

MEMORIA DE ACTIVIDADES CENTRO DE CIRUGÍA DE MÍNIMA INVASIÓN JESÚS USÓN. AÑO 2009

## ÍNDICE

- 1.-ESTRUCTURA ORGANIZATIVA
  - 1.1. ÓRGANOS DE GOBIERNO DEL CONSORCIO PARA LA GESTIÓN DEL CCMIJU
  - 1.2. ÓRGANOS DE GOBIERNO Y ADMINISTRACIÓN DE LA FUNDACIÓN CCMIJU
  - 1.3. PERSONAL
  - 1.4. COLABORADORES CIENTÍFICOS
  - 1.5. ASESORES
  - 1.6. ENTIDADES COLABORADORAS
    - 1.6.1 CEDENTES DE EQUIPAMIENTO
    - 1.6.2. PATROCINADORAS DE ACTIVIDADES DE FORMACIÓN, INVESTIGACIÓN, DESARROLLO TECNOLÓGICO E INNOVACIÓN
    - 1.6.3. COLABORADORAS EN ACTIVIDADES DE FORMACIÓN, INVESTIGACIÓN, DESARROLLO TECNOLÓGICO EN INNOVACIÓN
    - 1.6.4. COLABORADORAS EN ACTIVIDADES DE GESTIÓN Y MANTENIMIENTO
2. ACTIVIDADES DOCENTES
  - 2.1. CURSOS REGLADOS
  - 2.2.-OTRAS ACTIVIDADES DOCENTES
- 3.-ACTIVIDADES DE I+DT+I
  - 3.1.-PROYECTOS I+DT+I
  - 3.2.-PROPIEDAD INDUSTRIAL
    - 3.2.1. CARTERA DE PATENTES Y MODELOS DE UTILIDAD
  - 3.3.-PRODUCCIÓN CIENTÍFICA
    - 3.3.1. ARTÍCULOS EN REVISTAS CIENTÍFICAS
      - 3.3.1.1. NACIONALES
      - 3.3.1.2. INTERNACIONALES
    - 3.3.2. COMUNICACIONES A CONGRESOS
      - 3.3.2.1. NACIONALES
      - 3.3.2.2. INTERNACIONALES
- 4.- OTRAS ACTIVIDADES
  - 4.1. PROMOCIÓN EMPRESARIAL
  - 4.2. PARTICIPACIÓN EN REDES
  - 4.3. INAUGURACIÓN GALERÍA DE ARTE "Dr. SALVADOR PASCUAL"
  - 4.4. ASISTENCIA A CONGRESOS, JORNADAS, CURSOS.
  - 4.5. VISITAS REALIZADAS
5. COMUNICACIÓN
6. CELEBRACIÓN DE EVENTOS
7. PREMIOS
8. ASCEMI

# 1.- ESTRUCTURA ORGANIZATIVA

## 1.1.- ÓRGANOS DE GOBIERNO DEL CONSORCIO PARA LA GESTIÓN DEL CENTRO DE CIRUGÍA DE MÍNIMA INVASIÓN

### 1.1.1.- JUNTA GENERAL<sup>1</sup>

Presidenta	M <sup>a</sup> Dolores Aguilar Seco	Vicepresidenta Segunda y Consejera de Economía, Comercio e Innovación. Junta de Extremadura
Vicepresidentes	Juan Francisco Duque Carrillo M <sup>a</sup> Jesús Mejuto Carril	Rector. Universidad de Extremadura Consejera de Sanidad y Dependencia. Junta de Extremadura
Vocales	Ana M <sup>a</sup> Alejandre Bueno Jesús Alonso Sánchez	Directora General de Empresa. Junta de Extremadura Director General de Innovación y Competitividad Empresarial. Junta de Extremadura.
	Fabia Moreno Santos Segundo Píriz Durán	Diputada Delegada. Diputación de Cáceres Vicerrector de Coordinación y Relaciones Institucionales. Universidad de Extremadura
	Juan Manuel Sánchez Guzmán	Vicerrector de Investigación, Innovación e Infraestructura Científica. Universidad de Extremadura
	Juan Andrés Tovar Mena José María Vergeles Blanca	Presidente. Diputación Provincial de Cáceres Director General de Gestión del Conocimiento y Calidad Sanitarias. Junta de Extremadura
	Dámaso Villa Mínguez <sup>2</sup> Ceciliano Franco Rubio <sup>3</sup>	Director Gerente. Servicio Extremeño de Salud. Junta de Extremadura Director Gerente. Servicio Extremeño de Salud. Junta de Extremadura

<sup>1</sup> Celebrada sesión ordinaria el 10/11

<sup>2</sup> Hasta el 31/07

Francisco M. Sánchez Margallo  
Miguel Álvarez Bayo

Director Científico. CCMIJU  
Gerente. CCMIJU

#### 1.1.2.- CONSEJO RECTOR<sup>4</sup>

Presidente<sup>5</sup>  
Vocales

Jesús Alonso Sánchez  
Ana M<sup>ª</sup>. Alejandre Bueno  
Segundo Píriz Durán

Fabia Moreno Santos  
Francisco M Sánchez Margallo  
José María Vergeles Blanca

Miguel Álvarez Bayo

Director General de Innovación y Competitividad Empresarial. Junta de Extremadura  
Directora General de Empresa. Junta de Extremadura  
Vicerrector de Coordinación y Relaciones Institucionales. Universidad de Extremadura  
Diputada Delegada. Diputación de Cáceres  
Director Científico CCMIJU  
Director General de Gestión del Conocimiento y Calidad Sanitarias. Junta de Extremadura  
Gerente. CCMIJU

#### 1.1.3.- DIRECTOR CIENTÍFICO

Francisco Miguel Sánchez Margallo

#### 1.1.4.- GERENTE

Miguel Álvarez Bayo

<sup>3</sup> Desde el 31/07

<sup>4</sup> Celebrada sesión ordinaria el 24/07

<sup>5</sup> Por delegación del Presidente de la Junta General

## 1.2 – ÓRGANOS DE GOBIERNO Y ADMINISTRACIÓN DE LA FUNDACIÓN CENTRO DE CIRUGÍA DE MÍNIMA INVASIÓN

### 1.2.1. – PATRONATO<sup>6</sup>

Presidenta	M <sup>a</sup> Dolores Aguilar Seco	Vicepresidenta Segunda y Consejera de Economía, Comercio e Innovación. Junta de Extremadura
Vicepresidenta	M <sup>a</sup> Jesús Mejuto Carril	Consejera de Sanidad y Dependencia. Junta de Extremadura
Patronos	Ignacio Ayerdi Salazar Valentín Cortés Cabanillas Francisco Duque Carrillo Julio Feroso García J. Manuel Fernández de Labastida  Antoni Llorens Mateu Octavio Narros Alvaro <sup>7</sup> Valentín Pinilla Fernández Juan Andrés Tovar M <sup>a</sup> . Angustias Ventura Tirado Jesús Usón Gargallo Miguel Álvarez Bayo	Director General. Philips Cuidados de la Salud (Philips Ibérica, S.A.) Presidente. Diputación Provincial de Badajoz Rector. Universidad de Extremadura Presidente. CajaDuero (Caja de Ahorros de Salamanca y Soria) Director General de Investigación y Gestión del Plan Nacional de I+D+i. Ministerio de Ciencia e Innovación.  Director de Desarrollo Regional. Eufér (Enel Unión Fenosa Renovables, S.A.) Presidente. Urvicasa (Urbanización y Viviendas de Cáceres, S.A.) Presidente. Fundación Pinilla Crespo Presidente. Diputación Provincial de Cáceres Directora General. Sofiex (Sociedad de Fomento Industrial de Extremadura, S.A.) Director Científico CCMIJU Director Gerente CCMIJU

### 1.2.2. – COMISIÓN EJECUTIVA

Presidenta	M <sup>a</sup> Dolores Aguilar Seco	Vicepresidenta Segunda y Consejera de Economía, Comercio e Innovación. Junta de Extremadura
Vicepresidenta	M <sup>a</sup> Jesús Mejuto Carril	Consejera de Sanidad y Dependencia. Junta de Extremadura

<sup>6</sup> Celebrada sesión ordinaria el 10/11

<sup>7</sup> Hasta el 13/01

Patronos

Francisco Duque Carrillo  
Juan Andrés Tovar  
Jesús Usón Gargallo  
Miguel Álvarez Bayo

Rector. Universidad de Extremadura  
Presidente. Diputación de Cáceres  
Director Científico CCMIJU  
Director Gerente CCMIJU

1.2.3.- DIRECTOR CIENTÍFICO

Jesús Usón Gargallo

1.2.4.- DIRECTOR GERENTE

Miguel Álvarez Bayo

1.2.5.- SECRETARIO

Miguel Álvarez Bayo

### 1.3.-PERSONAL

Dirección Científica	Jesús Usón Gargallo Francisco Miguel Sánchez Margallo	
Gerencia	Miguel Álvarez Bayo	
Dirección Comercial	Silverio Nogales Pajuelo M <sup>a</sup> de Consolación Fernández Manley <sup>8</sup> Irene Baena Cuder <sup>9</sup>	Director Comercial Auxiliar Administrativo Técnico de Relaciones Públicas, Institucionales y Comunicación Empresarial
Secretaría de Dirección	Elena Crespo Muñoz	
Coordinación de Formación	Javier Sánchez Fernández	
Coordinación de I+D+i	Beatriz Gálvez Prieto <sup>10</sup>	
Secretaría de Congresos	Paula Patricia Castaño García	Becaria Fundación CCMIJU
Unidad de Anestesiología	Juan Rafael Lima Rodríguez María Fernanda Martín Cancho	Coordinador Investigadora

---

<sup>8</sup> Desde el 01/04 hasta el 30/06; Desde el 01/07 hasta el 31/12

<sup>9</sup> Desde el 11/05

<sup>10</sup> Hasta el 14/12

	<p>Laura Luis Fernández<sup>11</sup>            Patricia Arévalo Carrero            Sara Javato Parra            Nuria García Valladares<sup>12</sup>            David Mariscal Domínguez<sup>13</sup></p>	<p>Investigadora            Técnico Apoyo Anestesiología            Técnico Apoyo Anestesiología            Técnico Apoyo Anestesiología            Técnico Apoyo Anestesiología</p>
Unidad de Bioingeniería y Tecnologías Sanitarias	<p>José Blas Pagador Carrasco</p> <p>José Luis Moyano García-Cuevas            Abel Francisco Paz Gallardo            Beatriz Portillo Macías<sup>14</sup>            José Manuel Fernández Martí<sup>15</sup>            Juan Alberto Sánchez Margallo            Luisa Fernanda Sánchez Peralta</p>	<p>Investigador</p> <p>Ingeniero Informático            Ingeniero Informático            Técnico Apoyo Audiovisual            Técnico Producción Audiovisual            Becario PRI+D+I            Becaria PRI+D+I</p>
Unidad de Diagnóstico y Terapéutica Endoluminal	<p>Fei Sun            Verónica Crisóstomo Ayala            Sergio Losilla Guijas<sup>16</sup></p>	<p>Coordinador            Investigadora            Becario (Patrocinio de Philips Ibérica, SA)</p>
Unidad de Endoscopia	<p>Federico Soria Gálvez</p>	<p>Coordinador</p>

---

<sup>11</sup> Excedencia desde el 31/12

<sup>12</sup> Desde el 15/03

<sup>13</sup> Desde el 15/03

<sup>14</sup> Hasta el 31/10

<sup>15</sup> Desde el 01/06

<sup>16</sup> Hasta el 31/12



	Inmaculada Delgado Márquez <sup>17</sup> Esther Morcillo Martín <sup>18</sup>	Becaria PRI+D+i Becaria Fundación CCMIJU
Unidad de Laparoscopia	Idoia Díaz-Güemes Martín - Portugués <sup>19</sup> Francisco Julián Pérez Duarte <sup>20</sup> Miguel Ángel Sánchez Hurtado Laura Correa Martín Silvia Enciso Sanz Belén Moreno Naranjo <sup>21</sup> Belén Moreno Naranjo <sup>22</sup>	Coordinadora Investigador Becario Becaria Becaria Fundación Dr. Pascual Becaria (Patrocinio Fundación Pinilla Crespo) Becaria Fundación CCMIJU
Unidad de Microcirugía	Carmen Calles Vázquez Elena Abellán Rubio Antonio Espinosa Sánchez <sup>23</sup>	Coordinadora Becaria Becario Fundación CCMIJU
Unidad de Terapia Celular	M <sup>a</sup> Sonia Martínez Caballero Verónica Álvarez Pérez M <sup>a</sup> Remedios Guadalupe Gómez-Mauricio José Mijares Gordún <sup>24</sup>	Investigadora Técnico de Apoyo de Laboratorio Becaria (Patrocinio Colegio Oficial de Farmacéuticos) Becario Fundación CCMIJU
OTRI	M <sup>a</sup> Resurrección López Lozano	Adjunta Dirección OTRI

---

<sup>17</sup> Hasta el 31/10

<sup>18</sup> Desde el 01/09

<sup>19</sup> Desde el 01/04

<sup>20</sup> Desde el 01/11

<sup>21</sup> Hasta el 31/08

<sup>22</sup> Desde el 01/09

<sup>23</sup> Desde el 23/07

<sup>24</sup> Desde el 01/09

	José Luis Añover Ortiz Fernanda Carrizosa Márquez	Técnico OTRI Becaria
Servicio de Administración	Rosa María García Pulido Teresa López Benito M <sup>a</sup> Virginia Vidarte Bermejo Silvia Bachiller Santano Anabel Arias Delgado M <sup>a</sup> Consolación Fernández Manley <sup>25</sup>	Jefa de Servicio Administrativo Administrativo Auxiliar Administrativo Auxiliar Administrativo Auxiliar Administrativo
Servicio de Animalario	Laura Luis Fernández <sup>26</sup> Luis Dávila Gómez Víctor Manuel Pérez Ángel Ángel Román Jiménez Mónica García Lindo María Isabel Argüello Gordo <sup>27</sup>	Jefa de Servicio Veterinario Ayudante de Animalario Ayudante de Animalario Becaria Junta de Extremadura Auxiliar Técnico Veterinario
Servicio de Apoyo a la Cirugía	María Borrega Hernández Sandra Bravo Declara Myriam Fernández Conde <sup>28</sup> Helena Martín Rosado Raquel Fernández Tovar <sup>29</sup> Rocío Román Barrado	Técnico de Quirófano Técnico de Quirófano Técnico de Quirófano Técnico de Quirófano Técnico de Quirófano

---

<sup>25</sup> Hasta el 23/03

<sup>26</sup> Excedencia desde el 31/12

<sup>27</sup> Desde el 01/03

<sup>28</sup> Desde el 01/04 hasta el 02/06

<sup>29</sup> Desde el 01/04

	<p>Alejandra Usón Gracia  Jesús Manuel González Blanco  Vanessa García Gómez  Juan Maestre Antequera<sup>30</sup>  Montaña Sabina Sierra Romero<sup>31</sup></p>	<p>Técnico de Quirófano  Técnico de Quirófano  Técnico de Quirófano  Enfermero  Técnico de Quirófano</p>
Servicio de Farmacia	<p>María Fernanda Martín Cancho  Diego Celdrán Bonafonte<sup>32</sup>  M<sup>a</sup>. Sandra del Monte Cano  Juan Antonio Samino Robles<sup>33</sup></p>	<p>Jefa de Servicio  Becario Fundación CCMIJU  Técnico de Farmacia  Técnico de Apoyo de actividades I+D+i del Servicio de Farmacia</p>
Servicio de Informática, Imagen y Comunicaciones	<p>Maximiano Martín Vidal  María Pérez Vela  Jesús María Vizcaíno Hernández  José Valentín Vidal Lozano<sup>34</sup>  Fernando Manuel Sierra Pajuelo  Raúl Bojo Romero</p> <p>Julia Anaya Gil  Juan José Guerra Valiente<sup>35</sup>  Paulo Jorge Lourenço de Oliveira  Ana Isabel Ollero Álvarez<sup>36</sup></p>	<p>Jefe de Servicio  Ilustradora  Técnico de Sistemas  Técnico de Apoyo de Informática, Imaginación y Comunicaciones  Ingeniero Técnico Informático  Ingeniero Técnico Informático</p> <p>Ilustradora  Técnico de Imagen e Ilustración  Becario de la Fundación Dr. Pascual  Técnico de Apoyo para taller de modelado, vaciado y reproducción</p>

---

<sup>30</sup> Desde el 05/02

<sup>31</sup> Desde el 01/04

<sup>32</sup> Desde el 27/07

<sup>33</sup> Desde el 04/12

<sup>34</sup> Desde el 11/05

<sup>35</sup> Desde el 10/12

<sup>36</sup> Desde el 20/04

	Maria Polán Morato <sup>37</sup>	Técnico de Apoyo a la Ilustración
Servicio de Mantenimiento	Juan Felipe Monroy Carrasco Iván Gómez González Óscar Sánchez Calleja	Jefe de Servicio Técnico de Mantenimiento Técnico de Mantenimiento
Alumnos en Ampliación de Estudios	María Polán Morato Juan José Guerra Valiente Beatriz Moreno Lobato Luis Alberto Sereno Sánchez- Arévalo Jon Vildósola Monasterio Marcelina Romero Holguera Margarida Fragoso Costa Ana Belén Moreno Masa José Manuel Mangas Losada Francisco Gómez Polo Celia Baena Cuder Silvia Román Gómez Sara Arrue Alaminos José Luis Moreno Díaz Eva Izquierdo Blázquez Ana María Afonso de Matos Miguel Ángel Álvarez Sánchez Ana Isabel Ollero Álvarez Luis Gonzalo Tello Villa	

---

<sup>37</sup> Desde el 19/03 hasta el 19/05

## Alumnos en Prácticas

Blanca Fernández Tomé <sup>38</sup>	Facultad de Veterinaria, UEX
Sara Fernández Delgado <sup>39</sup>	Facultad de Veterinaria, UEX
Francisco Galán Polo <sup>40</sup>	Facultad de Veterinaria, UEX
José Manuel Mangas Losada <sup>41</sup>	Facultad de Veterinaria, UEX
Bárbara Birlanga Sánchez <sup>42</sup>	Facultad de Veterinaria, UEX
Fernando Alegre Guerra <sup>43</sup>	Facultad de Veterinaria, UEX
Massimo Santella <sup>44</sup>	Erasmus
Ana Maria Afonso de Matos Soares <sup>45</sup>	Erasmus
Laura Varaldi <sup>46</sup>	Erasmus
Roberta Sgueglia <sup>47</sup>	Erasmus
Francisco José Cid Galán <sup>48</sup>	Facultad de Veterinaria, UEX
Blanca Fernández Tomé <sup>49</sup>	Facultad de Veterinaria, UEX
Blanca Sánchez Sánchez <sup>50</sup>	Universidad Complutense de Madrid
Jara González Íñigo <sup>51</sup>	IES "García Téllez"
Silvia Román Gómez <sup>52</sup>	IES "García Téllez"

---

<sup>38</sup> Desde el 16/02 hasta el 20/03

<sup>39</sup> Desde el 06/07 hasta el 31/07

<sup>40</sup> Desde el 01/08 hasta el 01/09

<sup>41</sup> Desde el 01/08 hasta el 31/10

<sup>42</sup> Desde el 01/09 hasta el 26/09

<sup>43</sup> Desde el 07/09 hasta el 09/10

<sup>44</sup> Desde el 07/09 hasta el 09/10

<sup>45</sup> Desde el 15/09

<sup>46</sup> Desde el 01/10 hasta el 31/10

<sup>47</sup> Desde el 01/10 hasta el 31/10

<sup>48</sup> Desde el 03/11 hasta el 04/12

<sup>49</sup> Desde el 03/11 hasta el 04/12

<sup>50</sup> Desde el 01/07 hasta el 31/07

<sup>51</sup> Desde el 14/04 hasta el 19/06

<sup>52</sup> Desde el 14/04 hasta el 30/06

Juan Antonio Samino Robles<sup>53</sup>  
Pilar Ledesma Hernández<sup>54</sup>  
Carmen Robina Hidalgo<sup>55</sup>  
Cristina del Canto Aviazzi<sup>56</sup>  
Vicente Cano Montero<sup>57</sup>

IES "García Téllez"  
IES "García Téllez"  
Facultad de Farmacia. Universidad de Salamanca  
IES "Hernández Pacheco"  
Centro de Formación Agraria

---

<sup>53</sup> Desde el 22/09 hasta el 26/11

<sup>54</sup> Desde el 22/09 hasta el 26/11

<sup>55</sup> Desde el 12/01 hasta el 23/03

<sup>56</sup> Desde el 22/09 hasta el 01/12

<sup>57</sup> Desde el 25/05 hasta el 26/06

## 1.4.-COLABORADORES CIENTÍFICOS

### ANATOMÍA

Director: Climent, S. (Zaragoza, Spain)  
*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*

- Aguilera, L. (Bilbao, Spain)
- Álvarez, I. (Madrid, Spain)
- Álvarez, L. (Bilbao, Spain)
- Charco, P. (Palma de Mallorca, Spain)
- Coriat, P. (Paris, France)
- Ezquerro, L.J. (Cáceres, Spain)
- García-Montoto, F. (Cáceres, 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)

### ANGIOLOGÍA Y CIRUGÍA VASCULAR

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

### 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)

- Atienza, 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@ccmijesususon.com*

- Alba, F. (Bormujos, Spain)
- Almeida, L. (Lisboa, Portugal)
- Asencio, J.M. (Madrid, Spain)
- Azagra, S. (Luxembourg, Luxembourg)
- Bas, A. (Badajoz, Spain)
- Basualdo, J.E. (Málaga, Spain)
- Bilbao, E. (Bilbao, Spain)
- Blas, J.L. (Zaragoza, Spain)
- Castellanos, G. (Murcia, 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)
- 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)
- Resa, J.J. (Zaragoza, Spain)
- Romero J.M. (Bormujos, Spain)
- Solano, J. (Zaragoza, Spain)
- 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)
- Cano, I. (Madrid, Spain)
- García, A. (Madrid, Spain)
- Marhuenda, C. (Barcelona, Spain)

### CIRUGÍA TORÁCICA

Director: Loscertales, J. (Sevilla, Spain)  
*jloscert@us.es*

- Ayarra, J.F. (Sevilla, Spain)
- Canalis, E. (Barcelona, Spain)
- Congregado, M. (Sevilla, Spain)
- Freixinet, J. (Las Palmas, 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)
- Wallace, S. (Houston, USA)
- Zander, T. (Tenerife, Spain)

## **DIAGNÓSTICO POR IMAGEN**

Director: Climent, S. (Zaragoza, Spain)  
*scliment@unizar.es*

- Barrera, R. (Cáceres, Spain)
- Gil, J. (Badajoz, Spain)
- Masjoan, D.F. (Cáceres, Spain)
- Miguel, J.C. (Cáceres, Spain)
- Miralles, M. (Madrid, Spain)
- Ramos, M. (Córdoba, 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)
- 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)

## **ENFERMERÍA**

- Argüello, B. (Spain)
- Bautista, R. (Spain)
- Carballo, B. (Spain)
- Carrero, C. (Spain)
- Contreras, M. (Spain)
- Costa, D. (Spain)
- Diego Arévalo, A. (Spain)
- Fernández, P. (Spain)
- Fusté, M<sup>a</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)
- García, J.A. (Las Palmas, Spain)
- Gilibert, 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)
- Medina, F. (Las Palmas, Spain)
- Merinero, M.D. (Madrid, Spain)
- Miralles, R. (Tarragona, Spain)
- Montesinos, M. (Valencia, 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)
- Ubeda, A. (Barcelona, 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@ccmijesususon.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, The Netherlands)

### **NEUROCIENCIA**

Director: Panetsos, F. (Madrid, Spain)  
fivospanetsos@opt.ucm.es

- Sánchez Ramos, C. (Madrid, Spain)
- Sánchez, A. (Madrid, Spain)

### **NEUROCIROGÍA**

Director: Calatayud, V. (Zaragoza, Spain)  
procalatayud@inaneuro.com

- González, S. (Miami, USA)
- Gutiérrez, J.M (Madrid, Spain)
- Lorenz, R. (Francfort, Germany)
- Porras, L.F. (Badajoz, Spain)
- Rodríguez, J.A. (Badajoz, Spain)
- Rosenthal, F. (Francfort, Germany)

### **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: 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)
- Cadarso, 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)
- Sapienza, J. (Long Island, USA)
- García, G. A. (México DF, México)

### **OTORRINOLARINGOLOGÍA**

Director: Jurado, A. (Córdoba, Spain)  
alfredo jurado@hotmail.com

- Aramburu, L.E. (Guadalajara, Mexico)
- Aparicio, M.S. (Cáceres, Spain)
- Caleffa, G. (Málaga, Spain)
- Cánovas, E. (Barcelona, Spain)
- Cenjor, C. (Madrid, Spain)
- Del Cañizo, A. (Salamanca, Spain)
- Dicenta, M. (Barcelona, Spain)
- García, B. (Cáceres, Spain)
- González, M. (Málaga, Spain)
- Herrero, J. (Cáceres, Spain)
- Pérez-Toril, J. (Cáceres, Spain)
- Ramos, M. (Córdoba, Spain)
- Salazar, C. (Cáceres, Spain)
- Smith, J.M. (Málaga, Spain)
- Smith, V. (Málaga, 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)

## 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)
- 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)
- 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)
- Izpisua, 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)
- 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)
- Soria, B. (Alicante, Spain)
- Torres, M. (Madrid, Spain)
- Toledo, J. (Sevilla, Spain)
- Trigueros, C. (San Sebastian, Spain)
- Vecino, E. (Bilbao, Spain)
- Andrades, J.A. (Málaga, Spain)
- Becerra, J. (Málaga, 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)

*firmajimenez@telefonica.es*

Director: Santos, A. (Málaga, Spain)

*asantos50@telefonica.es*

- Allona, A. (Madrid, Spain)
- Amón, J.H. (Valladolid, Spain)
- Bachiller, J. (Sevilla, 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)
- Martínez-Sagarra, J.M. (Valladolid, Spain)
- Pamplona, M. (Madrid, Spain)
- Passas, J. (Madrid, Spain)
- Rioja, C. (Zaragoza, Spain)
- Rioja, J. (Amsterdam, The Netherlands)
- Rioja, L.A. (Zaragoza, 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)
- Tallada, M. (Granada, Spain)
- Tejido, A. (Madrid, Spain)
- Van Velthoven, R. (Brusells, 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 Alvaro, Octavio (Cáceres)
- Ongallo Chanclón, Carlos (Cáceres)
- Ortega Altuna, Alvaro (Bilbao)
- Sánchez Ocaña, Esteban (Madrid)
- Sarasa Barrio, Manuel (Zaragoza)
- Soler Fabra, Juan Alberto (Madrid)
- Villafranca San Agustín, José M<sup>a</sup> (Cáceres)
- Zorriqueta Azpiazu, Juan M<sup>a</sup> (Bilbao)

## 1.6.-ENTIDADES COLABORADORAS

### 1.6.1.-CEDENTES DE EQUIPAMIENTO

- Alcón Cusí
- Alcyon Ibérica
- Amo (Advanced Medical Optic)
- Baxter, S.L.
- B. Braun Dexon, S.A.
- Bioline Suplí
- Boston Scientific Iberica, S.A.
- Carl Zeiss
- Covidien
- Cook España
- CVM Ecografía
- Dornier Medizintechnik GmbH
- Dräger Medical Hispania
- Dyansys, INC
- Equipamientos Sanitarios, SA (EQUIPSA)
- General Electric Healthcare (Datex-Ohmeda)
- Grupo Taper
- IECISA
- 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.
- Alcón Cusí
- 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.
- 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. 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
- EV3 the endovascular company
- Fujifilm
- Fundación Dr. Pascual
- Fundación Mutua Madrileña (FMM)
- Glaxo, S.A.
- 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.
- La Bouvet
- Medtronic Ibérica, S.A.
- Merial
- Micrus Corporation
- Ministerio de Educación y Ciencia
- Ministerio de Sanidad y Consumo
- Novartis
- Palex 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 E INVESTIGACIÓN, DESARROLLO TECNOLÓGICO E INNOVACIÓN

- Abbott Laboratorios (Avd)
- Agrupación Servive
- Alcón Cusí
- 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.
- Boston Scientific Iberica, S.A.
- 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
- Clínica San Francisco Javier (Bilbao)
- 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 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
- Implant Innovations (3i)
- Invenções Médicas Eletrónicas, S.L. (IME)
- J.M. Pascual Pascual, S.A.
- Luisiana State University (USA)
- MC Distribuciones Zoosanitarias, 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.
- Cardinal Health Alaris Medical España, S.L.
- Carl Zeiss
- Comercial Morales
- Controltécnica
- Crison
- Datex-Ohmeda, S.L.
- Dextro Medica S.L.
- Dräger Medical Hispania, S.A.
- Erbe
- Figueras
- Formimetal
- Fotos González, S.L.
- Fujifilm
- 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
- 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
- Praxair

## 2. ACTIVIDADES DOCENTES<sup>58</sup>

### 2.1. CURSOS REGLADOS

#### ANESTESIOLOGÍA

- |  |                    |
|--|--------------------|
| - Curso de Ventilación Mecánica para Residentes de Anestesiología. | 27 y 28 de enero   |
| - I Curso práctico-teórico de Neumología Intervencionista.         | 19 de junio        |
| - IX Curso práctico de Anestesiología para Veterinarios.           | 5 y 6 de noviembre |

#### CIRUGÍA GENERAL

- |  |                       |
|--|-----------------------|
| - IV Curso de Anatomía y Disección del Pie para Podólogos.   | 24 y 25 de abril      |
| - X Curso práctico sobre Tratamientos de Depuración Extracorpórea.   | 28 – 30 de abril      |
| - International Training Course for Full Endoscopic Operations of the Lumbar, Thoracic and Cervical Spine. | 7 – 8 de mayo         |
| - IX Curso práctico de Iniciación a la Osteosíntesis.  | 8 y 9 de mayo         |
| - VI Curso práctico de Cirugía Articular.  | 18 y 19 de septiembre |
| - II Curso práctico de <i>TPLO-Slocum Technique</i>  | 6 de noviembre        |

<sup>58</sup> 1304 alumnos (56 cursos; 29 estancias)

## DIAGNÓSTICO Y TERAPÉUTICA ENDOLUMINAL

- VI Curso Práctico de Iniciación a la Técnicas Endoluminales y Radiología Intervencionista Veterinaria. 23 y 24 de febrero
- II Curso Hands – on en Intervencionismo Coronario Avanzado. 26 y 27 de marzo
- III Curso de Neurorradiología Intervencionista para Residentes de Radiodiagnóstico. 21 y 22 de mayo
- II Curso de Técnicas Endovasculares Básicas de la SCAV. 11 – 13 de junio
- I Curso práctico de Abordajes en Traumatología. 26 y 27 de junio
- 12th Hands- on Course on Endoluminal Techniques. 5 – 9 de octubre.
- Training Demostración Veterinaria Pfizer Salud Animal en Cirugía Espinal. 12 y 13 de noviembre
- IX Curso práctico de Neurocirugía. 27 y 28 de noviembre

## ENDOSCOPIA

- VIII Curso de Endourología. 16 y 17 de abril
- XXIII Curso Nacional y XX Internacional de Endoscopia. 24 – 26 de septiembre
- X Curso de Colangiopancreatografía Retrógrada Endoscópica. 25 y 26 de septiembre
- I Curso práctico de Ecografía Digestiva. 1 y 2 de octubre
- Curso práctico de Manejo de Stents Metálicos en Gastroenterología. 16 de noviembre

## FARMACIA

- Curso de Atención Farmacéutica en Patologías Oftálmicas. 24 – 26 de marzo
- Curso de Atención Farmacéutica en Pruebas Diagnósticas de la Medicina Actual. 27 – 29 de octubre



## INFORMÁTICA, IMAGEN Y COMUNICACIONES

- VIII Curso de Telemedicina.

3 y 4 de noviembre

## LAPAROSCOPIA

- XVII Curso de Laparoscopia Experimental Avanzada. 12 – 14 de enero
- II Curso de Cirugía Laparoscópica Colorrectal. 9 y 10 de febrero
- I Curso de Instrumentación Quirúrgica en Cirugía Laparoscópica de Colón y Recto. 9 y 10 de febrero
- XX Curso de Laparoscopia Ginecológica. 11 – 13 febrero
- VII Curso de Cirugía Toracoscópica Avanzada. 26 – 28 de febrero
- I Curso de Iniciación en Láser CO2 en ORL. 4 – 6 de marzo
- IV Curso de Endocirugía Torácica en Pediatría. 26 – 28 de marzo
- International Course for Transanal Endoscopic Microsurgery (TEM). Richard Wolf. 31 de marzo – 2 de abril
- XII Curso de Prostatectomía Radical Laparoscópica (Módulo I). 13 – 15 de abril
- XII Curso de Prostatectomía Radical Laparoscópica (Módulo II). 4 – 6 de mayo
- II Curso Experimental en NOTES. 11 – 12 de mayo
- XVIII Curso de Laparoscopia Ginecológica. 13 – 15 de mayo
- Curso de Electrocirugía de Alta Frecuencia (Radiofrecuencia) y Láser en ORL. 21 y 22 de mayo
- XXVII Curso de Aprendizaje en Suturas Laparoscópicas. 8 – 10 de junio
- XXVIII Curso de Aprendizaje en Suturas Laparoscópicas. 11 – 13 de junio
- IV Curso de Cirugía Laparoscópica Veterinaria. 24 – 26 de junio
- III Curso de Cirugía Pediátrica Laparoscópica y Neonatal. 15 – 17 de octubre
- XIX Curso de Laparoscopia Ginecológica. 21 – 23 de octubre
- I Curso Experimental de NOTES en Urología. 29 – 31 de octubre
- II Curso de Cirugía Renal Laparoscópica. 16 – 18 de noviembre

- VIII Curso de Cirugía Toracoscópica Avanzada. 19 – 21 de noviembre
- XXIX Curso de Aprendizaje en Suturas Laparoscópicas. 14 – 16 de diciembre
- I Curso de Cirugía Laparoscópica de Colon. 17 – 19 de diciembre

## MICROCIRUGÍA

- XXI Curso de Microcirugía en Urología. 15 – 17 de enero
- X Curso teórico-práctico de Microcirugía Vascul ar y Nerviosa. 16 – 18 de abril
- VI Curso práctico de Cirugía Microincisional de la Catarata en Animal in Vivo. 19 y 20 de junio
- II Curso teórico-práctico de Cirugía Filtrante no Perforante en Glaucoma. 16 y 17 de octubre
- III Curso de Microcirugía Básica para Veterinarios. 5 – 7 de noviembre
- XI Curso teórico-práctico de Microcirugía Vascul ar y Nerviosa. 9 – 11 de noviembre
- XI Curso teórico-práctico de Queratoplastia y Técnicas Reconstructivas de la Superficie Ocular. 20 y 21 de noviembre
- VII Curso de Microcirugía en Odontología, Cirugía Bucal y Maxilofacial. 27 y 28 de noviembre

## 2.2. OTRAS ACTIVIDADES DOCENTES

### ANESTESIOLOGÍA

- Estancia de Anestesiología para Veterinarios. 10 – 11 de diciembre

### DIAGNÓSTICO Y TERAPÉUTICA ENDOLUMINAL

- Estancia en Técnicas de Radiología Intervencionista en Veterinaria. 26 y 27 de noviembre

### LAPAROSCOPIA

- Estancia de Formación de Cirugía Laparoscópica Urológica. 19 – 21 de enero
- Estancia de Aprendizaje en Cirugía Laparoscópica “Nycomed Pharma”. 26 – 28 de enero
- Estancia de Aprendizaje en Cirugía Laparoscópica Urológica (Abbott). 29 – 31 de enero
- Estancia de Cirugía Laparoscópica Urológica (Astra Zeneca). 2 – 4 de febrero
- Estancia de Aprendizaje en Cirugía Laparoscópica Urológica (Abbott). 5 – 7 de febrero
- Estancia de Formación en Cirugía Laparoscópica. 16 – 18 de febrero
- Estancia de Formación en Cirugía Laparoscópica (Glaxo). 23 – 25 de febrero
- Estancia de Formación en Cirugía Laparoscópica. 2 – 4 de marzo
- Estancia de Formación en Cirugía Laparoscópica. 9 – 11 de marzo
- Estancia de Formación en Cirugía Laparoscópica. 16 – 18 de marzo
- Estancia de Aprendizaje en Cirugía Laparoscópica “Nycomed Pharma”. 23 – 25 de marzo
- Estancia de Aprendizaje en Cirugía Laparoscópica. 14 de abril
- Estancia de Cirugía Laparoscópica Urológica (Astra Zeneca). 20 – 22 de abril

- Estancia de Formación en Cirugía Laparoscópica. 27 – 29 de abril
- Estancia de Cirugía Laparoscópica Urológica (Astra Zeneca). 18 – 20 de mayo
- Estancia de Aprendizaje en Cirugía Laparoscópica. 1 – 3 de junio
- Estancia de Formación en Cirugía Laparoscópica (Abbott). 4 – 6 de junio
- Estancia de Formación en Cirugía Laparoscópica. 14 – 16 de septiembre
- Estancia de Aprendizaje en Cirugía Laparoscópica Urológica. 21 – 23 de septiembre
- Estancia de Cirugía Laparoscópica Urológica (Astellas Pharma). 28 – 30 de septiembre
- Estancia de Aprendizaje en Cirugía Laparoscópica Urológica (Abbott). 19 y 20 de octubre
- Estancia de Aprendizaje en Cirugía Laparoscópica Urológica (Ipsen Pharma). 26 – 28 de octubre
- Estancia de Formación en Cirugía Laparoscópica. 9 – 11 de noviembre
- Estancia de Formación en Cirugía Laparoscópica. 23 – 25 de noviembre
- Estancia de Formación en Cirugía Laparoscópica. 1 – 3 de diciembre

## MICROCIRUGÍA

- Estancia de formación en facoemulsificación en el Animal “in vivo”. 12 – 14 de marzo
- Estancia de Microcirugía Básica Vascular y Nerviosa (Dr. Salvador Pascual). 23 – 25 de septiembre

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

#### 3.1. PROYECTOS DE I+DT+I

##### ANESTESIOLOGÍA

- Valoración de la influencia del Aumento de la Presión Intra-Abdominal dependiendo del tiempo en modelo porcino no traumático. Fundación Mutua Madrileña. Presión intra-abdominal en cerdo. Noviembre 07 – Mayo 10
- Estudio comparativo en modelo animal de dos métodos de ventilación para cirugía toracoscópica con colapso unipulmonar en lactantes. Ventilación mecánica con flujo continuo frente a ventilación mecánica con volumen control. PRI07A038. Flujo continuo. Noviembre 07 – diciembre 10
- Estudio de la viabilidad de un nuevo sistema de administración de anestésicos inhalatorios (AnaConDa®) durante la anestesia quirúrgica. PRI08A086. ANACONDA 08. 2008 – 2010
- 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. PRI08A048. Microencapsulación células. 2009
- Valoración de las repercusiones del síndrome compartimental abdominal en dos modelos no traumáticos porcinos. SCA y suero. 2009 – 2010

## BIOINGENIERÍA Y TECNOLOGÍAS SANITARIAS

- Análisis de imágenes médicas en búsqueda de la firma espectral del tejido precanceroso y canceroso. Oncospectral. 2009
- Entorno de Teleformación y Contenidos Digitales Multimedia en Cirugía Mínimamente Invasiva. TELMA. 2009 – 2011
- Desarrollo de un robot asistente para la reducción mínimamente invasiva de fracturas óseas basado en la interacción háptica y el modelado virtual. FA (Fracture assistant). 2009 – 2011
- Dispositivo Trocar para el Seguimiento del Instrumental Laparoscópico. DISTROS. 2009 - 2010

## DIAGNÓSTICO Y TERAPÉUTICA ENDOLUMINAL

- Implantación temporal de stents liberadores de fármacos para la terapéutica de la Hiperplasia prostática benigna. Estudio comparativo en modelo animal. PRI07A086. SONG2. 2007 – 2009
- Páncreas porcino: modelo anatómico y abordaje endovascular para terapias celular y génica. SCSS0732. PanPor. 2007 – junio 2009
- Evaluación de fiabilidad y seguridad de la implantación reservorio intrapericárdico en el cerdo mediante acceso pericárdico de mínima invasión para la aplicación en la angiogénesis terapéutica en cardiología. PRI08A042. PPCS. 2009
- Desarrollo y caracterización de un modelo experimental de infarto de miocardio. Estudio mediante resonancia Magnética en fase aguda y crónica. PRI08A049. MIOH. 2009

## ENDOSCOPIA

- Estudio experimental comparativo de novedosas aplicaciones mínimamente invasivas en el tratamiento del megauréter. PRI07A064. MEGAUURÉTER\_I. 2007 - 2009
- Aplicación de la cirugía mínimamente invasiva en el tratamiento del Megauréter. Estudio experimental comparativo. PI071240. MEGAURETER\_II. 2007 - 2010

- Enteroscopia de Doble Balón. Condiciones necesarias para la seguridad del paciente (Pi070712). 2007 – 2010
- Enteroscopia de Doble Balón. Estudio de la pancreatitis aguda como lesión iatrogénica. EDB-PÁNCREAS. 2007 – 2009
- Valoración de un nuevo diseño de stent en el tratamiento de lesiones traqueales traumáticas y postraumáticas en modelo animal. Expediente: AP58742009. Sten\_Traquea. Fundación Mutua Madrileña. 2009 – 2011
- Estudio experimental de inyección de células madre vía submucosa endoscópica en colon. Cellerix. 2009

## FARMACIA

- Estudios in vivo en modelo experimental. Desarrollo de nuevos fármacos y alimentos funcionales para enfermedades de alto impacto social. Contrato de colaboración para I+D con Laboratorios Farmacéuticos Rovi SA. Subvencionado por el Fondo Tecnológico, en la modalidad de Proyectos Integrados (CDTI). 2009 – 2011
- CONSORCIO CEYEC, proyecto integrado de investigación industrial de carácter estratégico, gran dimensión y largo alcance científico-técnico consistente en el desarrollo de nuevos procedimientos de obtención de principios activos sacarídicos con actividad específica para el tratamiento y curación de úlceras tórpidas, así como el diseño y desarrollo de nuevas tecnologías de vehiculización de dichos principios activos sacarídicos. Contrato de colaboración para I+D con Laboratorios Farmacéuticos Rovi SA. Subvencionado por: consorcios estratégicos nacionales de investigación técnica (Programa Cenit). 2009 – 2011
- Estudio piloto farmacocinético “in vivo” con 5 formulaciones de lansoprazol liconsa versus la formulación de referencia prevacid® 30 mg tras la administración de alimento en perro beagle. Contrato de colaboración para I+D con Laboratorios Farmacéuticos Liconsa SA. 2009

## LAPAROSCOPIA

- Investigaciones sobre un modelo de navegador laparoscópico prequirúrgico (INNAVLAP)"CIT-300100-2007-55. INNAVLAP. 2007 – 2009
- Desarrollo de un sistema de tutorización basado en Linex para la formación en cirugía laparoscópica. PRI07B132. PROFESOR. 2007 – 2009
- Estudio experimental comparativo de los criterios ergonómicos del instrumental laparoscópico frente a un novedoso diseño conceptual de instrumental quirúrgico. DPI2007-65902-C03-02. ERGOLAP. 2007 – 2009
- Ayuda para la dotación de infraestructuras científicas: simulador virtual LAPMENTOR II. IF07/36199-1. INFRAESTRUCTURAS. 2007 – 2009
- Investigaciones previas al desarrollo de un asistente quirúrgico basado en imágenes de ultrasonido 3D. Ayudante. 2008 –
- Funcionalización de Polímeros para la Fabricación de Productos Biomédicos Avanzados (PROFIT PSE-300100-2006-1BIOAVAN). BIOAVAN. 2007 – 2010
- Estimulación aguda selectiva y funcional de la rama estomacal del nervio vago para reducir la ingestión de alimentos y controlar el peso. Estudio piloto experimental en ratas. PRI07A063. VAR. 2007 – 2009
- Utilización de biomateriales en la reparación de los efectos del hiato esofágico. Estudio en animal de experimentación. MNISSEN'08 Fundación Mutua Madrileña. 2007 – 2009
- Anastomosis colorrectal facilitada mediante dispositivo de sellado tisular. Estudio comparativo en animal de experimentación. Fundación Mutua Madrileña. 2009 – 2010.
- Capacidad osteointegradora "in vivo" del biomaterial cerámico bioactivo denominado Bioeutético®. Bioeutético ov. 2008 – 2009



## MICROCIRUGÍA

- Autoinjertos de vena yugular en aorta en crecimiento con clips metálicos de titanio (VCS): su aplicación en reconstrucciones vasculares por traumatismos en edad pediátrica. Autoinjertos venosos con clips VCS. 2007 – 2010
- 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. Autoinjertos venosos en microcirugía. 2008 – septiembre 2011
- Alotrasplante ortotópico hepático pediátrico en cerdo: modelo experimental. PRI08A048. Alotrasplante hepático. 2008 – agosto 2011
- Regeneración del miocardio mediante el empleo de injerto de músculo cardíaco autólogo. Evaluación experimental en modelo ovino de infarto de miocardio. PRI08A045. Regeneración miocardio. 2009

## OTRI

- Creación Audiovisual apoyada en Software Libre (PDT07A029). CASOFT. 2008 – 2009
- Fomento de empresas de base tecnológica. EMBATESA. MEC. Plan Nacional I+D+i (2004-2007). 2008 – 2011

## TERAPIA CELULAR

- Incorporación del CCMI Jesús Usón a la Red de Terapia Celular" TERCEL: del ISC III. RETICS. 2007 – 2009
- Incorporación de la Reproducción Asistida al CCMI Jesús Usón. IRAC. 2009 – 2013

## 3.2. PROPIEDAD INDUSTRIAL

### 3.2.1. CARTERA DE PATENTES Y MODELOS DE UTILIDAD

- Ventosa Hidatídica. Patente de invención. Nº 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, Mª A.; SÁNCHEZ-MARÍN PIZARRO, J. Mª; CRISÓSTOMO AYALA, V. Propietario de la patente CCMIJU – UEX
- Dispositivo Integrador de un Láser Fotocoagulador en un Retinógrafo. Nº de solicitud P200002212 de fecha 9 de junio de 2003. Inventores: FERNÁNDEZ-VIGO, J.; MACARRO, A.; VIGUERA-SALVAGO, F.J.; CALLES VÁZQUEZ, Mª C.; USÓN GARGALLO, Jesús. Propietario de la patente Fernández-Vigo S.L. – CCMIJU – Fundecyt
- Prótesis Vascul ar con Sistema de Autofijación para Reparación/ Sustitución Arterial Mediante Abordaje Laparoscópico. Nº de solicitud P200601493 (5) de fecha 2 de junio de 2006. Inventores: LOSCERTALES MARTÍN DE AGAG, B.; SÁNCHEZ MARGALLO, Fco. MI; CRISÓSTOMO AYALA, V.; DÍAZ-GÜEMES MARTÍN PORTUGUÉS, I.; USÓN GARGALLO, J. Propietario de la patente CCMIJU
- Brazo Articulado de Sujeción de Óptica Laparoscópica. Modelo de Utilidad. Nº 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. Nº 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. Inventor (es): 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.

### 3.3. PRODUCCIÓN CIENTÍFICA

#### 3.3.1. ARTÍCULOS EN REVISTAS CIENTÍFICAS

##### 3.3.1.1 NACIONALES

- Crisóstomo, V; Maynar, M; Sun, F; Usón, J; Sánchez Margallo, FM. *Estudio ultrasonográfico e histológico de la evolución de un modelo canino de Hiperplasia Prostática Benigna hormona-inducido*. Actas Urológicas Españolas, nº 8, vol. 33, págs. 55-61.
- Calles, MC; Abellán, E; Crisóstomo, V; Martí, MF; Sánchez Margallo, FM; Usón, J. *Clips metálicos de titanio: una técnica de sutura más rápida y fácil de utilizar que las suturas convencionales en autotrasplantes renales heterotópicos en cerdos en crecimiento*. Actas Urológicas Españolas, vol. 33, nº 1, págs. 76-82.
- Crisóstomo, V; Maynar, M; Sun, F; Usón, J; Sánchez Margallo, FM. *Estudio ultrasonográfico e histológico de la evolución de un modelo canino de Hiperplasia Prostática Benigna hormona-inducido*. Actas Urológicas Españolas, vol. 33, nº 8, págs. 895-90.
- López Martín, A; Pérez Paredes, M; Esteban, P; Latorre, R; Soria, F; Lima, R; Delgado, MI; Ruiz Ros, A; Pérez Cuadrado, E; Carballo, LF. *Transesophageal access to the cardiac cavities and descending thoracic aorta via echoendoscopy. An experimental study*. Revista Española de Enfermedades Digestivas, vol. 101, págs. 601-609.
- Soria, F; Delgado, MI; Rioja, LA; Blas, M; Pamplona, M; López de Alda, A; García, C; Usón, J; Sánchez Margallo, FM. *Estudio en modelo animal del tratamiento del megauréter mediante endoureterotomía*. Actas Urológicas Españolas, vol. 6, págs. 32-32 (Suplemento).
- Soria, F; Delgado, MI; Rioja, LA; Blas, M; García, C; Sevilla, C; López de Alda, A; Usón, J; Sánchez Margallo, FM. *Modelo animal de megauréter obstructivo para el estudio de nuevas técnicas mínimamente invasivas*. Actas Urológicas Españolas, vol. 6, págs. 31-31 (Suplemento).
- Soria, F; Delgado, MI; Pamplona, MC; Usón, J; Sánchez Margallo, FM. *Formación en técnicas endourológicas en modelo animal*. Actas Urológicas Españolas, vol. 6, págs. 98-98 (Supl.)

- Soria, F; Delgado, MI; Pamplona, MC; Usón, J; Sánchez Margallo, FM. *Formación en Endourología: Aprendizaje en modelo animal. Cirugía Pediátrica*, vol. 22, págs. 22-22. (Supl.).
- Soria, F; Delgado, MI; Pamplona, MC; Usón, J; Sánchez Margallo, FM. *Estudio de la endoureterotomía como tratamiento del megauréter en modelo animal: Estudio preliminar. Cirugía pediátrica*, vol. 22; págs. 26-26. (Supl.)
- Ono, A; Torrella, E; Alberca, F; Latorre, R; Ayala, I; Lozano, M; Alajarin, M; Esteban, P; Soria, F; Pérez-Cuadrado, E; Carballo, F. *Valoración de la curva de aprendizaje de la disección endoscópica submucosa en el modelo porcino: cuántas son necesarias realizar antes de pasar al paciente? Gastroenterología y Hepatología*, vol. 32, págs. 197-256
- Luis, L; Sánchez Margallo, FM; Correa, L; Díaz-Güemes, I; Lima, JR; Sun, F; Usón, J; Castellanos, G. *Hipertensión intra-abdominal y síndrome compartimental abdominal en modelo porcino: Búsqueda de parámetros de normalidad con monitorización completa en grupo control. Revista Española de Anestesiología y Reanimación*, págs. 147 – 148.
- Luis, L; García, M; Sun, F; Maestre, J; Lima, JR; Usón, J; Sánchez Margallo, FM. *Detección de vasoespasmos cerebral mediante monitorización del índice biespectral durante creación de un modelo de isquemia cerebral focal en perro. Revista Española de Anestesiología y Reanimación*, págs. 404 – 405.
- Lima, JR; Martín, MF; Luis, L; García, M; Usón, J; Carrasco, MS; Sánchez Margallo, FM. *Valoración del índice del intervalo R-R del ECG durante anestesia general con sevoflurano y analgesia multimodal en cerdos. Revista Española de Anestesiología y Reanimación*, pág. 256.
- Martín, MF; García-Montoto, F; Pérez, FJ; Lima, JR; Carrasco, MS; Usón, J; Sánchez Margallo, FM. *Cambios hemodinámicos y respiratorios durante cirugía toracoscópica con colapso unipulmonar en cerdos recién nacidos ventilados mediante modalidad de flujo continuo. Revista Española de Anestesiología y Reanimación*, extra mayo, pág. 469.
- Martín, MF; Soria, F; Lima, JR; Carrasco, MS; Usón, J; Sánchez Margallo, FM. *Relación entre la función cardiovascular y perfusión renal durante el clampado de aorta infra-renal por abordaje laparoscópico en modelo animal. Revista Española de Anestesiología y Reanimación*, extra mayo, pág. 54.
- López Martín, A; Pérez Paredes, M; Esteban, P; Latorre, R; Soria, F; Lima, R; Delgado, I; Ruiz-Ros, A; Pérez Cuadrado, E; Carballo Álvarez, LF. *Transesophageal access to the cardiac cavities and descending thoracic aorta via echoendoscopy. An experimental study. Revista Española de Enfermedades Digestivas*, vol. 101, nº 9, págs. 601-609.

- Sánchez Margallo, FM; Asencio, JM; Tejonero, MC; Sánchez Hurtado, MA; Pérez Duarte, FJ; Usón, J; Sánchez-Gijón, SP. *Training design and improvement of technical skills in the transvaginal cholecystectomy (NOTES)*. Cirugía Española, nº 5, vol. 85, págs. 307 – 313.
- Sánchez Margallo, FM; Pagador, JB; Paz, AF; Moyano, JL; Sánchez Margallo, JA; Sánchez Peralta, LF; Portillo, B. *Aplicaciones de la bioingeniería en Cirugía de Mínima Invasión*. Libro de Actas Simposio CEA de Bioingeniería 2009, págs. 130-137.
- García, M; Luis, L; Lima, JR; Sánchez, FM. Efectos de dosis bajas de medetomidina en la CAM de sevoflurano en el perro y su correlación con el índice biespectral. Clínica Veterinaria de Pequeños Animales (Revista Oficial de AVEPA); vol. 29, nº 4, pág. 240.

### 3.3.1.2. INTERNACIONALES

- Martínez, S; Dejean, LM; Kinnally, MS; Oh, KJ; Mannella, CA; Kinnally, KW. *Assembly of the Mitochondrial Apoptosis-induced Channel, MAC*. Journal of Biological Chemistry, nº 18, vol. 284, págs. 12235-45
- Martín, MF; Sánchez Margallo, FM; Soria, F; Díaz Güemes, I; Crisóstomo, V; Lima, JR; Luis, L; Usón, J. *Physiologic responses to different ischemic periods during laparoscopic infrarenal aortic cross-clamping: Evaluation in an experimental animal model*. Annals of Vascular Surgery, vol. 23, nº 4, págs. 506 – 518.
- Soria, F; Delgado, MI; Sánchez Margallo, FM; Allona, A; Jiménez Cruz, JF; Morell, E; Usón, J. *Effectiveness of three-dimensional fluoroscopy in percutaneous nephrostomy: an animal model study*. Urology, vol. 73, págs. 649-652.
- Soria, F; Delgado, MI; Pamplona, M; Usón, J; Sánchez Margallo, FM. *Usefulness of the swine model for training in endourological interventions*. Journal of Endourology, vol. 23, págs. 223-223 (Supl.).
- Soria, F; Delgado, MI; Rioja, LA; Blas, M; Usón, J; Sánchez Margallo, FM. *New combined approach versus standard technique in metallic ureteral stenting. Experimental study in swine*. Journal of Endourology, vol. 23, págs. 223-223. (Supl.).
- Soria, F; Delgado, MI; Pamplona, M; Usón, J; Sánchez Margallo, FM. *The use of ex vivo simulators and an animal model for training in percutaneous nephrostomy*. Journal of Endourology, vol. 23, págs. 225 – 226 (Supl.).
- Latorre, R; Soria, F; López-Albors, O; Sarriá, R; Ayala, I; Delgado, MI; Pérez-Cuadrado, E. *Anatomy study of the pig intestine aimed to define a swine model for double balloon enteroscopy*. Surgical & Radiologic Anatomy, vol. 31, págs. 169 (Supl.).
- Sánchez-Margallo, FM; Díaz-Güemes, I; Pérez, FJ; Sánchez Hurtado, MA; Loscertales, B; Usón, J. *Preliminary results with a training program for thoracoscopic atrial fibrillation therapy*. Surgical Endoscopy, nº 8, vol. 23, págs. 1882 – 1886.

- Sánchez Margallo, FM; Sánchez Margallo, JA; Usón, J. *Assisting system using image for training in minimally invasive surgery*. IADIS International Conference Applied Computing, págs. 267 – 274.

### 3.3.2. COMUNICACIONES A CONGRESOS

#### 3.3.2.1. NACIONALES

- Bachiller, J; Ortega, J; Sánchez Margallo, FM; Díaz-Güemes, I; Sánchez Hurtado, MA; Pérez, FJ; Juárez, A; Sánchez de la Vega, J; Beltrán, V; Alonso, J; Salazar, S; Rivero, M; Fajardo, E. *Prostactectomía radical laparoscópica en cadáver: un modelo de ayuda para conocer mejor la anatomía quirúrgica de la próstata*. XXI Reunión de Litiasis, Endoscopia y Laparoscopia Urológicas. Cádiz, 29 – 30 enero.
- Ono, A; Torrella, E; Alberca, F; Latorre, R; Ayala, I; Lozano, M; Alajarin, M; Esteban, P; Soria, F; Pérez-Cuadrado, E; Carballo, F. *Valoración de la curva de aprendizaje de la disección endoscópica submucosa en el modelo porcino: cuántas son necesarias realizar antes de pasar al paciente?*. XII Reunión de la Asociación Española de Gastroenterología. Madrid, 12 – 14 de marzo.
- Pagador, JB. Presentación del Centro de Cirugía de Mínima Invasión Jesús Usón, *Presentación del proyecto “Ciudad de la Salud” y del Programa de Apoyo a la Creación de EBT’s en el sector sociosanitario en Extremadura*. Jornadas sobre las Tecnologías de la Información y la Comunicación - TIC’s y la Salud, la Discapacidad, la Dependencia y la Calidad de Vida de las Personas. Cáceres, 16 – 31 de marzo.
- Soria, F. *Modelos organizativos en la formación en Cirugía Mínimamente Invasiva. Gestión de la cirugía robótica en un hospital*. Sociedad Española de Cirugía Laparoscópica (SECLA). Santander, 8 y 9 de mayo.
- Soria, F; Delgado, MI; Pamplona, M; Usón, J; Sánchez Margallo, FM. *Formación en endourología: Aprendizaje en modelo animal*. XLVIII Congreso de la Sociedad Española de Cirugía Pediátrica. Sevilla, 20 – 23 de mayo.
- Soria, F; Delgado, MI; Rioja, LA; Pamplona, M; García, C; Sevilla, C; López de Alda, A; Usón, J; Sánchez Margallo, FM. *Estudio de la endoureterotomía como tratamiento del megauréter en modelo animal. Estudio preliminar*. XLVIII Congreso de la Sociedad Española de Cirugía Pediátrica. Sevilla, 20 – 23 de mayo.

- Luis, L; Sánchez Margallo, FM; Correa, L; García, M; Díaz-Güemes, I; Lima, JR; Sun, F; Usón, J; Castellanos, G. *Hipertensión intra-abdominal y síndrome compartimental abdominal en modelo porcino. Búsqueda de parámetros de normalidad con monitorización completa en grupo control.* 29 Congreso de la Sociedad Española de Anestesiología, Reanimación y Terapéutica del Dolor (SEDAR). Salamanca, 26 – 29 de mayo.
- Luis, L; García, M; Sun, F; Maestre, J; Lima, JR; Sánchez Margallo, FM. *Detección de vasoespasmo cerebral mediante monitorización del índice biespectral durante creación de un modelo de isquemia cerebral focal en perro.* 29 Congreso de la SEDAR. Salamanca, 26 – 29 de mayo.
- Lima, JR; Martín, MF; Luis, L; García, M; Usón, J; Carrasco, MS; Sánchez Margallo, FM. *Valoración del índice del intervalo R-R del ECG durante la anestesia general con sevoflurano y analgesia multimodal en cerdos.* 29 Congreso de la SEDAR. Salamanca, 26 – 29 de mayo.
- Martín, MF; Soria, F; Lima, JR; Carrasco, MS; Gargallo, J; Sánchez Margallo, FM. *Relación entre la función cardiovascular y perfusión renal durante el clampado de aorta infrarenal por abordaje laparoscópico en modelo animal.* 29 Congreso de la SEDAR. Salamanca, 26 – 29 de mayo.
- Martín, MF; García-Montoto, F; Pérez, FJ; Lima, JR; Carrasco, MS; Usón, J; Sánchez Margallo, FM. *Cambios hemodinámicos y respiratorios durante la cirugía toracoscópica con colapso unipulmonar en cerdos recién nacidos ventilados mediante la modalidad de flujo continuo.* 29 Congreso de la SEDAR. Salamanca, 26 – 29 de mayo.
- Lima, JR; Martín, MF; Carrasco-Jiménez, MS; Luis, L; García, M; Calles, MC; Abellán, E; Rocha, G; Usón-Gargallo, J; Sánchez, FM. *Valoración del índice del intervalo R-R del ECG durante la anestesia general con sevoflurano e infusión intravenosa continua de la asociación ketamina/buprenorfina/ketorolaco/diazepam en cerdos sometidos a injerto de prótesis en aorta.* V Congreso Nacional de la Sociedad Española de Anestesia y Analgesia Veterinaria (SEAAV). Córdoba, 4 – 6 de junio.
- Lima, JR; Martín, MF; Carrasco-Jiménez, MS; Luis, L; García, M; Rocha, G; Usón-Gargallo, J; Sánchez FM. *Secuencia de la recuperación anestésica durante el postoperatorio inmediato en cerdos sometidos a laparoscopia abdominal.* V Congreso Nacional de la SEAAV. Córdoba, 4 – 6 de junio.
- Sánchez Margallo, FM; Pagador, JB; Sánchez Margallo, JA; Moyano, JL; Paz, A; Sánchez, LF; Portillo, B. *Aplicaciones de la Bioingeniería en la Cirugía de Mínima Invasión.* Simposio CEA de Bioingeniería 2009. Instituto de Bioingeniería, Elche. 1 y 2 de junio.



- Soria, F; Delgado, MI; Pamplona, M; Usón, J; Sánchez Margallo, FM. *Formación en técnicas endourológicas en modelo animal*. LXXIV Congreso Nacional de Urología. Valencia, 12 – 15 de junio.
- Soria, F; Delgado, MI; Pamplona, M; Usón, J; Sánchez Margallo, FM. *Simulador exvivo de formación en nefroscopia percutánea*. LXXIV Congreso Nacional de Urología. Valencia, 12 – 15 de junio.
- Soria, F; Delgado, MI; Rioja, LA; García, C; Carlota, C; López de Alda, A; Usón, J; Sánchez Margallo, FM. *Modelo animal de megauréter obstructivo para el estudio de nuevas técnicas mínimamente invasivas*. Valencia, 12 – 15 de junio.
- Soria, F; Delgado, MI; Rioja, LA; Blas, M; Pamplona, M; López de Alda, A; García Peñalver, C; Usón, J; Sánchez Margallo, FM. *Estudio en modelo animal del tratamiento del megauréter mediante endoureterotomía*. Valencia, 12 – 15 de junio.
- Martín, MF. *Vigilancia anestésica monitorizada en cirugía bucal. Nuevas Tecnología en Monitorización de la sedación y la analgesia*. Congreso Nacional de Sociedad Española de Cirugía Bucal. Almería, 16 – 19 de septiembre.
- García, M; Luis, L; Lima, JR; Sánchez Margallo, FM. *Efectos de dosis bajas de medetomidina en la CAM de sevoflurano en el perro y su correlación con el índice biespectral*. Southern European Veterinarian Conference – SEVC. 44 Congreso Nacional de AVEPA (Asociación Española de Veterinarios Especialistas en Pequeños Animales). Barcelona, 1 – 4 de octubre.
- Martín, MF. *Bioinnovación en Sanidad*. Congreso Ibérico de Biología y Sociedad. Badajoz, 9 de octubre.
- Martín, MF; Claros, P; Rodríguez, I; Usón, J; Sánchez Margallo, FM. *Mejora del acceso a la formación en atención farmacéutica en la provincia de Cáceres: utilidad de la multivideoconferencia en 10 años de actividad docente*. VI Congreso Nacional de Atención Farmacéutica. Sevilla, 15 – 17 de octubre.
- Sánchez Margallo, FM; Pérez, FJ; Sánchez Hurtado, MA; Díaz-Güemes, I; Correa, L; Enciso, S; Moreno, B; Sánchez Margallo, FM; Paz, AF; Usón, J. *Estudio ergonómico de la fatiga muscular en el miembro superior durante la cirugía laparoscópica: influencia del grado de experiencia del cirujano y del tipo de ejercicio*. XVII Reunión Nacional de Cirugía. Las Palmas de Gran Canaria, 21 – 24 de octubre.
- Sánchez Margallo, FM; Pérez, FJ; Sánchez Hurtado, MA; Asencio, JM; Tejonero, MC; Pascual, S; Usón, J. *Estudio de la factibilidad de la colecistectomía transvaginal en modelo experimental de colecistitis aguda*. XVII Reunión Nacional de Cirugía. Las Palmas de Gran Canaria, 21 – 24 de octubre.

- Sánchez Margallo, FM; Asencio, JM; Tejonero, MC; Pérez, FJ; Sánchez Hurtado, MA; Pascual, S; Usón, J. *Diseño de un programa de entrenamiento y adquisición de las habilidades en la colecistectomía transvaginal. Experiencia del Centro de Cirugía de Mínima Invasión "Jesús Usón"*. XVII Reunión Nacional de Cirugía. Las Palmas de Gran Canaria, 21 – 24 de octubre.
- Sánchez Margallo, FM; Sánchez Hurtado, MA; Pérez, FJ; Pagador, JB; Mateos, J; Bustos, P; Díaz-Güemes, I; Moyano, JL; Correa, L; Usón, J. *Dispositivo Electrónico para el Entrenamiento de Técnicas Endoquirúrgicas (DEETE)®: validación clínica subjetiva*. XVII Reunión Nacional de Cirugía. Las Palmas de Gran Canaria, 21 – 24 de octubre.
- Sánchez Margallo, FM; Sánchez Margallo, JA; Pagador, JB; Moyano, JL; Asencio, JM; Moreno del Pozo, J; Usón, J. *Estudio de la Angulación de la Articulación de la Muñeca Durante la Cirugía Laparoscópica*. XVII Reunión Nacional de Cirugía. Las Palmas de Gran Canaria, 21 – 24 de octubre.
- Moyano, JL; Pagador, JB; Sánchez Margallo, JA; Illana, C; Favio, M; Sánchez Margallo, FM. *Innavlap: A navigation system for laparoscopic cholestectomy planning base on CT and MRI*. XVII Reunión Nacional de Cirugía. Las Palmas de Gran Canaria, 21 – 24 de octubre.
- Luis, L; Correa, L; Sánchez Margallo, FM; García, M; Díaz-Güemes, I; Lima, JR; Sun, F; Castellanos, G; *Modelos experimentales para la investigación de la hipertensión intra-abdominal en la especie porcina*. X Congreso Sociedad Española para las Ciencias del Animal de Laboratorio (SECAL). Salamanca, 17 – 20 de noviembre.
- Luis, L; Correa, L; Sánchez Margallo, FM; García, M; Díaz Güemes, I; Lima, JR; Sun, F; Usón, J; Castellanos, G. *Efecto del incremento de la presión intra-abdominal en la circulación esplácnica en modelo porcino obtenido mediante tonometría gástrica aérea*. X Congreso SECAL. Salamanca, 17 – 20 de noviembre.

#### 3.3.2.2. INTERNACIONALES

- Crisóstomo, V; Baldi, S; Sun, F; Morell, E; Maynar, M; Sánchez Margallo, FM; Usón, J. *Preclinical assessment of thrombogenicity of a new intracranial stent design*. 34<sup>th</sup> Annual Scientific Meeting of the Society of Interventional Radiology (SIR 2009). San Diego (USA), 7 – 12 de marzo.

- Fu, Y; Kedziorek, D; Crisóstomo, V; Gilson, W; Azene, N; Arepally, A; Lorenz, C; Shea, SM; Bulte, J; Kraitchman, DL. *Novel Perfluorinated Alginate Microcapsules for CT and MRI Monitoring of Mesenchymal Stem Cell Delivery and Engraftment Tracking*. 58<sup>th</sup> Annual Scientific Sessions of the American College of Cardiology. Orlando (USA), 29 – 31 de marzo.
- Crisóstomo, V; Wilson, W; Kedziorek, D; Fu, Y; Lederman, R; Ozturk, C; Sánchez Margallo, FM; Kraitchman, DL. *MRI and X-ray Visible Alginate Microcapsules for Mesenchymal Stem Cell Delivery*. 6<sup>th</sup> Internacional Symposium on Stem Cell and Applied Cardiovascular Biotechnology. Madrid, 23 y 24 de abril.
- Soria, F; Delgado, MI; Sánchez Margallo, FM; López Albors, O; Sarriá, R; Shanabo, J; Esteban, P; Carballo, F; Pérez Cuadrado, E; Latorre, R. *Evaluación mediante abordaje laparoscópico de la EDB en modelo animal*. III Reunión Ibérica de Enteroscopia. Sevilla, 9 de mayo.
- López Albors, O; Soria, F; Delgado, MI; Sarriá, M; Ayala, I; Sánchez Margallo, FM; Rodrigo, FL; Chacón, S; Carballo, F; Pérez-Cuadrado, E; Latorre, R. *Valoración del tiempo de permanencia del balón en la encrucijada pancreaticobiliar como posible causa de pancreatitis aguda en el cerdo*. III Reunión Ibérica de Enteroscopia. Sevilla, 9 de mayo.
- Latorre, R; Sun, F; López Albors, O; Sánchez Margallo, FM; Gil, F; Crisóstomo, V; Sarriá, R; Usón, J. *Sectional anatomy of the porcine páncreas*. 10<sup>th</sup> Congress of European Association of Clinical Anatomy. Istanbul, 2 – 5 de septiembre.
- Latorre, R; Sun, F; López Albors, O; Sánchez Margallo, FM; Gil, F; Crisóstomo, V; Sarriá, R; Usón, J. *Pancreas of the pig: anatomical model and vascular approach for new therapies*. 10<sup>th</sup> Congress of European Association of Clinical Anatomy. Istanbul, 2 – 5 de septiembre.
- Latorre, R; Sun, F; Climent, S; Losila, S; Sánchez Margallo, FM; López Albors, O; Climent, M; Usón, J. *Anatomy of vascular and bile pattern in a porcine model for experimental hepatectomy*. 10<sup>th</sup> Congress of European Association of Clinical Anatomy. Istanbul, 2 – 5 de septiembre.
- López Albors, O; Soria, F; Delgado, MI; Sarriá, R; Ayala, I; Sánchez Margallo; FM; Rodrigo, JL; Chacón, S; Carballo, F; Pérez-Cuadrado, F; Latorre, R. Latorre, R; Soria, F; López-Albors, O; Sarriá, R; Ayala, I; Delgado, IM; Pérez-Cuadrado E. *Anatomy study of the pig intestine aimed to define a swine model for double balloon enteroscopy*. 10<sup>th</sup> Congress of the European Association of Clinical Anatomy. Istanbul, 2 – 5 de septiembre.

- Latorre, R; Sun, F; Lopez Albors, O; Sánchez Margallo, FM; Gil, F; Crisóstomo, V; Sarriá, R; Usón, J. *Sectional anatomy of the porcine pancreas*. 10<sup>th</sup> Congress of the European Association of Clinical Anatomy. Istanbul, 2 – 5 de septiembre.
- 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 ketamine/buprenorphine/ketorolac/diazepam*. 10<sup>th</sup> World Congress of Veterinary Anaesthesia. Glasgow (Scotland), del 31 de agosto al 4 de septiembre.
- Sánchez Margallo, FM; Pérez, FJ; Sánchez Hurtado, MA; Asencio, JM; Tejonero, MC; Usón, J; Pascual, S. *Technical feasibility of hybrid natural orifice cholecystectomy in a swine model of acute cholecystitis*. 3<sup>rd</sup> Joint European NOTES workshop. Barcelona, 24 – 26 septiembre
- Soria, F; Delgado, MI; Pamplona, M; Usón, J; Sánchez Margallo, FM. *Usefulness of the swine model for training in endourological interventions*. Endourology World Congress. Munich, 6 – 10 de octubre.
- Soria, F; Delgado, MI; Rioja, LA; Blas, M; Usón, J; Sánchez Margallo, FM. *New combined approach versus standard technique in metallic ureteral stenting. Experimental study in swine*. Endourology World Congress. Munich, 6 – 10 de octubre.
- Soria, F; Delgado, MI; Pamplona, M; Usón, J; Sánchez Margallo, FM. *The use of ex vivo simulators and an animal model for training in percutaneous nephrostomy*. Endourology World Congress. Munich, 6 – 10 de octubre.
- Pérez, F; Sánchez Hurtado, MA; Díaz-Güemes, I; Enciso, S; Moreno, B; Sánchez Margallo, JA; Paz, AF; Usón, J; Sánchez Margallo, FM. *Ergonomic study of muscular fatigue in the upper limb during laparoscopic surgery: influence of the surgeon skill and type of exercise*. 21<sup>st</sup> Conference of the Society for Medical Innovation and Technology (SMIT'09). Sinaia (Rumania), 7 – 9 de octubre.
- Sánchez Hurtado, MA; Pérez, FJ; Pagador, JB; Mateos, J; Bustos, P; Usón, J; Sánchez Margallo, FM. *Electronic device for endosurgical skills training (edest) ®: subjective clinical validation*. SMIT'09. Sinaia (Rumanía), 7 – 9 octubre.
- Paz, A; Pagador, JB; Bermejo, I; Castelló, P; Sánchez Peralta, LF; Sánchez Margallo, FM. *Comparative study of the ergonomics of laparoscopic instrumental*. SMIT'09. Sinaia (Rumanía), 7 – 9 de octubre.
- Sánchez Margallo, FM; Sánchez Margallo, JA; Pagador, JB; Moyano, JL; Moreno, J; Usón, J. *Automatic method for assessment of wrist movement in laparoscopic surgery*. SMIT'09. Sinaia (Rumanía), 7 – 9 de octubre.

- Moyano, JL; Pagador, JB; Sánchez Margallo, FM; Illana, C; Valdivieso, M; Sánchez Margallo, FM. *Innavlap: A navigation system for laparoscopic cholecystectomy planning based on CT and MRI*. SMIT'09. Siania (Rumanía), 7 – 9 octubre.
- Sánchez Margallo, FM; Sánchez Margallo, JA; Pagador, JB; Moyano, JL; Moreno, J; Usón, J. *Ergonomic Assesment of hand movements in Laparoscopic Surgery with Ciberglove*. MICCAI 2009, International Conference on Medical Image Computing and Computer Assisted Intervention. Londres (Reino Unido), 20 – 24 de octubre.
- Abellán, E; Calles, C; Cadarso, L; Sánchez Margallo, FM. *Estudio experimental en córnea porcina sobre el efecto combinado de cross-linking e Intacs. Avance preliminar*. XVII Congreso Internacional de la Sociedad Española de Cirugía Veterinaria (SECIVE). Cáceres, 6 – 8 noviembre.
- Soria, F; Delgado, MI; Sarriá, R; López-Albors, O; Ayala, I; Latorre, R. *Exploración del intestino delgado en la especie canina: enteroscopia de doble balón*. XVII Congreso Internacional de la SECIVE. Cáceres, 6 – 8 de noviembre.
- Luis, L; Correa, L; Sánchez Margallo, FM; García, M; Díaz-Güemes, I; Castellanos, G. *Hipertensión intra-abdominal y síndrome compartimental abdominal. Estudio experimental en modelo porcino no traumático*. XVII Congreso Internacional de la SECIVE. Cáceres, 6 – 8 de noviembre.
- Lima, JR; Carrasco, MS; Celdrán, D; Rocha, G; Usón, J; Sánchez Margallo, FM. *Anestesia general con la asociación Tiopental/Propofol en el cerdo para la obtención de imágenes por resonancia magnética*. XVII Congreso Internacional de la SECIVE. Cáceres, 6 – 8 de noviembre.
- Luis, L; García, M; Sun, F; Maestre, J; Lima, JR; Sánchez Margallo, FM. *Cambios hemodinámicos durante la creación de un modelo de isquemia cerebral global transitoria en el perro*. XVII Congreso Internacional de la SECIVE. Cáceres, 6 – 8 de noviembre.
- Sánchez, J; Lima, JR; Martín, MF; Luis, L; García, M; Sánchez Margallo, FM. *Evolución de la anestesia veterinaria hasta el siglo XIX: consideraciones históricas*. XVII Congreso Internacional de la SECIVE. Cáceres, 6 – 8 de noviembre.
- Sánchez Margallo, FM; Díaz-Güemes, I; Moreno, B; Calles, MC; Crisóstomo, V; Usón, J. *Papel de la ecocardiografía en el diagnóstico del infarto de miocardio*. XVII Congreso Internacional de la SECIVE. Cáceres, 6 – 8 de noviembre.
- Sánchez Margallo, FM; Moreno, B; Calles, MC; Díaz-Güemes, I; Crisóstomo, V; Fantidis, P. *Uso de animales de experimentación para la creación de un modelo de infarto de miocardio*. XVII Congreso Internacional de la SECIVE. Cáceres, 6 – 8 de noviembre.

- Sánchez Margallo, FM; Díaz-Güemes, I; Enciso, S; Moreno, B; De Aza, AH; García, R. *Evaluación de una cerámica bioactiva de  $\beta$ -wollastonita como sustituto óseo en el modelo ovino*. XVII Congreso Internacional de la SECIVE. Cáceres, 6 – 8 de noviembre.
- Sánchez Margallo, FM; Enciso, S; Díaz-Güemes, I; Moreno, B; Pagador, JB; Usón, J. *Empleo de la simulación virtual para la evaluación de habilidades quirúrgicas en cirugía laparoscópica*. XVII Congreso Internacional de la SECIVE. Cáceres, 6 – 8 de noviembre.
- Sánchez Margallo, FM; Pérez, FJ; Sánchez Hurtado, MA; Asencio, J; Tejonero, MC; Noguera, JM. *Colecistectomía transvaginal pura en modelo animal porcino*. XVII Congreso Internacional de la SECIVE. Cáceres, 6 – 8 noviembre.
- Sánchez Margallo, FM; Sánchez Hurtado, MA; Díaz-Güemes, I; Pérez, FJ; Usón, F. *Resultados preliminares de un programa de entrenamiento en modelo ovino enfocado al tratamiento de la fibrilación atrial*. XVII Congreso Internacional de la SECIVE. Cáceres, 6 – 8 de noviembre.
- Lima, JR; Martín Cancho, MF; Carrasco-Jiménez, MS; Luis, L; García, M; Sánchez Margallo, FM. *Inducción y anestesia general con sevoflurano en el cerdo mediante el empleo del dispositivo conservador de anestésico (Anaconda)*. Libro del XVII Congreso Internacional de la Sociedad Española de Cirugía Veterinaria (SECIVE): 2009. p. 128. ISBN-13: 978-84-613-55752-9.

### 3.3.3. LIBROS y CAPÍTULOS DE LIBRO

- USÓN, J; et. al. *Manual de Microcirugía Vasculare y Nerviosa*. 2ª ed. Cáceres: CCMIJU, 2009. DL cc-71-2009; ISBN 978-84-612-9403-9.
- CENTRO DE CIRUGÍA DE MÍNIMA IVASIÓN “JESÚS USÓN”. *Investigación y Formación 2010/ Research and Training 2010*. DL: cc-1035-2009.
- ABELLÁN, E; et. al. *Tratamientos combinados. Estudio experimental en córnea porcina sobre el efecto combinado de Cross-linking e Intacs*. En: *Técnicas de modelado corneal desde la Ortoqueratología hasta el Cross-linking*. Sevilla: Ed. Sociedad Española de Cirugía Ocular Implanto-Refractiva. Págs. 434-437.

#### 3.3.4. OTROS PRODUCTOS

- GUERRA, JJ; et al. *Huesos de la Mano*. Dibujo 3D. CCMIJU. cc-210-09.
- GUERRA, JJ; et. al. *Sistema Arterial y Venoso de la Mano*. Dibujo 3D. CCMIJU. cc-147-09.
- SÁNCHEZ MARGALLO, JA; et. al. *ErgoStatistics*. Programa de Ordenador. CCMIJU. cc-172-09.
- SÁNCHEZ MARGALLO, JA; et. al. *I-tutor*. Programa de Ordenador. CCMIJU. cc-209-09.

## 4. OTRAS ACTIVIDADES

### 4.1. PROMOCIÓN EMPRESARIAL

En relación con la promoción empresarial, el CCMIJU a través de la OTRI ha realizado varias actuaciones.

En cuanto a la creación de empresas, se ha mantenido contactos con emprendedores para impulsar la creación de Empresas de Base Tecnológica vinculadas al CCMIJU.

También se ha organizado un concurso de planes de empresa (Premio a la Idea Empresarial Innovadora) para atraer ideas y proyectos innovadores basados en conocimientos científicos y técnicos.

Por otro lado, se han mantenido reuniones con empresas y entidades nacionales como Genetrix, Desarrollos Informáticos Abadia, S.L., Nimgenetics o la Fundación Ascamm que han derivado en colaboraciones como el acuerdo suscrito con Integra Laboratorios, S.L., según el cual se arrienda a esta empresa un despacho y un laboratorio.

También se ha prestado asesoramiento y respaldo técnico tanto a las empresas incubadas en el Área empresarial del CCMIJU, como a otras entidades, empresas o emprendedores que lo han solicitado."



## 4.2. PARTICIPACIÓN EN REDES

RITECA, red internacional cuyo objetivo general es la creación de un marco de colaboración entre instituciones Portuguesas -Centro y Alentejo- y españolas -Extremadura- en el ámbito de la Investigación, el Desarrollo Tecnológico y la Innovación que facilite y acelere el acercamiento de estas regiones al cumplimiento de los objetivos de Lisboa de la Unión Europea.

REGIC, red nacional que aglutina a Entidades Gestoras de Investigación Clínica Hospitalaria y Biosanitaria, que en 2010 va a constituir la denominada Asociación REGIC cuyos objetivos son:

- Estructurar un entorno de colaboración entre las entidades integrantes de la Red para el fomento del intercambio de información y la promoción y el desarrollo de actividades de gestión y transferencia del conocimiento al sector productivo;
- Servir como foro de coordinación e integración de las políticas e intereses de las referidas entidades, que permitan determinar las soluciones idóneas para los principales retos del sector hospitalario y biosanitario; y
- Ser cauce de interlocución de las entidades integrantes de la Red, en base a las políticas comunes acordadas, en actividades de diálogo con entidades públicas y privadas, a fin de apoyarlas en la ejecución de sus políticas de impulso del sector, así como a promover la difusión de la contribución al progreso económico y social del país realizada por las entidades del sector hospitalario y biosanitario.

Red de Terapia Celular. Tiene entre sus objetivos:

- Difusión de conocimientos y avances en terapia celular dentro de los miembros de la red.
- Intercambio de protocolos clínicos.
- Creación de facilidades compartidas que en una primera fase consistiría en la creación de un banco de tejidos central, con su correspondiente base de datos.
- Formación de MIR científico dentro de la red, según las especialidades.
- Formación de técnicos FP2 para mantenimiento, expansión y almacenamiento de las líneas celulares en cultivo.
- Rotación de todo el personal en formación dentro de la red.
- Elaboración de una base de datos con información relativa a todas las líneas celulares en cultivo de los distintos grupos disponible a todos los miembros de la red.
- Creación o utilización de un centro de PET cuantitativo al servicio de la red.
- Elaboración de un programa específico de tercer ciclo para impartir en todos los centros de la red.

- Formación de una oficina de información y divulgación científica que seleccione y difunda los logros nacionales e internacionales que se produzcan en este campo.
- Realización de reuniones científicas anuales rotatorias en los nodos de la red.

El CCMIJU constituye el GRUPO CÁCERES 1-nodo n. 24 cuyo Investigador Principal es el Prof. Dr. D. Jesús Usón Gargallo y forma parte de la Plataforma de Modelos Animales.

El Centro mantiene una estrecha colaboración con varios de los grupos de trabajo que integran la Red, como el Grupo MADRID-1 (NODO 8-Dr. Bernad), con el grupo MÁLAGA-1, (NODO13-IP: Dr. Becerra) y SEVILLA- 2 (NODO 3-Dr. Roche). Asiste a cursos de formación, a jornadas de difusión sobre los avances en este ámbito, participa en la movilidad geográfica-sectorial de la red, en el intercambio de protocolos clínicos y asiste a las reuniones anuales de la misma.

RETRIEX, Red de Unidades de Transferencia de Tecnología extremeñas (RETRIEX) cuyos objetivos son:

- Establecer una red regional de unidades de transferencia que integre las entidades públicas y privadas implicadas en el proceso de innovación.
- Potenciar el funcionamiento en red desarrollando acciones, instrumentos y servicios de interés común.
- Contribuir al desarrollo y profesionalización de las unidades
- Difundir los conocimientos generados y las actividades realizadas en los Centros.
- Crear sinergias entre los Centros con el fin de mejorar y ampliar su oferta conjunta de servicios.
- Incrementar la participación de los Centros junto a las empresas en los programas de I+D+i nacionales y europeos.
- Colaborar en la articulación del Sistema de Ciencia-Tecnología-Innovación extremeño.
- Contribuir al desarrollo e implantación de una imagen común de los Centros.
- Potenciar la protección, valorización y explotación comercial de los resultados de la I+D+i generada en los Centros.

### 4.3. INAUGURACIÓN DE LA GALERÍA DE ARTE “Dr. SALVADOR PASCUAL”

El CCMIJU ha desarrollado una labor ininterrumpida en el campo de las Artes Visuales desde sus inicios. La Galería de Arte “Dr. Salvador Pascual” es una nueva iniciativa que parte desde la propia entidad e inaugura un concepto de galería que se inicia con el pronóstico claro de acercar al público al mundo del arte dentro del ámbito sanitario.

Este espacio expositivo financiado por Caja Sur, toma el nombre del “Dr. Salvador Pascual”, principal promotor y benefactor de la actividad artística en el CCMIJU y que ha colaborado con varias becas para ilustradores médicos que han desempeñado su actividad en este Centro, así como su continuo apoyo a cualquiera de las iniciativas artísticas que aquí se han tomado.

Se ha creado un espacio agradable en el que el cliente, el visitante y el propio artista se sientan a gusto, contamos para ello con un espacio diáfano de más de 90 m<sup>2</sup>, donde se distribuyen varios soportes móviles, haciéndolo de este modo, adaptable a los más variados formatos del arte visual. La diversidad de estilos, formatos y técnicas, es la clave de nuestro concepto artístico voluntariamente ecléptico fruto de una visión moderna del Arte, atrevida y sin complejos de la que esta propuesta quiere hacer gala.

Puertas abiertas, horarios amplios, y un espacio flexible es nuestra forma de invitar y proponer un soporte a diferentes conceptos artísticos para dotarlos de un carácter democrático al alcance de todos.

Con el objetivo de fidelizar a nuestros clientes, visitantes y a los propios artistas expositores, no queremos crear un espacio estático, sino en perpetuo movimiento. La idea inicial es una programación dinámica con exposiciones temporales para presentar tanto la obra como el universo de un artista en particular o de un grupo de artistas que reflexionen sobre el tema sanitario.

#### 4.4. ASISTENCIA A CURSOS, JORNADAS, REUNIONES, ETC.

- Curso de Atención Farmacéutica. Dispensación de Psicofármacos: Antidepresivos y Ansiolíticos. Cáceres, del 1 de febrero al 31 de julio.
- Curso de Atención Farmacéutica. Seguimiento Farmacoterapéutico a Pacientes con Trastornos del Estado de Ánimo. Cáceres, del 1 de febrero al 31 de julio.
- Jornada técnica sobre Ensayos Clínicos. Cáceres, 4 de febrero.
- SIMUVASC 2009. Curso Simulación Vascul. Albacete, 5 – 7 de marzo.
- 34<sup>th</sup> Annual Scientific Meeting of the Society of Interventional Radiology (SIR 2009). San Diego (USA), 7 – 12 de marzo.
- Curso de Atención Farmacéutica en Patologías Oftálmicas. Cáceres, 24 – 26 de marzo.
- VIII Congreso de Especialidades Veterinarias AVEPA (Asociación de Veterinarios Españoles Especialistas en Pequeños Animales). Madrid, 28 y 29 de marzo.
- GEST EUROPE - THE EMBOLIZATION MEETING IN 2009. GEST-2009 Europe. París, 15 – 18 de abril.
- 6<sup>th</sup> Internacional Symposium on Stem Cell Therapy and Applied Cardiovascular Biotechnology. Madrid, 23 – 24 abril.
- Curso "Información Científica. Fuentes de Información Sanitarias". Cáceres, 27 – 30 de abril.
- Congreso Nacional de la Sociedad Española de Cirugía Laparoscópica. Santander, 8 y 9 de mayo.
- Reunión del Grupo de Enteroscopia Ibérica. Sevilla, 8 y 9 de mayo.
- Jornada formativa sobre Patentes. Lo que todo técnico y científico debe saber" impartida por D. Pacual Segura. Badajoz, 11 de mayo.
- Congreso Nacional de la Sociedad Española de Cirugía Pediátrica. Sevilla, 20 – 23 de mayo.
- 29 Congreso Nacional de la Sociedad Española de Anestesiología, Reanimación y Terapéutica del Dolor (SEDAR). Salamanca, 26 – 29 de mayo.
- Simposio CEA de Bioingeniería 2009. Redes REDINBIO y RETADMIN. Elche (Alicante), 1 y 2 de junio.
- V Congreso Nacional de la Sociedad Española de Anestesia y Analgesia Veterinaria (SEAAV) "Anestesia y patología cardiopulmonar". 4 – 6 de junio. Córdoba
- Jornadas de Investigación de Enfermedades Cardiológicas. Dr. Valentín Fuster, 5 de junio
- Congreso Nacional de la Asociación Española de Urología. Valencia, 12 – 15 de junio.

- Riesgos Laborales y Equipos de Emergencias. Cáceres, 16 de junio.
- Curso RedOTRI de Creación de Empresas de Base Tecnológica. A Coruña, 7 – 10 de junio.
- 10<sup>th</sup> World Congress of Veterinary Anaesthesia. Glasgow, Scotland, 31 de agosto – 4 de septiembre.
- Taller Formativo sobre Programas de Financiación Europeos. Zurko Research. Mérida, 14, 15, 21, 22, 28, 29 de septiembre de 2009.
- Reunión Internacional sobre Intervencionismo Percutáneo en Cardiopatía Estructural. Salamanca, 10 – 11 de septiembre.
- World Congress of the Endourological Society. Munich, 5 – 10 de octubre.
- Curso de formador de formadores para el uso de la Web of Knowledge. Fundación Española para la Ciencia y la Tecnología. Badajoz, 14 y 15 de octubre de 2009.
- ESMRMB Hands On MRI course on Cardiac MRI. Bonn, Alemania, 15 – 17 octubre.
- 2<sup>nd</sup> Medical Engineering Meeting (MeMeet 2010). Cáceres, 23 y 24 de octubre.
- Curso sobre el Sistema de Vigilancia Estratégica de Extremadura. Infocenter. Badajoz, 26 y 27 de octubre de 2009.
- Curso de Atención Farmacéutica en Pruebas Diagnósticas de la Medicina Actual. Cáceres, 27 – 29 de octubre.
- Qué debe saber el Farmacéutico de la Oficina de Farmacia sobre Pruebas Diagnóstica en la Medicina Actual? Cáceres, 27 – 29 de octubre.
- 44<sup>o</sup> Congreso Internacional de la Asociación de Veterinarios Españoles Especialistas en Pequeños Animales (AVEPA/SEVC CONGRESS). Barcelona, 1 – 4 de noviembre.
- XVII Congreso Internacional de la Sociedad Española de Cirugía Veterinaria. Cáceres, 6 – 8 de noviembre.
- Congreso Nacional ASEBIR. Valencia, 25 – 27 de noviembre.
- Reunión anual Red TerCel. Pamplona, 26 – 27 de noviembre.
- Curso “La Protección del Conocimiento”. Victoria Pozos, Jefa de la Unidad de Transferencia de Resultados de la Investigación de la UNEX. Badajoz, 11 de diciembre de 2009.
- RSNA 2009 (95<sup>th</sup> Scientific Assembly and Annual Meeting of the Radiological Society of North America). . Chicago (USA), del 27 noviembre al 4 de diciembre.
- Foro Hispano-Luso sobre Avances en Cirugía Mínimamente Invasiva. Cáceres, 30 de noviembre.
- Programa de Alta Formación Empresarial Directiva (Adalid Extremadura). Mérida, 2 de diciembre.

- Curso on line "Cuándo la Córnea no Quiere Cicatrizar". 2 – 17 de diciembre.
- Curso de Biotecnología y Biofármacos, Plan Nacional de Formación Continuada, Consejo General de Colegios Oficiales de Farmacéuticos. Madrid, 2009 – 2010
- Curso del Medicamento y la Industria Farmacéutica: del Diseño Molecular a la Farmacia. Plan Nacional de Formación Continuada, Consejo General de Colegios Oficiales de Farmacéuticos. Madrid, 2009 – 2010

#### 4.5. VISITAS REALIZADAS

- Personal Sanitario Hospital Don Benito-Villanueva, Badajoz. 21 de enero
- Concejales Relaciones Institucionales del Ayuntamiento de Cáceres. 21 de enero
- D. Alex Rovira Cañellas, Dª Mª Ángeles Gil. SENER. 31 de enero.
- Consultora IMA. 2 de febrero
- Dª María González Veracruz, Secretaria de Innovación y Nuevas Tecnologías, ejecutiva Federal del PSOE. 4 de febrero.
- Miembros Equipo INNOVEEX. 10 de febrero.
- Integrantes Proyecto "Guiasalud". Junta de Extremadura. 13 de febrero.
- D. José Luis Gutiérrez Pérez, Servicio Andaluz de Salud (SAS). 14 de febrero.
- D. José Antonio Monago, Presidente Partido Popular de Extremadura. 24 de febrero.
- D. Miguel Pérez Subías, Presidente de la Asociación de Usuarios de Internet. 25 de febrero.
- Facultad de Farmacia de la Universidad de Salamanca. 16 de marzo.
- Personal Sanitario Centro de Salud "Hernán Cortés", Cáceres. 24 de marzo
- Alumnos Universidad de Mayores de Cáceres. 27 de marzo
- D. Juan Manuel Montero Caparrós, General de División Médico, Inspector General de Sanidad de la Defensa; D. Luis Ángel Moreno Fernández- Caparrós, General Veterinario. Ministerio de Defensa. 3 de abril.
- Equipo Innoveex. 6 de abril.

- D<sup>a</sup> Carmen Pereira Santana, Delgada del Gobierno en Extremadura; D. Francisco Fernández Marugán, Diputado y Portavoz de Presupuestos del PSOE en el Congreso. Gobierno de España. 24 de abril
- D. Julio Vega; D. Ángel Blanco. SIEMENS. 28 de abril.
- Dr. Ibon Gutierro. LABORATORIOS ROVI. 29 de abril.
- Laboratorios BMD-Eduardo Catalá. 30 de abril.
- Iriscom y Vicomtech. 4 de mayo
- D. Jesús Alonso; D. Antonio Verde. Parque Tecnológico y Científico de Extremadura. Junta de Extremadura. 04 de mayo.
- Teniente General Dr. Kurt-Bernhard Nakath; Teniente Coronel Dr. Jörg Aharens; Teniente Coronel Dr. Benno Schade; Teniente Coronel Dominique Mayer; Agregado Militar de Alemania en España Coronel Sr. Elmar Auth. Agregado de Defensa, Militar y Aéreo General de Brigada Dr. Luis Ángel Moreno Fernández- Caparrós; Coronel Dr. Javier Alsina Álvarez; Teniente Coronel Dr. José María Relanzón López. Ministerio de Defensa. Organización del Tratado del Atlántico Norte (OTAN). 6 de mayo.
- Sr. Amós; D. Samuel Galrón. ISRAEL. 18 de mayo.
- Mr. Schroeder. NMI. 18 de mayo.
- D. José Antonio Agúndez García; D<sup>a</sup> Mercedes Vostell. Museo Vostell de Malpartida de Cáceres. 19 de mayo.
- D. Ricardo García Becerril. Plaza Zaragoza. 21 de mayo.
- Dr. José Manuel Bajo Arena. Presidente SEGO. 21 de mayo.
- D. Antonio Muñoz; D. Orlando Suárez; Mr. Martin Schäfgen. KARL STORZ. 25 de mayo.
- D. Pedro Lluch; Mr. Pierre Chaumeny; Mrs. Katja Blendoski; Mrs. Andrea Mengant. KARL STORZ. 27 de mayo.
- Excma. Sra. D<sup>a</sup> Luisa M<sup>a</sup> Noeno Ceamanos, Consejera de Salud y Consumo del Gobierno de Aragón. D. Juan Carlos Bastarós García, Director Gerente de Salud y Consumo. Jose Manuel Guiu Lasheras, Jefe de Gabinete de la Consejera. Gobierno de Aragón. 2 de junio.
- Dr. Valentín Fuster Carulla, Asociación Mundial de Cardiología. 05 de junio
- Colegio Internacional San Jorge, Cáceres. 17 de junio
- Facultad de Medicina, UEX. 19 de junio
- Asociación Ecuestre de Andalucía. 1 de julio
- Integra Laboratorios. 2 de julio

- D. João Castelo Branco Silveira; D. Juan José Viola Cardoso; Dr. João José Carvalho Silveira; Dr. Eduardo Pereira; Dr. João Antonio Silveira Carvalho. Consulado de España en Portugal. 11 de julio.
- Genetrix, Neil Thomas. 21 de julio
- Dr. Florencio Monje Gil, Jefe de Servicio de Cirugía Maxilofacial. Servicio Extremeño de Salud (SES). 9 de septiembre.
- General D. Casimiro Sanjuán; Coronel D. Ángel Freixinet; Comandante D. José Luis Acosta. Base militar "General Menacho". 10 de septiembre.
- General de División D. Jesús Fernández Asensio; Coronel D. Aurelio Quintanilla Burgos; Coronel D. Enrique Rocabert Bielsa; Sargento D. Miguel Ángel Coronel Casco; D. Ángel González Arrogante (escolta); Soldado D. Gustavo Pérez Moyano. Ministerio de Defensa. 22 de septiembre.
- Mr. Shmuel Galron; Dr. Amir Szold; Mr. Alex Pasternak. ISRAEL. 22 de septiembre.
- Fundecyt: Nicolás López, Jaime Andrés Plaza. 28 septiembre.
- Prof. Dra. María Sol Carrasco Jiménez, Catedrática de Anestesiología, Departamento de Cirugía, Facultad de Medicina de Cádiz y Jefe de Servicio de Anestesiología-Reanimación y Terapéutica del Dolor, Hospital Universitario Puerto Real, Cádiz; Prof. Dr. Francisco García Cózar, Profesor Titular, Departamento de Inmunología, Facultad de Medicina de Cádiz, y Director de la Unidad de Investigación del Hospital Universitario Puerto Real, Cádiz; Prof. Dr. Francisco Antonio Macías Domínguez, Vicerrector de Investigación, Desarrollo Tecnológico e Innovación, Consorcio Tecnológico de Cádiz, UCA. 29 de septiembre.
- Prof. Dr. Francisco Antonio Macías Domínguez, Vicerrector de Investigación, Desarrollo Tecnológico e Innovación, Consorcio Tecnológico de Cádiz, UCA.
- D<sup>o</sup> Leonor Flores Rabazo, Consejera de Cultura y Turismo, Junta de Extremadura. 15 de octubre.
- D. Álvaro Mendoça e Moure; Joao Castelo Branco Silveira; D. Juan José Viola. Embajada de Portugal. 19 de octubre.
- Teniente Coronel Jefe D. José Ángel Giro Castro; General D. Juan Carlos Rodríguez Búrdalo. Guardia Civil. 05 de noviembre.
- Visita de la V Promoción de la Guardia Civil. 27 guardias civiles de toda España. 07 de noviembre.
- Dr. Mathias Bergmann; Dr. Franz Jungo; Dr. Nadine Gubler. Anatomy, Department Medicine, University Fribourg. 16 de noviembre.
- D. Enrique Sánchez de León Pérez. Ex Ministro de Sanidad y Seguridad Social. 21 de noviembre.
- Instituto Dominicano de Telecomunicaciones. 25 de noviembre



- D<sup>a</sup> Cristina Garmendia Mendizábal. Ministra de Ciencia e Innovación 30 de noviembre.

#### SEMANA DE LA CIENCIA Y LA TECNOLOGÍA 2009

- IES "Norba Caesarina", Cáceres. 05 de noviembre
- IES "Santiago Apóstol", Almendralejo (Badajoz). 9 de noviembre
- IES "Arroyo Harnina", Almendralejo (Badajoz). 9 de noviembre
- IES "Albalat", Navalmoral de la Mata (Cáceres). 10 de noviembre
- IES "Jaranda", Jarandilla de la Vera (Cáceres). 10 de noviembre
- Colegio "San José", Cáceres. 11 de noviembre
- IESO "Los Barruecos", Malpartida de Cáceres. 11 de noviembre
- IES "Extremadura", Mérida. 12 de noviembre
- IES "Valle del Jerte", Plasencia (Cáceres). 12 de noviembre
- Laboratorio Agroalimentario, Cáceres. 12 de noviembre
- IES "Albarregas", Mérida (Badajoz). 13 de noviembre
- IES "Alba Plata", Fuente de Cantos (Badajoz). 16 de noviembre
- IES "Castelar", Badajoz. 17 de noviembre
- IES "Quintana de la Serena", Badajoz. 17 de noviembre
- IES "Santa Cecilia Hermanas Carmelitas", Cáceres. 17 de noviembre
- IES "San José", Villanueva de la Serena (Badajoz). 18 de noviembre
- IES "Enrique Díez Canedo", Puebla de la Calzada (Badajoz). 19 de noviembre
- IES "Sierra de Montánchez", Badajoz. 19 de noviembre
- IES "Santa Eulalia", Mérida. 20 de noviembre
- IES "Mariano Barbacid", Solana de los Barros (Badajoz). 20 de noviembre
- IES "Extremadura", Montijo (Badajoz). 23 de noviembre
- Asociación Cultural "Vía de la Plata", Sierra de Fuentes (Cáceres). 27 de noviembre

- Juventudes Socialistas de Extremadura, Mérida. 1 de diciembre
- Colegio "María Auxiliadora", Cáceres. 9 de diciembre
- Facultad de Estudios Empresariales, Cáceres. 15 de diciembre

## 5. COMUNICACIÓN

En 2009 se han realizado diecinueve notas de prensa, que han provocado apariciones en medios como los diarios ABC, HOY, Periódico Extremadura, Agencias de Noticias como Europa Press, EFE, etc. Medios Digitales como Extremadura al día, Cáceres 2016, Región Digital, Yahoo noticias, Terra.es, Pharmaimage, adn, gente digital, Xornal de Galicia, Informativos.net, la información.com, etc. Medios Audiovisuales como Canal Extremadura, radio y televisión, Televisión española territorial, Cope, Ser, etc.

Se han cubierto todos y cada uno de los actos realizados en los auditorios de nuestras instalaciones pero ajenos al Centro y se han facilitado fotografías e incluso vídeos a los organizadores, asistentes, premiados o conferenciantes.

Para la página web se han publicado diecinueve artículos con sus correspondientes fotografías y se ha participado en la producción audiovisual de los videos y entrevistas que aparecen en la misma.

A su vez, se ha colaborado con la Film Comision de Cáceres y se ha acogido el rodaje de la película "Planes para mañana".

## 6. CELEBRACIÓN DE EVENTOS

A lo largo del 2009, el CCMIJU a través de su departamento de Congresos, ha venido desarrollando una labor principalmente de sede congresual, acogiendo en sus instalaciones toda clase de eventos, congresos y reuniones. Cabe destacar también la colaboración con otros organismos para la organización de congresos científicos, así como la realización de los mismos íntegramente por el propio CCMIJU.

Como resultado del trabajo desarrollado este año, se han llevado a cabo en el centro 27 eventos, con una afluencia de público aproximada de 2.600 personas. Entre éstos cabe destacar aquellos en los que el centro ha actuado como mera sede congresual dado que son fruto de la labor de difusión de las instalaciones destinadas a tal efecto. Se detallan a continuación:

- |   |                    |
|---|--------------------|
| - I Reunión del Título de Experto en Implantes  | 13 – 14 de febrero |
| - Presentación del Supercomputador Lusitania  | 3 marzo            |
| - Jornadas informativas sobre las ayudas PAC 2009   | 9 marzo            |
| - Debate: El futuro del modelo sanitario. Una primera aproximación.                             | 11 marzo           |
| - I Congreso de la Sociedad Científica Extremeña de Veterinaria de Salud Comunitaria (SOCIVESC) | 13 marzo           |
| - Reunión del Consejo de Energías Renovables de Extremadura                                     | 29 abril y 3 junio |
| - Reunión de ENEL- UNIÓN FENOSA   | 29 abril y 3 junio |
| - Presentación del libro: ALIANZAS ESTRATÉGICAS   | 2 junio            |
| - Conferencia del Dr. Valentín Fuster   | 5 junio            |
| - Conferencia de la Fundación Cáceres Capital   | 9 julio            |
| - Presentación de la empresa DEMAYOR  | 15 septiembre      |
| - Inauguración de curso académico de la Universidad de Mayores de la UNEX                       | 15 octubre         |
| - INNOVAE 2009  | 20 octubre         |
| - DIVERSIA 2009   | 20 octubre         |
| - INNOCÁMARAS 2009  | 27 octubre         |
| - Presentación de la empresa IADEX  | 3 noviembre        |
| - Entrega de premios a la Excelencia Empresarial en Extremadura                                 | 23 noviembre       |

- INFORFARMA 2009

25 – 26 noviembre

Dada la relevancia adquirida en este ámbito entidades del sector como pueden ser GEBIDEXA o la Asociación OPCS Extremadura, han contactado con el CCMIJU para trabajar conjuntamente en la difusión del centro y de Extremadura como destino del turismo de congresos.

Organización de Congresos en el Centro.

➤ Medical Engineering Meeting in Minimally Invasive Surgery (MeMeet'09)

Los días 23 y 24 de octubre se celebró en el CCMIJU el 2nd International symposium "Medical Engineering Meeting in Minimally Invasive Surgery". El objetivo principal de MEMeet'09, manteniendo la filosofía de comunicación fluida y productiva entre los principales actores del área de la ingeniería médica y debido en parte al éxito de su primera edición, consistió en afianzarse como el foro de discusión y encuentro de los desarrollos de ingeniería médica en la cirugía de mínima invasión. Al encuentro asistieron 84 personas y 247 lo siguieron vía online.

➤ I Curso de Iniciación a la Biotecnología en colaboración con el Dpto. de Bioquímica de la Facultad de Veterinaria de la UEX. 21 – 23/07

## 7. PREMIOS

SIR Poster Award. Preclinical assessment of thrombogenicity of a new intracranial stent design. Crisóstomo, V; Baldi, S; Sun, F; Morell, E; Maynar, M; Sánchez Margallo, FM; Usón, J. 34th Annual Scientific Meeting of the Society of Interventional Radiology (SIR 2009). San Diego, CA, USA, 7 – 12 de marzo.

Premio LASAOSA a la mejor Comunicación Oral en el XVII Congreso Internacional de la Sociedad Española de Cirugía Veterinaria. Exploración del intestino delgado en la especie canina: Enteroscopia de Doble Balón. Soria, F; Delgado, MI; Sarriá, R; López-Albors, O; Ayala, I; Latorre, R. Cáceres, 6 – 8 de noviembre.

Premio a la mejor comunicación oral en pequeños animales en XVII Congreso Internacional de la Sociedad Española de Cirugía Veterinaria. Estudio experimental en córnea porcina sobre el efecto combinado de cross-linking e Intacs. Avance preliminar. Abellán, E; Calles, MC; Cadarso, L; Sánchez Margallo, FM.

Premio Nacional de Investigación de la Diputación de la Excm. Diputación Provincial de Zamora al Prof. Dr. D. Jesús Usón Gargallo. Zamora, 19 de noviembre.

## 8. ASCEMI

A lo largo del primer año completo de su existencia, la Asociación de Amigos del CCMIJU ha realizado las siguientes actividades:

- Mesa redonda sobre "Guadalupe y el futuro de Extremadura"
- Dos conferencias del ciclo de salud, una sobre próstata y otra sobre el cáncer de mama.
- Dos jornadas formativas sobre para la difusión del CCMIJU.
- Cuatro salidas de los directivos encargados de difusión los colegios "San Jorge" y "María Auxiliadora", a Torre de Santa María y a Montánchez.
- Una conferencia del profesor Hernández Mogollón sobre "La Economía de Extremadura, y otra de Aquilino Jiménez y Diego Andrada, piloto y profesor de vuelo sobre "El aeródromo, una necesidad para Cáceres".
- Dos viajes culturales en los que se incluía una conferencia de carácter científico "Guadalupe Científico".
- En el mes de agosto se publicó en el diario Hoy una entrevista a la Presidenta en la que explicaba los objetivos y las actividades de ASCEMI.
- El 15 de octubre se tuvo lugar en las instalaciones del CCMIJU la apertura del curso de la Universidad de Mayores de Extremadura, a propuesta de nuestra Asociación.
- Como inicio de los actos de aniversario, un grupo de socios realizó una visita parcial a la Ciudad Antigua acompañados por Antonio Bueno, escritor de turismo.
- Colaboración con la OTRI del CCMIJU guiando a numerosos grupos de visitantes de colegios, asociaciones, sanitarios, etc. Y asistencia a actos organizados por el mismo tales como las conferencias del DR. Monje Gil o del eminente cardiólogo D. Valentín Fuster.