):294-298. doi:10.17235/reed.2020.6923/2020.
- Guerrero B, Hassouneh F, Delgado E, Casado JG, Tarazona R. Natural killer cells in recurrent miscarriage: An overview. *J Reprod Immunol.* 2020 Sep 19;142:103209. doi: 10.1016/j.jri.2020.103209. Online ahead of print. PMID: 32992208 Review.
- Sánchez-Peralta LF, Picón A, Antequera-Barroso JA, Ortega –Morán JF, Sánchez-Margallo FM, Pagador JB. Eigenloss: Combined PCA-Based Loss Function for Polyp Segmentation. *Mathematics* 2020, 8(8), 1316; <https://doi.org/10.3390/math8081316>
- Sánchez-Peralta LF, Picón A, Sánchez-Margallo FM, Pagador JB. Unravelling the effect of data augmentation transformations in polyp segmentation. *Int J Comput Assist Radiol Surg.* 2020 Sep 28. doi: 10.1007/s11548-020-02262-4. Online ahead of print. PMID: 32989680
- Sánchez-Peralta LF, Bote-Curiel L, Picón A, Sánchez-Margallo FM, Pagador JB. Deep learning to find colorectal polyps in colonoscopy: A systematic literature review. *Artif Intell Med.* 2020 Aug;108:101923. doi: 10.1016/j.artmed.2020.101923. Epub 2020 Aug 1. PMID: 32972656
- Sun F, Lucas-Cava V, Sánchez-Margallo FM. Clinical predictive factors in prostatic artery embolization for symptomatic benign prostatic hyperplasia: a comprehensive review. *Transl Androl Urol.* 2020 Aug;9(4):1754-1768. doi: 10.21037/tau-20-437. PMID: 32944536
- 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. PMID: 32886265
- Mancha Sánchez E, Gómez-Blanco JC, López Nieto E, Casado JG, Macías-García A, Díaz Díez MA, Carrasco-Amador JP, Torrejón Martín D, Sánchez-Margallo FM, Pagador JB. Hydrogels for Bioprinting: A Systematic Review of Hydrogels Synthesis,

- Bioprinting Parameters, and Bioprinted Structures Behavior. *Front Bioeng Biotechnol.* 2020 Aug 6;8:776. doi: 10.3389/fbioe.2020.00776. eCollection 2020. PMID: 32850697
- 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.* 2020 Sep 9. doi: 10.1089/end.2020.0284. Online ahead of print. PMID: 32799686
 - García-Martínez S, Latorre R, Sánchez-Hurtado MA, Sánchez-Margallo FM, Bernabò N, Romar R, López-Albors O, Coy P. Mimicking the temperature gradient between the sow's oviduct and uterus improves in-vitro embryo culture output. *Mol Hum Reprod.* 2020 Jul 9:gaaa053. doi: 10.1093/molehr/gaaa053. Online ahead of print. PMID: 32647896
 - López E, Marinaro F, de Pedro MLÁ, Sánchez-Margallo FM, Gómez-Serrano M, Ponath V, Pogge von Strandmann E, Jorge I, Vázquez J, Fernández-Pereira LM, Crisóstomo V, Álvarez V, Casado JG. The Immunomodulatory Signature of Extracellular Vesicles From Cardiosphere-Derived Cells: A Proteomic and miRNA Profiling. *Front Cell Dev Biol.* 2020 Jun 9;8:321. doi: 10.3389/fcell.2020.00321. eCollection 2020. PMID: 3258268
 - Oropesa I, Gutiérrez D, Chmarra MK, Sánchez-Peralta LF, Våpenstad C, Sánchez-González P, Pagador JB, González-Segura A, Langø T, Sánchez-Margallo FM, Dankelman J, Gómez EJ. Can effective pedagogy be ensured in minimally invasive surgery e-learning?. *Minim Invasive Ther Allied Technol.* 2020 Jun 16:1-11. doi: 10.1080/13645706.2020.1777165. Online ahead of print. PMID: 32543248
 - Báez-Díaz C, Blanco-Blázquez V, Sánchez-Margallo FM, Bayes-Genis A, González I, Abad A, Steendam R, Franssen O, Palacios I, Sánchez B, Gálvez-Montón C, Crisóstomo V. Microencapsulated Insulin-Like Growth Factor-1 therapy improves cardiac function and reduces fibrosis in a porcine acute myocardial infarction model. *Sci Rep.* 2020 Apr 28;10(1):7166. doi: 10.1038/s41598-020-64097-y. PMID: 32346015
 - Ortega-Morán JF, Pagador B, Maestre-Antequera J, Arco A, Monteiro F, Sánchez-Margallo FM. Validation of the online theoretical module of a 5minimally invasive surgery blended learning course for nurses: A quantitative research study. *Nurse Educ Today.* 2020 Jun;89:104406. doi: 10.1016/j.nedt.2020.104406. Epub 2020 Mar 18. PMID: 32247950
 - De la Cruz JE, Sanchez Margallo FM, Soria F. Response to Chow and Venkatesh re: "Experimental Assessment of New Generation of Ureteral Stents: Biodegradable and Antireflux Properties" (*J Endourol* 2020;34(3):366; DOI: 10.1089/end.2019.0812). *J Endourol.* 2020 Mar;34(3):367. doi: 10.1089/end.2020.29076.jed. PMID: 32186939
 - Cobo AA, Margallo FMS, Díaz CB, Blázquez VB, Bueno IG, Crisóstomo V. Anesthesia Protocols used to Create Ischemia Reperfusion Myocardial Infarcts in Swine. *J Am Assoc Lab Anim Sci.* 2020 Sep 1;59(5):478-487. doi: 10.30802/AALAS-JAALAS-19-000137. Epub 2020 Jul 24. PMID: 32709259
 - López E, Blázquez R, Marinaro F, Álvarez V, Blanco V, Báez C, González I, Abad A, Moreno B, Sánchez Margallo FM, Crisóstomo V, Casado JG. The Intrapericardial Delivery of Extracellular Vesicles from Cardiosphere-Derived Cells Stimulates M2 Polarization during the Acute Phase of Porcine Myocardial Infarction. *Stem Cell Rev Rep.* 2020 Jun;16(3):612-625. doi: 10.1007/s12015-019-09926-y.
 - Pérez-Serrano N, Fernando Trebolle J, Sánchez Margallo FM, Blanco Ramos JR, García Tejero A, Aguas Blasco S. Digital 3-Dimensional Virtual Models in Colorectal Cancer and Its Application in Surgical Practice. *Surg Innov.* 2020 Apr;27(2):246-247. doi: 10.1177/1553350619890733. Epub 2019 Dec 19.
 - Soria F, de la Cruz J, Budia A, Serrano A, Galán JA, Sánchez Margallo FM. Experimental assessment of new generation of ureteral stents. Biodegradable and anti-reflux properties [published online ahead of print, 2020 Jan 13]. *J Endourol.* 2020;10.1089/end.2019.0493. doi:10.1089/end.2019.0493
 - Ghanem A, Kearns M, Ballestín A, Froschauer S, Akelina Y, Shurey S, Legagneux J, Ramakrishnan S, Cozzolino S, Ramakrishnan V, Pafitanis G, Zakaria Y, Al-Maaytah K, Komatsu S, Kimata Y, Cifuentes I, Soucacos PN, Tos P, Myers S. International

Microsurgery Simulation Society (IMSS) consensus statement on the minimum standards for a basic microsurgery course, requirements for a microsurgical anastomosis global rating scale and minimum thresholds for training. *Injury*. 2020 Feb 10;S0020-1383(20)30078-4.doi: 10.1016/j.injury.2020.02.004

- Sánchez-Margallo JA, González González A, García Moruno L, Gómez-Blanco JC, Pagador-Carrasco JB, Sánchez-Margallo FM. Comparative study of the use of different sizes of an ergonomic instrument handle for laparoscopic surgery. *Appl. Sci.* 2020, 10(4), 1526; <https://doi.org/10.3390/app10041526>
- Enciso, S, Díaz-Güemes, I, Fernández-Tomé, B, Moreno-Naranjo, B, Sánchez-Hurtado, M, Correa-Martín, L, Sánchez-Fernández, J, Pérez-Merino, E, Usón-Casaús, J, & Sánchez-Margallo, FM. (2020). Implementation of laparoscopy and thoracoscopy in small animal practice following an intensive training course. *Veterinaria México OA*, 7(2). <https://doi.org/10.22201/fmvz.24486760e.2020.2.857>
- Martínez-Chacón G, Vela FJ, Campos JL, Abellán E, Yakhine-Diop SMS, Ballestín A. Autophagy modulation in animal models of corneal diseases: a systematic review. *Mol Cell Biochem.* 2020 Nov;474(1-2):41-55. doi: 10.1007/s11010-020-03832-5. Epub 2020 Jul 24. PMID: 32710189.
- Masa I, Casado-Sánchez C, Crespo-Lora V, Ballestín A. Effects of Ischemic Preconditioning and C1 Esterase Inhibitor Administration following Ischemia-Reperfusion Injury in a Rat Skin Flap Model. *J Reconstr Microsurg.* 2020 Sep 24. doi: 10.1055/s-0040-1717102. Epub ahead of print. PMID: 32971547.
- Vela FJ, Martínez-Chacón G, Ballestín A, Campos JL, Sánchez-Margallo FM, Abellán E. Animal models used to study direct peripheral nerve repair: a systematic review. *Neural Regen Res.* 2020 Mar;15(3):491-502. doi: 10.4103/1673-5374.266068. PMID: 31571661
- Usón A, López-Morato M, Mijares J, Sánchez-Mateos S, Sánchez-Margallo FM, Álvarez IS, Hernández N. Histological cut of a paraffin-embedded blastocyst: Optimized protocol for murine blastocysts. *MethodsX.* 2020 01/2020; 7 doi: 10.1016/j.mex.2019.12.008

3.3.5. COMUNICACIONES A CONGRESOS

A) NACIONALES e INTERNACIONALES

- Extracellular vesicles from endometrial-derived MSCs as adjuvants for embryo culture mediums: omics and systems biology studies
Por: Marinero, F.; De Pedro, M. A.; Gomez Serrano, M.; et ál.
Conferencia: 36th Virtual Annual Meeting of the European-Society-of-Human-Reproduction-and-Embryology (ESHRE)
- Células madre mesenquimales: generalidades y nuevas líneas de investigación.
JG Casado Et al. I CONGRESO NACIONAL DE ESTUDIANTES DE BIOCENCIAS.
Cáceres
- Gálvez-Montón, JG Casado y FM Sánchez Margallo. Aplicación temprana de terapias basadas en células madre cardíacas tras el infarto agudo de miocardio. Evaluación de la administración epicárdica mediante mini-toracotomía en modelo porcino. SEC 2020 – El Congreso de las Enfermedades Cardiovasculares. Oral.
- Báez-Díaz C, Blanco-Blázquez V, Sánchez-Margallo FM, Martín H, Montero MJ, Espona A, Casado JG, Ciriza J, Pedraz JL, Crisóstomo V. Evaluación de la terapia intrapericárdica con células derivadas de cardioesferas sobre la función cardíaca en cerdos con infarto sub-agudo de miocardio. SEC 2020 – El Congreso de las Enfermedades Cardiovasculares. Poster
- Crisóstomo V, Blanco Blazquez V, Baez Diaz C, Casado JG, Lopez-Nieto E, Gonzalez-Bueno I, Abad A, Bayes-Genis A, Gálvez-Montón C, Sanchez Margallo

FM. Effects of early intrapericardial delivery of microvesicles obtained from heart-derived cells in cardiac function in an experimental myocardial infarction in swine. 69th Annual Scientific Session of the American College of Cardiology (ACC20). Chicago, Ill, USA. 28-30 Maro 2020. Abstract in: J Am Coll Cardiol. 2020 Mar, 75 (11 Supplement 1) 1189. [https://doi.org/10.1016/S0735-1097\(20\)31816-7](https://doi.org/10.1016/S0735-1097(20)31816-7)

- C. Baez Diaz, V. Blanco Blazquez, FM. Sanchez Margallo, E. Lopez, R. Blazquez, I. Gonzalez, JG. Casado, V. Crisostomo. Intrapericardial administration of CDCs early after experimental myocardial infarction in swine: safe, easy but of limited effectiveness. Heart Failure 2020: HFA Discoveries. Online programme. Abstract in: Eur J Heart Fail 2020, 22: 2-415. <https://doi.org/10.1002/ejhf.1963>
- C. Baez Diaz, V. Blanco Blazquez, FM. Sanchez Margallo, C. Galvez Monton, I. Gonzalez, A. Abad, R. Steendam, O. Franssen, I. Palacios, A. Bayes-Genis, V. Crisostomo. Intracoronary administration of microencapsulated IGF-1 improves cardiac function and reduces myocardial fibrosis in a porcine model of acute myocardial infarction. Heart Failure 2020: HFA Discoveries. Online programme. Abstract in: Eur J Heart Fail 2020, 22: 2-415. <https://doi.org/10.1002/ejhf.1963>
- C. Baez Diaz, V. Blanco Blazquez, FM. Sanchez Margallo, I. Palacios, R. Blazquez, JG. Casado, H. Martin, I. Gonzalez, R. Steendam, O. Franssen, V. Crisostomo. Efficacy of intracoronary administration of microencapsulated hepatocyte growth factor in a reperfused myocardial infarction swine model. Heart Failure 2020: HFA Discoveries. Online programme. Abstract in: Eur J Heart Fail 2020, 22: 2-415. <https://doi.org/10.1002/ejhf.1963>
- C. Baez Diaz, V. Blanco Blazquez, FM. Sanchez Margallo, E. Lopez, R. Blazquez, I. Gonzalez, A. Abad, JG. Casado, V. Crisostomo. Effects of early intrapericardial administration of microvesicles obtained from heart-derived cells in cardiac function in an porcine myocardial infarction model. Heart Failure 2020: HFA Discoveries. Online programme. Abstract in: Eur J Heart Fail 2020, 22: 2-415. <https://doi.org/10.1002/ejhf.1963>
- Lucas-Cava V, Sánchez-Margallo FM, Báez-Díaz C, Dávila-Gómez L, Lima-Rodríguez JR, Maestre-Antequera J, Sun F. Canine spontaneous benign prostatic hyperplasia: A novel animal model in evaluation of polyethylene glycol microspheres in prostatic artery embolization. European Congress of Radiology 2020 (ECR2020). Vienna, Austria (Virtual Meeting), 15 -19 de Julio.
- Lucas-Cava V, Sánchez-Margallo FM, Báez-Díaz C, Dávila-Gómez L, Lima-Rodríguez JR, Maestre-Antequera J, Sun F. Prostatic artery embolization in animal experiments: Comparative vascular anatomy of the canine prostate. . European Congress of Radiology 2020 (ECR2020). Vienna, Austria (Virtual Meeting), 15 -19 de Julio.
- Lucas-Cava V, Sánchez-Margallo FM, Báez-Díaz C, Dávila-Gómez L, Lima-Rodríguez JR, Sun F. MRI findings in prostatic artery embolization in a canine spontaneous benign prostatic hyperplasia model. Cardiovascular and Interventional Radiological Society of Europe (CIRSE 2020), Munich, Germany (Virtual Meeting), 12-15 de septiembre.
- Lucas-Cava V, Sánchez-Margallo FM, Báez-Díaz C, Dávila-Gómez L, Lima-Rodríguez JR, Sun F. Prostatic artery embolization (PAE): Early detection of prostate infarction in a canine spontaneous benign prostatic hyperplasia. Cardiovascular and Interventional Radiological Society of Europe (CIRSE 2020), Munich, Germany (Virtual Meeting), 12-15 de septiembre.

B) PONENCIAS INVITADAS

3.4. TESIS DOCTORALES DEFENDIDAS

3.3.5. LIBROS Y CAPÍTULOS DE LIBRO

3.5 PREMIOS Y RECONOCIMIENTOS

- 28/01/2020. Premio Extraordinario de Doctorado de la Universidad de Extremadura (UEX), en el Campo de Conocimiento Biomédico, a las Tesis Doctorales del Dr. Alberto Ballestín Rodríguez y de la Dra. Virginia Blanco Blázquez.
- Premio de Doctorado en Ciencias Clínicas Quirúrgicas 2020, de la Real Academia Nacional de Medicina de España (RANME), a la Dra. Virginia Blanco Blázquez.

MEMORIA DE
ACTIVIDADES 2020

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

EMPRESA	ACTIVIDAD
D ^a . Ángeles María Hernández Sánchez (MEDICAF)	Creación de software, material, y de dispositivos médicos y electrónicos para la atención a la salud y los cuidados de las personas,
WINNING SECURITY, S.L.	Actividades de gestión y control de servicios de seguridad privada para entidades y empresas del Sector sanitario
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, movilizandando 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
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.
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
ILUNION CEE OUTSOURCING S.A.	Entidad miembro del Grupo Ilunion Facility Services que se encarga del desarrollo de soluciones a medida para cada una de sus necesidades de externalización en relación con servicios auxiliares especializados para otras entidades o empresas.
ILUNION SEGURIDAD, S.A.	Entidad miembro del Grupo Ilunion Facility Services que se encarga de desarrollo de actividades relacionadas con el control y gestión de servicios de seguridad privada para entidades y empresas.
SOCIEDAD GESTORA DE LA CIUDAD DE LA SALUD Y LA INNOVACIÓN, S.A.U.	Análisis previos estudios y proyectos relacionados con la creación de la denominada Ciudad de la Salud y la Innovación

GRANAM GTM SERVICIOS FINANCIEROS, S.L.	Servicios de consultoría sobre aspectos financieros constitución de empresas, etc. Gestión y administración de empresas del sector agroalimentario.
--	---

4.3 PRINCIPALES ACTIVIDADES DE PROMOCIÓN EMPRESARIAL

Asesoramiento individualizado a emprendedores y empresas.
Gestión del área empresarial.
Búsqueda de líneas de financiación para proyectos empresariales innovadores.
Búsqueda de socios estratégicos para el establecimiento de sinergias tendentes al desarrollo empresarial de Extremadura.

4.4 CONVENIOS Y CONTRATOS SUSCRITOS CON VARIAS ENTIDADES

Contratos

LISTADO DE CONTRATOS SUSCRITOS CON OTRAS ENTIDADES EN 2020 (conforme art. 8.1.b) de la Ley 19/2013, de 9 de diciembre, de transparencia, acceso a la información pública y buen gobierno y art. 11.4 de la Ley 9/2017, de 8 de noviembre, de Contratos del Sector Público, por la que se transponen al ordenamiento jurídico español las Directivas del Parlamento Europeo y del Consejo 2014/23/UE y 2014/24/UE, de 26 de febrero de 2014.)

NOMBRE	PARTES FIRMANTES	OBJETO	PLAZO DE DURACIÓN	IMPORTE S: INGRESOS y COSTES
DOCUMENTO PRIVADO DE DONACIÓN	CCMIJU y MAFRESA, EL IBÉRICO DE CONFIANZA, S.L.	Regula la donación de MAFRERSA a favor de la Fundación CCMIJU, destinada a la financiación de contrataciones predoctorales de dos investigadores en Extremadura durante cuatro años	01/07/2020-01/07/2024	198.236,00 €
CONTRATO DE ARRENDAMIENTO	CCMIJU e ILUNION SEGURIDAD, S.A.	Regular el arrendamiento de un local propiedad de la Fundación CCMIJU	15/02/2020-15/02/2021	165,00€/mes
CONTRATO DE ARRENDAMIENTO	CCMIJU e ILUNION CEE OUTSOURCING, S.A.	Regular el arrendamiento de un local propiedad de la Fundación CCMIJU	15/02/2020-15/02/2021	165,00€/mes
CONTRATO DE	CCMIJU Y MEDTRONIC	Regula el patrocinio de una actividad formativa	17/02/2020 - 18/02/2020	6.000,00 €

PATROCINIO	IBÉRICA S.A. y ATLANTA AGENCIA DE VIAJES, S.L.	organizada por CCMIJU y Medtronic Iberica.		
CONTRATOS DE PRESTACIÓN DE SERVICIOS	CCMIJU Y ASTELLAS PHARMA, S.A	Regula la colaboración en la organización de actividades dentro del Preceptorship titulado: "URO ATRIUM. ABORDAJE DEL TRACTO INFERIOR EN STUI/VH"	20/01/2020-22/01/2020	22.718,96 €
CONTRATO DE ALQUILER DE SALA Y MEDIOS AUDIOVISUALES	CCMIJU Y ASTELLAS PHARMA, S.A	Regula el alquiler de instalaciones y equipos para la celebración de un evento	11/02/2020-hasta la finalización de la prestación del servicio	9.182,00 €
CONTRATO DE PATROCINIO	CCMIJU y B. BRAUN SURGICAL, S.A. UNIPERSONAL	Regula el patrocinio de una actividad formativa organizada por la Fundación CCMIJU. XIII Curso "HANDS-ON"	20/03/2020	13.750,00 €
CONTRATO DE PRESTACIÓN DE SERVICIOS	CCMIJU, MEDTRONIC IBÉRICA S.A. y HOSPITAL PERPETUO SOCORRO DE BADAJOZ	Regula el patrocinio de una actividad formativa organizada por CCMIJU y Medtronic Iberica.	04/02/2020-21/03/2020	4.500,00 €
CONTRATO DE PRESTACIÓN DE SERVICIOS	CCMIJU y ESCUELA DE CONKISTADORES, S.L.U.	Regula los términos y condiciones en las que el CCMIJU, mediante sus instalaciones, equipos y personal, prestará sus servicios a la Escuela de Conkistadores, S.L.U dentro de la ejecución de un proyecto.	20/02/2020-20/02/2021	9.300,00 €
CONTRATO DE ARRENDAMIENTO	CCMIJU y ÁNGELES MARÍA HERNÁNDEZ SÁNCHEZ	Regular el arrendamiento de un local propiedad de la Fundación CCMIJU	01/03/2020-01/03/2021	165,00€/mes
CONTRATO DE ARRENDAMIENTO	CCMIJU y WINNING SECURITY, S.L.	Regular el arrendamiento de un local propiedad de la Fundación CCMIJU	01/04/2020-01/04/2021	165,00€/mes
DOCUMENTO PRIVADO DE DONACIÓN	CCMIJU y MANUEL PÉREZ GÓMEZ-PASTRANA	Regula la donación de D. Manuel Pérez Gómez-Pastrana a favor de la Fundación CCMIJU, que consta de una pintura al óleo que lleva por título "Microcirugía"	23/09/2020-mientras se cumplan las condiciones	
DOCUMENTO PRIVADO DE DONACIÓN	CCMIJU y MANUEL PÉREZ GÓMEZ-PASTRANA	Regula la donación de D. Manuel Pérez Gómez-Pastrana a favor de la Fundación CCMIJU, que consta de una pintura al óleo que lleva por título	23/09/2020-mientras se cumplan las condiciones	

		"Bodegón"		
DONATION AGREEMENT	CCMIJU y COOK MEDICAL EUROPE LTD	Donación de equipo para el "XII Curso Práctico de Ecografía digestiva, punción y drenaje precutáneo".	30/09/2020-16/10/2020	
SPONSORING AGREEMENT	CCMIJU y KARL STORZ SE & Co. KG	Sponsorización de actividades formativas mediante cesión de equipos	01/09/2020-31/12/2021	
ACUERDO DE ARRENDAMIENTO DE INSTALACIONES	CCMIJU y TELEFLEX MEDICAL, S.A.	Regula la puesta a disposición de las instalaciones del CCMIJU para talleres, seminarios y otros programas desitandos a la formación médica con muestras de tejido anatómico humano o animal	23/12/2020-01/1/2023	
CONTRATO DE PATROCINIO	CCMIJU Y GILEAD SCIENCIAS S.L.U	Regula el patrocinio por parte de GILEAD del "XII CURSO PRÁCTICO DE ECOGRAFÍA DIGESTIVA.PUNCIÓN Y DRENAJE PRECUTANEO"	02/07/2020-16/10/2020	1.000,00 €
CONTRATO DE COMODATO	CCMIJU y CATALINA RIVERA DE LA ROSA	Regula el préstamo de equipos por parte de la Fundación CCMIJU para el evento "IV Extremadura Despierta 2020"	12/02/2020-18/02/2020	
COMERCIAL USE AGREEMENT	CCMIJU y THE JACKSON LABORATORY	Regula el compromiso de uso exclusivo para investigación	01/09/2020 - indeterminado	
CONTRATO DE PRESTACIÓN DE SERVICIOS	CCMIJU y GAMMA SOLUTIONS, S.L.U.	Regula las condiciones en las que el CCMIJU , mediante sus instalaciones, equipos y personal presta servicios a la empresa, en régimen de subcontratación, para desarrollar las tareas y actividades que sean necesarias dentro de la ejecución del proyecto "PILOTO 5G-CÁCERES"	20/10/2020-20/10/2022	105.034,78 €
CONTRATO DE PRESTACIÓN DE SERVICIOS	CCMIJU y ADVISORING 3ER SECTOR, S.L.	Regula las condiciones de asesoramiento en materias de carácter jurídico	01/01/2020-31/12/2020	600,00€/mes

CONTRATO DE CESIÓN DE EDICIÓN	CCMIJU y GRUPO ASÍS BIOMEDIA, S.L.	Regulación de la cesión, por parte de la Fundación CCMIJU, de los derechos de explotación de reproducción y distribución sobre la obra prevista en el contrato	01/10/2020-01/10/2035	
-------------------------------	------------------------------------	--	-----------------------	--

Convenios

LISTADO DE CONVENIOS SUSCRITOS CON OTRAS ENTIDADES EN 2020 (conforme a art. 8.1.b) de la Ley 19/2013, de 9 de diciembre, de transparencia, acceso a la información pública y buen gobierno)				
NOMBRE	PARTES FIRMANTES	OBJETO	PLAZO DURACIÓN	IMPORTE ingresos y gastos
CONVENIO DE COLABORACIÓN PARA EL DESARROLLO DE ACTIVIDADES DE FORMACIÓN DE PROFESIONALES SANITARIOS	CCMIJU Y CONSEJERÍA DE SANIDAD Y POLÍTICAS SOCIALES	Regular la financiación aportada para el desarrollo de proyectos de formación, docencia e investigación científica destinados a mejorar los conocimientos, competencias, habilidades y actitudes de profesionales sanitarios.	04/05/2020-31/12/2020	95.000,00 €
CONVENIO DE COLABORACIÓN PARA LA CREACIÓN DE DOS BECAS	CCMIJU y FUNDACION VALHONDO CALAFF	Regular las bases de colaboración de ambas entidades para facilitar la promoción de personas jóvenes, otorgando una beca para ello.	01/01/2020-31/12/2020	12.000,00 €
CONVENIO INDIVIDUAL DE PRACTICAS CURRICULARES DE GRADO	CCMIJU y ESCOLA SUPERIOR AGRÁRIA ELVAS	Regular las bases de colaboración de ambas entidades para formalizar institucionalmente las prácticas de una alumna	02/03/2020-24/05/2020	
CONVENIO DE COLABORACIÓN	CCMIJU Y BANCO SANTANDER, SA	Regulación del proyecto "Análisis de ligandos para SARS-CoV-2 en subpoblaciones linfocitarias con aplicación para el estadiaje de la enfermedad y la estratificación de pacientes"	30/07/2020-hasta la finalización del Proyecto	61.710,00 €

CONVENIO DE COLABORACIÓN DE TRANSFERENCIA ESPECÍFICA PARA LA FINANCIACIÓN DE OBJETIVOS I+D	CCMIJU y CONSEJERÍA DE ECONOMÍA, CIENCIA Y AGENDA DIGITAL	Regular la colaboración entre las partes para formalizar la transferencia específica para financiar los Objetivos I+D, mediante el incremento de la producción científica general de la ICTS distribuida NANBIOSIS y, en especial, de la Unidad de Terapia Celular (U14) y la Unidad de Quirófanos Experimentales (U21)	13/05/2020-31/12/2020	100.000,00 €
CONVENIO DE COLABORACIÓN DE CARÁCTER ADMINISTRATIVO	CCMIJU y CONSEJERÍA DE ECONOMÍA, CIENCIA Y AGENDA DIGITAL	Regula la colaboración entre las partes para formalizar transferencia específica para financiar la realización de actividades en el ámbito de la "Red Extremeña de Prototipado y Fabricación Digital"	18/11/2020-31/12/2020	15.000,00 €
CONVENIO DE COLABORACIÓN FORMATIVA	CCMIJU y CESUR	Regular las bases de colaboración de ambas entidades para la realización, por el alumnado, del módulo profesional de formación en centros de trabajo en las instalaciones del CCMIJU	16/11/2020-08/02/2021	
CONVENIO DE COOPERACIÓN EDUCATIVA	CCMIJU y UNIVERSIDAD DE MURCIA	Regular las bases de colaboración de ambas entidades para la realización de prácticas externas de los estudiantes matriculados en la Universidad de	22/12/2020-22/12/2021	

		Murcia en las instalaciones del CCMIJU		
CONVENIO PARA EL DESARROLLO DEL PROYECTO "TREMIRS"	CCMIJU y MINISTERIO DE CIENCIA E INNOVACIÓN (MCIN)	Formalizar, al amparo de la "Línea FID" del MCIN, la concesión de un anticipo reembolsable y formalizar la selección de operaciones de Compra Pública Innovadora a llevar a cabo por el CCMIJU a efectos de su cofinanciación por el FEDER en el parco del POPE	03/12/2020-30/06/2023	5.876.240,00 €
CONVENIO PARA LA EJECUCIÓN DEL PROYECTO (AILIMS-NANBIOSIS)	CCMIJU y MINISTERIO DE CIENCIA E INNOVACIÓN (MCIN)	Selección del proyecto '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 CCMIJU (AILIMS)' relacionado con la infraestructura NANBIOSIS incluida en el Mapa ICTS para su cofinanciación por parte del FEDER correspondiente al Programa Operativo Plurirregional de España 2014-2020.	01/01/2020-31/12/2021	477.600,00 €
CONVENIO DE COOPERACIÓN EDUCATIVA	CCMIJU y EL INSTITUTO DE TÉCNICAS AVANZADAS SINERGIA DE MADRID	Regular la colaboración entre las partes para la puesta en marcha de las prácticas clínicas	Curso académico 2020-2021	

		dirigidas a los alumnos del Máster Universitario en Endoscopia y Cirugía de Mínima Invasión en Pequeños Animales de la Universidad de Extremadura, CEyCMI		
GRANT AGREEMENT	CCMIJU and EDUCATION AUDIOVISUAL AND CULTURE EXECUTIVE AGENCY	Regular la financiación a través de la línea ERASMUS + para el desarrollo del proyecto "Mixed Reality in medical Education based on Interactive Applications (MIREIA)"	01/01/2020-31/12/2023	999.790,00 €
CONSORTIUM AGREEMENT	CCMIJU and UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE MADRID, AVACA TECHNOLOGIES CONSULTING, INFORMATICS AE, E-CAPTURE RESEARCH AND DEVELOPMENT SL, FUNDATIA MEDIS, OSLO UNIVERSITETSSYKEHUS HF, SINTEF AS, TECHNISCHE UNIVERSITEIT DELFT	Regular el consorcio de socios para la ejecución del proyecto de investigación "Mixed Reality in medical Education based on Interactive Applications (MIREIA)"	01/01/2020-31/12/2023	

4.5. EXPEDIENTES DE CONTRATACIÓN PÚBLICA

EXPEDIENTE: 04SS/2019. Servicio de Mantenimiento de la instalación de ascensores de la Fundación CCMIJU. Procedimiento de adjudicación abierto simplificado sumario.

EXPEDIENTE: 01S/2020. Suministro, bajo la modalidad de renting, de dos vehículos para la Fundación CCMIJU. Procedimiento de adjudicación abierto simplificado.

EXPEDIENTE 01SS/2020. Suministro, bajo la modalidad de renting, de un vehículo para la Fundación Centro de Cirugía de Mínima Invasión Jesús Usón. Procedimiento de adjudicación abierto simplificado sumario.

EXPEDIENTE: 01/2020. Creación, puesta en marcha y gestión integral de una Oficina Técnica para la ejecución y coordinación del proyecto "Sistemas de cirugía robótica de mínima invasión (TREMIRS)", y los procesos de compra pública de innovación que deberán desarrollar. Procedimiento de adjudicación Abierto sujeto a regulación armonizada.

EXPEDIENTE 02S/2020. Suministro de impresoras, bajo la modalidad de renting, y de consumibles de impresión. Procedimiento de adjudicación abierto simplificado.



MEMORIA DE
ACTIVIDADES 2019

5_CELEBRACIÓN DE EVENTOS



5. 1. PRINCIPALES EVENTOS CELEBRADOS EN LAS INSTALACIONES

ACTIVIDAD CONGRESUAL 2020			
Fecha	Entidad Organizadora	Evento	Asistentes
Jornadas			
04/02/2020	CDTI-CCMIJU	Presentación Compra Pública Precomercial: Preservación órganos	10
06/03/2020	Fundación Estatal para la Formación en el Empleo. FUNDAE	Reunión CCTT	15
Conferencias virtuales-Semana de la Ciencia en Extremadura 2020			
03/11/2020	Colegio Paideuterion	"Innovaciones en tecnología e imagen médica". Francisco Miguel Sánchez Margallo.	48
27/10/2020	IES García Téllez.	"Tenencia responsable de mascotas". Javier Sánchez Fernández.	35
29/10/2020.	IES García Téllez	"Injertos Vasculares de ingeniería tisular". David Durán Rey	37
Cursos de Formación			
06/02/2020	CCMIJU	Manejo y Uso de Aplicaciones Disponibles Office365	35
Otros eventos			
06/02/2020	Fresenius	Presentación guías nutrición	35
14/02/2020	CCMIJU-IES Téllez	Esterilización y Limpieza	35
06/03/2020	CCMIJU-IES Téllez	Robótica: Mirando al mundo desde la cirugía	10
14/09/2020	CCMIJU	Firma convenio Banco Santander-CCMIJU	8
		TOTAL ASISTENTES	268

MEMORIA DE
ACTIVIDADES 2020

6_ACTIVIDADES DE DIFUSIÓN

6.1. VISITAS EXTERNAS

6.1.1 VISITAS GUIADAS DE GRUPOS

A) Jornadas de Puertas Abiertas

Visitas en el marco del **Convenio de Colaboración** entre Ascemi, CCMIJU, Ayuntamiento de Cáceres y Museo Vostell:

ENTIDAD VISITANTE	Nº	FECHA
CEIP Castra Cecilia de Cáceres	50	21/01/2020
IES Sáenz de Baruaga de Mérida	55	30/01/2020
IES Alba Plata de Fuente de Cantos	19	20/02/2020
IES Suárez de Figueroa de Zafra	45	05/03/2020
Total visitantes 169		

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

Día	Nº	Centro	Población
17/01/2020	66	IES Alagón	Coria
20/01/2020	50	CEIP Castra Cecilia	Cáceres
20/01/2020	52	IES Albarregas	Mérida
27/01/2020	50	Socios Ascemi y UMEX	Cáceres
28/01/2020	27	IES Madre Matilde	Plasencia
04/02/2020	51	CEIP Francisco de Aldana	Cáceres
05/02/2020	25	UEX . Fac. CC Veterinarias	Cáceres
07/02/2020	20	IES Antonio de Nebrija	Zalamea de la Serena
11/02/2020	47	IES Fernández Santana	Los Santos de Maimona
14/02/2020	45	Asociación de biotecnólogos de Extremadura	Badajoz
21/02/2020	25	Educatec	Cáceres
03/03/2020	23	IES Suárez de Figueroa	Zafra
06/03/2020	32	IES Turgalium	Trujillo
Total visitantes 513			

B) Otras visitas guiadas

ENTIDAD VISITANTE	Nº	FECHA
José Enrique Pardo. Cope	1	14/01/2020

Delegación FabLab: Agenda Digital, UEX...	12	15/01/2020
Visita de Bioquímica en Movimiento, una asociación de estudiantes dedicados a divulgar la ciencia y su importancia en la sociedad.	20	5/02/2020
Arosa Consultores: Julio y Juan Carlos Dávila	2	06/02/2020
Visita Asistentes evento Fresenius Guías de Nutrición	55	06/02/2020
Visita Delegación de Storz. Visita de prospectiva comercial.	2	11/02/2020
Justiniano Cortés, director territorial del Banco Santander.	2	12/02/2020
Asociación de Biotecnólogos de Extremadura.	32	14/02/2020
Fundación Gaspar Casal-Dres. Del Llano, Quecedo y Jara.	3	29/02/2020
Delegación Evento Fundae	10	06/03/2020
UEX-Oficina de Relaciones Internacionales. 12 Socios Proyectos Erasmus Plus. MIMIR ANDINO	30	10/03/2020
Visita de Manuel Pascual de la Fundación Dr. Pascual y Alejandro González de la empresa Lenzz	2	28/08/2020
Visita de Representante de Almaraz acompañado de odontólogo de Sanitas y JL González de Computaex	3	4/11/2020
Visita de Santos Jorna, Diputado del Área de Innovación y Agenda Digital de la Diputación de Cáceres, como coordinador de la oficina técnica de la Red Circular FAB de la provincia de Cáceres más seis alcaldes de la provincia de Cáceres que van instalar centros Circular FAB en sus municipios (Arroyo de la Luz, Malpartida de Plasencia, Moraleja, Migajas, Trujillo y Valencia de Alcántara).	10	24/11/2020
Total visitantes: 184		

6.2. RELACIONES INSTITUCIONALES

Presidente de Honor

14/01/2020. Visita de José Enrique Pardo. Cope.

Director Científico

14/01/2020. RIS3Extremadura. Fundecyt-PCTEX. Badajoz

20/01/2020. Jornada institucional.Consulta Preliminar de Mercado. CDTI. Madrid

06/03/2020 Feria internacional para Profesionales de Animales de Compañía impartiendo una charla en foro científico sobre la I+D+i en animales de compañía en CCMIJU. Madrid

09/03/2020 Reunión con la empresa Ecapture3D. Badajoz.

Director Gerente

20/01/2020. Jornada institucional.Consulta Preliminar de Mercado. CDTI. Madrid

06/03/2020. Jornada Estudio necesidades CCTT en Extremadura. Fundae. CCMIJU

6.3. PRESENCIA EN MEDIOS DE COMUNICACIÓN

Notas prensa enviadas: 4
Presencia en medios generalistas: 30
Realización de Entrevistas: 7
Reportajes: 7
Vídeos: 4
Newsletter: 7