



Memoria de Actividades

2007-2010



ÍNDICE

1. ESTRUCTURA ORGANIZATIVA¹
 - 1.1 Órganos de Gobierno del Consorcio para la Gestión del Centro de Cirugía de Mínima Invasión
 - 1.1.1 Junta General
 - 1.1.2 Consejo Rector
 - 1.1.3 Director Científico
 - 1.1.4 Gerente
 - 1.2 Órganos de Gobierno y Administración de la Fundación Centro de Cirugía de Mínima Invasión Jesús Usón
 - 1.2.1 Patronato
 - 1.2.2 Comisión Ejecutiva
 - 1.2.3 Director Científico
 - 1.2.4 Director Gerente
 - 1.2.5 Secretario
 - 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 e Innovación
 - 1.6.4 Colaboradoras en Actividades de Gestión y Mantenimiento
2. MEMORIA DE ACTIVIDADES DE I+D+I, PRODUCCIÓN CIENTÍFICA Y OTRAS. AÑO 2007
3. MEMORIA DE ACTIVIDADES DE I+D+I, PRODUCCIÓN CIENTÍFICA Y OTRAS. AÑO 2008
4. MEMORIA DE ACTIVIDADES DE I+D+I, PRODUCCIÓN CIENTÍFICA Y OTRAS. AÑO 2009

¹ A fecha 31 de diciembre de 2009

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

Presidenta	M ^a Dolores Aguilar Seco	Vicepresidenta Segunda y Consejera de Economía, Comercio e Innovación. Junta de Extremadura
Vicepresidentes	Juan Francisco Duque Carrillo M ^a Jesús Mejuto Carril	Rector. Universidad de Extremadura Consejera de Sanidad y Dependencia. Junta de Extremadura
Vocales	Ana M ^a 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 ² Ceciliano Franco Rubio ³	Director Gerente. Servicio Extremeño de Salud. Junta de Extremadura Director Gerente. Servicio Extremeño de Salud. Junta de Extremadura

² Hasta el 31/07

³ Desde el 31/07

Francisco M. Sánchez Margallo
Miguel Álvarez Bayo

Director Científico. CCMIJU
Gerente. CCMIJU

1.1.2. Consejo Rector⁴

Presidente⁵
Vocales

Jesús Alonso Sánchez
Ana M^a. 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

⁴ Celebrada sesión ordinaria 24/07

⁵ Por delegación del Presidente de la Junta General

1.2 Órganos de Gobierno y Administración de la Fundación Centro de Cirugía de Mínima Invasión Jesús Usón

1.2.1 Patronato⁶

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

⁶ Celebrada sesión ordinaria el 10/11

⁷ Hasta el 13/01

1.2.2 Comisión Ejecutiva

Presidenta	M ^a Dolores Aguilar Seco	Vicepresidenta Segunda y Consejera de Economía, Comercio e Innovación. Junta de Extremadura
Vicepresidenta Patronos	M ^a Jesús Mejuto Carril Francisco Duque Carrillo Juan Andrés Tovar Jesús Usón Gargallo Miguel Álvarez Bayo	Consejera de Sanidad y Dependencia. Junta de Extremadura 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 ^a Consolación Fernández Manley ⁸ Irene Baena Cuder	Director Comercial Auxiliar Administrativo Técnico 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 ⁹	
Secretaría de Congresos	Paula Patricia Castaño García	Becaria Fundación CCMIJU
Unidad de Anestesiología	Juan Rafael Lima Rodríguez	Coordinador

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

⁹ Hasta el 14/12

	<p>María Fernanda Martín Cancho Laura Luis Fernández¹⁰ Patricia Arévalo Carrero Sara Javato Parra Nuria García Valladares ¹¹ David Mariscal Domínguez¹²</p>	<p>Investigadora Investigadora Técnico Apoyo Anestesiología Técnico Apoyo Anestesiología Técnico Apoyo Anestesiología Técnico Apoyo Anestesiología</p>
<p>Unidad de Bioingeniería y Tecnologías Sanitarias</p>	<p>José Blas Pagador Carrasco</p> <p>José Luis Moyano García-Cuevas Abel Francisco Paz Gallardo Beatriz Portillo Macías¹³ José Manuel Fernández Martí¹⁴ 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>
<p>Unidad de Diagnóstico y Terapéutica Endoluminal</p>	<p>Fei Sun Verónica Crisóstomo Ayala</p>	<p>Coordinador Investigadora</p>

¹⁰ Excedencia desde el 31/12

¹¹ Desde el 15/03

¹² Desde el 15/03

¹³Hasta el 31/10

¹⁴ Desde el 01/06

	Sergio Losilla Guijas ¹⁵	Becario (Patrocinio de Philips Ibérica, SA)
Unidad de Endoscopia	Federico Soria Gálvez Inmaculada Delgado Márquez ¹⁶ Esther Morcillo Martín ¹⁷	Coordinador Becaria PRI+D+i Becaria Fundación CCMIJU
Unidad de Laparoscopia	Idoia Díaz-Güemes Martín - Portugués ¹⁸ Francisco Julián Pérez Duarte ¹⁹ Miguel Ángel Sánchez Hurtado Laura Correa Martín Silvia Enciso Sanz Belén Moreno Naranjo ²⁰ Belén Moreno Naranjo ²¹	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 ²²	Coordinadora Becaria Becario Fundación CCMIJU
Unidad de Terapia Celular	M ^a Sonia Martínez Caballero Verónica Álvarez Pérez	Investigadora Técnico de Apoyo de Laboratorio

¹⁵ Hasta el 31/12

¹⁶ Hasta el 31/10

¹⁷ Desde el 01/09

¹⁸ Desde el 01/04

¹⁹ Desde el 01/11

²⁰ Hasta el 31/08

²¹ Desde el 01/09

²² Desde el 23/07

	M ^a Remedios Guadalupe Gómez-Mauricio José Mijares Gordún ²³	Becaria (Patrocinio Colegio Oficial de Farmacéuticos) Becario Fundación CCMIJU
OTRI	M ^a Resurrección López Lozano José Luis Añover Ortiz Fernanda Carrizosa Márquez	Adjunta Dirección OTRI Técnico OTRI Becaria
Servicio de Administración	Rosa María García Pulido Teresa López Benito M ^a Virginia Vidarte Bermejo Silvia Bachiller Santano Anabel Arias Delgado M ^a Consolación Fernández Manley ²⁴	Jefa de Servicio Administrativo Administrativo Auxiliar Administrativo Auxiliar Administrativo Auxiliar Administrativo
Servicio de Animalario	Laura Luis Fernández ²⁵ Luis Dávila Gómez Víctor Manuel Pérez Ángel Ángel Román Jiménez Mónica García Lindo María Isabel Argüello Gordo ²⁶	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	Técnico de Quirófano

²³ Desde el 01/09

²⁴ Hasta el 23/03

²⁵ Excedencia desde el 31/12

²⁶ Desde el 01/03

	Sandra Bravo Declara	Técnico de Quirófano
	Myriam Fernández Conde ²⁷	Técnico de Quirófano
	Helena Martín Rosado	Técnico de Quirófano
	Raquel Fernández Tovar ²⁸	Técnico de Quirófano
	Rocío Román Barrado	Técnico de Quirófano
	Alejandra Usón Gracia	Técnico de Quirófano
	Jesús Manuel González Blanco	Técnico de Quirófano
	Vanesa García Gómez	Técnico de Quirófano
	Juan Maestre Antequera ²⁹	Enfermero
	Montaña Sabina Sierra Romero ³⁰	Técnico de Quirófano
Servicio de Farmacia	María Fernanda Martín Cancho	Jefa de Servicio
	Diego Celdrán Bonafonte ³¹	Becario Fundación CCMIJU
	M ^a Sandra del Monte Cano	Técnico de Farmacia
	Juan Antonio Samino Robles	Técnico de Apoyo de Actividades de I+D+I
Servicio de Informática, Imagen y Comunicaciones	Maximiano Martín Vidal	Jefe de Servicio
	María Pérez Vela	Ilustradora
	Jesús María Vizcaíno Hernández	Técnico de Sistemas

²⁷ Desde el 01/04 hasta el 02/06

²⁸ Desde el 01/04

²⁹ Desde el 05/02

³⁰ Desde el 01/04

³¹ Desde el 27/07

	<p>José Valentín Vidal Lozano ³² Fernando Manuel Sierra Pajuelo Raúl Bojo Romero Julia Anaya Gil Juan José Guerra Valiente³³ Paulo Jorge Lourenço de Oliveira Ana Isabel Ollero Álvarez³⁴ Maria Polán Morato³⁵</p>	<p>Técnico de Apoyo Ingeniero Técnico Informático Ingeniero Técnico Informático Ilustradora Técnico de Imagen e Ilustración Becario de la Fundación Dr. Pascual Técnico de Apoyo para taller de modelado, vaciado y reproducción Técnico de Apoyo a la Ilustración</p>
Servicio de Mantenimiento	<p>Juan Felipe Monroy Carrasco Iván Gómez González Óscar Sánchez Calleja</p>	<p>Jefe de Servicio Técnico de Mantenimiento Técnico de Mantenimiento</p>
Alumnos en Ampliación de Estudios	<p>María Polán Morato Beatriz Moreno Lobato Luis Alberto Sereno Sánchez-Arévalo Jon Vildósola Monasterio Marcelina Romero Holguera Ana Belén Moreno Masa José Manuel Mangas Losada Francisco Gómez Polo Celia Baena Cuder Silvia Román Gómez</p>	

³² Desde el 11/05

³³ Desde el 10/12

³⁴ Desde el 20/04

³⁵ Desde el 19/03 hasta el 19/05

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

Alumnos en Prácticas

Blanca Fernández Tomé³⁶
 Sara Fernández Delgado³⁷
 Francisco Galán Polo³⁸
 José Manuel Mangas Losada³⁹
 Bárbara Birlanga Sánchez⁴⁰
 Fernando Alegre Guerra⁴¹
 Massimo Santella⁴²
 Ana Maria Afonso de Matos Soares⁴³
 Laura Varaldi⁴⁴

Facultad de Veterinaria, UEX
 Facultad de Veterinaria, UEX
 Facultad de Veterinaria, UEX
 Facultad de Veterinaria, UEX
 Facultad de Veterinaria, UEX
 Facultad de Veterinaria, UEX
 Erasmus
 Erasmus
 Erasmus

³⁶ Desde el 16/02 hasta el 20/03

³⁷ Desde el 06/07 hasta el 31/07

³⁸ Desde el 01/08 hasta el 01/09

³⁹ Desde el 01/08 hasta el 31/10

⁴⁰ Desde el 01/09 hasta el 26/09

⁴¹ Desde el 07/09 hasta el 09/10

⁴² Desde el 07/09 hasta el 09/10

⁴³ Desde el 15/09

⁴⁴ Desde el 01/10 hasta el 31/10

Roberta Sgueglia⁴⁵
Francisco José Cid Galán⁴⁶
Blanca Fernández Tomé⁴⁷
Blanca Sánchez Sánchez⁴⁸
Jara González Íñigo⁴⁹
Silvia Román Gómez⁵⁰
Juan Antonio Samino Robles⁵¹
Pilar Ledesma Hernández⁵²
Carmen Robina Hidalgo⁵³
Cristina del Canto Aviazzi⁵⁴
Vicente Cano Montero⁵⁵

Erasmus
Facultad de Veterinaria, UEX
Facultad de Veterinaria, UEX
Universidad Complutense de Madrid
IES "García Téllez"
IES "García Téllez"
IES "García Téllez"
IES "García Téllez"
Facultad de Farmacia. Universidad de Salamanca
IES "Hernández Pacheco"
Centro de Formación Agraria de Moraleja, Cáceres

⁴⁵ Desde el 01/10 hasta el 31/10

⁴⁶ Desde el 03/11 hasta el 04/12

⁴⁷ Desde el 03/11 hasta el 04/12

⁴⁸ Desde el 01/07 hasta el 31/07

⁴⁹ Desde el 14/04 hasta el 19/06

⁵⁰ Desde el 14/04 hasta el 30/06

⁵¹ Desde el 22/09 hasta el 26/11

⁵² Desde el 22/09 hasta el 26/11

⁵³ Desde el 12/01 hasta el 23/03

⁵⁴ Desde el 22/09 hasta el 01/12

⁵⁵ 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)
- Marengo, 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 TERAPÉUTICA 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)
- Lunderquist, 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^a. 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)
- Gilabert, J. (Valencia, Spain)
- Guerra, T. (Barcelona, Spain)
- Hernández, A. (Madrid, Spain)
- Hernández, J.J. (Oviedo, Spain)
- Jiménez, J.S. (Madrid, Spain)
- Jiménez, R. (Madrid, Spain)
- Labastida, R. (Barcelona, Spain)
- Lanzón, R. (Zaragoza, Spain)
- Lanzón, A. (Zaragoza, Spain)
- López, A. (Madrid, Spain)
- Luengo, S. (Cáceres, Spain)
- Martín, A. (Marbella, Spain)
- Martín, A. (Palma de Mallorca, Spain)
- 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 NEURORRADIOLOGÍA

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)

NEUROCIRUGÍA

Director: Calatayud, V. (Zaragoza, Spain)

profcalatayud@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. (Evora, 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)
- Izpisúa, J.C. (San Diego, USA)
- Jorcano, J.L. (Madrid, Spain)
- Larcher, F. (Madrid, Spain)
- López, J. (Sevilla, Spain)
- Martínez, S. (Alicante, Spain)
- Muniesa, P. (Zaragoza, Spain)
- Nadal, B. (New York, USA)
- Osta, R. (Zaragoza, Spain)
- 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)
- Marti, J.M. (Virginia, USA)
- Montavon, P. (Zurich, Switzerland)
- Olmstead, M. (Oregon, USA)
- Piras, A. (Northern Ireland, UK)
- Ruíz, M. (Madrid, Spain)
- San Román, F. (Madrid, Spain)
- Sever, R. (Zaragoza, Spain)
- Tepic, S. (Zurich, Switzerland)
- Vezoni, A. (Cremona, Italy)

UROLOGÍA

Director: Jiménez, F. (Valencia, Spain)

tirmajimenez@telefonica.es

Director: Santos, A. (Málaga, Spain)

asantos50@telefonica.es

- 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^a (Cáceres)
- Zorriqueta Azpiazu, Juan M^a (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

- 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
- Pallex 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.

1.6.2 Patrocinadoras de Actividades de Formación, Investigación, Desarrollo Tecnológico e Innovación

- St Endoscopia
- St Jude Medical
- Telecomunicaciones Médicas, S.L.
- Terumo Europe, N.V.
- Tyco Healthcare
- Ucb Pharma, S.A.
- W.L. Gore y Asociados, S.L.

1.6.3 Colaboradoras en Actividades de Formación, Investigación, Desarrollo Tecnológico e Innovación

- Abbott Laboratorios (Avd)
- Agrupación Servive
- Alcón Cusi
- 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)
- Inventiones Médicas Electrónicas, 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)
- Pallex 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
- Praxier

2. ACTIVIDADES DE
I+DT+I, PRODUCCIÓN
CIENTÍFICA Y OTRAS.
AÑO 2007

2.1 PROYECTOS DE I+DT+I

ANESTESIA

- Estudio comparativo de la respuesta fisiopatológica al clampado de la aorta infrarrenal durante cirugía laparoscópica frente a cirugía convencional en modelo animal. Estudios preliminares de la seguridad del abordaje laparoscópico (2PR04A024). (IA104).
- Respuesta fisiológica al clampado de la aorta infrarrenal durante cirugía laparoscópica y convencional en modelo animal. Valoración de tiempos de isquemia (PI041172). (IA204).
- Estudio de viabilidad del índice de electroencefalografía biespectral para la detección de isquemia cerebral focal en modelo canino. III Plan Regional de Investigación, Desarrollo Tecnológico e Innovación de Extremadura. Consejería de Educación, Ciencia y Tecnología de la Junta de Extremadura. PRI06A291. 2006-2008.
- Utilidad de la monitorización de la profundidad anestésica en ovejas mediante el índice biespectral (Proyecto Interno CCMIJU).
- Estudio de la viabilidad del índice de electroencefalografía biespectral para la detección de isquemia cerebral global en modelo canino (3PR05C016).
- Estudio Dexmedetomidina (Dexdomitor, Pfizer) en anestésias generales en perros y gatos.
- Valoración de la influencia del aumento de la presión intra-abdominal dependiendo del tiempo en modelo porcino no traumático. Fundación de Investigación Médica Mutua Madrileña. 2006-2009.

DIAGNÓSTICO Y TERAPÉUTICA ENDOLUMINAL

- Desarrollo de un modelo de úlcera cutánea isquémica en cerdo. CIEMAT. IDTE105. 2005-2007.
- Embolización transarterial en un modelo canino de hiperplasia protática inducido mediante la terapia hormonal: evaluación de la efectividad y seguridad de la técnica. Plan Regional de Investigación de Extremadura. 3PR05A098. 2006-2008.
- Modelos de estenosis y oclusión crónica vascular-estudio piloto, IDTE106, 2006-2007.

ENDOSCOPIA

- Estudio experimental comparativo de novedosos tratamientos endourológicos de la uropatía obstructiva mediante stents metálicos recubiertos. Instituto de Salud Carlos III -Ministerio de Sanidad y Consumo. PI042500) (IEND204).
- Estudio comparativo de la eficacia de las nuevas técnicas mínimamente invasivas en la obstrucción de la unión pieloureteral en modelo animal. Plan Regional de I+DT+I. Consejería de Educación Ciencia y Tecnología. Junta de Extremadura. 2PR04A053) (IEND104).

MICROCIRUGÍA

- Monografía en CD-Rom sobre técnicas básicas en Microcirugía. Proyecto interno del CCMIJU (IM201).
- La sutura mecánica con clips "VCS" como alternativa a la sutura convencional en cirugía vascular pediátrica: estudio en aorta abdominal en crecimiento. F.I.S PI021230.
- Modelo experimental de autotrasplante ortotópico hepático porcino. PRI 2PR03A059 (IM104).
- Reconstrucciones vasculares por traumatismos en edad pediátrica. Estudio experimental de autotrasplantes renales heterotópicos en cerdos en crecimiento con clips metálicos VCS y sutura convencional. Fundación Mutua Madrileña de Accidentes (FMMA) (2004-2006) (IM204).
- La sutura mecánica con clips VCS como alternativa a la sutura convencional en cirugía pediátrica. Estudio experimental en vena cava abdominal de cerdos en crecimiento. PRI PI021230 (2004-2007).
- Simulador para la enseñanza y realización de capsulorrexis para la Facoemulsificación (SCSS0457). Proyecto de Investigación Sociosanitaria. Consejería de Sanidad y Consumo de Extremadura (2004).
- El fenómeno de Crosslinking: una alternativa clínica casi incruenta a los tratamientos convencionales de Ectasias corneales (queratoplastias, anillos intracorneales, trasplante de córnea). PRI 3PR05A052.
- Modelo experimental de autotrasplante ortotópico hepático porcino. Programa Interreg 2005-2006.
- Autoinjertos de vena yugular en aorta en crecimiento con clips metálicos de titanio (VCS): su aplicación en reconstrucciones vasculares por traumatismos en edad Pediátrica. 2007-2010. Entidad Financiadora: FMM. Fundación Mutua Madrileña.

LAPAROSCOPIA

- Búsqueda de un modelo experimental de cistectomía radical laparoscópica y sustitución vesical con segmentos intestinales, estudio comparativo de reconstrucción urinaria continente (neovejiga ortotópica) con abordaje mixto y totalmente laparoscópico. Entidad financiadora: Consejería de Infraestructuras y Desarrollo Tecnológico. Plan Regional de Investigación (2005-2008)
- Visualización anatómica transcutánea de la cavidad abdominal mediante la cámara mc-46 en medicina y cirugía de mínima invasión Entidad financiadora: Consejería de Infraestructuras y Desarrollo Tecnológico. Plan Regional de Investigación (2005-2008)
- Desarrollo y validación para CMI de un modelo animal no-quirúrgico de AAA. Consejería de Infraestructuras y Desarrollo Tecnológico. III PRI. PRI06C297
- Funcionalización de polímeros para la fabricación de productos biomédicos avanzados. Ministerio de Educación y Ciencia. PSE-300100-2006-
- Micro- y Macro- estructuras bioactivas producidas por láser para implantes dentales y ortopédicos. Ministerio de Educación y Ciencia. MAT2003-09277-C03-03
- Investigaciones clave hacia un futuro simulador de cirugía mínimamente invasiva de altas prestaciones, PROFIT, 2005, 2006
- Tecnologías de Simulación y Planificación Quirúrgica en Cirugía Mínimamente Invasiva, FIS, 2003-2006
- Desarrollo de un Sistema Híbrido basado en Software Libre (Linex) para el estudio de la Ergonomía Laparoscópica y su Aplicación en el Servicio Extremeño de Salud, Consejería de Sanidad
- Efectos hemodinámicos y respiratorios de la Cirugía Laparoscópica (Proyecto Interno CCMIJU)
- Desarrollo de modelos animales y técnicas quirúrgicas para la aplicación en la evaluación de Medicina Regenerativa de Miocardio. Fundación Mutua Madrileña
- Desarrollo de un modelo simplificado de prótesis para realizar sustituciones aórticas mediante abordaje híbrido laparoscópico-endoluminal. Consejería de Sanidad.

TERAPIA CELULAR

- Incorporación del CCMIJU a la Red de Terapia Celular

OTRI

- Promoción de la Innovación en el sector sanitario empresarial en Extremadura. EXP. A1-06-00-47-2. Consejería de Economía y Trabajo. Dirección General de Promoción Empresarial e Industrial.
- ACCAVA Plus. Actualización médica interactiva-Sistema de Análisis Plus. PROFIT 2006. FIT-350100-2006-270
- SURGENET I. Red Quirúrgica Transfronteriza. Interreg III SURGENET/SP4.ESI/02
- Integra. OTR050160. Ministerio de Educación y Ciencia.
- Plan de Actuación Base OTRI CCMIJU. OTR 2004-005-A. Ministerio de Educación y Ciencia.

2.1.1 OTRAS ACTIVIDADES DE I+DT+I

- Presentación nacional de DEXDOMITOR (dexmedetomidina) y proyecto Pfizer. Parque Empresarial La Moraleja, Alcobendas (Madrid). Carmen Alamán, Pfizer Salud Animal. 12 de septiembre.
- Organización del II Congreso Internacional de la SETOV. 27, 28 y 29 de septiembre. CCMIJU, Cáceres.
- 1st Medical Engineering Meeting. 2nd and 3rd november. CCMIJU.
- XVI Congreso Nacional de Hospitales.

2.2 PROPIEDAD INDUSTRIAL

2.2.1 CARTERA DE PATENTES Y MODELOS DE UTILIDAD

- Ventosa Hidatídica. Patente de invención. N° de solicitud P200201140 de fecha 16 de junio de 2005. Inventores: USÓN GARGALLO, J.; BAS SANTACRUZ, A.; GÓMEZ PACHECO, A.; DÍAZ PARRALEJO, A.; DÍAZ DÍEZ, M° A.; SÁNCHEZ-MARÍN PIZARRO, J. M°; CRISÓSTOMO AYALA, V. Propietario de la patente CCMIJU – UEX
- *Dispositivo Integrador de un Láser Fotocoagulador en un Retinógrafo. N° de solicitud P200002212 de fecha 9 de junio de 2003. Inventores: FERNÁNDEZ-VIGO, J.; MACARRO, A.; VIGUERA-SALVAGO, F.J.; CALLES VÁZQUEZ, M° C.; USÓN GARGALLO, Jesús. Propietario de la patente Fernández-Vigo S.L. – CCMIJU – Fundecyt.*
- *Brazo Articulado de Sujeción de Óptica Laparoscópica. Modelo de Utilidad. N° de solicitud U200500137 de fecha 12 de julio de 2005. Inventor (es): USÓN GARGALLO, J.; SÁNCHEZ MARGALLO, F. M.; MONROY CARRASCO, J. F. Propietario del modelo de utilidad CCMI.*

- Simulador de Prácticas Quirúrgicas de Cirugía de Mínima Invasión. Modelo de Utilidad. N° de solicitud U200500138 de fecha 12 de julio de 2005. Inventor (es): USÓN GARGALLO, J.; SÁNCHEZ MARGALLO, F. M.; MONROY CARRASCO, J. F. Propietario del modelo de utilidad CCMU.

2.3 PRODUCCIÓN CIENTÍFICA

2.3.1 LIBROS

- USÓN, J; et al. Manual de Microcirugía Vascular y Nerviosa. CCMIJU. 978-84-612-0499-1.
- USÓN, J; et al. Formación en Cirugía Laparoscópica Paso a Paso. 3ª ed. CCMIJU. 978-84-612-0498-4
- Trayectoria de un Centro. Centro de Cirugía de Mínima Invasión. cc-79-2007. 978-84-690-4532-9.
- Background evolution of a center. Minimally Invasive Surgery Centre. cc- 78-2007. 978-84-690-4533-6.
- CCMIJU. Aproximación al sector sociosanitario empresarial extremeño. Potencial estratégico. cc-262-2007. 978-84-611-9151-2.
- CCMIJU. La ciudad de la salud y la innovación. cc-285-2007. 978-84-611-9956-3.

2.3.2 OTROS PRODUCTOS

- Cartera de servicios del CCMIJU. cc-261-2007.
- Anatomía Humana del aparato urinario/Human anatomy of the urinary system. cc- 221-2007.

2.3.3 ARTÍCULOS EN REVISTAS CIENTÍFICAS

2.3.3.1 NACIONALES

- Lima Rodríguez, J.R. Monitorización de la presión arterial invasiva. Libro de Ponencias y Comunicaciones. Vol.1, pag. 20-27, 2007. ISBN: 978-84-690-4398-.
- Soria, F.; Delgado, M.I.; Rioja, L.A.; Blas, M.; Durán, E.; Usón, J. Utilidad del Índice de Resistencia renal en la valoración y evolución de la uropatía obstructiva. Estudio experimental. Actas Urológicas Españolas 2007; 30 (11).
- Latorre, R.; Soria Gálvez, F.; Ayala de la Peña, I.; López Albors, O.; Pérez-Cuadrado Martínez, E.; Carballo Álvarez, F. Entrenamiento en EDB. LIBRO Enteroscopia de doble balón. Editorial Entheos S.L. 2007. ISBN: 978-84-690-5148-1.
- Ayala, I.; Latorre, R.; Soria, F.; Carballo, F.; Montes, A.; Pérez-Cuadrado, E. Técnica endoscópica de doble balón. Información veterinaria. Vol. mayo, pag. 20-22, 2007.
- Delgado, M.I.; Soria, F.; Sánchez, F.M.; Usón, J. Gastrostomía endoscópica percutánea. Consulta de difusión veterinaria, 2007; 139:63-67.
- Usón Gargallo, J.; Abellán, E.; Gutiérrez, J. L.; Torres, D.; Calles, M^oC. New dental simulator for microsurgical training preliminary overview. Medicina Oral Patología Oral Cirugía Bucal. 1; 12(8). 2007. E582-584
- García Calderín, M.; Torres Lagares, D.; Calles Vázquez, C.; Usón Gargallo, J.; Gutiérrez Pérez, J.L. Medicina Oral Patología Oral Cirugía Bucal. 1; 12 (4). E311-6, 2007.
- Soria Gálvez, F.; Delgado Márquez, M.I.; Rioja Sanz, L.A.; Blas María, M.; Durán Flores, M^o E.; Usón Gargallo, J. Utilidad del índice de resistencia renal en la valoración y evolución de la uropatía obstructiva. Estudio experimental. Actas Urológicas Españolas. 2007; 31 (1): 38-42.
- Usón, J.; Sánchez, Fco. M.; Pérez, Fco. J.; Ruíz, J.A.; Sánchez, M.A. Telemonitorización en veterinaria basada en 3G. ARGOS Informativo Veterinario. N^o 86, p. 50-51.

2.3.3.2 INTERNACIONALES

- Roche, E.; Ramírez, M.; Ramírez-Castillejo, C.; Gómez-Mauricio, G.; Usón, J. Stem Cell Potential for Type 1 Diabetes Therapy Cell Therapy in diabetes. 2007
- Lamata, P.; Gómez, E.J.; Sánchez Margallo, F.M.; López, O; Montserrat, C.; García, V.; Alberola, C.; Rodríguez Florido, M.A.; Ruiz, J.; Usón,

- J. "Sinergia laparoscopic virtual reality simulator: Didactic design and technical development". Computer methods and programs in biomedicine;85 (3):273-83, 2007
- Sánchez-Margallo, F.M.; Loscertales, B.; Díaz-Güemes, I.; Usón, J. "Technical feasibility of laparoscopic Finney pyloroplasty examined in a canine model". Surgical Endoscopy; 21: 136-139, 2007
 - Sánchez-Margallo, F.M.; Díaz-Güemes, I.; Usón-Gargallo, J. "Intracorporeal suture reinforcement during laparoscopic gastropexy in dogs". The Veterinary Record 2007; 160, 806-807.
 - García Calderón, M.; Torres Lagares, D.; Calles Vázquez, M^a C.; Usón Gargallo, J.; Gutiérrez Pérez, J.L. "The application of microscopic surgery in dentistry". Medicina Oral Patología Oral Cirugía Bucal. 2007 Aug.1; 12 (4): E311-6.
 - Lamata, P.; Gómez, E. J.; Lamata, F.; Oltra, A.; Sánchez Margallo, F.M.; del Pozo, F. Understanding Perceptual Boundaries in Laparoscopic Surgery. Biomedical Engineering,IEEE, Issue 99, Page(s):1 – 1, 2007
 - Paz, M.D.; Chiussi, S.; González, P.; Serra, J.; León, B.; Alava, J.I.; Güemes, I.; Sanchez-Margallo, F.M. Osseointegration of. Calcium Phosphate Nanoflms on Titanium Alloy Implants. Key Engineering Material. Vols. 361- 363. pp. 645-648, 2007.
 - Sun, Fei; Sánchez Margallo, F.M.; Crisóstomo, V.; R. Lima, J.; Luis, L.; García- Martínez, V.; López Sánchez, C.; Usón, J.; Maynar, M. Transarterial Embolization as a Potencial Treatment for Bening Prostatic Hyperplasia: a Preliminary Study in Pigs. Radiology. (In Press).
 - Díaz-Güemes, I.; Sánchez, Fco. M.; Luis, L.; Sun, F.; Pascual, S.; Usón, J. Continuous vagal nerve stimulation effects on the gut-brain axis in swine. Neuromodulation. 10 (1), p 52-58.

2.3.4 PARTICIPACIÓN EN CONGRESOS, JORNADAS, ETC.

2.3.4.1 NACIONALES

- Sánchez, F.M.; Sánchez, M.A.; Pérez, F.; Taller de Cirugía Experimental. 9º Congreso de la Sociedad Española de Cirugía de la Obesidad. 9 de marzo. Getafe, Madrid.
- Lima, J.R.; Redondo, J.I.; Sández, I. Taller práctico. "Ventilación Mecánica". III Jornadas Científicas de la Sociedad Española de Anestesia y Analgesia Veterinaria (SEAAV). 14-16 de junio. Córdoba.
- Lima, J.R. "Monitorización de la presión arterial no invasiva". "Monitorización de la presión arterial invasiva". "Analgesia Veterinaria". III Jornadas Científicas de la Sociedad Española de Anestesia y Analgesia Veterinaria (SEAAV). 14-16 de junio. Córdoba.

- Lima, J.R.; García-Gil, F.A.; Laborda, A.; Rocha, G.; Martín, M.F.; Luis, L.; Usón-Gargallo, J.; Carrasco-Jiménez, M.S. "Evaluación del protocolo de anestesia general con sevoflurano/fentanilo en cerdos sometidos a cirugía de trasplante de páncreas y premedicados con la asociación tiletamina/zolazepam/medetomidina". III Jornadas Científicas de la Sociedad Española de Anestesia y Analgesia Veterinaria (SEAAV). 14-16 de junio. Córdoba.
- Luis, L.; Sánchez, F.M.; Díaz-Güemes, I.; Lima, J.R.; Martín, M.F.; Usón, J. "Estudio de la viabilidad de la monitorización del índice bispectral en la especie ovina". III Jornadas Científicas de la Sociedad Española de Anestesia y Analgesia Veterinaria (SEAAV). 14-16 de junio. Córdoba.
- Díaz-Güemes, I. Método de enseñanza en medicina de urgencias y emergencias. III Jornadas de Actuación en Medicina de Urgencia y Emergencias. 28 – 29 de septiembre. Granada.
- Luis Fernández, L.; Martín Cancho, M.F.; Díaz-Güemes Martín-Portugués, I.; Lima Rodríguez, J.R.; Calles Vázquez, M^a C.; Usón Gargallo, J. "Estudio comparativo de dos técnicas anestésicas durante cirugía de aorta abdominal pediátrica". IX Congreso de la Sociedad Española para las Ciencias del Animal de Laboratorio (SECAL 2007). 20-23 de noviembre. Córdoba.
- Luis Fernández, L.; Díaz-Güemes Martín Portugués, I.; Sánchez Margallo, F.M.; Martín Cancho, M.F.; Lima Rodríguez, J.R.; Usón Gargallo, J. "Correlación entre la utilización del índice bispectral y la disminución de la recuperación anestésica en la especie ovina". IX Congreso de la Sociedad Española para las Ciencias del Animal de Laboratorio (SECAL 2007). 20-23 de noviembre. Córdoba.
- Soria, F. "Formación en Endocirugía". Congreso Nacional de la Sociedad Española de Cirugía Pediátrica. La Coruña, 24-26 de Mayo.
- Soria, F.; Latorre, R.; Ayala, I.; López-Albors, O. "Formación en EDB. Modelo experimental". I Reunión Ibérica de Enteroscopia de Doble Balón. Murcia 12 de Mayo
- Soria, F.; Morell, E.; Delgado, I.M.; Allona A., Jiménez Cruz, F.; Sánchez, F.M.; Usón, J. "Aplicación de la fluoroscopia digital tridimensional en urología. Estudio en modelo animal". Congreso Nacional de Urología (AEU). La Coruña, 8-12 de junio.
- Ayala, I.; Latorre, R.; Soria, F.; Montes, A.; García Martínez, J.D.; Pérez Cuadrado, E. "Enteritis linfoplasmocitaria yeyunal diagnosticada por endoscopia de doble balón en el perro". Southern European Veterinary Conference. 42 Congreso Nacional de AVEPA. Barcelona, 19-21 Octubre.
- Luis, L.; Sánchez, F.M.; Díaz-Güemes, I.; Lima, J.R.; Martín, M.F.; Usón, J. "Estudio de la viabilidad de la monitorización del índice bispectral en la especie ovina". III Jornada Científica de la SEAAV. 16 de junio. Córdoba.
- Luis, L.; Díaz-Güemes, I.; Sánchez, F.M.; Martín, M.F.; Lima, J.R.; Usón, J. "Correlación entre la utilización del índice bispectral y la disminución de la recuperación anestésica en la especie ovina". IX Congreso de la Sociedad Española para las Ciencias del Animal de Laboratorio (SECAL). 20-23 de noviembre. Córdoba.
- Luis, L.; Martín, M.F.; Díaz-Güemes, I.; Lima, J.R.; Calles, M^aC.; Usón, J. "Estudio comparativo de dos técnicas anestésicas durante cirugía de

aorta abdominal pediátrica". IX Congreso de la Sociedad Española para las Ciencias del Animal de Laboratorio (SECAL). 20-23 de noviembre. Córdoba.

- Calles-Vázquez, M^a C.; Crisóstomo, V.; Fei Sun; Abellan, E.; Usón, J. "Autotrasplantes renales en cerdos en crecimiento con clips metálicos VCS en comparación con técnicas de sutura convencionales: estudio angiográfico y macroscópico del crecimiento vascular". LXXII Congreso Nacional de Urología. 7-12 de junio. A Coruña.
- Lima, J.R.; García Gil, F.A.; Laborda, A.; Rocha, G.; Luis, L.; Martín, M.F.; Usón Gargallo, J.; Carrasco Jiménez, M.S. "Evaluación del protocolo de anestesia general con sevoflurano/fentanilo en cerdos sometidos a cirugía de trasplante de páncreas y premeditados con la asociación tiletamina/zolazepam/medetomidina". Presentado en las III Jornadas Científicas de la SEEVA celebradas en la Universidad de Córdoba (Córdoba) los días 15 y 16 de junio.
- Loscertales, B.; Sánchez, F.M.; Díaz-Güemes, I.; Crisóstomo, V.; Loscertales, J.; Usón, J. "Hybrid Laparoscopic- Endoluminal Aortic Replacement with a Newly Designed Suture-Less Prótesis: An Experimental Study". Comunicación libre presentada en XXI Annual Meeting et Courses on Vascular Surgical Techniques. Madrid, 20-23 de septiembre.
- Sánchez, F.M. "Extremadura: Aquí y Ahora". VIII Edición de los Cursos Internacionales de Verano de la UEX. Alcántara, 23-25 de julio.
- Sánchez, F.M. "Métodos de Enseñanzas Médicas de Urgencias y Emergencias". II Jornadas de Actualización en Medicina de Urgencias y Emergencias. Granada, 28-29 de septiembre.
- Sánchez, F.M. "La Transferencia a la Clínica de la Alta Tecnología". XXVI Jornadas de debate sobre la sanidad pública. Los retos de la sanidad pública. Mesa redonda: Los retos tecnológicos. Cáceres, 16- 17 de noviembre.
- Sánchez, F.M. "Jóvenes, Ciencia y Entendimiento". Semana de Divulgación de la Ciencia. Cáceres, 17- 24 de noviembre.
- Sánchez, F.M. "Investigación, Conocimiento e Igualdad en Europa". Seminario Transferencia del Conocimiento Científico y Social en la Europa de la Innovación. Universidad de Extremadura. Badajoz, 13 de diciembre.
- Luis Fernández, L.; Díaz-Güemes Martín-Portugueses, I.; Sánchez Margallo, F.M.; Martín Cancho, M.F.; Lima Rodríguez, J.R.; Usón Gargallo, J. "Correlación entre la utilización del índice biespectral y la disminución de la recuperación anestésica en la especie ovina". IX Congreso SECAL 2007. Córdoba, 23 de noviembre.
- Barrantes, C. "La investigación al servicio de la sociedad". XI reunión científica. 1 de marzo. San Vicente de Alcántara (Badajoz).

2.3.4.2 INTERNACIONALES

- Lima, J.R.; Martín, M.F.; "Taller práctico. Nuevas Tecnologías en Anestesia: Investigación en Marcha". 13 Congreso Internacional Hispano-Luso

- de Anestesiología y 28 Congreso Nacional de la Sociedad Española de Anestesiología, Reanimación y Terapéutica del Dolor. 26-28 de abril. Valencia, Spain.
- Lima, J.R.; Moderador de Sesión de Pósters. 13 Congreso Internacional Hispano-Luso de Anestesiología y 28 Congreso Nacional de la Sociedad Española de Anestesiología, Reanimación y Terapéutica del Dolor. 26-28 de abril. Valencia, Spain
 - Lima, J.R.; Monitorização do paciente anestésico. Anestesiología de emergência. Mecanismos da dor e manejo da dor. Taller práctico: Monitorização do doente en anestesia. XXXI Jornadas Médico-Veterinárias da Associação dos Estudantes da Faculdade de Medicina Veterinária (AEFMV), Universidad Técnica de Lisboa. 26-28 de octubre. Lisboa (Portugal).
 - Marengo de la Fuente, M.L.; Lima JR; Luis L.; Martín M.F.; Usón J, Carrasco, M.S. Influencia de la hipnosis ligera o profunda en los tiempos de recuperación de anestesia con sevoflurano o propofol en cerdos. Cambios en la variabilidad del intervalo R-R del ECG durante la pérdida de consciencia. XXIX Congreso Latinoamericano de Anestesiología, XLI Congreso Mexicano de Anestesiología, IV Congreso Iberolatinoamericano. 20-24 de noviembre. Cancún, México.
 - Soria, F.; Delgado, I.; Crisóstomo, V.; Durán, E.; Arocena, J.; Usón, J.; Ureteral stenting after endopyelotomy. Comparison of intra- or extra-prosthesis drainage in an animal model. Congreso de la Society of Interventional Radiology 32 Annual Meeting, Seattle. Fecha: 1-6 de abril.
 - Sun, F.; Sánchez, F.M.; Crisóstomo, V.; Lima, J.R.; Usón, J.; Maynar, M. Transarterial embolization for the treatment of benign prostatic hyperplasia: A preliminary study on technical feasibility and safety in pigs. European Congress of Radiology 2007. March 9-13. Vienna, Austria.
 - Marengo de la Fuente, M^a L.; Lima, J.R. Luis, L.; Martín, M.F.; Usón, J.; Carrasco, M.S. "Influencia de la hipnosis ligera o profunda en los tiempos de recuperación de anestesia con sevoflurano o propofol en cerdos." Comunicación libre presentada en XXIX Congreso Latinoamericano de Anestesiología, XLI Congreso Mexicano de Anestesiología, IV Congreso Iberolatinoamericano. Cancún, 24 de noviembre.
 - Loscertales, B.; Sánchez, F.M.; Díaz-Güemes, I.; Crisóstomo, V.; Loscertales, J.; Usón, J. "Hybrid Laparoscopic- Endoluminal Aortic Replacement with a Newly Designed Suture-Less Prótesis: An Experimental Study.Presentada en XXI Annual Meeting et Courses on Vascular Surgical Techniques". 20-23 de septiembre, Madrid.
 - European Congress of Radiology 2007. March 9-13. Vienna, Austria

2.4 OTRAS ACTIVIDADES

2.4.1 ASISTENCIA A CURSOS, REUNIONES, JORNADAS, ETC.

- 13 Congreso Internacional Hispano-Luso de Anestesiología y 28 Congreso Nacional de la Sociedad Española de Anestesiología, Reanimación y Terapéutica del Dolor. 26-28 de abril. Valencia
- III Jornadas Científicas de la Sociedad Española de Anestesia y Analgesia Veterinaria (SEAAV). 14-16 de junio. Córdoba
- XXXI Jornadas Médico-Veterinárias da Associação dos Estudantes da Faculdade de Medicina Veterinária (AEFMV), Universidad Técnica de Lisboa. 26-28 de octubre. Lisboa, Portugal.
- 1st Medical Engineering Meeting (MEMeet). 2-3 de noviembre. Cáceres.
- Oximetría cerebral no invasiva – INVOS. COVIEN. 20 de noviembre. Badajoz.
- "Bioestadística: Fundamento, uso y abuso". 4 y 5 de junio. Escuela de Estudios de Ciencias de la Salud (Badajoz).
- "Técnico en prevención de riesgos laborales en experimentación animal". 4 de junio al 28 de septiembre. CIEMAT (On-line).
- IV Congreso del Colegio Latinoamericano de Oftalmólogos Veterinarios. 5-7 de octubre. Madrid.
- SIMUVASC 2007. 25 y 26 de mayo. Albacete.
- "Células Madre y su futuro en Medicina Regenerativa". Del 22 de enero al 2 de febrero. San Juan (Alicante).
- 2nd Internatinal Conference on Stem Cells and Regenerative Medicine. 23 y 24 abril. Granada.
- "Curso de Atención Farmacéutica en Cuidados Paliativos. Enfoque Clínico y Asistencial". 23, 24 y 25 de octubre. CCMIJU.
- 1st Medical Engineering Meeting. 2 y 3 de noviembre. CCMIJU.
- "Reunión TerCel 2007". 29 y 30 de noviembre. San Juan (Alicante), Instituto de Neurociencias.
- "Control de Calidad: Conceptos, Filosofía y Aplicación de las normas de Correcta Fabricación (NCFs o GMPs). 14 y 15 de diciembre. CNIC, Madrid.
- Congreso del Colegio Internacional de Cirujanos Sección Española. 20 años de Cirugía Laparoscópica. "Enseñanza de la Cirugía Laparoscópica". Usón, J. Hostal San Marcos de León, 19, 20 y 21 de septiembre.
- Saint-Pierre University Hospital (Brussels). Asistencia al curso "Transoral Intra-gastric Surgery". Organizado por European School of Laparoscopic Surgery en el Hospital Universitario Saint- Pierre de Bruselas. Curso dirigido por el Profesor G.B. Cadière, 4 de junio.
- Conferencia Formación en Laparoscopia en el Hospital Royo Villanova por parte de Don Jesús Usón Gargallo. Zaragoza, 23 de noviembre.
- Seminario "Técnicas de vigilancia y evaluación tecnológica". 18 de enero. Badajoz.

- "Técnicas de prospección de mercados". 1 de febrero. Badajoz.
- "Confección de la estrategia de comercialización de la tecnología". 22 de febrero. Badajoz.
- "Claves para el Plan de Comunicación". 1 de marzo. Mérida.
- Seminario sobre "Cómo diseñar un programa de Captación de fondos". 28 de marzo. Trujillo.
- "Recursos Biotecnológicos". 10 de abril. Cáceres.
- Jornada Introducción al VII Promama Marco. 5 de junio. Cáceres.
- Curso "Valorización I+D+I". 18 y 19 de julio. Badajoz.
- "Prevención riesgos laborales". 18 de octubre. Cáceres.
- Jornada Posicionamiento marca y decretos 37,75. 23 de noviembre. Mérida.
- Conference on innovation in the software sector. 29 y 30 de noviembre. Cáceres.
- "Plan consolidación PYMEX". 5 de diciembre. Mérida.
- Carpa-Exposición centros tecnológicos extremeños. 13-15 de diciembre. Mérida.
- Desayuno prensa cierre "Año Ciencia". 20 de diciembre. Badajoz.

2.4.2 VISITAS REALIZADAS AL CCMIJU

- Vicomtech. 23 de febrero.
- Universidad de Luanda. 21 de marzo.
- Facultad de Medicina. 15 de mayo.
- Prensa (El País, Diario Médico, OKS Salud). 23 de mayo.
- Facultad de Farmacia (Salamanca). 31 de mayo.
- Instituto Piaget de Viseu. 13 de junio.
- Jorge Felipe Ramírez León (CLEMI). 18 de junio.
- Representantes de la Universidad de Extremadura. 19 de junio.
- Decanato y estudiantes de prácticas tuteladas de la Facultad de Farmacia de Salamanca. 20 de junio.
- Pedro Guillén. 7 de julio.
- Salzburg University. 9 de julio.
- Organización Económica para la Cooperación y el Desarrollo. 11 de julio.

- Consejería de Agricultura y Medio Ambiente. 12 de julio.
- MEIAC. 3 de agosto.
- Vicepresidenta Segunda y Consejera de Economía, Comercio e Innovación; Director General de Innovación y Competitividad Empresarial; Directora General de Empresas. 10 de agosto.
- Consejera de Sanidad y Dependencia. 27 de agosto.
- Fundación Cajasur. 4 de septiembre.
- Agentia pentru dezvoltare regionala nord-est. Rumania. 13 de septiembre.
- Antonio Llorens Mateu (Enel Unión Fenosa). Jesús Usón Gallardo. 19 de septiembre.
- Dr. Pedro Charco Mora (Director CEDIVA) y Prof. Dra. María Sol Carrasco Jiménez (Asesora Científica Anestesiología CCMIJU). Lima Rodríguez, J.R. 21 de septiembre.
- Ismael Oliver Romero (Director General de Extremadura); Francisco Murillo (Delegado Regional). SIEMENS. 24 de septiembre.
- Carolina Grau (Directora); Pop Ramsay (Responsable de Servicios y Observatorio). CENATIC. 28 de septiembre.
- José Luis Viñuela Díaz (Director General). FEVAL. 2 de octubre.
- Colegio de Veterinarios de Cáceres. 10 de octubre.
- Xavier Lescure (PRESIDENTE DIOPTRIX). 18 de octubre.
- Colegio de Veterinarios de Badajoz. 24 de octubre.
- I.E.S. "Montijo". 5 de noviembre.
- I.E.S. "García Téllez". 5 de noviembre.
- Colegio "Sta. Cecilia-Carmelitas". 6 de noviembre.
- Director de la Cámara de Comercio. 6 de noviembre.
- Facultad de Estudios empresariales y Turismo de la Universidad de Extremadura. 7 de noviembre.
- I.E.S. "Sierra de Montánchez". 7 de noviembre.
- Dr. Agustín Muñoz Sanz. Noviembre.
- C. P. "Plasenzuela". 8 de noviembre.
- Clínica S. Francisco. 8 de noviembre.
- I.E.S. "Matías Ramón Martínez". 8 de noviembre.
- Colegio Santiago Apóstol. 8 de noviembre.
- I.E.S. "Alagón". 12 de noviembre.

- I.E.S. "Castelar". 13 de noviembre.
- Universidad laboral. 14 de noviembre.
- I.E.S. "Enrique Díez-Canedo". 15 de noviembre.
- I.E.S. "Norba Caesarina". 16 de noviembre.
- XXIII Congreso de la Asociación Nacional de Informadores Gráficos de Prensa-TV. 17 de noviembre.
- Tomás Marín Gómez. Facultad de veterinaria. 28 de noviembre.
- I.E.S. "El Brocense". 10 de diciembre.
- Colegio Farmacéuticos de Extremadura. 13 de diciembre.
- Universidad de los Mayores de Extremadura. 17 de diciembre.
- Ateneo de Cáceres. 17 de diciembre.
- Servicio de Cardiología del Hospital General Universitario "Gregorio Marañón". 20 de diciembre.

2.5 COMUNICACIÓN

En 2007, se ha enviado cerca de una treintena de notas de prensa que han abordado los temas más variados, desde acuerdos con el Ministerio y la Consejería de Sanidad para formar profesionales médicos, hasta nuevas investigaciones en aneurisma de aorta o ginecología, iniciativas empresariales del Centro, cambios en su organigrama o la recepción de diferentes premios.

Gracias a estas comunicaciones, el CCMIJU ha obtenido un total de 588 impactos en medios de comunicación durante este año, de los que 220 se han producido en medios escritos, 8 en audiovisuales, 40 en radios y 320 han correspondido a medios digitales.

Entre las principales cabeceras mediáticas en las que el Centro de Cirugía ha aparecido durante este ejercicio se puede destacar El País, Público, Abc, Quo, XL Semanal, La Gaceta de los Negocios, Cinco Días, El Economista, Diario Médico, Gaceta Médica, 7 Días Médicos, Correo Farmacéutico, Prevenir, Crecer Feliz, EM Entre Mayores, Diario Montañés, La Verdad o Heraldo de Aragón.

Asimismo, se ha invitado a diferentes periodistas a Cáceres, para que pudieran comprobar la enorme magnitud e importancia del CCMIJU en persona. A través de estos redactores se encontraban representadas las principales cabeceras de los medios escritos españoles, tanto en prensa general (El País y Público), como en especializada (Diario Médico) o revistas de divulgación (OK Salud, Dinero y Salud).

2.6 PREMIOS

- Premio a la Promoción de Extremadura. El Periódico Extremadura. Centro de Cirugía de Mínima Invasión Jesús Usón. 13 de junio. Cáceres.
- Premio Jamón de Oro de Ciencia e Investigación. Jesús Usón Gargallo. 16 de junio. Cáceres.
- II Edición Premios Fuinsa en Investigación Clínica. Centro de Cirugía de Mínima Invasión Jesús Usón. 4 de octubre. Madrid
- Medalla al Mérito en el Trabajo, en su categoría de Oro. Jesús Usón Gargallo. 7 de diciembre. Badajoz
- Premios EDIMSA. Categoría Institución Sanitaria año 2007. Centro de Cirugía de Mínima Invasión Jesús Usón. 17 de diciembre. Madrid.

2.7 INAUGURACIÓN DEL CENTRO DE CIRUGÍA DE MÍNIMA INVASIÓN JESÚS USÓN

El 20 de abril tuvo lugar la inauguración de las nuevas instalaciones del CCMIJU por el Presidente de la Junta de Extremadura, Juan Carlos Rodríguez Ibarra. Dichas instalaciones han supuesto una inversión aproximada de 33 millones de euros. Al acto asistieron representantes del Gobierno Central, de la Junta y de la Universidad de Extremadura, de las Diputaciones de Cáceres y Badajoz, etc. Contó con la presencia de más de un millar de personas.

3. ACTIVIDADES DE
I+DT+I, PRODUCCIÓN
CIENTÍFICA Y OTRAS.
AÑO 2008

3.1 PROYECTOS DE I+DT+I

ANESTESIOLOGÍA

- Estudio de viabilidad de índice de electroencefalografía biespectral para la detección de isquemia cerebral focal en modelo canino. PRI06A291. Isquemia Focal y BIS
- Valoración de la influencia del aumento de la presión intra-abdominal dependiendo del tiempo en modelo porcino no traumático. Fundación Médica Mutua Madrileña. Presión intra-abdominal en Cerdo
- 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
- Estudio de la viabilidad de un nuevo sistema de administración de anestésicos inhalatorios (AnaConDa®) durante la anestesia quirúrgica. PRI08A086. ANACONDA 08

CIRUGÍA GENERAL

- Capacidad osteointegradora "in vivo" del biomaterial cerámico bioactivo denominado Bioeutético®. Bioeutético ov
- Comportamiento de dos tipos de prótesis de pared abdominal alrededor del colon en la cirugía de las ostomias. Hospital Alcázar de San Juan. Osto

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
- Embolización transversal en un modelo canino de hiperplasia prostática inducido mediante la terapia hormonal: evaluación de la efectividad y seguridad de la técnica. 3PR05A098. EmProstPe
- Páncreas porcino: modelo anatómico y abordaje endovascular para terapias celular y génica. SCSS0732. PanPor
- Modelos de Estenosis y Oclusión Crónica Vascular- Estudio Piloto (proyecto interno). MEOCV

ENDOSCOPIA

- Aplicación de la cirugía mínimamente invasiva en el tratamiento del Megauréter. Estudio experimental comparativo. PI071240. Megauréter_II.
- Estudio experimental comparativo de novedosas aplicaciones mínimamente invasivas en el tratamiento del megauréter. PRI07A064. Megauréter_I
- Enteroscopia de doble balón. Condiciones necesarias para la seguridad del paciente (PI070712).
- Enteroscopia de Doble Balón. Estudio de la pancreatitis aguda como lesión iatrogénica. Biomed-Comunidad de Murcia. Plan de Ciencia y Tecnología de la Región de Murcia. EDB-PÁNCREAS

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. Fundación Médica Mutua Madrileña. Autoinjertos Venosos con clips VCS
- 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. Fundación Médica Mutua Madrileña. Autoinjertos Venosos en Microcirugía
- Alotrasplante ortotópico hepático pediátrico en cerdo: modelo experimental. PRI08A048. Autotrasplante Hepático

LAPAROSCOPIA

- Investigaciones sobre un modelo de navegador laparoscópico prequirúrgico (INNAVLAP)"CIT-300100-2007-55. MEC. (PROFIT) INNAVLAP
- Desarrollo de un novedoso dispositivo electrónico multiusuario y de su plataforma de gestión centralizada en Linex. (PRI07A133) Plan regional de investigación. Junta de Extremadura PLETINA2
- Desarrollo de un sistema de tutorización basado en Linex para la formación en cirugía laparoscópica. PRI07B132. PROFESOR
- Estudio experimental comparativo de los criterios ergonómicos del instrumental laparoscópico frente a un novedoso diseño conceptual de instrumental quirúrgico. DPI2007-65902-C03-02. ERGOLAP

- Funcionalización de Polímeros para la Fabricación de Productos Biomédicos Avanzados (PROFIT PSE-300100-2006-1BIOAVAN). BIOAVAN
- 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
- Desarrollo de modelos de Animales y Técnicas quirúrgicas para la Aplicación en la Evaluación de Medicina Regenerativa del Miocardio. Fundación Médica Mutua Madrileña. MMA06
- Desarrollo de un Modelo Simplificado de Prótesis para realizar Sustituciones Aórticas mediante Abordaje Híbrido Laparoscópico - Endoluminal. Fundación Médica Mutua Madrileña. Prótesis simplificada
- Utilización de biomateriales en la reparación de los efectos del hiato esofágico. Estudio en animal de experimentación. Fundación Médica Mutua Madrileña. MNISSEN'08
- Investigaciones previas al desarrollo de un asistente quirúrgico basado en imágenes de ultrasonido 3D. (Interno CCMIJU) Ayudante
- Creación audiovisual apoyada en Software Libre (PDT07A029). CASOFT

OTRI

- Proyecto INTEgra MEC. INTEGRA
- Fomento de empresas de base tecnológica. MEC. EMBATESA
- Promoción de la Innovación en el Sector Sanitario Empresarial en Extremadura. INNOVA
- Consolidación de la red quirúrgica transfronteriza II. Interreg III A Cooperación Transfronteriza España-Portugal. SURGENET II
- Actualización medica interactiva. Plataforma de gestión y distribución de contenidos y servicios de formación on line para especialistas en cirugía MICYT. PROFIT ACCAVA PLUS

3.1.1 OTRAS ACTIVIDADES DE I+DT+I

- | | |
|--|--------------------|
| - I Simposio Nacional de Terapia Celular y Medicina Regenerativa | 12 y 13 de mayo |
| - Presentación Estudio Anatómico – Quirúrgico de la Patología de Suelo Pélvico en la Mujer | 11 de septiembre |
| - I Curso Ibérico Internacional de Cirugía Laparoscópica y Toracoscópica | 17 – 18 de octubre |
| - Jornadas sobre la Simulación en la enseñanza de Enfermería | 23 – 24 de octubre |

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 Vasculare 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. Ml; 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, J. F. Propietario del modelo de utilidad CCMIJU.

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

3.3 PRODUCCIÓN CIENTÍFICA

3.3.1 LIBROS

- USÓN, J.; et al. *Manual de Microcirugía Vascular y Nerviosa*. Usón, J.; DL: cc-321-2007. ISBN: 978-84-612-0499-1.
- USÓN, J.; et al. *Formación en Cirugía Laparoscópica Paso a Paso*. DL: cc-204-2006. ISBN: 978-84-611-3425-0.
- CENTRO DE CIRUGÍA DE MÍNIMA INVASIÓN. *Trayectoria de un Centro*. DL: cc-79-2007. ISBN: 978-84-690-4532-9.
- MINIMALLY INVASIVE SURGERY CENTER. *Background Evolution of a Center*. DL: cc- 78-2007. ISBN: 978-84-690-4533-6.
- CENTRO DE CIRUGÍA DE MÍNIMA INVASIÓN. *Aproximación al sector sociosanitario empresarial extremeño: Potencial estratégico*. DL: cc-262-2007. ISBN: 978-84-611-9151-2.
- CENTRO DE CIRUGÍA DE MÍNIMA INVASIÓN JESÚS USÓN. *La ciudad de la salud y la innovación*. DL: cc-285-2007. ISBN: 978-84-611-9956-3.
- LATORRE, R.; et al. *Atlas en Color sobre Abordajes Quirúrgicos a Huesos y Articulaciones en el Perro y el Gato. Miembros Torácico y Pelviano*. Colaboradores: Losilla, S; Sánchez Margallo, FM; Usón Gargallo, J. Buenos Aires: Inter-Médica SAICI, 2008
- CENTRO DE CIRUGÍA DE MÍNIMA IVASIÓN "JESÚS USÓN". *Investigación y Formación 2009/ Research and Training 2009*. DL: cc-366-2008

3.3.2 OTROS PRODUCTOS

- CASTIÑEIRAS FERNÁNDEZ, J; et al. *Estudio Anátomo-Quirúrgico de la Colocación del Dispositivo Intravaginal Suspensorio (IVS) en el Tratamiento del Rectocele*. Centro de Cirugía de Mínima Invasión “Jesús Usón”. DL cc-106-2008
- CASTIÑEIRAS FERNÁNDEZ, J; et al. *Estudio Anatómico-Quirúrgico de la Colocación de la Malla en el Prolapso Vesical*. Centro de Cirugía de Mínima Invasión “Jesús Usón”. DL cc-107-2008
- CASTIÑEIRAS FERNÁNDEZ, J; et al. *Estudio Anátomo-Quirúrgico del Recorrido de la Cinta Transobturatriz Libre de Tensión Indicada en la Incontinencia Urinaria*. DL cc-103-2008
- SÁNCHEZ MARGALLO, FM; et al. *Modelo Experimental para Formación en Cistectomía Radical Laparoscópica (abordaje mixto) y Reconstrucción tipo Studer*
- SÁNCHEZ MARGALLO, FM; et al. *Estudio en Modelo Ovino del Tratamiento Toracoscópico de la Fibrilación Atrial*
- SÁNCHEZ MARGALLO, FM; et al. *Colecistectomía Endoscópica por Orificios Naturales en Modelo Porcino*
- SÁNCHEZ HURTADO, MA; et al. *Simulación Híbrida Endoscópica: Desarrollo de un Nuevo Dispositivo Formador-Evaluador*
- USÓN, J.; et al. *Neumoperitoneo en Perro: Técnica Abierta y Cerrada*. DL: cc- 120-2008
- SORIA, F.; et al. *New Combined Approach for Metallic Ureteral Stenting: Experimental Study in Swine*.
- LOPEZ-SÁNCHEZ, C.; et al. *Blood Micromolar Concentrations of Kaempferol Afford Protection Against Ischemia/Reperfusion-Induced Damage in Rat Brain*.
- MARTÍN CANCHO, MF; et al. *Haemodynamic and Ventilatory Changes during Thoracoscopic Surgery with Lung Collapse in Newborn Pigs*

3.3.3 ARTÍCULOS EN REVISTAS CIENTÍFICAS

3.3.3.1 NACIONALES

- Luis, L; García, M; Sánchez Margallo, FM. El índice biespectral (BIS) y sus usos. *Animales de Laboratorio*, agosto de 2008, vol. 40, 5p.
- Corcobado, C; Lima, JR; Martín Cancho, MF; Rocha, G; Luis, L; Usón, J; Carrasco, MS; Rivas, P. Infusión continua de Ketamina, buprenorfina,

ketorolaco y diazepam en la anestesia con sevoflurano en cerdos sometidos a cirugía laparoscópica abdominal. *Medicina Intensiva*, 2008, vol. 32(2), 30p.

- Ayala, I; Latorre, R; Soria, F; Montes, A; García, JD; Pérez, E. Enteritis linfocitoplasmocitaria yeyunal diagnosticada por endoscopia de doble balón en un perro. *Clínica Veterinaria de pequeños animales*, 2008, vol. 1, 71p.

3.3.3.2 INTERNACIONALES

- Paz, MD; Chiussi, S; González, P; Serra, J; León, B; Álava, JI; Díaz-Güemes, I; Sánchez Margallo, FM. Osseointegration of Calcium Phosphate Nanofilms on Titanium Alloy Implants. *Key Engin Mat*, 2008, p. 645-648
- Crisóstomo, V; Usón, J; Loscertales, B; Sun, F; Sánchez Margallo, FM; Luis, L; Maynar, M. Comparative Study of Two Surgically Created Swine Models of Abdominal Aortic Aneurysm. *The Internet Journal of Thoracic and Cardiovascular Surgery.*, 2008, vol. 12, nº 1
- Martín Cancho, MF; Crisóstomo, V. Soria, F; Calles, C; Sánchez Margallo, FM; Díaz-Güemes, I; Usón, J. Physiologic Responses to Infrarenal Aortic Cross-Clamping during Laparoscopic or Conventional Vascular Surgery in Experimental Animal Model: Comparative Study. *Research and Practice*, 2008, 8p.
- López-Sánchez, C; Martín-Romero, FJ; Sun, F; Luis, L; Samhan-Arias, AK; García-Martínez, V; Gutierrez-Merino, C. Intravenous Injections of Kaempferol Afford Protection Against Rat Brain Damage Induced by Transient Focal Ischemia. *Free Radical Research*, julio de 2008, vol. 42, p. S77-S77
- Soria, F; Delgado, MI; Rioja, LA; Blas, M; Arocena J; Durán, E; Usón, J. Endourologic Techniques for Ureteropelvic Junction Obstruction Therapy. Comparative Animal Study. *Journal Pediatric Surgery*, 2008 Aug, vol. 43 (8), p. 1528-32
- Lamata, P; Gomez, EJ; Hernández, FL; Oltra Pastor, A; Sánchez Margallo, FM; Del Pozo Guerrero, F. Understanding Perceptual Boundaries in Laparoscopic Surgery. *IEEE Transactions Biomedical Engineering*, 2008 Mar, vol. 55(3), p. 866-73
- Sun, F; Usón, J; Ezquerro, J; Crisóstomo, V; Luis, L; Maynar, M. Endotracheal stenting therapy in dogs with tracheal collapse. *Veterinary Journal*, 2008 Feb, vol. 175(2), p. 186-93
- Soria, F; Delgado, MI; Rioja, LA; Arocena, J; Blas, M; Durán, E; Usón, J. Reliability and Validity of Endoluminal Sonography in a Porcine Model of Ureteropelvic Junction Obstruction. *Journal of Endouroly*, 2008 Jan, vol. 22(1), p. 133-8
- Sun, F; Sánchez Margallo, FM; Crisóstomo, V; Lima, JR; Luis, L; García-Martínez, V; López-Sánchez, C; Usón, J; Maynar, M. Benign Prostatic Hyperplasia: Transcatheter Arterial Embolization as Potential Treatment-Preliminary Study in Pigs. *Radiology*, 2008 Mar, vol. 246(3):783-9

- Estaca, E; Cabezas, J; Usón, J; Sánchez-Margallo, F; Morell, E; Latorre, R; Maxillary Sinus-Floor Elevation: An Animal Model. *Clinical Oral Implants Research*, 2008 Oct; 19(10)
- Sánchez Margallo, FM; Asencio, JM; Tejonero, MC; Pérez, FJ; Sánchez, MA; Usón, J; Pascual, S. Technical Feasibility of Totally Natural Orifice Cholecystectomy in a Swine Model. *Minimally Invasive Therapy Allied Technologies*. 2008 Oct, 29:1-4
- Lima-Rodríguez, JR; García-Gil, FA; García-García, JJ; Rocha-Camarero, G; Martín-Cancho, MF; Luis-Fernández, L; Crisóstomo, V; Usón, J; Carrasco-Jiménez, MS. Effects of Premedication with Tiletamine/Zolazepam/Medetomidine During General Anesthesia Using Sevoflurane/Fentanyl in Swine Undergoing Pancreas Transplantation. *Transplant Proceeding*, 2008 Nov, vol. 40(9):3001-6
- Sánchez-Margallo, FM; Díaz-Güemes, I; Pérez, FJ; Sánchez, MA; Loscertales, B; Usón. Preliminary Results with a Training Program for Thoracoscopic Atrial Fibrillation Therapy. *Surgical Endoscopy*, 2008 Dec

3.3.4 PARTICIPACIÓN EN CONGRESOS, JORNADAS, ETC.

3.3.4.1 NACIONALES

- Lima, JR; García, FA; García, JJ; Rocha, G; Martín Cancho, MF; Luis, L; Usón, J; Carrasco, MS. Efectos de la premedicación con la asociación tiletamina/zolazepam/medetomidina durante la anestesia general con sevoflurano/fentanilo en cerdos sometidos a trasplante de páncreas. V Congreso de la Sociedad Andaluza de Trasplante de Órganos y Tejidos (SATOT) y III Congreso de la Sociedad Andaluza de Enfermería de Trasplantes de Órganos y Tejidos (SAETOT). Málaga, 5 – 7 de marzo.
- Pagador, JB; Sánchez Margallo, JA; Moyano, JL. Ingeniería Médica Aplicaciones en la Cirugía de Mínima Invasión. Congreso de Emergencias Médicas. Universidad Autónoma de Barcelona, 4 y 5 de abril.
- Lima JR. Anestesia en el cerdo. Taller práctico. Modulo: anestesia, analgesia y eutanasia. V Máster en Ciencia y Bienestar del Animal de Laboratorio- FELASA / SECAL. Facultat de Veterinària, UAB, Barcelona, 21 – 26 de abril de 2008.
- Pagador, JB; Sánchez Margallo, JA; Moyano, JL. Software Libre y Formación Quirúrgica: Realidad Virtual. Jornadas Europeas de Comunicación y Economía - Grupo de Opinión Salvador de Madariaga. Cáceres, 25 y 26 de abril.
- Lima, JR; Martín Cancho, MF; Luis, L; García, M; Corcobado, MC; Rocha, G; Usón Gargallo, J; Carrasco-Jiménez, MS. La infusión intravenosa continua de la asociación Ketamina/Buprenorfina/Ketorolaco/Diazepam proporciona analgesia y reduce la concentración alveolar mínima de sevoflurano durante la anestesia general en cerdos sometidos a cirugía laparoscópica abdominal. IV Congreso Nacional de la Sociedad

- Española de Anestesia y Analgesia Veterinaria (SEAAV). Valencia, 8 – 10 de mayo.
- Sánchez Margallo, FM; Pagador, JB; Moyano, JL; Sánchez Margallo, JA. Ergonomía en cirugía laparoscópica. Congreso da Sociedade Portuguesa Cirurgia Minimamente Invasiva. Portugal, 23 y 24 mayo.
 - Corcobado, C; Lima, JR; Martín Cancho, MF; Rocha, G; Luis, L; Usón, J; Carrasco, MS; Rivas, P. Infusión continua de Ketamina, buprenorfina, ketorolaco y diazepam en la anestesia con sevoflurano en cerdos sometidos a cirugía laparoscópica abdominal. XLIII Congreso Nacional de la SEMICYUC. Valencia, 8 – 11 de junio.
 - Sánchez Margallo, FM; Sánchez, MA; Díaz-Güemes, I; Luis, L; Pérez, F; Soria, F; Passas, J; Estébanez, J; Santiago, C; Usón, J. Búsqueda de un modelo experimental para formación en cistectomía radical laparoscópica (abordaje mixto) y reconstrucción tipo Studer. Estudio comparativo con el abordaje convencional. LXXIII Congreso Nacional de Urología de la Asociación Española de Urología. Barcelona, 13 – 16 de junio.
 - Soria, F; Delgado, MI; Rioja, LA; Blas, M; Duran, E; Usón, J; Sánchez Margallo, FM. Posibilidad de disminución del tamaño del catéter ureteral tras pieloplastia laparoscópica. Estudio Experimental. LXXIII Congreso Nacional de Urología. Barcelona, 13 – 17 de junio.
 - Soria, F; Delgado, MI; Rioja, LA; Blas, M; Duran, E; Usón, J; Sánchez Margallo, FM. Efectividad de una nueva técnica para disminuir los efectos adversos de los stents ureterales metálicos. Estudio en modelo animal. LXXIII Congreso Nacional de Urología. Barcelona, 13 – 17 de junio.
 - Sánchez Margallo, FM; Pagador, JB; Moyano, JL; Sánchez Margallo, JA; Paz, AF. Programa de aprendizaje en cirugía de mínima invasión: Papel de la simulación quirúrgica y los modelos. Modelado y simulación en biomedicina. Curso de Verano 2008 UCLM. Castilla La Mancha, 25 – 27 junio.
 - Sánchez-Margallo, FM; Asencio, JM; Tejonero, MC; Pérez, FJ; Sánchez, MA; Usón, J; Pascual, S. Thecnical feasibility of totally natural orifice cholecystectomy in a swine model. 20 International Conference- the Society for Mdicall Innovation and Technology (SMIT). Viena (Austria), 28 – 30 de agosto.
 - Soria, F; Delgado, MI; Rioja, LA; Blas, M; Pamplona, M; Duran, E; Usón, J; Sánchez Margallo, FM. Estudio comparativo de empleo de diferentes calibres de catéter ureteral tras endopielotomía. Estudio en modelo animal. Congreso Nacional de la Sociedad Española de Cirugía Pediátrica. Zaragoza, 25 – 28 de junio.
 - Vieitez, V; Pastor, N; Durán, E; Soria, F; Ezquerra, LJ. Resolución mediante anastomosis ureterocolónica, de una atonía del detrusor consecuencia de un leiomioma. Southern European Veterinary Conference. 43º Congreso Nacional de AVEPA. Barcelona, 17 – 19 de octubre.
 - Cano, AM; Gayá, F; Lamata, P; Pozo, F del; Sánchez Margallo, FM; Gómez, EJ. Método de seguimiento 3D del instrumental quirúrgico mediante análisis de vídeo laparoscópico. XXVI Congreso Anual de la Sociedad Española de Ingeniería Biomédica. Valladolid, Octubre.
 - Solana, J; Pérez, R; Sánchez-González, P; Cano González, AM; Sánchez, FM; Gómez, EJ. Editor multimedia de vídeo laparoscópico para formación de habilidades cognitivas. XXVI Congreso Anual de la Sociedad Española de Ingeniería Biomédica. Valladolid, Octubre.

- Usón Gargallo, J. Cirugía Mínimamente Invasiva. VII Reunión Bianual SADAR (Sociedad Aragonesa del Aparato Respiratorio). Avances en Patologías Respiratorias. Huesca, 7 de noviembre.
- Fernández, M; Boix, J; Soria, F; Delgado, MI; Climent, S; Latorre, R; Armengol, JR; Tejedo, V; Usón, J; Sánchez Margallo, FM. Formación en modelo animal de la Colangiopancreatografía Retrógrada Endoscópica (CPRE). Congreso Nacional de la Asociación Española de Endoscopia Digestiva. Barcelona, 28 – 30 de noviembre.

3.3.4.2 INTERNACIONALES

- Baldi, S; Zander, T; Rabellino, M; Zerolo, I; Llorens, R; Crisóstomo, V; Maynar, M. Carotid Artery Stenting without the Use of Balloon Angioplasty and Cerebral Protection Devices. Society of Interventional Radiology 33rd Annual Scientific Meeting. March 15-20, 2008. Washington, DC, USA.
- Soria, F; Delgado, MI; Crisóstomo, V; Rioja, LA; Blas, M; Durán, E; Usón, J. New combined approach for metallic ureteral stenting. Experimental study in swine. Society of Interventional Radiology 33rd Annual Scientific Meeting. March 15-20, 2008. Washington, DC, USA.
- Rabellino, R; Zander, T; Baldi, S; Zerolo, I; Llorens, R; Crisóstomo, V; Maynar, M. Endovascular Treatment of Femoropopliteal Segment TASC C and D Lesions. Society of Interventional Radiology 33rd Annual Scientific Meeting. March 15-20, 2008. Washington, DC, USA.
- Pérez, F; Sánchez, MA; Díaz-Güemes, I; Usón, J; Sánchez Margallo, FM. Resección esofágica toracoscópica en oveja como modelo de formación en cirugía pediátrica. XVI Congreso internacional SECIVE. Zaragoza, 11 – 13 de abril.
- Correa, I; Díaz-Güemes, I; Sánchez, MA; Pérez, FJ; Sánchez Margallo, FM; Usón, J. Cirugía laparoscópica urológica: utilidad de la especie porcina como modelo experimental en nefrectomía parcial. XVI Congreso internacional SECIVE. Zaragoza, 11 – 13 de abril.
- Pérez, F; Díaz-Güemes, I; Sánchez, MA; Correa, L; Sánchez Margallo, FM. Cirugía laparoscópica digestiva: modelo animal experimental en la funduplicatura de Nissen. XVI Congreso Internacional SECIVE. Zaragoza, 11 – 13 de abril.
- Sánchez Margallo, FM; Pérez, FJ; Sánchez, MA; Enciso, S; Usón, J. Cardioplastia laparoscópica con sutura médica asistida mediante endoscopia digestiva. XVI Congreso Internacional SECIVE. Zaragoza, 11 – 13 de abril.
- Usón, J; Pérez, FJ; Sánchez, MA; Moreno, B; Sánchez Margallo, FM. Neumoperitoneo en perro: Técnica abierta y cerrada. XVI Congreso Internacional SECIVE. Zaragoza, 11 – 13 de abril.
- Sánchez, MA; Díaz-Güemes, I; Pérez, FJ; Correa, L; Sánchez Margallo, FM. Creación y evaluación de un modelo experimental para entrenamiento en pielooplastia laparoscópica. XVI Congreso internacional SECIVE. Zaragoza, 11 – 13 de abril.
- Sánchez Margallo, FM; Correa, L; Díaz-Güemes, I; Pérez, FJ; Usón, J. Estudio de la viabilidad de la piloroplastia de Finney realizada por

- laparoscopia con instrumentos de sutura mecánica lineal en modelo canino. XVI Congreso internacional SECIVE. Zaragoza, 11 – 13 de abril.
- Delgado, MI; Soria, F; Latorre, R; Sánchez, FM; Usón, J. Empleo de órganos plastinados en la formación en endoscopia. XVI Congreso Internacional-SECIVE. Zaragoza, 11 – 13 de abril.
 - Soria, F; Vieitez, V; Durán, E; Barrera, R; Ezquerra, LJ. Resolución de litiasis mediante abordaje endoscópico en la especie canina. XVI Congreso Internacional-SECIVE. Zaragoza, 11 – 13 de abril.
 - Delgado, MI; Pérez, F; Sánchez, MA; Usón, J; Sánchez Margallo, FM. Nefrectomía laparoscópica en la especie canina. XVI Congreso Internacional-SECIVE. Zaragoza, 11 – 13 de abril.
 - Soria, F; Delgado, MI; Vieitez, V; Barrera, R; Ezquerra, LJ. Uretrotomía endoscópica en la especie canina. XVI Congreso Internacional-SECIVE. Zaragoza, 11 – 13 de abril.
 - Soria, F; Vieitez, V; Durán, E; Barrera, R; Ezquerra, LJ. Técnicas endourológicas en la especie canina. XVI Congreso Internacional-SECIVE. Zaragoza, 11 – 13 de abril.
 - Soria, F; Delgado, MI; Usón, J; Sánchez Margallo, FM. Utilidad del índice de resistencia renal-Doppler en la valoración y evolución de la obstrucción de la vía urinaria. Estudio experimental. XVI Congreso Internacional-SECIVE. Zaragoza, 11 – 13 de abril.
 - Soria, F; López- Albor, O; Sarriá, R; Delgado, MI; Ayala, I; Sánchez Margallo, FM; Shanabo, J; Carballo, F; Pérez-Cuadrado, E; Latorre, R. Estudio de los efectos vasculares de la EDB en modelo animal. Resultados preliminares. II Reunión Grupo Enteroscopia doble balón. Coimbra - Portugal, 3 de mayo.
 - Rojo, D; Albors, O; Gil, F; Ayala, I; Soria, F; Pérez-Cuadrado, E; Sánchez, C; Sarriá, R; Latorre, R. Quantification of intestinal parameters to assess the use of the double balloon enteroscopy in the dog. XXVII Congreso of the European Association of Veterinary Anatomist. Budapest (Hungria), 23 – 26 julio.
 - Gilson, WD; Crisóstomo, V; Azene, N; Sonmez, M; Kedziorek, D; Ozturk, C; Qian, D; Bulte, JWM; Lorenz, CH; McVeigh, ER; Lederman, RJ; Arepally, A; Kraitchman, DL. Delivery of Microencapsulated Cellular Therapeutics using X-Ray/MR Fusion. 7th Interventional MRI Symposium. Johns Hopkins University. Baltimore, MD, USA, 12 – 13 septiembre.
 - Fu, Y; Kedziorek, D; Crisóstomo, V; Gilson, W; Arepally, A; Lederman, RJ; Lorenz, C; Sonmez, M; Ozturk, C; Bulte, J; Kraitchman, DL. Multi-Modality Visible Alginate Microcapsules for Mesenchymal Stem Cell Delivery. 2008 World Molecular Imaging Congress. Niza, Francia, 10 – 13 septiembre.
 - Lopez-Sanchez, C; Martin-Romero, F.J; Sun, F; Luis, L; Samhan-Arias, A.K; Garcia-Martinez, V; Gutierrez-Merino; C. Blood micromolar concentrations of kaempferol afford protection against ischemia/reperfusion-induced damage in rat brain. SFRR (Society for Free Radical Research) European Meeting. Berlín (Alemania).

- Martín Cancho, MF; García-Montoto, F; Soria, F; Pérez, FJ; García, M; Lima, JR; Carrasco-Jiménez, MS; Sánchez-Margallo, FM. Haemodynamic and ventilatory changes during thoracoscopic surgery with lung collapse in newborn pigs. Barcelona, 14 – 16 octubre.
- Climent, M; Losilla, S; Sun, F; Latorre, R; Crisóstomo, V; López-Albors, O; Sánchez Margallo, FM; Usón, J; Climent, S. Anatomical and functional study of the swine heart to create a myocardial infarct model suitable to be treated by cellular therapy. 2ND Symposium on Veterinary Sciences. Zaragoza, 23 – 25 de octubre.
- Losilla, S; Climent, M; Sun, F; Latorre, R; López-Albors, O; Sánchez Margallo, FM; Usón, J; Climent, S. Contribution of new non-invasive imaging techniques to the study of anatomy of domestic animals. 2ND Symposium on Veterinary Sciences. Zaragoza, 23 – 25 de octubre.
- Pérez, FJ; Sánchez Margallo, FM; Sánchez, MA; Usón, J. Aplicación de la Ergonomía en Cirugía laparoscópica. XVI edición de Videomed, Certamen Internacional de Cine Médico, Salud y Telemedicina. Badajoz, 17 – 21 de noviembre.
- Cano, AM; Sánchez-González, P; Sánchez-Margallo, FM; Oropesa, I; Pozo, F del; Gómez, EJ. Video-endoscopic image analysis for 3D reconstruction of the surgical scene. Proceeding of 4th European Conference of the Int. Federation for Medical and Biomedical Engineering (ECIFMBE 2008). Antwerp (Belgica), noviembre.
- Sánchez Margallo, FM; Díaz-Güemes, I; Sánchez, MA; Pérez, FJ; Usón, J. Modelo experimental para formación en cistectomía radical laparoscópica (abordaje mixto) y reconstrucción tipo Studer. XVI edición de Videomed, Certamen Internacional de Cine Médico, Salud y Telemedicina. Badajoz, 17 – 21 de noviembre.
- Sánchez Margallo, FM; Díaz-Güemes, I; Sánchez, MA; Pérez, FJ; Usón, J. Estudio en modelo ovino del tratamiento toracoscópico de la fibrilación atrial. XVI edición de Videomed, Certamen Internacional de Cine Médico, Salud y Telemedicina. Badajoz, 17 – 21 de noviembre.
- Sánchez Margallo, FM; Asencio, JM; Pérez, FJ; Sánchez, MA; Tejonero, M^oC. Colecistectomía endoscópica por orificios naturales en modelo porcino. XVI edición de Videomed, Certamen Internacional de Cine Médico, Salud y Telemedicina. Badajoz, 17 – 21 de noviembre.
- Sánchez, MA; Sánchez Margallo, FM; Pérez, FJ; Usón, J. Simulación híbrida endoscópica: Desarrollo de un nuevo dispositivo formador-evaluador. XVI edición de Videomed, Certamen. Internacional de Cine Médico, Salud y Telemedicina. Badajoz, 17 – 21 de noviembre.
- Castiñeiras, J; López Sánchez, C; Sánchez Margallo, FM; Usón, J; García-Martínez, V. Estudio anatomo-quirúrgico de la colocación de la malla en el prolapso vesical. XVI edición de Videomed, Certamen Internacional de Cine Médico, Salud y Telemedicina. Badajoz, 17 – 21 de noviembre.
- Castiñeiras, J; López Sánchez, C; Sánchez Margallo, FM; Usón, J; García-Martínez, V. Estudio anatomo-quirúrgico de la colocación de del dispositivo intravaginal suspensorio (IVS) en el tratamiento del rectocele. XVI edición de Videomed, Certamen Internacional de Cine Médico, Salud y Telemedicina. Badajoz, 17 – 21 de noviembre.
- Castiñeiras, J; López Sánchez, C; Sánchez Margallo, FM; Usón, J; García-Martínez, V. Estudio anatomo-quirúrgico del recorrido de la cinta

transobturatriz libre de tensión indicada en la incontinencia urinaria. XVI edición de Videomed, Certamen Internacional de Cine Médico, Salud y Telemedicina. Badajoz, 17 – 21 de noviembre.

3.4 OTRAS ACTIVIDADES

3.4.1 ASISTENCIA A CURSOS, JORNADAS, ETC.

- Conferencia: “Resonancia magnética: historia y consideraciones de seguridad.” Cáceres, 17 de enero.
- MediaBox. Cáceres, 24 de marzo
- V Congreso de la Sociedad Andaluza de Trasplante de Órganos y Tejidos (SATOT). Málaga, 5 – 7 de marzo.
- II Curso de Aprendizaje y Entrenamiento en Técnicas de Cirugía Vascul ar con Simuladores (SIMUVASC). Albacete, 6 – 8 de marzo.
- 33rd Annual Scientific Meeting of the Society of Interventional Radiology (SIR 2008). Washington DC, USA, 15 – 20 de marzo.
- Curso de Interpretación Clínica de las Pruebas Analíticas de Interés en la Atención Farmacéutica. Organizado por el COF. Cáceres, 25 – 27 de marzo.
- II Curso Práctico de Microcirugía Experimental. Madrid, 31 de marzo - 4 de abril.
- XVI Congreso Internacional SECIVE. Zaragoza, 11 – 13 de abril.
- 5th International Symposium on Stem Cell Therapy. Madrid, 24 – 25 de abril.
- V Máster en Ciencia y Bienestar del Animal de Laboratorio- FELASA / SECAL. Modulo: anestesia, analgesia y eutanasia. Facultat de Veterinària, UAB, Barcelona, 21 – 26 de abril.
- Empleo de Media Box. D. Félix Moreno, Director de Productos Media Box. CCMIJU, Cáceres, 28 – 30 de abril.
- II Reunión Ibérica de EDB. Coimbra (Portugal), 3 de mayo.
- 1er Simposio Nacional sobre Terapia Celular y Medicina Regenerativa. CCMIJU, Cáceres, 12 – 13 de mayo.
- IV Congreso Nacional de la Sociedad Española de Anestesia y Analgesia Veterinaria (SEAAV). Valencia, 8 – 10 de mayo.
- Seminario de “Preparación y Gestión de Propuestas al 7º Programa Marco de Investigación y Desarrollo Tecnológico de la Unión Europea”. Badajoz, 4 de junio.
- LXXIII Congreso nacional de Urología. Barcelona, 13 – 17 de junio.

- Congreso Nacional de la Sociedad Española de Cirugía Pediátrica. Zaragoza, 25 – 28 de junio
- Nueva Herramienta de Trabajo Colaborativo basado en Videoconferencia. Cáceres, 27 de junio
- 3rd International Conference on Cell Therapy & Regenerative Medicine. Barcelona, 30 de junio y 1 de Julio.
- Demostración del nuevo simulador de laparoscopia LAPMENTOR II. Simulación Grupo TAPER (Symbionix). Cáceres, 05 de agosto.
- Annual Meeting of the Cardiovascular and Interventional Radiological Society of Europe (CIRSE 2008). Copenhagen, Denmark. 13 – 17 de septiembre.
- 4th International Meeting on Biotechnology. Granada, 17 – 19 de septiembre.
- “Jornada Cicerone, Lo que necesitas saber sobre la Investigación Cardiovascular”. Plan de Formación CNIC-Joven. Madrid, 19 – 21 de septiembre.
- Taller de Docking Molecular Computacional. Cáceres, 6 – 10 de octubre.
- LOTUS DOMINO. Introducción a la nueva Intranet del CCMIJU. Correo electrónico. Cáceres, 14 de octubre.
- AVA Meeting Barcelona 2008. 15 – 16 de octubre.
- I Curso Ibérico Internacional de Cirugía Laparoscópica y Toracoscópica. Cáceres, 17 – 18 de octubre.
- Curso básico de Genética para Técnicos de Laboratorio. Badajoz, 20 – 31 de octubre.
- XVI Congreso Nacional Farmacéutico. Badajoz, 22 – 24 de octubre.
- 2nd Symposium on Veterinary Sciences. Universidades de Zaragoza, Munich y Toulouse. Zaragoza, 23 – 25 de octubre
- Curso de Actualizaciones en Farmacología y Terapia Celular. Cáceres, 28 – 30 de octubre.
- Sistema Digital Integrado de Gestión de Imágenes Médicas (DICOM). Cáceres, 29 de octubre.
- III Congreso Internacional de Nuevo Periodismo. Cáceres, 30 de octubre.
- Jornada sobre Terapia Celular y Enfermedades Neurológicas. Madrid, 6 de noviembre.
- Encuentro Internacional “Dentro del Museo, el Infinito a Juicio”, 6 – 8 de noviembre.
- 5 Jornadas Presenciales de Formación para el uso de las Bases de Datos de la Web of Knowledge. Cáceres, 17 de noviembre.
- Congreso de La Asociación Española de Microcirugía. Barcelona, 20 de noviembre.
- Reunión Anual de la Red de Terapia Celular. Santiago de Compostela, 20 – 21 noviembre.
- Máster en Ciencia y Bienestar del Animal de Laboratorio en Barcelona. Barcelona, 25 – 27 de noviembre.
- Reunión Anual de la Red de Enfermedades Cardiovasculares (RECAVA 2008). Madrid, 1 – 2 de diciembre.
- 3º Curso de la Tecnología de la Tomografía Computarizada Helicoidal Multicorte y sus Aplicaciones Clínicas. Madrid, 17 – 18 de diciembre.

3.4.2 VISITAS REALIZADAS AL CCMIJU

- Mrs. Alicia Goldstein. Instituto Tecnológico de Massachusetts. 23 de enero
- Abraham Rubio Quiroga. DanSocial, Presidencia de la República de Colombia. 19 de febrero
- Consejería de Agricultura. Junta de Extremadura. 21 de febrero
- Colegio Oficial de Médicos (Cáceres). 6 de marzo
- Facultad de Veterinaria. Universidad Carlos III (Madrid). 2 de abril
- Universidad Mayores de 55 años, Arroyo de la Luz (Cáceres). 10 de abril
- D Ángel Franco Rubio, Consejero de Administración Pública y Hacienda; D. José Manuel Jover Lorente, Secretario General; D. Francisco Manuel García Peña, Secretario General de Administración Pública e Interior. 14 de abril
- Comisaria de Política Regional de la Unión Europea. Mrs. Danuta Hübner. 17 de abril
- Excma. Sra. D^a Luisa M^a Noeno Ceamanos, Consejera de Salud y Consumo del Gobierno de Aragón; D. Esteban de Manuel Keenoy, Director Gerente del Instituto Aragonés de Ciencias de la Salud (I+CS); D. Carlos Escario Calvo, Técnico de Área de Infraestructuras y Equipamiento del (I+CS); D^a Rosa Morales Lamuela, Directora de Infraestructuras Científicas (Universidad de Zaragoza); Marisa Arruga, Secretaria de la Consejera. Instituto Aragonés de Ciencias y Salud y Consejera de Sanidad y Consumo de Aragón. 18 de abril
- Mr. Alfons Notheis, Managing Director; Jörg Mans, Head of Productmanagement; Nina Hluchy, Area Sales Manager Southern Europe/Africa. 18 de abril
- Asistentes al Congreso de Cirugía Taurina. 18 de abril
- Centro de Formación Agraria de Moraleja (Cáceres). 24 de abril
- Sarted; Miltenyi Biotec. 13 de mayo
- Centro Tecnológico Finca "La Orden-Valdesequera". Junta de Extremadura. 19 de mayo
- Capiro Sanidad. 22 de mayo
- Vivotecnia-Madrid. 4 de junio
- Sanicongress. 11 de junio
- D. Carlos Ocaña, Secretario de Estado de Hacienda. 11 de junio
- Médicos Servicio Epidemiología Aplicada del SES. 26 de junio
- Dr. Jean de la Rosette; Dra. Pilar Laguna; Dr. Luis Ángel Rioja. 16 de octubre
- Laboratorios MSD-Distrito de Extremadura. 24 de octubre

- 1ª Promoción de la Facultad de Veterinaria de la UEX. D. Ángel Robina Blanco- Morales. 25 de octubre
- Dr. H. C. Mult. Sybill Storz; Eric Dourver; Carlo Boella; Antonio Muñoz; Pedro Lluch; Miguel Ángel Cuecas. 28 de octubre
- SS.AA.RR Príncipes de Asturias; Exmo. Sr. Presidente de la Junta de Extremadura. 30 de octubre
- IES "Alagón", Coria (Cáceres). 10 de noviembre
- IES "Jálama", Moraleja (Cáceres). 10 de noviembre
- IES "Santiago Apóstol", Almendralejo (Badajoz). 11 de noviembre
- Facultad de Medicina. Universidad de Extremadura. 11 de noviembre
- IES "Albalat", Navalmoral de la Mata (Cáceres). 12 de noviembre
- Facultad de Actuariales. Universidad de Extremadura. 12 de noviembre
- IESO "Los Barruecos", Malpartida de Cáceres. 13 de noviembre
- IES "Francisco de Orellana", Trujillo (Cáceres). 13 de noviembre
- IES "Javier García Téllez" (Cáceres). 13 de noviembre
- IES "Matías Ramón Martínez", Burguillos del Cerro (Badajoz). 14 de noviembre
- ES "Norba Caesarina" (Cáceres). 14 de noviembre
- IES "Arroyo Harnina", Almendralejo (Badajoz). 17 de noviembre
- IES "Alba Plata", Fuente de Cantos (Badajoz). 17 de noviembre
- Dr. Javier Arias Gallo. Cirujano Maxilofacial del Hospital Universitario La Paz, Madrid. 17 de noviembre
- IES "Gregorio Marañón", Caminomorisco (Cáceres). 18 de noviembre
- IES "Castelar", Badajoz. 18 de noviembre
- Máster en Gestión Hostelera. Universidad de Extremadura. 19 de noviembre
- Santa Cecilia Hermanas Carmelitas, Cáceres. 19 de noviembre
- Asociación de Amigos del Centro de Cirugía de Mínima Invasión "Jesús Usón", Cáceres. 19 de noviembre
- IES "Augustóbriga", Navalmoral de la Mata (Cáceres). 20 de noviembre
- IES "Fernando Robina", Llerena (Badajoz). 20 de noviembre
- IES "Extremadura", Montijo (Badajoz). 21 de noviembre
- IES "Puerta de la Serena", Villanueva de la Serena (Badajoz). 21 de noviembre
- IES "Vegas Bajas", Montijo (Badajoz). 21 de noviembre
- Fundecyt-Red FUE. 21 de noviembre

- Hospital Virgen Montaña (Cáceres). 25 de noviembre
- IES "Torrente Ballester", Miajadas (Cáceres). 27 de noviembre
- BB Imagen. 12 de diciembre
- IES "Santa Eulalia", Mérida (Badajoz). 15 de diciembre
- Dr. Straub; Mr. Steffan Gillé. Richard Wolf. 16 de diciembre

3.4.3 CELEBRACIÓN DE EVENTOS Y CONGRESOS

A lo largo del 2008, 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.

Estos actos han dado lugar a la visita a las instalaciones del CCMIJU de algunas de las más altas autoridades de la Autonomía y el Estado, como SS.AA.RR los Príncipes de Asturias o el Presidente de la Junta de Extremadura D. Guillermo Fernández Vara, lo cual ha ayudado a la difusión del CCMIJU en todos sus ámbitos de trabajo.

Como resultado del trabajo desarrollado este año, se han llevado a cabo en el centro 15 eventos, con una afluencia de público aproximada de 2.500 personas, lo que ha contribuido a que el CCMIJU se consolide como una sede de congresos de referencia. 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:

- Reunión de Enel-Unión Fenosa Renovables. 18 de abril
- FUINSA: Encuentros de la Innovación y la NNTT en Extremadura. 12 de abril
- Presentación Telefónica: "Extremadura en la Sociedad Digital del Conocimiento". 16 de septiembre
- Presentación: Enel-Unión Fenosa Renovables para el Desarrollo Sostenible en Extremadura. 30 de septiembre
- Presentación de la Receta Electrónica por parte del Colegio Oficial de Farmacéuticos de Cáceres. 9 de octubre

- III Congreso Internacional de Nuevo Periodismo. 30 – 31 de octubre y 1 de noviembre
- Congreso Iberoamericano de Directores de Museos de Arte Contemporáneo: “Dentro del museo, el infinito a juicio”. 6 – 8 de noviembre
- Asamblea General de la Red FUE. 20 – 21 de noviembre
- Presentación del 16 Congreso Nacional de Hospitales a las empresas extremeñas. 27 de noviembre
- Reunión Cluster del Turismo de Extremadura por constituir. 12 de diciembre

Dada la relevancia adquirida en este ámbito, entidades del sector como pueden ser el recién constituido *Cáceres Convention Bureau* o *TurExtremadura*, han contactado con el CCMIJU para trabajar conjuntamente en la difusión del centro y de Extremadura como destino del turismo de congresos.

3.5 PREMIOS

- "Gota de agua" a la mejor comunicación oral del Congreso en la sección de pequeños animales. Título de la comunicación: *Técnicas endourológicas en la especie canina*. Premiados: Soria F, Vieitez V, Durán E, Barrera R, Ezquerra LJ. XVI Congreso Internacional-SECIVE. 11-13 de abril de 2008. Zaragoza.
- Premio al Mejor Proyecto o Trabajo de la Enseñanza de Posgrado y/o Formación de Especialistas otorgado por la Cátedra de Educación Médica Fundación Lilly-UCM al trabajo titulado “*Formación en Cirugía Laparoscópica Paso a Paso*”. 11 de septiembre.
- Premio a la película: “*Modelo Experimental para Formación en Cistectomía Radical Laparoscópica (abordaje mixto) y Reconstrucción tipo Studer*” en la XVI edición de Videomed, Certamen Internacional de Cine Médico, Salud y Telemedicina. Premiados: Sánchez FM, Díaz-Güemes I, Sánchez MA, Pérez FJ, Usón J. 17-21 de noviembre. Badajoz.
- La CRUZ de la Orden Civil de Alfonso X el Sabio a D. Jesús Usón Gargallo concedida por la Ministra de Educación, Política Social y Deporte en nombre de Juan Carlos I Rey de España, Gran Maestro de la Orden Civil de Alfonso X el Sabio. 3 de diciembre.

3.6 COMUNICACIÓN

En 2008 se han redactado cerca de medio centenar de notas de prensa relacionadas con la actividad del Centro de Cirugía de Mínima Invasión Jesús Usón (CCMIJU).

Con el envío de estas notas de prensa se ha conseguido impactar en casi 500 ocasiones, impactos que corresponden en un 28% (139) a medios escritos, mientras que en medios digitales se ha hecho mención al CCMIJU 357 veces (72%). En cuanto a la media mensual, es de 41,3 impactos, lo que implicaría que el CCMIJU aparece más de una vez al día en los medios.

Por otro lado, durante 2008, y aprovechando la participación de prestigiosos colaboradores en el Centro, se han realizado 21 entrevistas, de las que se han emitido 6 en la web del Centro.

3.7 ASOCIACIÓN DE AMIGOS DEL CCMIJU "ASCEMI"

En octubre, se constituye la Asociación de Amigos del CCMIJU, "ASCEMI", con la intención de dar respuesta al deseo de conocimiento que manifiestan los ciudadanos, principalmente en el campo científico. En este sentido, el núcleo fundacional lo constituirán alumnos de la Universidad de Mayores, que quieren continuar con una actividad intelectual en grupo, si bien la participación está abierta a todas las personas que así lo deseen.

Por otro lado, ASCEMI pretende colaborar con el CCMIJU en lo que necesite del apoyo de la sociedad civil, fundamentalmente en la labor de difusión de las tareas que desarrolla, a nivel regional y nacional.

4. ACTIVIDADES DE
I+DT+I, PRODUCCIÓN
CIENTÍFICA Y OTRAS.
AÑO 2009

4.1 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 TEREPÉUTICA 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. MEGAUÉRTER_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

4.2 PROPIEDAD INDUSTRIAL

4.2.1 CARTERA DE PATENTES Y MODELOS DE UTILIDAD

- Ventosa Hídrica. Patente de invención. N° de solicitud P200201140 de fecha 16 de junio de 2005. Inventores: USÓN GARGALLO, J.; BAS SANTACRUZ, A.; GÓMEZ PACHECO, A.; DÍAZ PARRALEJO, A.; DÍAZ DÍEZ, 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. N° 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 Vasculare con Sistema de Autofijación para Reparación/ Sustitución Arterial Mediante Abordaje Laparoscópico. N° de solicitud P200601493 (5) de fecha 2 de junio de 2006. Inventores: LOSCERTALES MARTÍN DE AGAG, B.; SÁNCHEZ MARGALLO, Fco. Ml; 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. N° de solicitud U200500137 de fecha 12 de julio de 2005. Inventor (es): USÓN GARGALLO, J; SÁNCHEZ MARGALLO, F M; MONROY CARRASCO, JF. Propietario del modelo de utilidad CCMIJU.
- Simulador de Prácticas Quirúrgicas de Cirugía de Mínima Invasión. Modelo de Utilidad. N° de solicitud U200500138 de fecha 12 de julio de 2005. Inventores: USÓN GARGALLO, J; SÁNCHEZ MARGALLO, FM; MONROY CARRASCO, JF. Propietario del modelo de utilidad CCMIJU.

- Simulador Anatómico para Adiestramiento Quirúrgico. Modelo de Utilidad. N° de solicitud U200801068 de fecha 21 de mayo de 2008. 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.

4.3 PRODUCCIÓN CIENTÍFICA

4.3.1 LIBROS Y CAPÍTULOS DE LIBRO

- USÓN, J; et. al. *Manual de Microcirugía Vascular 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.

4.3.2 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.

4.3.3 ARTÍCULOS EN REVISTAS CIENTÍFICAS

4.3.2.1 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.

4.3.2.2 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.

4.3.4 COMUNICACIONES A CONGRESOS

4.3.4.1 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. *Prostactomía 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 bispectral*. *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.

4.3.4.2 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*. 34th 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*. 58th 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*. 6th 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*. 10th 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*. 10th 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*. 10th 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*. 10th 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*. 10th 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*. 10th 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 holecystectomy in a swine model of acute cholecystitis*. 3rd 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*. 21st Conference of the Society for Medical Innovation and Tecnology (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. Sinaia (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 β -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.

4.4 OTRAS ACTIVIDADES

4.4.1 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 Vascular. Albacete, 5 – 7 de marzo.
- 34th 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.
- 6th Internacional Symposium on Ítem 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.
- 10th 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.
- 2nd 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.
- 44º 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 (95th 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

4.4.2 VISITAS REALIZADAS AL CCMIJU

- Personal Sanitario Hospital Don Benito-Villanueva, Badajoz. 21 de enero
- Concejales Relaciones Institucionales del Ayuntamiento de Cáceres. 21 de enero
- D. Alex Rovira Cañellas, D^a M^a Ángeles Gil. SENER. 31 de enero.
- Consultora IMA. 2 de febrero
- D^a 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.
- Dª 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; Dª 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 Schäffen. 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^a Luisa M^a 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^a Leonor Flores Rabazo, Consejera de Cultura y Turismo, Junta de Extremadura. 15 de octubre.
- D. Álvaro Mendonça 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^a 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

4.4.3 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

4.4.4 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."

4.4.5 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 entres 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.

4.4.6 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 a 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 m², 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.

4.5 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 “Excma. Diputación Provincial de Zamora” sobre Cirugía Mínimamente Invasiva. Cirugía Laparoscópica. Investigación clínico-experimental, al Prof. Dr. D. D. Jesús Usón Gargallo.

4.6 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"

4.7 ASOCIACIÓN DE AMIGOS DEL CCMIJU "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.



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

ÍNDICE

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

1. ESTRUCTURA ORGANIZATIVA

1.1 CONSORCIO. ÓRGANOS DE GOBIERNO

1.1.1 JUNTA GENERAL

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

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

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

1.1.2 CONSEJO RECTOR

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

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

Secretario

Francisco M. Sánchez Margallo
Miguel Álvarez Bayo

Director Científico
Gerente

1.1.3 DIRECTOR CIENTÍFICO

Francisco Miguel Sánchez Margallo

1.1.4 GERENTE

Miguel Álvarez Bayo



1.2 FUNDACIÓN. ÓRGANOS DE GOBIERNO Y ADMINISTRACIÓN

1.2.1 PATRONATO

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

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

1.2.2 PRESIDENTA DEL PATRONATO

M^ª Dolores Aguilar Seco

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

1.2.3 VICEPRESIDENTA DEL PATRONATO

M^o Jesús Mejuto Carril

Consejera de Sanidad y Dependencia de la Junta de Extremadura

1.2.4 SECRETARIO

Miguel Álvarez Bayo

1.2.5 DIRECTOR CIENTÍFICO

Jesús Usón Gargallo

1.2.6 DIRECTOR GERENTE

Miguel Álvarez Bayo

1.2.7 COMISIÓN EJECUTIVA

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

1.3 PERSONAL

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

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

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

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

1.4 COLABORADORES CIENTÍFICOS

ANATOMÍA

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

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)
Coriát, P. (Paris, France)
Costa, M. (Évora, Portugal)
Ezquerro, L.J. (Cáceres, Spain)
García-Montoto, F. (Cáceres, Spain)
Gómez-Villamandos, R.J. (Córdoba, Spain)
Granados, M.M. (Córdoba, Spain)
Howie, M. (Columbus, USA)
Kozak, G. (Marseille, France)
Laredo, F.G. (Murcia, Spain)
Mesmer, C. (Munich, Germany)
Marenco, M.L. (Sevilla, Spain)
Paloma, O. (Cádiz, Spain)
Rodríguez, E. (Sevilla, Spain)
Santos, M. (Madrid, Spain)
Shafer, S. (Palo Alto, USA)
Tendillo, F.J. (Madrid, Spain)
White, P.F. (Texas, USA)
Zambrano, D. (Cáceres, Spain)

ANGIOLOGÍA Y CIRUGÍA VASCULAR

Director: Duchatelle, J. P. (Luxemburgo, Luxembourg)
Jiménez, J.A. (Madrid, Spain)
Llorens, R. (Sta. Cruz de Tenerife, Spain)
Magallón, P. (Madrid, Spain)
Roussel, J. (Cádiz, Spain)
Vaquero, F. (León, Spain)

BIOINGENIERÍA / AUDIOVISUALES Y MULTIMEDIA

Director: Casas, J. (Badajoz, Spain)
Fernández, C. (Badajoz, Spain)
García, M. (Badajoz, Spain)
Mendes, L. (Lisboa, Portugal)
Santos, M.A. (Lisboa, Portugal)
Silva, A. (Lisboa, Portugal)

BIOMECÁNICA

Director: Prat, J. (Valencia, Spain)
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@ccmijesusoson.com
Alba, F. (Bormujos, Spain)
Almeida, L. (Lisboa, Portugal)
Asencio, J.M. (Madrid, Spain)
Azagra, S. (Luxemburgo, Luxembourg)
Bas, A. (Badajoz, Spain)
Basualdo, J.E. (Málaga, Spain)
Bilbao, E. (Bilbao, Spain)
Blas, J.L. (Zaragoza, Spain)
Castellanos, G. (Murcia, Spain)
Cuadrado, A. (Palma de Mallorca, Spain)
De la Cruz, F. (Madrid, Spain)
De la Cruz, J.L. (León, Spain)

De Miguel, C. (Llerena, Spain)
Fatás, J.A. (Zaragoza, Spain)
Fonseca, J.L. (Lisboa, Portugal)
García, A. (Zaragoza, Spain)
Georgen, M. (Luxemburgo, Luxembourg)
Gonzalvo, E. (Zaragoza, Spain)
Hashizume, M. (Fukuoka, Japan)
Hernández, F.J. (Cáceres, Spain)
Hernández, Q. (Murcia, Spain)
Konishi, K. (Fukuoka, Japan)
Lagos, J. (Zaragoza, Spain)
Luján, J. (Murcia, Spain)
Morales, S. (Sevilla, Spain)
Monzón, J.A. (Zaragoza, Spain)
Moreno, C. (Alcazar de San Juan, Spain)
Noguera, J. (Palma de Mallorca, Spain)
Novo de Matos, J.M. (Lisboa, Portugal)
Pacheco, A. (Elvas, Portugal)
Pascual, S. (El Puerto de Sta. María, Spain)
Pozo, F. (Mieres, Spain)
Ramírez, J.M. (Zaragoza, Spain)
Resa, J.J. (Zaragoza, Spain)
Romero J.M. (Bormujos, Spain)
Solano, J. (Zaragoza, Spain)
Szold, A. (Tel Aviv, Israel)
Tejonero, M.C. (El Puerto de Sta. María, Spain)
Torres, A. (Madrid, Spain)
Torres, J.J. (Bormujos, Spain)
Vincent, E. (Madrid, Spain)

CIRUGÍA PEDIÁTRICA

Berchi, F.J. (Madrid, Spain)
Broto, J.A. (Barcelona, Spain)
Cabezalí, D. (Madrid, Spain)
Cano, I. (Madrid, Spain)
García, A. (Madrid, Spain)
López, M. (Madrid, Spain)
Marhuenda, C. (Barcelona, Spain)

CIRUGÍA TORÁCICA GENERAL

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

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

CIRUGÍA VETERINARIA

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

CUIDADOS INTENSIVOS

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

CUIDADOS PALIATIVOS

Director: García, J. (Badajoz, Spain)
fgurra@terra.es
Cardenal, J (Cáceres, Spain)
Culebras, A. (Badajoz, Spain)
Flores, D. (Badajoz, Spain)
Macía, E. (Badajoz, Spain)
Melón, J.C. (Badajoz, Spain)
Ruíz, Y. (Badajoz, Spain)
Sanz, J. (Santander, Spain)

DIAGNÓSTICO Y TERAPEÚTICA ENDOLUMINAL

Director: Maynar, M. (Tenerife, Spain)
mmaynar@hotmail.com
Baldi, S. (Tenerife, Spain)
Bilbao, J.I. (Pamplona, Spain)
Bjarnason, H. (Minneapolis, USA)

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

DIAGNÓSTICO POR IMAGEN

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

ENDOSCOPIA DIGESTIVA

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

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

ENFERMERÍA

Argüello, B. (Spain)
Bautista, R. (Spain)
Carballo, B. (Spain)
Carrero, C. (Spain)
Contreras, M. (Spain)
Costa, D. (Spain)
Diego Arévalo, Á. (Spain)
Fernández, P. (Spain)
Fusté, M^o. D. (Spain)
García, J. (Spain)
Martín, M. (Spain)
Mencía, C. (Spain)
Pérez, F. (Spain)
Pons, J. (Spain)
Romero-Nieva, J. (Spain)
Royo, M. (Spain)
Rozas, M. (Spain)
Sancho, A. (Spain)
Santos, E. (Spain)
Sanz, P. (Spain)
Tocón, G. (Spain)
Usón, S. (Spain)

GINECOLOGÍA

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

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

GRUPO ESPAÑOL DE NEURORADIOLOGÍA

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

ILUSTRACIÓN MÉDICA

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

INFORMÁTICA, IMAGEN Y COMUNICACIONES

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

MICROCIRUGÍA

Director: Calles, M.C. (CCMIJU, Cáceres, Spain)
mccalles@cmmijesuson.com
Algora, J. (Badajoz, Spain)
Arias, J. (Madrid, Spain)
González, T. (Madrid, Spain)
Gutiérrez, A. (Badajoz, Spain)
Kirsch, W. (California, USA)
Llul, R. (Barcelona/ Madrid, Spain)
Marquina, P. (Zaragoza, Spain)
Morán, MJ (Madrid, Spain)
Pi, J. (Barcelona, Spain)
Rota, M.A. (Zaragoza, Spain)
Sorolla, J.F. (Zaragoza, Spain)
Usón, J.M. (Cáceres, Spain)
Zeebregts, C.J. (Groningen, Netherlands)

NEUROCIENCIA

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

NEURROCIRUGÍA

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

ODONTOLOGÍA, CIRUGÍA BUCAL Y MAXILOFACIAL

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

OFTALMOLOGÍA

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

OFTALMOLOGÍA VETERINARIA

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

OTORRINOLARINGOLOGÍA

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

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

PLANIFICACIÓN Y SIMULACIÓN QUIRÚRGICA

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

REDES NEURONALES Y PROCESAMIENTO DE LA SEÑALES

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

REPRODUCCIÓN ASISTIDA

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

ROBÓTICA Y VISIÓN ARTIFICIAL

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

SIMULACIÓN FÍSICA

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

TECNOLOGÍA FARMACÉUTICA

Akarregi, A. (Vitoria, Spain)
González, M.L. (Sevilla, Spain)
Hernández, R. (Vitoria, Spain)
Orive, G. (Vitoria, Spain)
Pedraz, J.L. (Vitoria, Spain)
Rabasco, A. (Sevilla, Spain)
Rodríguez, A. (Vitoria, Spain)

TELEMEDICINA

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

TERAPIA CELULAR

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

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

TRAUMATOLOGÍA Y ORTOPEDIA VETERINARIA

Director: Vérez-Fraguela, J.L. (Ferrol, Spain)
ultramar@colvet.es
Auer, J. (Zurich, Switzerland)
Bardet, J.F. (Paris, France)
Camichael, S. (Sacothis, UK)
De la Fuente, J. (Barcelona, Spain)
Domínguez, R. (Madrid, Spain)
Drapé, J. (Bourdeaux, France)
Ferreti, A. (Milán, Italy)
Fominaya, H. (Madrid, Spain)
Guerrero, T. (Zurich, Switzerland)
Hazewinkel, H. (Utrecht, Holland)
Houlton, J. (Cambridge, UK)
Huelva, C. (Madrid, Spain)
Johnson, K.A. (Ohio, USA)
Köstlin, R. (Munich, Germany)
Matis, U. (Munich, Germany)

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

UROLOGÍA

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

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

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

1.5 ASESORES

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

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

Sánchez Ocaña, Esteban (Madrid)
Sarasa Barrio, Manuel (Zaragoza)
Soler Fabra, Juan Alberto (Madrid)
Villafranca San Agustín, José M^o (Cáceres)
Zorriquetu Azpiazu, Juan M^o (Bilbao)

1.6 ENTIDADES COLABORADORAS

1.6.1 CEDENTES DE EQUIPAMIENTO

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

1.6.4 COLABORADORAS EN ACTIVIDADES DE GESTIÓN Y MANTENIMIENTO

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

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

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

2. ACTIVIDADES DOCENTES

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

2.1 CURSOS REGLADOS

ANESTESIOLOGÍA

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

CIRUGÍA GENERAL

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

DIAGNÓSTICO Y TERAPÉUTICA ENDOLUMINAL

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

ENDOSCOPIA

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

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

10 y 11 de mayo

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

FARMACIA

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

16 – 19 de marzo
26 – 28 de octubre

INFORMÁTICA, IMAGEN Y COMUNICACIONES

- IX Curso de Telemedicina

2 y 3 de noviembre

LAPAROSCOPIA

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

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

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

MICROCIRUGÍA

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

TERAPIA CELULAR

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

2.2 OTRAS ACTIVIDADES DOCENTES

DIAGNÓSTICO Y TERAPÉUTICA ENDOLUMINAL

- Hands on Training Boston Scientific

22 y 23 de noviembre

LAPAROSCOPIA

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

18 – 20 de enero

19 – 22 de enero

25 – 27 de enero

10 – 12 de febrero

15 – 17 de febrero

18 – 20 de febrero

23 de febrero

22 – 24 de febrero

1 – 3 de marzo

4 – 6 de marzo

15 – 17 de marzo

22 – 24 de marzo

22 – 24 de marzo

8 – 10 de abril

12 – 14 de abril

19 – 21 de abril

26 – 28 de abril

3 – 5 de mayo

12 -14 de mayo

17 – 19 de mayo

17 – 19 de mayo

1 – 5 de junio

14 – 16 de junio

14 – 16 de junio

23 – 25 de junio

28 y 29 de junio

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

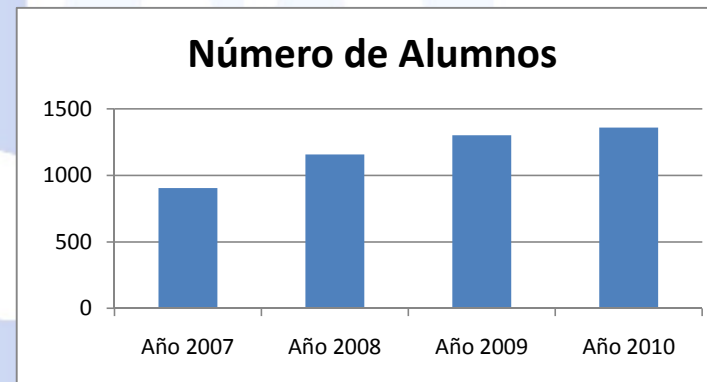
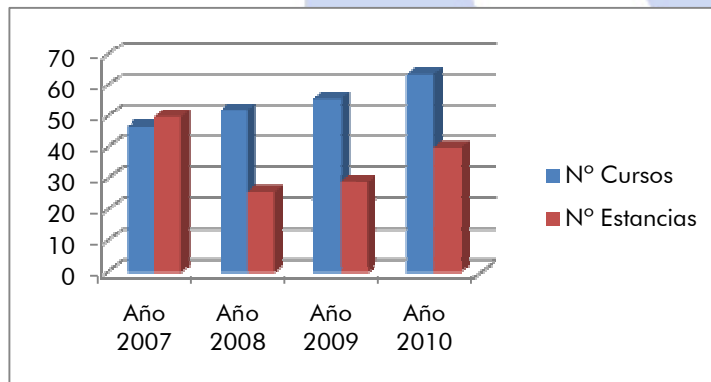
20 – 22 de septiembre
 27 – 29 de septiembre
 27 – 29 de septiembre
 4 – 6 de octubre
 14 – 16 de octubre
 20 – 22 de octubre
 25 y 26 de octubre
 25 – 27 de octubre
 28 – 30 de octubre
 8 – 10 de noviembre
 15 – 17 de noviembre
 18 – 20 de noviembre
 22 – 24 de noviembre
 3 de diciembre

MICROCIRUGÍA

- Estancia de Aprendizaje en Microcirugía Vascular

20 – 24 de septiembre

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



3. ACTIVIDADES DE INVESTIGACIÓN, DESARROLLO TECNOLÓGICO E INNOVACIÓN

3.1 PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN

Relación de proyectos por unidad:

ANESTESIOLOGÍA

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

BIOINGENIERÍA

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

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

Plan Nacional de Investigación Científica, Desarrollo e Innovación Tecnológica

Desde octubre de 2009 hasta octubre de 2011

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

Desde el 2010 hasta el 2013

Desde enero del 2011 a diciembre de 2011

DIAGNÓSTICO Y TERAPÉUTICA ENDOLUMINAL

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

CIEMAT

Desde mayo del 2005 hasta abril de 2010.

III Plan Regional de I+D+i

Desde junio de 2008 hasta junio de 2010

FundeSalud

Desde marzo del 2009 hasta abril de 2010

IV Plan Regional de I+D+i

Desde el 2011 hasta el 2012

ENDOSCOPIA

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

FIS del ISCIII

Desde noviembre de 2007 hasta diciembre de 2010

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

FARMACIA

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

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

Laboratorios Rovi

Desde el 2010 hasta el 2013

LAPAROSCOPIA

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

Plan Nacional de Investigación Científica, Desarrollo e Innovación Tecnológica

Desde junio del 2005 hasta junio de 2010

Fundación para la Investigación en Urología

Desde enero de 2010 hasta noviembre de 2010

Nycomed

Desde julio de 2010 hasta diciembre de 2010

Azurebio

Desde septiembre de 2010 hasta enero de 2011

Plan Nacional de Investigación Científica, Desarrollo e Innovación Tecnológica
FundeSalud

Desde el 2010 hasta el 2012

Desde el 2010 hasta el 2011

IV Plan Regional de I+D+i

Desde el 2011 hasta el 2013

MICROCIRUGÍA

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

III Plan Regional de I+D+i

Desde junio de 2006 hasta junio de 2010

Fundación Mutua Madrileña

Desde junio de 2007 hasta junio de 2010

III Plan Regional de I+D+i

Desde agosto de 2007 hasta agosto de 2011

Fundación Mutua Madrileña

Desde septiembre de 2008 hasta septiembre de 2011

III Plan Regional de I+D+i
FundeSalud

Desde marzo de 2009 hasta abril de 2010

OTRI

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

Plan Nacional de Investigación Científica,
Desarrollo e Innovación Tecnológica

Desde enero de 2008 hasta abril de 2011

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

Desde marzo de 2010 hasta enero de 2011

Plan Nacional de Investigación Científica,
Desarrollo e Innovación Tecnológica

Desde abril de 2010 hasta diciembre de 2014

TERAPIA CELULAR

- CARE-MI: Cardio Repair European Multidisciplinary Initiative

VII Programa Marco

Desde abril de 2010 hasta abril de 2015

3.2 PROPIEDAD INDUSTRIAL

3.2.1 CARTERA DE PATENTES

Dispositivo Integrador de un Láser Fotocoagulador en un Retinógrafo. Patente de Invención. Nº de solicitud P200002212 de fecha 9 de junio de 2003. Inventores: FERNÁNDEZ-VIGO, J.; MACARRO, A.; VIGUERA-SALVAGO, F.J.; CALLES VÁZQUEZ, M^o C.; USÓN GARGALLO, J. Propietarios de la Invención: Fernández-Vigo S.L., CCMIJU y Fundecyt.

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, M^o A.; SÁNCHEZ-MARÍN PIZARRO, J. M^o; CRISÓSTOMO AYALA, V. Propietarios de la Invención: CCMIJU y UEX.

Prótesis Vascul ar con Sistema de Autofijación para Reparación/ Sustitución Arterial Mediante Abordaje Laparoscópico. Patente de Invención. Nº de solicitud P2006014935 de fecha 2 de junio de 2006. Inventores: LOSCERTALES MARTÍN DE AGAG, B.; SÁNCHEZ MARGALLO, FM; CRISÓSTOMO AYALA, V.; DÍAZ-GÜEMES MARTÍN PORTUGUÉS, I.; USÓN GARGALLO, J. Propietario de la Invención: CCMIJU.

Simulador para la Enseñanza de la Capsulorrex is para Fac oemulsificación. Patente de Invención. Nº de solicitud P200601475 de fecha 6 de junio de 2006. Inventores: USÓN GARGALLO, J; CALLES VÁZQUEZ, M^oC; CADARSO SUÁREZ, L; VIGUERA SALVAGO, FJ; MONROY CARRASCO, JF. Propietario de la invención: CCMIJU.

Simulador básico de Ent retenimiento en Microcirugía Bucal, Maxilofacial y Odontología. Patente de Invención. Nº de solicitud P200601494 de fecha de 6 de junio de 2006. Inventores: USÓN GARGALLO, J; CALLES VÁZQUEZ, M^oC; MONROY CARRASCO, JF. Propietario de la Invención: CCMIJU.

Dispositivo Electrónico para el Ent renamamiento de Técnicas Endoquirúrgicas. Patente de Invención. Nº de solicitud P2007026597 de fecha 9 de octubre de 2007. Inventores: USÓN GARGALLO, J; SÁNCHEZ MARGALLO, FJ; PAGADOR CARRASCO, JB; SÁNCHEZ HURTADO, MA; MATEOS SÁNCHEZ, J; BUSTOS GARCÍA DE CASTRO, P. Propietario de la Invención: CCMIJU.

Aparato para Cirugía Laparoscópica. Patente de Invención con Extensión Europea. Nº de solicitud EP10382362 de fecha de 29 de diciembre de 2010. Inventores: SÁNCHEZ MARGALLO, FM; PAGADOR CARRASCO, JB; LUCAS HERNÁNDEZ, M; SÁNCHEZ MARGALLO, JA; PÉRES DUARTE, FJ; DÍAZ-GÜEMES MARTÍN-PORTUGUÉS, I; USÓN GARGALLO, J; OLTRA PASTOR, A; CASTELLÓ MERCÉ, P; FAYOS SANCHO, J; ATIENZA VICENTE, CM; BERMEJO BOSCH, I; GARCÍA MORUNO, L; RODRÍGUEZ SALGADO, D; GIL PEÑA, FJ; BENITO RODRÍGUEZ, A. Propietarios de la Invención: CCMIJU (35%), UNEX (30%) e IBC (35%)

3.2.2 CARTERA DE MODELOS DE UTILIDAD

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

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

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

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

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

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

3.2.3 DISEÑOS INDUSTRIALES

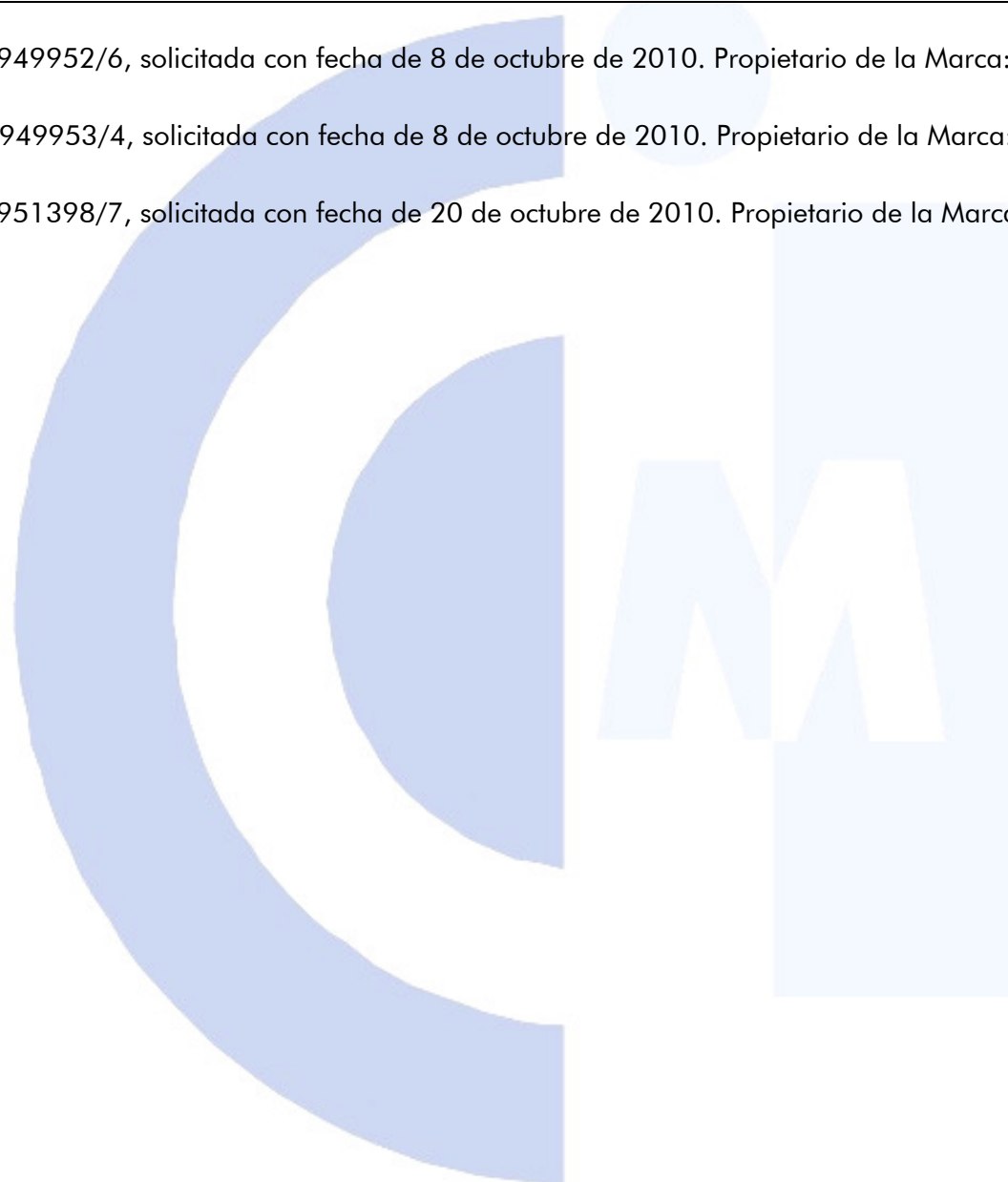
Dispositivo de Laparoscopia. Diseño Industrial Comunitario. N° de solicitud 001799529 de fecha de 29 de diciembre de 2010. Inventores: PAGADOR CARRASCO, JB; LUCAS HERNÁNDEZ, M; SÁNCHEZ MARGALLO, JA; PÉREZ DUARTE, FJ; DÍAZ-GÜEMES MARTÍN-PORTUGUÉS, I; USÓN GARGALLO, J; OLTRA PASTOR, A; CASTELLÓ MERCÉ,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

3.2.4 MARCAS

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

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

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



3.3 PROPIEDAD INTELECTUAL

3.3.1 LIBROS Y CAPÍTULOS DE LIBRO

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

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

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

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

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

3.3.2 DIBUJOS

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

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

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

3.4 ARTÍCULOS EN REVISTAS CIENTÍFICAS

3.4.1 NACIONALES

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

3.4.2 INTERNACIONALES

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

3.5 COMUNICACIONES A CONGRESOS

3.5.1 NACIONALES

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

3.5.2 INTERNACIONALES

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

4. OTRAS ACTIVIDADES

4.1 PROMOCIÓN EMPRESARIAL

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

Organización de eventos de carácter informativo:

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

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

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

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

Asesoría a entidades, empresas o emprendedores de forma permanente.

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

4.2 PARTICIPACIÓN EN REDES

Red de Investigación Transfronteriza Extremadura Centro Alentejo (RITECA):

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

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

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

Red de Terapia Celular (TERCEL):

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

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

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

Red Extremeña de Información Europea (REINE):

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

4.3 DIVULGACIÓN CIENTÍFICA

4.3.1 JORNADAS DE PUERTAS ABIERTAS

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

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

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

4.3.2 CONFERENCIA “MUJERES INVESTIGADORAS”

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

Doña M^a Resurrección López. Coordinadora de la OTRI del Centro de Cirugía de Mínima Invasión Jesús Usón.

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

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

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

4.3.3 TALLER INICIACIÓN A LA ANATOMÍA Y CERTAMEN DE DIBUJO CIENTÍFICO

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

4.4 VISITAS REALIZADAS

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

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

<ul style="list-style-type: none"> • Chief Medical and Nursing Officers • D. Adolfo Alonso Arenas • D. José Ángel Giro Castro • D. Miguel Ángel Gómez de Agüero Muro • D. Jesús Estacio Ferro • D. Arturo Esteban Chaparro • D. Manuel Zaragoza Escribano • D. Domingo Porras Antiller • D. José Luis Navarro Belmonte • D. José Sánchez Jiménez • Universidad de Extremadura • L'Università di Torino • University of Ireland • University of Oslo • Excmo. Sr. Fumiaki Takahashi • Mrs. Yifat Alon-Perel • I.E.S García Téllez de Cáceres • Dr. Jens Rassweiler • Dr. Hein Van Poppel • Faculdade Ciências da Saúde de Universidade de Beira do Sul • Instituto del Corcho, la Madera y el Carbón Vegetal • D. Gabriel Domínguez Barranco • Foro Fondo Social Europeo • Excmo. Sr. D. Juan Ramón Ferreira Díaz • Excmo. Sr. D. Miguel Palacio García • Excma. Sra. D^a M^a Jesús Álvarez González • Excmo. Sr. D. Francisco Pina Cuenca • Excma. Sra. D^a M^a Elvira Rodríguez Herrer • Excma. Sra. D^a Elena Torres Miranda • Universitatea Babeş-Bolyai • Universidad de Extremadura • Foro Fondo Social Europeo 	<p>Ciencia e Innovación</p> <p>Delegado de Defensa en Extremadura</p> <p>Jefe Comandancia Guardia Civil de Cáceres</p> <p>Jefe del CIMOV N^o1</p> <p>Subdelegado de Defensa en Cáceres</p> <p>Delegación de Defensa en Extremadura</p> <p>Director Residencia Militar de Badajoz</p> <p>Jefe de Base Aérea de Talavera la Real</p> <p>Director Academia de Tráfico Guardia Civil</p> <p>Zona de la Guardia Civil de Extremadura</p> <p>Embajador de Japón en España</p> <p>Agregada Comercial de la Embajada de Israel</p> <p>European School of Urology</p> <p>European School of Urology</p> <p>Teniente Coronel de la Guardia Civil de Cáceres</p> <p>Presidente de la Asamblea de Extremadura</p> <p>Presidente del Parlamento de Cantabria</p> <p>Presidenta de la Junta General del Principado</p> <p>Presidente de las Cortes de Aragón</p> <p>Presidenta de la Asamblea de Madrid</p> <p>Presidenta del Parlamento de Navarra</p>	<p>13 de febrero</p> <p>24 de febrero</p> <p>24 de febrero</p> <p>24 de febrero</p> <p>24 de febrero</p> <p>24 de febrero</p> <p>24 de febrero</p> <p>24 de febrero</p> <p>24 de febrero</p> <p>24 de febrero</p> <p>24 de febrero</p> <p>9 de marzo</p> <p>9 de marzo</p> <p>9 de marzo</p> <p>9 de marzo</p> <p>22 de marzo</p> <p>23 de febrero</p> <p>7 de abril</p> <p>Del 8 al 10 de abril</p> <p>Del 8 al 10 de abril</p> <p>13 de abril</p> <p>22 de abril</p> <p>4 de mayo</p> <p>12 de mayo</p> <p>12 de mayo</p> <p>12 de mayo</p> <p>12 de mayo</p> <p>12 de mayo</p> <p>12 de mayo</p> <p>3 de junio</p> <p>3 de junio</p> <p>22 de junio</p>
--	---	---

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

5. COMUNICACIÓN

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

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

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

Extremaduraaldia.com.

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

5 noviembre

7 de noviembre



6. CELEBRACIÓN DE EVENTOS

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

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

7. PREMIOS

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

8. ASOCIACIONES VINCULADAS

8.1 ASCEMI

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

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

8.2 AEVMI

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

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

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

ABREVIATURAS Y ACRÓNIMOS

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