



**MEMORIA DE ACTIVIDADES**  
**CENTRO DE CIRUGÍA DE MÍNIMA INVASIÓN JESÚS USÓN**  
**AÑO 2010**

## ÍNDICE

1. ESTRUCTURA ORGANIZATIVA
  - 1.1 CONSORCIO. ÓRGANOS DE GOBIERNO PARA LA GESTIÓN DEL CCMi
    - 1.1.1 JUNTA GENERAL
    - 1.1.2 CONSEJO RECTOR
    - 1.1.3 DIRECTOR CIENTÍFICO
    - 1.1.4 GERENTE
  - 1.2 FUNDACIÓN. ÓRGANOS DE GOBIERNO Y ADMINISTRACIÓN
    - 1.2.1 PATRONATO
    - 1.2.2 PRESIDENTE DEL PATRONATO
    - 1.2.3 VICEPRESIDENTE DEL PATRONATO
    - 1.2.4 SECRETARIO
    - 1.2.5 DIRECTOR CIENTÍFICO
    - 1.2.6 DIRECTOR GERENTE
    - 1.2.7 COMISIÓN EJECUTIVA
  - 1.3 PERSONAL
  - 1.4 COLABORADORES CIENTÍFICOS
  - 1.5 ASESORES
  - 1.6 ENTIDADES COLABORADORAS
    - 1.6.1 CEDENTES DE EQUIPAMIENTO
    - 1.6.2 PATROCINADORES DE ACTIVIDADES FORMATIVAS E I+DT+i
    - 1.6.3 COLABORADORES DE ACTIVIDADES FORMATIVAS E I+DT+i
    - 1.6.4 COLABORADORES DE ACTIVIDADES DE GESTIÓN Y MANTENIMIENTO
2. ACTIVIDADES DOCENTES
  - 2.1 CURSOS REGLADOS
  - 2.2 OTRAS ACTIVIDADES DOCENTES
3. ACTIVIDADES DE INVESTIGACIÓN, DESARROLLO TECNOLÓGICO E INNOVACIÓN
  - 3.1 PROYECTOS DE I+D
  - 3.2 PROPIEDAD INDUSTRIAL
    - 3.2.1 PATENTES
    - 3.2.2 MODELOS DE UTILIDAD
    - 3.2.3 DISEÑOS INDUSTRIALES
    - 3.2.4 MARCAS
  - 3.3 PROPIEDAD INTELECTUAL
    - 3.3.1 LIBROS Y CAPÍTULOS DE LIBRO
    - 3.3.2 DIBUJOS
  - 3.4 ARTÍCULOS EN REVISTAS CIENTÍFICAS
    - 3.4.1 NACIONALES
    - 3.4.2 INTERNACIONALES
  - 3.5 COMUNICACIONES A CONGRESOS
    - 3.5.1 NACIONALES
    - 3.5.2 INTERNACIONALES
4. OTRAS ACTIVIDADES
  - 4.1 PROMOCIÓN EMPRESARIAL
  - 4.2 PARTICIPACIÓN EN REDES
  - 4.3 DIVULGACIÓN CIENTÍFICA
    - 4.3.1 JORNADA DE PUERTAS ABIERTAS
    - 4.3.2 CONFERENCIA "MUJERES INVESTIGADORAS"
    - 4.3.3 TALLER INICIACIÓN A LA ANATOMÍA Y CERTAMEN DE DIBUJO CIENTÍFICO
  - 4.4 VISITAS REALIZADAS
5. COMUNICACIÓN
6. CELEBRACIÓN DE EVENTOS
7. PREMIOS
8. ASOCIACIONES VINCULADAS
  - 8.1 ASCEMI
  - 8.2 AEVMI

## 1. ESTRUCTURA ORGANIZATIVA

### 1.1 CONSORCIO. ÓRGANOS DE GOBIERNO

#### 1.1.1 JUNTA GENERAL

Celebrada sesión extraordinaria el 19 de abril y ordinarias el 23 de junio y el 14 de diciembre.

<b>Presidenta</b>	M <sup>o</sup> Dolores Aguilar Seco	Vicepresidenta Segunda y Consejera de Economía, Comercio e Innovación de la Junta de Extremadura	
<b>Vicepresidentes</b>	Juan Francisco Duque Carrillo M <sup>o</sup> Jesús Mejuto Carril	Rector de la Universidad de Extremadura Consejera de Sanidad y Dependencia de la Junta de Extremadura	
<b>Vocales</b>	Ana M <sup>o</sup> Alejandre Bueno	Directora General de Empresa de la Consejería de Economía, Comercio e Innovación de la Junta de Extremadura	Hasta el 18 de marzo
		Directora General de Competitividad Empresarial de la Consejería de Economía, Comercio e Innovación de la Junta de Extremadura	Desde el 18 de marzo
	Jesús Alonso Sánchez	Director General de Innovación y Competitividad Empresarial de la Consejería de Economía, Comercio e Innovación de la Junta de Extremadura	Hasta el 8 de marzo
		Director General de Ciencia y Tecnología de la Consejería de Economía, Comercio e Innovación de la Junta de Extremadura	Desde el 8 marzo
	Ceciliano Franco Rubio	Director Gerente del Servicio Extremeño de Salud de la Junta de Extremadura	
	Fabia Moreno Santos	Diputada Delegada de la Excma. Diputación Provincial de Cáceres	
	Segundo Píriz Durán	Vicerrector de Coordinación y Relaciones Institucionales de la Universidad de Extremadura	Hasta el 30 de junio
	Juan Manuel Sánchez Guzmán	Vicerrector de Investigación, Innovación e Infraestructura Científica de la Universidad de Extremadura	

	Juan Andrés Tovar Mena José María Vergeles Blanca	Presidente de la Excma. Diputación Provincial de Cáceres Director General de Gestión del Conocimiento y Calidad de la Consejería de Sanidad y Dependencia de la Junta de Extremadura	Hasta el 8 de marzo
		Director General de Planificación, Formación y Calidad de la Consejería de Sanidad y Dependencia de la Junta de Extremadura	Desde el 8 de marzo
<b>Secretario</b>	Francisco M. Sánchez Margallo Miguel Álvarez Bayo	Director Científico Gerente	

### 1.1.2 CONSEJO RECTOR

Celebrada sesiones ordinarias el 23 de junio y el 14 de diciembre

<b>Presidente</b>	Jesús Alonso Sánchez	Director General de Ciencia y Tecnología de la Consejería de Economía, Comercio e Innovación de la Junta de Extremadura	Por delegación de la Presidenta de la Junta General
<b>Vocales</b>	Ana M <sup>ª</sup> Alejandre Bueno	Directora General de Empresa de la Consejería de Economía, Comercio e Innovación de la Junta de Extremadura.	Hasta el 8 de marzo
		Directora General de Competitividad Empresarial de la Consejería de Economía, Comercio e Innovación de la Junta de Extremadura.	Desde el 8 de marzo
	Segundo Píriz Durán	Vicerrector de Coordinación y Relaciones Institucionales de la Universidad de Extremadura	Hasta el 30 de julio
	Fabia Moreno Santos	Diputada Delegada de la Excma. Diputación Provincial de Cáceres	
	Francisco M Sánchez Margallo José María Vergeles Blanca	Director Científico del CCMIJU Director General de Gestión del Conocimiento y Calidad de la Consejería de Sanidad y Dependencia de la Junta de Extremadura	Hasta el 8 de marzo
	José María Vergeles Blanca	Director General de Planificación, Formación y Calidad de la Consejería de Sanidad y Dependencia de la Junta de Extremadura	Desde el 8 de marzo

**Secretario**

Francisco M. Sánchez Margallo  
Miguel Álvarez Bayo

Director Científico  
Gerente

**1.1.3 DIRECTOR CIENTÍFICO**

Francisco Miguel Sánchez Margallo

**1.1.4 GERENTE**

Miguel Álvarez Bayo



## 1.2 FUNDACIÓN. ÓRGANOS DE GOBIERNO Y ADMINISTRACIÓN

### 1.2.1 PATRONATO

Celebrada sesiones ordinarias el 23 de junio y el 14 de diciembre

<b>Patronos</b>	Ignacio Ayerdi Salazar	Director General de Philips Cuidados de la Salud (Philips Ibérica, S.A.)	
	Valentín Cortés Cabanillas	Presidente de la Excm. Diputación Provincial de Badajoz	
	Francisco Duque Carrillo	Rector de la Universidad de Extremadura	
	Julio Feroso García	Presidente de Caja Duero (Caja de Ahorros de Salamanca y Soria)	Hasta el 17 de diciembre
	J. Manuel Fernández de Labastida	Director General de Investigación y Gestión del Plan Nacional de I+D+i del Ministerio de Ciencia e Innovación	Hasta el 29 de octubre
	Antoni Llorens Mateu	Director de Desarrollo Regional de Eufer (Enel Unión Fenosa Renovables, S.A.)	Hasta el 7 de abril
	Azahara de los Ángeles López Durán	Desarrollo de Negocio de Eufer (Enel Unión Fenosa Renovables, S.A.)	Desde el 7 de abril
	Valentín Pinilla Fernández	Presidente de la Fundación Pinilla Crespo	
	Agustín Plaza Aguado	Director General de Sofiex (Sociedad de Fomento Industrial de Extremadura, S.A.)	Desde el 12 de marzo
	Montserrat Torné i Escasany	Directora General de Investigación y Gestión del Plan Nacional de I+D+i del Ministerio de Ciencia e Innovación	Desde el 29 de octubre
	Juan Andrés Tovar	Presidente de la Excm. Diputación Provincial de Cáceres	
	M <sup>ª</sup> . Angustias Ventura Tirado	Directora General de Sofiex (Sociedad de Fomento Industrial de Extremadura, S.A.)	Hasta el 12 de marzo
	Jesús Usón Gargallo	Director Científico	

### 1.2.2 PRESIDENTA DEL PATRONATO

M<sup>ª</sup> Dolores Aguilar Seco

Vicepresidenta Segunda y Consejera de Economía, Comercio e Innovación de la Junta de Extremadura

### 1.2.3 VICEPRESIDENTA DEL PATRONATO

M<sup>o</sup> Jesús Mejuto Carril

Consejera de Sanidad y Dependencia de la Junta de Extremadura

### 1.2.4 SECRETARIO

Miguel Álvarez Bayo

### 1.2.5 DIRECTOR CIENTÍFICO

Jesús Usón Gargallo

### 1.2.6 DIRECTOR GERENTE

Miguel Álvarez Bayo

### 1.2.7 COMISIÓN EJECUTIVA

<b>Presidenta</b>	M <sup>o</sup> Dolores Aguilar Seco	Vicepresidenta Segunda y Consejera de Economía, Comercio e Innovación de la Junta de Extremadura
<b>Vicepresidenta</b>	M <sup>o</sup> Jesús Mejuto Carril	Consejera de Sanidad y Dependencia de la Junta de Extremadura
<b>Director Científico</b>	Francisco M. Sánchez Margallo	
<b>Director Gerente</b>	Miguel Álvarez Bayo	
<b>Secretario</b>	Miguel Álvarez Bayo	
<b>Patronos</b>	Francisco Duque Carrillo Juan Andrés Tovar	Rector de la Universidad de Extremadura Presidente de la Excm. Diputación Provincial de Cáceres

## 1.3 PERSONAL

<b>Dirección Científica</b>	Jesús Usón Gargallo	Director Científico	
	Francisco Miguel Sánchez Margallo	Director Científico	
<b>Gerencia</b>	Miguel Álvarez Bayo	Gerente	
<b>Dirección Comercial</b>	Silverio Nogales Pajuelo	Director Comercial	Hasta el 8 de julio
	Irene Baena Cuder	Técnico en Relaciones Publicas	Hasta el 10 de mayo
	Ricardo Santos Villegas	Técnico Comercial	Desde el 18 de mayo
	Ana Isabel Ollero Álvarez	Técnico de Apoyo a la Dirección Comercial	Del 20 de abril al 19 de octubre
<b>Secretaría de Dirección</b>	Elena Crespo Muñoz	Secretaria de Dirección	
<b>Formación</b>	Javier Sánchez Fernández	Coordinador de Formación	
<b>Calidad</b>	Javier Sánchez Fernández	Responsable de Calidad	
<b>I+D+i</b>	Raquel Ruiz Hidalgo	Coordinadora de I+D+i	Desde el 15 de febrero
	Inmaculada Rocha Durán	Auxiliar Administrativo	Desde el 16 de noviembre
<b>Secretaría de Congresos</b>	Paula Patricia Castaño García	Becaria	Hasta el 23 de febrero
<b>Unidad de Anestesiología</b>	Juan Rafael Lima Rodríguez	Coordinador	
	María Fernanda Martín Cancho	Investigadora	
	Patricia Arévalo Carrero	Técnico Apoyo Anestesiología	
	Sara Javato Parra	Técnico Apoyo Anestesiología	
	David Mariscal Domínguez	Técnico Apoyo Anestesiología	
<b>Unidad de Bioingeniería y Tecnologías Sanitarias</b>	José Blas Pagador Carrasco	Investigador	
	José Luis Moyano García-Cuevas	Ingeniero Informático	
	Abel Francisco Paz Gallardo	Ingeniero Informático	Hasta el 3 de enero
	José Manuel Fernández Martí	Técnico Producción Audiovisual	
	Juan Alberto Sánchez Margallo	Becario PRI+D+I	
	Luisa Fernanda Sánchez Peralta	Becaria PRI+D+I	
	José Franco Campos	Ingeniero Informático	Desde el 3 de febrero
	Marcos Lucas Hernández	Ingeniero Industrial	Desde el 26 de marzo
	Juan Francisco Ortega Morán	Técnico Apoyo de Bioingeniería	Desde el 1 de junio
<b>Unidad de Diagnóstico y Terapéutica Endoluminal</b>	Fei Sun	Coordinador	
	Verónica Crisóstomo Ayala	Investigadora	
	Claudia Báez Díaz	Becaria (Patrocinio de Philips Ibérica, SA)	Desde el 17 de mayo

<b>Unidad de Endoscopia</b>	Federico Soria Gálvez	Coordinador	
	Esther Morcillo Martín	Becaria	
<b>Unidad de Laparoscopia</b>	Carolina Martín García	Becaria	Desde el 7 de mayo
	Idoia Díaz-Güemes Martín-Portugués	Coordinadora	
	Francisco Julián Pérez Duarte	Investigador	
	Miguel Ángel Sánchez Hurtado	Investigador	Desde el 1 de enero
	Laura Correa Martín	Becaria/Investigadora	Hasta el 30 de abril/Desde el 1 de mayo
<b>Unidad de Microcirugía</b>	Silvia Enciso Sanz	Becaria Fundación Dr. Pascual	
	Belén Moreno Naranjo	Becaria	
	Álvaro Carrero Gutiérrez	Becario Fundación Dr. Pascual	Desde el 15 de marzo
	Ana M <sup>a</sup> Azevedo	Becaria Fundación Dr. Pascual	Desde el 15 de abril
	Blanca Fernández Tomé	Becaria	Desde el 17 de mayo
	Laura Hernández Hurtado	Becaria (Patrocinio de Fundación Dr. José Luis de la Cruz)	Desde el 17 de mayo
	Carmen Calles Vázquez	Coordinadora	
	Elena Abellán Rubio	Investigadora	Desde el 1 de enero
	Antonio Espinosa Sánchez	Becario	
	<b>Unidad de Terapia Celular</b>	M <sup>a</sup> Sonia Martínez Caballero	Investigadora
<b>OTRI</b>	Verónica Álvarez Pérez	Técnico de Apoyo de Laboratorio	
	M <sup>a</sup> Remedios Guadalupe Gómez-Mauricio	Becaria (Patrocinio de Colegio Oficial de Farmacéuticos de Cáceres)	
	José Mijares Gordún	Becario	
	M <sup>a</sup> Resurrección López Lozano	Adjunta Dirección OTRI	
<b>Servicio de Administración</b>	José Luis Añover Ortiz	Técnico OTRI	
	Fernanda Carrizosa Márquez	Becaria	
	Rosa María García Pulido	Jefa de Servicio	
	Teresa López Benito	Administrativo	
	M <sup>a</sup> Virginia Vidarte Bermejo	Administrativo	
	Silvia Bachiller Santano	Auxiliar Administrativo	
	Anabel Arias Delgado	Administrativo	
	Ruth del Carmen Sánchez Martín	Auxiliar Administrativo	Desde el 1 de marzo
Sonia Jardín Plaza	Auxiliar Administrativo	Desde el 16 de junio	

<b>Servicio de Animalario</b>	Luis Dávila Gómez	Jefe de Servicio		
	Víctor Manuel Pérez Ángel	Ayudante de Animalario		
	Ángel Román Jiménez	Ayudante de Animalario		
	Mónica García Lindo	Investigadora	Desde el 15 de enero	
	María Isabel Argüello Gordo	Auxiliar Técnico Veterinario		
	Sandra Solís Solís	Auxiliar Técnico Veterinario	Desde el 16 de junio	
<b>Servicio de Apoyo a la Cirugía</b>	María Borrega Hernández	Técnico de Quirófano		
	Sandra Bravo Declara	Técnico de Quirófano		
	Helena Martín Rosado	Técnico de Quirófano		
	Raquel Fernández Tovar	Técnico de Quirófano		
	Rocío Román Barrado	Técnico de Quirófano		
	Alejandra Usón Gracia	Técnico de Quirófano		
	Jesús Manuel González Blanco	Técnico de Quirófano		
	Vanesa García Gómez	Técnico de Quirófano		
	Juan Maestre Antequera	Enfermero		
	Montaña Sabina Sierra Romero	Técnico de Quirófano	Hasta el 7 de octubre	
	Ana M <sup>ª</sup> Rodríguez Ortiz	Técnico de Quirófano	Desde el 1 de noviembre	
<b>Servicio de Farmacia</b>	María Fernanda Martín Cancho	Jefa de Servicio		
	Diego Celdrán Bonafonte	Becario		
	M <sup>ª</sup> . Sandra del Monte Cano	Técnico de Farmacia		
	Juan Antonio Samino Robles	Técnico de Apoyo de actividades I+D+i del Servicio de Farmacia		
	Beatriz Moreno Lobato	Becaria Fundación Dr. Pascual	Desde el 15 de abril	
	Maximiano Martín Vidal	Jefe de Servicio		
	<b>Servicio de Informática, Imagen y Comunicaciones</b>	María Pérez Vela	Ilustradora	
		Jesús María Vizcaíno Hernández	Técnico de Sistemas	Excedencia desde el 1 de septiembre
		José Valentín Vidal Lozano	Técnico de Apoyo de Informática, Imaginación y Comunicaciones	
		Julia Anaya Gil	Ilustradora	
Juan José Guerra Valiente		Técnico de Imagen e Ilustración		
	Ana Isabel Ollero Álvarez	Técnico de Apoyo para taller de modelado, vaciado y reproducción	Hasta el 19 de abril	
	Raúl Bojo Romero	Ingeniero Técnico Informático		

<b>Servicio de Mantenimiento</b>	Fernando Manuel Sierra Pajuelo	Ingeniero Técnico Informático	
	Sara Arrue Alaminos	Becaria Fundación Dr. Pascual	Desde el 01 de julio
	José Luis Moreno Díaz	Becario Fundación Dr. Pascual	Desde el 01 de julio
	Juan Felipe Monroy Carrasco	Jefe de Servicio	
	Alfonso Calvo Ruiz	Jefe de Servicio	Desde el 18 de junio
	Iván Gómez González	Técnico de Mantenimiento	
	Óscar Sánchez Calleja	Técnico de Mantenimiento	
<b>Alumnos en Ampliación de Estudios</b>	Raúl Pérez Guerra	Técnico de Mantenimiento	Desde el 11 de febrero
	Jon Vildósola Monasterios	UEX	Hasta el 4 de febrero
	Beatriz Moreno Lobato	Facultad de Veterinaria. UEX	Hasta el 28 de febrero
	Ana M <sup>a</sup> Afonso de Matos	Universidade Técnica de Lisboa	Hasta el 30 de marzo
	María Polán Morato	UEX	Hasta el 30 de junio
	Inés M <sup>a</sup> Tenreiro Tovaes	Universidade Técnica de Lisboa	Desde el 15 de febrero al 31 de marzo
	M <sup>a</sup> Teresa Soares de Oliveira	Escola Superior de Biotecnología. UCP	Desde el 1 de enero al 30 de junio
	Luis Alberto Sereno-Sánchez Arevalo	Escuela Politécnica de Cáceres. UEX	Del 6 al 30 de abril
	José Luis Moreno Díaz	UEX	Del 25 al 30 de junio
	Sara Arrue Alaminos	UEX	Del 25 al 30 de junio
<b>Alumnos en Prácticas</b>	Gabriel M <sup>a</sup> Solano Arias	I.E.S El Brocense	Desde el 1 de julio al 31 de octubre
	Victoria Blanco Rey	Facultad de Farmacia. USAL	Desde el 1 de enero al 31 de marzo
	Nuria Artero Contreras	Facultad de Veterinaria. UEX	Desde el 12 de abril al 21 de mayo
	Noelia Sorribes Palmer	Facultad de Veterinaria. UEX	Desde el 12 de abril al 21 de mayo
	Alejandro Recio	Facultad de Veterinaria. UEX	Desde el 4 al 30 de octubre
	Manuel González Oviedo	Facultad de Veterinaria. UEX	Desde el 15 de octubre al 15 de noviembre
	Alberto Ballestín Rodríguez	Facultad de Veterinaria. UEX	Desde el 15 de octubre al 15 de noviembre
	Elisabeth Uribe Carretero	I.E.S García Téllez	Desde el 6 de abril al 11 de junio
	Beatriz Fernández García	I.E.S García Téllez	Desde el 6 de abril al 11 de junio
	Rebeca-Singh Sidhu Muñoz	Facultad de Farmacia. USAL	Desde el 1 de octubre al 31 de diciembre
	Alejandro Gómez Soler	Facultad de Veterinaria. UM	

## 1.4 COLABORADORES CIENTÍFICOS

### ANATOMÍA

Director: Climent, S. (Zaragoza, Spain)

[scliment@unizar.es](mailto:scliment@unizar.es)

Ayala, M.D. (Murcia, Spain)

López, C. (Badajoz, Spain)

López, O. (Murcia, Spain)

García, V. (Badajoz, Spain)

Gil, F. (Murcia, Spain)

Henry, R.W. (Tennessee, USA)

Latorre, R. (Murcia, Spain)

Ramírez, G. (Murcia, Spain)

Robina, A. (Cáceres, Spain)

Smith, J.M. (Málaga, Spain)

Smith, V. (Málaga, Spain)

Vázquez, J.M. (Murcia, Spain)

### ANESTESIOLOGÍA

Director: Carrasco, M. S. (Cádiz, Spain)

[sol.carrasco@uca.es](mailto:sol.carrasco@uca.es)

Aguilera, L. (Bilbao, Spain)

Álvarez, I. (Madrid, Spain)

Álvarez, L. (Bilbao, Spain)

Charco, P. (Palma de Mallorca, Spain)

Coriát, P. (Paris, France)

Costa, M. (Évora, Portugal)

Ezquerro, L.J. (Cáceres, Spain)

García-Montoto, F. (Cáceres, Spain)

Gómez-Villamandos, R.J. (Córdoba, Spain)

Granados, M.M. (Córdoba, Spain)

Howie, M. (Columbus, USA)

Kozak, G. (Marseille, France)

Laredo, F.G. (Murcia, Spain)

Mesmer, C. (Munich, Germany)

Marenco, M.L. (Sevilla, Spain)

Paloma, O. (Cádiz, Spain)

Rodríguez, E. (Sevilla, Spain)

Santos, M. (Madrid, Spain)

Shafer, S. (Palo Alto, USA)

Tendillo, F.J. (Madrid, Spain)

White, P.F. (Texas, USA)

Zambrano, D. (Cáceres, Spain)

### ANGIOLOGÍA Y CIRUGÍA VASCULAR

Director: Duchatelle, J. P. (Luxemburgo, Luxembourg)

Jiménez, J.A. (Madrid, Spain)

Llorens, R. (Sta. Cruz de Tenerife, Spain)

Magallón, P. (Madrid, Spain)

Roussel, J. (Cádiz, Spain)

Vaquero, F. (León, Spain)

### BIOINGENIERÍA / AUDIOVISUALES Y MULTIMEDIA

Director: Casas, J. (Badajoz, Spain)

Fernández, C. (Badajoz, Spain)

García, M. (Badajoz, Spain)

Mendes, L. (Lisboa, Portugal)

Santos, M.A. (Lisboa, Portugal)

Silva, A. (Lisboa, Portugal)

### BIOMECÁNICA

Director: Prat, J. (Valencia, Spain)

Añenza, C. (Valencia, Spain)

Bermejo, I. (Valencia, Spain)

Castelló, P. (Valencia, Spain)

López, A. (Valencia, Spain)

Medina, E. (Valencia, Spain)

Millán, W.A. (Valencia, Spain)

Oltra, A. (Valencia, Spain)

Sancho, M. (Valencia, Spain)

Solera, M.J. (Valencia, Spain)

### CIRUGÍA GENERAL Y CIRUGÍA LAPAROSCÓPICA

Director: Sánchez, F. M. (CCMIJU Cáceres, Spain)

[msanchez@ccmijesuson.com](mailto:msanchez@ccmijesuson.com)

Alba, F. (Bormujos, Spain)

Almeida, L. (Lisboa, Portugal)

Asencio, J.M. (Madrid, Spain)

Azagra, S. (Luxemburgo, Luxembourg)

Bas, A. (Badajoz, Spain)

Basualdo, J.E. (Málaga, Spain)

Bilbao, E. (Bilbao, Spain)

Blas, J.L. (Zaragoza, Spain)

Castellanos, G. (Murcia, Spain)

Cuadrado, A. (Palma de Mallorca, Spain)

De la Cruz, F. (Madrid, Spain)

De la Cruz, J.L. (León, Spain)

De Miguel, C. (Llerena, Spain)

Fatás, J.A. (Zaragoza, Spain)

Fonseca, J.L. (Lisboa, Portugal)

García, A. (Zaragoza, Spain)

Georgen, M. (Luxemburgo, Luxemburgo)

Gonzalvo, E. (Zaragoza, Spain)

Hashizume, M. (Fukuoka, Japan)

Hernández, F.J. (Cáceres, Spain)

Hernández, Q. (Murcia, Spain)

Konishi, K. (Fukuoka, Japan)

Lagos, J. (Zaragoza, Spain)

Luján, J. (Murcia, Spain)

Morales, S. (Sevilla, Spain)

Monzón, J.A. (Zaragoza, Spain)

Moreno, C. (Alcazar de San Juan, Spain)

Noguera, J. (Palma de Mallorca, Spain)

Novo de Matos, J.M. (Lisboa, Portugal)

Pacheco, A. (Elvas, Portugal)

Pascual, S. (El Puerto de Sta. María, Spain)

Pozo, F. (Mieres, Spain)

Ramírez, J.M. (Zaragoza, Spain)

Resa, J.J. (Zaragoza, Spain)

Romero J.M. (Bormujos, Spain)

Solano, J. (Zaragoza, Spain)

Szold, A. (Tel Aviv, Israel)

Tejonero, M.C. (El Puerto de Sta. María, Spain)

Torres, A. (Madrid, Spain)

Torres, J.J. (Bormujos, Spain)

Vincent, E. (Madrid, Spain)

### CIRUGÍA PEDIÁTRICA

Berchi, F.J. (Madrid, Spain)

Broto, J.A. (Barcelona, Spain)

Cabezalí, D. (Madrid, Spain)

Cano, I. (Madrid, Spain)

García, A. (Madrid, Spain)

López, M. (Madrid, Spain)

Marhuenda, C. (Barcelona, Spain)

### CIRUGÍA TORÁCICA GENERAL

Director: Loscertales, J. (Sevilla, Spain)

[jloscert@us.es](mailto:jloscert@us.es)

Ayarra, J.F. (Sevilla, Spain)

Canalís, E. (Barcelona, Spain)  
Congregado, M. (Sevilla, Spain)  
Embún, R. (Zaragoza, Spain)  
Freixinet, J. (Las Palmas, Spain)  
Gallardo, G. (Sevilla, Spain)  
Jiménez, R. (Sevilla, Spain)  
Rivas, J.J. (Zaragoza, Spain)

#### **CIRUGÍA VETERINARIA**

Granados, JR (Valencia, Spain)  
Jiménez, J. (Cáceres, Spain)  
Martínez, JM (Valencia, Spain)  
Vives, M.A. (Cáceres, Spain)

#### **CUIDADOS INTENSIVOS**

Director: Maynar, J. (Vitoria, Spain)  
*jmaynar@hsan.osakidetza.net*  
Alcalá, M.A. (Madrid, Spain)  
Daga, D. (Málaga, Spain)  
Fonseca, F. (Vitoria, Spain)  
Gainza, F.J. (Bilbao, Spain)  
Liaño, F. (Madrid, Spain)  
Herrera, M. (Málaga, 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)  
*fgurra@terra.es*  
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)  
*mmaynar@hotmail.com*  
Baldi, S. (Tenerife, Spain)  
Bilbao, J.I. (Pamplona, Spain)  
Bjarnason, H. (Minneapolis, USA)

Carreira, J.M. (A Coruña, Spain)  
Castañeda, F. (Illinois, USA)  
Castañeda, W. (New Orleans, 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)  
Fernández-Portales, FJ (Madrid, Spain)  
Gamboa, P. (Ohio, USA)  
Kim, J.K. (Kwangju, South Korea)  
Lopera, J. (San Antonio, USA)  
Lünderquist, A. (Lund, Sweden)  
Martínez, F. (Las Palmas, Spain)  
Qian, Z. (Minnesota, USA)  
Rabellino, M. (Tenerife, Spain)  
Romero, A. (Barcelona, Spain)  
Rostagno, R. (Buenos Aires, Argentina)  
Teng G.J. (Nanjing, China)  
Wallace, S. (Houston, USA)  
Zander, T. (Tenerife, Spain)

#### **DIAGNÓSTICO POR IMAGEN**

Director: Climent, S. (Zaragoza, Spain)  
*scliment@unizar.es*  
Barrera, R. (Cáceres, Spain)  
Garre, C. (Murcia, Spain)  
Gil, J. (Badajoz, Spain)  
Macías, M (Cádiz, Spain)  
Masjoan, D.F. (Cáceres, Spain)  
Miguel, J.C. (Cáceres, Spain)  
Miralles, M. (Madrid, Spain)  
Ramos, M. (Córdoba, Spain)  
Rendón, P. (Cádiz, Spain)  
Segura, J.M. (Madrid, Spain)  
Tello, E. (Cáceres, Spain)  
Viñao, M. (Almendralejo, Spain)

#### **ENDOSCOPIA DIGESTIVA**

Director: Tejedo, V. (Zaragoza, Spain)  
*gratev@terra.es*  
Armengol, J.R. (Barcelona, Spain)  
Boix, J. (Barcelona, Spain)  
Casanova, A. (Madrid, Spain)  
Chierichetti, M. (Rome, Italy)

Fernández, M. (Cáceres, Spain)  
Gualtieri, M. (Milán, Italy)  
Henroteaux, M. (Toulouse, France)  
Mateos, J.M.(Cáceres, Spain)  
Pérez de las Vacas, J. (Cáceres, Spain)  
Pérez-Cuadrado, E. (Murcia, Spain)  
Pérez Piqueras, J.A. (Madrid, Spain)  
Ramírez, J.A. (Madrid, Spain)  
Rodríguez, S. (Madrid, Spain)

#### **ENFERMERÍA**

Argüello, B. (Spain)  
Bautista, R. (Spain)  
Carballo, B. (Spain)  
Carrero, C. (Spain)  
Contreras, M. (Spain)  
Costa, D. (Spain)  
Diego Arévalo, Á. (Spain)  
Fernández, P. (Spain)  
Fusté, M<sup>o</sup>. D. (Spain)  
García, J. (Spain)  
Martín, M. (Spain)  
Mencía, C. (Spain)  
Pérez, F. (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)

#### **GINECOLOGÍA**

Director: Martínez Salmeán, J. (Zaragoza, Spain)  
Andía, D. (Bilbao, Spain)  
Balagueró, L. (Barcelona, Spain)  
Bresco, P. (Barcelona, Spain)  
Brouard, I. (Bilbao, Spain)  
Cabero, L. (Barcelona, Spain)  
Cayuela, E. (Barcelona, Spain)  
Degollada, M. (Barcelona, Spain)  
De Santiago, J. (Madrid, Spain)  
Díez, S. (Bilbao, Spain)  
García, J.A. (Las Palmas, Spain)

Gilabert, J. (Valencia, Spain)  
Guerra, T. (Barcelona, Spain)  
Hernández, A. (Madrid, Spain)  
Hernández, J.J. (Oviedo, Spain)  
Jiménez, J.S. (Madrid, Spain)  
Jiménez, R. (Madrid, Spain)  
Labastida, R. (Barcelona, Spain)  
Lanzón, R. (Zaragoza, Spain)  
Lanzón, A. (Zaragoza, Spain)  
López, A. (Madrid, Spain)  
Luengo, S. (Cáceres, Spain)  
Martín, A. (Marbella, Spain)  
Martín, A. (Palma de Mallorca, Spain)  
Martínez Salmeán, J. (Zaragoza, Spain)  
Medina, F. (Las Palmas, Spain)  
Merinero, M.D. (Madrid, Spain)  
Miralles, R. (Tarragona, Spain)  
Montesinos, M. (Valencia, Spain)  
Moreno, R. (Ibiza, Spain)  
Muñoz, J.L. (Madrid, Spain)  
Muruzabal, J.C. (Pamplona, Spain)  
Obispo, C. (Vigo, Spain)  
Pascual, A. (Guadalajara, Spain)  
Pérez, T. (Madrid, Spain)  
Ponce, J. (Barcelona, Spain)  
San Frutos, L. (Madrid, Spain)  
Santisteban, J. (Madrid, Spain)  
Sacristán, R. (Cádiz, Spain)  
Sánchez, A. (Mieres, Spain)  
Torrejón, R. (Cádiz, Spain)  
Torrent, A. (Palma de Mallorca, Spain)  
Úbeda, A. (Barcelona, Spain)  
Urquijo, E. (Bilbao, Spain)  
Villegas, E. (Málaga, Spain)  
Zapico, A. (Madrid, Spain)

#### **GRUPO ESPAÑOL DE NEURORADIOLOGÍA**

Director: Villoria, F. (Madrid, Spain)  
Casasco, A. (Madrid, Spain)  
Castro, E. (Madrid, Spain)  
Larrea, J.A. (San Sebastián, Spain)  
Macho, J. (Barcelona, Spain)  
Nombela, L. (Madrid, Spain)  
Pérez, A. (Zaragoza, Spain)

#### **ILUSTRACIÓN MÉDICA**

Ochoa, A. (Zaragoza, Spain)  
Polán, M. (Cáceres, Spain)  
Rodríguez, D. (Badajoz, Spain)

#### **INFORMÁTICA, IMAGEN Y COMUNICACIONES**

Director: Moreno, A. (Cáceres, Spain)  
Masero, V. (Cáceres, Spain)  
Higuero, J. (Cáceres, Spain)  
Casero, L. (Cáceres, Spain)

#### **MICROCIRUGÍA**

Director: Calles, M.C. (CCMIJU, Cáceres, Spain)  
mccalles@ccmijesuson.com  
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)  
Marquina, P. (Zaragoza, Spain)  
Morán, MJ (Madrid, Spain)  
Pi, J. (Barcelona, Spain)  
Rota, M.A. (Zaragoza, Spain)  
Sorolla, J.F. (Zaragoza, Spain)  
Usón, J.M. (Cáceres, Spain)  
Zeebregts, C.J. (Groningen, Netherlands)

#### **NEUROCIENCIA**

Director: Panetsos, F. (Madrid, Spain)  
fivospanetsos@opt.ucm.es  
Sánchez Ramos, C. (Madrid, Spain)  
Sánchez, A. (Madrid, Spain)

#### **NEURROCIRUGÍA**

Director: Calatayud, V. (Zaragoza, Spain)  
profcalatayud@inaneuro.com  
González, S. (Miami, USA)  
Gutiérrez, J.M (Madrid, Spain)  
Lorenz, R. (Francfort, Germany)  
Porrás, L.F. (Badajoz, Spain)  
Rodríguez, J.A. (Badajoz, Spain)  
Rosenthal, F. (Francfort, Germany)

#### **ODONTOLOGÍA, CIRUGÍA BUCAL Y MAXILOFACIAL**

Director: Gutiérrez, J.L. (Sevilla, Spain)  
jlp@us.es  
Cabezas, J. (Cáceres, Spain)  
Gallego, D. (Sevilla, Spain)  
García-Calderón, M. (Sevilla, Spain)  
Torres, D. (Sevilla, Spain)

#### **OFTALMOLOGÍA**

Director: Fernández-Vigo, J. (Badajoz, Spain)  
josefernandezvigo@hotmail.com  
Aramberri, J. (San Sebastian, Spain)  
Arnalich, F. (Madrid, Spain)  
Bidaguren, A (San Sebastian, Spain)  
Blanco, A. (San Sebastian, Spain)  
Cadarsó, L. (Vigo, Spain)  
Cezón, J. (Sevilla, Spain)  
Durán, J. (Bilbao, Spain)  
González, J. (Vigo, Spain)  
Martínez, I. (San Sebastian, Spain)  
Mendicute, J. (San Sebastián, Spain)

#### **OFTALMOLOGÍA VETERINARIA**

Bayón, A. (Murcia, Spain)  
García, G. A. (México DF, México)  
Leiva, M. (Barcelona, Spain)  
Sapienza, J. (Long Island, USA)

#### **OTORRINOLARINGOLOGÍA**

Director: Jurado, A. (Córdoba, Spain)  
alfredo.jurado@hotmail.com  
Aramburu, L.E. (Guadalajara, Mexico)  
Aparicio, M.S. (Cáceres, Spain)  
Bernal, M. (Barcelona, Spain)  
Caleffa, G. (Málaga, Spain)  
Cánovas, E. (Barcelona, Spain)  
Cenfor, C. (Madrid, Spain)  
De Saa, M. (Cáceres, Spain)  
Del Cañizo, A. (Salamanca, Spain)  
Dicenta, M. (Barcelona, Spain)  
García, B. (Cáceres, Spain)  
González, M. (Málaga, Spain)  
Herrero, J. (Cáceres, Spain)  
Ortega, P. (Madrid, Spain)  
Pérez-Toril, J. (Cáceres, Spain)  
Ramos, F. (Cáceres, Spain)

Ramos, M. (Córdoba, Spain)  
Salazar, C. (Cáceres, Spain)  
Smith, J.M. (Málaga, Spain)  
Smith, V. (Málaga, Spain)  
Vilaseca, I. (Barcelona, Spain)

### **PLANIFICACIÓN Y SIMULACIÓN QUIRÚRGICA**

Director: Gómez, E. (Madrid, Spain)  
Cano, A. (Madrid, Spain)  
Del Pozo, F. (Madrid, Spain)  
Illana, C. (Madrid, Spain)  
Lamata, P. (Oxford, England)  
Potti, J. (Madrid, Spain)  
Sánchez, P. (Madrid, Spain)  
Sierra, B. (Madrid, Spain)  
Valdivieso, M.F. (Madrid, Spain)

### **REDES NEURONALES Y PROCESAMIENTO DE LA SEÑALES**

Director: Plaza, A. (Cáceres, Spain)  
Martínez, P. (Cáceres, Spain)  
Plaza, J. (Cáceres, Spain)  
Valencia, D. (Cáceres, Spain)  
Zortea, M. (Cáceres, Spain)

### **REPRODUCCIÓN ASISTIDA**

Álvarez, I.S. (Badajoz, Spain)  
Caballero, P. (Badajoz, Spain)  
Domínguez, A. (Badajoz, Spain)  
González, E. (Badajoz, Spain)  
Núñez, R. (Badajoz, Spain)

### **ROBÓTICA Y VISIÓN ARTIFICIAL**

Director: Moreno, J. (Cáceres, Spain)  
Ávila, A. (Madrid, Spain)  
Bachiller, P. (Cáceres, Spain)  
Bustos, P. (Cáceres, Spain)  
García, M. (Madrid, Spain)  
Leal, R. (Badajoz, Spain)  
Mangas, J. M. (Badajoz, Spain)  
Márquez, P. (Madrid, Spain)  
Masero, V. (Cáceres, Spain)  
Mateos, J. (Cáceres, Spain)  
Sánchez, A. (Cáceres, Spain)

### **SIMULACIÓN FÍSICA**

Pérez-Toril, J. (Cáceres, Spain)  
Sánchez, F.M. (Cáceres, Spain)  
Usón, J. (Cáceres, 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)

### **TELEMEDICINA**

Director: Peláez, C. (Badajoz, Spain)  
García, A. (Badajoz, Spain)  
Giménez, J.J. (Cáceres, Spain)  
Gomes, E. (Évora, Portugal)  
Gómez, E. (Madrid, Spain)  
López, J. F. (Badajoz, Spain)  
Rubio, F.J. (Badajoz, Spain)

### **TERAPIA CELULAR**

Alberch, J. (Barcelona, Spain)  
Andrades, J.A. (Málaga, Spain)  
Becerra, J. (Málaga, Spain)  
Bernad, A. (Madrid, Spain)  
Bueren, J.A. (Madrid, Spain)  
Burks, B. (Valencia, Spain)  
Canals, J.M. (Barcelona, Spain)  
Cañizo, M.C. (Salamanca, Spain)  
De Miguel, M.P. (Madrid, Spain)  
Del Río, M. (Madrid, Spain)  
Di Stefano, S. (Valladolid, Spain)  
Díez Juan, A. (Valencia, Spain)  
Fernández, M.E. (Valladolid, Spain)  
Fernández-Avilés, F. (Valladolid, Spain)  
Fuster, V. (Madrid, Spain; NY, USA)  
García, J. (Valladolid, Spain)  
García, J.M. (Valencia, Spain)  
García Gil, A. (Zaragoza, Spain)  
García Olmo, D. (Madrid, Spain)  
García-Sancho, J. (Valladolid, Spain)  
González, M.A. (Madrid, Spain)  
Herrera, P. (Geneva, Switzerland)

Izeta, A. (San Sebastián, Spain)  
Izpisúa, J.C. (San Diego, USA)  
Jorcano, J.L. (Madrid, Spain)  
Larcher, F. (Madrid, Spain)  
López, J. (Sevilla, Spain)  
Martínez, S. (Alicante, Spain)  
Muniesa, P. (Zaragoza, Spain)  
Nadal, B. (New York, USA)  
Osta, R. (Zaragoza, Spain)  
Palacios, I. (Madrid, Spain)  
Prentki, M. (Montreal, Canada)  
Prosper, F. (Pamplona, Spain)  
Ramos, B. (Valladolid, Spain)  
Reig, J.A. (Alicante, Spain)  
Roche, E. (Alicante, Spain)  
Santana, A. (Las Palmas, Spain)  
San Román, J.A. (Valladolid, Spain)  
Sánchez, A. (Valladolid, Spain)  
Sánchez, P.L. (Valladolid, Spain)  
Segovia, J.C. (Madrid, Spain)  
Serrano, T. (Zaragoza, Spain)  
Simón, C. (Valencia, Spain)  
Soria, B. (Alicante, Spain)  
Torres, M. (Madrid, Spain)  
Toledo, J. (Sevilla, Spain)  
Trigueros, C. (San Sebastian, Spain)  
Vecino, E. (Bilbao, Spain)

### **TRAUMATOLOGÍA Y ORTOPEDIA VETERINARIA**

Director: Vérez-Fraguela, J.L. (Ferrol, Spain)  
ultramar@colvet.es  
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. (Bourdeaux, France)  
Ferreti, A. (Milán, Italy)  
Fominaya, H. (Madrid, Spain)  
Guerrero, T. (Zurich, Switzerland)  
Hazewinkel, H. (Utrecht, Holland)  
Houlton, J. (Cambridge, UK)  
Huelva, C. (Madrid, Spain)  
Johnson, K.A. (Ohio, USA)  
Köstlin, R. (Munich, Germany)  
Matis, U. (Munich, Germany)

Martí, J.M. (Virginia, USA)  
Montavon, P. (Zurich, Switzerland)  
Olmstead, M. (Oregon, USA)  
Piras, A (Northern Ireland, UK)  
Ruíz, M. (Madrid, Spain)  
San Román, F. (Madrid, Spain)  
Sever, R. (Zaragoza, Spain)  
Tepic, S. (Zurich, Switzerland)  
Vezoni, A. (Cremona, Italy)

### **UROLOGÍA**

Director: Jiménez, F. (Valencia, Spain)  
*tirmajimenez@telefonica.es*  
Director: Santos, A. (Málaga, Spain)  
*asantos50@telefonica.es*  
Alcaráz, A. (Barcelona, Spain)  
Allona, A. (Madrid, Spain)  
Amón, J.H. (Valladolid, Spain)  
Bachiller, J. (Bormujos, Spain)  
Beltrán, V. (Bormujos, Spain)

Blas, M. (Zaragoza, Spain)  
Borque, A. (Zaragoza, Spain)  
Burgos, R. (Málaga, Spain)  
Castiñeiras, J. (Sevilla, Spain)  
Carro, C. (Elche, Spain)  
Cecchini, L. (Barcelona, Spain)  
Conde, C. (Valladolid, Spain)  
De Palacio, A. (Madrid, Spain)  
Del Rosal, J.M. (Málaga, Spain)  
Díez, J.M. (Madrid, Spain)  
Duarte, J.M (Madrid, Spain)  
Escribano, G. (Madrid, Spain)  
Estébanez, J. (Valladolid, Spain)  
García, E.F. (Málaga, Spain)  
González, V. (Madrid, Spain)  
Hernández, C. (Madrid, Spain)  
Juárez, A. (Cádiz, Spain)  
Liédana, J.M. (Zaragoza, Spain)  
Lima, E. (Braga, Portugal)  
Martínez-Sagarra, J.M. (Valladolid, Spain)

Pamplona, M. (Madrid, Spain)  
Passas, J. (Madrid, Spain)  
Ribal, M.J. (Barcelona, Spain)  
Rioja, C. (Zaragoza, Spain)  
Rioja, J. (Amsterdam, Netherland)  
Rioja, L.A. (Zaragoza, Spain)  
Rivas, A. (Pamplona, Spain)  
Roca, A. (El Puerto de Sta. María, Spain)  
Rodríguez, R. (Zaragoza, Spain)  
Roncales, A. (Zaragoza, Spain)  
Santiago, C. (Madrid, Spain)  
Sarquella, J. (Barcelona, Spain)  
Serrano, A. (Guadalajara, Spain)  
Tallada, M. (Granada, Spain)  
Tejido, A. (Madrid, Spain)  
Van Velthoven, R. (Brussels, Belgium)

## 1.5 ASESORES

Blázquez Zarcero, Elisa (Cáceres)  
Bueno Flores, Antonio (Cáceres)  
Casero Morato, Luis (Cáceres)  
Climent Aroz, Isabel (Zaragoza)  
Ferrer Martínez, Enrique (Badajoz)  
Gutiérrez Fuentes, José Antonio (Madrid)

Hernández Mogollón, Ricardo (Cáceres)  
Higuero Manzano, José (Cáceres)  
Leiva Sánchez-Cuervo, Carlos (Cáceres)  
Narros Álvaro, Octavio (Cáceres)  
Ongallo Chanclón, Carlos (Cáceres)  
Ortega Altuna, Álvaro (Bilbao)

Sánchez Ocaña, Esteban (Madrid)  
Sarasa Barrio, Manuel (Zaragoza)  
Soler Fabra, Juan Alberto (Madrid)  
Villafranca San Agustín, José M<sup>o</sup> (Cáceres)  
Zorriquetta Azpiazu, Juan M<sup>o</sup> (Bilbao)

## 1.6 ENTIDADES COLABORADORAS

### 1.6.1 CEDENTES DE EQUIPAMIENTO

Alcon  
Alcyon Ibérica  
Amo (Advanced Medical Optic)  
Baxter, S.L.  
B. Braun Dexon, S.A.  
Bioline Suplí  
Bloss Group  
Boston Scientific Iberica, S.A.  
Carl Zeiss  
Covidien  
Cook España  
CVM Ecografía  
Dornier Medizintechnik GmbH

Dräger Medical Hispania  
Dyansys, INC  
Equipamientos Sanitarios, SA (EQUIPSA)  
Ethicon Endo-Surgery, Inc. (Johnson & Johnson)  
General Electric Healthcare (Datex-Ohmeda)  
Grupo Taper  
IECISA  
Karl Storz- Endoskope  
Karl Storz Ibérica, S.A.  
Medical Control, S.A.  
Medical Europa, S.A.  
MSCA Medical Control S.A.  
Olympus

Philips Sistemas Médicos, S.A.  
Prim, S. A.  
Richard Wolf, GmbH  
Schering España, S.A.  
Siemens, S.A.  
Smiths Medical - España  
St Endoscopia  
Synthes  
T.g.H  
Universidad de Extremadura  
Vimédica MC

### 1.6.2 PATROCINADORAS DE ACTIVIDADES DE FORMACIÓN, INVESTIGACIÓN, DESARROLLO TECNOLÓGICO E INNOVACIÓN

Abbott Laboratorios (Avd)  
Aida Comunicaciones  
Air Clin, S.A.  
AJL Ophthalmic, S.A.  
Alcon  
Alcyon Ibérica  
Amo (Advanced Medical Optic)  
Asociación Española de Urología (AEU)  
Ayuntamiento del Casar de Cáceres  
Astellas Pharma, S.A.  
AstraZeneca Farmacéutica Spain, S.A.  
Balt Extrusion  
Bard España, S.A.  
Baxter S.L.  
Bieffe-Medital, S.A.  
Bioibérica, S.A. (Veterinaria)  
Boston Scientific Ibérica, S.A.

Bloss Group, S.  
B. Braun Vetcare  
Caja de Extremadura. Obra Social y Cultural  
Caja Duero. Obra Social y Cultural  
CajaSur. Obra Social y Cultural  
Cardiva Centro, S.L.  
Consejería de Agricultura y Medio Ambiente.  
Covidien  
Servicio de Investigación y Desarrollo  
Tecnológico. Junta de Extremadura  
Consejería de Sanidad y Consumo. Junta de  
Extremadura  
Consejo General de Colegios Oficiales de  
Farmacéuticos de España  
Consejo General de Colegios Oficiales de  
Veterinarios de España  
Consulta de Difusión Veterinaria, S.L.

Cook España, S.A.  
Cordis, S.A. Johnson & Johnson  
Cormédica, S.A. Microvena  
CVM Ecografía  
Durgalab, S.L.  
Dyansdy  
Edwards Lifesciences, S.A.  
Electromedical. Fujifilm  
Ethicon Endo-Surgery, Inc. (Johnson & Johnson)  
EV3 the endovascular company  
Fujifilm  
Fundación Dr. Pascual  
Fundación Mutua Madrileña (FMM)  
GlaxoSmithKline (GSK )  
Grupo Taper  
Guidant, S.A. (División Evt)  
Hospital Cobe, S.A.

Hospital Santa Luzia (Elvas, Portugal)  
Hospital Santiago Apóstol (Vitoria)  
IECISA  
Ipsen Pharma  
Ilustre Colegio Oficial de Farmacéuticos de Badajoz  
Ilustre Colegio Oficial de Farmacéuticos de Cáceres  
Ilustre Colegio Oficial de Veterinarios de Cáceres  
Implant Innovations (3i)  
Instituto de Salud Carlos III  
Izasa, S.A.  
J.M. Pascual Pascual, S.A.  
Karl Storz- Endoskope  
La Bouvet  
Medtronic Ibérica, S.A.  
Merial  
Micrus Corporation

Ministerio de Educación y Ciencia  
Ministerio de Sanidad y Consumo  
Novartis  
Nycomed Pharma S.A.  
Olympus  
Palax Medical  
Pfizer  
Philips Sistemas Médicos, S.A.  
Pisen-Pharma  
Roche  
Schering, S.A.  
Servicio Extremeño de Salud (SES)  
Sociedad de Cuidados Paliativos de Extremadura (SOCUPAEX)  
Sociedad Española Cirugía Bucal (SECB)  
Sociedad Española de Electromedicina y Calidad, S.A. (SEDECAL)

Sociedad Española de Ginecología y Obstetricia (SEGO)  
Sociedad Española de Medicina Intensiva Crítica y Unidades Coronarias (SEMIYUC)  
Sociedad Española de Traumatología y Ortopedia Veterinaria (SETOV)  
Sociedad Oncológica Extremeña (SONEX)  
Sorin Biomédica España, S.A.  
St Endoscopia  
St Jude Medical  
Telecomunicaciones Médicas, S.L.  
Terumo Europe, N.V.  
Tyco Healthcare  
Ucb Pharma, S.A.  
W.L. Gore y Asociados, S.L.

### 1.6.3 COLABORADORAS EN ACTIVIDADES DE FORMACIÓN, INVESTIGACIÓN, DESARROLLO TECNOLÓGICO E INNOVACIÓN

Abbott Laboratorios (Avd)  
Agrupación Servive  
AJL Ophthalmic, S. A.  
Alcon  
Alcyon Ibérica  
Amo (Advanced Medical Optic)  
Ar Clin, S.A.  
Asociación Española de Microcirugía (AEM)  
Asociación Madrileña de Veterinarios de Animales de Compañía (AMVAC)  
Astellas Pharma S.A.  
Aspect Medical Systems  
Balt Extrusion  
Bard España, S.A.  
Bioline Supply / Kimal, Ltd.  
Biomed, S.A.  
Bloss Group  
Boston Scientific Iberica, S.A.  
B. Braun Vetcare  
Cardiva Centro, S.L.  
Cátedra de Anatomía (Facultad Veterinaria Murcia)  
Cátedra de Anatomía (Facultad Veterinaria Zaragoza)  
Cátedra de Anatomía y Embriología (UEX-Badajoz)

Cátedra de Farmacia Galénica. Universidad de Sevilla  
Cátedra de Tecnología Farmacéutica. Universidad del País Vasco  
Cienciaoftal Madrid, S.L.  
Covidien  
Colegio Oficial de Farmacéuticos de Badajoz  
Colegio Oficial de Farmacéuticos de Cáceres  
Complejo Hospitalario de Cáceres  
Consejería de Sanidad y Consumo. Junta de Extremadura  
Consejo General de Colegios Oficiales de Farmacéuticos de España  
Cook España, S.A.  
Cordis, S.A. (Johnson & Johnson)  
Cormédica, S.A. Microvena  
Dimavet, S.L.  
Datex-Ohmeda, S.L.  
Dräger Medical Hispania  
Dyansys, Inc.  
Edwards Lifesciences, S.A.  
EV3 the Endovascular Company  
Facultad de Odontología de Sevilla  
Fernández Vigo, S.L.  
Fresenius Medical Care, S.A.  
Fujifilm  
Fundación Dr. Pascual

Fundación Inasmet  
FUNDECYT  
General Electric Healthcare (Datex-Ohmeda, S.L.)  
General Electric Medical Systems  
Guidant, S.A. (División Evt)  
Heinen & Löwenstein, Sistemas Médicos HeraMed  
Hospital 12 de Octubre (Madrid) 50  
Hospital Amato Lusitano (Castelo Branco, Portugal)  
Hospital de León  
Hospital do Espírito Santo (Évora, Portugal)  
Hospital Galdakao-Usansolo (Vizcaya)  
Hospital Hispania  
Hospital Meixoeiro (Vigo)  
Hospital Miguel Server (Zaragoza)  
Hospital Sagrado Corazón (Barcelona)  
Hospital Santa Luzia (Elvas, Portugal)  
Hospital Santiago Apóstol (Vitoria)  
Hospital Universitario Dr. Peset (Valencia)  
Hospital Universitario Infanta Cristina (Badajoz)  
Hospital Universitario Marqués de Valdecilla (Santander)  
Hospital Universitario Virgen de la Arrixaca (Murcia)  
Hospital Universitario Virgen Macarena (Sevilla)  
Hospital Rambla (Sta. Cruz de Tenerife)  
IECISA

ImexClinic  
Implant Innovations (3i)  
Inventiones Médicas Electrónicas, S.L. (IME)  
J.M. Pascual Pascual, S.A.  
Luisiana State University (USA)  
MC Distribuciones Zoonosanitarias, S.A  
Medtronic Ibérica, S.A.  
Merial Laboratorios, S.A.  
Micrus Corporation  
Mutua de Accidentes Zaragoza (MAZ)  
Palex Medical  
Pfizer Salud Animal  
Philips Sistemas Médicos, S.A.  
Residencia Universitaria "Mario Roso de Luna".  
Consejería de Educación, Ciencia y Tecnología.  
Junta de Extremadura

Roche  
San Atón Cuidados Paliativos, S.A.  
Schering Plough  
Schering, S.A.  
Servicio Extremeño de Salud (SES)  
Servicio Vasco de Salud / Osakidetza  
Sociedad de Cuidados Paliativos de Extremadura (SOCUPAEX)  
Sociedad Española de Cirugía  
Sociedad Española Cirugía Bucal (Secb)  
Sociedad Española de Urología  
Sociedad Española Microcirugía  
Sociedad Oncológica Extremeña (SONEX)  
Sorin Biomédica España, S.A.  
St Endoscopia  
Telecomunicaciones Médicas, S.L.  
Terumo Europe, N.V.

TGH endoscopia, S.L.  
Tyco Healthcare  
Ucb Pharma, S.A.  
Universidad de Extremadura  
Universidad de Murcia  
Universidad de Salamanca  
Universidad de Santiago de Compostela  
Universidad de Sevilla  
Universidad de Zaragoza  
Universidad Politécnica de Madrid  
Universidad de Cádiz  
Vimédica MC  
W.L. Gore y Asociados, S.L.

#### 1.6.4 COLABORADORAS EN ACTIVIDADES DE GESTIÓN Y MANTENIMIENTO

Abbott  
Advanced Medical Optics Spain, S.L. (AMO)  
Air Liquide Medicinal  
Alver  
Angio Dinamic  
Argenia  
Aspect Medical Systems  
Ayuntamiento de Cáceres  
B. Braun Medical  
B. Braun Surgical, S.A. Div. Aesculap  
Boimosa  
Canal de Isabel II, S.A.  
Candella y Ballell  
Cardinal Health Alaris Medical España, S.L.  
Carl Zeiss  
Comercial Morales  
Controlltécnica  
Crison  
Datex-Ohmeda, S.L.  
Dextro Medica S.L.  
Dräger Medical Hispania, S.A.  
Erbe  
Figueras  
Formimetal  
Fotos González, S.L.

Fujifilm  
Fumigaex  
Friger  
Grupo Taper  
Heramed  
Herlusa, S.L.  
Hermanos Galea  
Himoinsa  
Huntleigh Healthcare, S.L.  
Iberdrola, S.A.  
IECISA  
Interlun, S.L.  
INTROMAC  
Johnson & Johnson Medical S.A.  
Limycon Contratación de Limpiezas, S.L.  
Medical Control  
Medrad  
Medtronic Ibérica, S.A.  
Microclima  
Microm  
Nanta, S.A.  
Olympus  
Ostaltec  
Philips Sistemas Médicos  
Phonak Iberica Spain S.A.

Pinilla  
Radiometer Iberica S.A.  
Ral  
Rectimeca, S.A.  
Roca York  
Praxair  
Rsitel Comunicaciones  
Saneamientos Cortes  
Servex  
Sanex  
St Endoscopia  
St Jude Medical  
Storz, S. A.  
Suministros Sanitarios  
T.G.H.  
Telefónica de España, S.A.U.  
Tyco Healthcare Spain, S.L.  
Vimédica  
Vitel S.A.  
Wolf  
Ygnis  
Zeiss  
Zenner

## 2. ACTIVIDADES DOCENTES

El programa formativo desarrollado a lo largo del año 2010 ha estado compuesto por 65 cursos y 41 estancias, con una presencia de 1.362 alumnos, de los cuales el 34% han sido extranjeros.

### 2.1 CURSOS REGLADOS

#### ANESTESIOLOGÍA

- X Curso Práctico de Anestesiología para Veterinarios 4 y 5 de noviembre

#### CIRUGÍA GENERAL

- Training Demostración *Pfizer Salud Animal* en Cirugía Espinal 28 y 29 de enero
- Curso de Artroscopia Virtual (GMV) 2 de febrero
- VII Curso de Técnicas Invasivas 6 y 7 de abril
- XI Curso Práctico sobre Tratamientos de Depuración Extracorpórea 27 – 29 de abril
- International Workshop-update ACL Surgery 10 y 11 de mayo
- Internacional Workshop for HIP Arthroscopy 14 y 15 de mayo
- II Curso Práctico de Abordajes en Traumatología 4 y 5 de junio
- V Curso de Anatomía y Disección del Pie para Podólogos 11 y 12 de junio
- Máster en Cirugía Podológica 16 y 17 de septiembre
- X Curso Práctico de Iniciación a la Osteosíntesis 22 y 23 de octubre
- II Curso de Técnicas Invasivas 11 y 12 de noviembre
- I Jornada de Cirugía Mínimamente Invasiva en Veterinaria 27 de noviembre

#### DIAGNÓSTICO Y TERAPÉUTICA ENDOLUMINAL

- VII Curso Práctico de Iniciación a las Técnicas Endoluminales y Radiología Intervencionista en Veterinaria 22 y 23 de febrero
- Curso Hands-on en Intervencionismo Coronario Avanzado 11 y 12 de marzo
- IV Curso de Neurorradiología Intervencionista para Residentes de Radiodiagnóstico 19 y 20 de mayo
- III Curso de Técnicas Endovasculares Básicas (SCACV) 17 – 19 de junio
- I Máster Endovascular (*Boston Of Cardiovascular Intervention*) 7 y 8 de octubre

## ENDOSCOPIA

- IX Curso de Endourología
- Curso Básico de Formación en Cirugía Endoscópica
- II Curso Práctico de Manejo de Stents Metálicos en Gastroenterología
- II Curso Práctico de Ecografía Digestiva. Función y Drenaje Percutáneo
- XXIV Curso Nacional y XXI Internacional de Endoscopia
- XI Curso de Colangiopancreatografía Retrógada Endoscópica
- II Curso Avanzado de Disección Submucosa Endoscópica en Modelo Animal

22 y 23 de marzo  
24 y 25 de marzo  
9 de abril

10 y 11 de mayo

23 – 25 de septiembre  
24 y 25 de septiembre  
4 y 5 de noviembre

## FARMACIA

- Curso de Atención Farmacéutica en Patologías Crónicas
- Curso de Atención Farmacéutica en Problemas Nutricionales

16 – 19 de marzo  
26 – 28 de octubre

## INFORMÁTICA, IMAGEN Y COMUNICACIONES

- IX Curso de Telemedicina

2 y 3 de noviembre

## LAPAROSCOPIA

- XVIII Curso de Laparoscopia Experimental urológica
- III Curso de Cirugía Laparoscópica Colorrectal
- II Curso Instrumentación Quirúrgica de Colon y Recto
- XXI Curso de Laparoscopia Ginecológica
- IX Curso de Cirugía Toracoscópica Avanzada
- II Curso de Iniciación en Láser Co2 en ORL
- III Curso de Iniciación en Láser Co2 en ORL
- II Curso Internacional de Microcirugía Endoscópica Transanal (TEM)
- V Curso de Endocirugía Torácica en Pediatría
- XIII Curso de Prostatectomía Radical Laparoscópica (Módulo I)
- I Curso de Laparoscopia Ginecológica Avanzada
- XIII Curso de Prostatectomía Radical Laparoscópica (Módulo II)
- XXII Curso de Laparoscopia Ginecológica
- XXX Curso Aprendizaje en Suturas Laparoscópicas
- XXXI Curso Aprendizaje en Suturas Laparoscópicas

11 – 13 de enero  
8 y 9 de febrero  
8 y 9 de febrero  
10 – 12 de febrero  
18 – 20 de febrero  
1 – 3 de marzo  
3 – 5 de marzo  
8 y 9 de marzo  
8 – 10 de abril  
12 – 14 de abril  
15 y 16 de abril  
3 – 5 de mayo  
12 – 14 de mayo  
7 – 19 de junio  
10 – 12 de junio

- V Curso de Cirugía Laparoscópica Veterinaria 23 – 25 de junio
- III Curso Experimental en NOTES 28 – 30 de junio
- I Curso de Aprendizaje en el Manejo del Abdomen Abierto con Terapia de Presión Negativa 1 y 2 de octubre
- IV Curso de Cirugía Laparoscópica Pediátrica y Neonatal 14 – 16 de octubre
- XXIII Curso de Laparoscopia Ginecológica 20 – 22 de octubre
- II Curso de NOTES y LESS en Urología 28 – 30 de octubre
- III Curso Internacional de Microcirugía Endoscópica Transanal (TEM) 15 y 16 de noviembre
- III Curso de Cirugía Renal Laparoscópica 15 – 17 de noviembre
- XXXII Curso de Aprendizaje en Suturas Laparoscópicas 13 – 15 de diciembre
- II Curso de Cirugía Laparoscópica de Colon 16 – 18 de diciembre

### **MICROCIRUGÍA**

- XXII Curso de Microcirugía en Urología 14 – 16 de enero
- XII Curso Teórico-Práctico de Microcirugía Vascular y Nerviosa 15 – 17 de abril
- I Curso de Cirugía Palpebral y Superficie Ocular en Veterinaria 6 – 8 de mayo
- I Curso de Implantología y Cirugía Oral en Cadáver 21 y 22 de mayo
- IV Curso de Microcirugía Básica para Veterinarios 16 – 18 de septiembre
- I Curso de Colgajos en Cirugía Experimental 30 de septiembre – 2 de octubre
- III Curso Teórico-Práctico de Cirugía Filtrante no Perforante en Glaucoma 15 y 16 de octubre
- XIII Curso Teórico-Práctico de Microcirugía Vascular y Nerviosa 8 – 10 de noviembre
- VIII Curso de Microcirugía en Odontología, Cirugía Bucal y Maxilofacial 12 y 13 de noviembre
- XII Curso de Queratoplastia y Técnicas Reconstructivas de la Superficie Ocular 18 – 20 de noviembre

### **TERAPIA CELULAR**

- I Curso Básico de Reproducción Asistida 2 de diciembre
- I Curso Básico de Reproducción Asistida en Manejo y Extracción de Gametos y Embriones 2 de diciembre

## 2.2 OTRAS ACTIVIDADES DOCENTES

### DIAGNÓSTICO Y TERAPÉUTICA ENDOLUMINAL

- Hands on Training Boston Scientific

22 y 23 de noviembre

### LAPAROSCOPIA

- Estancia de Formación en Cirugía Laparoscópica (*Nycomed Pharma*)
- Estancia de aprendizaje en Cirugía Toracoscópica Veterinaria
- Estancia de Formación en Cirugía Laparoscópica
- Estancia de Formación en Cirugía Laparoscópica
- Estancia de Aprendizaje en Cirugía Laparoscópica Urológica (*Abbott*)
- Estancia de Formación en Cirugía Laparoscópica Urológica (*Hospital Universitario Puerto Real*)
- Servicio de Laparoscopia Urológica (*Hospital Fundación Alcorcón*)
- Estancia de Formación en Cirugía Laparoscópica (*Astra Zeneca*)
- Estancia de Formación en Cirugía Laparoscópica Ginecológica
- Estancia de Aprendizaje en Cirugía Laparoscópica (*Glaxo*)
- Curso de Formación en Cirugía Laparoscópica (*Nycomed*)
- Servicio Toracosopia Veterinaria
- Servicio Formación en Cirugía Laparoscópica
- Estancia de Formación en Cirugía Laparoscópica
- Estancia de Formación en Cirugía Laparoscópica
- Estancia de Aprendizaje en Laparoscopia Urológica (*Astra Zeneca*)
- Estancia de Aprendizaje en Cirugía Laparoscópica Urológica (*Ipsen Pharma*)
- Servicio de Formación en Cirugía Laparoscópica Urológica
- Servicio de Formación en Cirugía Laparoscópica Urológica
- Servicio de Formación en Cirugía Laparoscópica Urológica
- Estancia de Formación en Cirugía Laparoscópica (*Astra Zeneca*)
- Estancia de Formación Residentes ORL
- Estancia de Aprendizaje en Cirugía Laparoscópica Urológica
- Servicio de Aprendizaje en Cirugía Laparoscópica
- Servicio de Aprendizaje en Cirugía Laparoscópica
- Estancia de Aprendizaje en Cirugía Laparoscópica Urológica (*Ipsen Pharma*)

18 – 20 de enero

19 – 22 de enero

25 – 27 de enero

10 – 12 de febrero

15 – 17 de febrero

18 – 20 de febrero

23 de febrero

22 – 24 de febrero

1 – 3 de marzo

4 – 6 de marzo

15 – 17 de marzo

22 – 24 de marzo

22 – 24 de marzo

8 – 10 de abril

12 – 14 de abril

19 – 21 de abril

26 – 28 de abril

3 – 5 de mayo

12 -14 de mayo

17 – 19 de mayo

17 – 19 de mayo

1 – 5 de junio

14 – 16 de junio

14 – 16 de junio

23 – 25 de junio

28 y 29 de junio

- Estancia de Formación en Cirugía Laparoscópica (*Nycomed*)
- Estancia de Cirugía Laparoscópica Urológica (*Astellas Pharma*)
- Estancia de Formación en Cirugía Laparoscópica Ginecológica
- Estancia de Formación en Cirugía Laparoscópica
- Estancia de Formación en Cirugía Laparoscópica Urológica
- Servicio de Formación en Cirugía Laparoscópica
- Servicio de Aprendizaje en Cirugía Laparoscópica
- Estancia de Formación en Cirugía Laparoscópica (*Ipsen Pharma*)
- Servicio de Formación en Cirugía Laparoscópica Urológica (*GSIC*)
- Estancia de Formación en Cirugía Laparoscópica
- Estancia de Formación de Cirugía Laparoscópica
- Estancia de Formación en Cirugía Laparoscópica Covidien
- Estancia de Formación en Cirugía Laparoscópica
- Estancia de Aprendizaje de Covidien

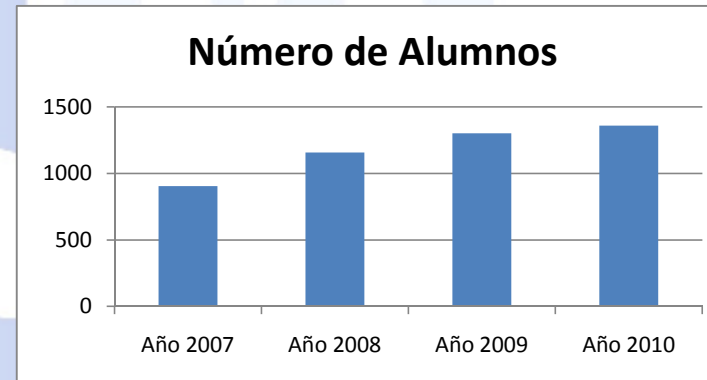
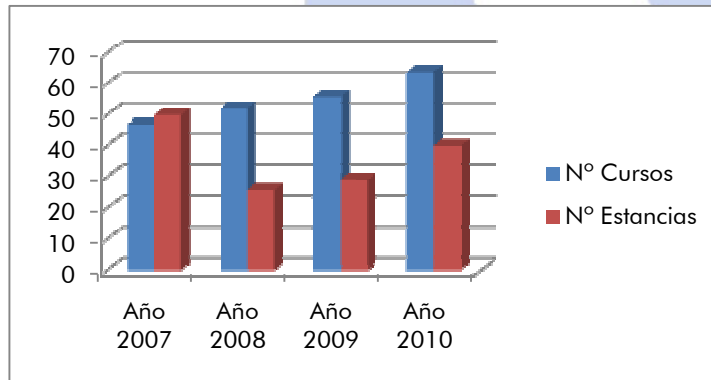
20 – 22 de septiembre  
 27 – 29 de septiembre  
 27 – 29 de septiembre  
 4 – 6 de octubre  
 14 – 16 de octubre  
 20 – 22 de octubre  
 25 y 26 de octubre  
 25 – 27 de octubre  
 28 – 30 de octubre  
 8 – 10 de noviembre  
 15 – 17 de noviembre  
 18 – 20 de noviembre  
 22 – 24 de noviembre  
 3 de diciembre

### MICROCIRUGÍA

- Estancia de Aprendizaje en Microcirugía Vascular

20 – 24 de septiembre

A continuación se representa gráficamente los cursos, estancias y alumnos que asistieron desde 2007-2010:



### 3. ACTIVIDADES DE INVESTIGACIÓN, DESARROLLO TECNOLÓGICO E INNOVACIÓN

#### 3.1 PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN

Relación de proyectos por unidad:

##### ANESTESIOLOGÍA

- |   |  |   |
|---|--|---|
| <ul style="list-style-type: none"><li>• Valoración de la influencia del aumento de la presión intra-abdominal dependiendo del tiempo en modelo porcino no traumático.</li></ul>   | Fundación Mutua Madrileña                | Desde mayo de 2007 hasta mayo de 2010             |
| <ul style="list-style-type: none"><li>• Estudio de la viabilidad de un nuevo sistema de administración de anestésicos inhalatorios (AnaConDa®) durante la anestesia quirúrgica.</li></ul>   | III Plan Regional de I+D+i               | Desde septiembre de 2008 hasta septiembre de 2010 |
| <ul style="list-style-type: none"><li>• Estudio de la viabilidad del tratamiento de la isquemia de miocardio mediante la implantación en modelo porcino de células mesenquimales procedentes de médula ósea frente a la implantación de dichas células microencapsuladas.</li></ul> | III Plan Regional de I+D+i<br>FundeSalud | Desde mayo de 2009 hasta mayo de 2010             |
| <ul style="list-style-type: none"><li>• Valoración de las repercusiones del síndrome compartimental abdominal en dos modelos no traumáticos porcinos.</li></ul>   | III Plan Regional de I+D+i               | Desde junio de 2009 hasta octubre de 2010         |

##### BIOINGENIERÍA

- |   |  |   |
|---|--|---|
| <ul style="list-style-type: none"><li>• Estudio experimental comparativo de los criterios ergonómicos del instrumental laparoscópico frente a un novedoso diseño conceptual de instrumental quirúrgico.</li></ul> | Plan Nacional de Investigación Científica, Desarrollo e Innovación Tecnológica | Desde diciembre de 2007 hasta diciembre de 2010 |
| <ul style="list-style-type: none"><li>• Entorno de teleformación y contenidos digitales multimedia en cirugía mínimamente invasiva.</li></ul>   | Plan Nacional de Investigación Científica, Desarrollo e Innovación Tecnológica | Desde julio de 2009 hasta diciembre de 2011     |

- Desarrollo de un robot asistente para la reducción mínimamente invasiva de fracturas óseas basado en la intracción háptica y el modelado virtual.
- Sistema de captación del movimiento de personas para recreaciones 3D.
- Estudio sobre el estado actual del mantenimiento hospitalario centrado en equipos médicos de quirófanos y otras salas de intervenciones e implantación experimental de las TICs para su posterior análisis y evaluación comparativa con el estado inicial del arte

Plan Nacional de Investigación Científica, Desarrollo e Innovación Tecnológica

Desde octubre de 2009 hasta octubre de 2011

Plan Nacional de Investigación Científica, Desarrollo e Innovación Tecnológica  
IV Plan Regional de I+D+i

Desde el 2010 hasta el 2013

Desde enero del 2011 a diciembre de 2011

#### DIAGNÓSTICO Y TERAPÉUTICA ENDOLUMINAL

- Desarrollo de un modelo de úlcera cutánea isquémica en cerdo.
- Implantación temporal de stents liberadores de fármacos para la terapéutica de la Hiperplasia prostática benigna. Estudio comparativo en modelo animal.
- Desarrollo y caracterización de un modelo experimental de infarto de miocardio. Estudio mediante resonancia Magnética en fase aguda y crónica.
- Caracterización del sustrato de las arritmias ventriculares mediante cartografía de intensidad de señal endoepicárdica con RMN en un modelo animal de infarto de miocardio.

CIEMAT

Desde mayo del 2005 hasta abril de 2010.

III Plan Regional de I+D+i

Desde junio de 2008 hasta junio de 2010

FundeSalud

Desde marzo del 2009 hasta abril de 2010

IV Plan Regional de I+D+i

Desde el 2011 hasta el 2012

#### ENDOSCOPIA

- Aplicación de la cirugía mínimamente invasiva en el tratamiento del Megauréter. Estudio experimental comparativo.

FIS del ISCIII

Desde noviembre de 2007 hasta diciembre de 2010

- Enteroscopia de doble balón. Condiciones necesarias para la seguridad del paciente. FIS del ISCIII Desde el 2007 hasta el 2010
- Enteroscopia de doble balón. Estudio de la pancreatitis aguda como lesión iatrogénica. Biomed Plan de Ciencia y Tecnología de la Región de Murcia Desde octubre de 2008 hasta junio de 2010
- Valoración de un nuevo diseño de stent en el tratamiento de lesiones traqueales traumáticas y postraumáticas en modelo animal. Fundación Mutua Madrileña Desde diciembre de 2009 hasta julio de 2011
- Diseño de una nueva prótesis urinaria biodegradable FundeSalud Desde el 2011 hasta el 2012
- Desarrollo y evaluación en modelo animal de un nuevo diseño de catéter ureteral autorretentivo y antirreflujo ISCIII Desde el 2011 hasta el 2012

#### FARMACIA

- Desarrollo de nuevos fármacos y alimentos funcionales para enfermedades de alto impacto social. Plan Nacional de Investigación Científica, Desarrollo e Innovación Tecnológica Laboratorios Rovi Desde el 2009 hasta el 2011
- Estudio piloto farmacocinético "in vivo" con cinco formulaciones de lansoprazol liconsa versus la formulación de referencia prevacid® 30 mg tras la administración de alimento en perro Beagle. Laboratorios Liconsa Desde el 2009 hasta el 2010
- Desarrollo de nuevos procedimientos de obtención de principios activos sacarídicos con actividad específica para el tratamiento y curación de úlceras tópidas, así como el diseño y desarrollo de nuevas tecnologías de vehiculización de dichos principios activos sacarídicos. Plan Nacional de Investigación Científica, Desarrollo e Innovación Tecnológica Laboratorios Rovi Desde el 2009 hasta el 2011
- Nuevos principios activos para el tratamiento de úlceras crónicas tópidas. Estudios "in vivo" en modelo experimental. Laboratorios Rovi Agencia IDEA Desde el 2010 hasta el 2012

- Estudios “in vivo” de evaluación de la actividad de principios activos para el tratamiento de úlceras tópicas en modelo experimental porcino: úlceras por presión, úlceras diabéticas y úlceras por quemadura.

Laboratorios Rovi

Desde el 2010 hasta el 2013

## LAPAROSCOPIA

- Funcionalización de polímeros para la fabricación de productos biomédicos avanzados.
- Estudio comparativo en modelo animal de la nefrectomía parcial laparoscópica convencional frente a la técnica de láser KTP.
- Estudio preclínico en animales de la especie porcina sobre la prevención de adherencias en ginecología con Tachosil.
- Evaluación in vivo de la eficacia de biomateriales de calcio bioactivos para regeneración ósea.
- Nuevos materiales cerámicos bioactivos en sistemas en equilibrio y no equilibrio.
- Hipertensión intrabdominal y síndrome compartimental abdominal en modelo porcino no traumático: valoración de sus repercusiones con estudio de las imágenes y flujos vasculares mediante RMN.
- Implicaciones fisiopatológicas de la cirugía bariátrica en modelo dietético de diabetes de tipo 2 en especie porcina.

Plan Nacional de Investigación Científica, Desarrollo e Innovación Tecnológica

Desde junio del 2005 hasta junio de 2010

Fundación para la Investigación en Urología

Desde enero de 2010 hasta noviembre de 2010

Nycomed

Desde julio de 2010 hasta diciembre de 2010

Azurebio

Desde septiembre de 2010 hasta enero de 2011

Plan Nacional de Investigación Científica, Desarrollo e Innovación Tecnológica  
FundeSalud

Desde el 2010 hasta el 2012

Desde el 2010 hasta el 2011

IV Plan Regional de I+D+i

Desde el 2011 hasta el 2013

## MICROCIRUGÍA

- El fenómeno de "Crosslinking": una alternativa casi incruenta a los tratamientos convencionales de ectasias corneales (queratoplastias, anillos intracorneales, tranplante de córnea).
- Autoinjertos de vena yugular en aorta en crecimiento con clips metálicos de titanio (VCS): su aplicación en reconstrucciones vasculares por traumatismos en edad pediátrica.
- Alotrasplante ortotópico hepático pediátrico en cerdo: modelo experimental.
- Autoinjertos de vena en microcirugía vascular, con clip metálicos de titanio (VCS) y sutura convencional en modelo animal. Futura aplicación en reimplantes digitales y de miembros
- Regeneración del miocardio mediante el empleo de injerto de músculo cardíaco autólogo. Evaluación experimental en modelo ovino de infarto de miocardio.

III Plan Regional de I+D+i

Desde junio de 2006 hasta junio de 2010

Fundación Mutua Madrileña

Desde junio de 2007 hasta junio de 2010

III Plan Regional de I+D+i

Desde agosto de 2007 hasta agosto de 2011

Fundación Mutua Madrileña

Desde septiembre de 2008 hasta septiembre de 2011

III Plan Regional de I+D+i  
FundeSalud

Desde marzo de 2009 hasta abril de 2010

## OTRI

- Fomento de empresas de base tecnológica sanitarias.
- Acércate a la Ciencia!
- INNCIDE CCMIJU.

Plan Nacional de Investigación Científica,  
Desarrollo e Innovación Tecnológica

Desde enero de 2008 hasta abril de 2011

Plan Nacional de Investigación Científica,  
Desarrollo e Innovación Tecnológica  
Caja Sur

Desde marzo de 2010 hasta enero de 2011

Plan Nacional de Investigación Científica,  
Desarrollo e Innovación Tecnológica

Desde abril de 2010 hasta diciembre de 2014

## TERAPIA CELULAR

- CARE-MI: Cardio Repair European Multidisciplinary Initiative

VII Programa Marco

Desde abril de 2010 hasta abril de 2015

## 3.2 PROPIEDAD INDUSTRIAL

### 3.2.1 CARTERA DE PATENTES

**Dispositivo Integrador de un Láser Fotocoagulador en un Retinógrafo.** Patente de Invención. N° de solicitud P200002212 de fecha 9 de junio de 2003. Inventores: FERNÁNDEZ-VIGO, J.; MACARRO, A.; VIGUERA-SALVAGO, F.J.; CALLES VÁZQUEZ, M<sup>o</sup> C.; USÓN GARGALLO, J. Propietarios de la Invención: Fernández-Vigo S.L., CCMIJU y Fundecyt.

**Ventosa Hidatídica.** Patente de invención. N° de solicitud P200201140 de fecha 16 de junio de 2005. Inventores: USÓN GARGALLO, J.; BAS SANTACRUZ, A.; GÓMEZ PACHECO, A.; DÍAZ PARRALEJO, A.; DÍAZ DÍEZ, M<sup>o</sup> A.; SÁNCHEZ-MARÍN PIZARRO, J. M<sup>o</sup>; CRISÓSTOMO AYALA, V. Propietarios de la Invención: CCMIJU y UEX.

**Prótesis Vascul ar con Sistema de Autofijación para Reparación/ Sustitución Arterial Mediante Abordaje Laparoscópico.** Patente de Invención. N° de solicitud P2006014935 de fecha 2 de junio de 2006. Inventores: LOSCERTALES MARTÍN DE AGAG, B.; SÁNCHEZ MARGALLO, FM; CRISÓSTOMO AYALA, V.; DÍAZ-GÜEMES MARTÍN PORTUGUÉS, I.; USÓN GARGALLO, J. Propietario de la Invención: CCMIJU.

**Simulador para la Enseñanza de la Capsulorrex is para Fac oemulsificación.** Patente de Invención. N° de solicitud P200601475 de fecha 6 de junio de 2006. Inventores: USÓN GARGALLO, J; CALLES VÁZQUEZ, M<sup>o</sup>C; CADARSO SUÁREZ, L; VIGUERA SALVAGO, FJ; MONROY CARRASCO, JF. Propietario de la invención: CCMIJU.

**Simulador básico de Ent retenimiento en Microcirugía Bucal, Maxilofacial y Odontología.** Patente de Invención. N° de solicitud P200601494 de fecha de 6 de junio de 2006. Inventores: USÓN GARGALLO, J; CALLES VÁZQUEZ, M<sup>o</sup>C; MONROY CARRASCO, JF. Propietario de la Invención: CCMIJU.

**Dispositivo Electrónico para el Entrenamiento de Técnicas Endoquirúrgicas.** Patente de Invención. N° de solicitud P2007026597 de fecha 9 de octubre de 2007. Inventores: USÓN GARGALLO, J; SÁNCHEZ MARGALLO, FJ; PAGADOR CARRASCO, JB; SÁNCHEZ HURTADO, MA; MATEOS SÁNCHEZ, J; BUSTOS GARCÍA DE CASTRO, P. Propietario de la Invención: CCMIJU.

**Aparato para Cirugía Laparoscópica.** Patente de Invención con Extensión Europea. N° de solicitud EP10382362 de fecha de 29 de diciembre de 2010. Inventores: SÁNCHEZ MARGALLO, FM; PAGADOR CARRASCO, JB; LUCAS HERNÁNDEZ, M; SÁNCHEZ MARGALLO, JA; PÉRES DUARTE, FJ; DÍAZ-GÜEMES MARTÍN-PORTUGUÉS, I; USÓN GARGALLO, J; OLTRA PASTOR, A; CASTELLÓ MERCÉ, P; FAYOS SANCHO, J; ATIENZA VICENTE, CM; BERMEJO BOSCH, I; GARCÍA MORUNO, L; RODRÍGUEZ SALGADO, D; GIL PEÑA, FJ; BENITO RODRÍGUEZ, A. Propietarios de la Invención: CCMIJU (35%), UNEX (30%) e IBC (35%)

### 3.2.2 CARTERA DE MODELOS DE UTILIDAD

**Brazo Articulado de Sujeción de Óptica Laparoscópica.** Modelo de Utilidad. N° de solicitud U200500137 de fecha 12 de julio de 2005. Inventor (es): USÓN GARGALLO, J; SÁNCHEZ MARGALLO, F M; MONROY CARRASCO, JF. Propietario del modelo de utilidad: CCMIJU.

**Simulador de Prácticas Quirúrgicas de Cirugía de Mínima Invasión.** Modelo de Utilidad. N° de solicitud U200500138 de fecha 12 de julio de 2005. Inventores: USÓN GARGALLO, J; SÁNCHEZ MARGALLO, FM; MONROY CARRASCO, JF. Propietario del modelo de utilidad: CCMIJU.

**Simulador Anatómico para Adiestramiento Quirúrgico.** Modelo de Utilidad. N° de solicitud U200801068 de fecha 21 de mayo de 2008. Inventores: USÓN GARGALLO, J; PÉREZ-TORIL GALÁN, FJ. Propietario del modelo de utilidad: CCMIJU.

**Prótesis Híbrida Autoexpandible de Tracto Urinario o Respiratorio.** Modelo de Utilidad. N° de solicitud U200900357 de fecha 12 de febrero de 2009. Inventores: SORIA GÁLVEZ, F; DELGADO MÁRQUEZ, MI; SÁNCHEZ MARGALLO, FM; USÓN GARGALLO, J; RIOJA SANZ, LA. Propietario del modelo de utilidad: CCMIJU.

**Dispositivo Intratubárico para Esterilización Femenina Permanente o Temporal.** Modelo de Utilidad. N° de solicitud U200930196 de fecha 18 de junio de 2009. Inventores: SÁNCHEZ MARGALLO, FM; PÉREZ DUARTE, FJ; SÁNCHEZ HURTADO, MA; MONROY CARRASCO, JF; USÓN GARGALLO, J. Propietario del Modelo de Utilidad: CCMIJU.

**Dispositivo de Simulación para Prácticas de Laparoscopia, Toracoscopia, Endoscopia, Puerto Único y NOTES en Veterinaria.** Modelo de Utilidad. N° de solicitud U201031044 de fecha de 21 de octubre de 2010. Inventores: USÓN GARGALLO, J; SÁNCHEZ MARGALLO, FM; SÁNCHEZ HURTADO, MA; CORREA MARTÍN, L; MAESTRE ANTEQUERA, J; SÁNCHEZ MARGALLO, JA; GUERRA VALIENTE, JJ; SANTOS VILLEGAS, R. Propietario del Modelo de Utilidad: CCMIJU

### 3.2.3 DISEÑOS INDUSTRIALES

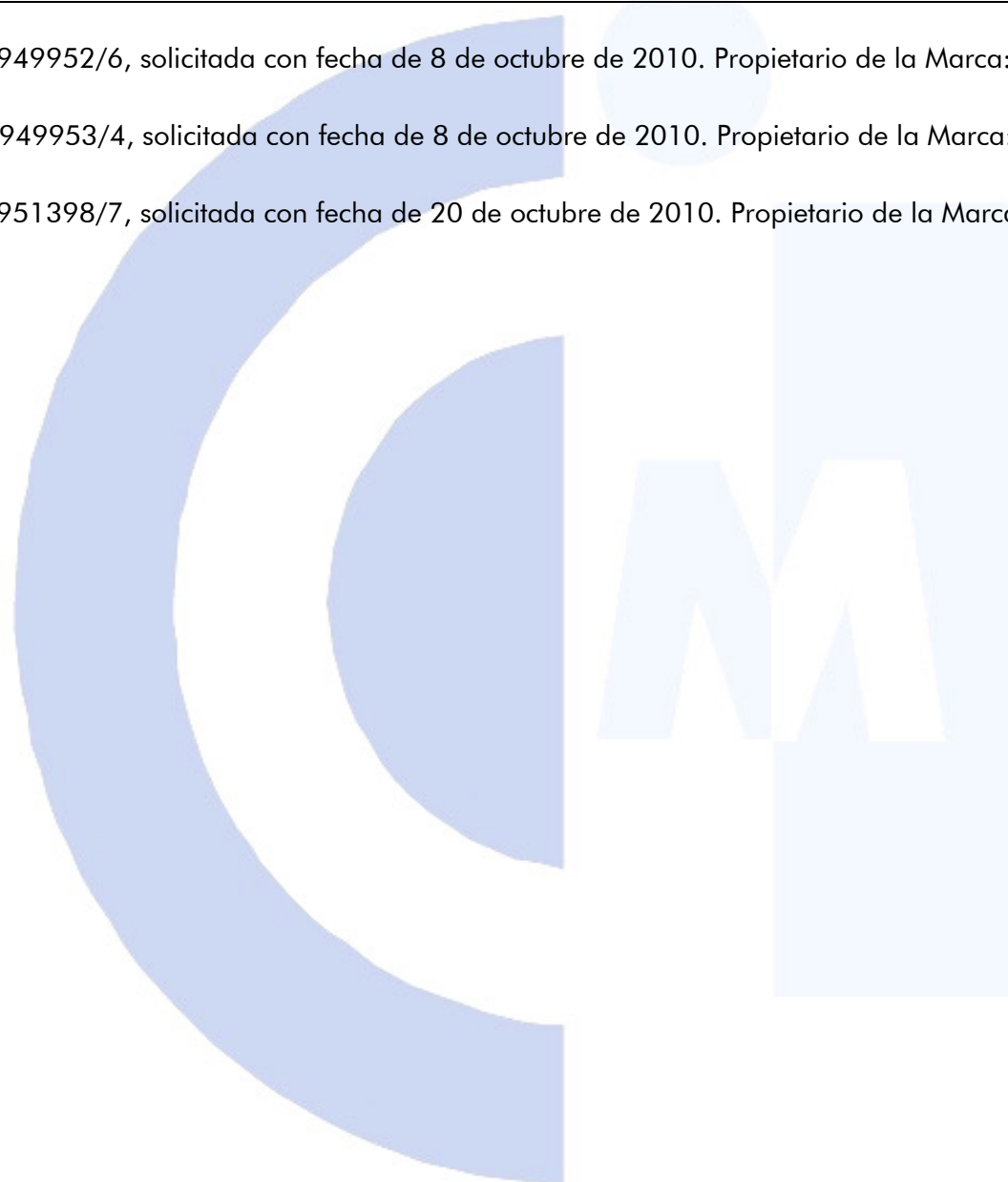
**Dispositivo de Laparoscopia.** Diseño Industrial Comunitario. N° de solicitud 001799529 de fecha de 29 de diciembre de 2010. Inventores: PAGADOR CARRASCO, JB; LUCAS HERNÁNDEZ, M; SÁNCHEZ MARGALLO, JA; PÉREZ DUARTE, FJ; DÍAZ-GÜEMES MARTÍN-PORTUGUÉS, I; USÓN GARGALLO, J; OLTRA PASTOR, A; CASTELLÓ MERCÉ, P; FAYOS SANCHO, J; ATIENZA VICENTE, CM; BERMEJO BOSCH, I; GARCÍA MORUNO, L; RODRÍGUEZ SALGADO, D; GIL PEÑA, FJ; BENITO RODRÍGUEZ, A; GONZÁLEZ GONZÁLEZ, A; LOZANO RODRÍGUEZ, F. Propietarios del Diseño Industrial: CCMIJU (35%), UNEX (30%) y IBC (35%).

### 3.2.4 MARCAS

**Simulap.** Marca N° 2949952/6, solicitada con fecha de 8 de octubre de 2010. Propietario de la Marca: CCMIJU.

**Simulvet.** Marca N° 2949953/4, solicitada con fecha de 8 de octubre de 2010. Propietario de la Marca: CCMIJU.

**Babylap.** Marca N° 2951398/7, solicitada con fecha de 20 de octubre de 2010. Propietario de la Marca: CCMIJU.



### 3.3 PROPIEDAD INTELECTUAL

#### 3.3.1 LIBROS Y CAPÍTULOS DE LIBRO

**Manual de Técnicas Endoluminales y Radiología Intervencionista en Veterinaria.** Autores: USÓN, J; SUN, F; CRISÓSTOMO, V; SÁNCHEZ MARGALLO, FM; CLIMENT, S; LATORRE, R; MAYNAR, M. Páginas 166. ISBN: 978-84-613-7721-3

**Formación en Cirugía Laparoscópica Paso a Paso. 4ª Edición.** Autores: USÓN, J; SÁNCHEZ, FM; CLIMENT, S; PASCUAL, S. ISBN: 978-84-611-3425-0.

**Ergonomic Assessment of Hand Movements in Laparoscopic Surgery using the CiberGlobe in "Computational Biomechanics for Medicine".** Autores: SÁNCHEZ MARGALLO, FM; SÁNCHEZ MARGALLO JA; PAGADOR CARRASCO, JB; MOYANO GARCÍA-CUEVAS, JL; MORENO, J; USÓN, J. Páginas 121-128. ISBN: 978-1-4419-5873-0

**Programa de Aprendizaje en Cirugía de Mínima Invasión: Papel de la simulación quirúrgica y los modelos experimentales en "Modelado y Simulación: Ingeniería Biomédica".** Autores: SÁNCHEZ MARGALLO, FM; PAGADOR CARRASCO, JB; MOYANO GARCÍA-CUEVAS, JL; SÁNCHEZ MARGALLO, JA, PAZ, A. Páginas 116-140. ISBN: 978-84-8427-689-0

**Augmented Reality for Minimally Invasive Surgery: Overview and Some Recent Advances in "Augmented Reality".** Autores: LAMATA, P; ALI, W; CANO, A; CORNELLA, J; DECLERCK, J; ELLE, OJ; FREUDENTHAL, A; FURTADO, H; KALKOFEN, D; NAERUM, E; SAMSET, E; SÁNCHEZ-GONZALEZ, P; SÁNCHEZ-MARGALLO, FM; SCHMALSTIEG, D; SETTE, M; STÜDELI, T; VANDER SLOTEN, J; GÓMEZ, EJ. Página 230. ISBN 978-953-7619-69-5.

#### 3.3.2 DIBUJOS

**Anatomía del Aparato Urinario de la Especie Humana.** Autores: PÉREZ, M; USÓN, J; GARCÍA, V; LÓPEZ, C; SORIA, F; RIOJA, J.

**Anatomía humana del aparato genital femenino.** Autores: USÓN, J; SÁNCHEZ, FM; PÉREZ, M; LÓPEZ-SÁNCHEZ, C; GARCÍA-MARTÍNEZ, V.

**Anatomía del pie en 3D.** Autores: USÓN, J; SÁNCHEZ, FM; MAESTRE, J; GUERRA, JJ; GARCÍA, J; CARDENAL, A; LÓPEZ-SÁNCHEZ, C; GARCÍA-MARTÍNEZ, V.

### 3.4 ARTÍCULOS EN REVISTAS CIENTÍFICAS

#### 3.4.1 NACIONALES

Soria, F; Morcillo, E. Cistoscopia asistida por laparoscopia. *Canis et Felis*. Vol. 104, páginas 38-41. Junio.

Soria, F; Morcillo, E. Endoscopia de la vía urinaria superior. *Canis et Felis*. Vol.104, páginas 42-47. Junio.

Sánchez, FM; Pérez, F; Sánchez, MA; Díaz-Güemes, I. Notes y Less. *Canis et Felis*. Vol 104, páginas 85-93. Junio.

Sánchez, FM; Díaz-Güemes, I; Correa, L; Sánchez, MA; Pérez, F. Torascopia. *Canis et Felis*. Vol. 104, páginas 94-109. Junio.

Sánchez, FM; Díaz-Güemes, I; Enciso Sanz, S; Sánchez Hurtado, M. Toracosopia Exploratoria. *Canis et Felis*. Vol. 104, páginas 96 - 101. Junio.

Sánchez FM; Díaz-Güemes, I; Pérez Duarte, FJ; Moreno Naranjo, B. Toracosopia Quirúrgica. *Revista: Canis et Felis*. Vol. 104, páginas 102 - 110. Junio.

Usón, J; Sánchez, FM; Soria, F; Boix, J; Fernández-Bermejo, M; Latorre, R; Climent, S; Tejedo, V. Empleo del modelo animal en formación en endoscopia diagnóstica y terapéutica de la vía biliar. *Educación Médica*. Vol. 13(3), Páginas 171-176. Octubre.

Sánchez, FM; Sánchez, JA; Pagador, JB, Moyano, JL; Usón, J; Bustos, P; Moreno, J. Sistema de análisis de vídeo laparoscópico para la asistencia durante la formación en cirugía de mínima invasión. *Cirugía Española*. Vol. 88, página 59. Diciembre.

Sánchez, FM; Lucas, M; Pagador, JB; Pérez Duarte, FJ; Sánchez Margallo, JA; Castelló, F; Oltra, A. Análisis epidemiológico de la cirugía laparoscópica en España: influencia del diseño ergonómico del instrumental. *Cirugía Española*. Vol. 88, página 60. Diciembre.

Sánchez, FM; Moyano, JL; Pagador, JB; Sánchez, JA; Illana, C; Valdivieso, MF; Usón, J. Sistema de navegación preoperatorio para la planificación de la colecistectomía laparoscópica. *Cirugía Española*. Vol. 88, página 220. Diciembre

Sánchez, FM; Sánchez, LF; Pagador, JB; Moyano, JL; Noguera, JF; Sánchez, P; Gómez, EJ. Nuevas tecnologías en cirugía de mínima invasión. Encuesta sobre e-learning y contenidos multimedia. *Cirugía Española*. Vol. 88, página 223. Diciembre

Soria, F; Delgado, I; Rioja, LA; Durán, E, A; Usón, J; Sánchez, FM. Evaluación de un nuevo diseño de stent metálico ureteral. Estudio en modelo animal. Actas Urológicas Españolas. Páginas 34 – 49 (Supl. 1).

### 3.4.2 INTERNACIONALES

Crisóstomo, V; Maynar, M; Sun, F; Losilla, S; García-Martínez, V; López-Sánchez, C; Sánchez, FM. Experimental Study on the Safety of a Microcatheter with a Detachable Distal Tip. Journal of Vascular and Interventional Radiology. Vol. 21, Página 36. Febrero.

Sánchez, FM; Sánchez; JA; Pagador, JB; Moyano, JL; Moreno, J; Usón, J. Ergonomic Assessment of Hand Movements in Laparoscopic Surgery Using the CyberGlove. Computational Biomechanics for Medicine. Vol 2, páginas 121-128. Marzo.

Moyano, JL; Sánchez, FM; Pagador, JB; Sánchez; JA; Sánchez, LF; Illana, C, Valdivieso, MF; Usón, J. A proposal for laparoscopic cholecystectomy planning based on a simulated camera. International Journal of Computer Assisted Radiology and Surgery. Vol. 5, supl. 1. Marzo.

Soria, F; Delgado, MI; Rioja, LÁ; Blas, M; Pamplona, M; Durán, E; Usón, J; Sánchez, FM. Ureteral double-J wire stent effectiveness after endopyelotomy: an animal model study. Urologia Internationalis. Vol. 85 (3), páginas 314 - 319. Abril.

Sánchez, LF; Sánchez, FM; Moyano, JL; Pagador, JB; Enciso-Sanz, S; Sánchez-González, P; Gómez-Aguilera, EJ; Usón, J. Construct and face validity of SINERGIA laparoscopic virtual reality simulator. International Journal of Computer Assisted Radiology and Surgery. Vol. 5 (4), páginas 307 - 315. Abril.

Franco Campos, J; Pagador, JB; Moyano Cuevas, JL; Moreno, J; Bustos, P; Leal, R; Sánchez, FM. An approach to a new fluoroscopic X-ray image to a CT-like atlas registration algorithm of long bone fracture sites. Minimally Invasive Therapy & Allied Technologies. Vol. 19, Página 18 (Supl. 1). Mayo.

Sánchez, JA; Sánchez, FM; Pagador, JB; Moyano, JL; Gómez Aguilera, EJ; del Pozo, JM; Usón Gargallo, J. Development of a video-based system for assistance in laparoscopic surgical training. Minimally Invasive Therapy & Allied Technologies. Vol. 19, Página 26 (Supl. 1). Mayo.

Sánchez Peralta, LF; Sánchez Margallo, FM; Pagador Carrasco, JB; Moyano, JL; Noguera, JF; Sánchez González, P; Gómez Aguilera, EJ. E-MIS: e-learning and multimedia contents for minimally invasive surgery. Minimally Invasive Therapy & Allied Technologies. Vol. 19, Página 29 (Supl. 1). Mayo.

Lima JR, Martín Cancho MF, Carrasco-Jiménez MS, Luis L, García M, Usón-Gargallo J, Sánchez-Margallo FM. Effects on electrocardiogram interval R-R index (Anemon Index) in pigs undergoing aortic grafting surgery during anaesthesia with sevoflurane and continuous rate infusion of kertamine/buprenorphine/detoralac/diazepam. *Veterinary Anaesthesia and Analgesia*. Vol. 37 (3). Páginas 75 - 76. Mayo.

Pagador, JB; Sánchez, LF; Sánchez, JA; Bustos, P; Moreno, J; Sánchez, FM. Augmented Reality Haptic (ARH): An approach of electromagnetic tracking in Minimally Invasive Surgery. *International Journal of Computer Assisted Radiology and Surgery*. Julio.

Pagador, JB; Uson, J; Sánchez-Hurtado, MA; Moyano, JL; Moreno, J; Bustos, P; Mateos, J; Sánchez-Margallo, FM. Electronic Device for Endosurgical Skills Training (EDEST): study of reliability. *International Journal of Computer Assisted Radiology and Surgery*. Agosto.

Moyano Cuevas, JL; Sánchez Margallo, FM; Pagador Carrasco, JB; Sánchez Margallo, JA; Franco Campos, J; Valdivieso Casique, MF; Illana Alejandro, C. A first step towards simulating pneumoperitoneum based on MR images. *Minimally Invasive Therapy & Allied Technologies*. Vol.19, página 11 (Supl. 1). Agosto.

Sánchez Margallo, FM; Pérez Duarte, FJ; Sánchez Hurtado; MA. A new ovine model of hybrid natural orifice transluminal endoscopic surgery (notes) nephrectomy. *Minimally Invasive Therapy & Allied Technologies*. Vol. 19, Página 11 (Supl. 1) Septiembre..

Sánchez-González, P; Oropesa, I; Sánchez Margallo, FM; Lamata, P; Gómez, EJ. A virtual reality simulator-based system for MIS objective evaluation. *Minimally Invasive Therapy & Allied Technologies*. Vol. 19, Página 15 (Supl. 1) Septiembre.

Oropesa, I; Sánchez-González, P; Cano, AM; Lamata, P; Sánchez Margallo, FM; Gómez Aguilera, EJ. Objective evaluation methodology for surgical motor skills assessment. *Minimally Invasive Therapy & Allied Technologies*. Vol. 19, Página 55 (Supl. 1) Septiembre.

Latorre, R; Hernández, W; Párraga, E; Ramírez, G; Sarriá, R; Sánchez, FM; López, O. MRI anatomy of the porcine páncreas. *Clinical Anatomy*. Vol. 23, páginas 1005 – 1040. Octubre.

Sánchez Margallo, FM; Lucas, M; Pagador, JB; Pérez Duarte, FJ; Sánchez Margallo, JA; Castelló, P; Oltra, A. Effects of the design of laparoscopic tool handle in ergonomic assessment of the upper limb. *Minimally Invasive Therapy*. Vol. 19, página 28 (Supl. 1). Octubre.

López-Albors, O; Rojo, D; Sarriá, R; Soria, F; Pérez-Cuadrado, E; Latorre, R. Morphometry of the canine intestine with reference to the use of double balloon endoscopy. *The Veterinary Journal*. Octubre.

Soria, F; Morcillo, E; Rioja, LA; Pamplona, M; López de Alda, A; Usón, J; Sánchez, FM. Evaluation of the laparoscopic extravesical ureteroneocystostomy versus endoureterotomy in megaureter animal model. Journal of Endourology. Vol. 24. (Supl. 1). Octubre.

Soria, F; Morcillo, E; Rioja, LA; Pamplona, M; López de Alda, A; Usón, J; Sánchez, FM. Evaluation of a new design of ureteral stentgraft in animal model. Journal of Endourology. Vol. 24. (Supl. 1). Octubre

Sánchez-Margallo, FM; Moyano-Cuevas, JL; Latorre, R; Maestre, J; Correa, L; Pagador, JB; Sánchez-Peralta, LF; Sánchez-Margallo, JA; Usón-Gargallo, J. Anatomical changes due to pneumoperitoneum analyzed by MRI: 3 an experimental study in pigs. Surgical and Radiologic Anatomy. Diciembre.

### 3.5 COMUNICACIONES A CONGRESOS

#### 3.5.1 NACIONALES

Soria F. Avances de la endoscopia en alta definición. Reunión grupo de litiasis, endourología de la Asociación Española de Urología (AEU). 28 y 29 de enero. Santiago de Compostela.

Martín Camacho, MF. Bioinnovación en Sanidad: aportación del Centro de Cirugía de Mínima Invasión. Aula de Formación Continuada en Cirugía Bucal y Maxilofacial. 17 de febrero. Sevilla.

Sánchez Margallo, FM. Cirugía mediante Orificios Naturales I. IX Congreso de Especialidades Veterinarias (AVEPA). 27 y 28 de marzo. Madrid.

Sánchez Margallo, FM. Cirugía mediante Orificios Naturales II. IX Congreso de Especialidades Veterinarias (AVEPA). 27 y 28 de marzo. Madrid.

Sánchez Margallo, FM. Entrenamiento en Técnicas Quirúrgicas Endoscópicas Transorificiales. IX Congreso Nacional de la Sociedad Española de Cirugía Laparoscópica (SECLA). 5 – 7 de mayo. Oviedo.

M García, L Correa, JR Lima, FM Sánchez Margallo, G Castellanos, MF Martín, D Celdrán. Evaluación de una técnica anestésica con isolurano-remifentanilo en dos modelos porcinos de hipertensión intra-abdominal (HIA) y síndrome compartimental. VI Congreso Nacional Sociedad Española de Anestesia y Analgesia Veterinaria (SEAAV). 14 y 15 de mayo. Valencia.

JR. Lima, C. Calles, E. Abellán, A Espinosa, M.F. Martín-Cancho, M. García, D. Celdrán, G Rocha, F.M. Sánchez-Margallo. Efectos de la alfaxalona durante la inducción anestésica en el conejo. VI Congreso Nacional de Sociedad Española de Anestesia y Analgesia Veterinaria (SEAAV). 14 y 15 de mayo. Valencia.

MMF Costa, N Alezandre, R Alves, MJ Bacao, M.F. Martín-Cancho, M García, D. Celdrán, Lima, F.M. Sánchez-Margallo. Anestesia y analgesia para la resolución de una hernia peritoneoperocárdica congénita en perro: caso clínico. VI Congreso Nacional de Sociedad Española de Anestesia y Analgesia Veterinaria (SEAAV). 14 y 15 de mayo. Valencia.

MMF Costa, N Alezandre, L Pinho, M.F. Martín-Cancho, M García, D Celdrán, JR Lima, FM Sánchez-Margallo. Anestesia general y analgesia para la resección de nódulo hepático en perro con enfermedad de cushing y diabético: Caso clínico. VI Congreso nacional de Sociedad Española de Anestesia y Analgesia Veterinaria (SEAAV). 14 y 15 de mayo. Valencia.

Calles Vázquez M.C, Abellán Rubio E, Crisóstomo Ayala V, Sánchez Margallo F.M, Usón Gargallo J. Estudio del comportamiento de los clips VCS de titanio en vena cava en crecimiento: aplicación en cirugía vascular pediátrica. LVI Congreso Nacional de la Sociedad Española de Angiología y Cirugía Vascular (SEACV). 10 – 12 de junio. Madrid.

Calles Vázquez MC, Abellán Rubio E, Crisóstomo Ayala V, Espinosa Sánchez A, Usón Gargallo J, Sánchez Margallo FM. Autoinjertos de vena yugular en aorta en crecimiento con clips metálicos de titanio (VCS): su aplicación en reconstrucciones vasculares por traumatismos en edad pediátrica. LVI Congreso Nacional de la Sociedad Española de Angiología y Cirugía Vascular (SEACV). 10 – 12 de junio. Madrid.

Abellán Rubio, E; Calles Vázquez, C; Espinosa Sánchez, A; Usón Gargallo, J; Sánchez Margallo, FM; Cadarso Suárez, L. Evaluación de los cambios morfológicos secundarios al tratamiento crosslinking en la córnea del conejo. Estudio Experimental. Congreso de Queratocono. Soria F. Futuro de la Endourología. LXXV Congreso Nacional de Urología (AEU). 11 – 14 de junio. Bilbao.

F Soria, E Morcillo, LA Rioja, M Blas, M Pamplona, C Peñalver, A López de Alda, J Usón, FM Sánchez. Estudio en modelo animal del tratamiento del megauréter mediante balón con diatermia acucise. LXXV Congreso Nacional de Urología (AEU). 11 – 14 de junio. Bilbao.

Soria F, Delgado MI, Rioja LA, Duran E, Usón J, Sánchez FM. Evaluación de un nuevo diseño de stent metálico ureteral. Estudio en modelo animal. LXXV Congreso Nacional de Urología (AEU). 11 – 14 de junio. Bilbao.

F Soria, E Morcillo, LA Rioja, M Pamplona, C Peñalver, A López de Alda, J Usón, FM Sánchez. Valoración de la eficacia de la ureteroneocistostomía extravesical laparoscópica frente a la endoureterotomía en el tratamiento del megauréter en modelo animal. LXXV Congreso Nacional de Urología (AEU). 11 – 14 de junio. Bilbao.

Soria F. Futuro de la Endourología. LXXV Congreso Nacional de Urología (AEU). 11 – 14 de junio. Bilbao.

FM Sánchez Margallo; MA Sánchez; FJ Pérez; JM Asencio; MC Tejonero. Modelo experimental de nefrectomía laparoscópica asistida por NOTES transvaginal. LXXV Congreso Nacional de Urología (AEU). 11 – 14 de junio. Bilbao.

FM Sánchez Margallo; FJ Pérez; MA Sánchez; J Pérez Toril. Evaluación de un modelo experimental de pseudotumor para investigación y entrenamiento en nefrectomía parcial laparoscópica. LXXV Congreso Nacional de Urología (AEU). 11 – 14 de junio. Bilbao.

Francisco M. Sánchez Margallo; Miguel A. Sánchez; Francisco J. Pérez; José M. Asencio; M<sup>a</sup> Carmen Tejonero; Jaime Bachiller; Álvaro Juárez; Álvaro Serrano; M<sup>a</sup> José Ribal; Antonio Alcaraz. Diseño de un programa de entrenamiento y adquisición de las habilidades en laparoscopia urológica asistida por NOTES y cirugía por incisión única. Experiencia del Centro de Cirugía de Mínima Invasión Jesús Usón. LXXV Congreso Nacional de Urología (AEU). 11 – 14 de junio. Bilbao.

Martín- Cancho, MF; Moreno, B; Celdrán, D; Gómez, G; Sánchez, J; Sánchez- Margallo, FM. Desarrollo de las Buenas Prácticas de Laboratorio (BPLs) en el Servicio de Análisis Clínico del Centro de Cirugía de Mínima Invasión Jesús Usón (CCMIJU). XVII Congreso Nacional Farmacéutico. 20 - 22 de Octubre. Bilbao.

Gálvez Montón, C; Prat Vidal, C; Roura Ferrer, S; Soler Botija, C; Díaz Güemes, I; Sánchez Margallo, FM; Bayés Genís, A. Nuevo tratamiento para la isquemia coronaria aguda: adipopexia miocárdica. El Congreso de las Enfermedades Cardiovasculares (SEC). 21 - 23 de octubre. Valencia.

Sánchez Margallo, FM; Sánchez-Peralta, LF; Pagador Carrasco, JB; Moyano García-Cuevas, JL; Noguera Aguilar, JF; Sánchez González, P; Gómez Aguilera, EJ. Nuevas Tecnologías en cirugía de mínima invasión: Encuesta sobre E-Learning y contenido multimedia. XXVIII Congreso Nacional de Cirugía (AEC). 8 -11 de noviembre de 2010.

Sánchez Margallo, FM; Pagador Carrasco, JB; Sánchez Peralta, LF; Sánchez Margallo, JA; Enciso Sanz, S; Moreno Del Pozo, J. Estudios de la validez de un dispositivo háptico de realidad aumentada (ARH) para la evaluación objetiva de la sutura laparoscópica intracorpórea. XXVIII Congreso Nacional de Cirugía (AEC). 8 -11 de noviembre de 2010.

Sánchez Margallo, FM; Sánchez Margallo, JA; Pagador Carrasco, JB; Moyano García Cuevas, JL; Usón Gargallo, J; Bustos García de Castro, P; Moreno de Pozo, J. Sistema de análisis de vídeo laparoscópico para la asistencia durante la formación en cirugía de mínima invasión. XXVIII Congreso Nacional de Cirugía (AEC). 8 -11 de noviembre de 2010.

Sánchez Margallo, FM; Moyano García-Cuevas, JL; Pagador Carrasco, JB; Sánchez Margallo, JA; Illana, C; Flavio Valdivieso, M; Usón Gargallo, J. Sistema de navegación preoperatorio para la planificación de la colecistectomía laparoscópica. XXVIII Congreso Nacional de Cirugía (AEC). 8 -11 de noviembre de 2010.

FM Sánchez-Margallo, M Lucas-Hernández, JB Pagador, FJ Pérez-Duarte, JA Sánchez-Margallo, P Castelló, A Oltra. Análisis epidemiológico de la cirugía laparoscópica en España: influencia del diseño ergonómico del instrumental. XXVIII Congreso Nacional de Cirugía (AEC). 8 -11 de noviembre de 2010.

Abellán Rubio, E; Calles Vázquez, C; Espinosa Sánchez, A; Usón Gargallo, J; Sánchez Margallo, FM; Cadarso Suárez, L. Evaluación de los cambios morfológicos secundarios al tratamiento crosslinking en la córnea del conejo. Estudio Experimental. Congreso de Queratocono. 11- 13 de noviembre. Pontevedra.

Fernández Bermejo, M; Soria, F; Morcillo, E; Garre, G; Macías, MC; López Cano, A; Rendón, P; Segura, JM; Sánchez Margallo, FM. Modelo de Formación en Ecografía Intervencionista en un Quirófano Experimental. XXI Jornada Nacional de Ecografía Digestiva de la Asociación de Ecografía Digestiva (AEED). 19 de noviembre. Madrid.

Lucas, M; Sánchez Margallo, FM; Pagador, JB; Pérez Duarte, FJ; Sánchez Margallo, JA; Castelló, P; Oltra, A. Análisis ergonómico RULA en procedimientos quirúrgicos reales: posiciones de riesgo en la cirugía laparoscópica. XXVIII Congreso Anual de la Sociedad Española de Ingeniería Biomédica (CASEIB '10). 24 - 26 Noviembre 2010. Madrid.

Sánchez-Margallo, JA; Sánchez-Margallo, FM; Pérez-Duarte, FJ; Sánchez-Hurtado, MA; Pagador, JB; Moreno, J. Estudio comparativo de la distorsión de la imagen en nuevos abordajes en cirugía de mínima invasión: NOTES y LESS. XXVIII Congreso Anual de la Sociedad Española de Ingeniería Biomédica (CASEIB '10). 24 – 26 de noviembre. Madrid.

Sánchez Margallo, JA; Sánchez Margallo, FM; Pagador, JB; Sánchez González, P; Oropesa, I; Gómez Aguilera, EJ. Procedimiento automático para el calibrado de cámaras: Estudio comparativo de la distorsión en diferentes combinaciones de cámaras y ópticas laparoscópicas. XXVIII Congreso Anual de la Sociedad Española de Ingeniería Biomédica (CASEIB '10). 24 – 26 de noviembre. Madrid.

Lucas, M; Sánchez-Margallo, FM; Pagador, JB; Pérez, FJ; Castelló, P; Sánchez-Margallo, JA. Análisis ergonómico RULA en procedimientos quirúrgicos reales: posiciones de riesgo en la cirugía laparoscópica. CASEIB '10. 24 – 26 de noviembre. Madrid.

Sánchez-Peralta, LF; Sánchez-Margallo, FM; Moyano-Cuevas, JL; Pagador, JB; Enciso-Sanz, S; Sánchez-González, P; Gómez-Aguilera, EJ; Usón-Gargallo, J. Evaluación objetiva de destrezas laparoscópicas básicas a partir de métricas obtenidas con el simulador virtual SINERGIA. XXVIII Congreso Anual de la Sociedad Española de Ingeniería Biomédica (CASEIB '10). 24 – 26 de noviembre. Madrid.

### 3.5.2 INTERNACIONALES

Soria F, Morcillo E, Pérez-Cuadrado E, Albors O, Latorre R. Evaluación mediante abordaje laparoscópico de la enteroscopia de doble balón en modelo animal. IV Reunión Ibérica de EDB. Enero.

Crisóstomo V, Maynar M, Sun F, Losilla S, García-Martínez V, López-Sánchez C, Sánchez FM. Experimental Study on the Safety of a Microcatheter with a Detachable Distal Ti. 35th Annual Scientific Meeting of the Society of Interventional Radiology. SIR 2010. 26 y 31 de marzo. Chicago (EEUU).

D Celdrán, E Abellán, M García, FM Sánchez- Margallo, MF Martín- Cancho. Lack of infection in a diabetic mouse model of cutaneous ulcer in absence of antimicrobialprophylaxis-observational study. FELASA / Scand- LAS Symposium. 14 – 17 de junio. Helsinki (Finlandia).

JR Lima, C Calles, MS Carrasco- Jiménez, E Abellán, A Espinosa, MF Martín- Cancho, M García, D Celdrán, FM Sánchez- Margallo. Intravenous anaesthesia induction with alfaxalone without premedication in New Zealand rabbits. FELASA / Scand- LAS Symposium. 14 – 17 de junio. Helsinki (Finlandia).

JL Moyano García-Cuevas, FM Sánchez Margallo, JB Pagador Carrasco, JA Sánchez Margallo, LF Sánchez Peralta, C Illana Alejandro, MF Valdivieso, J Usón Gargallo. A proposal for laparoscopic cholecystectomy planning based on a simulated camera. Computer Assisted Radiology and Surgery (CARS). 23 – 26 de junio. Geneva (Suiza).

Latorre, Rafael; Hernández, Wendy; Párraga, Esther; Ramírez, Gregorio; Sarriá, Ricardo; Sánchez Margallo, Francisco; Albors, Octavio. MRI Anatomy of the porcine pancreas. American Association of Clinical Anatomists & International Society for Plastination Meeting. 19 – 24 de Julio. Honolulu, Hawaii (EEUU).

O López Albors, T Lowe, R Macharia, R Latorre, FS Margallo, G Ramírez, N Short. The use of Dragster® software to reinforce learning in by means of drag and drop labels on images and videos. XXVIIIth Congress of the European Association of Veterinary Anatomists (EAVA). 28 – 31 de Julio. Paris (Francia).

F Soria, E Morcillo, LA Rioja, M Pamplona, C Peñalver, A López de Alda, J Usón, FM Sánchez. Evaluation of the laparoscopic extravesical ureteroneocystostomy versus endoureterotomy in megaureter animal model. 28th World Congress of Endourology. 1 -4 de septiembre. Chicago (EEUU).

Soria, F; Rioja, LA; Usón, J; Sánchez, FM. Evaluation of a new design of ureteral stentgraft in animal model. 28th World Congress of Endourology. 1 -4 de septiembre. Chicago (EEUU).

FM Sánchez-Margallo, M Lucas-Hernández, JB Pagador, FJ Pérez-Duarte, JA Sánchez-Margallo, P Castelló, A Oltra. Effects of the design of laparoscopic tool handle in ergonomic assessment of the upper limb. 22nd Conference of the Society for Medical Innovation and Technology (SMIT 10). 2 – 4 de septiembre. Thondheim (Noruega).

FM Sánchez Margallo,FJ Pérez Duarte, MA Sánchez Hurtado. A new ovine model of hybrid Natural Orifice Transluminal Endoscopic Surgery (NOTES) nephrectomy (O). XXII Conference of the Society for Medical Innovation and Technology (SMIT 10). 2 – 4 de septiembre. Thondheim (Noruega).

LF Sánchez-Peralta, FM Sánchez-Margallo, JB Pagador, JL Moyano-Cuevas, JF Noguera-Aguilar, P Sánchez-González P, EJ Gómez-Aguilera. e-MIS: e-learning and multimedia contents for minimally invasive surgery. 22nd Conference of the Society for Medical Innovation and Technology (SMIT 10). 2 – 4 de septiembre. Thondheim (Noruega).

J Franco-Campos, JB Pagador, JL Moyano-Cuevas, J Moreno, P Bustos, R Leal, FM Sánchez-Margallo. An approach to a new fluoroscopic X-ray image to a CT-like atlas registration algorithm of long bone fracture sites. 22nd Conference of the Society for Medical Innovation and Technology (SMIT 10). 2 – 4 de septiembre. Thondheim (Noruega).

JL Moyano-Cuevas, FM Sánchez-Margallo, JB Pagador, JA Sánchez-Margallo, J Franco Campos, MF Valdivieso Casique, C Illana Alejandro, J Usón Gargallo A first step towards simulating pneumoperitoneum based on MR images. 22nd Conference of the Society for Medical Innovation and Technology (SMIT 10). 2 – 4 de septiembre. Thondheim (Noruega).

JA Sánchez-Margallo, FM Sánchez-Margallo, JB Pagador, JM Moyano-Cuevas, EJ Gómez, JM del Pozo, J Usón. Development of a video-based system for assistance in laparoscopic surgical training. 22nd Conference of the Society for Medical Innovation and Technology (SMIT 10). 2 – 4 de septiembre. Thondheim (Noruega).

JB Pagador Carrasco, FM Sánchez Margallo, LF Sánchez Peralta, JA Sánchez Margallo, S Enciso Sanz, J Moreno. Objective assessment of basic laparoscopic skills using automatic video-based technique. 22nd Conference of the Society for Medical Innovation and Technology (SMIT 10). 2 – 4 de septiembre. Thondheim (Noruega).

I Oropesa, P Sánchez-González, AM Cano, P Lamata, FM Sánchez Margallo, EJ Gómez Aguilera. Objective evaluation methodology for surgical motor skills assessment. 22nd Conference of the Society for Medical Innovation and Technology (SMIT 10). 2 – 4 de septiembre. Thondheim (Noruega).

P Sánchez-González, I Oropesa, FM Sánchez Margallo, P Lamata, EJ Gómez. A virtual reality simulator-based system for MIS objective evaluation. 22nd Conference of the Society for Medical Innovation and Technology (SMIT 10). 2 – 4 de septiembre. Thondheim (Noruega).

Lima JR, Calles MC, Carrasco-Jiménez MS, Martín-Cancho MF, García-Lindo M, Celdrán D, Usón-Gargallo J, Sánchez-Margallo FM Use of anaesthetic conserving device (AnaConDa) during long-term sevoflurane anaesthesia in pigs. AVA Autumn Meeting 2010. 2 – 4 de septiembre. Santorini (Grecia).

Sánchez-Margallo FM, Pérez FJ, Sánchez MA, Díaz-Güemes I. The usefulness of ovine model for research in transvaginal notes-assisted laparoscopic nephrectomy. 4th Joint European NOTES Workshop, EURO-NOTES 2010. 9 -11 de septiembre. Roma (Italia).

Gómez A, Pérez F, Díaz-Güemes I, López-Albors O, Sánchez F, Latorre R, Coy P. Design of a minimally invasive surgical approach to the pig oviduct for in vivo obtaining of oviductal fluid. 26th Scientific Meeting. European Embryo Transfer Association. 10 y 11 de septiembre. Kuopio (Finlandia).

FM Sánchez-Margallo, M Lucas-Hernández, JB Pagador, FJ Pérez-Duarte, JA Sánchez-Margallo, P Castelló, A Oltra. Risk positions in laparoscopic surgery: surgeon-instrumental relationship. D-CIS Human Factors. 1- 3 de noviembre. Delft (Holanda).

Sánchez Margallo, FM. Modelo experimental de nefrectomía laparoscópica asistida por NOTES transvaginal. XVII Edición del Certamen Internacional de Cine Médico, Salud y Telemedina, (VIDEOMED). 8 -13 de noviembre. Badajoz.

Sánchez Margallo, FM. Modelo de entrenamiento y adquisición de habilidades técnicas en la colecistectomía transvaginal. XVII Edición del Certamen Internacional de Cine Médico, Salud y Telemedina, (VIDEOMED). 8 -13 de noviembre. Badajoz.

Sánchez Margallo, FM. Nefrectomía retroperitoneal: factibilidad de los abordajes transvaginal (NOTES) y por incisión única (LESS). XVII Edición del Certamen Internacional de Cine Médico, Salud y Telemedina, (VIDEOMED). 8 -13 de noviembre. Badajoz.

Perianes, MJ; Casas Rúa, V; Mijares, J; Miguel Lasobras, E; Martín Romero, FJ; Álvarez, IS. Epidermal Growth Factor (EGF) and the analysis of embryo Implantation potential. Joint Meeting of the Portuguese and Spanish Developmental Biology Societies (JMPSDBS). 10-12 de Noviembre-2010. Badajoz.

## 4. OTRAS ACTIVIDADES

### 4.1 PROMOCIÓN EMPRESARIAL

Actividades desarrolladas en este ámbito por parte de la Oficina de Transferencia de Resultados de la Investigación:

**Organización de eventos de carácter informativo:**

Jornada sobre Ayudas para el Apoyo a la Innovación en el sector salud. 4 de febrero.

Jornada sobre proyectos de I+D del CCMIJU. 17 de diciembre.

**Asistencia a ferias y congresos para la búsqueda de colaboraciones con empresas:**

Encuentro biotecnológico Biospain 2010. 29 y 30 de septiembre y 1 de octubre. Pamplona.

**Asesoría a entidades, empresas o emprendedores de forma permanente.**

**Creación de la Empresa de Base Tecnológica Investigación y Desarrollo Abadía Extremadura, S.L.**

### 4.2 PARTICIPACIÓN EN REDES

**Red de Investigación Transfronteriza Extremadura Centro Alentejo (RITECA):**

En el marco de dicha red se ha solicitado un proyecto en colaboración con una entidad lusa que ha obtenido resolución positiva.

**Red de Entidades Gestoras de Investigación Clínica Hospitalaria y Biosanitaria (REGIC):**

Se participa activamente en diversos grupos de trabajo, se asiste a jornadas y se intercambian buenas prácticas.

**Red de Terapia Celular (TERCEL):**

Se mantiene una estrecha colaboración con varios de los grupos de trabajo que integran la Red y se asiste a cursos de formación, a jornadas de difusión sobre los avances científicos en este campo, se participa en la movilidad geográfica-sectorial de la red, en el intercambio de protocolos clínicos y se asiste a reuniones anuales.

### **Red de Unidades de Transferencia de Tecnología Extremeñas (RETRIEX):**

Con motivo de la adhesión a dicha red se ha asistido a cursos, jornadas y talleres de formación en transferencia tecnológica, se ha elaborado un vídeo publicitario sobre la colaboración Centro Tecnológico-Empresas y un catálogo de servicios ofertados por los distintos Centros miembros de la Red.

### **Red Extremeña de Información Europea (REINE):**

En virtud de esta red se ha proporcionado información sobre temas europeos a individuales y colectivos, principalmente en lo relacionado con los proyectos europeos y la propiedad industrial.

## **4.3 DIVULGACIÓN CIENTÍFICA**

### **4.3.1 JORNADAS DE PUERTAS ABIERTAS**

El centro abrió sus puertas del 8 al 23 de noviembre, de forma que 952 personas pudieron conocer las actividades científicas de la institución. En la presente tabla se detallan las instituciones visitantes, fundamentalmente centros educativos.

• I.E.S Los Barruecos	Malpartida de Cáceres	8 de noviembre
• I.E.S Norba Caesarina	Cáceres	8 de noviembre
• I.E.S M <sup>a</sup> Josefa Barainca	Valdelacalzada	8 de noviembre
• I.E.S Emérita Augusta	Mérida	9 de noviembre
• I.E.S Santiago Apostol	Almendralejo	10 de noviembre
• I.E.S Arroyo Harnina	Almendralejo	10 de noviembre
• Hermanas Carmelitas	Cáceres	10 de noviembre
• I.E.S Castelar	Badajoz	11 de noviembre
• I.E.S Alba Plata	Fuente de Cantos	12 de noviembre
• I.E.S Al-Qazéres	Cáceres	15 de noviembre
• I.E.S Lacimurga Constantia Iulia	Navalvillar de Pela	15 de noviembre
• I.E.S Maestro Juan Calero	Monesterio	15 de noviembre
• I.E.S Albergas	Mérida	16 de noviembre
• I.E.S Alagón	Coria	17 de noviembre
• I.E.S Bárbara de Braganza	Badajoz	18 de noviembre
• I.E.S Llerena	Llerena	19 de noviembre

• Colegio San José	Cáceres	22 de noviembre
• I.E.S Extremadura	Montijo	22 de noviembre
• Policía Nacional	Cáceres	23 de noviembre
• Colegio Licenciados Reunidos	Cáceres	24 de noviembre
• Colegio San Antonio de Padua	Cáceres	24 de noviembre

#### **4.3.2 CONFERENCIA “MUJERES INVESTIGADORAS”**

La Conferencia se celebró el 28 de octubre, contando con público exclusivamente femenino. Acudieron 150 mujeres de, al menos, 10 asociaciones extremeñas. Ponentes:

Doña M<sup>a</sup> Resurrección López. Coordinadora de la OTRI del Centro de Cirugía de Mínima Invasión Jesús Usón.

Don Aquilino José Jiménez Plata. Vocal de Organización de ASCEMI.

Doña Carmen Calles Vázquez. Coordinadora de la Unidad de Microcirugía del CCMIJU.

Doña Carmen González Ramos. Directora Adjunta del Centro Tecnológico Agroalimentario de Extremadura (CTAEX).

#### **4.3.3 TALLER INICIACIÓN A LA ANATOMÍA Y CERTAMEN DE DIBUJO CIENTÍFICO**

En esta anualidad el CCMIJU ha puesto también especial interés en personas con necesidades educativas especiales, de este modo, se pretendió exponer los órganos del cuerpo humano de una forma sencilla. En añadido, se quiso fomentar la creación artística celebrando un concurso de dibujos relativos a órganos. Los talleres tuvieron lugar durante los días 28 y 29 de julio, contando con la asistencia de las Asociaciones ASPAINCA y NOVAFORMA de Cáceres, en total 34 personas.

#### 4.4 VISITAS REALIZADAS

A continuación se enumeran algunos de las personas e instituciones que han visitado las instalaciones del CCMIJU a lo largo del 2010.

- D Juan Ramón Ferreira Alonso Secretario General de Juventudes Socialistas de Extremadura 18 de enero
- Universidad de Mayores de Badajoz 20 de enero
- D<sup>a</sup> Amanda Gil Sánchez Subdirectora Adjunta de Relaciones Internacionales del Ministerio de Sanidad 25 de enero
- D<sup>a</sup> Piedad Ferre Jefa de Servicio Subdirección de Relaciones Internacionales del Ministerio de Sanidad 25 de enero
- D<sup>a</sup> Ana Giménez Jefa de Servicio de la Subdirección General de Ordenación Profesional del Ministerio de Sanidad 25 de enero
- D<sup>a</sup> Helena Vicario Gestora de Eventos de la Subdirección de Relaciones Internacionales del Ministerio de Sanidad 25 de enero
- D<sup>a</sup> Isabel Tovar Coordinadora de Proyectos Técnicos en Salud de la Consejería de Sanidad y Dependencia de la Junta de Extremadura 25 de enero
- D. José Matías Sánchez Gerente de la Fundación Academia Europea de Yuste 25 de enero
- D. José María Vergeles Director General de Gestión del Conocimiento y Calidad Consejería de Sanidad y Dependencia Extremadura 25 de enero
- D. Pedro Alonso Gil Director del Área de Particulares del Banco Santander 3 de febrero
- D. José Ignacio Doncel Morales Subdirector General de Planificación de Infraestructuras Científicas y Tecnológicas del Ministerio de Ciencia e Innovación 8 de febrero
- D. Joaquín Serrano Agejas Subdirector General Adjunto de Planificación de Infraestructuras Científicas y Tecnológicas del Ministerio de Ciencia e Innovación 8 de febrero
- D. Francisco Herrada Martín Jefe de área de Tecnologías de la Información y las Comunicaciones de Planificación del Ministerio de Ciencia e Innovación 8 de febrero
- D<sup>a</sup> Beatriz Albella Rodríguez Jefa de área de Ciencias de la Salud y Biotecnología de Planificación del Ministerio de 8 de febrero

<ul style="list-style-type: none"> <li>• Chief Medical and Nursing Officers</li> <li>• D. Adolfo Alonso Arenas</li> <li>• D. José Ángel Giro Castro</li> <li>• D. Miguel Ángel Gómez de Agüero Muro</li> <li>• D. Jesús Estacio Ferro</li> <li>• D. Arturo Esteban Chaparro</li> <li>• D. Manuel Zaragoza Escribano</li> <li>• D. Domingo Porras Antiller</li> <li>• D. José Luis Navarro Belmonte</li> <li>• D. José Sánchez Jiménez</li> <li>• Universidad de Extremadura</li> <li>• L'Università di Torino</li> <li>• University of Ireland</li> <li>• University of Oslo</li> <li>• Excmo. Sr. Fumiaki Takahashi</li> <li>• Mrs. Yifat Alon-Perel</li> <li>• I.E.S García Téllez de Cáceres</li> <li>• Dr. Jens Rassweiler</li> <li>• Dr. Hein Van Poppel</li> <li>• Faculdade Ciências da Saúde de Universidade de Beira do Sul</li> <li>• Instituto del Corcho, la Madera y el Carbón Vegetal</li> <li>• D. Gabriel Domínguez Barranco</li> <li>• Foro Fondo Social Europeo</li> <li>• Excmo. Sr. D. Juan Ramón Ferreira Díaz</li> <li>• Excmo. Sr. D. Miguel Palacio García</li> <li>• Excma. Sra. D<sup>a</sup> M<sup>a</sup> Jesús Álvarez González</li> <li>• Excmo. Sr. D. Francisco Pina Cuenca</li> <li>• Excma. Sra. D<sup>a</sup> M<sup>a</sup> Elvira Rodríguez Herrer</li> <li>• Excma. Sra. D<sup>a</sup> Elena Torres Miranda</li> <li>• Universitatea Babeş-Bolyai</li> <li>• Universidad de Extremadura</li> <li>• Foro Fondo Social Europeo</li> </ul>	<p>Ciencia e Innovación</p> <p>Delegado de Defensa en Extremadura</p> <p>Jefe Comandancia Guardia Civil de Cáceres</p> <p>Jefe del CIMOV N<sup>o</sup>1</p> <p>Subdelegado de Defensa en Cáceres</p> <p>Delegación de Defensa en Extremadura</p> <p>Director Residencia Militar de Badajoz</p> <p>Jefe de Base Aérea de Talavera la Real</p> <p>Director Academia de Tráfico Guardia Civil</p> <p>Zona de la Guardia Civil de Extremadura</p> <p>Embajador de Japón en España</p> <p>Agregada Comercial de la Embajada de Israel</p> <p>European School of Urology</p> <p>European School of Urology</p> <p>Teniente Coronel de la Guardia Civil de Cáceres</p> <p>Presidente de la Asamblea de Extremadura</p> <p>Presidente del Parlamento de Cantabria</p> <p>Presidenta de la Junta General del Principado</p> <p>Presidente de las Cortes de Aragón</p> <p>Presidenta de la Asamblea de Madrid</p> <p>Presidenta del Parlamento de Navarra</p>	<p>13 de febrero</p> <p>24 de febrero</p> <p>24 de febrero</p> <p>24 de febrero</p> <p>24 de febrero</p> <p>24 de febrero</p> <p>24 de febrero</p> <p>24 de febrero</p> <p>24 de febrero</p> <p>24 de febrero</p> <p>24 de febrero</p> <p>9 de marzo</p> <p>9 de marzo</p> <p>9 de marzo</p> <p>9 de marzo</p> <p>22 de marzo</p> <p>23 de febrero</p> <p>7 de abril</p> <p>Del 8 al 10 de abril</p> <p>Del 8 al 10 de abril</p> <p>13 de abril</p> <p>22 de abril</p> <p>4 de mayo</p> <p>12 de mayo</p> <p>12 de mayo</p> <p>12 de mayo</p> <p>12 de mayo</p> <p>12 de mayo</p> <p>12 de mayo</p> <p>3 de junio</p> <p>3 de junio</p> <p>22 de junio</p>
--	---	---

- Exmo. Sr. D. Raphael Shutz Embajador de Israel 21 de septiembre
- Colegio de Odontólogos y Estomatólogos de Cáceres 24 de septiembre
- D. Marcelo Muñoz Decano de los empresarios españoles en China 14 de octubre
- D<sup>a</sup> Leire Pajín Iraola Ministra de Sanidad, Política Social e Igualdad 6 de noviembre
- D. Ángel Fernández Díez Gerente del Hospital Central de la Defensa 15 de noviembre
- D. Ángel Aguilera Martínez Coronel Veterinario del Centro Militar de Veterinaria 15 de noviembre
- D. Guillermo Carroquino Rodríguez Teniente Coronel Médico Adjunto de Traumatología 15 de noviembre
- D. Manuel Chamorro Sánchez Comandante Veterinario Jefe de la Policlínica Veterinaria 15 de noviembre
- Asociación de Lucha Contra el Cáncer 26 de noviembre
- D<sup>a</sup> Cristina Garmendía Mendizábal Ministra de Ciencia e Innovación 13 de diciembre
- Facultad de Medicina de la Universidad de Extremadura 13 de diciembre

## 5. COMUNICACIÓN

A continuación se muestran algunas de las apariciones en los medios de comunicación:

- El CCMIJU destaca el éxito de los trabajos en el área de Reproducción Asistida  
Regiondigital.com, extremaduraaldia.com. 22 de enero
- El CCMIJU organiza una jornada informativa sobre ayudas para i+d+i en el sector sanitario y TICs  
Regiondigital.com 29 de enero
- El CCMIJU acoge una Conferencia sobre Innovación en la Reproducción Asistida  
Regiondigital.com. 15 de febrero
- CCMIJU aumenta proyección internacional con visita embajadas Japón e Israel  
ABC.es, Agencia EFE. 26 de marzo
- INTROMAC y CCMIJU colaborarán en investigación científica y nuevas tecnologías  
ABC.es, Agencia EFE. 29 de marzo
- EL CCMIJU celebra el I Curso de Laparoscopia Avanzada  
Extremaduraaldia.com. 15 de abril
- Veterinarios de toda España reclaman en Cáceres la especialidad en Salud Pública y Comunitaria  
20 minutos, ABC.es, Regiondigital.com. 22 y 23 de mayo
- La Fundación Caja Extremadura y el CCMIJU firman un convenio para el diseño y desarrollo de un simulador quirúrgico laparoscópico con forma humanoide  
Diario HOY, Agencia EFE, ABC.es. 22 de mayo
- Médicos maxilofaciales y odontólogos se forman con cadáveres en el CCMIJU  
Diario HOY. 25 de mayo
- Un miembro del CCMIJU, premiado por una investigación sobre prótesis urinarias. El trabajo de investigación "Evaluación de un nuevo diseño de stent uretal. Estudio en Modelo Animal", coordinado por Federico Soria, es galardonado por la AEU.  
Qué.es, Agencia EuropaPress. 15 de junio
- El CCMIJU forma a 40 jóvenes en anatomía. Será destinada a jóvenes usuarios de las asociaciones ASPAINCA y NOVAFORMA.  
El Periódico Extremadura, Revista GRADA, Agencia EuropaPress, Extremaduraaldia.com. 31 de julio
- El CCMIJU acoge Jornada de cooperación empresarial entre Extremadura e Israel  
Qué.es, ABC.es, Agencia EFE. 21 de septiembre
- La Consejera de Salud de Aragón, Luisa María Noeno, y el CCMIJU firman un convenio para la formación de los médicos aragoneses en el Centro  
aragondigital.es, 20 minutos. 28 de septiembre
- El CCMIJU acoge encuentro sobre conciliación de vida laboral y familiar  
Agencia EuropaPress. 27 de octubre

- Los extremeños residentes en Alcorcón dan a conocer el CCMIJU
- La ministra de Sanidad visita el CCMIJU, pionero en España

Extremaduraaldia.com.

Gentedigital.es, Diario HOY, Qué.es, 20 minutos, Qué.es, CadenaSer, CanalExtremadura.

5 noviembre

7 de noviembre



## 6. CELEBRACIÓN DE EVENTOS

A lo largo del 2010, el CCMIJU a través de su departamento de Congresos, ha venido desarrollando una labor principalmente de sede congresual, acogiendo en sus instalaciones eventos, simposios y reuniones, con un total de 1.382 asistentes.

- Jornadas sobre ayudas para el apoyo a la innovación en el sector Salud 4 de febrero
- Chief Medical and Nursing Officers 13 de febrero
- Charla Reproducción Asistida 18 de febrero
- Conferencia Prof. Dr. José Eugenio Sánchez Criado 18 de febrero
- Fundación Yuste – Casoenac México 4 de marzo
- Asamblea General de Asociación Universidades Populares de Extremadura 25 de marzo
- Consejo EUFER 15 de abril
- Entrega de Premios GRADA 16 de abril
- AB Deliberación Urbana Ribera del Marco 26 de abril
- XVIII Congreso Nacional de Donantes de Sangre 29 y 30 de abril
- II Congreso Socives 22 de mayo
- Asamblea General del Clúster de Turismo 14 de junio
- Asamblea General del Clúster Audiovisual 17 de junio
- Reunión Estival de la Sociedad Española de Odontología 26 de junio
- RETRIEX&FUNDECYT “Financiación de Proyectos Nacionales Colaborativos” 2, 9 y 16 de septiembre
- Jornada sobre Cooperación Empresarial y Tecnológica entre Extremadura e Israel 21 de septiembre
- Joint Meeting of the Portuguese and Spanish Developmental Biology Societies 10 a 12 de noviembre
- Foro Internacional del Audiovisual en Extremadura 11 de noviembre
- I Jornada de Cirugía Mínimamente Invasiva en Veterinaria 27 de noviembre
- Presentación de Mobbeel Solutions 14 de diciembre
- Talleres de Aceleración Empresarial en Turismo “HOSTELTUR” 21 e diciembre

## 7. PREMIOS

- 3º Premio a la mejor comunicación oral presentada al 75 Congreso Nacional de la Asociación Española de Urología. Evaluación de un nuevo diseño de Stent Metálico Ureteral, Estudio en modelo animal. Soria F, Delgado MI, Rioja LA, Duran E, Usón J, Sánchez FM. 11-14/06/2010. Bilbao
- Primer lugar de Trabajos Libres. Creación de un Modelo Animal para el entrenamiento de corrección Toracoscópica en Hernia Diafragmática Congénita. 15 de septiembre de 2010. México
- II Reconocimiento de la Fundación Tecnología y Salud (FENIN) al CCMIJU por la contribución al desarrollo de proyectos de I+D en tecnologías aplicadas a la salud. 24 de noviembre de 2010. Madrid.

## 8. ASOCIACIONES VINCULADAS

### 8.1 ASCEMI

Tras su creación en 2008, la Asociación de Amigos del CCMIJU (ASCEMI) ha ampliado su labor divulgativa, siempre con el fin de dar a conocer las actividades científicas en Extremadura y en toda España. A continuación, se detallan las principales acciones desarrolladas por ASCEMI en colaboración con el CCMIJU, contando con financiación del Ministerio de Ciencia Tecnología e Innovación a través de FECYT (Fundación Española para la Ciencia y la Tecnología) en el marco del programa de ayuda para el fomento de la cultura científica y la innovación.

- |   |  |                          |
|---|--|--------------------------|
| • Conferencia "Prevención del Glaucoma"   | Salón de Actos del Ilustre Colegio Oficial de Médicos de Cáceres | 15 de octubre            |
| • Conferencia "Cuida tu encía, cuida tu salud"  | Salón de Actos del Ilustre Colegio Oficial de Médicos de Cáceres | 12 de noviembre          |
| • Conferencia "Alergias alimentarias"   | Salón de Actos del Ilustre Colegio Oficial de Médicos de Cáceres | 25 de noviembre          |
| • Viaje a las Casas de Extremadura de Madrid  |  | Del 5 al 7 de noviembre  |
| • Viaje a las Casas de Extremadura de Sevilla   |  | 17 y 18 de diciembre     |
| • Colaboración con la OTRI en las visitas recibidas al CCMIJU en las Jornadas de Puertas Abiertas |  | Del 8 al 23 de noviembre |
| • Colaboración con la OTRI en la Conferencia "Mujeres Investigadoras: Casos Prácticos"            |  | 28 de octubre            |

## 8.2 AEVMI

En este año se ha constituido una nueva Asociación con el objetivo de aglutinar a profesionales veterinarios interesados en el desarrollo de las técnicas quirúrgicas mínimamente invasivas, con el nombre de Asociación Española de Veterinaria en Mínima Invasión.

En el marco de dicha Asociación se ha celebrado el siguiente evento:

- I Jornada de Cirugía Mínimamente Invasiva en Veterinaria Centro de Cirugía de Mínima Invasión Jesús Usón 15 de octubre
- I Encuentro de Cirugía Mínimamente Invasiva en Veterinaria Centro de Cirugía de Mínima Invasión Jesús Usón 9 de diciembre

## ABREVIATURAS Y ACRÓNIMOS

AEC - Asociación Española de Cirujanos  
AEU – Asociación Española de Urología  
ASPAINCA – Asociación de Padres para la Integración en Cáceres  
AVEPA – Asociación de Veterinarios Españoles Especialistas en Pequeños Animales  
CDTI – Centro para el Desarrollo Tecnológico e Industrial  
CIEMAT – Centro de Investigaciones Energéticas, Medioambientales y Tecnológicas  
ETSIT – Escuela de Técnica Superior de Ingenieros de Telecomunicación  
EUFER – Enel Unión Fenosa Energía Renovables  
FECYT - Fundación Española para la Ciencia y la Tecnología  
FIS – Fondo de Investigaciones Sanitarias  
FUNDECYT – Fundación para el Desarrollo de la Ciencia y la Tecnología  
GMV – Grupo Tecnológico e Industrial  
GSIC – Grupo de Sistemas Inteligentes y Cooperativos de la ETSIT de Valladolid  
IDEA (Agencia) – Agencia de Innovación y Desarrollo de Andalucía  
ISCIH – Instituto de Salud Carlos III  
LESS – Laparo-Endoscopic Single Site  
NOTES - Natural Orifice Transluminal Endoscopic Surgery  
ORL - Otorrinolaringología  
PROFIT – Programa de Fomento de la Investigación Tecnológica  
RETRIEX – Red de OTRIS de Extremadura  
SCACV – Sociedad Centro de Angiología y Cirugía Vascular  
SEC – Sociedad Española de Cardiología  
UCA – Universidade Católica Portuguesa  
UEX – Universidad de Extremadura  
UM – Universidad de Murcia  
USAL – Universidad de Salamanca