

CENTRO DE  
CIRUGÍA DE  
MÍNIMA INVASIÓN  
JESÚS USÓN

MEMORIA DE ACTIVIDADES 2022



## Índice

|   |   |         |
|---|---|---------|
| 1 | <b>Estructura Organizativa</b>  |         |
|   | (1.1) Fundación Centro de Cirugía de Mínima Invasión Jesús Usón. Órganos de Gobierno..... | Pág. 6  |
|   | (1.3) Personal.....   | Pág. 8  |
|   | (1.4) Otros Órganos Colegiados.....   | Pág. 11 |
|   | (1.5) Capital relacional.....   | Pág. 13 |
| 2 | <b>Actividades Docentes</b>   |         |
|   | (2.1) Cursos reglados.....  | Pág. 17 |
|   | (2.2) Cursos y Estancias no regladas.....   | Pág. 18 |
| 3 | <b>Actividades de Investigación, Desarrollo Tecnológico e Innovación</b>                  |         |
|   | (3.1) Proyectos de Investigación y Desarrollo tecnológico.....                            | Pág. 22 |
|   | (3.2) Resultados de la Investigación.....   | Pág. 25 |
|   | (3.3) Tesis doctorales defendidas.....  | Pág.31  |
|   | (3.4) Premios.....  | Pág.31  |
| 4 | <b>Promoción Empresarial y Convenios-Contratos suscritos con varias entidades</b>         |         |
|   | (4.1) Participación en Entidades Empresariales.....                                       | Pág. 33 |
|   | (4.2) Área de Empresas.....   | Pág. 33 |
|   | (4.3) Convenios y contratos suscritos con varias entidades.....                           | Pág. 35 |
|   | (4.4) Expedientes de contratación pública.....  | Pág.37  |
| 5 | <b>Celebración de Eventos</b>   |         |
|   | (5.1) Principales eventos celebrados en las Instalaciones del CCMIJU.....                 | Pág. 39 |
| 6 | <b>Actividades de Difusión</b>  |         |
|   | (6.1) Visitas externas.....   | Pág. 41 |
|   | (6.2) Relaciones institucionales.....   | Pág. 42 |
|   | (6.2) Presencia en Medios de Comunicación.....  | Pág. 43 |
|   | <b>Anexos</b>   |         |
|   | I Relación de colaboradores científicos.....  | Pág. 44 |



MEMORIA DE  
ACTIVIDADES 2022

1\_ESTRUCTURA ORGANIZATIVA

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

| NOMBRE                                | CARGO EN PATRONATO   | OBSERVACIONES  |
|---------------------------------------|--|--|
| D. Rafael España Santamaría           | <b>Presidente</b> y Miembro nato del Patronato   |  |
| D. José María Vergeles Blanca         | <b>Vicepresidente Segundo</b> y Miembro nato del Patronato   |  |
| D. Jesús Alonso Sánchez               | Miembro nato y 1º vocal de Consejería con competencias en ciencia (Junta de Extremadura)             |  |
| Dª Carmen González Ramos              | Miembro nato y 2º vocal de Consejería con competencias en ciencia (Junta de Extremadura)             |  |
| D. Juan José Maldonado Briegas        | Miembro nato y 3º vocal de Consejería con competencias en ciencia (Junta de Extremadura)             |  |
| D. Miguel Bernal Carrión,             | Miembro nato y 4º vocal de Consejería con competencias en ciencia (Junta de Extremadura)             |  |
| Dª Ana María Vega Fernández,          | Miembro nato y 4º vocal de Consejería con competencias en ciencia (Junta de Extremadura)             |  |
| Dª Aurora Venegas Marín               | Miembro nato y 1º vocal de Consejería con competencias en salud (Junta de Extremadura)               |  |
| D. Ceciliano Franco Rubio             | Miembro nato y 2º vocal de Consejería con competencias en salud (Junta de Extremadura)               |  |
| D. José Luis Vicente Torrecilla       | Miembro nato y 3º vocal de Consejería con competencias en salud (Junta de Extremadura)               | Aceptación en Patronato 13/12/21   |
| Dª María del Carmen Barroso Horrillo  | Miembro nato y 4º vocal de Consejería con competencias en salud (Junta de Extremadura)               |  |
| D. Antonio Hidalgo García,            | <b>Vicepresidente Primero</b> , Miembro nato del Patronato y vocal por la Universidad de Extremadura |  |
| D. Carlos Carlos Rodríguez,           | Miembro nato y vocal por la Diputación Provincial de Cáceres   | Aceptación en Patronato 23/06/21.<br>Suplente permanente:<br>D. Santos Jorna Escobero. |
| D. Miguel Ángel Gallardo Miranda      | Miembro nato y vocal por la Diputación Provincial de Badajoz   | Suplente permanente:<br>Dª Virginia Borrallo Rubio                                     |
| D. Jesús Usón Gargallo.               | Miembro nato como Presidente de honor de la Fundación  |  |
| D. Francisco Miguel Sánchez Margallo. | Miembro nato como Director Científico de la Fundación  |  |
| D. Cesar Pinilla                      | Miembro no nato representante de Fundación Pinilla Crespo  |  |
| D. Alfonso Rodríguez Valdelomar       | Miembro no nato representante de Mafresa el Ibérico de Confianza, S.L.                               | Aceptación en Patronato 23/06/21.<br>Suplente permanente: D. Sergio Samper Rivas.      |
| VACANTE                               | VACANTE  |  |
| VACANTE                               | VACANTE  |  |
| D. Antonio Verde Cordero.             | Miembro nato como Secretario del Patronato de la Fundación   | Aceptación en Patronato 03/03/2022.  |
| <b>COMISIÓN EJECUTIVA</b>             |  |  |
| D. Rafael España Santamaría           | Presidente   |  |
| D. Jesús Alonso Sánchez               | Vocal de Consejería con competencias en ciencia (Junta de Extremadura)                               |  |

|  |  |  |
|--|--|--|
| D <sup>a</sup> María del Carmen Barroso Horrillo | Vocal de Consejería con competencias en salud (Junta de Extremadura) |  |
| D. Antonio Hidalgo García,                       | Vocal por la Universidad de Extremadura                              |  |
| D. Carlos Carlos Rodríguez                       | Vocal por la Diputación Provincial de Cáceres                        | Aceptación en Patronato 23/06/21.<br>Suplente permanente:<br>D. Santos Jorna Escobero. |
| D. Miguel Ángel Gallardo Miranda                 | Vocal por la Diputación Provincial de Badajoz                        | Suplente permanente:<br>D <sup>a</sup> Virginia Borrallo Rubio                         |
| D. Francisco Miguel Sánchez Margallo             | Director Científico de la Fundación                                  |  |
| D. Antonio Verde Cordero                         | Director Gerente y Secretario de la Comisión Ejecutiva               | Aceptación en Patronato 03/03/2022.  |

### 1.3. PERSONAL

Tabla resumen:

| Tipo/Años                 | 2017      | 2018      | 2019      | 2020      | 2021      | 2022      |
|---------------------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| Doctores                  | 18        | 19        | 21        | 18        | 15        | 13        |
| Titulados Superiores      | 27        | 25        | 23        | 24        | 26        | 26        |
| Titulados grado medio     | 6         | 5         | 5         | 5         | 3         | 3         |
| Formación Profesional     | 28        | 27        | 28        | 25        | 25        | 27        |
| Investigadores predoc. CA | 3         | 3         | 2         | 3         | 1         | 1         |
| Otros becarios predoc.    | 2         | 4         | 6         | 5         | 4         | 2         |
| Otros becarios            | 3         | 2         | 3         | 0         | 0         | 0         |
| <b>TOTAL CCMIJU</b>       | <b>87</b> | <b>85</b> | <b>88</b> | <b>80</b> | <b>73</b> | <b>72</b> |
| Personal empresas col.    | 2         | 1         | 1         | 1         | 1         | 1         |
| <b>TOTAL CENTRO</b>       | <b>89</b> | <b>86</b> | <b>89</b> | <b>81</b> | <b>74</b> | <b>73</b> |

A continuación se enumera el personal:

| DIRECCIÓN                         |                     |                   |
|-----------------------------------|---------------------|-------------------|
| Nombre y Apellidos                | Cargo               | Observaciones     |
| Jesús Usón Gargallo               | Presidente de Honor |                   |
| Francisco Miguel Sánchez Margallo | Director Científico |                   |
| Luis Casas Luengo                 | Director Gerente    | Hasta: 11/02/2022 |
| Antonio Verde Cordero             | Director Gerente    | Desde: 12/02/2022 |
| Carmen Casares Ballester          | Técnico Nivel I     |                   |

| CALIDAD / COORDINACIÓN DE FORMACIÓN |  |               |
|-------------------------------------|--|---------------|
| Nombre y Apellidos                  | Cargo  | Observaciones |
| Javier Sánchez Fernández            | Responsable de Área / Responsable de Calidad |               |
| José Francisco Guillen Caro         | Técnico Nivel I                              |               |

| I+D+I                      |                     |               |
|----------------------------|---------------------|---------------|
| Nombre y Apellidos         | Cargo               | Observaciones |
| Fernanda Carrizosa Márquez | Responsable de Área |               |

| UNIDAD DE ANESTESIOLOGÍA   |                       |               |
|----------------------------|-----------------------|---------------|
| Nombre y Apellidos         | Cargo                 | Observaciones |
| Juan Rafael Lima Rodríguez | Responsable de unidad |               |
| Patricia Arévalo Carrero   | Técnico Nivel III     |               |
| David Mariscal Domínguez   | Técnico Nivel III     |               |

| UNIDAD DE BIOINGENIERÍA Y TECNOLOGÍAS SANITARIAS |                                     |                   |
|--|-------------------------------------|-------------------|
| Nombre y Apellidos                               | Cargo                               | Observaciones     |
| José Blas Pagador Carrasco                       | Responsable de Unidad               |                   |
| Juan Alberto Sánchez Margallo                    | Investigador Doctor (Ayuda Talento) |                   |
| Juan Francisco Ortega Morán                      | Técnico Nivel I                     |                   |
| Luisa Fernanda Sánchez Peralta                   | Técnico Nivel I                     |                   |
| María Duarte León                                | Técnico Nivel III (Ayudas PAI)      | Hasta: 14/06/2022 |



|                            |                                       |                   |
|----------------------------|---------------------------------------|-------------------|
| Víctor P. Galván Chacón    | Técnico Nivel II (Proyecto Bioimpacc) | Hasta: 10/10/2022 |
| David Patrocinio Caballero | Técnico Nivel II (Proyecto Bioimpacc) |                   |
| Carlos Lobato Gómez        | Técnico Nivel III(Proyecto MirBlo4)   | Desde: 17/03/2022 |
| Élia Pedregosa Sandoval    | Técnico Nivel II (Proyecto MIREIA)    | Desde: 16/05/2022 |

#### UNIDAD DE DIAGNÓSTICO Y TERAPÉUTICA ENDOLUMINAL

| Nombre y Apellidos | Cargo (Financiador, en su caso)    | Observaciones |
|--------------------|------------------------------------|---------------|
| Fei Sun            | Responsable de Unidad              |               |
| Vanesa Lucas Cava  | Técnico Nivel III Proyecto IDTE219 |               |

#### UNIDAD DE CARDIOVASCULAR

| Nombre y Apellidos        | Cargo (Financiador, en su caso)       | Observaciones    |
|---------------------------|---------------------------------------|------------------|
| Verónica Crisóstomo Ayala | Responsable de Área de Cardiovascular |                  |
| Claudia Báez Díaz         | Contratada CyberCV                    | Hasta: 5/12/2022 |
| Virginia Blanco Blázquez  | Investigadora Doctora                 |                  |
| Axiel Torrecusa Bermejo   | Técnico Nivel III (PRI)               |                  |

#### UNIDAD DE ENDOSCOPIA

| Nombre y Apellidos               | Cargo                        | Observaciones     |
|----------------------------------|------------------------------|-------------------|
| Federico Soria Gálvez            | Responsable de Unidad        | Hasta: 28/10/2022 |
| Julia Estíbaliz de la Cruz Conty | Investigadora Doctora        | Hasta: 02/06/2022 |
| María Soto Gallardo              | Investigador Predoctoral     | Hasta: 24/01/2022 |
| Luna Martínez Plá                | Técnico Nivel I (Ayudas PAI) | Hasta: 14/06/2022 |

#### UNIDAD DE LAPAROSCOPIA

| Nombre y Apellidos    | Cargo (Financiador, en su caso)  | Observaciones |
|-----------------------|----------------------------------|---------------|
| Blanca Fernández Tomé | Investigador Senior              |               |
| Silvia Enciso Sanz    | Investigador Senior              |               |
| David Durán Rey       | Investigador Predoctoral PD18077 |               |

#### UNIDAD DE MICROCIURUGÍA

| Nombre y Apellidos             | Cargo                    | Observaciones |
|--------------------------------|--------------------------|---------------|
| Elena Abellán Rubio            | Responsable de Unidad    |               |
| Francisco Javier Vela González | Investigador Predoctoral |               |
| José Luis Campos Sánchez       | Investigador Predoctoral |               |

#### UNIDAD DE TERAPIA CELULAR

| Nombre y Apellidos                        | Cargo (Financiador, en su caso)   | Observaciones     |
|---|-----------------------------------|-------------------|
| Esther López Nieto                        | Responsable de Unidad             |                   |
| Verónica Álvarez Pérez                    | Técnico Nivel III                 |                   |
| M <sup>a</sup> de los Ángeles Pedro Muñoz | Investigador Predoctoral (ISCIII) |                   |
| María Pulido Fresneda                     | Técnico Nivel III (PRI)           |                   |
| Ana María Marchena López                  | Técnico Nivel I (Terav-RICORS)    | Desde: 01/06/2022 |

#### UNIDAD DE REPRODUCCIÓN ASISTIDA

| Nombre y Apellidos     | Cargo (Financiador, en su caso) | Observaciones     |
|------------------------|---------------------------------|-------------------|
| Soledad Sánchez Mateos | Investigadora Senior            |                   |
| Natalia Martín Muñoz   | Técnico Nivel I (Ayudas PAI)    | Desde: 01/06/2022 |

| <b>UNIDAD TREMIRS</b>                         |  |                      |
|---|--|----------------------|
| <b>Nombre y Apellidos</b>                     | <b>Cargo (Financiador, en su caso)</b> | <b>Observaciones</b> |
| Carlos Plaza de Miguel                        | Técnico Nivel II Proyecto TREMIRS      |                      |
| José Castillo Rabazo                          | Técnico Nivel III Proyecto TREMIRS     | Hasta : 24/01/2022   |
| Laura Pires Louça                             | Técnico Nivel II Proyecto TREMIRS      |                      |
| Isabel López Agudelo                          | Técnico Nivel III Proyecto TREMIRS     |                      |
| Manuel Ramón González Portillo                | Técnico Nivel III Proyecto TREMIRS     |                      |
| Elisabet Tamargo Bravo                        | Técnico Nivel III Proyecto TREMIRS     |                      |
| M <sup>o</sup> Jesús Jara Muriel              | Técnico Nivel III Proyecto TREMIRS     | Hasta: 31/12/2022    |
| M <sup>o</sup> de los Ángeles Pampano Bohigas | Técnico Nivel III Proyecto TREMIRS     |                      |
| Fco Manuel González Nuño                      | Técnico Nivel III Proyecto TREMIRS     | Desde: 02/03/2022    |

| <b>SERVICIO DE ANIMALARIO</b> |  |                      |
|-------------------------------|--|----------------------|
| <b>Nombre y Apellidos</b>     | <b>Cargo (Financiador, en su caso)</b> | <b>Observaciones</b> |
| Luis Dávila Gómez             | Responsable de Servicio                | Hasta: 01/11/2022    |
| Víctor Manuel Pérez Ángel     | Técnico Nivel III                      |                      |
| Jorge Mateos Rocha            | Técnico Nivel III                      |                      |

| <b>SERVICIO DE CIRUGÍA GENERAL Y DIAGNÓSTICO POR IMAGEN</b> |                   |                      |
|---|-------------------|----------------------|
| <b>Nombre y Apellidos</b>                                   | <b>Cargo</b>      | <b>Observaciones</b> |
| Helena Martín Rosado  | Técnico Nivel III |                      |
| Vanesa García Gómez   | Técnico Nivel III |                      |
| Juan Antonio Gálvez Fornelio                                | Técnico Nivel III |                      |
| Miriam Fernández Conde                                      | Técnico Nivel III |                      |

| <b>SERVICIO DE MODELIZACIÓN ANIMAL Y ANALISIS CLÍNICO</b> |                                   |                      |
|---|-----------------------------------|----------------------|
| <b>Nombre y Apellidos</b>                                 | <b>Cargo</b>                      | <b>Observaciones</b> |
| Beatriz Moreno Lobato                                     | Responsable de Servicio           |                      |
| Jorge Bote Chacón   | Técnico Nivel I Proyecto Bioneuro |                      |
| Laura Barragán Márquez                                    | Técnico Nivel III (Ayudas PAI)    | Desde : 01/06/2022   |

| <b>SERVICIO DE FARMACIA</b> |                         |                      |
|-----------------------------|-------------------------|----------------------|
| <b>Nombre y Apellidos</b>   | <b>Cargo</b>            | <b>Observaciones</b> |
| Natalia Picado Román        | Responsable de Servicio |                      |

| <b>OFICINA DE TRANSFERENCIA DE RESULTADOS DE LA INVESTIGACIÓN</b> |                     |                      |
|---|---------------------|----------------------|
| <b>Nombre y Apellidos</b>   | <b>Cargo</b>        | <b>Observaciones</b> |
| José Luis Añoover Ortiz   | Responsable de Área | Hasta: 30/04/2022    |
| M <sup>o</sup> Resurrección López Lozano                          | Técnico Nivel I     |                      |

| <b>SERVICIO DE ADMINISTRACIÓN</b>       |                     |                      |
|---|---------------------|----------------------|
| <b>Nombre y Apellidos</b>               | <b>Cargo</b>        | <b>Observaciones</b> |
| Rosa María García Pulido                | Responsable de Área |                      |
| Anabel Arias Delgado                    | Técnico Nivel II    |                      |
| Teresa López Benito                     | Técnico Nivel II    |                      |
| M <sup>o</sup> Virginia Vidarte Bermejo | Técnico Nivel II    |                      |
| Sonia Jardín Plaza                      | Técnico Nivel III   |                      |
| Isidro Guerra Giraldo                   | Técnico Nivel III   |                      |

| <b>SERVICIO DE INFORMÁTICA, IMAGEN Y COMUNICACIONES</b> |  |                      |
|---|--|----------------------|
| <b>Nombre y Apellidos</b>                               | <b>Cargo (Financiador, en su caso)</b> | <b>Observaciones</b> |
| Juan Miguel Gómez                                       | Responsable de Servicio                |                      |

|                           |                                |                   |
|---------------------------|--------------------------------|-------------------|
| Paniagua                  |                                |                   |
| María Pérez Vela          | Técnico Nivel I                |                   |
| David Municio Durán       | Técnico Nivel III              |                   |
| Nuria González Trejo      | Técnico Nivel III              |                   |
| Joaquín González Sánchez  | Técnico Nivel III              |                   |
| Mario Suárez Gil          | Técnico Nivel III              |                   |
| Alfonso Rodríguez Saucedo | Técnico Nivel III              |                   |
| Luis Felipe Sánchez Gamir | Técnico Nivel III (Ayudas PAI) | Desde: 15/07/2022 |

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

#### DIAGNÓSTICO DE LA SITUACIÓN DE RRHH:

El CCMIJU cuenta a fecha 31/12/2022 con 72 profesionales con la siguiente titulación:

- 13 Doctores
- 29 Titulados Superiores
- 3 Titulados Medios
- 27 Formación Profesional

Diferenciados en 35 Hombres y 37 Mujeres, contratados en las siguientes modalidades:

- 2 Contratos de Dirección, 50 Contratos Indefinidos, 20 Contratos Temporales

### 1.4. OTROS ÓRGANOS COLEGIADOS

#### 1.4.2. COMITÉ DE ÉTICA EN EXPERIMENTACIÓN ANIMAL

| Composición | Nombre y Apellidos            | Entidad                    |
|-------------|-------------------------------|----------------------------|
| Presidente  | Jesús María Usón Casaús       | Universidad de Extremadura |
| Secretario  | Luis Dávila Gómez             | CCMIJU. Hasta octubre 2022 |
| Vocalías    | Basilisa Borrego Borreguero   | ASCEMI                     |
|             | María Reyes Panadero          | Universidad de Extremadura |
|             | Juan Rafael Lima Rodríguez    | CCMIJU                     |
|             | Francisco M. Sánchez Margallo | CCMIJU                     |
|             | Javier Sánchez Fernández      | CCMIJU                     |
|             | Francisco Soler Rodríguez     | Universidad de Extremadura |
|             | Elena Abellán Rubio           | Universidad de Extremadura |
|             | Eva Maria Pérez Merino        | Universidad de Extremadura |

| <b>CONSEJO CIENTÍFICO ASESOR*</b> |                                    |  |
|-----------------------------------|------------------------------------|--|
| <b>Composición</b>                | <b>Nombre y Apellidos</b>          | <b>Entidad</b>   |
| Presidente de Honor               | Dr. Jesús Usón Gargallo            | CCMIJU   |
| Secretaría                        | Dra. Verónica Crisóstomo Ayala     | CCMIJU   |
| Investigación Básica              | Dr. Antonio Bernad Miana           | Centro Nacional de Biotecnología                         |
|                                   | Dr. Enrique Roche Collado          | Universidad Miguel Hernández                             |
|                                   | Dr. Pedro Pesini                   | Universidad de Zaragoza                                  |
| Investigación Preclínica          | Dr. Salvador Climent Peris         | Universidad de Zaragoza                                  |
|                                   | Dr. Segundo Píriz                  | Planeta Formación y Universidades                        |
| Investigación clínica-médica      | Dr. Wilfrido Castañeda Zúñiga      | Emeritus Professor. LSU Health Sciences CenterUniversity |
|                                   | Dr. Virginio García Martínez       | Universidad de Extremadura                               |
|                                   | Dr. Salvador Pascual Sánchez-Gijón | Grupo Hospitalario J.M. Pascual                          |
|                                   | D. Luis Ángel Rioja                | Catedrático de urología                                  |
| Investigación Biomecánica         | Dr. José Antonio Bea Cascarosa     | Universidad de Zaragoza                                  |

\* Celebrada sesión el 19/09/2022

## 1.5. CAPITAL RELACIONAL

### 1.5.1. COLABORADORES CIENTÍFICOS

El CCMIJU se relaciona con un amplio espectro de profesionales sanitarios y colaboradores del ámbito público-privado cuya relación se adjunta en el Anexo I de esta memoria, donde aparecen clasificados según las distintas especialidades médicas o campo del conocimiento en que se especializan.

Esta colaboración nacional e internacional supone para el Centro importantes sinergias y alianzas para el cumplimiento de su fines fundacionales.

## 1.5.2. ASOCIACIONES VINCULADAS

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

|   |                |                    |
|---|----------------|--------------------|
| <b>Presidenta</b>                             | Gloria         | Martín García      |
| <b>Vicepresidenta</b>                         | Basilisa       | Borrego Borreguero |
| <b>Secretario</b>                             | Jenaro         | Rojo Herrero       |
| <b>Tesorero</b>                               | Aquilino José  | Jiménez Plata      |
| <b>Asesor-Coordinador y Vocal de Difusión</b> | Antonio        | Bueno Flores       |
| <b>Vocal de Comunicaciones</b>                | Santiago       | Sánchez Sánchez    |
| <b>Vocal Relaciones Institucionales</b>       | María Victoria | Trujillo Flores    |
| <b>Vocal de Organización y Tesorero</b>       | Aquilino José  | Jiménez Plata      |
| <b>Equipo Difusión</b>                        | Luis Miguel    | Rubio González     |
| <b>Vocal de Viajes</b>                        | Manuel         | Polo Morán         |
| <b>Equipo Difusión</b>                        | Vicente M.     | Pérez Gutiérrez    |
| <b>Equipo Difusión y Viajes</b>               | Juan Antonio   | García Parro       |

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

| JUNTA DIRECTIVA AEVMI |                                       |                           |
|-----------------------|---------------------------------------|---------------------------|
| Composición           | Nombre y Apellidos                    | Entidad                   |
| Presidente            | José Manuel Martínez Gómez-Rodulfo D. | Clínica Veterinaria Ayora |
| Vicepresidente        | Juan Ramón Granados Ortega            | Clínica Veterinaria Ayora |
| Secretario            | Javier Sánchez Fernández              | CCMIJU                    |
| Tesorero              | Francisco Julián Pérez Duarte         | CCMIJU                    |
| Vocal 1º              | Francisco Miguel Sánchez Margallo     | CCMIJU                    |
| Vocal 2º              | Idoia Díaz-Guemes Martín-Portugués    | CCMIJU                    |
| Vocal 3º              | Miguel Ángel Sánchez Hurtado          | CCMIJU                    |
| Vocal 4º              | Federico Soria Gálvez                 | CCMIJU                    |
| Vocal 5º              | Verónica Crisóstomo Ayala             | CCMIJU                    |
| Vocal 6º              | Jesús Usón Gargallo                   | CCMIJU                    |

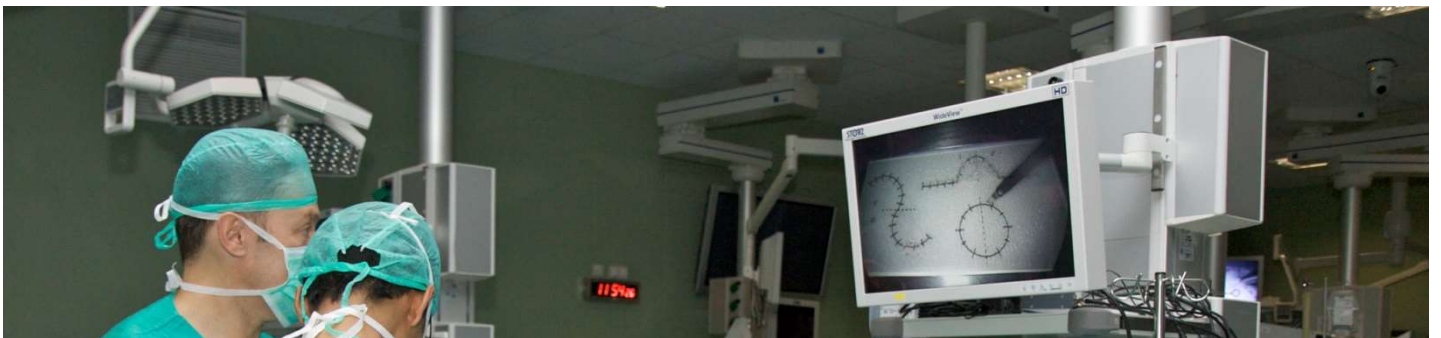
### 1.5.3. PARTICIPACIÓN EN PLATAFORMAS Y REDES

Somos miembro activo de las siguientes plataformas tecnológicas españolas, que son agrupaciones que buscan dar respuesta a los problemas sectoriales, mejorando la competitividad e impulsando la investigación y la innovación:

- Hisparob Plataforma Tecnológica Española de Robótica.
- Plataforma Tecnológica Española de Innovación en Tecnología Sanitaria (FENIN)
- Plataforma Tecnológica Española de Sanidad Animal Vet+i.
- Plataforma ISCIII de Dinamización e innovación de las capacidades industriales del Sistema Nacional de Salud

De la misma forma, participamos en las siguientes redes cooperativas:

- Centro de Investigación Biomédica en Red de Bioingeniería, Biomateriales y Nanomedicina (CIBER-BBN)
- Centro de Investigación Biomédica en Red de Enfermedades Cardiovasculares (CIBER-CV)
- Redes de Investigación Cooperativa Orientadas a Resultados en Salud (RICORS) y concretamente en el área de Terapias Avanzadas (celular y génica).
- Red Extremeña de Prototipado y Fabricación Digital (Red FabLabs de Extremadura)



MEMORIA DE  
ACTIVIDADES 2022

2\_ACTIVIDADES DOCENTES





## 2.1. CURSOS REGLADOS

- ✓ Nº. de cursos: 40
- ✓ Nº. de estancias/otros: 95/7
- ✓ Nº másteres: 2
- ✓ Nº. de alumnos: 1.558

| ANIMALARIO             |                      |
|------------------------|----------------------|
| Nombre del Curso       | Fecha de celebración |
| Curso de categoría ABC | 21-23 noviembre      |

| CIRUGÍA GENERAL                      |            |
|--------------------------------------|------------|
| I Curso de Trasplante Renal Robótico | 17 octubre |

| CARDIOVASCULAR                                  |                      |
|---|----------------------|
| Nombre del Curso                                | Fecha de celebración |
| XV Hands-On Intervencionismo Coronario Avanzado | 13 mayo              |

| DTE  |             |
|--|-------------|
| XX Curso de Radiología Intervencionista en Veterinaria | 5-6 octubre |

| ENDOSCOPIA  |                      |
|---|----------------------|
| Nombre del Curso  | Fecha de celebración |
| Estancia de Endourología Veterinaria                                      | 24-25 febrero        |
| I Course Veterinary Urological Endoscopy                                  | 24-25 marzo          |
| XXI Curso Teórico Práctico de Cirugía Renal Percutánea-Endourología       | 7-8 abril            |
| II SICEV Course on gastrointestinal, respiratory and urological Endoscopy | 18-19 abril          |
| IV Curso Práctico AACP de Endoscopia Colorrectal para Cirujanos           | 27-28 abril          |
| Curso Avanzado de Endoscopia Respiratoria en Veterinaria                  | 19-20 mayo           |
| Curso Suturas Laparoscópicas. Tracto Digestivo Superior                   | 6-8 junio            |
| XI Curso de Endoscopia Digestiva Terapéutica Básica                       | 23-24 junio          |
| Curso Nacional e Internacional de Endoscopia                              | 14-16 septiembre     |
| Curso ERCP  | 15-16 septiembre     |
| IV Curso de Laparoscopia Urológica y Endourología en Pediatría            | 21-23 septiembre     |
| XIII Curso de Disección Endoscópica de la Submucosa (                     | 21-22 octubre        |

| LAPAROSCOPIA  |                      |
|---|----------------------|
| Nombre del Curso  | Fecha de celebración |
| Curso Prostatectomía Radical Laparoscópica                                      | 31 enero-1 febrero   |
| Curso de Laparoscopia Urológica. Manejo de la Sutura y el Anudado Intracorpóreo | 28 febrero-2 marzo   |
| Curso Básico de Ginecología Laparoscópica                                       | 21-23 marzo          |
| Curso de Abordaje Transanal: escisión mesorrectal y tumoral TaTME y TAMIS       | 25-26 abril          |
| Curso de Laparoscopia y Toracosopia en Veterinaria                              | 3-6 mayo             |
| Curso Avanzado de Laparoscopia en Urología: manejo de la patología ureteral     | 18-20 mayo           |
| Curso Avanzado de Ginecología Laparoscópica                                     | 23-25 mayo           |
| Curso Avanzado de Laparoscopia Urológica. Cirugía Renal                         | 1-3 junio            |

|   |                  |
|---|------------------|
| V Curso de Colposacropexia Laparoscópica                          | 26-28 septiembre |
| VIII Curso de Retroperitoneoscopia en Urología                    | 3-5 octubre      |
| Course on Fetoscopy and Fetal Surgery                             | 5-6 octubre      |
| III Curso de Reparación Laparoscópica de Hernia Inguinal TAPP/TEP | 10-11 octubre    |
| Curso Básico de Ginecología Laparoscópica                         | 26-28 octubre    |
| Curso Cirugía Laparoscópica y Toracoscópica en Pediatría          | 2-4 noviembre    |
| Curso Cirugía Laparoscópica y Toracoscópica en Veterinaria        | 8-11 noviembre   |
| Curso de Cirugía Laparoscópica del Colon                          | 14-15 noviembre  |
| Curso de Suturas Laparoscópicas. Tracto Digestivo Superior        | 12-14 diciembre  |
| Curso Básico de Ginecología Laparoscópica                         | 19-21 diciembre  |

### MICROCIRUGÍA

| Nombre del Curso                                      | Fecha de celebración |
|---|----------------------|
| Prenatal Spina Bifida Course                          | 4-5 abril            |
| XXXVI Curso de Microcirugía Vascular y Nerviosa       | 25-27 abril          |
| VIII Curso de Técnicas Piezoeléctricas en Odontología | 23-25 junio          |
| XXXVII Curso Microcirugía Vascular y Nerviosa         | 10-12 noviembre      |

## 2.2. ESTANCIAS PERSONALIZADAS

### CIRUGÍA GENERAL

| Nombre del Curso  | Fecha de celebración |
|---|----------------------|
| Curso de Emergencias para Atención Primaria SES           | 13-14 junio          |
| XVII Curso de Disección y Anatomía del Pie para Podólogos | 7-8 octubre          |
| Curso de Reciclaje en Emergencias y Urgencias para el SES | 24-25 octubre        |

### CARDIOVASCULAR

| Nombre del Curso   | Fecha de celebración |
|--|----------------------|
| Estancia de Formación en Cardiología Intervencionista - Dr. Portales | 10 enero             |
| Estancia Sesión Micra AV y CSP                                       | 24 enero             |
| Curso Medtronic-Taller implante CRT                                  | 24-25 enero          |
| Estancia de Formación en Radiología Intervencionista ABBOTT          | 17 febrero           |
| Estancia de Formación en Cardiología. Dr. Portales                   | 18 febrero           |
| Estancia de Formación Radiología Dr. Portales                        | 11 marzo             |
| Estancia Radiología Intervencionista BIOTRONIK                       | 14 octubre           |
| Estancia Resincronización cardiaca MEDTRONIC                         | 2-3 noviembre        |
| Taller Dispositivos de Resincronización Cardiaca Biotronik           | 4 marzo              |
| Taller Dispositivos Resincronización Cardiaca Biotronik              | 17-18 marzo          |
| Taller Implante CTR – Medtronic                                      | 28-29 marzo          |
| XIV Curso de Neurroradiología Intervencionista                       | 2-3 junio            |

### DTE

| Nombre del Curso                                 | Fecha de celebración |
|--|----------------------|
| Estancia Radiología Intervencionista Veterinaria | 23-24 mayo           |
| Estancia Radiología Intervencionista Veterinaria | 27-28 junio          |

### ENDOSCOPIA

| Nombre del Curso  | Fecha de celebración |
|---|----------------------|
| Estancia de Endoscopia Colorrectal para Cirujanos - Dr. de la | 3-4 febrero          |

|          |  |
|----------|--|
| Portilla |  |
|----------|--|

| LAPAROSCOPIA  |                          |
|---|--------------------------|
| Nombre del Curso  | Fecha de celebración     |
| Estancia Cirugía Laparoscópica Medtronic                              | 31 enero                 |
| Curso de Resección Pulmonar por VTC - Neumomadrid                     | 21-22 febrero            |
| Estancia de Formación Cirugía Laparoscópica UROTRIUM Astellas         | 7-9 de marzo             |
| Jornadas Actualización Cirugía Tiroides                               | 30-31 marzo              |
| Estancia Cirugía Laparoscópica CARDIOLINK                             | 9 mayo                   |
| Estancia Cirugía Laparoscópica MEDTRONIC Andalucía                    | 10 mayo                  |
| Estancia Cirugía Laparoscópica GineAtrium ASTELLAS                    | 11-13 mayo               |
| Estancia Formación Cir Lap Ginecológica Gedeon Richter                | 9-10 junio               |
| Curso Cirugía Bariátrica de la SECO - Fase II                         | 15-17 junio              |
| Estancia Cirugía Toracoscópica Medtronic                              | 23 agosto                |
| Jornada de Actualización Cirugía Torácica MEDTRONIC                   | 19-20 septiembre         |
| Jornada de Actualización Cirugía Colorrectal MEDTRONIC                | 28-29 septiembre         |
| Estancia Cirugía Laparoscópica Robótica Portugal                      | 13-14 octubre            |
| Estancia Formación Cirugía Laparoscópica Urológica UROTRIUM Astellas  | 19-21 octubre            |
| VI Curso SEPAR de Resección Pulmonares VATS                           | 17-18 noviembre          |
| Estancia Cirugía Laparoscópica Urológica IPSEN Pharma                 | 21-23 noviembre          |
| Estancia Cirugía Laparoscópica Urológica UROTRIUM Astellas            | 30 noviembre-2 diciembre |
| Estancia de Formación en Cirugía Laparoscópica Urológica Ipsen Pharma | 19-22 diciembre          |

| MICROCIRUGÍA   |                      |
|--|----------------------|
| Nombre del Curso   | Fecha de celebración |
| Estancia de Formación en Microcirugía Odontológica Universidad de León                 | 11 - 12 febrero      |
| Estancia de Formación en Microcirugía Odontológica Universidad de León                 | 18-19 febrero        |
| III Curso de Técnicas de Extracción y Preservación de Órganos en Donación en Asistolia | 21-22 abril          |
| Estancia Formación Microcirugías en Odontología UCM                                    | 12-13 septiembre     |
| Curso de Técnicas de Depuración Continuada Fresenius                                   | 27-28 octubre        |
| Curso Posicionamiento Radiológico y Valoración Luxación Rodilla                        | 17 noviembre         |
| XIV Curso SETOV de Osteosíntesis   | 18-19 noviembre      |
| I Curso Fijación Externa del Pie-Tobillo - Dr. Miguel Domínguez                        | 24-25 noviembre      |
| Lymphatic Microsurgery Hands-On Course   | 28-30 noviembre      |
| International Master Degree on Reconstructive Microsurgery                             | 19-23 diciembre      |
| Hands-On Course on Perforator Flaps in Pigs  | 22-23 diciembre      |

| REPRODUCCIÓN ASISTIDA  |                      |
|--|----------------------|
| Nombre del Curso   | Fecha de celebración |
| Estancia de Formación en Trofoectodermo  | 17-18 enero          |
| Estancia de Reproducción Asistida Máster de la Sociedad Española de Fertilidad | 29 marzo             |
| Prácticas del Curso de Especialista en Reproducción Asistida UEX – CEURA       | 21 abril             |
| Prácticas Master Biotecnología Avanzada UEx                                    | 13 diciembre         |

| MÁSTERES                        |  |
|---------------------------------|--|
| Nombre del Curso                | Fecha de celebración                                 |
| VI Edición Máster CEyCMI-Teoría | 9-11/02/22, 16-18/02/22, 9-11/02/2022, 16-18/03/2022 |

|   |  |
|---|--|
| VI Edición Máster CEyCMI- Prácticas Endoscopia  | 14-15/02/2022  |
| VI Edición Máster CMIURO-Teoría   | 9-11/02/22, 16-18/02/22, 9-11/02/2022, 16-18/03/2022   |
| VI Edición Máster CMIURO-Prácticas Endoscopia   | 21/02/2022   |
| VI Edición Máster CMIURO-Prácticas Microcirugía   | 28/03/2022   |
| VI Edición Máster CEyCMI-Prácticas Laparoscopia   | 14-15/03/2022  |
| VI Edición Máster CEyCMI-Prácticas Reproducción Asistida  | 16-17/03/2022  |
| VI Edición Máster CMIURO-Prácticas Reproducción Asistida  | 29/03/2022   |
| VI Edición Máster CEyCMI- Prácticas Microcirugía  | 21-22/03/2022  |
| X Curso Especialista Endoscopia y CMI en Pequeños Animales UEX-CCMIJU- Mód Artroscopia, Exóticos y Radiología | 4-8/04/2022  |
| VI Edición Máster CMIURO-Prácticas Laparoscopia   | 11-12/04/2022  |
| X Curso Especialista CMI Pequeños Animales - Mód Laparoscopia   | 13-16/06/2022  |
| VI Ed. Máster CEyCMI Defensa TFM  | 22 junio   |
| VI Ed. Máster CMIURO Defensa TFM  | 23 junio   |
| VII Ed. Máster CEyCMI-Teoría  | 21-23/09/2022, 5-7/10/2022, 19-21/10/2022, 26-28/10/22, 2-4/11/22, 16-18/11/2022, 30 noviembre-2 diciembre 2022, 14-16/12/2022   |
| VII Ed. Máster CMIURO-Teoría  | 21-23/09/2022, 5-7/10/2022, 19-21/10/2022, 26-28/10/2022, 2-4/11/22, 16-18/11/2022, 30 noviembre-2 diciembre 2022, 14-16/12/2022 |

#### OTROS, EN COLABORACIÓN

| Nombre del Curso  | Fecha de celebración |
|---|----------------------|
| Curso de Experto Universitario en CMI en Veterinaria UEX/CCMIJU | 12-14 septiembre     |

#### CURSOS/ESTANCIAS/TALLERES IMPARTIDOS EXTRAMUROS

| Nombre del Curso                   | Fecha de celebración | Lugar    | Participantes    |
|------------------------------------|----------------------|----------|------------------|
| Taller de Oftalmología Veterinaria | 03/02/2022           | Zaragoza | José Luis Campos |



MEMORIA DE  
ACTIVIDADES 2022

3\_ACTIVIDADES DE  
INVESTIGACIÓN, DESARROLLO  
TECNOLÓGICO E INNOVACIÓN

### 3.1. PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO TECNOLÓGICO

| TÍTULO   | FINANCIACIÓN   | INICIO         | FIN             |
|--|--|----------------|-----------------|
| Plan Complementario de Biotecnología Aplicada a la Salud   | Plan de Recuperación, Transformación y Resiliencia (Next Generation, MRR – FEDER)        | Noviembre 2022 | Septiembre 2025 |
| Modelo de acción para el despliegue de tecnologías innovadoras enfocadas a la promoción del envejecimiento activo en la región EuroACE   | Programa de Cooperación Interreg V A España-Portugal (POCTEP) 2014-2020 - Capitalización | 01/01/2022     | 30/06/2023      |
| Safety testing in the life cycle of nanotechnology-enable medical technologies for health  | Call: H2020-NMBP-TO-IND-2018-2020<br>Topic: DT-NMBP-02-2018<br>Type of action: IA        | 01/04/2019     | 31/03/2023      |
| Sistemas de cirugía robótica de mínima invasión (TREMIRS)  | CPI- MICIN   | 2020           | 30/06/2023      |
| Análisis de ligandos para SARS-CoV-2 en subpoblaciones linfocitarias con aplicación para el estadiaje de la enfermedad y la estratificación de pacientes                                   | Fundación Banco Santander  | 15/09/2020     | 15/09/2023      |
| Haptic and Magnetic Navegation of Flexible robots and Microrobots. Application to Inspection and Medicine  | MCIU- Retos  | 01/06/2020     | 31/05/2023      |
| Modificación del sustrato arritmico tras infarto de miocardio. Validación experimental en modelo porcino de alta inductibilidad de Taquicardia Ventricular post infarto                    | MCIU- Retos  | 01/06/2020     | 31/05/2023      |
| Mixed Reality in medical Education based on Interactive Applications (MIREIA)  | ERASMUS+ Knowledge Alliances   | 01/01/2021     | 31/12/2023      |
| Estudio comparativo del impacto terapéutico de la administración repetida de terapias basadas en células madre cardiacas alogénicas tras el infarto agudo de miocardio en modelo porcino   | AES-PI SALUD   | 01/01/2021     | 31/12/2023      |
| Estudio sobre las fases aguda y crónica del infarto de miocardio en un modelo animal para el establecimiento de un protocolo terapéutico con exosomas de células derivadas de cardiosferas | Plan Regional de Investigación   | 17/06/2021     | 16/06/2024      |

| TITULO  | FINANCIACIÓN  | INICIO     | FIN        |
|---|---|------------|------------|
| Estudio de la administración intracoronaria de mitocondrias autólogas como estrategia terapéutica para el infarto agudo de miocardio reperfundido en modelo porcino | Plan Regional de Investigación  | 17/06/2021 | 16/06/2024 |
| Estudio de la aplicación de técnicas de realidad mixta para la mejora de la planificación quirúrgica en cirugía laparoscópica del cáncer colorrectal                | Plan Regional de Investigación  | 17/06/2021 | 16/06/2024 |
| Estudio y optimización de los procesos de bioimpresión mediante simulación computacional  | Plan Regional de Investigación  | 17/06/2021 | 16/06/2024 |
| Fortalecimiento del Área de Cirugía de Mínima Invasión y Bioingeniería para investigaciones en cáncer colorrectal   | Plan Regional de Investigación  | 01/01/2021 | 31/05/2023 |
| Improving competences of older people caregivers towards Healthy Ageing through digital transformation  | EU- ERASMUS+. KA220-ADU - Cooperation partnerships in adult education | 01/11/2021 | 31/10/2023 |
| Intervención prenatal neuro-endoscópica fetal para prevenir el daño cerebral en la hidrocefalia obstructiva congénita   | ISCIII  | 01/01/2022 | 31/12/2024 |
| Biocerámicas nanoestructuradas con aplicaciones en infección ósea y neoplasia hematológica  | MINCIU-RETOS  | 01/09/2021 | 31/08/2024 |
| Redes de investigación cooperativa orientadas a resultados en salud (RICORS) - Terapias Avanzadas   | ISCIII  | 01/01/2022 | 31/12/2024 |
| CIBER de Enfermedades Cardiovasculares  | ISCIII  | 01/01/2017 | 31/12/2023 |
| Desarrollo y validación de una nueva generación de catéteres e implantes inteligentes para terapia celular  | JUNTA DE EXTREMADURA  | 01/08/2019 | 31/07/2023 |
| N/A   | ISCIII  | 01/01/2020 | 31/12/2023 |

| TITULO   | FINANCIACIÓN                          | INICIO     | FIN        |
|--|---------------------------------------|------------|------------|
| Desarrollo e implantación de nuevas tecnologías portables y de inteligencia y visión artificial para la formación y asistencia en cirugía de mínima invasión | JUNTA DE EXTREMADURA                  | 15/01/2020 | 14/01/2024 |
| Rejuvenecimiento ovárico en ovejas con fallo ovárico inducido  | JUNTA DE EXTREMADURA                  | 01/06/2022 | 31/05/2023 |
| Análisis laboratorial y analítico para el desarrollo de modelo de ictus  | JUNTA DE EXTREMADURA                  | 01/06/2022 | 31/05/2023 |
| Implementación de un sistema de control documental y de gestión LIMS (Laboratory Information Management System)  | JUNTA DE EXTREMADURA                  | 15/07/2022 | 14/07/2023 |
| Genética Embrionaria en Reproducción Asistida  | Ministerio de Ciencia e Innovación    | 01/01/2021 | 30/06/2023 |
| Improving Preclinical Assessment of Cardioprotective Therapies   | CIBERCV                               | 01/08/2022 | 31/05/2023 |
| Impulso de una red de I+i en química biológica para diagnóstico y tratamiento de enfermedades neurológicas (2IQbioneuro),                                    | Interreg V A España Portugal (POCTEP) | 01/01/2019 | 05/04/2022 |
| Compra pública Precomercial para el desarrollo de soluciones innovadoras en el ámbito de la preservación de órganos CPP 01/2021 AB (DCCPI/OCPI)              | CDTI                                  | 01/06/2021 | 31/03/2023 |

| SERVICIOS DE I+D         |              |
|--------------------------|--------------|
| Nº Total Servicios I+D+i | Financiación |
| 40                       | 481.000€     |



### 3.3.4. ARTÍCULOS EN REVISTAS CIENTÍFICAS

- Bote, Jorge; Moreno Lobato, Beatriz; López Nieto, Esther; Ortega Morán, Juan Francisco; Pagador Carrasco, José Blas; López Saratxaga, Cristina; Esteban Gómez, Francisco Manuel; Sánchez Margallo, Francisco Miguel. Tomografía de coherencia óptica y detección de microRNAs en el diagnóstico de cáncer de colon: Estudio experimental en modelo murino. CIR ESP. 2022;100 (Espec Congr 2):533.

- J Bote, J.F. Ortega-Moran, C. Lopez-Saratxaga, B. Pagador, A. Picon, E. Terradillos, B. Moreno-Lobato, F.M. Sanchez-Margallo. NOVEL EX-VIVO DATABASE OF A MURINE MODEL OF COLORECTAL CANCER USING OPTICAL COHERENCE TOMOGRAPHY. Surg Endosc (2022) 36:S325–S674.

- Vanesa Lucas-Cava, Francisco M Sánchez-Margallo, Beatriz Moreno-Lobato, Luis Dávila-Gómez, Juan R Lima-Rodríguez, Virginio García-Martínez, Carmen López-Sánchez, Fei Sun. Prostatic artery occlusion: Initial findings on pathophysiological response in a canine prostate model. Translational Andrology and Urology. Transl Androl Urol 2022. <https://dx.doi.org/10.21037/tau-22-423>.

- Beatriz Moreno-Lobato, Natalia Picado Román, Jorge Bote Chacón, Francisco Miguel Sánchez-Margallo. Good Laboratory Practice in a research Clinical Analysis Laboratory. FIP World Congress, Sevilla. 18-22 Septiembre 2022.

- Natalia Picado Román, Beatriz Moreno-Lobato, Francisco Miguel Sánchez-Margallo. Quality systems of pharmacy services of a research center. FIP World Congress, Sevilla. 18-22 Septiembre 2022.

- Beatriz Moreno-Lobato, Jorge Bote Chacón, Francisco Miguel Sánchez-Margallo. Quality system of Good Laboratory Practice in a research clinical analysis laboratory. 6th Congress of European Association of Veterinary Laboratory Diagnosticians - XXV Simposio Asociación de Veterinarios Diagnóstico Laboratorio (EAVLD-AVEDILA 2022) 24-26 Octubre 2022, Sevilla.

- Beatriz Moreno-Lobato, Jorge Bote Chacón, Francisco Miguel Sánchez-Margallo. Blood reference values in minipig neonates. 6th Congress of European Association of Veterinary Laboratory Diagnosticians - XXV Simposio Asociación de Veterinarios Diagnóstico Laboratorio (EAVLD-AVEDILA 2022) 24-26 Octubre 2022, Sevilla.

Lucas-Cava V, Sánchez-Margallo FM, Moreno-Lobato B, Dávila-Gómez L, Lima-Rodríguez JR, García-Martínez V, López-Sánchez C, Sun F. Prostatic artery occlusion: initial findings on pathophysiological response in a canine prostate model. Transl Androl Urol. 2022 Dec;11(12):1655-1666. PMID: 36632152

Lucas-Cava V, Sánchez-Margallo FM, Insausti-Gorbea I, Sun F. Comparative efficacy and safety of prostatic urethral lift vs prostatic artery embolization for benign prostatic hyperplasia: a systematic review and network meta-analysis. BJU Int. doi: 10.1111/bju.15748. Epub 2022 May 11. PMID: 35417622

Blanco-Blázquez V, Báez-Díaz C, Sánchez-Margallo FM, Torrecusa A, Vela FJ, Abellán E, Crisóstomo V. Swine Models of Aneurysmal Diseases for Training and Research. J Vis Exp. 2022 Mar 23;(181). Otro de Micro

Brun MV, Sánchez-Margallo JA, Machado-Silva MA, Sánchez-Margallo FM. Use of a new device for gasless endosurgery in a laparoscopic diaphragmatic hernia repair ex vivo canine model: A pre-clinical study. Vet Med Sci 2022;8(2):460-468.

De Pedro MÁ, Pulido M, Marinaro F, Álvarez V, Báez-Díaz C, Blanco V, Silla-Castro JC, Sanchez-Cabo F, Sánchez-Margallo FM, Crisóstomo V, Casado JG, López E. Intrapericardial Administration of Secretomes from Menstrual Blood-Derived Mesenchymal Stromal Cells: Effects on Immune-Related Genes in a Porcine Model of Myocardial Infarction. Biomedicines. 2022 May 11;10(5):1117.

Traver JE, Nuevo-Gallardo C, Tejado I, Fernández-Portales J, Ortega-Morán JF, Pagador JB, et al. Cardiovascular Circulatory System and Left Carotid Model: A Fractional Approach to Disease Modeling. Fractal Fract 2022;6(2).

Latorre R, Graic J-, Raverty SA, Gálvez FS, Cozzi B, López-Albors O. The Heart of the Killer Whale: Description of a Plastinated Specimen and Review of the Available Literature. *Animals* 2022;12(3). Cristóbal JI, Duque FJ, Usón-Casaús J, Barrera R, López E, Pérez-Merino EM. Complete Blood Count-Derived Inflammatory Markers Changes in Dogs with Chronic Inflammatory Enteropathy Treated with Adipose-Derived Mesenchymal Stem Cells. *Animals (Basel)*. 2022 Oct 17;12(20):2798. doi: 10.3390/ani12202798. PMID: 36290184; PMCID: PMC9597794.

Guzmán-García C, Sánchez-González P, Sánchez Margallo JA, Snoriguzzi N, Rabazo JC, Sánchez Margallo FM, et al. Correlating Personal Resourcefulness and Psychomotor Skills: An Analysis of Stress, Visual Attention and Technical Metrics. *Sensors* 2022;22(3).

Benito-Garzón L, Guadilla Y, Díaz-Güemes I, Valdivia-Gandur I, Manzanares M-, de Castro AG, et al. Nanostructured zn-substituted monetite based material induces higher bone regeneration than anorganic bovine bone and  $\beta$ -tricalcium phosphate in vertical augmentation model in rabbit calvaria. *Nanomaterials* 2022;12(1).

Oropesa I, Gutiérrez D, Chmarra MK, Sánchez-Peralta LF, Våpenstad C, Sánchez-González P, et al. Can effective pedagogy be ensured in minimally invasive surgery e-learning? *Minimally Invasive Ther Allied Technol* 2022;31(2):168-178.

Hardon, S.F., Rahimi, A.M., Postema, R.R. et al. Safe implementation of hand held steerable laparoscopic instruments: a survey among EAES surgeons. *Updates Surg* (2022). <https://doi.org/10.1007/s13304-022-01258-w>

Buchholz N, Budia A, de la Cruz J, Kram W, Humphreys O, Reches M, et al. Urinary Stent Development and Evaluation Models: In Vitro, Ex Vivo and In Vivo—A European Network of Multidisciplinary Research to Improve Urinary Stents (ENIUS) Initiative. *Polym* 2022;14(9). Soria F, Martínez-Pla L, Aznar-Cervantes SD, de la Cruz JE, Fernández T, Pérez-Fentes D, Llanes L, Sánchez-Margallo FM.

Cytotoxicity Assessment of a New Design for a Biodegradable Ureteral Mitomycin Drug-Eluting Stent in Urothelial Carcinoma Cell Culture. *Polymers (Basel)*. 2022 Sep 29;14(19):4081. doi: 10.3390/polym14194081. PMID: 36236029; PMCID: PMC9570871. Soria F, Aznar-Cervantes SD, de la Cruz JE, Budia A, Aranda J, Caballero JP, Serrano Á, Sánchez Margallo FM. Assessment of a Coated Mitomycin-Releasing Biodegradable Ureteral Stent as an Adjuvant Therapy in Upper Urothelial Carcinoma: A Comparative In Vitro Study. *Polymers (Basel)*. 2022 Jul 28;14(15):3059. doi: 10.3390/polym14153059. PMID: 35956574; PMCID: PMC9370495.

Hernández N, Sánchez-Mateos S, López-Morató M, Sánchez-Margallo FM, Álvarez IS. Effect of the addition of 4OHE2 and quercetin in culture media on ROS levels and gene expression in mouse blastocysts. *Reprod Fertil Dev*. 2022 Sep;34(15):980-990. doi: 10.1071/RD22041. PMID: 36075881.

Arcos D, Gómez-Cerezo N, Saiz-Pardo M, de Pablo D, Ortega L, Enciso S, Fernández-Tomé B, Díaz-Güemes I, Sánchez-Margallo FM, Casarrubios L, Feito MJ, Portolés MT, Vallet-Regí M. Injectable mesoporous bioactive nanoparticles regenerate bone tissue under osteoporosis conditions. *Acta Biomater*. 2022 Oct 1;151:501-511. doi: 10.1016/j.actbio.2022.07.067. Epub 2022 Aug 3. PMID: 35933104.

Lucas-Cava V, Sánchez-Margallo FM, Dávila-Gómez L, Lima-Rodríguez JR, Sun F. Prostatic artery occlusion versus prostatic artery embolisation for the management of benign prostatic hyperplasia: early results in a canine model. *Br J Radiol*. 2022 Aug 1;95(1136):20220243. doi: 10.1259/bjr.20220243. Epub 2022 Jul 7. PMID: 35762334.

De Pedro MÁ, Pulido M, Marinaro F, Álvarez V, Báez-Díaz C, Blanco V, Silla-Castro JC, Sanchez-Cabo F, Sánchez-Margallo FM, Crisóstomo V, Casado JG, López E. Intrapericardial Administration of Secretomes from Menstrual Blood-Derived Mesenchymal Stromal Cells: Effects on Immune-Related Genes in a Porcine Model of Myocardial Infarction. *Biomedicines*. 2022 May 11;10(5):1117. doi: 10.3390/biomedicines10051117. PMID: 35625854; PMCID: PMC9138214.

Insausti I, Galbete A, Lucas-Cava V, de Ocariz AS, Solchaga S, Monreal R, de la Cuesta AM, Alfaro R, Sun F, Montesino M, Urtasun F, Jaureguizar JIB. Prostatic Artery Embolization (PAE) Using Polyethylene Glycol Microspheres: Safety and Efficacy in 81 Patients. *Cardiovasc Intervent Radiol*. 2022 Sep;45(9):1339-1348. PMID: 35655035

Ballestín A, Malzone G, Menichini G, Lucattelli E, Innocenti M. New Robotic System with Wristed Microinstruments Allows Precise Reconstructive Microsurgery: Preclinical Study. *Ann Surg Oncol*. 2022 Nov;29(12):7859-7867. doi: 10.1245/s10434-022-12033-x. Epub 2022 Jun 21. PMID: 35727461.

Durán-Rey D, Brito-Pereira R, Ribeiro C, Ribeiro S, Sánchez-Margallo JA, Crisóstomo V, Irastorza I, Silván U, Lanceros-Méndez S, Sánchez-Margallo FM. Development and evaluation of different electroactive poly(vinylidene fluoride) architectures for endothelial cell culture. *Front Bioeng Biotechnol*. 2022 Oct 19;10:1044667. doi: 10.3389/fbioe.2022.1044667. PMID: 36338140; PMCID: PMC9626752.

Jiménez-Holguín J, Arcos D, Lozano D, Saiz-Pardo M, de Pablo D, Ortega L, Enciso S, Fernández-Tomé B, Díaz-Güemes I, Sánchez-Margallo FM, Casarrubios L, Portolés MT, Vallet-Regí M. In Vitro and In Vivo Response of Zinc-Containing Mesoporous Bioactive Glasses in a Sheep Animal Model. *Int J Mol Sci*. 2022 Nov 11;23(22):13918. doi: 10.3390/ijms232213918. PMID: 36430396.

Carta-Bergaz A, Ríos-Muñoz GR, Crisóstomo V, Sánchez-Margallo FM, Ledesma-Carbayo MJ, Bermejo-Thomas J, Fernández-Avilés F and Arenal-Maíz Á (2022) Intrapericardial cardiosphere-derived cells hinder epicardial dense scar expansion and promote electrical homogeneity in a porcine post-infarction model. *Front. Physiol*. 13:1041348. doi: 10.3389/fphys.2022.1041348

Benito-Garzón L, Guadilla Y, Díaz-Güemes I, Valdivia-Gandur I, Manzanares M-, de Castro AG, et al. Nanostructured zn-substituted monetite based material induces higher bone regeneration than anorganic bovine bone and  $\beta$ -tricalcium phosphate in vertical augmentation model in rabbit calvaria. *Nanomaterials* 2022;12(1).

Arenal Á, Ríos-Muñoz GR, Carta-Bergaz A, Ruiz-Hernández PM, Pérez-David E, Crisóstomo V, Loughlin G, Sanz-Ruiz R, Fernández-Portales J, Acosta A, Báez-Díaz C, Blanco-Blázquez V, Ledesma-Carbayo MJ, Pareja M, Fernández-Santos ME, Sánchez-Margallo FM, Casado JG, Fernández-Avilés F. Effects of Cardiac Stem Cell on Postinfarction Arrhythmogenic Substrate. *Int. J. Mol. Sci*. 2022, 23, 16211. <https://doi.org/10.3390/ijms232416211>

Campos JL, Pons G, Rodriguez E, Al-Sakkaf AM, Vela FJ, Pires L, Jara MJ, Sánchez-Margallo FM, Abellán E, Masiá J. Popliteal Vascular Lymph Node Resection in the Rabbit Hindlimb for Secondary Lymphedema Induction. *J Vis Exp*. 2022 Nov 30;(189). doi: 10.3791/64576. PMID: 36533826.

**Total: 34**

### 3.3.5. COMUNICACIONES A CONGRESOS

#### A) NACIONALES

de Pedro, M.; Pulido, M.; Alvarez Perez, V.; Sanchez-Margallo, F.; Garcia Casado, J.; Lopez, E.. Acute hypoxia effect on menstrual blood-derived mesenchymal stromal cells (MenSCs) immunomodulatory response. 43 Congreso de la Sociedad Española de Inmunología. Sociedad Española de Inmunología. 2022. España. Participativo - Póster. Congreso.

Pulido, M.; de Pedro, M.; Alvarez Perez, V.; Sanchez-Margallo, F.; Garcia Casado, J.; Lopez, E.. Secretome from porcine cardiosphere-derived cells reprograms porcine M1 macrophages toward a more angiogenic and anti-inflammatory profile in vitro. 43 Congreso de la Sociedad Española de Inmunología. Sociedad Española de Inmunología. 2022. España. Participativo - Póster. Congreso.

de Pedro, M.; Pulido, M.; Alvarez Perez, V.; Sanchez-Margallo, F.; Garcia Casado, J.; Lopez, E.. Positive angiogenic effect of secretome from menstrual blood-derived mesenchymal stromal cells (MenSCs) on HUVECs. 11th Biennial Congress of the Sociedad Española de Terapia Génica y Celular & theme day on gene editing. Sociedad Española de Terapia Génica y Celular. 2022. España. Participativo - Póster. Congreso.

Pulido, M.; de Pedro, M.; Alvarez Perez, V.; Sanchez-Margallo, F.; Garcia Casado, J.; Lopez, E.. Proteomic profile on remote myocardium after administration of secretome from

menstrual blood derived cells in swine infarct model. 11th Biennial Congress of the Sociedad Española de Terapia Génica y Celular & theme day on gene editing. Sociedad Española de Terapia Génica y Celular. 2022. España. Participativo - Póster. Congreso.

Pulido, M.; de Pedro, M.; Alvarez Perez, V.; Sanchez-Margallo, F.; Garcia Casado, J.; Lopez, E.. Secretome from cardiosphere derived-cells decreased the pro-inflammatory profile of porcine M1 macrophages. 11th Biennial Congress of the Sociedad Española de Terapia Génica y Celular & theme day on gene editing. Sociedad Española de Terapia Génica y Celular. 2022. España. Participativo - Póster. Congreso.

de Pedro, M.; Pulido, M.; Alvarez Perez, V.; Sanchez-Margallo, F.; Garcia Casado, J.; Lopez, E.. Análisis transcriptómico en el miocardio remoto tras la administración de secretomas de células estromales derivadas de la sangre menstrual en un modelo de infarto porcino. X Jornadas SICAM. Sociedad de Inmunología de la Comunidad de Madrid. 2022. España. Participativo - Póster. Congreso.

Pulido, M.; de Pedro, M.; Alvarez Perez, V.; Sanchez-Margallo, F.; Garcia Casado, J.; Lopez, E.. Desarrollo de un protocolo in vitro de diferenciación de macrófagos porcinos para determinar la capacidad inmunomoduladora de las terapias libres de células.. X Jornadas SICAM. Sociedad de Inmunología de la Comunidad de Madrid. 2022. España. Participativo - Póster. Congreso.

Pulido, M.; de Pedro, M.; Alvarez Perez, V.; Sanchez-Margallo, F.; Garcia Casado, J.; Lopez, E.. Evaluación del secretoma producido por células estromales derivadas de la sangre menstrual: ensayos de angiogénesis en HUVECS. X Jornadas SICAM. Sociedad de Inmunología de la Comunidad de Madrid. 2022. España. Participativo - Póster. Congreso.

- J. Bote, B. Moreno-Lobato, E. López-Nieto, F.M. Sánchez-Margallo. Detección de microRNAs para el diagnóstico de cáncer de colon en modelo murino. 29 y 30 de septiembre 2022. XXVI Congreso de la Sociedad Española de Investigaciones Quirúrgicas (SEIQ 2022).

- V. Lucas-Cava, J. Bote, B. Moreno-Lobato, N. Picado-Román, F. Sun, F.M. Sánchez-Margallo. Estudio piloto para la creación de un modelo de ictus en conejo mediante técnicas endovasculares. 29 y 30 de septiembre 2022. XXVI Congreso de la Sociedad Española de Investigaciones Quirúrgicas (SEIQ 2022).

- Jorge Bote, Beatriz Moreno Lobato, Esther López Nieto, Juan Francisco Ortega Morán, José Blas Pagador Carrasco, Cristina López Saratxaga, Francisco Manuel Esteban Gómez, Francisco Miguel Sánchez Margallo. Tomografía de coherencia óptica y detección de microRNAs en el diagnóstico de cáncer de colon: Estudio experimental en modelo murino. 34º Congreso Nacional de Cirugía. 7 al 10 de noviembre de 2022.

- M.J. Jara Muriel, L.C. Pires Louça, C. Plaza de Miguel, F.M. González Nuño, E. Abellán Rubio, J.A. Sánchez Margallo, F.M. Sánchez Margallo. Plataformas robóticas para microcirugía: revisión sistemática. 26 Congreso Sociedad Española de Investigaciones Quirúrgicas (29-30 septiembre)

- Vela F.J., Jara Muriel M.J., Campos J.L., Pires Louçã L.C., Sánchez-Margallo F.M., Lasso J.M., Abellán E. Reparación del nervio ciático en un modelo murino y su análisis de expresión génica. Jornadas de la Asociación Española de Microcirugía, Santander (20-21 octubre 2022)

**Total Nacionales: 12**

## B) INTERNACIONALES

De Pedro, M.; Pulido, M.; Alvarez Perez, V.; Crisostomo, V.; Baez-Díaz, C.; Blanco, V.; Sanchez-Margallo, F.; Garcia Casado, J.; Lopez, E.. Comparative proteomic analysis in remote myocardium of infarcted pigs after administration of secretome from Menstrual blood-derived stromal cells (S-MenSCs) in different priming conditions. ESGCT 29th Congress in collaboration with BSGCT. European Society of Gene and Cell Therapy. 2022. Reino Unido. Participativo - Póster. Congreso.

Crisostomo, V.; de Pedro, M.; Baez-Díaz, C.; Blanco, V.; Alvarez Perez, V.; Torrescusa, A.; Lopez, E.; Sanchez-Margallo, F.. Feasibility and safety of repeated intracoronary administration of Cardiosphere derived cells or their secretome in a porcine model of myocardial

infarction. ESGCT 29th Congress in collaboration with BSGCT. European Society of Gene and Cell Therapy. 2022. Reino Unido. Participativo - Póster. Congreso.

Crisostomo, V.; de Pedro, M.; Baez-Díaz, C.; Blanco, V.; Alvarez Perez, V.; Torrecusa, A.; Lopez, E.; Sanchez-Margallo, F.. Intracoronary administration of CDCs or their secretome is not enough in a porcine model of severely depressed cardiac function post myocardial infarction. ESGCT 29th Congress in collaboration with BSGCT. European Society of Gene and Cell Therapy. 2022. Reino Unido. Participativo - Póster. Congreso.

Baez-Díaz, C.; Blanco, V.; Sanchez-Margallo, F.; Torrecusa, A.; de Pedro, M.; Lopez, E.; Crisostomo, V.. Intracoronary therapy with cardiosphere derived cell secretome after myocardial infarction. Experimental validation of the effects on cardiac function and ventricular tachycardia inducibility. ESGCT 29th Congress in collaboration with BSGCT. European Society of Gene and Cell Therapy. 2022. Reino Unido. Participativo - Póster. Congreso.

de Pedro, M.; Gómez-Serrano M; Pulido, M.; Alvarez Perez, V.; Sanchez-Margallo, F.; Pogge von Strandmann E; Garcia Casado, J.; Lopez, E.. MenSCs-derived secretomes as a new therapeutic approach for inflammatory-based diseases thought modulating M1/M2 polarization. ESGCT 29th Congress in collaboration with BSGCT. European Society of Gene and Cell Therapy. 2022. Reino Unido. Participativo - Póster. Congreso.

Pulido, M.; de Pedro, M.; Alvarez Perez, V.; Sanchez-Margallo, F.; Casado, JG.; Lopez, E.. The secretome of cardiosphere-derived cells primed with IFN $\gamma$  and TNF $\alpha$  enhances the anti-inflammatory and pro-angiogenic effect of porcine M2 macrophages in vitro. ESGCT 29th Congress in collaboration with BSGCT. European Society of Gene and Cell Therapy. 2022. Reino Unido. Participativo - Póster. Congreso.

Pulido, M.; de Pedro, M.; Alvarez Perez, V.; Marinaro, F.; Sanchez-Margallo, F.; Garcia Casado, J.; Lopez, E.. Development of an in vitro protocol to differentiate porcine macrophages to determine the immunomodulatory capacity of cell-free therapies. ISCT2022. International Society for Cell and Gene Therapy. 2022. Estados Unidos de América. Participativo - Póster. Congreso.

de Pedro, M.; Pulido, M.; Alvarez Perez, V.; Marinaro, F.; Sanchez-Margallo, F.; Garcia Casado, J.; Lopez, E.. Priming approaches to improve the therapeutic potential of menstrual blood-derived stromal cells. ISCT2022. International Society for Cell and Gene Therapy. 2022. Estados Unidos de América. Participativo - Póster. Congreso.

de Pedro, M.; Pulido, M.; Marinaro, F.; Alvarez Perez, V.; Baez Diaz, C.; Blanco-Blazquez, V.; Sanchez-Margallo, F.; Crisostomo, V.; Garcia Casado, J.; Lopez, E.. Transcriptomic analysis in remote myocardium after administration of secretomes from menstrual blood-derived stromal cells in swine infarction model.. ISCT2022. International Society for Cell and Gene Therapy. 2022. Estados Unidos de América. Participativo - Póster. Congreso.

V. Lucas-Cava, F. M. Sánchez-Margallo, J. R. Lima-Rodríguez, L. Dávila-Gómez, V. García-Rodríguez, M. A. Rodríguez-Romero, F. Sun. Initial findings of prostatic artery occlusion (PAO) with Onyx® in a canine model for the management of benign prostatic hyperplasia. European Congress of Radiology (ECR). Viena, 13-17 July 2022.

V. Lucas-Cava, F. M. Sánchez-Margallo, L. Dávila-Gómez, J. R. Lima-Rodríguez, C. López-Sánchez, V. García Rodríguez, M. A. Rodríguez Romero, F. Sun. Effects of prostatic artery occlusion with Onyx® in canine benign prostatic hyperplasia: findings in a histopathological study and apoptosis assay. Cardiovascular and Interventional Radiological Society of Europe (CIRSE). Barcelona, 10-14 September 2022.

MÁ de Pedro, M Pulido, F Marinaro, V Álvarez, C Baez-Díaz, V Blanco, FM Sánchez Margallo, V Crisóstomo, JG Casado, E López. Transcriptomic analysis in remote myocardium after administration of secretomes for menstrual blood derived stromal cells in swine infarction model. ISCT, International Society for Cell & Gene Therapy. San Francisco 4-7 mayo 2022. Abstract in: Cytotherapy 2022, 24: 5, S1-S195. Doi: 10.1016/S1465-3249(22)00269-9

D Durán Rey, R Brito Pereira, C Ribeiro, JA Sánchez Margallo, V. Crisóstomo, S Lanceros Méndez, FM Sánchez Margallo. Diseño y estudio de diferentes estructuras de PVDF. 26 Congreso de la Sociedad Española de Investigaciones Quirúrgicas SEIQ. Gijón 29-30 septiembre 2022.

D Durán Rey, R Brito Pereira, C Ribeiro, JA Sánchez Margallo, V. Crisóstomo, S Lanceros Méndez, FM Sánchez Margallo. Diseño y estudio de diferentes estructuras de fibroina de seda. 26 Congreso de la Sociedad Española de Investigaciones Quirúrgicas SEIQ. Gijón 29-30 septiembre 2022.

M A de Pedro, M Pulido, V Álvarez, V Crisostomo, C Baez-Díaz, V Blanco, F M Sánchez-Margallo, J G Casado, E López. Comparative proteomic analysis in remote myocardium of infarcted pigs after administration of secretome from Menstrual blood-derived stromal cells (S-MenSCs) in different priming conditions. ESGCT/BSGCT Collaborative Congress. Edinburgh, UK. 11-14 October 2022. ESGCT 29th Annual Congress In collaboration with BSGCT Edinburgh, UK October 11–14, 2022 Abstract in: Human Gene Therapy 2022, 33: A1-A212. doi.org/10.1089/hum.2022.29225.abstracts

V Crisostomo, MA de Pedro, C Baez-Díaz, V Blanco, V Álvarez, A Torrecusa, E López, FM Sánchez-Margallo. Intracoronary administration of CDCs or their secretome is not enough in a porcine model of severely depressed cardiac function post myocardial infarction. ESGCT/BSGCT Collaborative Congress. Edinburgh, UK. 11-14 October 2022. ESGCT 29th Annual Congress In collaboration with BSGCT Edinburgh, UK October 11–14, 2022 Abstract in: Human Gene Therapy 2022, 33: A1-A212. doi.org/10.1089/hum.2022.29225.abstracts

C Baez-Díaz, V Blanco, FM Sánchez-Margallo, A Torrecusa MA de Pedro, E López, V Crisostomo. Intracoronary therapy with cardiosphere derived cell secretome after myocardial infarction. Experimental validation of the effects on cardiac function and ventricular tachycardia inducibility. ESGCT/BSGCT Collaborative Congress. Edinburgh, UK. 11-14 October 2022. ESGCT 29th Annual Congress In collaboration with BSGCT Edinburgh, UK October 11–14, 2022 Abstract in: Human Gene Therapy 2022, 33: A1-A212. doi.org/10.1089/hum.2022.29225.abstracts

V Crisostomo, MA de Pedro, C Baez-Díaz, V Blanco, V Álvarez, A Torrecusa, E López, FM Sánchez-Margallo. Feasibility and safety of repeated intracoronary administration of Cardiosphere derived cells or their secretome in a porcine model of myocardial infarction. ESGCT/BSGCT Collaborative Congress. Edinburgh, UK. 11-14 October 2022. ESGCT 29th Annual Congress In collaboration with BSGCT Edinburgh, UK October 11–14, 2022 Abstract in: Human Gene Therapy 2022, 33: A1-A212. doi.org/10.1089/hum.2022.29225.abstracts

N. Picado, B. Moreno, FM. Sánchez- Quality systems of pharmacy services of a research center.

B. Moreno, N. Picado. J. Bote. F.M. Sánchez. Good laboratory practice in a research clinical analysis,

S.Sánchez, I.S. Álvarez, N. Hernández, F.M Sánchez. Optimizations of an ovum pick up protocol in Donkey. 38th Annual Meeting of the Association of Embryo Technology in Europe (AETE). Utrecht, The Netherlands, 15 – 16 de Septiembre de 2022. Abstract publicado en la revista: Anim Reprod. 2022;19(2 spe):e22177.

FM. Sánchez, E. Abellán, JL. Campos. A systematic review on the suitability of large animals as secondary lymphedema experimental models (11th Congress of World Society for Reconstructive Microsurgery 2022 (01-04 junio 2022)

**Total: 22**

### C) PONENCIAS INVITADAS

- 27/06/2022 Francisco M. Sánchez Margallo en la Real Academia de Ciencias Veterinarias de España (RACVE) con la conferencia titulada: Abordajes para Cirugía de Mínima Invasión en Veterinaria. Estado Actual.
- 20-23/04/2022 Elena Abellán Rubio. Congreso Iberolatinoamericano de Residentes y Jóvenes Especialistas en Cirugía Plástica (Federación Iberolatinoamericana de Cirugía Plástica, FILACP) con la conferencia titulada: Paso a paso en la Microcirugía)

- 10/10/2022 Elena Abellán Rubio. II Encuentro de Microcirugía y Cirugía Robótica: docencia y aplicabilidad práctica (II EMCR) con la conferencia titulada: Step by step in Microsurgery: training laboratory needs

**Total: 3**

### 3.4. TESIS DOCTORALES DEFENDIDAS

- 28/10/2022 Defensa tesis doctoral Nuria Hernández Rollán titulada: Evaluación de los embriones de ratón obtenidos por fecundación in vitro mediante la adición de 4-Hidroxiestradiol y Quercetina en los medios de cultivo.
- 04/11/2022 Defensa tesis doctoral Vanessa Lucas Cava titulada: Estudio comparativo de la embolización y la oclusión de la arteria prostática para el manejo de la hiperplasia benigna en un modelo animal.
- 10/11/2022 Defensa tesis doctoral Francisco Javier Vela González titulada: Evaluación de la reparación microquirúrgica del nervio periférico mediante el uso de conductos sintéticos y terapia celular en un modelo experimental.

### 3.3.5. LIBROS Y CAPÍTULOS DE LIBRO

- Manual de Microcirugía aplicada a la Periodoncia. Jesús Usón Gargallo, Francisco M Sánchez Margallo, Jesús Mª Usón Casaús, Elena Abellán Rubio, Javier Cabezas Talavero, Mariano Sanz Alonso, Mariano del Canto Pingarrón. Editorial Acribia. ISBN: 978-84-200-1293-3. Depósito Legal: Z-1741-2022

### 3.5 PREMIOS Y RECONOCIMIENTOS

- 29/09/2022. Concesión premio al Abstract New ureteral biodegr drug eluting stents for the adjuvant therapy in upper tract urothelial carcinoma en el Congreso UROtech22 de Estambul (Turkia 26-28/05/22) a Soria F, Cruz JE Aznar SD, Galán JA, Cepeda M, Resel L, Rioja J.Sánchez FM,
- 18-19/10/2022. Mejor Poster de Innovación y Tecnología del 8º Simposio de la SECLA celebrado en Cáceres, 18-19 de octubre, al trabajo titulado “Creación de un modelo de colon para la formación en cirugía laparoscópica mediante técnicas de procesado semiautomático de imagen médica e impresión 3D”, de los autores Elia Pedregosa Sandoval, Carlos Lobato Gómez, Juan A. Sánchez-Margallo y Francisco Miguel Sánchez Margallo.
- 25/10/2022 Premio Ennova Health 2022, organizado por Diario Médico y Correo Farmacéutico, en la categoría de IoT en E-Health, Wearables y Robótica al Proyecto “Sistemas de cirugía robótica de mínima invasión (Tremirs)» Expediente: CPI-2019-33-1-TRE-14. (Francisco M. Sánchez Margallo, Juan A. Sánchez Margallo, Antonio Verde, Elisabet Tamargo, Carlos Plaza de Miguel, Isabel López Agudelo, Manuel Ramon González Portillo, Laura Pires Louçã, Francisco Manuel González Nuño, MªJesús Jara Muriel, Mª Ángeles Pámpano Bohigas)
- 20/10/2022. El equipo de la Unidad de Terapia Celular y Cardiología premiado con una beca de viaje por la ESGCT a uno de sus abstract con mejor puntuación.

MEMORIA DE  
ACTIVIDADES 2022

4\_PROMOCIÓN EMPRESARIAL



#### 4.1. PARTICIPACIÓN EN ENTIDADES EMPRESARIALES

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

#### 4.2. ÁREA DE EMPRESAS

| EMPRESA O ENTIDAD                  | ACTIVIDAD  |
|------------------------------------|--|
| OVERWINNING SECURITY, S.L.         | Gestión y control de servicios de seguridad privada para entidades y empresas del Sector sanitario   |
| WINNING SECURITY, S.L.             | Gestión y control de servicios de seguridad privada para entidades y empresas del Sector sanitario   |
| OVERWINNING SECURITY, S.L.         | Gestión y control de servicios de seguridad privada para entidades y empresas del Sector sanitario   |
| FUNDACIÓN COMPUTAEX                | Desarrollo de las tecnologías de la información, el uso del cálculo intensivo y de las comunicaciones avanzadas como instrumentos para el desarrollo socio-económico sostenible, estimulando la participación de la sociedad civil, movilizándolo sus recursos y dedicando especial atención a las relaciones de cooperación entre los centros de investigación públicos y privados y del sector productivo, por medio de la gestión y explotación del SUPERCOMPUTADOR LUSITANIA, propiedad de la Junta de Extremadura |
| Enki Blue                          | La investigación y desarrollo para la producción de sistemas de visualización quirúrgica de la anatomía humana y animal para el análisis, la investigación, la formación y el entrenamiento médico, así como su comercialización.<br>También, la formación y el entrenamiento médico a través de los citados sistemas de visualización.  |
| CLÚSTER DE LA SALUD DE EXTREMADURA | Organismo intermedio sin ánimo de lucro, de carácter privado, que alberga a empresas e instituciones del sector sociosanitario de Extremadura con el objetivo de mejorar su competitividad a través de la cooperación interempresarial   |
| ILUNION CEE OUTSOURCING S.A.       | Entidad miembro del Grupo Ilunion Facility Services que se encarga del desarrollo de soluciones a medida para cada una de sus necesidades de externalización en relación con servicios auxiliares especializados para otras entidades o empresas.  |

|   |  |
|---|--|
| ILUNION SEGURIDAD, S.A.                                       | Entidad miembro del Grupo Ilunion Facility Services que se encarga de desarrollo de actividades relacionadas con el control y gestión de servicios de seguridad privada para entidades y empresas.                   |
| CIUDAD DE LA SALUD Y LA INNOVACIÓN                            | Análisis previos estudios y proyectos de toda clase relacionados con la creación de la denominada Ciudad de la Salud y la Innovación   |
| ASCEMI  | Responder a los deseos de saber que manifiestan los ciudadanos en campo científico y colaborar con el CCMIJU en apoyo a la sociedad civil, fundamentalmente en la labor de difusión, en Extremadura y fuera de ella. |
| Dr. Virginio García   | Análisis previos estudios y proyectos de toda clase relacionados con la creación de la denominada Ciudad de la Salud y la Innovación   |
| FUNDACIÓN PARA LA INVESTIGACIÓN Y FORMACIÓN EN REPRO ASISTIDA | Servicios de consultoría sobre aspectos financieros constitución de empresas, etc. Gestión y administración de empresas del sector agroalimentario.  |
| GRANAM GTM SERVICIOS FINANCIEROS, S.L (Juan José Tello)       | Servicios de consultoría sobre aspectos financieros constitución de empresas, etc. Gestión y administración de empresas del sector agroalimentario.  |

## 4.3 CONVENIOS Y CONTRATOS SUBSCRITOS CON VARIAS ENTIDADES

### Contratos

| NOMBRE   | PARTES FIRMANTES   | OBJETO   | PLAZO DE DURACIÓN       | IMPORTE: INGRESOS y COSTES |
|--|--|--|-------------------------|----------------------------|
| CONTRATOS DE PRESTACIÓN DE SERVICIOS Y ALQUILER DE INSTALACIONES | CCMIJU y ASTELLAS PHARMA, S.L.   | Regula la colaboración en la organización de actividades dentro del Preceptorship titulado: "URO ATRIUM" que se llevará a cabo del 7 al 9 de marzo en la sede del CCMIJU   | 03/02/2022 - 09/03/2022 | 18.776,00 €                |
| CONTRATOS DE PRESTACIÓN DE SERVICIOS Y ALQUILER DE INSTALACIONES | CCMIJU y ASTELLAS PHARMA, S.L.   | Regula la colaboración en la organización de actividades dentro del Preceptorship titulado: "URO ATRIUM" que se llevará a cabo del 16 al 18 de marzo en la sede del CCMIJU   | 03/02/2022 - 18/03/2022 | 18.776,00 €                |
| CONTRATOS DE PRESTACIÓN DE SERVICIOS Y ALQUILER DE INSTALACIONES | CCMIJU y ASTELLAS PHARMA, S.L.   | Regula la colaboración en la organización de actividades dentro del Preceptorship titulado: "GINE ATRIUM" que se llevará a cabo del 11 al 13 de mayo en la sede del CCMIJU   | 03/05/2022 - 13/05/2022 | 15.409,00 €                |
| CONTRATOS DE PRESTACIÓN DE SERVICIOS Y ALQUILER DE INSTALACIONES | CCMIJU y ASTELLAS PHARMA, S.L.   | Regula la colaboración en la organización de actividades dentro del Preceptorship titulado: "URO ATRIUM" que se llevará a cabo del 19 al 21 de octubre en la sede del CCMIJU   | 15/09/2022 - 21/10/2022 | 18.776,00 €                |
| CONTRATOS DE PRESTACIÓN DE SERVICIOS Y ALQUILER DE INSTALACIONES | CCMIJU y ASTELLAS PHARMA, S.L.   | Regula la colaboración en la organización de actividades dentro del Preceptorship titulado: "URO ATRIUM" que se llevará a cabo del 30 de noviembre al 2 de diciembre en la sede del CCMIJU   | 23/11/2022 - 02/12/2022 | 18.776,00 €                |
| SPONSORING AGREEMENT   | CCMIJU y KARL STORZ SE & Co. K   | Sponsorización de actividades formativas mediante cesión de equipos  | 08/03/2022 - 31/12/2022 | 2.408.444,41 €             |
| CONTRATO DE ARRENDAMIENTO  | CCMIJU y WINNING SECURITY, S   | Regular el arrendamiento de un local propiedad de la Fundación CCMIJU  | 28/03/2022 - 31/08/2022 | 165€/mes                   |
| DOCUMENTO PRIVADO DE DONACIÓN                                    | CCMIJU y MAFRESA, EL IBÉRICO DE CONFIANZA, S.L.                          | Regula la donación de MAFRESA a favor de la Fundación CCMIJU, destinada a la financiación de contrataciones doctorales de dos investigadores/as en Extremadura durante cuatro años   | 12/05/2022 - 12/05/2026 | 209.655,44 €               |
| CONTRATO DE PRESTACIÓN DE SERVICIOS                              | CCMIJU y ABBOTT  | Regula la formación práctica de médicos y personal de ABBOTT por parte de la Fundación CCMIJU  | 7/02/2022 - 07/02/2022  | 6.200,00 €                 |
| CONTRATO PRIVADO DE DONACIÓN                                     | CCMIJU y CONSORCIO CENTRO DE INVESTIGACIÓN BIOMÉDICA EN RED, M.P (CIBER) | Regula la donación del CCMIJU al CIBER para contribuir a la consecución de la línea de investigación "Estudios traslacionales de nuevas estrategias de prevención y tratamiento del remodelado cardiaco", liderada por el I.P.D. Francisco Miguel Sánchez Margallo | 28/12/2022              | 1.515,39 €                 |
| DOCUMENTO PRIVADO DE DONACIÓN                                    | CCMIJU y CIUDAD DE LA SALUD Y LA INNOVACIÓN, S.L.                        | Regula la donación a favor de la Fundación CCMIJU destinada al apoyo y promoción de sus actividades de I+D+i   | 01/06/2022              | 19.200,00 €                |

### Convenios

| NOMBRE  | PARTES FIRMANTES   | OBJETO  | PLAZO DURACIÓN   | IMPORTE ingresos y gastos   |
|---|--|---|--|---|
| CONVENIO DE COLABORACIÓN PARA EL DESARROLLO DE ACTIVIDADES DE FORMACIÓN DE PROFESIONALES SANITARIOS | CCMIJU Y CONSEJERÍA DE SANIDAD Y POLÍTICAS SOCIALES  | Regular la financiación aportada para el desarrollo de proyectos de formación, docencia e investigación científica con el objeto de contribuir a la actualización permanente de conocimientos, competencias, habilidades y actitudes de los profesionales sanitarios.   | 01/01/2022-31/12/2022                                  | 95.000,00 €   |
| CONVENIO DE COLABORACIÓN  | CCMIJU Y FRESINIUS MEDICAL CARE ESPAÑA, S.A.U.   | Regula la colaboración de la Fundación CCMIJU en la realización del evento "ECMO-Cáceres" en sus instalaciones  | 04/10/2022 - 28/10/2022                                | 12.840,00 €   |
| ADENDA DE MODIFICACIÓN DE CONVENIO DE COLABORACIÓN DE TRANSFERENCIA ESPECÍFICA                      | CCMIJU Y CONSEJERÍA DE ECONOMÍA, CIENCIA Y AGENDA DIGITAL  | Regular la modificación del convenio que regula la colaboración entre las partes para formalizar la transferencia específica para financiar el fortalecimiento del área de cirugía de mínima invasión y bioingeniería para investigaciones en cáncer colorrectal.   | 15/11/2022 - 31/05/2023                                |   |
| CONVENIO DE COLABORACIÓN DE TRANSFERENCIA ESPECÍFICA  | CCMIJU Y CONSEJERÍA DE ECONOMÍA, CIENCIA Y AGENDA DIGITAL  | Regular la colaboración entre las partes para formalizar la transferencia específica para la realización del proyecto "Red Extremeña de prototipado y fabricación digital" en el ejercicio 2022   | 29/06/2022 - 31/12/2022                                | 15.000,00 €   |
| CONSORTIUM AGREEMENT  | CCMIJU and POLYTECHNIC OF GUARDA, MORE-LABORATÓRIO COLABORATIVO MONTANHAS DE INVESTIGAÇÃO, UNIVERZITA KARLOVA, UNIVERZITA HRADEC KRALOVE, SEMMELWEIS EGYETEM | Regular el Consorcio de socios para el desarrollo del proyecto de investigación "Improving competences of older people caregivers towards Healthy Ageing through digital transformation" dentro del Programa Erasmus+ Acción Clave - KA220-ADU - Convocatoria Erasmus+ 2021 con número de referencia 2021-1-PT01-KA220-ADU-   | 27/04/2022 - hasta fin de proyecto                     | 71.625,00 €   |
| CONVENIO DE COLABORACIÓN  | CCMIJU Y GAMMA SOLUTIONS HEALTH, S.L.U   | Regula la colaboración entre las partes para desarrollar la prestación de servicios comunes y facilitar el acceso a las infraestructuras de ambas partes.   | 26/05/2022 - 26/05/2026                                |   |
| CONVENIO DE COOPERACIÓN EDUCATIVA   | CCMIJU Y HOSPITAL VETERINARIO LOS MADROÑOS DE MADRID   | Regula la colaboración entre las partes de la realización y puesta en marcha de las prácticas clínicas dirigidas a los alumnos del "Máster universitario en endoscopia y cirugía de mínima invasión en pequeños animales de la Universidad de Extremadura", a desarrollar en las instalaciones de la Fundación CCMIJU.  | 10/01/2022 - 30/09/2022                                |   |
| CONVENIO DE COOPERACIÓN EDUCATIVA   | CCMIJU Y VETMI   | Regula la colaboración entre las partes de la realización y puesta en marcha de las prácticas clínicas dirigidas a los alumnos del "Máster universitario en endoscopia y cirugía de mínima invasión en pequeños animales de la Universidad de Extremadura", a desarrollar en las instalaciones de la Fundación CCMIJU.  | 24/01/2022 - 30/09/2022                                |   |
| CONVENIO DE COOPERACIÓN EDUCATIVA   | CCMIJU Y HOSPITAL VITHAS ALJARAFE  | Regula la colaboración entre las partes de la realización y puesta en marcha de las prácticas clínicas dirigidas a los alumnos del "Máster universitario en endoscopia y cirugía de mínima invasión en pequeños animales de la Universidad de Extremadura", a desarrollar en las instalaciones de la Fundación CCMIJU.  | 01/02/2022 - 30/09/2022                                |   |
| CONVENIO DE COOPERACIÓN EDUCATIVA   | CCMIJU Y ENDOLAP VETERINARIA   | Regula la colaboración entre las partes de la realización y puesta en marcha de las prácticas clínicas dirigidas a los alumnos del "Máster universitario en endoscopia y cirugía de mínima invasión en pequeños animales de la Universidad de Extremadura", a desarrollar en las instalaciones de la Fundación CCMIJU.  | 07/02/2022 - 30/09/2022                                |   |
| CONVENIO DE COOPERACIÓN EDUCATIVA   | CCMIJU Y CENTRO MURCIANO DE ENDOSCOPIA VETERINARIA   | Regula la colaboración entre las partes de la realización y puesta en marcha de las prácticas clínicas dirigidas a los alumnos del "Máster universitario en endoscopia y cirugía de mínima invasión en pequeños animales de la Universidad de Extremadura", a desarrollar en las instalaciones de la Fundación CCMIJU.  | 11/02/2022 - 30/09/2022                                |   |
| CONVENIO DE COOPERACIÓN EDUCATIVA   | CCMIJU Y ANICURA SAN FERMÍ HOSPITAL UNIVERSITARIO  | Regula la colaboración entre las partes de la realización y puesta en marcha de las prácticas clínicas dirigidas a los alumnos del "Máster universitario en endoscopia y cirugía de mínima invasión en pequeños animales de la Universidad de Extremadura", a desarrollar en las instalaciones de la Fundación CCMIJU.  | 07/02/2022 - 30/09/2022                                |   |
| CONVENIO DE COOPERACIÓN EDUCATIVA   | CCMIJU Y IES JAVIER GARCÍA TÉLLEZ  | Regula la colaboración entre ambas entidades para formalizar institucionalmente las prácticas de dos alumnos.   | 24/03/2022 - 10/06/2022                                |   |
| CONVENIO MARCO DE COLABORACIÓN  | CCMIJU Y UNIVERSIDAD EUROPEA DE MADRID, S.A.U.   | Regula la colaboración entre ambas entidades para la realización común de actividades de formación, asesoramiento e investigación.  | 29/03/2022 - hasta la denuncia de alguna de las partes |   |
| CONVENIO DE COLABORACIÓN  | CCMIJU Y JUNTA PROVINCIAL DE CÁCERES DE LA ASOCIACIÓN ESPAÑOLA CONTRA EL CÁNCER  | Regula la colaboración conjunta de ambas entidades en la organización de un proyecto de información y concienciación de la población sobre los diferentes tipos de cánceres, así como de los servicios y actividades de la Asociación.  | 24/05/2022 - efectiva realización del proyecto         | 15.000€, para la contratación del servicio de instalación de soportes digitales |
| CONVENIO DE COLABORACIÓN INTERINSTITUCIONAL   | CCMIJU Y CEPCEA, GOBIERNO REGIONAL DE PIURA  | Regula la cooperación e intercambio entre las instituciones para la realización de forma conjunta de actividades y proyectos de desarrollo en materia de salud.   | 19/10/2022 - 19/10/2025                                |   |
| CONVENIO DE COOPERACIÓN EDUCATIVA   | CCMIJU Y CESUR   | Regula las bases de colaboración entre ambas entidades para la realización, por el alumnado, del módulo profesional e formación en centros de trabajo en las instalaciones del CCMIJU   | 28/11/2022 - 28/11/2023                                |   |
| CONVENIO DE COLABORACIÓN DE TRANSFERENCIA ESPECÍFICA  | CCMIJU Y CONSEJERÍA DE ECONOMÍA, CIENCIA Y AGENDA DIGITAL  | Regular la colaboración entre las partes para formalizar la transferencia específica de carácter plurianual para financiar las actuaciones de apoyo y otros gastos similares para la puesta en marcha y desarrollo de la oficina del proyecto "Sistemas de Cirugía Robótica de Mínima Invasión (TREMIRS)" de la Fundación CCMIJU.   | 27/10/2022 - 31/12/2023                                | 1.114.060,00 €  |
| CONVENIO DE COLABORACIÓN DE TRANSFERENCIA ESPECÍFICA  | CCMIJU Y CONSEJERÍA DE ECONOMÍA, CIENCIA Y AGENDA DIGITAL  | Regular la colaboración entre las partes para formalizar la transferencia específica para financiar la realización del programa de I+D+i en el área biotecnología aplicada a la salud para la realización de las líneas de actuación LA2, LA3, LA4 y LA5, financiada con los fondos Next Generation EU, incluida en la medida de inversión I1 Planes Complementarios con las CCAA, que forman parte del componente 17 del Plan de Recuperación, Transformación y Resiliencia.               | 06/10/2022 - 31/12/2025                                | 1.774.600,00 €  |
| CONVENIO DE COLABORACIÓN DE TRANSFERENCIA ESPECÍFICA  | CCMIJU Y CONSEJERÍA DE ECONOMÍA, CIENCIA Y AGENDA DIGITAL  | Regular la colaboración entre las partes para formalizar la transferencia específica para financiar la realización del programa de I+D+i en el área biotecnología aplicada a la salud para la realización de la línea de actuación LA6 incluida en la medida de inversión I1 Planes Complementarios con las CCAA, que forman parte del componente 17 del Plan de Recuperación, Transformación y Resiliencia y financiada con los fondos del Programa Operativo FEDER Extremadura 2021-2027. | 10/10/2022 - 31/01/2025                                | 2.505.500,00 €  |

## 4.5. EXPEDIENTES DE CONTRATACIÓN PÚBLICA

28 noviembre, 2022

02/2022

OBJETO:

Suministro e instalación de un sistema de resonancia magnética para su integración en la Unidad Científica de Cardiovascular de la Fundación Centro de Cirugía de Mínima Invasión "Jesús Usón" en el marco del Plan de Recuperación, Transformación y Resiliencia

22 julio, 2022

03S/2022

OBJETO:

Suministro e instalación de una Torre de Laparoscopia 4K con sistema de imagen por fluorescencia para su uso en el proyecto "Fortalecimiento del área de cirugía de mínima invasión y bioingeniería para investigaciones en cáncer colorrectal" de la Fundación

15 julio, 2022

02S/2022

OBJETO:

Suministro e instalación de un equipo de incubación Time Lapse con sistema de cámara integrado en cada una de las miniincubadoras individuales, para su integración en la Unidad 23 de Reproducción Asistida de la ICTS NANBIOSIS para la Fundación Centro CCMI

31 mayo, 2022

01 / 2022

OBJETO:

Servicio de limpieza de las instalaciones y de lavandería de la Fundación Centro de Cirugía de Mínima Invasión "Jesús Usón"



MEMORIA DE  
ACTIVIDADES 2022

5\_CELEBRACIÓN DE EVENTOS



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

| <b>ACTIVIDAD CONGRESUAL 2022</b> |  |   |              |
|----------------------------------|--|---|--------------|
| Fecha                            | Entidad Organizadora                       | Evento  | Asistentes   |
| <b>Jornadas/Talleres</b>         |  |   |              |
| 28/09/2022                       | CCMIJU-AECC                                | Taller de realidad virtual y experimentos de terapia celular                                | 50           |
| <b>Congresos/Simposios/Foros</b> |  |   |              |
| 2-3/04/2022                      | Asociación Divertea                        | I Congreso Internacional de Autismo y Neurodiversidad                                       | 125          |
| 11/11/2022                       | Viajes Zurbarán-SEDIEN                     | 4º Simposio de Diabetes de la SEDIEN  | 87           |
| 01/10/2022                       | Asoc. Extremadura Digital Day              | Extremadura Digital Day   | 300          |
| 13-15/09/2022                    | Barcelona Supercomputing center            | 16th USERS CONFERENCE of RES (Computaex)  | 120          |
| 18-19/10/2022                    | SECLA-CCMIJU                               | VIII Simposio de Formación en cirugía laparoscópica y robótica                              | 75           |
| 25/11/2022                       | UNEX                                       | XLIV Congreso SIBB (UNEX)   | 75           |
| <b>Otros eventos</b>             |  |   |              |
| 23/04/2022                       | Orexco                                     | I Reunión de las Sociedades de ORL de Andalucía y Extremadura                               | 50           |
| 17/05/2022                       | SES  | Despedida residentes  | 115          |
| 26-27/04/2022                    | Fundecyt-PCTEX                             | Encuentro europeo presentación Centro Ibérico de Investigación en Almacenamiento Energético | 98           |
| 17/05/2022                       | Gerencia Área Salud CC                     | Homenaje de despedida a MIR   | 150          |
| 14/06/2022                       | Fundesalud                                 | Jornada Atención Primaria   | 12           |
| 16-17 /06/2022                   | Fundecyt                                   | Energy Storage Innovation Camp  | 120          |
| 19/05/2022                       | Quirón Salud Prevención                    | Conferencia salud   | 30           |
| 24/05/2022                       | Dirección General Acción Exterior          | Reunión y visita embajadores UE   | 57           |
| 05/09/2022                       | Diario Médico                              | Celebración 30 Aniversario Diario   | 75           |
| 8-9/11/2022                      | Cámara de Comercio CC                      | Misión Comercial Inversa  | 35           |
| 24/11/2022                       | Ros Multimedia. Fundación Caja Extremadura | Presentación Protectos Extremeños   | 80           |
| <b>TOTAL ASISTENTES</b>          |  |   | <b>1.654</b> |

MEMORIA DE  
ACTIVIDADES 2022

6\_ACTIVIDADES DE DIFUSIÓN



## 6.1. VISITAS EXTERNAS

### 6.1.1 VISITAS GUIADAS DE GRUPOS

#### A) Jornadas de Puertas Abiertas

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

| ENTIDAD VISITANTE                       | Nº         | FECHA      |
|---|------------|------------|
| IES Santiago Apóstol. Almendralejo      | 25         | 03/03/2022 |
| IES Luis de Morales de Arroyo de la Luz | 29         | 31/03/2022 |
| Universidad Mayores 55 años             | 27         | 31/03/2022 |
| IES Galisteo                            | 25         | 02/06/2022 |
| <b>Total visitantes</b>                 | <b>106</b> |            |

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

| Día        | Nº | Centro   | Población      |
|------------|----|--|----------------|
| 07/03/2022 | 27 | IMAS   | Cáceres        |
| 14/03/2022 | 8  | Estudiantes de Medicina                                | Cáceres        |
| 18/03/2022 | 8  | Público general  | Cáceres        |
| 23/03/2022 | 10 | Animalario Facultad veterinaria                        | Cáceres        |
| 06/04/2022 | 30 | IES Turgalium  | Trujillo       |
| 28/03/2022 | 25 | Universidad Mayores 55                                 | Cáceres        |
| 28/03/2022 | 25 | Universidad Mayores 55                                 | Cáceres        |
| 28/04/2022 | 18 | Grupo directivos Torres de Cáceres                     | Cáceres        |
| 29/04/2022 | 30 | IES Santa Lucía del trampal                            | Alcuéscar      |
| 03/05/2022 | 28 | Colegio María auxiliarora                              | Cáceres        |
| 03/05/2022 | 30 | IES Ildelfonso Serrano                                 | Segura de León |
| 10/05/2022 | 29 | Colegio María auxiliarora                              | Cáceres        |
| 17/05/2022 | 28 | Colegio María auxiliarora                              | Cáceres        |
| 23/05/2022 | 28 | IES Cristo del Rosario                                 | Zafra          |
| 20/09/2022 | 30 | IES Hernández Pacheco                                  | Cáceres        |
| 17/11/2022 | 30 | IES Santiago Apóstol                                   | Almendralejo   |
| 22/11/2022 | 30 | IES José Manzano                                       | Don Benito     |
| 25/11/2022 | 10 | Técnicos Grado Medio Auxiliares Cuidados de Enfermería | Cáceres        |
| 28/11/2022 | 28 | UMEX   | Cáceres        |
| 28/11/2022 | 32 | UMEX   | Cáceres        |
| 01/12/2022 | 28 | UMEX   | Cáceres        |

|            |    |                                |            |
|------------|----|--------------------------------|------------|
| 13/12/2022 | 27 | IES Norba Cesarina             | Cáceres    |
| 15/12/2022 | 31 | IES Norba Cesarina             | Cáceres    |
| 19/12/2022 | 30 | IES Profesor Hernández Pacheco | Cáceres    |
| 21/12/2022 | 29 | IES Alagón                     | Coria      |
|            |    | <b>Total visitantes</b>        | <b>629</b> |

B) Otras visitas guiadas

| VISITANTE  | Nº         | FECHA      |
|--|------------|------------|
| Centro Ibérico de Energías Renovables  | 10         | 15/03/2022 |
| Sociedad Española de Otorrinos de Andalucía  | 60         | 23/04/2022 |
| Visita de prospección. Cámara de Comercio  | 15         | 17/05/2022 |
| Miembro Comité Científico José Antonio Bea Carrascosa y familiares   | 4          | 11/07/2022 |
| Dr. Imran. Endoscopista y Cirujano Pediátrico  | 2          | 22/09/2022 |
| Visita Dr. Carlos de Dios  | 1          | 28/09/2022 |
| Visita Delegación peruana  | 7          | 04/10/2022 |
| Visita Teleflex- Salud Lara  | 1          | 05/10/2022 |
| Secretarios de Empleo- FUNDAE  | 40         | 19/10/2022 |
| Visita Colegio de Farmacéuticos de Cáceres   | 8          | 26/10/2022 |
| Visita Marina, Jefa Gabinete de la Vicepresidenta Primera y Consejera de Hacienda y Administración Pública de la Junta de Extremadura. | 2          | 18/11/2022 |
| <b>Total visitantes</b>  | <b>150</b> |            |

### 6.3. PRESENCIA EN MEDIOS DE COMUNICACIÓN

|                                     |
|-------------------------------------|
| Notas prensa enviadas: 3            |
| Presencia en medios generalistas:26 |
| Realización de Entrevistas: 7       |
| Reportajes: 0                       |
| Videos: 3                           |
| Newsletter: 3                       |

## ANEXO I

### RELACIÓN DE COLABORADORES CIENTÍFICOS

#### **IMPRESIÓN 3D Y BIOIMPRESIÓN**

Brito-Pereira, R (Guimaraes, Portugal)  
Canito, J.L. (Mérida, Spain)  
Coutinho, P. (Guarda, Portugal)  
García-Sanz, J. (Mérida, Spain)  
Gómez-Raja, J. (Mérida, Spain)  
Gonzálvez, A. (Mérida, Spain)  
Gordillo, A. (Cáceres, Spain)  
Irastorza, I. (Leioa, Spain)  
Lanceros-Méndez, S. (Leioa, Spain)  
Loureiro, J. (Guarda, Spain)  
Lozano, J. (Badajoz, Spain)  
Macias, A. (Badajoz, Spain)  
Marcos, A.C. (Badajoz, Spain)  
Matamoros, M. (Badajoz, Spain)  
Miguel, S. (Guarda, Portugal)  
Olivares, M. (Mérida, Spain)  
Pardo, P. (Mérida, Spain)  
Parralejo, A. (Badajoz, Spain)  
Ribeiro, C. (Braga, Portugal)  
Ribeiro, M. (Guarda, Portugal)  
Ribeiro, S. (Braga, Portugal)  
Rodríguez, J.M. (Badajoz, Spain)  
Rodríguez-Hernández, J. (Madrid, Spain)  
Rol, M. (Mérida, Spain)  
Sánchez, R. (Badajoz, Spain)  
Sánchez-Ortega, A.J. (Badajoz, Spain)  
Silván, U. (Leioa, Spain)

#### **ENVEJECIMIENTO ACTIVO**

Barbosa, J. (Bragança, Portugal)  
Barco, M. (Almendralejo, Spain)  
Bellorín, C. (Mérida, Spain)  
Blaha, V. (Hradec Králové, Czech Republic)  
Blanco, F (Cáceres, Spain)  
Blanco, R. (Cáceres, Spain)  
Bruni, A. (Rome, Italy)  
Cachada, M. (Bragança, Portugal)  
Cantero, P. (Cáceres, Spain)  
Carvalho, N. (Bragança, Portugal)  
Cordeiro, P. (Bragança, Portugal)  
Curaj, A. (Bucarest, Romania)  
Da Fonseca, J.M. (Guarda, Portugal)

Furtado, G. (Guarda, Portugal)  
Gilete, V. (Cáceres, Spain)  
Gómez-Raja, J. (Mérida, Spain)  
Guerrero, M. (Ribera del Fresno, Spain)  
Jiménez, M. (Cáceres, Spain)  
Lopes, A. (Guarda, Portugal)  
Marin, M. (Bucarest, Romania)  
Marqués, E. (Guarda, Portugal)  
Monteiro, C.A. (Guarda, Portugal)  
Monteiro, F.J. (Reguengo, Portugal)  
Montero, N. (Cáceres, Spain)  
Moreira, M.J. (Castelo Branco, Portugal)  
Morales, J.M. (Almendralejo, Spain)  
Pinheira, V. (Castelo Branco, Spain)  
Redondo, R. (Mérida, Spain)  
Rodríguez, M.T. (Cáceres, Spain)  
Salgado, J.P. (Mérida, Spain)  
Serrano, C. (Mérida, Spain)  
Simón, M. (Badajoz, Spain)  
Széman, Z. (Budapest, Hungary)  
Vaquero, N. (Cáceres, Spain)  
Vaz, A.J. (Castelo Branco, Portugal)  
Zamillo, D. (Rome, Italy)

## **ANATOMÍA**

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

## **ANESTESIOLOGÍA**

Director: García-Fernández, J.  
(Madrid, Spain)  
Álvarez, I. (Madrid, Spain)  
Aparicio, M.M. (Cáceres, Spain)  
Antunes, L. (Porto, Portugal)  
Carrasco, M.S. (Cádiz, Spain)  
Costa, M. (Évora, Portugal)  
De Tena, I. (Cáceres, Spain)

Fernández, P. (Cáceres, Spain)  
García-Montoto, F. (Cáceres, Spain)  
Howie, M. (Columbus, USA)  
Leitao, C. (Vila Real, Portugal)  
Marenco, M.L. (Sevilla, Spain)  
Romero, A. (Madrid, Spain)  
Santos, M. (Madrid, Spain)  
Tendillo, F.J. (Madrid, Spain)  
White, P.F. (Texas, USA)  
Zambrano, D. (Cáceres, Spain)

### **REPRODUCCIÓN ASISTIDA**

Director: Álvarez de Miguel, I.S.  
(Badajoz, Spain)  
Alcaide, A. (Madrid Spain)  
Álvarez Barrientos, A. (Badajoz, Spain)  
Anarte, C. (Madrid, Spain)  
Ardoy, M. (Madrid, Spain)  
Bermejo, P. (Madrid, Spain)  
Bernardino, R. (Lisbon, Portugal)  
Boada, M. (Madrid, Spain)  
Bruna, I. (Madrid, Spain)  
Caballero, P. (Madrid, Spain)  
Carrasco López, J. J. (Badajoz, Spain)  
Castilla, J.A. (Granada, Spain)  
Castilla, M. (SEF; Madrid, Spain)  
Cortés, J.L. (Granada, Spain)  
Cuadros, J. (Madrid, Spain)  
De Julián, J. (Cáceres, Spain)  
Delgado, E. (Cáceres, Spain)  
Díaz, R. (Madrid, Spain)  
Domingo, A. (Badajoz, Spain)  
Domínguez, J.A. (Badajoz, Spain)  
Fabregues, F. (Barcelona, Spain)  
Frias, C. (Sevilla, Spain)  
Gadea, J. (Murcia, Spain)  
García, L.J. (Cáceres, Spain)  
Gómez-Arrones, V. (Badajoz, Spain)  
González, A. (Cádiz, Spain)  
González-Utor, A.L. (Sevilla, Spain)  
Gosálvez, A. (Madrid, Spain)  
Hurtado de Mendoza, V. (Sevilla, Spain)  
Jiménez, J. (Cáceres, Spain)  
Lafuente, P. (London, United Kingdom)  
Latorre, R. (Murcia, Spain)  
Lara, J. (Badajoz, Spain)

López, O. (Murcia, Spain)  
Llamas, M. (Badajoz, Spain)  
Martín, F.J. (Badajoz, Spain)  
Molina, J.M. (Valladolid, Spain)  
Núñez, R. (Madrid, Spain)  
Ortiz, A. (Badajoz, Spain)  
Ortiz de Galisteo, J.R. (Badajoz, Spain)  
Palacios, E. (Badajoz, Spain)  
Rastrojo, A. (Madrid, Spain)  
Serrano, M. J. (Madrid, Spain)  
Serrano, V. (Madrid, Spain)  
Torelló, M.J. (Barcelona, Spain)  
Torres, C. (Badajoz, Spain)

### **BIOMECÁNICA**

Atienza, C. (Valencia, Spain)  
Castelló, P. (Valencia, Spain)  
García, L. (Mérida, Spain)  
Morales, I. (Valencia, Spain)  
Peris, J.L. (Valencia, Spain)  
Reyes, A.M. (Badajoz, Spain)  
Rodríguez, D. (Badajoz, Spain)  
Serra, N. (Guarda, Portugal)  
Vila-Cha, C. (Guarda, Portugal)

### **PROCESADO DE SEÑALES BIOMÉDICAS**

Luis Del Campo, V. (Cáceres, Spain)  
Hornero, R. (Valladolid, Spain)  
Mínguez, J. (Zaragoza, Spain)  
Morenas, J. (Cáceres, Spain)  
Oliver, A. (Zaragoza, Spain)  
Ortego, I. (San Sebastián, Spain)  
Pérez, J. (Noain, Spain)  
Rodríguez, B. (Madrid, Spain)  
Ramos, A. (San Sebastián, Spain)  
Sánchez, P. (Madrid, Spain)  
Stieglitz, T (Freiburg im Breisgau, Germany)

### **CARDIOLOGÍA**

Director: Fernández-Avilés, F.  
(Madrid, Spain)  
Arenal, A. (Madrid, Spain)  
Bayés-Genis, A. (Barcelona, Spain)  
Bermejo, J. (Madrid, Spain)  
Portales-Fernández, J. (Cáceres, Spain)  
Fernández-Santos, M.E. (Madrid, Spain)  
Gálvez-Montón, C. (Barcelona, Spain)  
Gutiérrez, E. (Madrid, Spain)

Pérez-David, E. (Madrid, Spain)

Sanz-Ruiz, R. (Madrid, Spain)

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

Bravo, A. (Badajoz, Spain)

Gloor, P. (Cambridge, USA)

Mancha, E. (Badajoz, Spain)

Nuevo, C. (Badajoz, Spain)

Rodríguez, P. (Badajoz, Spain)

Tejado, I. (Badajoz, Spain)

Traver, J.E. (Badajoz, Spain)

Vinagre, B. (Badajoz, Spain)

### **CIRUGÍA ASISTIDA POR ORDENADOR**

Director: Langø, T.

(Trondheim, Norway)

Bustos, P. (Cáceres, Spain)

Gómez, E. (Madrid, Spain)

Hofstad, E.F. (Trondheim, Norway)

Jakob, O. (Oslo, Norway)

Martinena, E. (Cáceres, Spain)

Moreno, J. (Cáceres, Spain)

Núñez, P. (Cáceres, Spain)

Oliveira, J. (Portalegre, Portugal)

Rodríguez, B. (Madrid, Spain)

Sánchez, P. (Madrid, Spain)

Sánchez, J.A. (Cáceres, Spain)

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

Director: Cabezas, J.

(Cáceres, Spain)

Anta, A. (Bilbao, Spain)

Arias, J. (Madrid, Spain)

Brizuela, A. (San Sebastián, Spain)

Burkhardt, R. (Zurich, Switzerland)

Escudero, N. (Madrid, Spain)

Eskurza, J.K. (Bilbao, Spain)

Gallego, D. (Sevilla, Spain)

García-Calderón, M. (Sevilla, Spain)

González, T. (Madrid, Spain)

López, R. (Madrid, Spain)

Martínez-Enríquez, P. (Cáceres, Spain)

Megía, J. (Madrid, Spain)

Monje, A. (Badajoz, Spain)

Monje, F. (Badajoz, Spain)

Morales, A. (Madrid, Spain)

Morán, M.J. (Madrid, Spain)

Moreno, J.C. (Badajoz, Spain)



Murillo, A. (Guipúzcoa, Spain)

Nart, J. (Barcelona, Spain)

Ruiz, V. (Barcelona, Spain)

San Román, F. (Madrid, Spain)

Santamaría, G. (Bilbao, Spain)

Sanz, M. (Madrid, Spain)

Torres, D. (Sevilla, Spain)

Vallés, C. (Barcelona, Spain)

Zabalegui, B. (Bilbao, Spain)

Zabalegui, I. (Bilbao, Spain)

## **DIAGNÓSTICO POR IMAGEN**

Director: Climent, S.

(Zaragoza, Spain)

Álvarez, J. (Murcia, Spain)

Barrera, R. (Cáceres, Spain)

Castellano, G. (Madrid, Spain)

Climent, M. (Zaragoza, Spain)

Crespo, M. (Avilés, Spain)

Fernández, D. (La Coruña, Spain)

García, M. (Madrid, Spain)

Gómez, M. (Madrid, Spain)

Gómez, R. (Toledo, Spain)

López, A. (Cádiz, Spain)

Macías, M.A. (Cádiz, Spain)

Maestre, J. (Cáceres, Spain)

Masjoan, D.F. (Cáceres, Spain)

Miguel, J.C. (Cáceres, Spain)

Miralles, M. (Madrid, Spain)

Ramos, M. (Córdoba, Spain)

Rendón, P. (Cádiz, Spain)

Tello, E. (Cáceres, Spain)

Viñao, M. (Almendralejo, Spain)

## **DIAGNÓSTICO Y TERAPEÚTICA ENDOLUMINAL**

Director: Maynar, M.

(Tenerife, Spain)

Bilbao, J.I. (Pamplona, Spain)

Bjarnasson, H. (Minneapolis, USA)

Cabrera, Y. (Tenerife, Spain)

Carreira, J.M. (A Coruña, Spain)

Castañeda, F. (Laredo, USA)

Castañeda, W. (Minneapolis, USA)

Cho, K.J. (Michigan, USA)

Coons, H. (San Diego, USA)

De Blas, M. (San Sebastián, Spain)

De Gregorio, M.A. (Zaragoza, Spain)

Egaña, J.M. (San Sebastián, Spain)  
Ferral, H. (New Orleans, USA)  
Gamboa, P. (Ohio, USA)  
Insausti I. (Pamplona, Spain)  
Lopera, J. (San Antonio, USA)  
Lünderquist, A. (Lund, Sweden)  
Qian, Z. (Minnesota, USA)  
Romero, A. (Bogotá, Colombia)  
Teng, G.J. (Nanjing, China)  
Zander, T. (Tenerife, Spain)

## **OTORRINOLARINGOLOGÍA**

Director: Jurado, A.

(Córdoba, Spain)

Aramburu, L.E. (Guadalajara, México)

Bernal, M. (Barcelona, Spain)

Cánovas, E. (Barcelona, Spain)

Cenjor, C. (Madrid, Spain)

De Saa, M. (Cáceres, Spain)

Del Cañizo, A. (Salamanca, Spain)

Dicenta, M. (Barcelona, Spain)

García, M. (Cáceres, Spain)

González, M. (Málaga, Spain)

Herrero, J. (Cáceres, Spain)

Ortega, P. (Madrid, Spain)

Ramos, F. (Cáceres, Spain)

Ramos, M. (Córdoba, Spain)

Salazar, C. (Cáceres, Spain)

Smith, V. (Málaga, Spain)

Vilaseca, I. (Barcelona, Spain)

Villacampa, J.M. (Madrid, Spain)

## **ERGONOMÍA**

### **ERGONOMICS**

Gianikellis, K. (Cáceres, Spain)

Atienza, C. (Valencia, Spain)

Piedrabuena, A. (Valencia, Spain)

Portilla, R. (Valencia, Spain)

Skiadopoulos, A. (Omaha, USA)

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

Alonso, L. (Cáceres, Spain)

Arana, L. (Sevilla, Spain)

Bureš, V. (Hradec Králové, Czech Republic)

Casquero, G. (Badajoz, Spain)

Closas, A. (Madrid, Spain)

Closas, G. (Madrid, Spain)

De Tena Rubio, R. (Badajoz, Spain)

Fernández, J. (Mérida, Spain)  
Fernández-Panadero, C. (Madrid, Spain)  
Farrona-Cortés, R. (Badajoz, Spain)  
González, E. (Badajoz, Spain)  
Lucero, I. (Cáceres, Spain)  
Macourková, E. (Hradec Králové, Czech Republic)  
Martín, J. (Madrid, Spain)  
Mediero, E. (Badajoz, Spain)  
Muñoz, M. (Badajoz, Spain)  
Otčenášková, T. (Hradec Králové, Czech Republic)  
Palomeque, A. (Badajoz, Spain)  
Rubiales, C. (Badajoz, Spain)  
Rufo, J.R. (Mérida, Spain)  
Skarmeas, N. (Athens, Greece)

### **ENDOSCOPIA DIGESTIVA**

Director: Fernández Bermejo, M.  
(Cáceres, Spain)  
Boix, J. (Barcelona, Spain)  
Bureš, J. (Hradec Králové, Czech Republic)  
Calderón, A. (Bilbao, Spain)  
Casanova, A. (Madrid, Spain)  
De la Morena, F. (Madrid, Spain)  
Fernández, S. (Madrid, Spain)  
Glover, B. (London, UK)  
Hervás, A.J. (Córdoba, Spain)  
Marín, J.C. (Madrid, Spain)  
Mateos, J.M. (Cáceres, Spain)  
Pérez de las Vacas, J. (Cáceres, Spain)  
Pérez-Piqueras, J.A. (Madrid, Spain)  
Pérez-Cuadrado, E. (Murcia, Spain)  
Polo, F. (Bilbao, Spain)  
Rodríguez, S. (Madrid, Spain)  
Robledo, P. (Cáceres, Spain)  
Romero, I. (Madrid, Spain)  
Soria, F. (Madrid, Spain)  
Tachecí, I. (Hradec Králové, Czech Republic)  
Teare, J. (London, UK)  
Vara, D. (Cáceres, Spain)

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

Director: Sánchez, F.M.  
(CCMIJU. Cáceres, Spain)  
Alba, F. (Las Palmas de Gran Canaria, Spain)  
Almeida, L. (Lisboa, Portugal)  
Amaya, A. (Bormujos, Spain)  
Asencio, J.M. (Madrid, Spain)

Atallah, S. (Florida, USA)  
Azagra, S. (Luxembourg, Luxembourg)  
Barranco, A. (Sevilla, Spain)  
Bas, A. (Badajoz, Spain)  
Bilbao, E. (Bilbao, Spain)  
Blas, J.L. (Zaragoza, Spain)  
Castellanos, G. (Murcia, Spain)  
Corripio, R. (Madrid, Spain)  
Cristóbal, L. (Madrid, Spain)  
Cuadrado, A. (Palma de Mallorca, Spain)  
De la Cruz, F. (Madrid, Spain)  
De la Cruz, J.L. (León, Spain)  
De la Portilla, F. (Sevilla, Spain)  
Fatás, J.A. (Zaragoza, Spain)  
Ferrer, R (Zaragoza, Spain)  
Fernández, C. (Las Palmas de Gran Canaria, Spain)  
Fernando Treballe, J. (Zaragoza, Spain)  
Flores, J.M. (Cádiz, Spain)  
Fonseca, J.L. (Lisboa, Portugal)  
Frutos, M.D. (Murcia, Spain)  
García, A. (Zaragoza, Spain)  
Georgen, M. (Luxemburgo, Luxemburgo)  
Gonzalvo, E. (Zaragoza, Spain)  
Hashizume, M. (Fukuoka, Japan)  
Hernández, J. (Las Palmas de Gran Canaria, Spain)  
Komorowski, A. (Rzeszów, Poland)  
Konishi, K. (Fukuoka, Japan)  
Laina, B. (Zaragoza, Spain)  
Lagos, J. (Zaragoza, Spain)  
Luján, J. (Murcia, Spain)  
Martín, B. (Badajoz, Spain)  
Martín, J.R. (Sanlúcar de Barrameda, Spain)  
Manzanera, M. (Alcázar de San Juan, Spain)  
Miras, M. (Madrid, Spain)  
Monzón, J.A. (Zaragoza, Spain)  
Morales, S. (Sevilla, Spain)  
Moreno, C. (Alcázar de San Juan, Spain)  
Navarro, F. (Montpellier, France)  
Noguera, J. (A Coruña, Spain)  
Novo de Matos, J.M. (Lisboa, Portugal)  
Olea, J.M. (Palma de Mallorca, Spain)  
Potapov, O. (Kiev, Ucrania)  
Pacheco, A. (Elvas, Portugal)  
Pascual, S. (El Pto. Sta. María, Spain)  
Pozo, F. (Mieres, Spain)

Ramírez, J.A. (Las Palmas de Gran Canaria, Spain)  
Ramírez, J.M. (Zaragoza, Spain)  
Recarte, M. (Madrid, Spain)  
Resa, J.J. (Zaragoza, Spain)  
Romero J.M. (Bormujos, Spain)  
Socas, M. (Sevilla, Spain)  
Szold, A. (Tel Aviv, Israel)  
Tadeo, G. (Alcázar de San Juan, Spain)  
Targarona, E.M. (Barcelona, Spain)  
Tejonero, M.C. (El Pto. Sta. María, Spain)  
Tiu, C. (Câmpina, Romania)  
Torres, A. (Madrid, Spain)  
Torres, J.J. (Bormujos, Spain)  
Valero, M. (Zaragoza, Spain)  
Vesperinas, G. (Madrid, Spain)  
York, E. (Madrid, Spain)

### **CIRUGÍA TORÁCICA GENERAL Y NEUMOLOGÍA**

Director: Congregado, M.  
(Sevilla, Spain)  
Director: Cordovilla, R.  
(Salamanca, Spain)  
Andreo, F. (Badalona, Spain)  
Bernabé, S. (Sevilla, Spain)  
Cases, E. (Valencia, Spain)  
Cosano, J. (Córdoba, Spain)  
Embún, R. (Zaragoza, Spain)  
García, J.L. (Madrid, Spain)  
Jaúregui, G.A. (Barcelona, Spain)  
Jiménez, R. (Sevilla, Spain)  
Leiro, V. (Vigo, Spain)  
Martín-Úcar, A. (Nottingham, RU)  
Mena, P. (Chile)  
Moreno, R. (Madrid, Spain)  
Naranjo, S. (Santander, Spain)  
Pajares, V. (Barcelona, Spain)  
Palma, P. (Lisboa, Portugal)  
Pérez, J. (Cartagena, Spain)  
Rajas, O. (Madrid, Spain)  
Rivas, J. (Zaragoza, Spain)  
Rodríguez, J.M. (Salamanca, Spain)  
Rojo, R. (Vizcaya, Spain)  
Royo, I. (Zaragoza, Spain)  
Torrego, A. (Barcelona, Spain)  
Trujillo, J.C. (Barcelona, Spain)  
Pérez, J. (Murcia, Spain)

## GINECOLOGÍA

Director: Lailla, J.M.

(Barcelona, Spain)

Alonso, L. (Málaga, Spain)

Andeyro, M. (Madrid, Spain)

Aparicio, P. (Madrid, Spain)

Balagueró, L. (Barcelona, Spain)

Barbany, N. (Barcelona, Spain)

Barri, P.N. (Barcelona, Spain)

Diestro, M.D. (Madrid, Spain)

De Santiago, J. (Madrid, Spain)

Diez, I. (Donostia, Spain)

Domínguez, J.A. (Badajoz, Spain)

Fabregues, F. (Barcelona, Spain)

Fargas, F. (Barcelona, Spain)

Fernández, E. (Barcelona, Spain)

Fernández, R. (Barcelona, Spain)

Fresno, S. (Cáceres, Spain)

Frías, Z. (Sevilla, Spain)

García, V. (Madrid, Spain)

Gil, B. (Madrid, Spain)

Guerra, A.M. (Igualeda, Spain)

Guerra, T. (Barcelona, Spain)

Hernández, A. (Madrid, Spain)

Herrera, M. (Madrid, Spain)

Iniesta, S. (Madrid, Spain)

Lanzón, A. (Zaragoza, Spain)

Lanzón, R. (Zaragoza, Spain)

Lobo, I. (Bilbao, Spain)

López, A. (Madrid, Spain)

López, G. (Madrid, Spain)

Luengo, S. (Cáceres, Spain)

Martín, A. (Las Palmas de Gran Canaria, Spain)

Martín, M.A. (Cáceres, Spain)

Millán, C. (Madrid, Spain)

Molero, J. (Madrid, Spain)

Morales, S. (Madrid, Spain)

Moreno, R. (Madrid, Spain)

Muñoz, M. (Madrid, Spain)

Pantoja, M. (Sevilla, Spain)

Pérez, I. (Madrid, Spain)

Pérez, T. (Madrid, Spain)

Rey, M. (Burgos, Spain)

San Frutos, L. (Madrid, Spain)

Spagnolo, E. (Madrid, Spain)

Tejerizo, A. (Madrid, Spain)  
Usadizaga, R. (Madrid, Spain)  
Siegrist, J. (Madrid, Spain)  
Zapardiel, I. (Madrid, Spain)

Zapico, A. (Madrid, Spain)

### **CUIDADOS INTENSIVOS**

Director: Maynar, J.

(Vitoria, Spain)

Alcalá, M.A. (Madrid, Spain)

Daga, D. (Málaga, Spain)

Fonseca, F. (Vitoria, Spain)

Gainza, F.J. (Bilbao, Spain)

Herrera, M. (Málaga, Spain)

Liaño, F. (Madrid, Spain)

Prieto, E. (Vitoria, Spain)

Roglán, A. (Barcelona, Spain)

Sánchez-Izquierdo, J.A. (Madrid, Spain)

Solozábal, C. (Pamplona, Spain)

Toral, D. (Madrid, Spain)

### **3D INTERACTIVO**

González, M. (Badajoz, Spain)

Jakob, O. (Oslo, Norway)

Rodríguez, A. (Cáceres, Spain)

Sánchez, F.M. (Cáceres, Spain)

Suárez, M. (Cáceres, Spain)

Usón, J. (Cáceres, Spain)

### **NEURORADIOLOGÍA INTERVENCIONISTA**

Director: López-Ibor, L.

(Madrid, Spain)

Rosati, S. (Madrid, Spain)

Moreu, M. (Madrid, Spain)

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

Ayensa, D. (Cascante, Spain)

Brito, Y. (Las Palmas de Gran Canaria, Spain)

Espinal, A. (Pamplona, Spain)

Esteves, M. (Barcelona, Spain)

Ferreiro, S. (Donostia, Spain)

García, T. (Barcelona, Spain)

Miralles, Y. (Alicante, Spain)

Molina, M.J. (Alicante, Spain)

Paradell, H. (Girona, Spain)

Pérez, M. (Cáceres, Spain)

Reyes, M. (Cáceres, Spain)

Rica, M.M. (Santiago, Chile)

Sudlow, G. (St. Louis, USA)

## **INGENIERÍA DE MATERIALES**

Bañobre, M. (Braga, Portugal)  
Brito-Pereira, R (Guimaraes, Portugal)  
Carrasco, J.P. (Badajoz)  
Correa, M.A. (Vigo, Spain)  
Coutinho, P. (Guarda, Portugal)  
Díaz-Díez, M.A. (Badajoz, Spain)  
Díaz-Parralejo, A. (Badajoz, Spain)  
Ferreira, M.G. (Oporto, Portugal)  
Irastorza, I. (Leioa, Spain)  
Lanceros-Méndez, S. (Leioa, Spain)  
Loureiro, J. (Guarda, Spain)  
Macías, A. (Badajoz, Spain)  
Miguel, S. (Guarda, Spain)  
Oliveira, J.M. (Braga, Portugal)  
Ribeiro, C. (Braga, Portugal)  
Ribeiro, M. (Guarda, Portugal)  
Ribeiro, S. (Braga, Portugal)  
Rodríguez, J.C. (Valladolid, Spain)  
Rodríguez, J.M. (Badajoz, Spain)  
Rodríguez-Hernández, J. (Madrid, Spain)  
Sánchez, R. (Badajoz, Spain)  
Silván, U. (Leioa, Spain)

## **DISPOSITIVOS MÉDICOS**

Dankelman, J. (Delft, The Netherlands)  
Hernández, J. (Barcelona, Spain)  
Pérez, C. (Mannheim, Spain)  
Van den Dobbelen, J. (Delft, The Netherlands)  
Van de Berg, N. (Delft, The Netherlands)

## **ILUSTRACIÓN MÉDICA**

### **MEDICAL ILLUSTRATION**

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

## **PROCESAMIENTO DE IMAGEN MÉDICA**

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



Terradillos, E. (Bilbao, Spain)

### **MICROCIRUGÍA**

Director: Abellán, E.

(CCMIJU. Cáceres, Spain)

Akelina, Y. (New York, USA)

Geuna, S. (Torino, Italy)

Kirsch, W. (California, USA)

Pérez-Merino, E.M. (Cáceres, Spain)

Rota, M.A. (Zaragoza, Spain)

Ter Haar, G. (Holland, The Netherlands)

Tos, P. (Milano, Italy)

Usón Casaús, J.M. (Cáceres, Spain)

### **NEUROCIENCIA**

Director: Panetsos, F.

(Madrid, Spain)

Quijada, C. (Cáceres, Spain)

Sánchez-Ramos, C. (Madrid, Spain)

Sánchez, A. (Madrid, Spain)

Sande, C.M. (Orense, Spain)

Sobrino, T. (Santiago de Compostela, Spain)

### **NEUROCIROUGÍA**

Director: Calatayud, V.

(Zaragoza, Spain)

Fernandez-Portales, I. (Badajoz, Spain)

González, S. (Miami, USA)

Gutiérrez, J.M. (Madrid, Spain)

Lorenz, R. (Frankfort, Germany)

Porras, L.F. (Badajoz, Spain)

Rodríguez, J.A. (Badajoz, Spain)

Rosenthal, F. (Frankfort, Germany)

### **ENFERMERÍA**

Aranda Guerrero E. (Badajoz, Spain)

Arco, A. (Portalegre, Portugal)

Arco, H. (Portalegre, Portugal)

Argüello, B. (Spain)

Badiola, H. (Spain)

Bautista, R. (Spain)

Carballo, B. (Spain)

Cardalliaguet, S. (Cáceres, Spain)

Cardenal, A. (Cáceres, Spain)

Carrero, C. (Spain)

Contreras, M. (Spain)

Costa, D. (Spain)

Diego Arévalo, A. (Spain)

Fernández, P. (Spain)

Fusté, M.D. (Spain)  
García, A. (Cáceres, Spain)  
García Mostazo, J. (Cáceres, Spain)  
Gómez, G. (Mérida, Spain)  
Maestre, J. (Cáceres, Spain)  
Martín, M. (Spain)  
Mencía, C. (Spain)  
Monteiro, F. (Portalegre, Portugal)  
Pedro, A. (Portalegre, Portugal)  
Pascual, O. (Cáceres, Spain)  
Pérez, F. (Spain)  
Poblador, J.I. (Cáceres, Spain)  
Pons, J. (Spain)  
Rodríguez Llanos, R. (Cáceres, Spain)  
Romero-Nieva, J. (Spain)  
Royo, M. (Spain)  
Rozas, M. (Spain)  
Rubio San Pedro, A. (Valencia, Spain)  
Sánchez Sánchez, A. (Cáceres, Spain)  
Sancho, A. (Spain)  
Santos, E. (Spain)  
Sanz, P. (Spain)  
Tocón, G. (Spain)  
Usón, S. (Spain)

## **OFTALMOLOGÍA**

Director: Cadarso, L.  
(Vigo, Spain)  
Aramberri, J. (San Sebastián, Spain)  
Arnalich, F. (Madrid, Spain)  
Aritz, J. (Vitoria, Spain)  
Bidaguren, A. (San Sebastián, Spain)  
Blanco, A. (San Sebastián, Spain)  
Cezón, J. (Sevilla, Spain)  
González, J. (Vigo, Spain)  
Júlvez, L. P. (Zaragoza, Spain)  
Martínez, I. (San Sebastián, Spain)  
Mendicute, J. (San Sebastián, Spain)  
Noguera, H. (Bilbao, Spain)  
Pinar, S. (Vizcaya, Spain)  
Rodríguez-Neila, E. (Huelva, Spain)  
Serra, P. (Badajoz, Spain)

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

Algora, J. (Badajoz, Spain)  
Cachero, N. (Cádiz, Spain)  
Carrasco, J. (Badajoz, Spain)

Cruz de Melo, J. (Oporto, Portugal)  
Gutiérrez, A. (Badajoz, Spain)  
Llusà, M. (Barcelona, Spain)  
Pi, J. (Zaragoza, Spain)  
Rota, M.A. (Zaragoza, Spain)  
Toledo, M.A. (Cádiz, Spain)  
Villamor, A. (Madrid, Spain)

### **CUIDADOS PALIATIVOS**

Director: García, J.

(Badajoz, Spain)

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

### **CIRUGÍA PEDIÁTRICA Y FETOSCOPIA**

Allal, H. (Montpellier, Francia)  
Angulo, J.L. (Madrid, Spain)  
Arévalo, S. (Barcelona, Spain)  
Berchi, F.J. (Madrid, Spain)  
Cabezalí, D. (Madrid, Spain)  
Cano, I. (Madrid, Spain)  
Carreras, E. (Barcelona, Spain)  
Corcoles, J.M. (Elche, Spain)  
Correia, J. (Oporto, Portugal)  
De Agustín, J.C. (Madrid, Spain)  
Encinas, J.L. (Madrid, Spain)  
Galindo, A. (Madrid, Spain)  
Gálvez, C. (Alicante, Spain)  
García, A. (Madrid, Spain)  
Godoy, J. (Santiago de Chile, Chile)  
Gómez, A. (Madrid, Spain)  
Leal, N. (Madrid, Spain)  
Lim, Y. (Cincinnati, USA)  
López, M. (Madrid, Spain)  
Luque, R. (Toledo, Spain)  
Marhuenda, C. (Barcelona, Spain)  
Maroto, A. (Barcelona, Spain)  
Martín-Crespo, R. (Madrid, Spain)  
McHoney, M. (Oxford, UK)  
Molino, J.A. (Barcelona, Spain)  
Mushtaq, I (London, UK)  
Najmaldin, A. (Leeds, UK)

Peiró, J.L. (Cincinnati, USA)  
Rodo, C. (Barcelona, Spain)  
Rodríguez, J. (Madrid, Spain)  
Saxena, A. (London, UK)  
Socci, L. (Sheffield, UK)  
Szavay, P. (Luzern, Suiza)  
Tordable, C. (Madrid, Spain)  
Vuletín, F. (Santiago de Chile, Chile)  
York, E. (Madrid, Spain)

### **TECNOLOGÍA FARMACEÚTICA**

Akarregi, A. (Vitoria, Spain)  
Ceña, V. (Castilla-La Mancha, Spain)  
Da Silva, L. (Coimbra, Portugal)  
Del Pino, P. (Santiago de Compostela, Spain)  
Durán, M. (Sevilla, Spain)  
Gainza, E. (Vitoria, Spain)  
Gainza, G. (Vitoria, Spain)  
González, M.L. (Sevilla, Spain)  
Hernández, R. (Vitoria, Spain)  
Martín, L. (Sevilla, Spain)  
Orive, G. (Vitoria, Spain)  
Pedraz, J.L. (Vitoria, Spain)  
Rabasco, A. (Sevilla, Spain)  
Rodríguez, A. (Vitoria, Spain)  
Villullas, S. (Vitoria, Spain)

### **FARMACIA**

Holagado, M.A. (Sevilla, Spain)  
Lucero, M.J. (Sevilla, Spain)  
Muñoz, J.J. (Sevilla, Spain)  
Ortiz, L. (Badajoz, Spain)

### **FOTÓNICA**

Alfieri, D. (Florence, Italy)  
Asín, M. (Tuttlingen, Germany)  
Bain, J. (Glasgow, UK)  
Bilbao, R. (Bilbao, Spain)  
Cicchi, R. (Florence, Italy)  
Credi, C. (Florence, Italy)  
Ebert, M. (Tuttlingen, Germany)  
Haap-Hoff, A. (Tuttlingen, Germany)  
Lagarto, J. (Lisboa, Portugal)  
Marchetti, M. (Florence, Italy)  
Popko, J. (Tuttlingen, Germany)  
Reyes, C. (Cork, Ireland)  
Roycroft, B. (Cork, Ireland)  
Solleder, P. (Tuttlingen, Germany)

Targetti, L. (Florence, Italy)

### **SIMULACIÓN FÍSICA**

Sánchez, F.M. (Cáceres, Spain)

Usón, J. (Cáceres, Spain)

### **MICROCIRUGÍA PLÁSTICA Y RECONSTRUCTIVA**

Ascherman, J. (New York, USA)

Campisi, C. (Turín, Italy)

Camporro, D. (Oviedo, Spain)

Casado Sánchez, C. (Madrid, Spain)

Castelló, J.R. (Madrid, Spain)

Estrada, J. (Mallorca, Spain)

Ghanem, A. (London, UK)

Jandali, Z. (Oldenburg, Germany)

Jiga, L. (Oldenburg, Germany)

Koshima, I. (Hiroshima, Japan)

Lasso Vázquez, J.M. (Madrid, Spain)

Leyva, F. (Madrid, Spain)

Masiá, J. (Barcelona, Spain)

Monge Castresana, I. (Mallorca, Spain)

Nistor, A. (Timisoara, Romania)

Pons, G. (Barcelona, Spain)

Sanz Giménez-Rico, J. R. (Santander, Spain)

Suominen, S. (Helsinki, Finland)

### **ROBÓTICA Y VISIÓN ARTIFICIAL**

Director: Moreno, J.

(Cáceres, Spain)

Arrese, E. (Bilbao, Spain)

Bustos, P. (Cáceres, Spain)

Cintas, R. (Cáceres, Spain)

García, M. (Madrid, Spain)

Gonçalves, P. (Castelo Branco, Portugal)

Mateos, J. (Cáceres, Spain)

Martinena, E. (Cáceres, Spain)

Melhuish, C. (Bristol, UK)

Mirmehdi, M. (Bristol, UK)

Nuñez, P. (Cáceres, Spain)

Picón, A. (Bilbao, Spain)

Renteria, A. (Bilbao, Spain)

Sánchez, A. (Cáceres, Spain)

Vega, A. (Cáceres, Spain)

### **GRUPO ESPAÑOL DE NEURORRADIOLOGÍA**

#### **INTERVENCIONISTA**

Director: Quintana, F.

(Santander, Spain)

Casasco, A. (Madrid, Spain)

Castro, E. (Madrid, Spain)  
Fortea, F. (Madrid, Spain)  
Larrea, J.A. (Madrid, Spain)  
Macho, J. (Barcelona, Spain)  
Nombela, L. (Madrid, Spain)  
Villoria, F. (Madrid, Spain)

#### **TERAPIA CELULAR**

Antequera Barroso, J.A. (Cáceres, Spain)  
Aparicio-Donoso, I. M (Cáceres, Spain)  
Barros, A. (Guimaraes, Portugal)  
Barroso, I. (Guimaraes, Portugal)  
Bernabé, J.A. (Barcelona, Spain)  
Bernad, A. (Madrid, Spain)  
Brun, M. (Santa Maria, Brasil)  
Ciriza, J. (Vitoria, Spain)  
Cristóbal J.I. (Cáceres, Spain)  
De la Rosa, O. (Madrid, Spain)  
Fernández, M.E. (Madrid, Spain)  
Fernández-Avilés, F. (Madrid, Spain)  
Fernández, L.M. (Cáceres, Spain)  
Ferreira, L. (Coimbra, Portugal)  
Fuster, V. (Madrid, NY, Spain, USA)  
García-Casado, J. (Cáceres, Spain)  
García-Sancho, J. (Valladolid, Spain)  
Gómez-Serrano, M. (Marburg, Germany)  
González, M.A. (Madrid, Spain)  
González-Fernández, L. (Cáceres, Spain)  
Jardín Polo, I. (Cáceres, Spain)  
Jorcano, J.L. (Madrid, Spain)  
Jorge, I. (Madrid, Spain)  
López-Barba, J.J. (Cáceres, Spain)  
Marcos, R. (Oporto, Portugal)  
Marinero, F. (Madrid, Spain)  
Muller, R. (Marburg, Germany)  
Muniesa, P. (Zaragoza, Spain)  
Pérez-Merino, E.M. (Cáceres, Spain)  
Pogge von Strandmann, E. (Marburg, Germany)  
Ponath, V. (Marburg, Germany)  
Preußner, C. (Marburg, Germany)  
Reinecke, J. (Düsseldorf, Germany)  
Reis, R.L. (Guimaraes, Portugal)  
Rodríguez-Borlado, L. (Los Ángeles, USA)  
Samper, E. (Madrid, Spain)  
Sánchez, A. (Valladolid, Spain)  
Sánchez, P.L. (Madrid, Spain)

Santos, M. (Oporto, Portugal)  
Silla, J.C. (Madrid, Spain)  
Silva, J. (Guimaraes, Portugal)  
Tarazona, R. (Badajoz, Spain)  
Usón, J.M. (Cáceres, Spain)  
Vázquez, J. (Madrid, Spain)

#### **EVALUACIÓN Y VALIDACIÓN QUIRÚRGICAS**

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

#### **PLANIFICACIÓN Y SIMULACIÓN QUIRÚRGICA**

Director: Gómez, E.  
(Madrid, Spain)  
Muria, J. (Barcelona, Spain)  
Oropesa, I. (Madrid, Spain)  
Sánchez, P. (Madrid, Spain)  
Gómez, J.J. (Madrid, Spain)

#### **ENTRENAMIENTO QUIRÚRGICO**

Director: Sánchez, F.M.  
(CCMIJU. Cáceres, Spain)  
Achilleos, A. (Nicosia, Cyprus)  
Agrotis, I. (Nicosia, Cyprus)  
Antoniades, D. (Nicosia, Cyprus)  
Arco, A. (Portalegre, Portugal)  
Arco, H. (Portalegre, Portugal)  
Berner-Juhos, K. (Budapest, Hungary)  
Chmarra, M. (Delft, The Netherlands)  
Copaescu, C. (Bucharest, Romania)  
Dankelman, J. (Delft, The Netherlands)  
De Vries, K. (Delft, The Netherlands)  
Ferencz, A. (Budapest, Hungary)  
Gómez, E. (Madrid, Spain)  
González, A. (Badajoz, Spain)  
González, A. (Valencia, Spain)  
Guzmán García, C. (Madrid, Spain)  
Hadjiantonis, A. (Nicosia, Cyprus)  
Horeman, T. (Delft, The Netherlands)

Jansen, F.W. (Delft, The Netherlands)  
Jannin, P. (Rennes, France)  
Korb, W. (Leipzig, Germany)  
Lehmann, H. (Saarbrücken, Germany)  
Mettouris, C. (Nicosia, Cyprus)  
Murta, L. (Portalegre, Portugal)  
Negoita-Tiu, A.G. (Campina, Romania)  
Nerkens, W. (Delft, The Netherlands)  
Nicolau, P. (Nicosia, Cyprus)  
Oropesa, I. (Madrid, Spain)  
Papadopoulos, G.A. (Nicosia, Cyprus)  
Pedro, A. (Portalegre, Portugal)  
Philimis, P. (Nicosia, Cyprus)  
Post, J. (Delft, The Netherlands)  
Sánchez, P. (Madrid, Spain)  
Sándor, J. (Budapest, Hungary)  
Schijven, M.P. (Amsterdam, The Netherlands)  
Sielis, G. (Nicosia, Cyprus)  
Tiu, C. (Campina, Romania)  
Tiu, V. (Bucharest, Romania)  
Tomulescu, V. (Bucharest, Romania)  
Turcu, F. (Bucharest, Romania)  
Wéber, G. (Budapest, Hungary)  
Wentink, M. (Delft, The Netherlands)  
Yeratziotis, A. (Nicosia, Cyprus)

## **TELECOMUNICACIONES**

Barrantes, C. (Cáceres, Spain)  
Carmona, J. (Cáceres, Spain)

## **UROLOGÍA**

Director Laparoscopia y Endourología:

Serrano, A.

(Madrid, Spain)

Responsable Internacional de Urología:

Galán, J.A.

(Alicante, Spain)

Amores, J. (Cádiz, Spain)

Adot, J.M. (Burgos, Spain)

Aguilera, A. (Madrid, Spain)

Alcaráz, A. (Barcelona, Spain)

Álvarez-Ossorio, J.L. (Cádiz, Spain)

Alonso, M. (Madrid, Spain)

Amón, J.H. (Valladolid, Spain)

Argüelles, E. (Sevilla, Spain)

Arlandis, S. (Valencia, Spain)

Bachiller, J. (Bormujos, Spain)



Beltrán, V. (Bormujos, Spain)  
Benejam J. (Mallorca, Spain)  
Borque, A. (Zaragoza, Spain)  
Bravo, I. (Cáceres, Spain)  
Brime, R. (Madrid, Spain)  
Budía, A. (Valencia, Spain)  
Bueno, G. (Madrid, Spain)  
Burgos, J. (Madrid, Spain)  
Caballero, J.P. (Alicante, Spain)  
Cabello, R. (Madrid, Spain)  
Cabrera, M. (Madrid, Spain)  
Cáceres, F. (Madrid, Spain)  
Carracedo, D. (Madrid, Spain)  
Carro, C. (Elche, Spain)  
Castiñeiras, J. (Sevilla, Spain)  
Cecchini, L. (Barcelona, Spain)  
Cepeda, M. (Valladolid, Spain)  
Conde, C. (Valladolid, Spain)  
Costantini, E. (Terni, Italia)  
Chicharro, J. (Guadalajara, Spain)  
Cruz, N. (Sevilla, Spain)  
Díez, J.M. (Madrid, Spain)  
Duarte, J.M. (Madrid, Spain)  
Errando, C. (Barcelona, Spain)  
Esteban, M. (Madrid, Spain)  
Esteban, R. (Plasencia, Spain)  
Estébanez, J. (San Sebastián, Spain)  
Fernández, I. (Madrid, Spain)  
Fernández, T. (Murcia, Spain)  
García, E.F. (Málaga, Spain)  
García, M. (León, Spain)  
Gómez, V. (Madrid, Spain)  
Gómez de Vicente, J.M. (Madrid, Spain)  
González, I. (Gijón, Spain)  
Hernández, C. (Madrid, Spain)  
Hita, G. (Murcia, Spain)  
Ibarlucea, G. (Vizcaya, Spain)  
Juárez, A. (Cádiz, Spain)  
Jiménez, M.E. (Puerto Real, Spain)  
Labairu L. (San Sebastián, Spain)  
Liatsikos, E. (Patras, Greece)  
Lima, E. (Braga, Portugal)  
López de Alda, A. (Badajoz, Spain)  
López-Fando, L. (Madrid, Spain)  
LLanes, L. (Madrid, Spain)

Machado, G. (Cáceres, Spain)  
Martín-Parada, A. (Salamanca, Spain)  
Martos, R. (Sabadell, Spain)  
Medina, J. (Madrid, Spain)  
Molina, J.L. (Plasencia, Spain)  
Moncada, I. (Madrid, Spain)  
Moreno, J. (Madrid, Spain)  
Navarro, J.C. (Sevilla, Spain)  
Novas, S. (Santiago de Compostela, Spain)  
Olivares, J.A. (Cáceres, Spain)  
Otero, I. (Guadalajara, Spain)  
Pamplona, M. (Madrid, Spain)  
Passas, J. (Madrid, Spain)  
Pastor, T. (Cáceres, Spain)  
Peña, J.A. (Barcelona, Spain)  
Pérez, E. (Madrid, Spain)  
Pérez-Fentes, D. (Santiago de Compostela, Spain)  
Prera, A. (Sabadell, Spain)  
Ramírez, M. (Valencia, Spain)  
Resel, L. (Madrid, Spain)  
Ribal, M.J. (Barcelona, Spain)  
Rioja, C. (Zaragoza, Spain)  
Rioja, J. (Zaragoza, Spain)  
Rioja, L.A. (Zaragoza, Spain)  
Rivas, A. (Pamplona, Spain)  
Rodríguez, M. (Cáceres, Spain)  
Romero, J. (Madrid, Spain)  
Rosino, A. (Murcia, Spain)  
Roca, A. (El Puerto de Sta. María, Spain)  
Rodríguez, A. (Ferrol, Spain)  
Rodríguez, R. (Zaragoza, Spain)  
Roncales, A. (Zaragoza, Spain)  
Ruibal, M. (Pontevedra, Spain)  
Ruiz-Castañé, E. (Barcelona, Spain)  
Santiago, C. (Madrid, Spain)  
Sanz, J.L. (Guadalajara, Spain)  
Sarquella, J. (Barcelona, Spain)  
Simon, C. (Madrid, Spain)  
Soria, F. (Madrid, Spain)  
Tejido, A. (Madrid, Spain)  
Torremade, J. (Barcelona, Spain)  
Van Velthoven, R. (Bruselas, Belgium)  
Vázquez-Martul, D. (A Coruña, Spain)

#### **CIRUGÍA VETERINARIA**

Ayala, I. (Murcia, Spain)

Barberini, M. (Castiglione Del Lago, Italy)

Bellei, R. (Modena, Italy)

Bernardino, R. (Lisboa, Portugal)

Brandao, F. (Portugal)

Chierichetti, M. (Pomezia, Italy)

Coronel, P. (La Plata, Argentina)

De Castro, C.A. (Porto Alegre, Brazil)

De la Calle, J. (Madrid, Spain)

Esteve, P. (Madrid, Spain)

Friedrich, K. (Roma, Italy)

Gambetti, M. (Prato, Italy)

García, L.A. (Cáceres, Spain)

Giaconella, R. (Rome, Italy)

Granados, J.R. (Valencia, Spain)

Gualtieri, M. (Milan, Italy)

Jiménez, J. (Cáceres, Spain)

Jiménez, M. (Valencia, Spain)

Loscertales, B. (Sevilla, Spain)

Martínez, F. (Murcia, Spain)

Martínez, J.M. (Valencia, Spain)

Martorell, J. (Barcelona, Spain)

Monti, S. (Milan, Italy)

Pazzaglia, L. (Prato, Italy)

Pérez, E.M. (Cáceres, Spain)

Pizzi, R. (Edimburgo, Escocia)

Properzi, R. (Rapallo, Italy)

Rivera, R. (Ciudad Juárez, Mexico)

Rodríguez, F. (Madrid, Spain)

Sampayo, J. (Madrid, Spain)

Soria, F. (Madrid, Spain)

Tapia, A. (Barcelona, Spain)

Usón, J.M. (Cáceres, Spain)

Veloso Brun, M. (Santa María, Brazil)

Villalobos, J. (México DF, Mexico)

Villaluenga, J.L. (Madrid, Spain)

## **OFTALMOLOGÍA VETERINARIA**

Director: Bayón, A.

(Murcia, Spain)

Laguna, F. (Madrid, Spain)

Leiva, M. (Barcelona, Spain)

Peña, T. (Barcelona, Spain)

Sánchez, R. (Holland, The Netherlands)

Sanz, F. (Sevilla, Spain)

Sapienza, J. (Long Island, USA)

Vergara, J. (San Sebastián, Spain)

## TRAUMATOLOGÍA Y ORTOPEDIA VETERINARIA

Director: Vérez-Fraguela, J.L.

(Ferrol, Spain)

Auer, J. (Zurich, Switzerland)

Bardet, J.F. (París, France)

Camichael, S. (Sacothis, UK)

De la Fuente, J. (Barcelona, Spain)

Domínguez, R. (Madrid, Spain)

Drapé, J. (Bordeaux, France)

Ferreti, A. (Milán, Italy)

Fominaya, H. (Madrid, Spain)

Frías, C. (Sevilla, Spain)

Guerrero, T. (Zurich, Switzerland)

Hazewinkel, H. (Utrecht, The Netherlands)

Houlton, J. (Cambridge, UK)

Huelva, C. (Madrid, Spain)

Johnson, K.A. (Ohio, USA)

Köstlin, R. (Munich, Germany)

Martí, J.M. (Virginia, USA)

Matis, U. (Munich, Germany)

Montavon, P. (Zurich, Switzerland)

Olmstead, M. (Oregón, USA)

Piras, A. (Northern Ireland, UK)

San Román, F. (Madrid, Spain)

Sever, R. (Zaragoza, Spain)

Tepic, S. (Zurich, Switzerland)

Vezoni, A. (Cremona, Italy)