



**CENTRO DE CIRUGÍA  
DE MÍNIMA INVASIÓN  
JESÚS USÓN**

**MEMORIA DE ACTIVIDADES 2019**

Memoria de Actividades 2019 | Centro de Cirugía de Mínima Invasión Jesús Usón  
Ctra. N. 521. Km. 41,8 -10071 Cáceres. Tel. +34 927 181032 Fax +34 927 181033  
[www.ccmijesususon.com](http://www.ccmijesususon.com)  
[rlopez@ccmijesususon.com](mailto:rlopez@ccmijesususon.com)



## Índice

1	<b>Estructura Organizativa</b>	
	(1.1) Fundación Centro de Cirugía de Mínima Invasión Jesús Usón. Órganos de Gobierno.....	<b>Pág. 6</b>
	(1.3) Personal.....	<b>Pág. 8</b>
	(1.4) Otros Órganos Colegiados.....	<b>Pág. 14</b>
	(1.5) Capital relacional.....	<b>Pág. 15</b>
2	<b>Actividades Docentes</b>	
	(2.1) Cursos reglados.....	<b>Pág. 38</b>
	(2.2) Cursos y Estancias no regladas.....	<b>Pág. 39</b>
3	<b>Actividades de Investigación, Desarrollo Tecnológico e Innovación</b>	
	(3.1) Proyectos de Investigación y Desarrollo tecnológico.....	<b>Pág. 44</b>
	(3.2) Proyectos de Innovación, Infraestructura, Transferencia Tecnológica & Conocimiento y de Apoyo a Emprendedores.....	<b>Pág. 47</b>
	(3.3) Resultados de la Investigación.....	<b>Pág. 48</b>
	(3.4) Tesis doctorales defendidas.....	<b>Pág. 63</b>
	(3.5) Premios.....	<b>Pág. 64</b>
4	<b>Promoción Empresarial y Convenios-Contratos suscritos con varias entidades</b>	
	(4.1) Participación en Entidades Empresariales.....	<b>Pág. 67</b>
	(4.2) Área de Empresas.....	<b>Pág. 67</b>
	(4.3) Principales actividades de promoción empresarial.....	<b>Pág. 68</b>
	(4.4) Convenios y contratos suscritos con varias entidades.....	<b>Pág. 68</b>
	(4.5) Expedientes de contratación pública.....	<b>Pág. 74</b>
5	<b>Celebración de Eventos</b>	
	(5.1) Principales eventos celebrados en las Instalaciones del CCMIJU.....	<b>Pág. 76</b>
6	<b>Actividades de Difusión</b>	
	(6.1) Visitas externas.....	<b>Pág. 80</b>
	(6.2) Relaciones institucionales.....	<b>Pág. 83</b>
	(6.2) Presencia en Medios de Comunicación.....	<b>Pág. 85</b>



MEMORIA DE  
ACTIVIDADES 2019

1\_ESTRUCTURA ORGANIZATIVA

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

<b>PATRONATO<sup>1</sup></b>			
<b>Composición</b>	<b>Nombre y Apellidos</b>	<b>Cargo</b>	<b>Observaciones</b>
<b>Presidente</b>	Rafael España Santamaría	Consejero de Economía, Ciencia y Agenda Digital	Desde 01/07/2019
	Olga García García	Consejera de Economía e Infraestructuras	Hasta 01/07/2019
<b>Vicepresidentes</b>	Antonio Hidalgo García	Rector. Universidad de Extremadura	Desde 10/01/2019
	José M <sup>a</sup> Vergeles Blanca	Consejero de Sanidad y Políticas Sociales. Junta de Extremadura	
<b>Vocales</b>	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
	Luis Tobajas Belvís	Director General de Planificación, Formación y Calidad Sanitaria y Sociosanitaria	Hasta 02/08/2019
	Ceciliano Franco Rubio	Director General del SES	
	Aurora Venegas Marín	Secretaria General de la Consejería Sanidad y Políticas Sociales	Desde 09/07/2019
	M <sup>a</sup> 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 <sup>a</sup> Rosario Cordero Martín	Presidenta Diputación Provincial de Cáceres	
	Miguel Ángel Gallardo Miranda	Presidente. Diputación Provincial de Badajoz	

<sup>1</sup> Celebradas sesiones ordinarias el 19/06/2019 y 18/12/2019

	César Augusto Pinilla Crespo	Director Gerente Fundación Pinilla Crespo	
	Miguel Bernal Carrión	Director General Extremadura Avante (Consejería de Economía e Infraestructuras)	
	Juan A. Sanabria Luengo	Director General. Philips Cuidados de la Salud (Philips Ibérica, S.A.)	Hasta 01/01/2019
	Francisco M. Sánchez Margallo	Director Científico. CCMIJU	
	Jesús Usón Gargallo	Presidente de Honor. CCMIJU	
	Alfonso Rodríguez Valdelomar	Consejero Delegado. Mafresa.	Resolución 02/08/2017
<b>Secretario</b>	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

<b>COMISIÓN EJECUTIVA<sup>2</sup></b>			
<b>Composición</b>	<b>Nombre y Apellidos</b>	<b>Cargo</b>	<b>Observaciones</b>
<b>Presidente</b>	Rafael España Santamaría	Consejero de Economía, Ciencia y Agenda Digital	Desde 01/07/2019
	Olga García García	Consejera de Economía e Infraestructuras	Hasta 01/07/2019
<b>Vocales</b>	Antonio Hidalgo García	Rector. Universidad de Extremadura	Desde 10/01/2019

<sup>2</sup> Celebradas sesiones ordinarias el 19/06/2019 y 18/12/2019

	Jesús Alonso Sánchez	Secretario General de Ciencia, Tecnología e Innovación	
	M <sup>a</sup> 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 <sup>a</sup> Rosario Cordero Martín	Presidenta Diputación Provincial de Cáceres	
	Miguel Ángel Gallardo	Presidente Diputación Provincial de Badajoz	
	Francisco M. Sánchez Margallo	Director Científico. CCMIJU	
<b>Secretario</b>	Luis Casas Luengo	Director Gerente. CCMIJU	

### 1.3. PERSONAL

Tabla resumen:

Tipo/Años	2014	2015	2016	2017	2018	2019
Doctores	16	17	17	18	19	21
Titulados Superiores	26	23	20	27	25	23
Titulados grado medio	6	6	6	6	5	5
Formación Profesional	32	29	29	28	27	28
Becarios predoc. AGE	0	0	0	0	0	0
Becarios predoc. CA	0	1	1	3	3	2
Otros becarios predoc.	5	5	4	2	4	6
Otros becarios	1	4	2	3	2	3
<b>TOTAL CCMIJU</b>	<b>86</b>	<b>85</b>	<b>79</b>	<b>87</b>	<b>85</b>	<b>88</b>
Personal empresas col.	2	2	2	2	1	1
<b>TOTAL CENTRO</b>	<b>88</b>	<b>87</b>	<b>81</b>	<b>89</b>	<b>86</b>	<b>89</b>

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	
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	

UNIDAD DE BIOINGENIERÍA Y TECNOLOGÍAS SANITARIAS		
Nombre y Apellidos	Cargo	Observaciones
José Blas Pagador Carrasco	Responsable de Unidad	
Juan Alberto Sánchez Margallo	Investigador Doctor	
José Luis Moyano García-Cuevas	Técnico Nivel I	
Juan Francisco Ortega Morán	Técnico Nivel I	
Luisa Fernanda Sánchez Peralta	Técnico Nivel I	
Fco.Manuel Esteban Gómez	Técnico Nivel II proyecto PICCOLO	Desde: 01/05/2019
Enrique Mancha Sánchez	Técnico Nivel III proyecto BIOCARPO	
Fco.Manuel Esteban Gómez	Técnico Nivel III proyecto EUROAGE	Hasta: 30/04/2019
Jesús González Hernández	Técnico Nivel III proyecto EUROAGE	Desde: 10/06/2019 Hasta: 25/06/2019
Marina Delgado Delgado	Técnico Nivel III proyecto EUROAGE	Desde: 01/07/2019
Juan Carlos Gómez Blanco	Investigador Predoctoral PD16067	

UNIDAD DE DIAGNÓSTICO Y TERAPÉUTICA ENDOLUMINAL		
Nombre y Apellidos	Cargo (Financiador, en su caso)	Observaciones
Fei Sun	Responsable de Unidad	
Verónica Crisóstomo Ayala	Responsable de Área de Cardiovascular	
Claudia Báez Díaz	Contratada CiberBBN	
Virginia Blanco Blázquez	Investigador Proyecto IDT118	Desde: 15/01/2019
Ana Abad Cobo	Técnico Nivel I	Hasta:23/11/2019
Irene González Bueno	Técnico Nivel III	Hasta: 31/12/2019
Vanesa Lucas Cava	Técnico Nivel III	Desde: 02/05/2019

UNIDAD DE ENDOSCOPIA		
Nombre y Apellidos	Cargo	Observaciones
Federico Soria Gálvez	Responsable de Unidad	
Julia Estíbaliz de la Cruz Conty	Investigador Predoctoral PD 16065	
Cristina Sousa Cervera	Investigador Predoctoral	Hasta: 31/12/2019
María Soto Gallardo	Veterinaria Becada por Fundación Valhondo	

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	

Blanca Fernández Tomé	Investigador Senior	
Miguel Ángel Sánchez Hurtado	Investigador Senior	
Silvia Enciso Sanz	Investigador Senior	
Marta Calderón Domínguez	Investigador	Desde: 01/01/2019
David Durán Rey	Investigador Predoctoral PD18077	Desde: 01/08/2019

UNIDAD DE MICROCIRUGÍA		
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	
Guadalupe Martínez Chacón	Becada Fundación Once	Desde: 15/02/2019

UNIDAD DE TERAPIA CELULAR		
Nombre y Apellidos	Cargo (Financiador, en su caso)	Observaciones
Javier García Casado	Responsable de Unidad (ISCIII)	
Rebeca Blázquez Durán	Investigador Doctor	Hasta:31/08/2019
Esther López Nieto	Investigador Doctor proyecto IB16168	
Federica Marinaro	Investigador Predoctoral	
Verónica Álvarez Pérez	Técnico Nivel III	

UNIDAD DE REPRODUCCIÓN ASISTIDA		
Nombre y Apellidos	Cargo (Financiador, en su caso)	Observaciones
José Mijares Gordún	Responsable de Unidad	
Nuria Hernández Rollán	Técnico Nivel II	
Soledad Sánchez Mateos	Investigadora Senior	Desde: 15/03/2019
Marta López Morato	Técnico Nivel I ( Ayudas PAI)	Desde: 02/01/2019

SERVICIO DE ANIMALARIO		
Nombre y Apellidos	Cargo (Financiador, en su caso)	Observaciones
Luis Dávila Gómez	Responsable de Servicio	
María Isabel Higuero Verdejo	Técnico Nivel III	Hasta: 31/03/2019
Víctor Manuel Pérez Ángel	Técnico Nivel III	
Jorge Mateos Rocha	Técnico Nivel III	Desde :15/04/2019

SERVICIO DE CIRUGÍA GENERAL Y DIAGNÓSTICO POR IMAGEN		
Nombre y Apellidos	Cargo	Observaciones
Juan Maestre Antequera	Técnico Nivel I	
Alejandra Usón Gracia	Técnico Nivel III	Hasta:24/04/2019
Helena Martín Rosado	Técnico Nivel III	
Jesús Manuel González Blanco	Técnico Nivel III	
María Borrega Hernández	Técnico Nivel III	
Rocío Román Barrado	Técnico Nivel III	
Vanesa García Gómez	Técnico Nivel III	
M <sup>a</sup> de los Ángeles Pámpano Bohigas	Técnico Nivel III	
Juan Antonio Gálvez Fornelio	Técnico Nivel III	Desde: 01/07/2019
Miriam Fernández Conde	Técnico Nivel III	Desde: 12/11/2019

SERVICIO DE MODELIZACIÓN ANIMAL
---------------------------------

Nombre y Apellidos	Cargo	Observaciones
Beatriz Moreno Lobato	Responsable de Servicio	
Jorge Bote Chacón	Investigador Predoctoral	

SERVICIO DE FARMACIA		
Nombre y Apellidos	Cargo	Observaciones
Natalia Picado Román	Responsable de Servicio	
Juan Antonio Samino Robles	Técnico Nivel III	

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

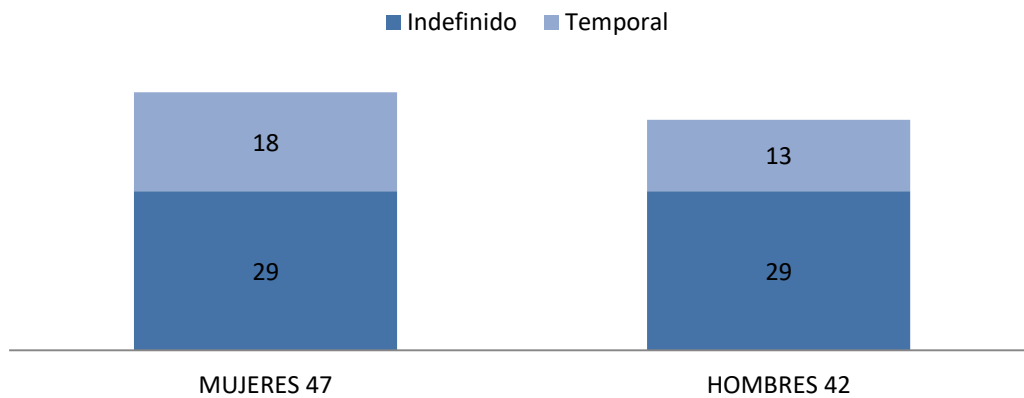
SERVICIO DE ADMINISTRACIÓN		
Nombre y Apellidos	Cargo	Observaciones
Rosa María García Pulido	Responsable de Área	
Anabel Arias Delgado	Técnico Nivel III	
Teresa López Benito	Técnico Nivel III	
M <sup>a</sup> Virginia Vidarte Bermejo	Técnico Nivel III	
Carmen Casares Ballester	Técnico Nivel III	
Sonia Jardín Plaza	Técnico Nivel III	
Manuel Gutiérrez Cordón	Técnico Nivel III	Hasta: 11/10/2019
Víctor Manuel García Solís	Técnico Nivel III	Desde:17/06/2019 Hasta: 16/07/2019
Isidro Guerra Giraldo	Técnico Nivel III	Desde: 17/10/2019

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	
Raúl Bojo Romero	Técnico Nivel I	Hasta: 31/03/2019
David Municio Durán	Técnico Nivel III	Desde:22/04/2019
Nuria González Trejo	Técnico Nivel III	
Joaquín González Sánchez	Técnico Nivel III	

SERVICIO 3D INTERACTIVO		
Nombre y Apellidos	Cargo	Observaciones
Alejandro Cristo García	Técnico Nivel II	Hasta: 15/01/2019
Mario Suárez Gil	Técnico Nivel III	
Alfonso Rodríguez Saucedo	Técnico Nivel III	

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

## Distribución por Sexo y Tipo de Contrato Nº Total de Personas 89 (31/12/2019)

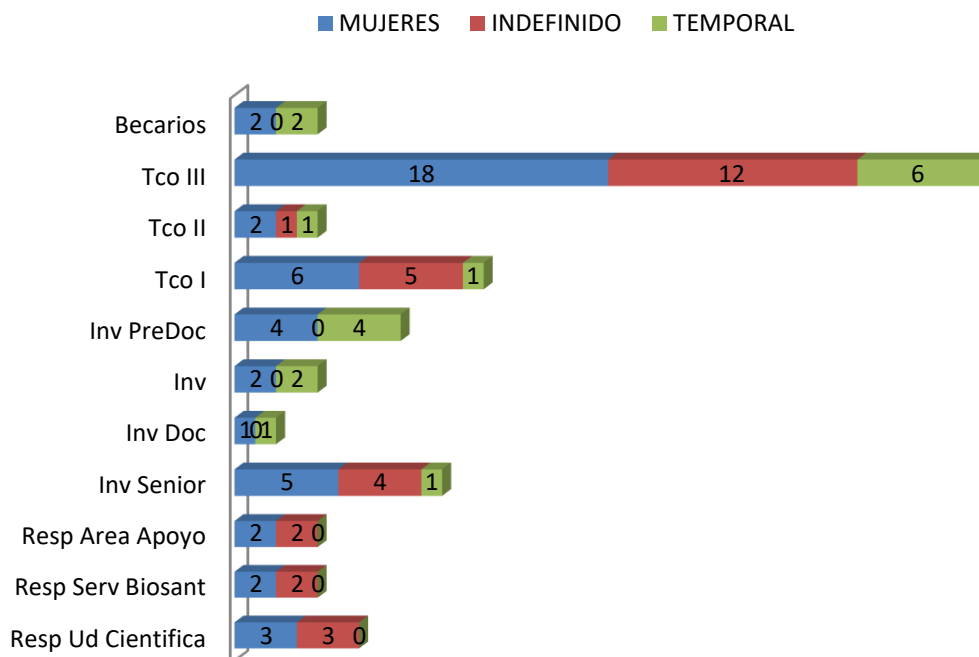


## Distribución del Personal por Categorías Profesionales

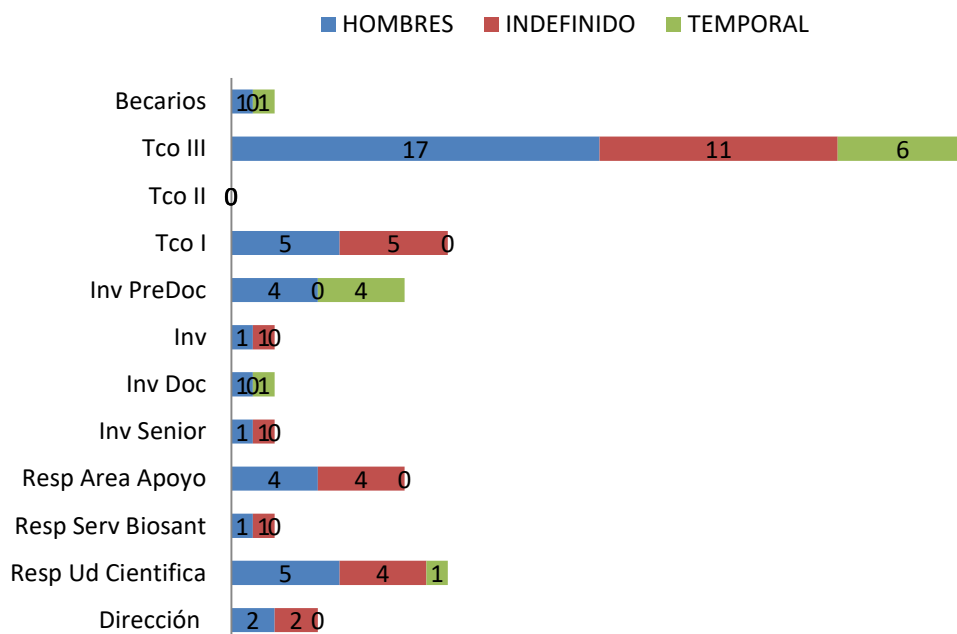
Nº Total de Personal 89



## MUJERES 47 : Categoría Profesionales por Tipo de Contrato



## HOMBRES 42 : Categorías Profesionales por Tipo de Contrato



## 1.4. OTROS ÓRGANOS COLEGIADOS

### 1.4.2. COMITÉ DE ÉTICA EN EXPERIMENTACIÓN ANIMAL

<b>COMITÉ DE ÉTICA EN EXPERIMENTACIÓN ANIMAL</b> <a href="#">[1]</a> <a href="#">[2]</a>		
<b>Composición</b>	<b>Nombre y Apellidos</b>	<b>Entidad</b>
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

[\[1\]](#) Celebradas sesiones ordinarias el 27/03, 25/06, 25/09

[\[2\]](#) Celebradas sesiones extraordinarias el 14/01, 05/03, 08/03, 10/04, 20/05, 20/06, 02/07, 24/07, 31/07, 02/10, 29/10, 21/11 y 02/12,

### 1.4.1. CONSEJO CIENTÍFICO ASESOR

<b>CONSEJO CIENTÍFICO ASESOR*</b>		
<b>Composición</b>	<b>Nombre y Apellidos</b>	<b>Entidad</b>
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. Manuel Sarasa Barrio	Universidad de Zaragoza
Investigación clínica-médica	Dr. Wilfrido Castañeda Zúñiga	University of Texas at San Antonio
	Dr. Virginio García Martínez	Universidad de Extremadura
	Dr. Salvador Pascual Sánchez-Gijón	Grupo Hospitalario J.M. Pascual
	D. Luis Ángel Rioja	Catedrático de urología
Investigación Biomecánica	Dr. José Antonio Bea Cascarosa	Universidad de Zaragoza

\* Celebrada sesión el 23/09/2019

### **ANATOMÍA**

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

### **ANESTESIOLOGÍA**

Director: García-Fernández, J.  
(Madrid, Spain)  
Álvarez, I. (Madrid, Spain)  
Aparicio, M.M. (Cáceres, Spain)  
Antunes, L. (Porto, Portugal)  
Cano, E. (Badajoz, Spain)  
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)  
Marenco, M.L. (Sevilla, Spain)  
Retortillo, J.L. (Bordeaux, France)  
Romero, A. (Madrid, Spain)  
Sández, I. (Madrid, Spain)  
Santos, M. (Madrid, Spain)  
Shafer, S. (Palo Alto, USA)  
Soto, M. (Madrid, Spain)  
Tendillo, F.J. (Madrid, Spain)  
White, P.F. (Texas, USA)  
Zambrano, D. (Cáceres, Spain)

### **BIOMECÁNICA**

Director: Prat, J.  
(Valencia, Spain)  
Atienza, C. (Valencia, Spain)  
Castelló, P. (Valencia, Spain)  
Estévez, P. (Guarda, Spain)  
García, L. (Mérida, Spain)  
Morales, I. (Valencia, Spain)  
Peris, J.L. (Valencia, Spain)  
Reyes, A.M. (Badajoz, Spain)

Rodríguez, D. (Badajoz, Spain)  
Serra, N. (Guarda, Spain)  
Vila-Cha, C. (Guarda, Spain)

### **CARDIOLOGÍA**

Director: Fernández-Avilés, F.  
(Madrid, Spain)  
Arenal, A. (Madrid, Spain)  
Bayés-Genis, A. (Barcelona, Spain)  
Bermejo, J. (Madrid, Spain)  
Fernández-Portales, J. (Cáceres, Spain)  
Fernández-Santos, M.E. (Madrid, Spain)  
Gálvez, C. (Barcelona, Spain)  
Gutiérrez, E. (Madrid, Spain)  
Martínez-Climent, A. (Madrid, Spain)  
Pérez-David, E. (Madrid, Spain)  
Sanz-Ruíz, R. (Madrid, Spain)

### **CIRUGÍA ASISTIDA POR ORDENADOR**

Director: Lango, 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)  
Rodrigues, N. (Braga, Portugal)  
Rodríguez, B. (Madrid, Spain)  
Sánchez, P. (Madrid, Spain)  
Sánchez, J.A. (Cáceres, Spain)  
Vilaça, J.L. (Braga, Portugal)

### **CIRUGÍA GENERAL Y CIRUGÍA LAPAROSCÓPICA**

Director: Sánchez, F.M.  
(CCMIJU. Cáceres, Spain)  
Alba, F. (Sevilla, 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)  
García, A. (Zaragoza, Spain)  
Georgen, M. (Luxemburgo, Luxemburgo)  
Gonzalvo, E. (Zaragoza, Spain)  
Hashizume, M. (Fukuoka, Japan)  
Komorowski, A. (Krakow, Poland)  
Konishi, K. (Fukuoka, Japan)  
Laina, B. (Zaragoza, Spain)  
Lagos, J. (Zaragoza, Spain)  
Luján, J. (Murcia, Spain)  
Martín, JR (Sanlúcar de Barrameda, Spain)  
Manzanera, M. (Alcázar de San Juan, Spain)  
Miras, M. (Madrid, Spain)  
Monzón, J.A. (Zaragoza, Spain)  
Morales, S. (Sevilla, Spain)  
Moreno, C. (Alcázar de San Juan, Spain)  
Navarro, F. (Montpellier, France)  
Noguera, J. (A Coruña, Spain)  
Novo de Matos, J.M. (Lisboa, Portugal)  
Olea, J.M. (Palma de Mallorca, Spain)  
Potapov, O (Kiev, Ucrania)  
Pacheco, A. (Elvas, Portugal)  
Pascual, S. (El Pto. Sta. María, Spain)  
Pozo, F. (Mieres, Spain)  
Ramírez, J.A. (Las Palmas de Gran Canaria, Spain)  
Ramírez, J.M. (Zaragoza, Spain)  
Recarte, M. (Madrid, Spain)  
Resa, J.J. (Zaragoza, Spain)  
Romero J.M. (Bormujos, Spain)  
Socas, M. (Sevilla, Spain)  
Szold, A. (Tel Aviv, Israel)  
Tadeo, G. (Alcázar de San Juan, Spain)  
Targarona, E.M. (Barcelona, Spain)  
Tejonero, M.C. (El Pto. Sta. María, Spain)  
Torres, A. (Madrid, Spain)  
Torres, J.J. (Bormujos, Spain)  
Valero, M. (Zaragoza, Spain)  
Vesperinas, G. (Madrid, Spain)  
Vincent, E. (Madrid, Spain)  
York, E. (Madrid, Spain)

## **CIRUGÍA PEDIÁTRICA Y FETOSCOPIA**

Allal, H. (Montpellier, Francia)  
Angulo, J.L. (Madrid, Spain)  
Arévalo, S. (Barcelona, Spain)

Berchi, F.J. (Madrid, Spain)  
Cabezalí, D. (Madrid, Spain)  
Cano, I. (Madrid, Spain)  
Carreras, E. (Barcelona, Spain)  
Corcoles, J.M. (Elche, Spain)  
Correia, J. (Oporto, Portugal)  
De Agustín, J.C. (Madrid, Spain)  
Galindo, A. (Madrid, Spain)  
Gálvez, C. (Alicante, Spain)  
García, A. (Madrid, Spain)  
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)  
Saxena, A. (London, UK)  
Socci, L. (Sheffield, UK)  
Tordable, C (Madrid, Spain)  
Vuletín, F. (Santiago de Chile, Chile)  
York, E. (Madrid, Spain)

### **CIRUGÍA TORÁCICA GENERAL Y PNEUMOLOGÍA**

Director: Congregado, M.  
(Sevilla, Spain)  
Director: Jiménez, R.  
(Sevilla, Spain)  
Andreo, F. (Badalona, Spain)  
Bernabé, S. (Sevilla, Spain)  
Cases, E. (Valencia, Spain)  
Codovilla, R. (Salamanca, Spain)  
Cosano, J. (Córdoba, Spain)  
Embún, R. (Zaragoza, Spain)  
Leiro, V. (Vigo, Spain)  
Martin-Ucar A. (Nottingham, RU)  
Mena, P. (Chile)  
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)

### **CIRUGÍA VETERINARIA**

Azevedo, A.M. (Montpellier, France)  
Ayala, I. (Murcia, Spain)

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

## **CUIDADOS INTENSIVOS**

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

## **CUIDADOS PALIATIVOS**

Director: García, J.  
(Badajoz, Spain)  
Cardenal, J. (Cáceres, Spain)

Culebras, A. (Badajoz, Spain)  
Flores, D. (Badajoz, Spain)  
Macía, E. (Badajoz, Spain)  
Melón, J.C. (Badajoz, Spain)  
Ruíz, Y. (Badajoz, Spain)  
Sanz, J. (Santander, Spain)

#### **DIAGNÓSTICO Y TERAPEÚTICA ENDOLUMINAL**

Director: Maynar, M.  
(Tenerife, Spain)  
Bilbao, J.I. (Pamplona, Spain)  
Bjarnason, H. (Minneapolis, USA)  
Cabrera, Y. (Tenerife, Spain)  
Carreira, J.M. (A Coruña, Spain)  
Castañeda, F. (Laredo, USA)  
Castañeda, W. (Minneapolis, USA)  
Cho, K.J. (Michigan, USA)  
Coons, H. (San Diego, USA)  
De Blas, M. (San Sebastián, Spain)  
De Gregorio, M.A. (Zaragoza, Spain)  
Egaña, J.M. (San Sebastián, Spain)  
Ferral, H. (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)

#### **DIAGNÓSTICO POR IMAGEN**

Director: Climent, S.  
(Zaragoza, Spain)  
Álvarez, J. (Murcia, Spain)  
Barrera, R. (Cáceres, Spain)  
Castellano, G. (Madrid, Spain)  
Crespo, M. (Avilés, Spain)  
Garre, C. (Murcia, Spain)  
Gil, J. (Badajoz, 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)

## **DISPOSITIVOS MÉDICOS**

Dankelman, J. (Delft, The Netherlands)  
Hernández, J. (Barcelona, Spain)  
Pérez, J.M. (Navarra, Spain)  
Van den Dobbelsteen, J. (Delft, The Netherlands)  
Van de Berg, N. (Delft, The Netherlands)

## **ENDOSCOPIA DIGESTIVA**

Director: Fernández Bermejo, M. (Cáceres, Spain)  
Alexander, J. (London, UK)  
Armengol, J.R. (Barcelona, Spain)  
Boix, J. (Barcelona, Spain)  
Bustamante, M. (Valencia, Spain)  
Carballo, F. (Murcia, Spain)  
Casanova, A. (Madrid, Spain)  
De la Morena, F. (Madrid, Spain)  
Fernández, S. (Madrid, Spain)  
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)  
Rodríguez, S. (Madrid, Spain)  
Robledo, P. (Cáceres, Spain)  
Teare, J. (London, UK)  
Vara, D. (Cáceres, Spain)

## **ENFERMERÍA**

Director: Maestre, J.  
(CCMIJU. Cáceres, Spain)  
Arco, A. (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, J. (Spain)  
Gómez, G. (Mérida, Spain)  
Martín, M. (Spain)  
Mencía, C. (Spain)  
Monteiro, F. (Portalegre, Portugal)  
Pascual, O. (Cáceres, Spain)  
Pérez, F. (Spain)  
Poblador, J.I. (Cáceres, Spain)

Pons, J. (Spain)  
Romero-Nieva, J. (Spain)  
Royo, M. (Spain)  
Rozas, M. (Spain)  
Sancho, A. (Spain)  
Santos, E. (Spain)  
Sanz, P. (Spain)  
Tocón, G. (Spain)  
Usón, S. (Spain)

#### **ENTRENAMIENTO QUIRÚRGICO**

Director: Sánchez, F.M.  
(CCMIJU. Cáceres, Spain)  
Achilleos, A. (Nicosia, Cyprus)  
Antoniades, D. (Nicosia, Cyprus)  
Arco, A. (Portalegre, Portugal)  
Arco, H. (Portalegre, Portugal)  
Bernal, L. (Leipzig, Germany)  
Cantoni, V. (Pavia, Italy)  
Chmarra, M. (Delft, The Netherlands)  
Cieslarová, M. (Ostrava, Czech Republic)  
Copaescu, C. (Bucharest, Romania)  
Dankelman, J. (Delft, The Netherlands)  
De la Cruz, E. (Valencia, Spain)  
De Vries K. (Delft, The Netherlands)  
Fenyöhazi, E. (Leipzig, Germany)  
Ferencz, A. (Budapest, Hungary)  
Gómez, E. (Madrid, Spain)  
González, A. (Badajoz, Spain)  
González, A. (Valencia, Spain)  
Gutiérrez-García, D. (Gijón, Spain)  
Guzmán García, C. (Madrid, Spain)  
Hadjiantonis, A. (Nicosia, Cyprus)  
Horeman, T. (Delft, The Netherlands)  
Jansen, F.W. (Delft, The Netherlands)  
Juhos, K. (Budapest, Hungary)  
Jannin, P. (Rennes, France)  
Korb, W. (Leipzig, Germany)  
Lehmann, H. (Saarbrücken, Germany)  
Mettouris, C. (Nicosia, Cyprus)  
Murta, L. (Portalegre, Portugal)  
Negoita-Tiu, A.G. (Campina, Romania)  
Nerkens, W. (Delft, The Netherlands)  
Nicolau, P. (Nicosia, Cyprus)  
Oropesa, I. (Madrid, Spain)  
Papadopoulos, G.A. (Nicosia, Cyprus)  
Pedro, A. (Portalegre, Portugal)  
Philimis, P. (Nicosia, Cyprus)  
Porta, M. (Pavia, Italy)  
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)

### **ENVEJECIMIENTO ACTIVO**

Bellorin, C. (Mérida, Spain)  
Blanco, F (Cáceres, Spain)  
Cantero, P. (Cáceres, Spain)  
Da Fonseca, J.M. (Guarda, Portugal)  
Gilete, V. (Cáceres, Spain)  
Jiménez, M. (Cáceres, Spain)  
Malva, J. (Coimbra, Portugal)  
Marqués, E. (Guarda, Spain)  
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)  
Vaquero, N (Cáceres, Spain)  
Vaz, A.J. (Castelo Branco, Portugal)

### **ERGONOMÍA**

Gianikellis, K. (Cáceres, 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)

### **EVALUACIÓN Y VALIDACIÓN QUIRÚRGICAS**

Abellán, E. (Cáceres, Spain)  
Bachiller, J. (Bormujos, Spain)  
Cabello, R. (Madrid, Spain)  
Cózar, J.M. (Granada, Spain)  
Díaz-Güemes, I. (Cáceres, Spain)  
Estéban, M. (Toledo, Spain)  
Gómez, A. (Toledo, Spain)  
Rosales, A. (Barcelona, Spain)  
Sánchez, J. (Cáceres, Spain)  
Sánchez, F.M. (Cáceres, Spain)

Serrano, A. (Madrid, Spain)

Soria, F. (Cáceres, Spain)

#### **FARMACIA**

Holagado, M.A. (Sevilla, Spain)

Lucero, M.J. (Sevilla, Spain)

Muñoz, J.J. (Sevilla, Spain)

Ortiz, L. (Badajoz, Spain)

#### **FOTÓNICA**

Alfieri, D. (Florence, Italy)

Asín, M. (Tuttlingen, Germany)

Bain, J. (Glasgow, UK)

Bilbao, R. (Bilbao, Spain)

Cicchi, R. (Florence, Italy)

Clancy, N. (London, UK)

Credi, C. (Florence, Italy)

Di Noia, F. (Florence, Italy)

Ebert, M. (Tuttlingen, Germany)

Haap-Hoff, A. (Tuttlingen, Germany)

Pavone, F. (Florence, Italy)

Roycroft, B. (Cork, Ireland)

Solleder, P. (Tuttlingen, Germany)

Targetti, L. (Florence, Italy)

#### **GINECOLOGÍA**

Director: Laila, J.M.

(Barcelona, Spain)

Andeyro, M. (Madrid, Spain)

Aparicio, P. (Madrid, Spain)

Balagueró, L. (Barcelona, Spain)

Barri, P.N. (Barcelona, Spain)

Diestro, M.D. (Madrid, Spain)

De Marino, M. (Cáceres, Spain)

De Santiago, J. (Madrid, Spain)

Diez, I (Donostia, Spain)

Fargas, F. (Barcelona, Spain)

Fernández, E (Barcelona, Spain)

Fernández, R. (Barcelona, Spain)

Fresno, S. (Cáceres, Spain)

García, V (Madrid, Spain)

Guerra, A.M. (Igualada, 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)

López, A. (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)  
Moreno, R. (Ibiza, Spain)  
Muñoz, M. (Madrid, Spain)  
Pérez, I (Madrid, Spain)  
Pérez, T. (Madrid, Spain)  
Pessarradona, A. (Terrasa, Spain)  
Rey, M. (Burgos, Spain)  
San Frutos, L. (Madrid, Spain)  
Tejerizo, A. (Madrid, Spain)  
Usadizaga, R. (Madrid, Spain)  
Siegrist, J (Madrid, Spain)  
Zapardiel, I. (Madrid, Spain)  
Zapico, A. (Madrid, Spain)

### **GRUPO ESPAÑOL DE NEURORRADIOLOGÍA**

Director: Quintana, F.  
(Santander, Spain)  
Casasco, A. (Madrid, Spain)  
Castro, E. (Madrid, Spain)  
Forteza, F. (Madrid, Spain)  
Larrea, J.A. (Madrid, Spain)  
Macho, J. (Barcelona, Spain)  
Nombela, L. (Madrid, Spain)  
Villoria, F. (Madrid, Spain)

### **ILUSTRACIÓN MÉDICA**

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

### **INGENIERÍA DE MATERIALES**

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)

### **IMPRESIÓN 3D Y BIOIMPRESIÓN**

Canito, J.L. (Mérida, Spain)  
Corbacho, J. (Trujillo, Spain)  
García-Sanz, J. (Mérida, Spain)  
Marcos, A.C. (Badajoz, Spain)  
Matamoros, M. (Badajoz, Spain)  
Sánchez-Ortega, A.J. (Badajoz, Spain)  
Gil, P. (Badajoz, Spain)  
Gordillo, A. (Cáceres, Spain)  
Lozano, J. (Badajoz, Spain)

Pardo, P. (Mérida, Spain)

### **MICROCIRUGÍA**

Directora: Abellán, E.

(CCMIJU. Cáceres, Spain)

Akelina, Y. (New York, USA)

Algora, J. (Badajoz, Spain)

Arias, J. (Madrid, Spain)

González, T. (Madrid, Spain)

Gutiérrez, A. (Badajoz, Spain)

Kirsch, W. (California, USA)

Llul, R. (Barcelona/Madrid, Spain)

Morán, M.J. (Madrid, Spain)

Pi, J. (Barcelona, Spain)

Pérez-Merino, E.M. (Cáceres, Spain)

Rota, M.A. (Zaragoza, Spain)

Sorolla, J.F. (Zaragoza, Spain)

Usón, J.M. (Cáceres, Spain)

Zeebregts, C.J. (Groninger, The Netherlands)

### **MICROCIRUGÍA PLÁSTICA Y RECONSTRUCTIVA**

Ascherman, J. (New York, USA)

Campisi, C. (Turín, Italy)

Castelló, J.R. (Madrid, Spain)

Ghanem, A. (London, UK)

Jandali, Z. (Oldenburg, Germany)

Koshima, I. (Hiroshima, Japan)

Lasso Vázquez, J.M. (Madrid, Spain)

Masiá, J. (Barcelona, Spain)

Nistor, A. (Timisoara, Romania)

Pons, G. (Barcelona, Spain)

Suominen, S. (Helsinki, Finland)

### **NEUROCIENCIAS**

Director: Panetsos, F.

(Madrid, Spain)

Sánchez-Ramos, C. (Madrid, Spain)

Sánchez, A. (Madrid, Spain)

### **NEUROCIRUGÍA**

Director: Calatayud, V.

(Zaragoza, 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)

### **NEURORADIOLOGÍA INTERVENCIONISTA**

Director: López-Ibor, L.

(Madrid, Spain)

Rosati, S. (Madrid, Spain)

Moreu, M. (Madrid, Spain)

## **ODONTOLOGÍA, CIRUGÍA ORAL Y MAXILOFACIAL**

Director: Gutiérrez, J.L.

(Sevilla, Spain)

Anta, A. (Bilbao, Spain)

Arias, J. (Madrid, Spain)

Brizuela, A. (San Sebastián, Spain)

Burkhardt, R. (Zurich, Switzerland)

Cabezas, J. (Cáceres, Spain)

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)

Torres, D. (Sevilla, Spain)

Vallés, C. (Barcelona, Spain)

Zabalegui, B. (Bilbao, Spain)

Zabalegui, I. (Bilbao, Spain)

## **OFTALMOLOGÍA**

Director: Cadarso, L.

(Vigo, Spain)

Aramberri, J. (San Sebastián, Spain)

Arnalich, F. (Madrid, Spain)

Aritz, J. (Vitoria, Spain)

Bidaguren, A. (San Sebastián, Spain)

Blanco, A. (San Sebastián, Spain)

Cadarso, L. (Vigo, Spain)

Cezón, J. (Sevilla, Spain)

Durán, J. (Bilbao, Spain)

Fernández-Vigo, J. (Badajoz, Spain)

González, J. (Vigo, Spain)

Haritz, J. (Vitoria, Bilbao)

Martínez, I. (San Sebastián, Spain)

Mendicute, J. (San Sebastián, Spain)

Noguera, H. (Bilbao, Spain)

Pinar, S. (Vizcaya, Spain)

Rodríguez-Neila, E. (Huelva, Spain)

## **OFTALMOLOGÍA VETERINARIA**

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

## **OTORRINOLARINGOLOGÍA**

Director: Jurado, A.  
(Córdoba, Spain)  
Aparicio, M.S. (Cáceres, Spain)  
Aramburu, L.E. (Guadalajara, México)  
Bernal, M. (Barcelona, Spain)  
Cánovas, E. (Barcelona, Spain)  
Cenjor, C. (Madrid, Spain)  
De Saa, M. (Cáceres, Spain)  
Del Cañizo, A. (Salamanca, Spain)  
Dicenta, M. (Barcelona, Spain)  
García, M. (Cáceres, Spain)  
González, M. (Málaga, Spain)  
Herrero, J. (Cáceres, Spain)  
Ortega, P. (Madrid, Spain)  
Ramos, F. (Cáceres, Spain)  
Ramos, M. (Córdoba, Spain)  
Salazar, C. (Cáceres, Spain)  
Smith, V. (Málaga, Spain)  
Vilaseca, I. (Barcelona, Spain)  
Villacampa, J.M. (Madrid, Spain)

## **PLANIFICACIÓN Y SIMULACIÓN QUIRÚRGICA**

Director: Gómez, E.  
(Madrid, Spain)  
González, M.A. (Barcelona, Spain)  
Lamata, P. (Oxford, UK)  
Muria, J. (Barcelona, Spain)  
Oropesa, I. (Madrid, Spain)  
Sánchez, P. (Madrid, Spain)  
Gómez, J.J. (Madrid, Spain)

## **PROCESAMIENTO DE IMAGEN MÉDICA**

Director: Picón, A.  
(Bilbao, Spain)  
Acha, B. (Sevilla, Spain)  
López-Saratxaga, C. (Bilbao, Spain)  
Medela, A. (Bilbao, Spain)  
Oliveira, J. (Portalegre, Portugal)  
Plaza, A. (Cáceres, Spain)  
Plaza, J. (Cáceres, Spain)  
Serrano, C. (Sevilla, Spain)

## **PROCESADO DE SEÑALES BIOMÉDICAS**

Cantoni, V. (Pavia, Italy)  
Luis Del Campo, V. (Cáceres, Spain)  
Hornero, R. (Valladolid, Spain)  
Hornillo, S. (Sevilla, Spain)  
Martín, R. (Sevilla, Spain)  
Mínguez, J. (Zaragoza, Spain)  
Morenas, J. (Cáceres, Spain)  
Pérez, J. (Noain, Spain)  
Porta, M. (Pavia, Italy)  
Rodríguez, B. (Madrid, Spain)  
Ramos, A. (San Sebastian, Spain)  
Sánchez, P. (Madrid, Spain)

## **REPRODUCCIÓN ASISTIDA**

Director: Álvarez de Miguel, I.S.  
(Badajoz, Spain)  
Alcaide, A. (Madrid Spain)  
Anarte, C. (Madrid, Spain)  
Arday, 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<sup>a</sup>. (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)

## **ROBÓTICA Y VISIÓN ARTIFICIAL**

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)

Melhuish, C. (Bristol, UK)  
Menezes, P. (Coimbra, Portugal)  
Mirmehdi, M. (Bristol, UK)  
Muñoz, V. (Malaga, Spain)  
Picón, A. (Bilbao, Spain)  
Renteria, A. (Bilbao, Spain)  
Rocha, R. (Coimbra, Portugal)  
Sabater, J.M. (Elche, Spain)  
Sánchez, A. (Cáceres, Spain)

#### **SIMULACIÓN COMPUTACIONAL, INGENIERÍA DE SISTEMAS Y AUTOMÁTICA**

Martínez-Reina, F.J. (Sevilla, Spain)  
Mayo, J. (Sevilla, Spain)  
Tejado, I. (Badajoz, Spain)  
Vinagre, B. (Badajoz, Spain)  
Zamora, F. (Badajoz, Spain)

#### **SIMULACIÓN FÍSICA**

Sánchez, F.M. (Cáceres, Spain)  
Usón, J. (Cáceres, Spain)

#### **TECNOLOGÍAS DE VIDEOJUEGOS Y JUEGOS SERIOS**

Casquero, G. (Badajoz, Spain)  
Closas, A. (Madrid, Spain)  
Closas, G. (Madrid, Spain)  
Fernández-Panadero, C. (Madrid, Spain)  
Mediero, E. (Badajoz, Spain)  
Palomeque, A. (Badajoz, Spain)  
Rubiales, C. (Badajoz, Spain)  
Rufo, J.R. (Mérida, Spain)

#### **TECNOLOGÍA FARMACÉUTICA**

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)

#### **TERAPIA CELULAR**

Andrades, J.A. (Málaga, Spain)  
Antequera-Barroso, J.A. (Cáceres, Spain)  
Becerra, J. (Málaga, Spain)  
Bernad, A. (Madrid, Spain)  
Cámara, C. (Cáceres, Spain)  
Carvalho, P. (Coimbra, Portugal)  
Dalemans, W. (Madrid, Spain)  
De la Rosa, O. (Madrid, Spain)  
Fernandes, H. (Coimbra, Portugal)  
Fernández, M.E. (Madrid, Spain)  
Fernández-Avilés, F. (Madrid, Spain)  
Fernández, L.M. (Cáceres, Spain)

Ferreira, L. (Coimbra, Portugal)  
Fuster, V. (Madrid, NY, Spain, USA)  
García, J. (Valladolid, Spain)  
García-Sancho, J. (Valladolid, Spain)  
Gómez-Serrano, M. (Madrid, Spain)  
González, M.A. (Madrid, Spain)  
González-Fernández, L. (Cáceres, Spain)  
Guerrero, A. (Badajoz, Spain)  
Herrera, P. (Geneva, Switzerland)  
Izpisúa, J.C. (San Diego, USA)  
Jorcano, J.L. (Madrid, Spain)  
Jorge, I. (Madrid, Spain)  
Lobardo, E. (Madrid, Spain)  
Muniesa, P. (Zaragoza, Spain)  
Palacios, I. (Madrid, Spain)  
Pérez-Merino, E.M. (Cáceres, Spain)  
Prentki, M. (Montreal, Canada)  
Prosper, F. (Pamplona, Spain)  
Reinecke, J. (Düsseldorf, Germany)  
Reis, R.L. (Guimaraes, Portugal)  
Roche, E. (Alicante, Spain)  
Rodríguez-Borlado, L. (Los Ángeles, USA)  
Samper, E. (Madrid, Spain)  
Sánchez, A. (Valladolid, Spain)  
Sánchez, P.L. (Madrid, Spain)  
Santana, A. (Las Palmas, Spain)  
Santos, T. (Guimaraes, Portugal)  
Segovia, J.C. (Madrid, Spain)  
Serrano, H. (Puerto Rico, USA)  
Soria, B. (Sevilla, Spain)  
Tarazona, R. (Badajoz, Spain)  
Toledo, J. (Sevilla, Spain)  
Torres, M. (Madrid, Spain)  
Trigueros, C. (San Sebastián, Spain)  
Usón-Casaús, J.M. (Cáceres, Spain)  
Vázquez, J. (Madrid, Spain)  
Vecino, E. (Bilbao, Spain)  
Zonari, A. (Brazil)

#### **TRAUMATOLOGÍA Y ORTOPEDIA VETERINARIA**

Director: Vérez-Fraguela, J.L.  
(Ferrol, Spain)  
Auer, J. (Zurich, Switzerland)  
Bardet, J.F. (Paris, France)  
Camichael, S. (Sacothis, UK)  
De la Fuente, J. (Barcelona, Spain)  
Domínguez, R. (Madrid, Spain)  
Drapé, J. (Bordeaux, France)  
Ferreti, A. (Milán, Italy)  
Fominaya, H. (Madrid, Spain)  
Frías, C. (Sevilla, Spain)  
Guerrero, T. (Zurich, Switzerland)  
Hazewinkel, H. (Utrecht, The Netherlands)  
Houlton, J. (Cambridge, UK)

Huelva, C. (Madrid, Spain)  
Johnson, K.A. (Ohio, USA)  
Köstlin, R. (Munich, Germany)  
Martí, J.M. (Virginia, USA)  
Matis, U. (Munich, Germany)  
Montavon, P. (Zurich, Switzerland)  
Olmstead, M. (Oregon, USA)  
Piras, A. (Northern Ireland, UK)  
San Román, F. (Madrid, Spain)  
Sever, R. (Zaragoza, Spain)  
Tepic, S. (Zurich, Switzerland)  
Vezoni, A. (Cremona, Italy)

## **UROLOGÍA**

Director Laparoscopia y Endourología:

Serrano, A.

(Madrid, Spain)

Responsable Internacional de Urología:

Galán, J.A.

(Alicante, Spain)

Director Microcirugía:

Allona, A.

(Madrid, Spain)

Adot, JM (Burgos, Spain)

Aguilera, A. (Madrid, Spain)

Alcaráz, A. (Barcelona, Spain)

Álvarez-Ossorio J.L. (Cádiz, Spain)

Amón, J.H. (Valladolid, Spain)

Arlandis, S (Valencia, Spain)

Bachiller, J. (Bormujos, Spain)

Beltrán, V. (Bormujos, Spain)

Borque, A. (Zaragoza, Spain)

Bravo, I. (Cáceres, Spain)

Brime, R. (Madrid, Spain)

Budía, A. (Valencia, Spain)

Bueno, G. (Madrid, Spain)

Burgos, J. (Madrid, Spain)

Caballero, J.P. (Alicante, Spain)

Cabello, R. (Madrid, Spain)

Cabrera, M. (Madrid, Spain)

Cáceres, F. (Madrid, Spain)

Cansino, J.R. (Madrid, Spain)

Carracedo, D (Madrid, Spain)

Carro, C. (Elche, Spain)

Castiñeiras, J. (Sevilla, Spain)

Cecchini, L. (Barcelona, Spain)

Cepeda, M. (Valladolid, Spain)

Conde, C. (Valladolid, Spain)

Costantini, E (Terni, Italia)

Chicharro, J. (Guadalajara, Spain)

Cruz, N. (Sevilla, Spain)

Díez, J.M. (Madrid, Spain)

Duarte, J.M. (Madrid, Spain)

Esteban, M. (Madrid, Spain)



Estébanez, J. (San Sebastian, 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)  
Juárez, A. (Cádiz, Spain)  
Jiménez, M. (Puerto Real, Spain)  
Labairu L. (San Sebastian, 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)  
Martínez-Sagarra, J.M. (Valladolid, 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)  
Rosino, A. (Murcia, Spain)  
Roca, A. (El Puerto de Sta. María, 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)  
Tejido, A. (Madrid, Spain)  
Van Velthoven, R. (Bruselas, Belgium)  
Vázquez-Martul, D. (A Coruña, Spain)

### 3D INTERACTIVO

Fernández, B. (Cáceres, Spain)  
Sánchez, F.M. (Cáceres, Spain)  
Suárez, M. (Cáceres, Spain)  
Usón, J. (Cáceres, Spain)

#### **CIENCIA DEL ANIMAL DE LABORATORIO**

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)

#### **TRAUMATOLOGÍA Y ORTOPEDIA (MICROCIRUGÍA)**

Algora, J. (Badajoz, Spain)  
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)

## 1.5.2. ASOCIACIONES VINCULADAS

### A) Asociación de Amigos del Centro de Cirugía de Mínima Invasión (ASCEMI)

<b>JUNTA DIRECTIVA ASCEMI</b>		
<b>Composición</b>	<b>Nombre y Apellidos</b>	<b>Observaciones</b>
Presidenta	Gloria Martín García	
Vicepresidenta	Basilisa Borrego Borreguero	
Secretario	Jenaro Rojo Herrero	
Tesorero	Aquilino José Jiménez Plata	
Vocal de Relaciones Institucionales	M <sup>a</sup> Victoria Trujillo	
Vocal de cultura	Gloria Martín García	
Vocal de Viajes	Pilar Salgado García y Antonio Bueno Flores	
Vocal de Organización	Aquilino Jiménez Plata	
Asesor-Coordenador del CCMIJU y Vocal de Difusión	Antonio Bueno Flores	
Vocal de Viajes	Manuel Polo Morán	
Vocal de comunicaciones	Santiago Sánchez Sánchez	
Difusión	Luis Miguel Rubio González	
Difusión	Vicente M. Pérez Gutiérrez	

<b>PRINCIPALES ACTIVIDADES</b>		
<b>Nombre de la actividad</b>	<b>Lugar de celebración</b>	<b>Fecha</b>
Reunión con CEATE	CCMIJU	13/03/2019
Mesa Redonda sobre Envejecimiento Activo	Colegio de Aparejadores de Cáceres	13/03/2019
Asamblea General de Socios y concierto de Dioni d' Amaral	CCMIJU	27/03/2019
Viaje a Madrid-Museo del Ferrocarril	Madrid	29/03/2019
Viaje a Madrid como soporte a la conferencia del Director Científico en RANM	Madrid	11/11/2019
Concierto con la Asociación Musical Diego de Silva de Malpartida de Cáceres	Cáceres	21/11/2019
Viaje a Fehisport y participación en Euroage	Badajoz	22/11/2019
Conferencia a cargo de Gloria Martín: La medicina en el Quijote	Cáceres	11/12/2019

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

<b>JUNTA DIRECTIVA AEVMI (3/4/2019)</b>		
<b>Composición</b>	<b>Nombre y Apellidos</b>	<b>Entidad</b>
Presidente	Elena Abellán Rubio	CCMIJU
Vicepresidente	Angelo Tapia Araya	Clínica Laparoendovet
Secretario	Javier Sánchez Fernández	CCMIJU
Tesorero	Flor Costoya Vázquez	Clínica Veterinaria Peluxa
Vocal 1º	Julia Estíbaliz de la Cruz Conty	CCMIJU
Vocal 2ª	Santiago Durán Soto	Clínica Veterinaria San Francisco de Asís
Vocal 3ª	Juana Dolores Carrillo	Hospital Veterinario Universidad de Murcia

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
- Centro de Investigación Biomedica en Red de Enfermedades Cardiovasculares (CIBER-CV)
- Plataforma de mercados biotecnológicos
- 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 para la Adopción y difusión de las Tecnologías Electrónicas, de la Información y la Comunicación (PLANETIC)



MEMORIA DE  
ACTIVIDADES 2019

2\_ACTIVIDADES DOCENTES

## 2.1. CURSOS REGLADOS

- ✓ Nº. de cursos: 45
- ✓ Nº. de estancias: 67
- ✓ Nº másteres: 2
- ✓ Nº. de alumnos: 1.832
- ✓ Nº. de actividades nuevas: 3

<b>CIRUGÍA GENERAL</b>	
VII Curso de Especialista en Cirugía Endoscópica en Pequeños Animales UEx-CCMIJU (Mód II)	18-21 febrero
IV Curso de Cirugía Tiroidea y Disección Cervical - Dr. Torrico	25-27 febrero
VII Curso de Cirugía de Raquis para Residentes (SES - Medtronic)	6-8 noviembre

<b>DIAGNÓSTICO Y TERAPÉUTICA ENDOLUMINAL</b>	
Nombre del Curso	Fecha de celebración
XII Curso de Intervencionismo Coronario Avanzado	22 marzo
XVII Curso de Radiología Intervencionista en Veterinaria	9-10 de octubre

<b>ENDOSCOPIA</b>	
Nombre del Curso	Fecha de celebración
V Hands-On Training on Endourology (ESU)	12-14 febrero
Course on GI, Respiratory and Urological Endoscopy SICEV Italia	14-15 marzo
XVIII Curso de Endourología	11-12 abril
VIII Curso Endoscopia Digestiva Terapéutica Básica	27-28 junio
Curso Nacional e Internacional de Endoscopia	18-20 septiembre
XX Curso de CPRE	19-20 septiembre
XI Curso de Disección Endoscópica de la Submucosa en Modelo Animal	4-5 octubre
XI Curso de Ecografía Digestiva, Punción y Drenaje Percutáneo	17-18 octubre
IX Curso de Cirugía Endoscópica Retrógrada Intrarrenal	14-15 noviembre

<b>LAPAROSCOPIA</b>	
Nombre del Curso	Fecha de celebración
V Hands-On Training on Urological Laparoscopy (ESU)	12-14 febrero
XIX Curso de Cirugía Toracoscópica Avanzada	18-19 febrero
Curso Básico de Cirugía Laparoscópica Ginecológica	20-22 febrero
V Curso Experimental de Retroperitoneoscopia en Urología	25-26 marzo
Curso de Laparoscopia Urológica. Manejo de la Sutura y Anudado Intracorpóreo	8-10 abril
Curso Avanzado de Ginecología Laparoscópica	24-26 abril
XI Curso de Fetoscopia y Actualización en Cirugía Fetal	8-9 mayo
Curso Básico de Ginecología Laparoscópica	15-17 mayo
III Curso Abordaje Transanal: Escisión Mesorrectal y Tumoral (taTME/TAMIS)	22-24 mayo
Curso de Suturas Laparoscópicas. Abordaje Tracto Digestivo Superior.	3-5 junio

Curso de Cirugía Laparoscópica y Toracoscópica Veterinaria	17-20 junio
Curso Avanzado de Laparoscopia en Urología: Cirugía Renal	16-17 septiembre
II Curso Experimental de Colposacropexia Laparoscópica	23-25 septiembre
12th Course on Fetoscopy and Update on Fetal Surgery	7-8 octubre
I Curso de Reparación Laparoscópica de la Hernia Inguinal. Abordajes TAPP/TEP	14-15 octubre
Curso Básico de Ginecología Laparoscópica	23-25 octubre
II Curso Laparoscopia Urológica y Endourológica en Pediatría	29-31 octubre
Curso Avanzado de Laparoscopia Urológica: Manejo de la Patología Ureteral	4-6 noviembre
Curso Básico de Laparoscopia Ginecológica	11-13 noviembre
Curso Avanzado de Laparoscopia Ginecológica	20-22 noviembre
Curso de Cirugía Laparoscópica de Colon	18-20 diciembre

<b>MICROCIRUGÍA</b>	
Nombre del Curso	Fecha de celebración
XXX Curso de Microcirugía Vascul y Nerviosa	11-13 abril
X Curso de Cirugía Palpebral y Superficie Ocular en Veterinaria	9-11 mayo
VI Curso de Técnicas Microscópicas y Piezoeléctricas en Odontología	27-29 junio
XIII Curso Microcirugía para Veterinarios	19-21 septiembre
XXXI Curso de Microcirugía Vascul y Nerviosa	11-13 noviembre
XXI Curso de Queratoplastia y Técnicas Reconstructivas de la Superficie ocular	15-16 noviembre
XXXI Curso de Microcirugía en Urología	18-20 noviembre

<b>REPRODUCCIÓN ASISTIDA</b>	
Nombre del Curso	Fecha de celebración
VIII Practicum ASEBIR de Microinyección Intracitoplasmática ICSI	23-24 mayo
II Practicum ASEBIR de Biopsia de Trofoectodermo	28-29 de mayo
III Curso de Reproducción Canina	12 julio
XI Curso de Cirugía Filtrante No Perforante en Glaucoma	18-19 octubre

## 2.2. ESTANCIAS PERSONALIZADAS

<b>ANIMALARIO</b>	
Nombre del Curso	Fecha de celebración
Curso Desempeño Funciones A y B para Experimentación Animal	11-12 junio

<b>CIRUGÍA GENERAL</b>	
Nombre del Curso	Fecha de celebración
V Curso de Cirugía de ATM - Dr Monge FEDICOM	25-27 marzo
II Curso de Técnicas de Autopsia y Macroscopia en Cadáver	11-12 abril
VI Curso Internacional de Infiltraciones para Podólogos	7-8 junio
Curso de Emergencias SES para Atención Primaria	10-11 junio
VII Curso de Especialista en Cirugía Endoscópica en Pequeños	10-13 junio



Animales UEx-CCMIJU (Mód III)	
III Curso de Técnicas de Autopsia y Macroscopía en Cadáver	13-14 septiembre
VIII Curso de Especialista Universitario en CMI de Pequeños Animales	16-18 septiembre
Curso de Técnicas de Emergencia. Reciclaje (SES)	14-15 octubre
X Taller de Enfermería de Vía Aérea y ACC	27-28 noviembre
XV Curso Anatomía y Disección del Pie para Podólogos	27-29 noviembre

<b>DIAGNÓSTICO Y TERAPÉUTICA ENDOLUMINAL</b>	
Nombre del Curso	Fecha de celebración
Curso Estimulación Cardíaca Avanzada (MEDTRONIC)	23-24 enero
Estancia de Formación en Cardiología (Dr. Portales)	13 marzo
Estancia Punción Transeptal (Abbott Medical)	28 marzo
XII Curso de Neurorradiología Intervencionista	4-5 abril
Curso de Técnicas de Implantes de Dispositivos para Resincronización Cardíaca	25-26 abril
Curso de Técnicas de Implantes de Dispositivos de Resincronización Cardíaca	16-17 mayo
Curso de Punción Epicárdica Abbott Medical	6 junio
Estancia de Formación Tomografía de Coherencia Óptica (OCT)	7 octubre
Curso de Técnicas de Reimplantes Dispositivos ReSincronización Cardíaca Biotronik	10-11 octubre

<b>ENDOSCOPIA</b>	
Nombre del Curso	Fecha de celebración
Estancia de Endoscopia Digestiva y Respiratoria	21-22 noviembre

<b>LAPAROSCOPIA</b>	
Nombre del Curso	Fecha de celebración
Estancia Cirugía Laparoscópica Urológica ATRIUM - ASTELLAS	21-23 enero
Jornadas Actualización VATS Medtronic	30-31 enero
Laparoscopy Surgery Training Stay BARD	6 febrero
Estancia de Formación en Cirugía Laparoscópica Urológica	19-20 febrero
Estancia de Formación en Cirugía Laparoscópica Urológica ASTELLAS	25-27 febrero
Estancia de Formación en Cirugía Laparoscópica Ginecológica MERCK	28-29 febrero
Estancia de Formación en Cirugía Laparoscópica Ginecológica	6-8 marzo
Estancia de Formación en Cirugía Colorrectal MEDTRONIC	13-14 marzo
Estancia de Formación en Cirugía Laparoscópica Colposacropexia	21 marzo
Spanish/Polish Days on Laparoscopic Oncology	1-2 abril
Jornada Actualización Cirugía Bariátrica Medtronic	8-10 abril
Estancia de Formación en Cirugía Laparoscópica Ginecológica	8-10 abril
Estancia de Formación en Cirugía Laparoscópica Urológica (Ipsen Pharma)	6-9 mayo
Jornada de Actualización en Cirugía Ginecológica MEDTRONIC	13-14 mayo
Estancia de Formación en Cirugía Laparoscópica Ginecológica	20-21 mayo
Estancia de Formación en Cirugía Laparoscópica Ginecológica -	27-29 mayo



Atrium ASTELLAS	
Curso de Cirugía Bariátrica en Quirófano Experimental- SECO	12-14 junio
Estancia Cirugía Laparoscópica	17-21 junio
Estancia Cirugía Laparoscópica Urológica UROAtrium Astellas	26-28 junio
Estancia Cirugía Laparoscópica en Ginecología MERCK	26-27 septiembre
Spanish/Polish Days On Laparoscopic Oncology	30 septiembre-1 octubre
Estancia Cirugía Laparoscópica Ginecológica Atrium ASTELLAS	2-4 octubre
Jornadas Actualización Cirugía VATS - Toracosopia MEDTRONIC	9-10 octubre
Curso de Neumología Intervencionista SEPAR	10-11 octubre
Estancia Formación de Ginecología Laparoscópica MEDTRONIC	20 octubre
Estancia de Cirugía Laparoscópica Urológica - UroAtrium ASTELLAS	6-8 noviembre
IV Curso SEPAR Resecciones Pulmonares Regladas por VT	7-8 noviembre
Jornadas Actualización en Cirugía Colorrectal	25-26 noviembre
Jornadas Actualización en Cirugía Colorrectal	27-29 noviembre
Estancia Cirugía Laparoscopia Urológica	11-12 diciembre
Curso de Cirugía Bariátrica SECO	11-13 diciembre
Jornada Actualización Cirugía Bariátrica MEDTRONIC	16-17 diciembre

### MICROCIRUGÍA

Nombre del Curso	Fecha de celebración
Estancia de Facoemulsificación	21-23 enero
Estancia Microcirugía Odontología Universidad de León	1-2 febrero
Estancia Microcirugía Odontología Universidad de León (Mód II)	8-9 febrero
Training Stay in Veterinary Ophtalmology (Norwegian SAVA)	29-30 marzo
Estancia Microcirugía en Odontología (UCM)	17-18 junio
Training Stay on Dissection techniques of Perforator Flaps on Pigs	10-11 septiembre
International Master Degree in Reconstructive Microsurgery	21-25 octubre
XIII Curso Práctico de Neurocirugía SETOV	22-23 noviembre
Lymphatic Microsurgery Hands-On Course	9-10 diciembre

### REPRODUCCIÓN ASISTIDA

Nombre del Curso	Fecha de celebración
Curso de Biopsia y Entubado en Desarrollo Embrionario	14-15 enero
Estancia Práctica Máster (SEF)	15-16 febrero
Estancia de Formación en Punción Folicular	26 noviembre
IV Curso Básico de Fecundación in vitro en Reproducción Asistida	11 diciembre

### MÁSTERS

Nombre del Curso	Fecha de celebración
III Edición Máster CMIURO	8-9/02/19, 22-23/02/19,28/02-02/03/2019, 21-23/03/19
III Edición Máster CEyCMI	8-9/02/19, 22-23/02/19, 28/02-02/03/2019, 21-23/03/19
III Edición Máster CMIURO: Prácticas Microcirugía	04/03/2019
III Edición Máster CEyCMI: Prácticas Endoscopia	6-7 marzo
III Edición Máster CMIURO: Prácticas Endourología	8 marzo
III Edición Máster CMIURO: Prácticas Laparoscopia	11-12 marzo

III Edición Máster CEyCMI: Prácticas Microcirugía	25-26 marzo
III Edición Máster CEyCMI: Prácticas Laparoscopia	3-4 abril
III Edición Máster CEyCMI: Prácticas Reproducción Asistida	9 mayo
III Edición Máster CMIURO: Prácticas Reproducción Asistida	10 mayo
III Edición Máster CEyCMI (SUDIR218)- Defensa TFM (Convocatoria Septiembre)	19 septiembre
III Edición Máster CMIURO (SUDIR118) - Defensa TFM (Convocatoria Septiembre)	20 septiembre
IV Edición Máster CEyCMI- Teoría	26-28/09/2019, 3-5/10/2019, 17-19/10/19, 24-26/10/19, 7-9/11/19, 21-23/11/19, 28-30/11/19, 12-14/12/19
IV Edición Máster CMIURO-Teoría	26-28/09/2019, 3-5/10/2019, 17-19/10/19, 24-26/10/19, 7-9/11/19, 21-23/11/19, 28-30/11/19, 12-14/19

#### OTROS, EN COLABORACIÓN

Nombre del Curso	Fecha de celebración
Defensa Trabajo Fin de Máster III Edición Máster CEyCMI	17 junio
Defensa Trabajo Fin de Máster III Edición Máster CMIURO	18 junio
Curso Técnicas de Autopsia y Macroscopía en Cadáver. Sociedad Española de Patología Forense (SEPAF).	13-14 septiembre

#### CURSOS/ESTANCIAS/TALLERES IMPARTIDOS EXTRAMUROS

Nombre del Curso	Fecha de celebración	Lugar	Participantes
Taller Sensorización Inteligente en Salud. Foro Innova Extremadura 2019	17/10/2019	Palacio de Congresos de Mérida	Juan A. y FM Sánchez Margallo, JB Pagador Carrasco, JL Moyano García-Cuevas, JF Ortega Morán
Taller teórico-práctico sobre magnificación óptica en cirugía.56 Congreso de la SECOT (Sociedad Española de Cirugía Ortopédica y Traumatología).	25-27/09/2019	Zaragoza	Alberto Ballestín Rodríguez y José Luis Campos Sánchez
Training School in ENIUS network. Advances in urinary stents. Biomaterials, coatings and drug eluting stents.	26-28/09/2019	Lublin. Poland.	Federico Soria Gálvez Julia Estíbaliz de la Cruz Conty



MEMORIA DE  
ACTIVIDADES 2018

3\_ACTIVIDADES DE  
INVESTIGACIÓN, DESARROLLO  
TECNOLÓGICO E INNOVACIÓN

### 3.1. PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO TECNOLÓGICO

<b>BIOINGENIERÍA Y TECNOLOGÍAS SANITARIAS</b>		
<b>Nombre del Proyecto</b>	<b>Financiador</b>	<b>Fecha de inicio y fin</b>
Adult senior awareness on Active Ageing: connecting Cultural Heritage with elders empowering	ERASMUS+ KA2-KA204-Asociaciones Estratégicas-Adultos	2018-2020
Training of Soft Skills for Surgical Teams using an immersive Serious Game	ERASMUS+ KA2-KA202-Strategic Partnerships for vocational education and training	2018-2020
Multimodal highly-sensitive PhotonICS endoscope for improve in vivo COLOn Cancer diagnosis and clinical decision support	European Commission-H2020. Call: H2020-ICT-2016-1	2017-2020
Iniciativas innovadoras para el impulso del envejecimiento activo en la región EuroAGE	POCTEP	2017-2019
Optimización y mejora de los procesos de bioimpresión para la regeneración de cartílago y prótesis vasculares	PRI-Junta de Extremadura	2017-2020
European Knowledge Alliance for innovative education of Surgical and Interventional Skills	ERASMUS+ Knowledge Alliances for higher education	2017-2020
Impulso de la tecnología y las aplicaciones de Bioimpresión en la región EuroACE	POCTEP	2019-2022
Developing a Sensor Framework for Minimally Invasive Surgery	MIT Spain "La Caixa" Foundation Seed Fund	2019-2020
Desarrollo de un sistema de bioimpresión para el posicionamiento de múltiples líneas celulares	Predotorales-Junta de Extremadura	2017-2020

<b>DIAGNÓSTICO Y TERAPEÚTICA ENDOLUMINAL/ CARDIOVASCULAR</b>		
<b>Nombre del Proyecto</b>	<b>Financiador</b>	<b>Fecha de inicio y fin</b>
Desarrollo clínico de una terapia celular para reparación cardíaca basada en Ingeniería de Tejidos. Ref. <i>RTC-2016-4911-1</i>	MINECO-Retos Colaboración	2016-2020
Aplicación temprana de terapias basadas en células madre cardíacas alogénicas tras el infarto agudo de miocardio. Estudio comparativo del impacto	Instituto de Salud Carlos III	2017-2020

terapéutico en modelo porcino.		
A pilot line for the next generation of smart catheters and implants	H2020-ECSEL-2017-1-IA-two-stage	2018-2021
Estudio comparativo de la aplicación temprana de terapias basadas en células madre cardíacas alogénicas en modelo porcino de infarto agudo de miocardio	PRI- Junta de Extremadura	2017-2020
Administración combinada de células que expresen IGF-1/HGF como terapéutica para el infarto de miocardio en modelo porcino	CIBERCV	2018-2019
Desarrollo de prototipos piloto para una nueva generación de catéteres e implantes inteligentes.	MCIU- Programación Conjunta Internacional	2018-2021
Apoptosis prostática inducida mediante Oclusión Arterial Prostática (OAP): Estudio de la prueba de concepto en el proceso patológico y aplicaciones clínicas potenciales	PRI- Junta de Extremadura	2019-2022
CIBERCV Cardioprotection Large Animal Platform	CIBERCV	2019-2020
Desarrollo clínico de una terapia celular para reparación cardíaca basada en ingeniería de tejidos	Personal de Apoyo a la Investigación- Junta de Extremadura	2018-2019

#### ENDOSCOPIA

Nombre del Proyecto	Financiador	Fecha de inicio y fin
Evaluación computacional in vitro y experimental de un novedoso catéter intraureteral, biodegradable, y liberador de fármaco antineoplásico (Drug Eluting stent). Estudio comparativo.	Instituto de Salud Carlos III	2017-2020
European network of multidisciplinary research to improve the urinary stents	COST ACTION-H2020	2017-2021
Evaluación in vitro y experimental de un stent ureteral biodegradable y recubierto para la liberación controlada de quimioterapia en el tracto urinario superior. Estudio comparativo	PRI- Junta de Extremadura	2019-2022
Evaluación Experimental de un innovador diseño de catéter ureteral biodegradable, recubierto y antirreflujo	Predotorales- Junta de Extremadura	2017-2020

#### MODELIZACIÓN ANIMAL

Nombre del Proyecto	Financiador	Fecha de inicio y fin
Impulso de una red de I+i en química biológica para diagnóstico y tratamiento de enfermedades neurológicas	POCTEP	2019-2021

<b>REPRODUCCIÓN ASISTIDA</b>		
<b>Nombre del Proyecto</b>	<b>Financiador</b>	<b>Fecha de inicio y fin</b>
Optimización de protocolos de ovum pick up y vitrificación de oocitos en el Asno Andaluz	PRI-Junta de Extremadura	2017-2020
Modificación de Micrnas en blastocitos de ratón para la mejora de la implantación embrionaria	Personal de Apoyo a la Investigación-Junta de Extremadura	2019-2020

<b>LAPAROSCOPIA</b>		
<b>Nombre del Proyecto</b>	<b>Financiador</b>	<b>Fecha de inicio y fin</b>
Desarrollo y validación de una nueva generación de catéteres e implantes inteligentes para terapia celular	Predotorales-Junta de Extremadura	2019-2023

<b>TERAPIA CELULAR</b>		
<b>Nombre del Proyecto</b>	<b>Financiador</b>	<b>Fecha de inicio y fin</b>
Aplicación de exosomas derivados de células madre cardíacas como herramienta inmunomoduladora en el tratamiento de infarto agudo: prueba de concepto en modelo animal grande	PRI-Junta de Extremadura	2017-2020
Contrato Miguel Servet tipo I al Dr. Javier García Casado de la convocatoria 2017 de la Acción Estratégica en Salud 2013 – 2016.	Instituto de Salud Carlos III	2018-2022
Proyecto “Exosomes from endometrial mesenchymal stem cells as immunomodulatory tool for acute myocardial infarct: proof of concept in a clinically relevant animal model”	Instituto de Salud Carlos III	2018-2020
Pre-condicionamiento de exosomas derivados de células madre endometriales como agentes inmunomoduladores: estudio proteómico, genómico y funcional	Instituto de Salud Carlos III	2019-2021

<b>MICROCIRUGÍA</b>		
<b>Nombre del Proyecto</b>	<b>Financiador</b>	<b>Fecha de inicio y fin</b>
Empleo de exosomas derivados de células madre mesenquimales para reducir el fracaso de colgajos microquirúrgicos que sufren isquemia-reperfusión en cirugía reconstructiva.	Instituto de Salud Carlos III	2017-2019
Cell-free approach for articular cartilage regeneration using autologous microdpheres as supporting biomaterial	CIBERBBN	2018-2021

<b>LAPAROSCOPIA/DTE/TERAPIA CELULAR</b>		
<b>Nombre del Proyecto</b>	<b>Financiador</b>	<b>Fecha de inicio y fin</b>
CIBER ENFERMEDADES CARDIOVASCULARES	Instituto de Salud Carlos III	2017-2020

### 3.2. PROYECTOS DE INNOVACIÓN, INFRAESTRUCTURA Y TRANSFERENCIA TECNOLÓGICA

<b>CATÁLOGO DE GRUPOS</b>		
<b>Nombre del Proyecto</b>	<b>Financiador</b>	<b>Fecha de inicio y fin</b>
Ayudas Grupos de Investigación catalogados. Ref.GR18199	Plan Regional Investigación - Extremadura	2018-2021
<b>INFRAESTRUCTURAS</b>		
<b>Nombre del Proyecto</b>	<b>Financiador</b>	<b>Fecha de inicio y fin</b>
INtegración de Capacidades avanzadas de investigación trasLacional cardiovascular En NANBIOSIS (INCLuDE NANBIOSIS)	MCIU	2018-2019
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-NANBIOSIS)	FEDER-MCIU	2019-2021

<b>SERVICIOS DE INVESTIGACIÓN</b>		
<b>Nº Total Servicios I+D+i</b>	<b>Financiación</b>	<b>Fecha</b>
30	1.118.913,36 euros	2019

### 3.3. RESULTADOS DE LA INVESTIGACIÓN

#### 3.3.1. PROPIEDAD INDUSTRIAL

##### A) Patentes y modelos de utilidad

#### Modelo de utilidad en España y Patente en Brasil

<b>Título</b>	Plataforma de traçaã multidirecional para videochirurgia gassless
<b>Titular/es</b>	CCMIJU y Universidade Federal de Santa María
<b>Fecha de Solicitud</b>	28/06/2019
<b>Número de Solicitud</b>	BR102019 0134739
<b>Autores</b>	Veloso Brun M. Sánchez Margallo JA y Sánchez Margallo FM



### 3.3.2. PROPIEDAD INTELECTUAL

#### Folletos

<b>Título</b>	CCMIJU 2020	
<b>Autores</b>	Sánchez, F.M.; González N.	
<b>Depósito Legal</b>	<b>Número</b>	CC-00375-2019

<b>Título</b>	Training 2020	
<b>Autores</b>	Sánchez, F.M.; González N.	
<b>Depósito Legal</b>	<b>Número</b>	CC-000374-2019

<b>Título</b>	Research 2020	
<b>Autores</b>	Sánchez, F.M.; González N.	
<b>Depósito Legal</b>	<b>Número</b>	CC-00039-2019

<b>Título</b>	Services 2020	
<b>Autores</b>	Sánchez, F.M.; González N.	
<b>Depósito Legal</b>	<b>Número</b>	CC-000119-2019

#### Publicaciones

<b>Título</b>	Endoscopia Veterinaria	
<b>Autores</b>	Usón J, Climent, S, Soria F, Sánchez, F.M	
<b>Depósito Legal</b> CC-000230-2019	<b>ISBN Número</b>	978-84-09-13572-1

<b>Título</b>	Procedimientos básicos de Investigación en el Laboratorio de Terapia Celular.	
<b>Autores</b>	Álvarez V, García J, Sánchez FM.	
<b>Depósito Legal</b> M-35471-2019	<b>ISBN Número</b>	978-84-17959-64-7

### 3.3.4. ARTÍCULOS EN REVISTAS CIENTÍFICAS

- Ballestín A, Casado JG, Abellán E, Vela FJ, Álvarez V, Usón A, López E, Marinaro F, Blázquez R, Sánchez-Margallo FM. *Ischemia-reperfusion injury in a rat microvascular skin free flap model: A histological, genetic, and blood flow study*. PLoS One. 2018 Dec 27;13(12):e0209624. doi: 10.1371/journal.pone.0209624. eCollection 2018.
- Van de Berg NJ, Sánchez-Margallo JA, van Dijke AP, Langø T, van den Dobbelsteen JJ. *A Methodical Quantification of Needle Visibility and Echogenicity in Ultrasound Images*. Ultrasound Med Biol. 2019 Apr;45(4):998-1009. doi: 10.1016/j.ultrasmedbio.2018.10.004. Epub 2019 Jan 14. PMID: 30655111
- Marinaro F, Sánchez-Margallo FM, Álvarez V, López E, Tarazona R, Brun MV, Blázquez R, Casado JG. *Meshes in a mess: Mesenchymal stem cell-based therapies for soft tissue reinforcement*. Acta Biomater. 2019 Feb;85:60-74. doi: 10.1016/j.actbio.2018.11.042.
- Marinaro F, Macías-García B, Sánchez-Margallo FM, Blázquez R, Álvarez V, Matilla E, Hernández N, Gómez-Serrano M, Jorge I, Vázquez J, González-Fernández L, Pericuesta E, Gutiérrez-Adán A, Casado JG. *Extracellular vesicles derived from endometrial human mesenchymal stem cells enhance embryo yield and quality in an aged murine model*. Biol Reprod. 2019 May 1;100(5):1180-1192. doi: 10.1093/biolre/i0y263.
- Morales-Conde S, Peeters A, Meyer YM, Antoniou SA, Del Agua IA, Arezzo A, Arolfo S, Yehuda AB, Boni L, Cassinotti E, Dapri G, Yang T, Fransen S, Forgiione A, Hajibandeh S, Hajibandeh S, Mazzola M, Migliore M, Mittermair C, Mittermair D, Morandeira-Rivas A, Moreno-Sanz C, Morlacchi A, Nizri E, Nuijts M, Raakow J, Sánchez-Margallo FM, Sánchez-Margallo JA, Szold A, Weiss H, Weiss M, Zorron R, Bouvy ND. *European association for endoscopic surgery (EAES) consensus statement on single-incision endoscopic surgery*. Surg Endosc. 2019 Apr;33(4):996-1019. doi: 10.1007/s00464-019-06693-2.
- Duru S, Oria M, Arevalo S, Rodo C, Correa L, Vuletin F, Sanchez-Margallo F, Peiro JL. *Comparative study of intracisternal kaolin injection techniques to induce congenital hydrocephalus in fetal lamb*. Childs Nerv Syst. 2019 May;35(5):843-849. doi: 10.1007/s00381-019-04096-1. Epub 2019 Feb 25.
- Oria M, Duru S, Scorletti F, Vuletin F, Encinas JL, Correa-Martín L, Bakri K, Jones HN, Sanchez-Margallo FM, Peiro JL. *Intracisternal BioGlue injection in the fetal lamb: a novel model for creation of obstructive congenital hydrocephalus without additional chemically induced neuroinflammation*. J Neurosurg Pediatr. 2019 Sep 27:1-11. doi: 10.3171/2019.6.PEDS19141.
- López E, Sánchez-Margallo FM, Álvarez V, Blázquez R, Marinaro F, Abad A, Martín H, Báez C, Blanco V, Crisóstomo V, Casado JG. *Identification of very early inflammatory markers in a porcine myocardial infarction model*. BMC Vet Res. 2019 Mar 12;15(1):91. doi: 10.1186/s12917-019-1837-5.
- Gómez-Cerezo N, Casarrubios L, Saiz-Pardo M, Ortega L, de Pablo D, Díaz-Güemes I, Fernández-Tomé B, Enciso S, Sánchez-Margallo FM, Portolés MT, Arcos D, Vallet-Regí M. *Mesoporous bioactive glass/ $\epsilon$ -polycaprolactone scaffolds promote bone regeneration in osteoporotic sheep*. Acta Biomater. 2019 May;90:393-402. doi: 10.1016/j.actbio.2019.04.019. Epub 2019 Apr 6.

- Fernández-Tomé B, Díaz-Güemes I, Enciso Sanz S, Naranjo Moreno B, Correa L, Sánchez-Hurtado MA, Usón J, Bachiller J, Serrano A, Sánchez-Margallo FM. *Validación de un nuevo modelo de simulación inorgánica para la anastomosis uretrovesical laparoscópica/Validation of a new inorganic simulation model for laparoscopic urethrovesical anastomosis*. Actas Urol Esp. 2019 Sep;43(7):348-354. doi: 10.1016/j.acuro.2019.03.006. Epub 2019 May 23.
- Hartmann HF, DE Oliveira MT, Feranti JPS, Coradini GP, Abati SL, Pierezan BZ, Sarturi VZ, Linhares MT, Silva ÁJC, Sanchez-Margallo FM, DO Amaral AS, Brun MV. *Thoracoscopic pericardiectomy associated with fully implantable catheter via thoracoscopy in the management of mesothelioma in a bitch*. J Vet Med Sci. 2019 Apr 17; 81 (6), 946-948. doi: 10.1292/jvms.17-0631.
- Sánchez-Margallo FM, Moreno-Naranjo B, Pérez-López MDM, Abellán E, Domínguez-Arroyo JA, Mijares J, Santiago Álvarez I. *Laparoscopic uterine graft procurement and surgical autotransplantation in ovine model*. Sci Rep. 2019 May 30;9(1):8095. doi: 10.1038/s41598-019-44528-1.
- Lopez E, Frischauf I, Jardin I, Derler I, Muik M, Cantonero C, Salido GM, Smani T, Rosado JA, Redondo PC. *STIM1 phosphorylation at Y316 modulates its interaction with SARAF and the activation of SOCE and ICRAC*. J Cell Sci. 2019 May 15;132(10). pii: jcs226019. doi: 10.1242/jcs.226019.
- Crisostomo V, Baez C, Abad JL, Sanchez B, Alvarez V, Rosado R, Gómez-Mauricio G, Gheysens O, Blanco-Blazquez V, Blazquez R, Torán JL, Casado JG, Aguilar S, Janssens S, Sánchez-Margallo FM, Rodriguez-Bolardo L, Bernad A, Palacios I. *Dose-dependent improvement of cardiac function in a swine model of acute myocardial infarction after intracoronary administration of allogeneic heart-derived cells*. Stem Cell Res Ther. May 2019; 10:152. doi.org/10.1186/s13287-019-1237-6
- Sapino S, Chirio D, Peira E, Abellán Rubio E, Brunella V, Jadhav SA, Chindamo G, Gallarate M. *Ocular Drug Delivery: A Special Focus on the Thermosensitive Approach*. Nanomaterials. 2019 Jun 14;9(6). pii: E884. doi: 10.3390/nano9060884.
- Blázquez R, Sánchez-Margallo FM, Reinecke J, Álvarez V, López E, Marinaro F, Casado JG. *Conditioned Serum Enhances the Chondrogenic and Immunomodulatory Behavior of Mesenchymal Stem Cells*. Front Pharmacol. 2019 Jun 28;10:699. doi: 10.3389/fphar.2019.00699. eCollection 2019.
- De Grazia A, Somani BK, Soria F, Carugo D, Mosayyebi A. *Latest advancements in ureteral stent technology*. Transl Androl Urol. 2019 Sep; 28(S4): S436-S441. doi: 10.21037/tau.2019.08.16
- Ballestín A, Casado JG, Abellán E, Vela FJ, Campos JL, Martínez-Chacón G, Bote J, Blázquez R, Sánchez-Margallo FM. *A Pre-Clinical Rat Model for the Study of Ischemia-Reperfusion Injury in Reconstructive Microsurgery*. J Vis Exp. 2019; (153):e60292. doi:10.3791/60292
- Sánchez-Hurtado MA, Díaz-Güemes Martín-Portugués I, Sánchez-Peralta LF, Usón Gargallo J, Sánchez-Fernández J, Enciso S, Sánchez-Margallo FM. *Validación en simulación laparoscópica. Consideraciones metodológicas y de diseño/Validity studies in laparoscopic simulation. Methodology and design considerations*. Arch Esp Urol. Nov 2019; 72(9): 904-914
- del Campo VL, Llamas JLL, Morán JF. *Effect of body experiences on the perceptual pattern and judgment in ballet: A cases study in classic dance*. Revista de Psicología del Deporte, 28(1), 81-88.

- Rossello X, Rodriguez-Sinovas A, Vilahur G, Crisóstomo V, Jorge I, Zaragoza C, Zamorano JL, Bermejo J, Ordóñez A, Boscá L, Vázquez J, Badimón L, Sánchez-Margallo FM, Fernández-Avilés F, García-Dorado D, Ibanez B. CIBER-CLAP (CIBERCV Cardioprotection Large Animal Platform): A multicenter preclinical network for testing reproducibility in cardiovascular interventions. *Sci Rep.* 2019;9(1):20290. Published 2019 Dec 30. doi:10.1038/s41598-019-56613-6
- Moreno-Lobato B, Sánchez-Margallo FM. Analytical Validation Study of Hematological Parameters under Good Laboratory Practice Regulations in Different Laboratory Animal Species. *Thromb Haemost Res.* 2019 Jan;3(1)
- Álvarez V, Sánchez-Margallo FM, Macías García B, Blázquez Durán R, López Nieto E, Marinero F, Gallardo Bolaños JM, Giner Torres J, Rodríguez Martín M, Gutiérrez Jiménez JA, Gallardo Soler A, García Casado FM. *Revista AETEL.* 2019 Apr;115:35-39

### 3.3.5. COMUNICACIONES A CONGRESOS

#### A) NACIONALES

- De la Cruz-Conty JE, Sousa-Cervera C, Cepeda M, Pamplona M, Fernández I, Moreno J, Sánchez-Margallo FM, Soria F. Estudio comparativo de la cicatrización de la unión pieloureteral post-pieloplastia laparoscópica. XVII Congreso Nacional de la Sociedad Española de Cirugía Laparoscópica y Robótica. Madrid, 23 – 25 de mayo.
- Soria F, Sousa-Cervera C, De la Cruz Conty JE, Galán Llopis JA, Rioja J, Sanz JL, López de Alda A, Serrano A, Sánchez-Margallo FM. Intubación intraureteral de la anastomosis post-pieloplastia. Evaluación de un catéter ureteral biodegradable. XVII Congreso Nacional de la Sociedad Española de Cirugía Laparoscópica y Robótica. Madrid, 23 – 25 de mayo.
- Sánchez-Margallo FM, Sánchez-Margallo JA. Análisis ergonómico y evaluación del desempeño quirúrgico de diferentes portaagujas laparoscópicos robotizados. XVII Congreso Nacional de la Sociedad Española de Cirugía Laparoscópica y Robótica. Madrid, 23 – 25 de mayo.
- Sánchez-Margallo FM, Sánchez-Margallo JA. Análisis objetivo de la postura de la muñeca durante el uso de diferentes mangos de instrumentos laparoscópicos. XVII Congreso Nacional de la Sociedad Española de Cirugía Laparoscópica y Robótica. Madrid, 23 – 25 de mayo.
- Abad Cobo A, Sánchez Margallo FM, Báez Díaz C, Blanco Blázquez V, Lima Rodríguez JR, Crisóstomo Ayala V. Evaluación del valor del monitor PTA (Parasympathetic Tone Activity) como predictor de isquemia aguda de miocardio en cerdos. XV Congreso de la Sociedad Española de Anestesia y Analgesia Veterinaria. Toledo, 23 – 25 de mayo.
- Abad Cobo A, Sánchez Margallo FM, Báez Díaz C, Blanco Blázquez V, González Bueno I, Crisóstomo Ayala V. Efectos de la ventilación mecánica en un modelo porcino de insuficiencia miocárdica izquierda. XV Congreso de la Sociedad Española de Anestesia y Analgesia Veterinaria. Toledo, 23 – 25 de mayo.
- Trebolle JF, Blanco Ramos JR, Sánchez Margallo FM, Aguas Blasco S, Herrero Fabregat A, Romero Fernández B, Fernández Marzo I. UNITOMÍA. Plataforma virtual para el estudio y aplicación clínica de la anatomía tridimensional. XXVI Reunión Anual de la Asociación de Cirujanos del Norte. La Rioja, 31 de mayo.
- Trebolle JF, Blanco Ramos JR, Sánchez Margallo FM, Aguas Blasco S, Herrero Fabregat A, Romero Fernández B, Fernández Marzo I. Planificación quirúrgica mediante localización

tumoral en modelos 3D como herramienta para mejorar la seguridad en cirugía colorrectal mínimamente invasiva. XXVI Reunión Anual de la Asociación de Cirujanos del Norte. La Rioja, 31 de mayo.

- Pérez-Serrano N, Trebolle JF, Sanchez Margallo FM, Blanco Ramos JR, Romero Fernández B, Fernández Marzo I, Aguas Blasco S. Imagen tridimensional de la patología oncológica del colon y su aplicabilidad en la práctica quirúrgica. XXII Reunión Nacional de la Fundación Asociación Española de Coloproctología. Valladolid, 15 – 17 de mayo.
- Soria F, De La Cruz Conty JE, Sousa Cervera C, Aznar S, Cenis JL, Sanchez Margallo FM. Estudio preliminar comparativo de técnicas de recubrimiento para stents ureterales biodegradables liberadores de fármacos. LXXXIV Congreso Nacional de Urología. Bilbao, 12 – 15 de junio
- Soria F, De La Cruz Conty JE, Serrano A, Budia Alba A, Fernández T, Sanchez Margallo FM. Evaluación experimental del reflujo vesicoureteral por catéteres doble jota. Implicaciones en la instilación de quimioterápicos y en el dolor en el flanco. LXXXIV Congreso Nacional de Urología. Bilbao, 12 – 15 de junio.
- Soria F, De La Cruz Conty J, Caballero JP, Pérez-Fentes D, Moreno J, Sánchez Margallo FM. Estudio animal comparativo de la cicatrización de la unión pieloureteral tras pieloplastia laparoscópica. Catéter doble jota convencional versus catéter ureteral antirreflujo biodegradable. LXXXIV Congreso Nacional de Urología. Bilbao, 12 – 15 de junio.
- Hernández Rollán N, López Morató M, Mijares Gordún J, Sánchez Mateos S, Sánchez Margallo FM, Álvarez Miguel IS. Quality of mouse IVF blastocysts after addition of quercetin to the culture media at the morula stage. 35th Annual Meeting AETE (Association of Embryo Technology in Europe). Murcia, 13 y 14 de septiembre.
- Usón Gracia A, López Morató M, Mijares Gordún J, Sánchez-Mateos S, Sánchez-Margallo FM, Álvarez Miguel IS, Hernández Rollán N. Histological cut of a paraffin-embedded blastocyst: optimized protocol for murine blastocysts. 35th Annual Meeting AETE (Association of Embryo Technology in Europe). Murcia, 13 y 14 de septiembre.
- Blanco Blázquez V, Sánchez Margallo FM, Báez Díaz C, Palacios López I, Martín Rosado H, González Bueno I, Usón Gracia A, Abad Cobo A, Steendam R, Franssen O, Crisóstomo Ayala V. Eficacia de la administración intracoronaria del factor de crecimiento de los hepatocitos microencapsulados en un modelo porcino de infarto de miocardio reperfundido. SEC 2019 - El Congreso de las Enfermedades Cardiovasculares. Barcelona, 17 – 19 de octubre.
- Blanco Blázquez V, Sánchez Margallo FM, Báez Díaz C, Blázquez Durán R, González Bueno I, Abad Cobo A, Martín Rosado H, Maestre Antequera J, García Casado J, Crisóstomo Ayala V. Efecto de la administración temprana de células derivadas de cardiosferas por vía intrapericárdica en un modelo experimental porcino de infarto reperfundido. SEC 2019 - El Congreso de las Enfermedades Cardiovasculares. Barcelona, 17 – 19 de octubre.
- Hernández N, López-Morató M, Mijares J, Sánchez S, Sánchez-Margallo FM, Álvarez IS. Efectos de la quercetina en los medios de cultivo de embriones de ratón obtenidos por fecundación in vitro (FIV). X Congreso ASEBIR. Cáceres, 23 – 25 de octubre.
- Gómez-Blanco JC, López-Morató M, Hernández N, Sánchez S, Mijares J, Pagador B, Sánchez-Margallo FM. Sistema de vitrificación semi-cerrado: estudio de viabilidad y seguridad. X Congreso ASEBIR. Cáceres, 23 – 25 de octubre.
- Sánchez-Hurtado MA, Usón-Gargallo J, Díaz-Güemes Martín-Portugués I, Moyano-Cuevas JL, Enciso S, Sánchez-Peralta LF, Sánchez-Fernández J, Sánchez-Margallo FM. Grado de la aceptación de la simulación híbrida frente a la física en el ámbito quirúrgico. XXII Reunión Nacional de Cirugía. Santander, 6 – 8 de noviembre.
- Díaz-Güemes Martín-Portugués I, Sánchez-Hurtado MA, Tadeo-Ruiz G, Tejonero-Álvarez MC, Fernández-Tomé B, Moreno-Naranjo B, Sánchez-Margallo FM. Validación aparente de un nuevo programa de aprendizaje en suturas laparoscópicas para residentes. XXII Reunión Nacional de Cirugía. Santander, 6 – 8 de noviembre.

- Sánchez-Hurtado MA, Díaz-Güemes Martín-Portugués I, Maestre-Antequera, Enciso S, Correa-Martín L, Moreno-Naranjo B, Sánchez-Fernández J, Sánchez-Margallo FM. Modelo de entrenamiento en cirugía laparoscópica en enfermería. Validación preliminar. XXII Reunión Nacional de Cirugía. Santander, 6 – 8 de noviembre.
- Fernando Trebolle J, Pérez Serrano N, Sánchez Margallo Fm, Menal Muñoz P, García Egea J, Cros Montalbán B, Ferrer Sotelo R, Blas Laína JL. Realidad aumentada como herramienta de planificación quirúrgica en patología oncológica colorrectal. XXII Reunión Nacional de Cirugía. Santander, 6 – 8 de noviembre.
- Sánchez Margallo FM, Sánchez Margallo JA. Evaluación objetiva del instrumento laparoscópico FLEXDEX®: Experiencia inicial. XXII Reunión Nacional de Cirugía. Santander, 6 – 8 de noviembre.
- Sánchez Margallo FM, Sánchez Margallo JA, Serrano Pascual A, Mayol Martínez J. Influencia de la visión 3D frente a la 2D en el desempeño quirúrgico y la ergonomía en laparoscopia urológica. XXII Reunión Nacional de Cirugía. Santander, 6 – 8 de noviembre.
- Enciso S, Moreno-Naranjo B, Díaz-Güemes Martín-Portugués I, Sánchez-Hurtado MA, Fernández-Tomé B, Correa-Martín L, Calderón M, Martínez-Gomález F, Martínez JM, Usón-Casaús JM, Monti S, Sánchez-Margallo FM. Importancia de la simulación y los métodos experimentales para el aprendizaje de cirugía laparoscópica en veterinaria. XV Congreso Nacional de la Sociedad Española para las Ciencias del Animal de Laboratorio (SECAL 2019). Sevilla, 6 – 8 de noviembre.
- Calderón M, Díaz-Güemes I, González-Rodríguez I, Vázquez Matul-Pazos D, Fernández-Tomé B, Moreno-Naranjo B, Enciso S, Sánchez-Hurtado MA, Sánchez-Margallo FM. Aplicación y evaluación del modelo porcino para el entrenamiento laparoscópico de la cavotomía. XV Congreso Nacional de la Sociedad Española para las Ciencias del Animal de Laboratorio (SECAL 2019). Sevilla, 6 – 8 de noviembre.
- Enciso S, Moreno-Naranjo B, Díaz-Güemes Martín-Portugués I, Sánchez-Hurtado MA, Fernández-Tomé B, Correa-Martín L, Calderón M, Granados JR, Pérez-Merino EM, Veloso M, Sampayo J, Sánchez-Margallo FM. Validación del conejo como modelo animal para el entrenamiento de cirugía laparoscópica avanzada veterinaria. XV Congreso Nacional de la Sociedad Española para las Ciencias del Animal de Laboratorio (SECAL 2019). Sevilla, 6 – 8 de noviembre.
- Calderón M, Díaz-Güemes I, Sánchez-Hurtado MA, Enciso S, Moreno-Naranjo B, Fernández-Tomé B, Serrano A, Prera A, Martos R, Cabello R, Peña JA, Sánchez-Margallo FM. Modelo porcino para el aprendizaje de la nefrectomía parcial laparoscópica por abordaje retroperitoneal. XV Congreso Nacional de la Sociedad Española para las Ciencias del Animal de Laboratorio (SECAL 2019). Sevilla, 6 – 8 de noviembre.
- Fernández-Tomé B, Calderón M, Díaz-Güemes Martín-Portugués I, Enciso-Sanz S, Sánchez-Hurtado MA, Moreno-Naranjo B, Correa-Martín L, Sánchez-Margallo FM. Desarrollo y validación de un modelo de simulación para el entrenamiento de la fijación de la malla en la colposacropexia laparoscópica. XV Congreso Nacional de la Sociedad Española para las Ciencias del Animal de Laboratorio (SECAL 2019). Sevilla, 6 – 8 de noviembre.
- Fernández-Tomé B, Calderón M, Díaz-Güemes Martín-Portugués I, Enciso-Sanz S, Sánchez-Hurtado MA, Moreno-Naranjo B, Correa-Martín L, Sánchez-Margallo FM. Validación de un modelo *ex vivo* de víscera hueca para el entrenamiento de la sutura yeyunoyenal laparoscópica en simulador físico. XV Congreso Nacional de la Sociedad Española para las Ciencias del Animal de Laboratorio (SECAL 2019). Sevilla, 6 – 8 de noviembre.
- Moreno-Naranjo B, Calderón Domínguez M, Fernández-Tomé B, Sánchez-Hurtado MA, Enciso S, Correa L, de Santiago J, Zarpadiel I, Díaz-Güemes I, Sánchez-Margallo FM. Empleo del modelo porcino para el entrenamiento en la linfacenectomía pélvica y paraaórtica transperitoneal. XV Congreso Nacional de la Sociedad Española para las Ciencias del Animal de Laboratorio (SECAL 2019). Sevilla, 6 – 8 de noviembre.
- Moreno-Naranjo B, Calderón Domínguez M, Fernández-Tomé B, Sánchez-Hurtado MA, Enciso S, Correa L, Díaz-Güemes I, Sánchez-Margallo FM. Implementación de modelos



- experimentales en Ginecología y Obstetricia para la investigación y formación en cirugía mínimamente invasiva. XV Congreso Nacional de la Sociedad Española para las Ciencias del Animal de Laboratorio (SECAL 2019). Sevilla, 6 – 8 de noviembre.
- Sánchez Hurtado MA, Moreno Naranjo B, Fernández Quesada C, Díaz-Güemes Martín-Portugués I, Calderón Domínguez M, Dávila Gómez L, Alba Mesa F, Sánchez Margallo FM. Modelo animal de patología congénita en la resolución laparoscópica transperitoneal de la hernia inguinal (TAPP). Estandarización de los pasos quirúrgicos. XV Congreso Nacional de la Sociedad Española para las Ciencias del Animal de Laboratorio (SECAL 2019). Sevilla, 6 – 8 de noviembre.
  - Sánchez Hurtado MA, Calderón Domínguez M, Alba Mesa F, Díaz-Güemes Martín-Portugués I, Enciso Sanz S, Dávila Gómez L, Fernández Quesada C, Sánchez Margallo FM. Modelo experimental porcino en la resolución laparoscópica preperitoneal de la hernia inguinal (TEP). Estandarización de los pasos quirúrgicos. XV Congreso Nacional de la Sociedad Española para las Ciencias del Animal de Laboratorio (SECAL 2019). Sevilla, 6 – 8 de noviembre.
  - Sánchez Hurtado MA, Calderón Domínguez M, Alba Mesa F, Díaz-Güemes Martín-Portugués I, Fernández Tomé B, Fatás Cabeza JA, Ferrer Sotelo R, Fernández Quesada C, Dávila Gómez L, Sánchez Margallo FM. Anatomía comparada del modelo experimental ovino macho y hembra en laparoscopia de cáncer colorrectal bajo. XV Congreso Nacional de la Sociedad Española para las Ciencias del Animal de Laboratorio (SECAL 2019). Sevilla, 6 – 8 de noviembre.
  - Díaz-Güemes Martín-Portugués I, Calderón Domínguez M, López Fando L, Fernández Tomé B, Carracedo D, Enciso S, Sánchez-Hurtado MA, Gómez de Vicente JM, Jiménez MA, Sánchez-Margallo FM. Validación del modelo ovino para el aprendizaje de la colposacropexia laparoscópica. XV Congreso Nacional de la Sociedad Española para las Ciencias del Animal de Laboratorio (SECAL 2019). Sevilla, 6 – 8 de noviembre.
  - Díaz-Güemes Martín-Portugués I, Moreno Naranjo B, Sánchez-Hurtado MA, Tadeo Ruiz G, Tejonero Álvarez MC, Fernández-Tomé B, Calderón Domínguez M, Sánchez-Margallo FM. Validación aparente del modelo porcino para el aprendizaje de las suturas endoscópicas para residentes. XV Congreso Nacional de la Sociedad Española para las Ciencias del Animal de Laboratorio (SECAL 2019). Sevilla, 6 – 8 de noviembre.
  - Moreno-Lobato B, Bote Chacón J, Picado Román N, Sánchez-Margallo FM. Importancia de la calidad en estudios preclínicos. XV Congreso Nacional de la Sociedad Española para las Ciencias del Animal de Laboratorio (SECAL 2019). Sevilla, 6 – 8 de noviembre.
  - Moreno-Lobato B, Bote Chacón J, Picado Román N, Sánchez-Margallo FM. Nanomedicina en estudios de cicatrización cutánea. XV Congreso Nacional de la Sociedad Española para las Ciencias del Animal de Laboratorio (SECAL 2019). Sevilla, 6 – 8 de noviembre.
  - Bote Chacón J, Moreno-Lobato B, Sánchez-Margallo FM. Caracterización de un modelo de hiperplasia colónica en rata. Estudio piloto. XV Congreso Nacional de la Sociedad Española para las Ciencias del Animal de Laboratorio (SECAL 2019). Sevilla, 6 – 8 de noviembre.
  - Bote Chacón J, Moreno-Lobato B, Ballestín A, Sánchez Margallo FM. Protocolo para el análisis de la microvasculatura en cavidad abdominal de rata mediante LASer Speckle Contrast Analysis (LASCA). XV Congreso Nacional de la Sociedad Española para las Ciencias del Animal de Laboratorio (SECAL 2019). Sevilla, 6 – 8 de noviembre.
  - Picado Román N, Bote Chacón J, Moreno Lobato B, Sánchez-Margallo FM. Fármacos más empleados en ensayos preclínicos. XV Congreso Nacional de la Sociedad Española para las Ciencias del Animal de Laboratorio (SECAL 2019). Sevilla, 6 – 8 de noviembre.
  - Martín De La Vega PT, Dávila-Gómez L, Fernández-Fernández F, Martín-Vidal M, Fernández-Fernández MI, Palomo Marín MR, Sánchez Margallo FM, Aguado Naranjo AI. Eliminación de nutrientes y materia orgánica de los efluentes del animalario multiespecie del CCMIJU a partir de un sistema de depuración ecológico mediante humedades artificiales. XV Congreso Nacional de la Sociedad Española para las Ciencias del Animal de Laboratorio (SECAL 2019). Sevilla, 6 – 8 de noviembre.

- Dávila-Gómez I, Martín de la Vega PT, Fernández-Fernández F, Martín-Vidal M, Fernández-Fernández MI, Palomo-Martín MR, Sánchez-Margallo FM, Aguado Naranjo AI. Eliminación de contaminantes emergentes de los efluentes de un animalario multiespecie a partir de un sistema de depuración ecológico mediante humedales artificiales en el CCMIJU. XV Congreso Nacional de la Sociedad Española para las Ciencias del Animal de Laboratorio (SECAL 2019). Sevilla, 6 – 8 de noviembre.
- Moreno-Lobato B, Bote Chacón J, Sánchez-Margallo FM. Importancia de la calidad analítica en el laboratorio veterinario. XXIV Simposio de la Asociación de Especialistas en Diagnóstico Laboratorial Veterinario (AVEDILA 2019). Pamplona, 7 y 8 de noviembre.
- Bote Chacón J, Moreno-Lobato B, Sánchez-Margallo FM. Estudio experimental sobre la expresión de biomarcadores plasmáticos expresados durante la transformación de adenoma de colon a adenocarcinoma en un modelo animal. XXIV Simposio de la Asociación de Especialistas en Diagnóstico Laboratorial Veterinario (AVEDILA 2019). Pamplona, 7 y 8 de noviembre.
- Gómez Blanco JC, Mancha Sánchez E, López Espino M, Díaz Parralejo A, Sánchez Margallo FM, Pagador Carrasco FM. Conical tip gauge influence in extrusion bioprinting: computational simulation study. XXXVII Congreso Nacional de la Sociedad Española de Ingeniería Biomédica (CASEIB 2019). Santander, 27 – 29 de noviembre.
- Ortega Morán JF, Moyano-Cuevas JL, Esteban-Gómez FM, Gilete Pulido V, Sánchez Margallo FM, Pagador JB. Tecnologías de “eye tracking” para el análisis de usabilidad de aplicaciones para la promoción de la actividad cognitiva de personas mayores: estudio preliminar. XXXVII Congreso Nacional de la Sociedad Española de Ingeniería Biomédica (CASEIB 2019). Santander, 27 – 29 de noviembre.
- Nicolau A, Vaz C, Esteban Gómez FM, Moyano-Cuevas JL, Pagador JB, Serra N, Vila-Chã C. Physiological responses and enjoyment of a Kinect-based exergame in older adults: A pilot study. XXXVII Congreso Nacional de la Sociedad Española de Ingeniería Biomédica (CASEIB 2019). Santander, 27 – 29 de noviembre.
- Mancha Sánchez E, Gómez Blanco JC, López Espino M, Díaz Parralejo A, Sánchez Margallo FM, Pagador Carrasco JB. Extrusion bioprinting of a commercial bioink: a computational simulation of the temperature / pressure relation. XXXVII Congreso Nacional de la Sociedad Española de Ingeniería Biomédica (CASEIB 2019). Santander, 27 – 29 de noviembre.
- Esteban Gómez FM, Moyano-Cuevas JL, Sánchez-Peralta LF, Sánchez-Margallo Fm, Nicolau A, Vaz C, Vila-Cha C, Martinera E, Núñez Trujillo P, Pagador JB. Serious game para la estimulación física de los mayores. Prueba de concepto. XXXVII Congreso Nacional de la Sociedad Española de Ingeniería Biomédica (CASEIB 2019). Santander, 27 – 29 de noviembre.
- Moyano-Cuevas JL, Esteban-Gómez FM, Sánchez-Margallo FM, Ortega-Morán JF, Gilete-Preciado V, Vila-Cha C, Matinena E, Núñez-Trujillo P, Pagador JB. Validación preliminar de un juego serio desarrollado para la estimulación cognitiva de los mayores. XXXVII Congreso Nacional de la Sociedad Española de Ingeniería Biomédica (CASEIB 2019). Santander, 27 – 29 de noviembre.
- Sánchez-Peralta LF, Mediero E, Rubiales C, Rubio A, Casquero G, Esteban Gómez FM, Sánchez Margallo FM, Pagador JB. Usability and Face Validity of the Virtual Soft Skills Game. XXXVII Congreso Nacional de la Sociedad Española de Ingeniería Biomédica (CASEIB 2019). Santander, 27 – 29 de noviembre.
- Ortega Morán JF, del Campo VL, Sánchez Margallo FM, Pagador JB. Relación entre los movimientos oculares sacádicos y la carga cognitiva de los cirujanos durante la visualización de un procedimiento laparoscópico avanzado. XXXVII Congreso Nacional de la Sociedad Española de Ingeniería Biomédica (CASEIB 2019). Santander, 27 – 29 de noviembre.



- Sánchez-Margallo FM. Impacto sobre la técnica y la ejecución de las maniobras quirúrgicas. 25 Congreso de la SEIQ (Sociedad Española de Investigaciones Quirúrgicas). Barcelona, 12 y 13 de diciembre.
- Marinaro F, Silva JM, Barros A, Aroso I, Mancha E, Casado JG, Reis RL, Sánchez-Margallo FM. A multilayered coating method for the application of stem cell therapy on polypropylene surgical meshes. 25 Congreso SEIQ (Sociedad Española de Investigaciones Quirúrgicas). Barcelona, 12 y 13 de diciembre.
- Mijares Gordún J, Hernández Rollán N, Sánchez Hurtado MA, López Morato M, Sánchez Mateos S, Sánchez Fernández J, Álvarez Miguel S, Sánchez-Margallo FM. Development and validation of a simulator in follicular puncture for the improvement of human assisted reproduction techniques. 25 Congreso SEIQ (Sociedad Española de Investigaciones Quirúrgicas). Barcelona, 12 y 13 de diciembre.
- De la Cruz JE, Soto M, Serrano A, Sanz Migueláñez JL, Sánchez-Margallo FM, Soria F. In vitro study of biodegradable polymers and heparin coating for their use in biodegradable ureteral stents with antiadhesive properties. 25 Congreso SEIQ (Sociedad Española de Investigaciones Quirúrgicas). Barcelona, 12 y 13 de diciembre.
- De la Cruz JE, Sousa C, Álvarez S, López de Alda A, Sánchez Margallo FM, Soria F. Preliminary comparative study of coating techniques for drug-eluting biodegradable ureteral stents. 25 Congreso SEIQ (Sociedad Española de Investigaciones Quirúrgicas). Barcelona, 12 y 13 de diciembre.
- Mancha E, Gómez JC, López E, Marinaro F, Macías A, Carrasco JP, Sánchez FM, Pagador JB. Evaluación de la viabilidad celular en un scaffold bioimpreso con un hidrogel de alginato-gelatina. 25 Congreso SEIQ (Sociedad Española de Investigaciones Quirúrgicas). Barcelona, 12 y 13 de diciembre.
- Mancha E, Gómez JC, López E, Marinaro F, Macías A, Carrasco JP, Sánchez FM, Pagador JB. Comparación entre una bioimpresora comercial y una "homemade". 25 Congreso de la SEIQ (Sociedad Española de Investigaciones Quirúrgicas). Barcelona, 12 y 13 de diciembre.
- Campos JL, Martínez-Chacón G, Abellán E, Vela FJ, Sánchez-Margallo FM, Ballestín A. Animal models used to study corneal autophagy: A systematic review. 25 Congreso de la SEIQ (Sociedad Española de Investigaciones Quirúrgicas). Barcelona, 12 y 13 de diciembre.
- Campos JL, Ballestín A, Abellán E, Vela FJ, Martínez-Chacón G, Sánchez-Margallo FM. Amniotic membrane as corneal endothelial replacement: preclinical study of the surgical technique feasibility. 25 Congreso de la SEIQ (Sociedad Española de Investigaciones Quirúrgicas). Barcelona, 12 y 13 de diciembre.
- Sánchez-Margallo FM. Impacto sobre la técnica y la ejecución de las maniobras quirúrgicas. 25 Congreso de la SEIQ (Sociedad Española de Investigaciones Quirúrgicas). Barcelona, 12 y 13 de diciembre.
- Bote J, Moreno B, Ballestín A, Ortega-Morán JF, Sánchez-Margallo FM. Protocolo para el estudio de la vasculatura del colon descendente utilizando Laser Speckle Contrast Analysis (LASCA) en rata y el compromiso vascular de las biopsias colónicas. 25 Congreso de la SEIQ (Sociedad Española de Investigaciones Quirúrgicas). Barcelona, 12 y 13 de diciembre.
- Ortega-Morán JF, Bote J, Pagador JB, López-Lozano MR, Soria F, González-Sánchez J, Sánchez-Margallo FM. Do gastroenterologists fully rely on photonics technologies for the diagnosis of colorectal cancer? 25 Congreso de la SEIQ (Sociedad Española de Investigaciones Quirúrgicas). Barcelona, 12 y 13 de diciembre.
- Sánchez-Margallo JA, Telo Sánchez R, Moreno del Pozo J, Sánchez-Margallo FM. First steps for the development of a navigation system based on sound feedback and three-dimensional models for the assistance of ultrasound-guided percutaneous interventions. 25 Congreso de la SEIQ (Sociedad Española de Investigaciones Quirúrgicas). Barcelona, 12 y 13 de diciembre.
- Sánchez Fernández J, Bachiller Burgos J, Serrano Pascual A, Díaz-Güemes Martín-Portugués I, Sánchez Hurtado MA, Moreno Naranjo B, Sánchez-Margallo FM. Establecimiento de los criterios de evaluación comunes para la valoración de cada

ejercicio y del resultado total en ESSCOLAP® Basic. 7º Simposio Nacional de Formación en Laparoscopia y Robótica “Aportaciones de la Nuevas Tecnologías”. Cáceres, 3 y 4 de diciembre.

- Durán Rey D, Sánchez-Margallo JA, Sánchez-Margallo FM. Evaluación objetiva del instrumento laparoscópico FLEXDEX®: ergonomía y desempeño quirúrgico. 7º Simposio Nacional de Formación en Laparoscopia y Robótica “Aportaciones de la Nuevas Tecnologías”. Cáceres, 3 y 4 de diciembre.
- Enciso Sanz S, Díaz-Güemes Martín-Portugués I, Sánchez Hurtado MA, Usón Gargallo J, Sánchez-Margallo FM. Fiabilidad test-retest de diferentes métodos de evaluación de la sutura intracorpórea durante la formación en laparoscopia urológica. 7º Simposio Nacional de Formación en Laparoscopia y Robótica “Aportaciones de la Nuevas Tecnologías”. Cáceres, 3 y 4 de diciembre.
- Calderón Domínguez M, Díaz-Güemes Martín-Portugués I, González Rodríguez I, Vázquez Martul-Pazos D, Sánchez Margallo FM. Validación subjetiva del modelo porcino para el entrenamiento de cirugía laparoscópica renal avanzada. 7º Simposio Nacional de Formación en Laparoscopia y Robótica “Aportaciones de la Nuevas Tecnologías”. Cáceres, 3 y 4 de diciembre.
- Soto Gallardo M, De La Cruz Conty JE, Sousa Cervera C, Aznar Cervantes I, Cenis Anadon JL, Sánchez Margallo FM, Soria Gálvez F. Evaluación in vitro de técnicas de recubrimiento para el desarrollo de un catéter ureteral liberador de fármaco para su aplicación en cirugía de tracto urinario superior. 7º Simposio Nacional de Formación en Laparoscopia y Robótica “Aportaciones de la Nuevas Tecnologías”. Cáceres, 3 y 4 de diciembre.
- De La Cruz Conty JE, Soto Gallardo M, Serrano Pascual A, Rioja Zuazu J, Sánchez Margallo FM, Soria Gálvez F. Desarrollo de catéteres ureterales biodegradables. Perspectivas de futuro. 7º Simposio Nacional de Formación en Laparoscopia y Robótica “Aportaciones de la Nuevas Tecnologías”. Cáceres, 3 y 4 de diciembre.

## B) INTERNACIONALES

- Fernández-Tomé B, Moreno-Naranjo B, Sánchez-Hurtado MA, Enciso S, Correa L, De Santiago García J, Zapardiel Gutierrez I, Díaz-Güemes I, Sánchez-Margallo FM. Use of A Porcine Model For Training In Transperitoneal Pelvic And Para-Aortic Lymphadenectomy. 54th Congress of the European Society for Surgical Research (ESSR 2019). Suiza, 13 – 15 de marzo.
- Moreno-Naranjo B, Díaz-Güemes I, Sánchez-Fernández J, Fernández-Tomé B, Sánchez-Hurtado MA, Enciso S, Correa L, Sánchez-Margallo FM. Evaluation Of An Advanced Training Program In Laparoscopic Gynaecological Surgery. 54th Congress of the European Society for Surgical Research (ESSR 2019). Suiza, 13 – 15 de marzo.
- Fernández- Tomé B, Moreno-Naranjo B, Enciso S, Correa L, Díaz-Güemes Martín-Portugués I, Sánchez-Margallo FM. Development and Validation of a Laparoscopic Simulation Model for Colposacropexy. 54th Congress of the European Society for Surgical Research (ESSR 2019). Suiza, 13 – 15 de marzo.
- Fernández-Tomé B, Moreno-Naranjo B, Enciso S, Sánchez-Hurtado MA, Correa L, Díaz-Güemes Martín-Portugués I, Dávila L, Sánchez-Margallo FM. Assessment Of Sheep As An Experimental Model For Cervical Surgery Training. 54th Congress of the European Society for Surgical Research (ESSR 2019). Suiza, 13 – 15 de marzo.
- Enciso S, Fernández-Tomé B, Díaz- Güemes Martín-Portugués I, Sánchez-Margallo FM, Jiménez Merchán R, Cordovilla R. Assesment Of The Sheep For Cryobiopsy And Rigid Thoracoscopy Training. 54th Congress of the European Society for Surgical Research (ESSR 2019). Suiza, 13 – 15 de marzo.

- González I, Sánchez-Margallo Fm, Báez-Díaz C, Blázquez R, Abad A, Casado JG, Crisóstomo V. Intrapericardial administration of Cardiosphere Derived Cells early after experimental myocardial infarction in swine: safe, easy but of limited effectiveness. 16th International Symposium on Cardiovascular Regeneration and Repair. Madrid, 9 y 10 de mayo.
- González I, Sánchez-Margallo FM, Fernández-Avilés F, Arenal A, Blanco-Blázquez V, Abad A, Báez-Díaz C, Crisóstomo V. Comparison of mortality in two porcine myocardial infarction models with different duration and level of occlusion of the LAD. 16th International Symposium on Cardiovascular Regeneration and Repair. Madrid, 9 y 10 de mayo.
- Blanco-Blázquez V, Sánchez-Margallo FM, Báez-Díaz C, Palacios I, González I, Steendam R, Franssen O, Crisóstomo V. Efficacy of intracoronary administration of microencapsulated hepatocyte growth factor in a reperfused myocardial infarction swine model. 16th International Symposium on Cardiovascular Regeneration and Repair. Madrid, 9 y 10 de mayo.
- González Hernández J, Moyano-Cuevas JL, Sánchez-Margallo FM, Gilete V, Esteban Gómez FM, Núñez P, Pagador JB. Entrenamiento de la función ejecutiva de planificación en personas mayores con juegos serios: lista de recados. Ageing Congress 2019. Coimbra, 26 – 28 de mayo
- Moyano-Cuevas JL, Esteban Gómez FM, Vila-Cha C, Serra N, Núñez P, Marques E, Báez C, Sánchez-Margallo FM, Pagador JB. Análisis preliminar de la percepción de los terapeutas ocupacionales en relación a la estimulación física y cognitiva y respecto a los niveles de sensibilización en envejecimiento activo de los mayores. Ageing Congress 2019. Coimbra, 26 – 28 de mayo
- Ballestin A, Casado JG, Abellán E, Vela FJ, Campos JL, Álvarez V, Blázquez R, Sánchez-Margallo FM. Extracellular vesicles from mesenchymal stem cells: can they modulate ischemia-reperfusion injury in microsurgical free skin flaps. GAM 2019 - Group of the Advancement of Microsurgery Annual Meeting. París, 24 – 25 de mayo.
- Ballestín A, Casado JG, Abellán E, Bela FJ, Campos JL, Álvarez V, Blázquez R, Sánchez-Margallo FM. Extracellular vesicles from mesenchymal stem cells: can they modulate ischemia-reperfusion injury in microsurgical free skin flaps?. 10<sup>th</sup> Congress of the World Society for Reconstructive Microsurgery. Bolonia, Italia, 12 – 15 de junio
- Casarrubios L, Gómez-Cerezo N, Sánchez-Salcedo S, Feito MJ, Saiz-Pardo M, Ortega L, de Pablo D, Díaz-Güemes I, Fernández-Tomé B, Enciso S, Sánchez-Margallo FM, Serrano MC, Vallet-Regí M, Portolés MT, Arcos D. Silicon-hydroxyapatites scaffolds decorated with VEGF for in vivo bone regeneration in osteoporotic sheep. TERMIS EU 2019 - Tissue Engineering Therapies: from concept to clinical translation and commercialisation. Rodas, Grecia, 27 – 31 de mayo
- Sánchez Margallo FM, Sánchez Margallo JA. Objective evaluation of the FLEXDEX® laparoscopic instrument: initial experience in a training setup. 27th International Congress of the European Association for Endoscopic Surgery. Sevilla, 12 – 15 de junio.
- Sánchez Margallo FM, Marinaro F, Blázquez Duran R, Veloso Brun M, Casado JG. Laparoscopic implantation of mesenchymal stem cell-coated meshes in a swine model of abdominal hernia. 27th International Congress of the European Association for Endoscopic Surgery (EAES). Sevilla, 12 – 15 de junio.
- Tiu C, Sánchez-González P, Chamarra M, Gutiérrez D, Guzmán-García C, Sánchez-Peralta LF, Wéber G, Sánchez-Margallo FM, Pagador JB, Dankelman J, Juhos K, Oropesa I, Negoita Tiu A, Mettoutis C, Yieratziotis A, Papadopoulos G, Gómez E. Current status and developments of the European Knowledge Alliance for Educative Education of Surgical and Interventional Skills (EASIER). 27th International Congress of the European Association for Endoscopic Surgery (EAES). Sevilla, 12 – 15 de junio
- Bote Chacón J, Moreno-Lobato B, Sánchez-Margallo FM. Pilot study for the characterization of a murine model of hyperplastic growth in colon. 27th International

Congress of the European Association for Endoscopic Surgery (EAES). Sevilla, 12 – 15 de junio

- Pérez-Serrano N, Treballe JF, Marino M, Sánchez-Margallo FM, Blanco Ramos JR, Romero Fernández B, Fernández Marzo I, Aguas Blasco S. Digital 3-dimensional virtual model of the colorectal CT scan image of patients with colorectal cancer and its application in surgical practice. 27th International Congress of the European Association for Endoscopic Surgery (EAES). Sevilla, 12 – 15 de junio
- Potapov O, Mitus J, Marino M, Sánchez-Hurtado MA, Sánchez-Margallo FM, Komorowski AL. Are we ready for the major vessel injury? stress level during laparoscopic simulation in a live animal model. 27th International Congress of the European Association for Endoscopic Surgery (EAES). Sevilla, 12 – 15 de junio.
- Treballe JF, Pérez Serrano N, Sánchez Margallo FM, Navarro Barles A, Ferrer Sotelo R, Escartín Valderrama J, García Egea J, Palacios Gasós P, Cross Montalbán B, Yáñez Benítez C, Valero Sabater M, Borlán Ansón S, Menal Muñoz P, Sánchez Hurtado MA, Blasco Satué A, Rodríguez Borobias A, García Calleja JL, García García A, Gonzalvo González E, Usón Gargallo J, Blas Laína JL. Augmented reality technology applied to surgical planning in colorectal surgery. 27th International Congress of the European Association for Endoscopic Surgery (EAES). Sevilla, 12 – 15 de junio.
- Sánchez Margallo FM, Sánchez Margallo JA. Training in laparoscopic suture with visual force feedback using sensor force film technology. 27th International Congress of the European Association for Endoscopic Surgery (EAES). Sevilla, 12 – 15 de junio.
- Potapov O, Marino MV, Díaz-Güemes I, Sánchez Hurtado MA, Sánchez Margallo FM, Komorowski AL. Are we really ready for the major adverse event: stress level during laparoscopic simulation of a major vessel injury in a live animal model. 48th World Congress of Surgery WCS 2019 - 69th Congress of the Association of Polish Surgeons APS. Cracovia, Polonia, 11 – 15 de agosto.
- Vela FJ, Martínez-Chacón G, Ballestín A, Campos JL, Sánchez-Margallo FM, Abellán E. Direct peripheral nerve repair animal models: a systematic review of new millennium literature. 5th International Symposium on Peripheral Nerve Regeneration (ISPNR). Oporto, Portugal, 8 y 9 de junio.
- Ortega Morán JF, Pagador JB, Luis del Campo V, Gómez Blanco JC, Sánchez Margallo FM. Using eye tracking to analyze surgeons' cognitive workload during an advanced laparoscopic procedure. XV Mediterranean Conference on Medical and Biological Engineering and Computing, MEDICON 2019. Coimbra, 26 – 28 de septiembre.
- Sánchez Margallo JA, Enciso Sanz S, Sánchez Margallo FM. Comparative assessment between 3D and conventional 2D imaging systems in laparoscopic practice. XV Mediterranean Conference on Medical and Biological Engineering and Computing, MEDICON 2019. Coimbra, 26 – 28 de septiembre de 2019.
- Gómez Blanco JC, Mancha E, Ortega-Morán JF, Díaz-Parralejo A, Sánchez-Margallo FM, Pagador JB. Computational fluid dynamics study of inlet velocity on extrusion-based bioprinting. XV Mediterranean Conference on Medical and Biological Engineering and Computing, MEDICON 2019. Coimbra, 26 – 28 de septiembre de 2019.
- Sánchez-Margallo JA, Gloor PA, Campos JL, Sánchez-Margallo FM. Measuring Workload and Performance of Surgeons Using Body Sensors of Smartwatches. COINs Conference 2019. Varsovia, Polonia, 8 y 9 de octubre
- López E, Sánchez-Margallo FM, Báez-Díaz C, Blázquez R, Blanco-Blázquez V, González I, Abad A, Casado JG, Crisóstomo V. Intrapericardial administration of Cardiosphere Derived Cells early after experimental myocardial infarction in swine: safe, easy but of limited effectiveness. European Society of Gene & Cell Therapy 27<sup>th</sup> Annual Congress (ESGCT 2019). Barcelona, 22 – 25 de octubre
- Marinero F, Blázquez R, Marcos R, Santos M, Duque FJ, Casado JG, Brun MV, López E, Álvarez V, Usón J, Sánchez-Margallo FM. Bone marrow mesenchymal stem cells accelerate

- wound healing after hernia repair with polypropylene surgical meshes. European Society of Gene & Cell Therapy 27<sup>th</sup> Annual Congress (ESGCT 2019). Barcelona, 22 – 25 de octubre
- López E, Sánchez-Margallo FM, Marinero F, Blázquez R, Álvarez V, Báez-Díaz C, Blanco-Blázquez V, González I, Abad A, Crisóstomo V, Casado JG. The inflammation mechanisms in myocardial infarction are altered after intrapericardial administration of cardiosphere-derived stem cells and their extracellular vesicles. European Society of Gene & Cell Therapy 27<sup>th</sup> Annual Congress (ESGCT 2019). Barcelona, 22 – 25 de octubre
  - López E, Blanco-Blázquez V, Sánchez-Margallo FM, Báez-Díaz C, Palacios I, González I, Blázquez R, Casado JG, Abad A, Steendam R, Franssen O, Crisóstomo V. Efficacy of intracoronary administration of microencapsulated hepatocyte growth factor in a reperfused myocardial infarction swine model. European Society of Gene & Cell Therapy 27<sup>th</sup> Annual Congress (ESGCT 2019). Barcelona, 22 – 25 de octubre
  - López E, Sánchez-Margallo FM, Blanco-Blázquez V, Báez-Díaz C, Blázquez R, González I, Abad A, Casado JG, Crisóstomo V. Effects of early intrapericardial delivery of microvesicles obtained from heart-derived cells in cardiac function in an experimental myocardial infarction in swine. European Society of Gene & Cell Therapy 27<sup>th</sup> Annual Congress (ESGCT 2019). Barcelona, 22 – 25 de octubre
  - Sánchez-Margallo FM. Cómo iniciar una formación acreditada en laparoscopia. XXXVIII Congreso de la Confederación Americana de Urología (CAU), LVI Congreso de la Sociedad Argentina de Urología (SAU) y XXIV Congreso de la Sociedad Iberoamericana de Urología Pediátrica (SIUP). Buenos Aires, Argentina, 2 – 5 de octubre de 2019.
  - Sánchez-Margallo FM, Sánchez-Margallo JA. Analysis of the surgical performance and ergonomics of three different robotic laparoscopic needle holders. ESGE 28<sup>th</sup> Annual Congress. Thessaloniki, Grecia, 6 – 9 de octubre.
  - Fernández-Tomé B, Moreno Naranjo B, Díaz-Güemes Martín-Portugués I, López-Fandón L, Sánchez-Hurtado MA, Sánchez-Margallo FM. Development and face validity of a laparoscopic simulation model for colposcopy. ESGE 28<sup>th</sup> Annual Congress. Thessaloniki, Grecia, 6 – 9 de octubre.
  - Fernández-Tomé B, Moreno Naranjo B, Díaz-Güemes Martín-Portugués I, Enciso-Sanz S, López-Fandón L, Sánchez-Margallo FM. Surgical skills improvement using a specific laparoscopic colposcopy simulator. ESGE 28<sup>th</sup> Annual Congress. Thessaloniki, Grecia, 6 – 9 de octubre.
  - Moreno-Naranjo B, Díaz-Güemes Martín-Portugués I, Fernández-Tomé B, Sánchez-Hurtado MA, Sánchez-Fernández J, Sánchez-Margallo FM. Repercussion of training in the implantation of laparoscopic surgery in gynaecology. ESGE 28<sup>th</sup> Annual Congress. Thessaloniki, Grecia, 6 – 9 de octubre de 2019.
  - Sánchez-Margallo FM, Sánchez-Margallo JA. Preliminary objective evaluation of the FlexDex<sup>®</sup> needle holder: surgical performance and ergonomics. ESGE 28<sup>th</sup> Annual Congress. Thessaloniki, Grecia, 6 – 9 de octubre de 2019.
  - Soria F, De la Cruz JE, Sousa-Cervera C, Caballero-Romeu JP, Perez-Fentes D, Cepeda Delgado M, Sanchez-Margallo FM. Comparative animal study of the ureteropelvic junction healing after laparoscopic pyeloplasty: Standard ureteral stent versus biodegradable anti-reflux intra-ureteral stent. EULIS19: 5th Meeting of the EAU Section of Urolithiasis. Milan, Italia, 3 – 5 de octubre.
  - Soria F, De la Cruz JE, Soto M, Budia Alba A, Serrano A, Galan Llopis JA, Fernandez Aparicio T, Sanchez-Margallo FM. Ureteral stents and vesicoureteral reflux: Experimental assessment of the rate and grade in porcine animal model. EULIS19: 5th Meeting of the EAU Section of Urolithiasis. Milan, Italia, 3 – 5 de octubre.
  - Sánchez Peralta LF, Pagador JB, Mediero E, Rubiales C, Tacheci I, Macourková E, György Wéber G, Krisztina Juhos K, Arco A, Sánchez Margallo FM. Training of Soft Skills for Surgical Teams using an immersive Serious Game. International Society for Medical Innovation and Technology (SMIT 2019). Heilbronn, Alemania, 10 y 11 de octubre.



- Ortega Durán JF, Bote J, Pagador JB, López R, Soria F, González Sánchez J, Sánchez Margallo FM. Gastroenterologists' perceptions about a new multimodal photonics endoscope for in-vivo colorectal cancer diagnosis. International Society for Medical Innovation and Technology (SMIT 2019). Heilbronn, Alemania, 10 y 11 de octubre.
- Sánchez-Margallo FM, Sánchez-Margallo JA. Initial experience using the FlexDex® needle holder: Assessment of surgical performance and surgeon's ergonomics. International Society for Medical Innovation and Technology (SMIT 2019). Heilbronn, Alemania, 10 y 11 de octubre.
- Sánchez-Margallo FM, Marinaro F, Blázquez R, Casado JG. Mesenchymal stem cell-coated meshes: Laparoscopic placement in a porcine model of abdominal hernia. International Society for Medical Innovation and Technology (SMIT 2019). Heilbronn, Alemania, 10 y 11 de octubre.
- Sánchez Margallo JA, Sánchez Margallo FM. Comparative analysis of surgical performance and motor skills between a handheld robotic and a conventional needle holder during urethrovesical anastomosis. International Society for Medical Innovation and Technology (SMIT 2019). Heilbronn, Alemania, 10 y 11 de octubre.
- Sánchez Margallo JA, Sánchez Margallo FM. Visual force feedback using ForceFilm™ technology for training in laparoscopic suturing. International Society for Medical Innovation and Technology (SMIT 2019). Heilbronn, Alemania, 10 y 11 de octubre.
- Sánchez-Margallo FM, Sánchez-Margallo JA. Influence of 3D versus 2D vision on surgical performance and ergonomics in urological laparoscopy. International Society for Medical Innovation and Technology (SMIT 2019). Heilbronn, Alemania, 10 y 11 de octubre.
- Esteban-Gómez FM, Moyano-Cuevas JL, Ortega-Morán JF, Delgado Delgado M, Sánchez Peralta LF, Vila-Cha C, Serra N, Sánchez Margallo FM, Pagador JB. Desarrollo de un serious game ambientado en la vendimia para entrenamiento físico de personas mayores. 1º Congresso Internacional em Comunidades Envelhecidas – Desafios para o Desenvolvimento. Castelo Branco, Portugal, 14 – 16 de noviembre.
- Delgado Delgado M, Moyano-Cuevas JL, Esteban-Gómez JL, Gilete Pulido V, Jiménez T, Vila-Cha C, Núñez P, Sánchez-Margallo FM, Pagador JB. Juego serio para la estimulación de la memoria: hacer la compra. 1º Congresso Internacional em Comunidades Envelhecidas – Desafios para o Desenvolvimento. Castelo Branco, Portugal, 14 – 16 de noviembre.
- Ortega Morán JF, Moyano-Cuevas JL, Esteban-Gomez Fm, Delgado Delgado M, Gilete Pulido V, Sánchez Margallo FM. Método “Current think aloud” para detectar problemas de usabilidad de aplicaciones para la promoción de la actividad cognitiva de las personas mayores. 1º Congresso Internacional em Comunidades Envelhecidas – Desafios para o Desenvolvimento. Castelo Branco, Portugal, 14 – 16 de noviembre.
- Moyano-Cuevas JL, Esteban-Gómez FM, Vila-Cha C, Gonçalves E, Nuñez P, Sánchez-Margallo FM, Pagador JB. Análisis preliminar de la percepción de los psicólogos sobre los programas de estimulación cognitiva. 1º Congresso Internacional em Comunidades Envelhecidas – Desafios para o Desenvolvimento. Castelo Branco, Portugal, 14 – 16 de noviembre.
- Ballestín A. Microsurgery simulation vs in vivo training models. IV Congreso de la Asociación Latinoamericana de Microcirugía, ALAM 2019. Buenos Aires, Argentina, 4 – 6 de diciembre.
- Ballestín A. How do I objectively evaluate blood flow in a free flap. IV Congreso de la Asociación Latinoamericana de Microcirugía, ALAM 2019. Buenos Aires, Argentina, 4 – 6 de diciembre.
- F. Sun. Canine BPH Models in Preclinical Study of Prostate Artery Embolization. Annual Meeting of the Chinese College of Interventionalists (CCI 2019). Nanjing/China (April 18-21, 2019).
- F. Sun. Clinical Analysis of Predictive Factors in Prostatic Artery Embolization for Symptomatic Benign Prostatic Hyperplasia. Nanjing/China (April 18-21, 2019).

- F. Sun, C. Báez Díaz, F.M. Sánchez Margallo. Clinical predictive factors in prostatic artery embolization (PAE) for symptomatic benign prostatic hyperplasia. CIRSE 2019 Annual Meeting in Barcelona/Spain (September 7-11, 2019).
- G. Maleux, T. de Baère, F. Sun, N. Holtzman, O. Harbater, S. Rizzitelli, P. Robert, C. Robic, A. Seron, C. Corot. Reduced non-target embolization and increased targeted delivery with SEQURE microcatheter demonstrated in swine model. CIRSE 2019 Annual Meeting. Barcelona/Spain (September 7-11, 2019).

### C) PONENCIAS INVITADAS

- Ballestin A, Casado JG, Abellán E, Vela FJ, Campos JL, Álvarez V, Blázquez R, Sánchez-Margallo FM. GAM 2019 - Group of the Advancement of Microsurgery Annual Meeting. París, 24 – 25 de mayo:
  - a) Perspectives pédagogiques et futur de l'EFSM / Educational prospects and future of the EFSM
  - b) Lésion d'ischémie-reperfusion en microchirurgie reconstructive / Reperfusion obtained by reconstructive microsurgery after an ischemic lesion
- Ballestín A, Casado JG, Abellán E, Bela FJ, Campos JL, Álvarez V, Blázquez R, Sánchez-Margallo FM. 10th Congress of the World Society for Reconstructive Microsurgery. Bolonia, Italia, 12 – 15 de junio:
  - a) Experimental and clinical research in tissue reconstruction
  - b) Imaging techniques and perfusion assessment
  - c) Animal models for tissue engineering
- Lima-Rodríguez, JR. De Morfeo a la morfina: el sueño que no cesa. Sesión de Apertura del Curso Académico 2019-2020. Academia de Ciencias Veterinarias de Extremadura. Cáceres, 29 de octubre de 2019.
- Lima-Rodríguez, JR. Prácticas de anestesia, analgesia y eutanasia en roedores. Curso de Especialista Universitario en Protección y Experimentación Animal, Funciones C (Realización de Procedimientos) y D (Diseño de Proyectos y Procedimientos): Roedores y Lagomorfos (código 105/18). Facultad de Veterinaria, Universidad de Extremadura, Cáceres, 15 de noviembre de 2019.

### 3.4. TESIS DOCTORALES DEFENDIDAS

Ninguna

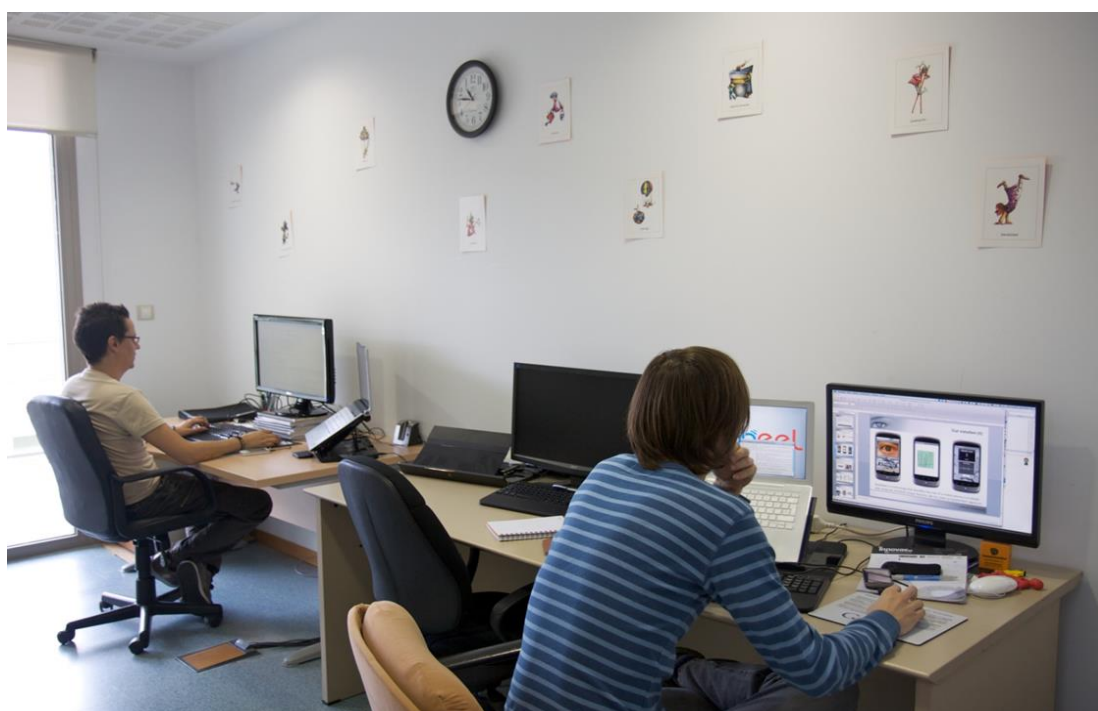
### 3.3.5. LIBROS Y CAPÍTULOS DE LIBRO

- Usón J., Climent S, Soria F, Sánchez FM. Endoscopia veterinaria. ISBN 978-84-09-13572-1
- Álvarez V, García J, Sánchez FM. Procedimientos básicos de Investigación en el Laboratorio de Terapia Celular. ISBN978-84-17959-64-7
- Editor Sánchez FM, Co-editor Sánchez JA. Recent advantages in laparoscopic surgery. ISBN 978-1-83962-586-2 8 (2 capítulos).

- Premio de la Real Academia Nacional de Medicina de España (RANM) a la Tesis Doctoral de la Dra. Rebeca Blázquez. 15/01/2019.
- Premio Extraordinario de Doctorado de la Universidad de Extremadura (UEX), en el Campo de Conocimiento Biomédico, a la Tesis Doctoral titulada "Autotrasplante de útero en modelo ovino con extracción laparoscópica. Estudio de factibilidad de la técnica quirúrgica y fertilidad postrasplante", de la Dra. María del Mar Pérez. 28/01/2019. Salón de Actos de la Universidad de Extremadura.
- 17/05/2019. Premio al Proyecto sobre sensorización en cirugía en la II Convocatoria del MIT-Spain-La Caixa Foundation Seed Fund. Francisco Miguel y Juan Alberto Sánchez Margallo.
- 23-25/05/2019 Reconocimiento a la mejor comunicación oral de urología titulada Intubación Intraureteral de la anastomosis post-pieloplastia. Evaluación de un catéter ureteral biodegradable. Presentada por Cristina Sousa Cervera en el XVII Congreso Nacional de la Sociedad Española de Cirugía Laparoscópica y Robótica (SECLA y de los autores: Federico Soria, Cristina Sousa, Julia Estíbaliz, Juan A. Galán, Jorge Rioja, Juan L. Sanz, Andrés López de Alda, Álvaro Serrano, Francisco M. Sánchez Margallo.
- 9-10/05/2019 Premio mejor póster titulado "Intrapericardial administration of Cardiosphere Derived Cells early after experimental myocardial infarction in swine: safe, easy but of limited effectiveness". I.González, FM Sánchez Margallo, C Báez-Díaz, R.Blazquez, V.Blanco-Blázquez, A.Abad, J.G.Casado, V.Crisóstomo. 16th International Symposium on Cardiovascular Regeneration and Repair. Madrid.
- 30/05/2019 Reconocimiento (2º Finalista) en la XLI Edición de los Premios Pérez Castro al Dr. Javier Sánchez Fernández, como autor principal del artículo publicado en la Revista Archivos Españoles de Urología y que lleva por título: Evaluation of competencies in urology. ESSCOLAP Basic, as approximation to urologists skills improvement de los autores Sánchez-Fernández J, Bachiller-Burgos J, Serrano-Pascual A, Cózar-Olmo JM, Díaz-Güemes I, Sánchez-Hurtado MA, Moreno-Naranjo B, Enciso-Sanz S, Correa-Martín L, Fernández-Tomé B, Pérez-López MM, Alvarez-Ossorio JL, Sánchez-Margallo FM. Arch Esp Urol. 2018;71(1):73-84.
- 13/06/2019. IIº Premio "Joaquín Albarrán" al mejor póster presentado en el LXXXIV Congreso Nacional de Urología, por el trabajo "Estudio animal comparativo de la cicatrización de la union pieloureteral tras pieloplastia Laparoscópica. Catéter doble jota convencional versus catéter ureteral antirreflujo biodegradable" de los autores Soria Gálvez, F.; De La Cruz Conty, J.E.; Caballero Romeu, J.P.; Pérez-Fentes, D.; Moreno Sierra, J.; Sanchez Margallo, F.M.
- 26/08/2019. Reconocimiento recibido por parte del Ministère de l'Enseignement Supérieur et de la Recherche de Francia para la realización de actividades de I+D con empresas. 2019-21.
- 27/09/2019. Premio del Ilustre Colegio Oficial de Veterinarios de Zaragoza a la Trayectoria Profesional del Dr. Jesús Usón Gargallo. Zaragoza.
- 6-9/10/2019. Premio "George Pados Award" a la mejor presentación en formato e-Poster en el 28th Annual Congress de la European Society for Gynaecological Endoscopy (ESGE). Tesalónica (Grecia). "Development and face validity of a laparoscopic simulation model for colposacropexy" de los autores B. Fernández, B. Moreno, I. Díaz-Güemes, L. López-Fando, M. Sánchez y F.M. Sánchez-Margallo.
- 25/10/2019 Francisco Miguel Sánchez Margallo, nombramiento de Académico de la Real Academia de Ciencias Veterinarias de Andalucía Oriental (RACVAO). Discurso de ingreso titulado "El papel de la veterinaria en la innovación quirúrgica", presentado por el Dr. Usón Gargallo. Jaén.



- 3-4/12/2020. Premio a la mejor comunicación en el 7º Simposio Nacional de Formación en Cirugía Laparoscópica y Robótica (SECLA) “Aportaciones de la Nuevas Tecnologías”. Cáceres.
- 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.



**MEMORIA DE  
ACTIVIDADES 2019**

**4\_PROMOCIÓN EMPRESARIAL**

#### 4.1. PARTICIPACIÓN EN ENTIDADES EMPRESARIALES

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

#### 4.2. ÁREA DE EMPRESAS

EMPRESAS Y OTRAS ENTIDADES ALOJADAS EN EL ÁREA EMPRESARIAL	
RAZÓN SOCIAL	ACTIVIDAD
TAJOGEN2, S.L.	Tratamiento de madera para desarrollar energía inteligente
CLOUDEX, SL Y ASOCIACIÓN LOABRE	Trabajos administrativos para mejorar la economía de la PYME de Extremadura, así como a trabajos de informática de alta cualificación
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, movilizand 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
SOCIEDAD GESTORA DE LA CIUDAD DE LA SALUD Y LA INNOVACIÓN, S.A.U.	Análisis previos estudios y proyectos de toda clase relacionados con la creación de la denominada Ciudad de la Salud y la Innovación
CLUSTER SOCIOSANITARIO DE EXTREMADURA	Organismo intermedio sin ánimo de lucro, de carácter privado, que alberga a empresas e instituciones del sector sociosanitario de Extremadura con el objetivo de mejorar su competitividad a través de la cooperación interempresarial

CENTRO PARA LA IMAGEN BIOMÉDICA EN EXTREMADURA, S.L. (CIBEX)	La investigación y desarrollo para la producción de sistemas de visualización quirúrgica de la anatomía humana y animal para el análisis, la investigación, la formación y el entrenamiento médico, así como su comercialización. También, la formación y el entrenamiento médico a través de los citados sistemas de visualización.
EUREQA MEDICINA Y CIRUGÍA, S.L.	Prestación de servicios de segmentación de imágenes radiológicas y servicios de impresión en 3D para la fabricación y desarrollo de productos y herramientas basadas en esta tecnología.
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 de empresas.
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

<b>LISTADO DE CONTRATOS SUSCRITOS CON OTRAS ENTIDADES EN 2019</b> (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.)			
<b>NOMBRE</b>	<b>PARTES FIRMANTES</b>	<b>OBJETO</b>	<b>IMPORTE: INGRESOS y COSTES</b>
CONTRATO DE PRESTACIÓN DE SERVICIOS	CCMIJU Y MERCK, S.L.U	Regular la prestación de servicios para la organización de actividades formativas utilizando los equipos e instalaciones del CCMIJU	23.823,50 €

CONTRATO DE PATROCINIO	CCMIJU, MEDTRONIC IBÉRICA S.A. Y ATLANTA AGENCIA DE VIAJES SL.	Regula el patrocinio de una actividad formativa organizada por CCMIJU y Medtronic Iberica.	
CONTRATO DE PRESTACIÓN DE SERVICIOS	CCMIJU Y ASTELLAS PHARMA, S.A	Regula la colaboración en la organización de actividades dentro del Excellence Preceptorship Programme.	105.453,00 €
CONTRATO DE PRESTACIÓN DE SERVICIOS	CCMIJU Y ABBOTT	Regula la puesta disposición de todas las instalaciones del CCMIJU para la celebración de dos cursos.	6.100,00 €
CONTRATO DE PRESTACIÓN DE SERVICIOS	CCMIJU Y MEDTRONIC IBÉRICA S.A.	Regula el patrocinio de una actividad formativa organizada por CCMIJU y Medtronic Iberica.	1.788,88 €
CONTRATO DE PRESTACIÓN DE SERVICIOS	CCMIJU Y RESEARCH TOXICOLOGY CENTRE	Regula la prestación del servicios sobre estudios preclínicos con titulo "Histopathological Preparation and Evaluation of Dog Prostate Glands".	6.900,00 €
LETTER OF AGREEMENT	CCMIJU Y APPLIED MEDICAL EUROPE B.V	Regula el prestamo de equipos para la realización del Curso del Abordaje Transana: "tumor y escisión mesorrectal"	
SUBCONTRACTOR MASTER SERVICES AGREEMENT	CCMIJU Y Vet Med Labor GmbH (IDEXX BIORESEARCH)	Regula la prestación de servicios por parte del CCMIJU a IDEXX BIORESEARCH para la realización de un estudio de investigación.	
CONTRATO DE PRESTACIÓN DE SERVICIOS	CCMIJU Y VERIGRAFT AB	Regula la prestación de servicios por parte del CCMIJU a VERIGRAFT AB basado en el estudio de investigación	36.000, 00 €
CONTRATO DE COMODATO	CCMIJU Y EQUIPOS MÉDICOS BIOLÓGICOS DE CASTILLA S.L.	Regular la cesión de un equipo por la empresa propietaria EQUIPOS MÉDICOS BIOLÓGICOS DE CASTILLA S.L. a favor del CCMIJU.	
CONTRATO DE PATROCINIO	CCMIJU Y GILEAD SCIENCIAS S.L.U	Regula las condiciones en las que GILEAD y el CCMIJU determinan el patrocinio de "X CURSO PRÁCTICO DE ECOGRAFÍA DIGESTIVA.PUNCIÓN Y DRENAJE CUTANEO"	1.000,00 €
CONTRATO DE PRESTACIÓN DE SERVICIOS	CCMIJU INSTITUTO NEOFACIAL (CEMFEX SLU)	Regular las condiciones en las que el CCMIJU, mediante sus instalaciones, equipos y personal, prestará sus servicios a la EMPRESA, en régimen de subcontratación, para desarrollar las tareas y actividades que sean necesarias dentro de la ejecución de un proyecto sujeto a ayuda regulada en Decreto 113/2017, de 18 de julio, por el que se	21.054,00 €

		establecen las bases reguladoras de las ayudas destinadas a la financiación de Proyectos de Investigación Industrial y Desarrollo Experimental a las empresas de la Comunidad Autónoma de Extremadura	
CONTRATO DE PRESTACIÓN DE SERVICIOS	CCMIJU Y FIBAO	Regula las condiciones del desarrollo de un estudio llamado " Estudio traslacional sobre el uso combinado de células madres mesenquimales y radioterapia en el Tratamiento del Cáncer de Recto".	14.521,66 €
CONTRATO DE NO EXPLOTACIÓN	CCMIJU y THE JACKSON LABORATORY	Regula el compromiso de no explotación comercial del suministro.	
STUDY, LOAN AND DATA TRANSFER AGREEMENT	CCMIJU Y Philips Electronics Nederland B.V.	Regula la realización de un estudio de investigación por parte del CCMIJU, incluyen el prestamos de equipos y la cesión de datos personales para la ejecución del mismo en el marco del proyecto POSITION-II	
CONTRATO DE EDICIÓN	CCMIJU Y PUNTO DIDOT	Regula la cesión de derechos por parte del autor al editor sobre la obra denominada " Procedimientos Básicos de Investigación en el Laboratorio de Terapia Celular"	345,00 €
DOCUMENTO PRIVADO DE DONACIÓN	CCMIJU Y ASOCIACIÓN ESPAÑOLA DE UROLOGÍA	Regula la donación de la Asociación Española de Urología a favor de la Fundación CCMIJU, cuya finalidad es la financiación de una bolsa de estudios para la impartición de la 4ª Edición del Máster Oficial en Cirugía de Mínima invasión Urológica Avanzada.	12.045,27 €
CONTRATO DE CESIÓN DE ESPACIOS PÚBLICOS	CCMIJU Y M <sup>o</sup> CARMEN AGÚNDEZ y EDUARDO DIEGO SÁNCHEZ CALDERÓN	El CCMIJU cede gratuitamente el uso del espacio del Hall (a M <sup>o</sup> del Carmen y Eduardo) de entrada del centro con el fin de depositar un piano de cola para realizar recitales de música clásica.	

## Convenios

<b>LISTADO DE CONVENIOS SUSCRITOS CON OTRAS ENTIDADES EN 2019</b> (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)			
<b>NOMBRE</b>	<b>PARTES FIRMANTES</b>	<b>OBJETO</b>	<b>IMPORTE ingresos y gastos</b>
CONVENIO DE COLABORACIÓN PARA LA REALIZACIÓN DE PRACTICAS EXTERNAS DEL ALUMNADO DEL TITULO PROPIO EN ILUSTRACIÓN CIENTÍFICA	CCMIJU Y FACULTAD DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA UPV/EHU	Regula la colaboración de ambas partes en la formación práctica del Postgrado ' Especialista en Ilustración Científica' a través de prácticas externas.	
CONVENIO DE COLABORACIÓN PARA LA AYUDA A LA ACTIVIDAD INVESTIGADORA DE LA UNIDAD CIENTÍFICA DE MICROCIRUGÍA	CCMIJU Y FUNDACIÓN ONCE	Regular la colaboración entre ambas entidades con el fin de desarrollar el Programa "Oportunidad al Talento" para hacer efectiva la ayuda a la investigación y formación concedida a la Unidad de Microcirugía.	25.000,00 €
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.	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 con escasos recursos económicos y/o discapacidad, otorgando dos becas para ello.	24.000,00 €
ACUERDO MARCO	CCMIJU Y FUNDACIÓN PARA LA FORMACIÓN E INVESTIGACIÓN DE LOS PROFESIONALES DE LA SALUD DE EXTREMADURA	Regular la colaboración en proyectos de investigación dónde ambas partes puedan participen en tareas relacionada con las ciencias de la salud y formación, entre otros.	
PROTOCOLO GENERAL DE ACTUACIÓN	CCMIJU Y HOSPITAL SAN JUAN DE DIOS DEL ALJARAFE	Regular la colaboración de ambas partes relacionado con la formación, docencia, investigación científica, entre otros y especialmente en el ámbito de la teleformación, especialmente en cirugía laparoscópica.	

CONSORTIUM AGREEMENT	CCMIJU con POLYTECHNIC OF GUARDA, CENTRO SPORTIVO EDUCATIVO NAZIONALE, GERON FOUNDATION	Regular el Consorcio de socios para el desarrollo del proyecto de investigacion "Adult seniors awareness on Active Ageing: connecting Cultural Heritage with elders empowering" dentro del Programa Erasmus+ (DOU C361/04 de fecha 25.10.2017) Acción Clave 2 – Convocatoria Erasmus+ 2018 con número de referencia 2018-1-ES01-KA204-050994	
CONSORTIUM AGREEMENT	CCMIJU con VIRAL STUDIOS S.L., UNIVERZITA KARLOVA, SEMMELWEIS UNIVERSITY, INSTITUTO POLITECNICO PORTALEGRE	Regular el Consorcio de socios para el desarrollo del proyecto de investigacion "training of Soft Skills for Surgical teams using an immersive Serious Game" dentro del Programa Erasmus+ (DOU C361/04 de fecha 25.10.2017) Acción Clave 2 – Convocatoria Erasmus+ 2018 con número de referencia 018-1-ES01-KA202-050943	
CONVENIO DE COLABORACIÓN	CCMIJU Y BIT & BRAIN TECHNOLOGIES S.L.	Regular el equipamiento que ofrece BIT al CCMIJU con el fin de utilizarlas en líneas de investigación en el Departamento de Bioingeniería.	
CONVENIO DE COLABORACIÓN	CCMIJU con la Universidad de Extremadura, Associação Cognitória Vasco da Gama, Fundación para la Formación e Investigación de los Profesionales de la Salud de Extremadura, Instituto Politecnico de Guarda y Cluster Sociosanitario de Extremadura	Regulación del proyecto sobre el "Impulso de la tecnología y las aplicaciones de Bioimpresión en Salud en la región EuroACE (BioimpACE)"	
CONVENIO DE COLABORACIÓN	CCMIJU con Universidade de Santiago de Compostela, International Iberian Nanotechnology Laboratory, Universidade de Vigo, Universidad de Valladolid, Qubiotech Health Intelligence SL, Lincbiotech SL, Instituto Superior de Engenharia	Regulación del proyecto "2IQBIONEURO_6_E".	



	do Porto, Universidade do Minho, Universidade de Coimbra y Fundación Instituto de Investigación Sanitaria de Santiago de Compostela		
ACUERDO MARCO O PROTOCOLO GENERAL DE ACTUACIÓN	CCMIJU Y ASOCIACIÓN ESPAÑOLA DE ENFERMERÍA QUIRÚRGICA	Regular la colaboración de ambas partes con el fin de desarrollar cursos, reuniones, jornadas y todo lo relacionado con la promoción de la enfermería en el Área Quirúrgica .	
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”	15.000,00 €
ACUERDO MARCO O PROTOCOLO GENERAL DE ACTUACIÓN	CCMIJU Y UNIVERSIDAD CARLOS III DE MADRID	Regula la colaboración de ambas partes en el ámbito de la investigación científica y favorecer el desarrollo del sector de la inteligencia artificial y del análisis de datos general.	
CONVENIO DE COLABORACIÓN	CCMIJU Y MINISTERIO DE CIENCIA, INNOVACIÓN Y UNIVERSIDADES (ADMINISTRACIÓN GENERAL DE ESTADO)	Consiste en la 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 de ICTS para su cofinanciación por parte del FEDER correspondiente al Programa Operativo Plurirregional de España 2014-2020.	119.400,00 €
CONTRATO DE CESIÓN DE ESPACIOS PÚBLICOS	CCMIJU Y M <sup>o</sup> CARMEN AGÚNDEZ y EDUARDO DIEGO SÁNCHEZ CALDERÓN	El CCMIJU cede gratuitamente el uso del espacio del Hall (a M <sup>o</sup> del Carmen y Eduardo) de entrada del centro con el fin de depositar un piano de cola para realizar recitales de música clásica.	

#### 4.5. EXPEDIENTES DE CONTRATACIÓN PÚBLICA

- EXPEDIENTE: 01/2019. Suministro de animales de experimentación de las especies porcina y ovina para su empleo en las diferentes actividades de la Fundación Centro de Cirugía de Mínima Invasión "Jesús Usón". 4 febrero, 2019
- EXPEDIENTE: 01SS/2019. Servicio Integral de Prevención de Riesgos Laborales para la Fundación CCMIJU. 25 marzo, 2019
- EXPEDIENTE: 02SS/2019. Seguro de daños materiales y responsabilidad civil de la Fundación CCMIJU. 25 marzo, 2019
- EXPEDIENTE: 03/2019. Suministro de medicamentos para la Fundación CCMIJU. 25 marzo, 2019
- EXPEDIENTE: 01S/2019. Suministro de suturas para la Fundación CCMIJU. 21 mayo, 2019
- EXPEDIENTE: 02S/2019. Suministro de pienso para alimentación animal en el Servicio de Animalario. 7 junio, 2019
- EXPEDIENTE: 03SS/2019. Suministro de equipo de facoemulsificación. 26 junio, 2019
- EXPEDIENTE: 04S/2019. Suministro de material de fungible sanitario para la Fundación CCMIJU. 24 junio, 2019
- EXPEDIENTE: 03S/2019. Suministro de material de esterilización para la Fundación CCMIJU. 24 junio, 2019
- EXPEDIENTE: 07S/2019. Suministro e instalación de un sistema de adquisición de imágenes mediante tomografía de coherencia óptica (OCT). 28 junio, 2019
- EXPEDIENTE: 04/2019. Suministro e instalación de un Equipo móvil de fluoroscopia digital con detector plano con actualización de sistemas de almacenamiento y gestión de imágenes (PACS). 5 julio, 2019
- EXPEDIENTE: 06S/2019. Servicios de migración de la Plataforma de correo electrónico de la Fundación CCMIJU. 16 agosto, 2019
- EXPEDIENTE: 05S/2019. Suministro, bajo la modalidad de renting, de dos vehículos para la Fundación CCMIJU. 3 septiembre, 2019
- EXPEDIENTE: 04SS/2019. Servicio de Mantenimiento de la instalación de ascensores de la Fundación CCMIJU. 25 noviembre, 2019



MEMORIA DE  
ACTIVIDADES 2019

5\_CELEBRACIÓN DE EVENTOS



## 5. 1. PRINCIPALES EVENTOS CELEBRADOS EN LAS INSTALACIONES

<b>ACTIVIDAD CONGRESUAL 2019</b>			
Fecha	Entidad Organizadora	Evento	Asistentes
<b>Jornadas</b>			
30-31/01/2019	Medtronic	Jornadas VATS	55
7-8/02/2018	Medtronic	Jornadas de actualización en colon	45
13-14/03/2019	Medtronic	Jornadas Cirugía Colorrectal	42
13/03/2019	Ascemi	Reunión con CEATE	
2/04/2019	Fundesalud	Jornada Nuevos modelos asistenciales en insuficiencia respiratoria	90
4-5/04/2019	Medtronic	Jornada Cirugía Bariátrica	35
02/04/2019	Grupo operativo triagen	Jornada Producción y transferencia de embriones bovinos obtenidos por FIV en vacunos de Extremadura	35
13-14/05/2019	Medtronic	Jornada Cirugía Laparoscópica Ginecológica.	
04/06/2019	FEVAL	I Jornadas de Tecnologías de la Información al servicio de la salud	85
01/07/2019	Medtronic	IX Jornadas de Actualización en Cirugía Tiroidea	35
28/09/2019	Laboratorios MSD	Jornada Pediatría	45
08/11/2019	Dirección General de Empresas y OEPM	Jornada de Propiedad Intelectual	52
20/11/2019	AECC	Jornadas de Divulgación Científica. Ayudas a la Investigación	45
27/11/2019	Nambiosis	Jornada de Difusión Interna. Videoconferencia	15
05/12/2019	CCMIJU	III Jornadas de Divulgación de las Ciencias Biomédicas y experimentales	50
<b>Congresos/Simposios/Foros</b>			
20/03/2019	Dirección General de Empresas. Junta Extremadura	Conecta Empresas	150
23/10/2019	ASEBIR-CCMIJU	Precongreso ASEBIR	35
06/06/2019	Dirección General de Empresas	Conecta financiación	60
02/10/2019	Hospital Universitario de Cáceres y Astellas Pharma	I Foro Extremeño de Actualización en Uro-ginecología	55
23/10/2019	IERA-CCMIJU	I Foro sobre investigación, desarrollo e innovación (I+D+I) en reproducción asistida (FIDIRA)	150
28-29/11/2019	Ayuntamiento de Cáceres-Fundhex	V Congreso de Cooperación, Investigación y Discapacidad	200

3-4/12/2019	SECLA	Simposio Nacional de Formación en Laparoscopia y Robótica	80
<b>Cursos de Formación</b>			
03/07/2019	CCMIJU-Mutua Universal	Equipos de Protección Individual	87
16/07/2019	CCMIJU	¿Cómo afrontar una Revisión Sistemática sin Morir en el intento?	10
05/09/2019	CCMIJU	Introducción a la Gestión de Calidad	25
<b>Otros eventos</b>			
20-21/02/2019	X Encuentro Hispano-Luso de Fundaciones	M <sup>a</sup> Resurrección López Lozano. Presentación de Euroage	70
13/03/2019	ASCEMI	Mesa Redonda sobre Envejecimiento Activo. Colegio de Aparejadores de Cáceres	75
22/03/2019	Fundación Computaex	X Aniversario Computaex	70
29/03/2019	Álvaro y Fernando Serrano-CCMIJU	Ciclo Salud Arte Naturaleza	50
06/04/2019	Academia Española de CC. Veterinarias	IV Conferencia Nacional de CC. Veterinarias. Asamblea	35
06/05/2019	Unidad Didáctica. SES	Homenaje despedida MIR	80
29/03/2019	Álvaro y Fernando Serrano-CCMIJU	Ciclo Salud Arte Naturaleza	90
08/05/2019	Ascemi-CCMIJU	XII Aniversario CCMIJU	60
18-19/09/2019	Albroksa	Convenicón Nacional de Seguros	87
05/10/2019	Asociación Extremadura Digital Day	Extremadura Digital Day	300
10/10/2019	Viewnet	Jornada de Reconocimientos	360
10/10/2019	Ascemi	XI Aniversario de Ascemi	300
19/11/2019	Asorex	Premios Senectud 2019	90
21/11/2019	Consejería de Educación y Política Universitaria	Talleres de cultura emprendedora para profesores	200
14/12/2019	Consejo de Presidentes de los Colegios Veterinarios de España	Asamblea Anual	51
		<b>TOTAL ASISTENTES</b>	<b>3.399</b>



MEMORIA DE  
ACTIVIDADES 2019

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
IES Tamujal de Badajoz	45	21/02/2019
Escuela Virgen de Guadalupe de Badajoz	55	28/02/2019
IES Bartolomé José Gallardo de Campanario	55	07/03/2019
IES Federico Mayor Zaragoza de Sevilla	55	14/03/2019
Colegio Santo Ángel de Badajoz	55	21/03/2019
IES Francisco de Orellana. Trujillo	45	10/10/2019
IES Navalmoral de la Mata	50	24/10/2019
<b>Total visitantes</b> <b>360</b>		

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

Día	Nº	Centro	Población
10/01/2019	15	Grupo de Asociaciones de Vecinos a propuesta del Concejal del Ayuntamiento de Cáceres	Cáceres
21/01/2019	47	CESUR Formación	Badajoz
23/01/2019	55	IES Gabriel y Galán	Montehermoso
26/01/2019	15	Prof. Buenadicha y socios del Ateneo	Cáceres
30/01/2019	50	Centro Global de Formación Profesional	Don Benito
01/02/2019	37	IES Hernández Pacheco	Cáceres
04/02/2019	55	IES Fernández Santana	Los Santos de Maimona
06/02/2019	50	IES Suárez de Figueroa	Zafra
13/02/2019	50	IES Suárez de Figueroa	Zafra
15/02/2019	50	IES Los Barruecos	Malpartida de Cáceres
18/02/2019	22	IES San Pedro de Alcántara	Alcántara
26/02/2019	55	IES Augustóbriga	Navalmoral de la Mata
28/02/2018	26	IES Alba Plata	Fuente de Cantos



05/03/2019	30	Telefónica España	Varias
06/03/2019	22	IES Turgalium	Trujillo
12/03/2019	26	CEIP Delicias	Cáceres
18/03/2019	55	IES Hernández Pacheco	Cáceres
27/03/2019	45	IES Siberia Extremeña	Talarrubias
28/03/2019	45	Escuela Profesional Valle del Alagón	Navalmoral de la Mata
29/03/2019	58	IES Parque de Monfragüe	Plasencia
03/04/2019	55	IES Gregorio Marañón	Caminomorisco
05/04/2019	47	Residencias Uniersitarias Junta	Extremadura
08/04/2019	45	IES Loustau-Valverde	Valencia de Alcántara
09/04/2019	31	CEIP Delicias	Cáceres
25/04/2019	42	CEIP Delicias	Cáceres
26/04/2019	27	CEIP Delcias	Cáceres
30/04/2019	37	Colegio Paideuterion	Cáceres
07/05/2019	62	IES Meléndez Valdés	Villafranca de los Barros (Badajoz).
13/05/2019	17	Facultad de Formación del Profesorado	Cáceres
28/05/2019	45	IES Pérez Comendador	Plasencia
30/05/2019	45	IES Tierrablanca	La Zarza de Alange (Badajoz)
05/07/2019	32	Escuela verano UEX	Cáceres
20/09/2019	127	Delegación Profesores de Magisterio. Promoción Cáceres 1959	Toda España
17/10/2019	41	IES Prof. Hernández Pacheco	Cáceres
18/10/2019	47	IES Campos de San Roque	Valverde de Leganés (Badajoz)
22/10/2019	17	IES Alagón	Coria (Cáceres)
28/10/2019	58	Colegio Maria Auxiliadora	Cáceres
30/10/2019	26	IES Universidad Laboral	Cáceres
05/11/2019	50	Colegio Claret 1º bach. y alumnos daneses	Don Benito
08/11/2019	32	Colegio María Auxiliadora	Mérida
11/11/2019	45	IES Valle Ambroz	Hervás
12/11/2019	42	IES Maetro Gonzálo Korreas	Jaraíz de la Vera
21/11/2010	45	Colegio Nazaret	Cáceres
26/11/2019	47	IES Val de Xálima	Valverde del Fresno
28/11/2019	50	IES Norba Cesarina	Cáceres
16/12/2019	54	Colegio San Antonio de Padua	Cáceres
19/12/2019	42	IES Zurbarán	Navalmoral Mata
<b>Total visitantes 2016</b>			

B) Otras visitas guiadas

ENTIDAD VISITANTE	Nº	FECHA
Promedio: Manuel Antonio Díaz, diputado delegado de Promedio, Álvaro Jiménez García, Gerente, Paqui Tena, Jefa de Servicio de Comunicación y Planificación Estratégica, Miguel León, Responsable técnico, Pedro Tomás Martín de la Vega, Responsable del Laboratorio I+D+i, Fátima Fernández, Responsable de Calidad del Laboratorio I+D+i, Jorge Morgado, Responsable de Comunicación, Noelia Gallego, Técnica de Comunicación, Rubén Sánchez, Responsable de servicio de depuración de aguas residuales.	9	27/02/2019
Rector Universidad de Extremadura	2	07/03/2019
D <sup>a</sup> Olga García y Jesús Alonso	2	03/04/2019
Confederación Española de Aulas de la Tercera Edad (CEATE), Junta Directiva Ascemi, Saluus e Inepa	19	13/03/2019
Delegación cubana: Gustavo Machín Gómez. Embajador de Cuba en España, Janet Fernández. Consejera Económico-Comercial de la Embajada de España en Cuba, Rosa Balas Torres. Directora General de Acción Exterior de la Junta de Extremadura	3	28/03/2019
Delegación cubana y Fundación Ciudadanía	10	02/04/2019
Laura Hernández y 30 alumnos de enfermería veterinaria	31	04/04/2019
Dr. Guido Vila Gómez (gastroenterólogo en La Paz - Bolivia) y varios técnicos de la empresa constructora Makiber (Gemma Cañil, Rosa Martínez y Fernando Sánchez).	6	07/05/2019
Francisco Pizarro Escribano. Fundecyt-PCTEX	2	09/05/2019
Visita Fundesalud con delegación irlandesa y lituana	5	14/05/2019
Visita Secretaría de Estado para el Avance Digital (SEAD). D. Francisco Polo	2	20/05/2019
AEEQ (Asociación Española de Enfermería Quirúrgica). Amparo Rubio	4	28/05/2019
Grupo Quirón España. Directivos de Enfermería	3	03/06/2019
Mildmac-Manuel Ignacio	3	04/06/2019
Asociación Española contra el Cáncer-Ignacio Rufo	2	18/06/2019
Grupo Ribera Salud	5	11/07/2019
D. Rafael España, Consejero de Economía, Ciencia y Agenda Digital	6	29/07/2019
Visita de María Luisa Carcedo, Ministra de Sanidad, Consumo y Bienestar social en funciones, acompañada de José María Vergeles	12	31/07/2019
Delegación CDTI, proyecto Evers	6	10/09/2019
Directora Gral. de Urbanismo y Ordenación del Territorio: Eulalia Elena Moreno de Acevedo Yagüe	5	12/09/2019
Empresa Viewnext	4	12/09/2019
Correduría Albroksa	3	12/09/2019
CMR Surgical: Franz Mazzone y Colin Eke	5	19/09/2019
Laboratorios MSD, pediatras y ginecólogos asistentes a su jornada de inmunología el 28/09/2019	25	28/09/2019
Antonio Horcajadas, director científico de Overture Life e Ignacio Santiago Álvarez.	2	24/10/2019
MEDTRONIC, Luis Serra (Senior Business Unit Director), Alexandre Wetzlich, Responsable Europeo del proyecto ROBOTICS, Andreu Bernad, director marketing, Joaquín Román, director regional de ventas	5	29/10/2019

<p>Visita Junta de Extremadura: D. Jesús Alonso Sánchez. Secretario General de Ciencia Tecnología, Innovación y Universidad. D. Juan Ramón Regadera. Jefe de Servicio de Recursos para la Investigación Científica de la Secretaria General de Ciencia, Tecnología, Innovación y Universidad. D. Antonio Verde Cordero. Director General de Fundecyt- Parque Científico Tecnológico de Extremadura. Dña. Ana Belén Muriel. Coordinadora de Innovación de Extremadura Avante.</p> <p>CDTI (Centro para el Desarrollo Tecnológico Industrial): D. Juan Antonio Tebar Chumillas. Director de Programas de la UE y Cooperación Territorial D. María Pilar González Gotor. Jefa del Departamento de Promoción Institucional y Cooperación Territorial. D. Javier García Serrano. Jefe del Departamento de Liderazgo Industrial. D<sup>a</sup> M<sup>a</sup> José Tomás Sánchez. Departamento de Promoción Institucional y Cooperación Territorial.</p> <p>D. Javier Ponce Martínez: Director General CDTI</p> <p>D. Rafael España Santamaría: Consejero de Economía, Ciencia y Agenda Digital</p> <p>D. Jesús Alonso Sánchez: Secretario General de Ciencia, Tecnología, Innovación y Universidad</p> <p>D. Jose Matías Sánchez: Subdirector de Extremadura AVANTE</p>	12	30/10/2019
OEPM y Puntos de Acompañamiento Empresarial Extremeños	52	08/11/2019
Delegación de Nepalés	8	21/11/2019
Visitas Profesores Evento Cultura Emprendedora	200	21/11/2019
D. Luis Alberto calvo. Presidente de los Colegios Veterinarios de España	2	03/12/2019
Consejo de Presidentes de los Colegios Veterinarios de España. Visita y Asamblea Anual.	50	14/12/2019
Antono Rubio. Diario El Mundo	1	16/12/2019
<b>Total visitantes</b> <b>506</b>		

## 6.2. RELACIONES INSTITUCIONALES

### Presidente de Honor

- 15/01/2019. Asistencia entrega premio Rebeca Blázquez. RANM. Madrid
- 1-9/02/2019. Real Academia de Medicina de Zaragoza. Zaragoza
- 16-20/05/2019. Inauguración Exposición Enma Cano. Ayuntamiento de Quinto de Ebro. Zaragoza.
- 30/05/2019. Asistencia Entrega Premios Pérez Castro. Madrid

### Director Científico

- 15/01/2019. Recibimiento premio Rebeca Blázquez. RANM. Madrid
- 17/01/2019. Encuentro Grupo Bioingeniería y Telemedicina (GBT) de la UPM. Madrid
- 7-8/02/2019. EAES Winter Meeting. Reunión preparatoria. Sevilla
- 10-12/03/2019. Reunión proyecto Piccolo. Bilbao
- 24/04/2019. Reunión preparatoria Some4Surgery. Mérida
- 6-7/05/2019. Reunión con el European College. Valencia
- 06/05/2019. Reunión Nambiosis. Madrid
- 9-10/05/2019. Ponencia Leartiker. Bilbao
- 16-17/05/2019. Concesión Beca MIT-La Caixa. Barcelona

- 24-25/05/2019. Reunión SECLA. Madrid
- 30/05/2019. Asistencia Entrega premios Pérez Castro. Madrid
- 10-11/06/2019. Comunicación III Curso Hispano-Argentino de uro-oncología. Madrid
- 12-15/06/2019. Celebración EAES. Sevilla
- 29/06/2019. Congreso Some4Surgery
- 2-5/10/2019. Congreso Confederación Americana de Urología (CAU 2019). Buenos Aires
- 6-9/10/2019. ESGE 28th Annual Congress. Thessaloniki
- 17/10/2019. Foro Innovación 2019. Workshop Sensorización inteligente en salud. Mérida
- 10-11/10/2019. Congreso SMIT 2019. Heilbronn.
- 25/10/2019. El Instituto de Estudios Gienenses, en colaboración con la Real Academia de Ciencias Veterinarias de Andalucía Oriental, celebra una sesión solemne y pública en la que recibirá como Académico Correspondiente de la Real Academia de Ciencias Veterinarias de Andalucía Oriental (RACVAO), al Dr. Francisco Miguel Sánchez Margallo, que leerá su discurso de ingreso titulado "El papel de la veterinaria en la innovación quirúrgica", y será presentado por el Dr. Jesús Usón Gargallo. Miembro de RACVAO. Jaén.
- 11/11/2019. El Dr. Sánchez Margallo imparte la conferencia titulada: "Cirugía de Mínima Invasión: la tecnología revoluciona los tratamientos quirúrgicos", previamente presentado por el prof. Usón, en la sede de la RACVE (Real Academia de Ciencias Veterinarias de España) de Madrid.
- 26/11/2019. Participación en ECHAalliance. Ecosistema de Salud Digital de Extremadura. Badajoz

#### **Director Gerente**

- 16/01/2019. Preparación X Encuentro Hispano-Luso de Fundaciones. Mérida
- 18/02/2019. Encuentro AEF. Madrid
- 20-21/02/2019. X Encuentro Hispano-Luso de Fundaciones. Mérida
- 12/03/2019. Programa Becas Empresas Extremeñas. Fundación Caja Badajoz. Badajoz
- 21/03/2019. Premios Grupo Ros Multimedia. Badajoz
- 09/05/2019. Premios Carlos V. Yuste
- 25/06/2019. Asamblea AEF
- 17/12/2019. Consejo Autonómico Asociación Extremeña de Fundaciones.

### 6.3. PRESENCIA EN MEDIOS DE COMUNICACIÓN

Notas prensa enviadas: 3
Presencia en medios generalistas: 50
Realización de Entrevistas: 4
Reportajes: 8
Newsletter: 10
Posts Redes Sociales: 175