



2018

RESEARCH INVESTIGACIÓN
FORMACIÓN **TRAINING**

SCIENTIFIC DIRECTOR'S LETTER _____ **4**
CARTA DEL DIRECTOR CIENTÍFICO

PRESIDENT OF HONOUR'S LETTER _____ **5**
CARTA DEL PRESIDENTE DE HONOR

NANBIOSIS www.nanbiosis.es _____ **6**
NANBIOSIS www.nanbiosis.es

CIBERCV www.cibercv.com _____ **8**
CIBERCV www.cibercv.com

ORGANIZATION CHART _____ **10**
ORGANIGRAMA

STAFF _____ **11**
PERSONAL

RESEARCH _____ **12**
INVESTIGACIÓN

- Laparoscopy
- Laparoscopia
- Endoscopy
- Endoscopia
- Microsurgery
- Microcirugía
- Anesthesia
- Anestesia
- Endoluminal Therapy and Diagnosis (ETD)
- Diagnóstico y Terapéutica Endoluminal DTE
- Stem Cell Therapy
- Terapia Celular
- Assisted Reproduction
- Reproducción Asistida
- Bioengineering and Health Technologies
- Bioingeniería y Tecnologías Sanitarias

TRAINING _____ **18**
FORMACIÓN

- 2018 Specialized Training Courses _____ **20**
- Cursos 2018 por Especialidades
- University of Extremadura affiliated Centre _____ **24**
- Centro Adscrito a la Universidad de Extremadura

SCIENTIFIC COLLABORATORS _____ **26**
COLABORADORES CIENTÍFICOS

PRECLINICAL R&D _____ **32**
I+D PRECLÍNICA

- Business R&D
- I+D Empresarial
- GLP Accreditation
- Acreditación para BPL
- Accredited Animal Housing
- Animalario Acreditado
- Pharmacy
- Farmacia
- Animal Modelling
- Modelización Animal
- Nursing Unit
- Enfermería

OTHER SERVICES _____ **36**
OTROS SERVICIOS

- Event Organization and Rental of Facilities
- Organización de Eventos y Alquiler de Infraestructuras
- Business Promotion, Technical Consulting and Professional Advice
- Promoción Empresarial, Consultoría Técnica y Asesoramiento Profesional
- Medical Illustration, Graphic Design and Audiovisual Production Service
- Servicio de Ilustración, Diseño Gráfico y Producción Audiovisual
- 3D Services
- Servicios de 3D

PARTNERSHIPS _____ **38**
ALIANZAS

HOSTED ENTITIES _____ **39**
ENTIDADES ALOJADAS

PRODUCTS _____ **40**
PRODUCTOS

MOBILE APPS _____ **42**
APPS PARA MÓVIL

STORE <http://store.ccmijesususon.com> _____ **43**
TIENDA <http://store.ccmijesususon.com>

This brochure has been fully developed in the Jesús Usón Minimally Invasive Surgery Centre by the Computer Science, Image Processing and Communications Service.
Design: Nuria González Trejo. Photography: Joaquín González Sánchez. Coordinator: Francisco Miguel Sánchez Margallo.
Este catálogo ha sido realizado íntegramente en el Centro de Cirugía de Mínima Invasión Jesús Usón por el Servicio de Informática, Imagen y Comunicaciones.
Diseño: Nuria González Trejo. Fotografía: Joaquín González Sánchez. Coordinador: Francisco Miguel Sánchez Margallo.





INDEX
ÍNDICE



SCIENTIFIC DIRECTOR

DIRECTOR CIENTÍFICO

Now that the tenth anniversary of the CCMIJU has passed, I would like to take stock of some of the achievements of this decade, while keeping in mind future challenges. In this phase as Scientific Director we have received more than 14,000 Health professionals, securing and promoting new scientific collaborations with Hospitals, Universities, companies and other social agents that helped us to strengthen our role as a promoter of research, training, innovation and technological development in the health field.

In this decade, our research group has participated in more than a hundred health R&D projects, including regional, national and European projects, under contract and in cooperation with different research networks. In parallel, we have continued to renew the surgical training programme with the latest clinical advances in science and technology, trying to implement translational training and research, from the laboratory to the patient.

We will continue with our commitment to meeting the expectations of the healthcare sector in health research, to developing new training methodologies and to fostering partnerships with the business world. The incorporation of the CCMIJU to the Unique Scientific and Technical Infrastructure (ICTS), called NANBIOSIS, together with the CIBER-BBN, has been of particular relevance for us in this past decade. And so has been the inclusion of this research group to the CIBER-CV (Centro de Investigación Biomédica en Red de Enfermedades Cardiovasculares), under the Carlos III Health Institute, which is focused on reducing the impact of cardiovascular diseases in our society.

Our future challenges include strategies to stimulate innovative areas of research related to novel surgical and pharmacological therapies, to develop new applications for 3D printing technology, to advance in image-guided computer-assisted surgery, etc., and to explore ways of helping researchers to move these strategies forward.

I would like to thank all our staff, whose contribution to the Centre is irreplaceable, as well as all the scientific collaborators, public entities and companies that have accompanied us and to whom we owe so much. Thank you very much, dear friends. I hope you help us to continue advancing together and to build a better future for all.

Superado el décimo aniversario del CCMIJU me gustaría hacer balance de algunos logros alcanzados, sin olvidarme de los retos futuros. En esta etapa como Director Científico hemos recibido a más de 14.000 profesionales de la Salud, afianzando y promoviendo nuevas colaboraciones científicas con Hospitales, Universidades, empresas y otros agentes sociales que nos ayudaron a fortalecer nuestro papel como promotor de la investigación, formación, innovación y desarrollo tecnológico en el ámbito sanitario.

En esta década nuestro grupo de investigación participó en más de una centena de Proyectos de I+D sanitaria, tanto proyectos regionales, nacionales, europeos, bajo contrato y en cooperación en diferentes redes de investigación. Paralelamente, hemos seguido renovando el programa de formación quirúrgica con los últimos avances clínicos, en ciencia y tecnología intentando implementar una formación e investigación traslacional, desde el laboratorio al paciente.

Nuestro compromiso perenne de satisfacer las expectativas del sector sanitario en investigación sanitaria ha promovido nuevas metodologías de formación y colaboraciones con diferentes entidades. De especial relevancia han sido la incorporación del CCMIJU a la Infraestructura Científica y Técnica Singular (ICTS), denominada NANBIOSIS, junto al CIBER-BBN, y la inclusión del grupo de investigación al CIBER-CV (Centro de Investigación Biomédica en Red de Enfermedades Cardiovasculares), dependiente del instituto de Salud Carlos III, centrados en reducir el impacto de las enfermedades cardiovasculares en nuestra sociedad.

La incorporación de nuevas áreas de investigación relacionadas con nuevas terapias quirúrgicas y farmacológicas, desarrollo de nuevas aplicaciones para la tecnología de impresión 3D, cirugía asistida por imagen médica, etc., y ayudar a los investigadores a llevar los proyectos hacia adelante son gran parte de nuestros retos futuros.

Quiero dedicar un agradecimiento señalado a todo nuestro personal, cuya contribución en el Centro es insustituible, así como a los colaboradores científicos, entidades públicas y empresas que nos acompañaron y a quienes tanto les debemos. Gracias de verdad, queridos amigos, espero que nos ayudéis a seguir avanzando juntos y construir un futuro mejor para todos.

PRESIDENT OF HONOUR

PRESIDENTE DE HONOR

Innovation is the foundation of competitiveness, an essential pillar on which the economy of a country is based. Innovation also leads to its strengthening at an international level and for us, it is the cornerstone upon which the activity of the CCMIJU remains firmly anchored.

Over the 10 years that we have recently completed at the new facilities, our training courses, our participation in and granting of publicly financed R&D projects have increased exponentially. And so have the official recognitions received, the dissemination of studies, the development of patents and the scientific advances we have carried out. We have stayed one step ahead of research trends by implementing new services such as the Assisted Reproduction Unit, while promoting the development of medical applications making use of new technologies. In addition and among others, the certification of Good Laboratory Practices has been granted to the Centre, which confers the highest quality standard to the preclinical studies we perform.

The CCMIJU has been recognized as a Unique Scientific-Technical Infrastructure (ICTS) in collaboration with the Centre for Biomedical Research in Network of Bioengineering, Biomaterials and Nanomedicine, (CIBER-BBN), which we are particularly proud of. This has positioned Extremadura at the forefront of excellence in research and health services.

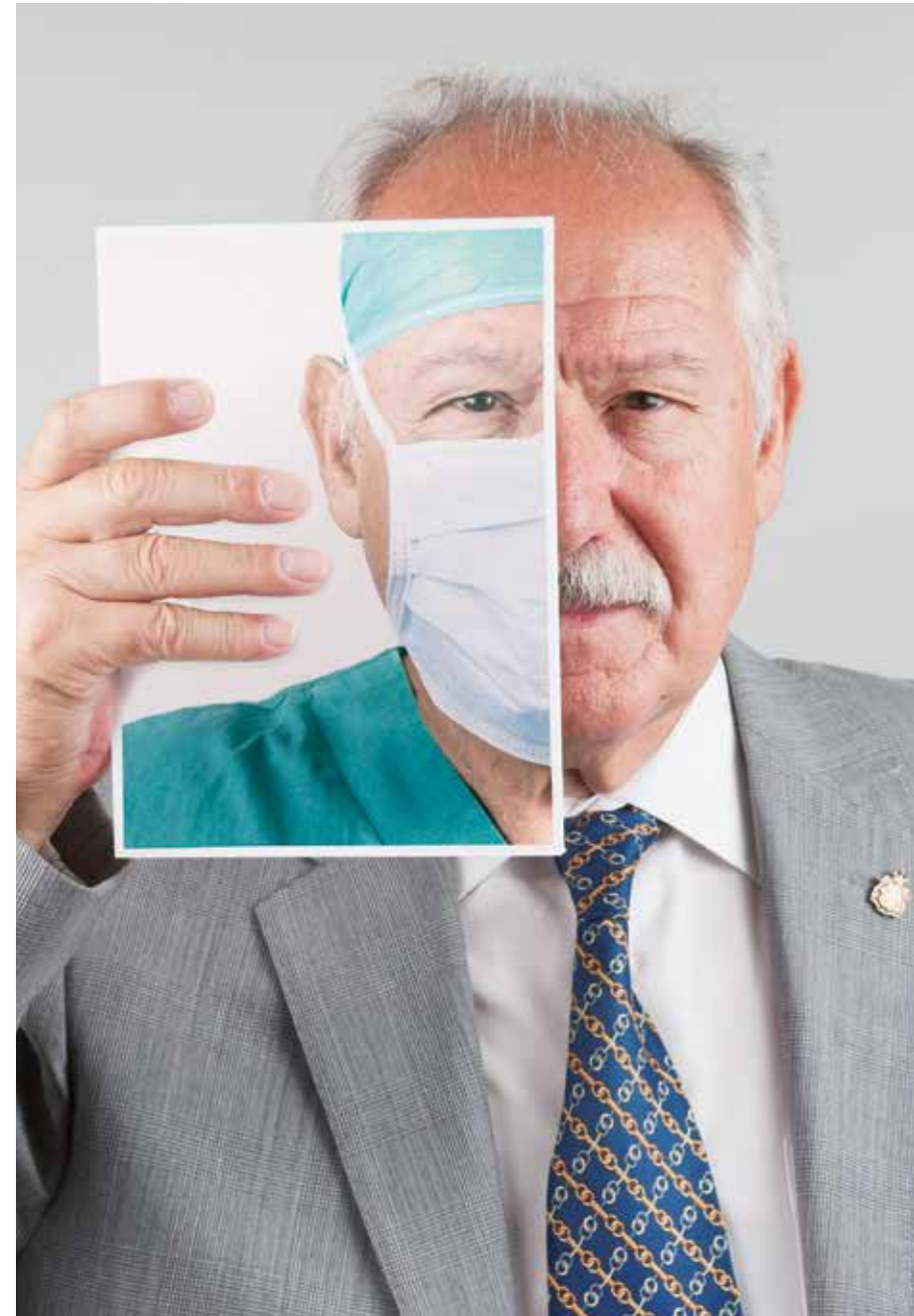
But we are aware that we must continue to evolve and improve despite the crisis we are experiencing. It is crucial to consider the significance of the research we undertake and clearly define what we want to achieve. Develop a medium- and long-term strategy to avoid improvisation and chaos. In the end, we all need to be engaged in the process: scientists, academics and of course, politicians, since they are upon whom the support and resources to a large extent rely if we truly want to increase the competitiveness in science and technology, and keep a leadership position worldwide.

La innovación es la base de la competitividad, un pilar esencial sobre el que se apoya la economía de un país y su fortalecimiento a nivel internacional, y para nosotros, el eje en torno al cual sigue girando la actividad del CCMIJU.

En los 10 años que acabamos de cumplir en el nuevo centro, hemos crecido exponencialmente en cursos de formación, en participación y concesión de proyectos de I+D de concurrencia competitiva, reconocimientos oficiales, difusión de trabajos, desarrollo de patentes y avances científicos. Nos hemos adelantado a las tendencias de investigación promoviendo la creación de nuevas líneas de trabajo como la Unidad de Reproducción Asistida, al tiempo que hemos impulsado el desarrollo de aplicaciones médicas haciendo uso de las Nuevas Tecnologías. Entre otras, además, nos ha sido concedida la certificación de Buenas Prácticas de Laboratorio, que confiere el máximo estándar de calidad a los estudios preclínicos que realizamos.

Nos sentimos orgullosos especialmente, porque el CCMIJU ha sido reconocido como Infraestructura Científico-Técnica Singular (ICTS) en colaboración con el Centro de Investigación Biomédica en Red de Bioingeniería, Biomateriales y Nanomedicina, (CIBER-BBN), posicionando a Extremadura en la excelencia en investigación y servicios sanitarios.

Pero somos conscientes que debemos seguir evolucionando y crecer a pesar de la crisis que atravesamos. Es fundamental recapacitar sobre la trascendencia de lo que investigamos y definir claramente hacia dónde queremos ir. Desarrollar una estrategia a medio y largo plazo que evite la improvisación y el desorden. En definitiva, involucrarnos todos en el avance, científicos, académicos y como no, políticos, de quienes depende en mucha medida el apoyo y los recursos si queremos incrementar la competitividad en ciencia y en tecnología, manteniéndonos a la cabeza a nivel mundial.





20 units + 7 units = 27 units

NANBIOSIS - *Integrated Infrastructure for the production and characterization of Nanomaterials, Biomaterials and Systems in Biomedicine*

NANBIOSIS - Infraestructura Integrada de Producción y Caracterización de Nanomateriales, Biomateriales y Sistemas en Biomedicina



*The CCMIJU is part of **nanbiosis**, one of Spain's 29 unique scientific and technical infrastructures (ICTS). It is a platform comprised of 27 scientific units which are distributed throughout the national territory. These units have state-of-the-art scientific and technological facilities, are focused on biomedical applications and offer tailored services for the design, production and characterization of bio- and nanomaterials, body tissues, medical devices and systems, from a physico-chemical, functional, toxicological and biological perspective.*

Nanbiosis is open to the entire scientific community and provides opportunities for collaboration in research as well as services that range from access to its facilities and their unique equipment, to the development of systems and technologies with preclinical validation.

El CCMIJU forma parte de **nanbiosis**, una de las 29 **Infraestructuras Científicas y Técnicas Singulares (ICTS)** que existen en España. Se trata de una plataforma integrada por 27 Unidades Científicas distribuidas por todo el territorio nacional, que cuenta con una infraestructura científica y tecnológica de vanguardia y ofrece servicios completos para el diseño, la producción y la caracterización de biomateriales y nanomateriales, tejidos, dispositivos y sistemas médicos desde un punto de vista físico-químico, funcional, toxicológico y biológico, centrado en aplicaciones biomédicas.

Una plataforma abierta a toda la comunidad científica que ofrece oportunidades de colaboración en investigación además de servicios que incluyen desde el acceso a sus instalaciones y equipamiento singular hasta el desarrollo de sistemas y tecnologías con validación preclínica.

www.nanbiosis.es



ciberCV

Centro de Investigación Biomédica en Red
Enfermedades Cardiovasculares

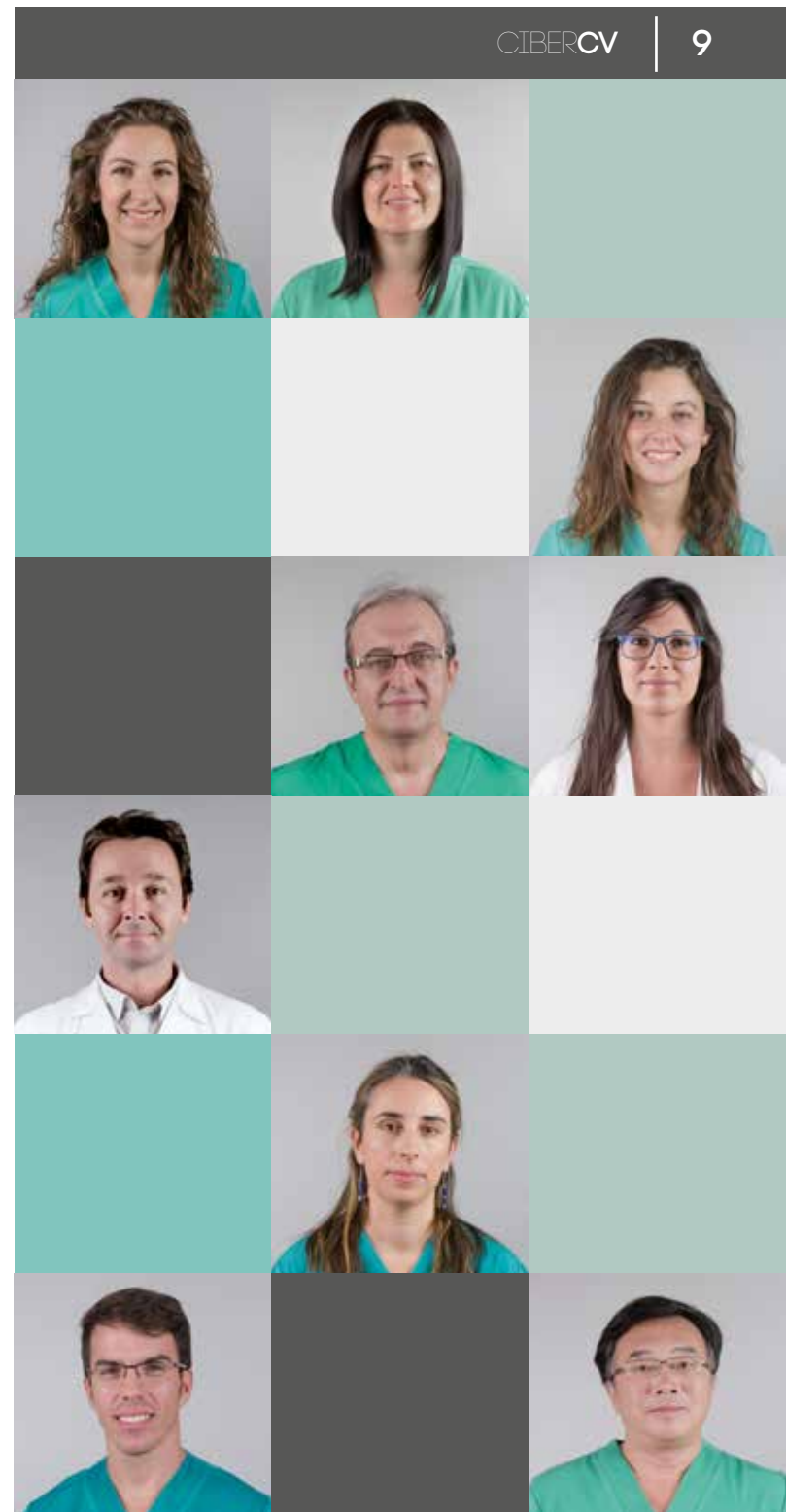
*On January 1st, 2017, our Foundation was selected, along with 39 other research groups in Spain, to be part of the newly created cardiovascular diseases area in the **Centro de Investigación Biomédica en Red (CIBER CV)**. The CIBER CV comprises over 480 scientists belonging to 24 Institutions integrating the CIBER Consortium, and it is a source of pride for us to work in collaborative research with other groups that have also been selected based on scientific excellence. The work focuses on reducing the impact of cardiovascular diseases in our environment and to generate prosperity, by leading research, innovation and training in this discipline in the national and international setting. Research within the CIBER CV is structured in 6 main research areas in order to answer the main Challenges posed by cardiovascular health, specifically 4 longitudinal programmes (Cardiac damage, Arterial disease, myocardial ischemia and structural damage, Cardiovascular epidemiology and risk factors and Molecular and imaging biomarkers: precision cardiovascular medicine) and two transversal programmes (Training and mobility and Internationalization).*

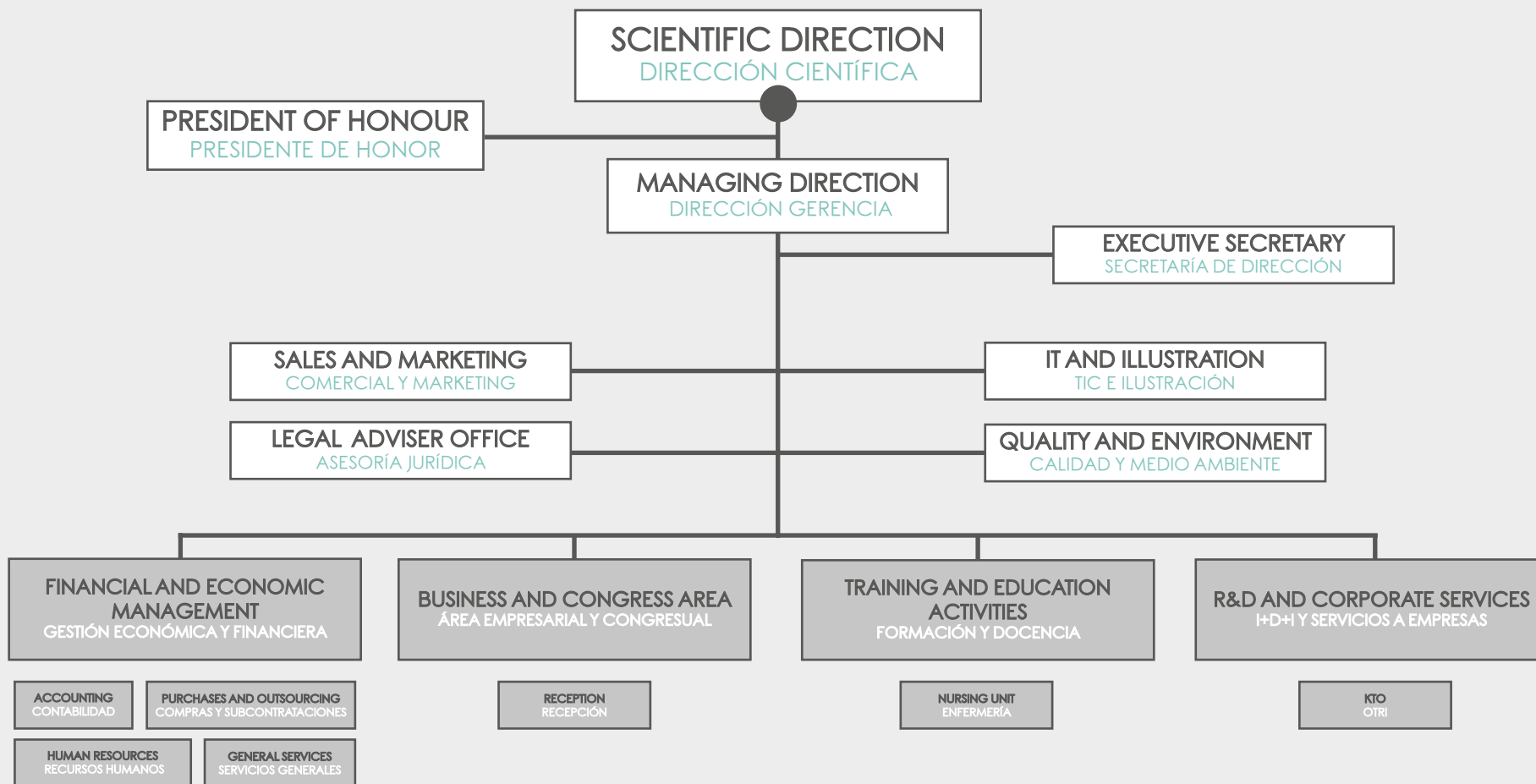
*Our ultimate aim is a firm commitment for
translational research*

El 1 de enero de 2017 nuestra Fundación entra a formar parte de uno de los 40 grupos de investigación del **Centro de Investigación Biomédica en Red de Enfermedades Cardiovasculares (CIBER-CV)**, conformado por más de 480 científicos pertenecientes a 24 instituciones consorciadas, con quienes nos sentimos orgullosos de colaborar, por haber sido seleccionados sobre la base de su excelencia científica. El trabajo, que se enfoca a reducir el impacto de las enfermedades cardiovasculares, liderando la investigación, la innovación y la formación en esta disciplina, dentro del marco nacional e internacional, se articula alrededor de 6 líneas de investigación enfocadas a los principales retos en salud cardiovascular, con 4 programas longitudinales (Daño miocárdico y sus consecuencias, Patología arterial, isquemia miocárdica y patología estructural del corazón, Epidemiología cardiovascular y factores de riesgo y Biomarcadores moleculares y de imagen y medicina CV de precisión) y 2 programas transversales (Formación y movilidad y Relaciones internacionales e institucionales).

Nuestro objetivo final es apostar fuertemente por la
investigación traslacional

www.cibercv.com





UNITS UNIDADES

ENDOSCOPY ENDOSCOPIA MICROSURGERY MICROCIURUGÍA LAPAROSCOPY LAPAROSCOPIA ETD DTE STEM CELL THERAPY TERAPIA CELULAR ANESTHESIOLOGY ANESTESIOLOGÍA BIOENGINEERING BIOINGENIERÍA ANIMAL HOUSING ANIMALARIO PHARMACY FARMACIA ASSISTED REPRODUCTION REPRODUCCIÓN ASISTIDA LABORATORY LABORATORIO CARDIOVASCULAR CARDIOVASCULAR INTERACTIVE 3D 3D INTERACTIVO

ANIMAL MODELLING MODELIZACIÓN ANIMAL CLEANING LIMPIEZA SECURITY SEGURIDAD MAINTENANCE MANTENIMIENTO HOSTELRY HOSTELERÍA SURGICAL AREA ÁREA QUIRÚRGICA STERILIZATION ESTERILIZACIÓN

SERVICES
SERVICIOS

DIRECTION DIRECCIÓN

PRESIDENT OF HONOUR
PRESIDENTE DE HONOR
Usón, J.

SCIENTIFIC DIRECTION
DIRECCIÓN CIENTÍFICA
Sánchez, F.M.

MANAGING DIRECTION
DIRECCIÓN GERENCIA
Casas, L.

EXECUTIVE SECRETARY
SECRETARÍA DE DIRECCIÓN
Sequeira, E.R.

OTHER STAFF OTRO PERSONAL

TRAINING COORDINATOR
COORDINADOR DE FORMACIÓN
Sánchez, J.

R&D COORDINATION
COORDINACIÓN I+D
Ruiz, R.
Carrizosa, F.

QUALITY ASSURANCE
GESTIÓN DE CALIDAD
Sánchez, F.M.
Guillén, J.F.
Sánchez, J.

BUSINESS AREA
ÁREA EMPRESARIAL
Añover, J.L.

SCIENTIFIC UNITS UNIDADES CIENTÍFICAS

ANESTHESIOLOGY
ANESTESIOLOGÍA

Lima, J.R.
Arévalo, P.
Bermejo, J.
Mañiscal, D.
Pámpano, M.A.

ASSISTED REPRODUCTION
REPRODUCCIÓN ASISTIDA

Mijares, J.
Hernández, N.
Macías, B.

BIOENGINEERING
BIOINGENIERÍA

Pagador, J.B.
Bote, L.
Esteban, F.M.
Gómez, J.C.

Mancha, M.
Moyano, J.L.
Ortega, J.F.
Sánchez, J.A.
Sánchez, L.F.

ENDOLUMINAL THERAPY AND DIAGNOSIS (ETD)
DIAGNÓSTICO Y TERAPEÚTICA ENDOLUMINAL (DTE)

Sun, F.
Abad, A.
Bóez, C.
Blanco, V.
Crisóstomo, V.
González, I.

ENDOSCOPY
ENDOSCOPIA

Soria, F.
De la Cruz, J.E.

LAPAROSCOPY
LAPAROSCOPIA

Díaz-Güemes, I.
Correa, L.
Enciso, S.
Fernández, B.
Moreno, B.
Pérez, M.M.
Sánchez, M.A.

MICROSURGERY
MICROCIRUGÍA

Abellón, E.
Ballestín, A.
Velo, F. J.*

STEM CELL THERAPY
TERAPIA CELULAR

García, J.
Álvarez, V.
Blázquez, R.
López, E.
Marinero, F.

BIO SANITARY SERVICES SERVICIOS BIOSANITARIOS

ANIMAL HOUSING
ANIMALARIO

Dávila, L.
Higuero, M.I.*
Pérez, V.
Román, A.

ANIMAL MODELLING
MODELIZACIÓN ANIMAL

Moreno, B.
Bote, J.

GENERAL SURGERY AND MEDICAL IMAGING
CIRUGÍA GENERAL Y DIAGNÓSTICO POR IMAGEN

Borrega, M.
García, V.
González, J.M.
Martín, H.
Román, R.
Usón, A.

NURSING UNIT
ENFERMERÍA

Maestre, J.

PHARMACY
FARMACIA

Picado, N.
Samino, J.A.

DEPARTMENT SERVICES

**SERVICIOS TÉCNICOS Y
ADMINISTRATIVOS**

ADMINISTRATION
ADMINISTRACIÓN

García, R.M.
Arias, A.
Casares, C.
Gil, E.
Jardín, S.
López, T.
Palomino, B.*
Ramos, R.
Vidarte, V.

**COMPUTER SCIENCE,
IMAGE PROCESSING AND
COMMUNICATIONS**

**INFORMÁTICA, IMAGEN Y
COMUNICACIONES**

Martín, M.
Bojo, R.
Gómez, J.M.
González, J.
González, N.
Pérez, M.

INTERACTIVE 3D
3D INTERACTIVO

Suárez, M.
Cristo, A.
Rodríguez, A.

**KNOWLEDGE TRANSFER
OFFICE (KTO)**

**TRANSFERENCIA TECNOLÓGICA
(OTRI)**

Añover, J.L.
López, R.

MAINTENANCE
MANTENIMIENTO

Hurtado, L.F.
Antequera, J.L.
Gómez, I.
Pérez, R.
Sánchez, O.

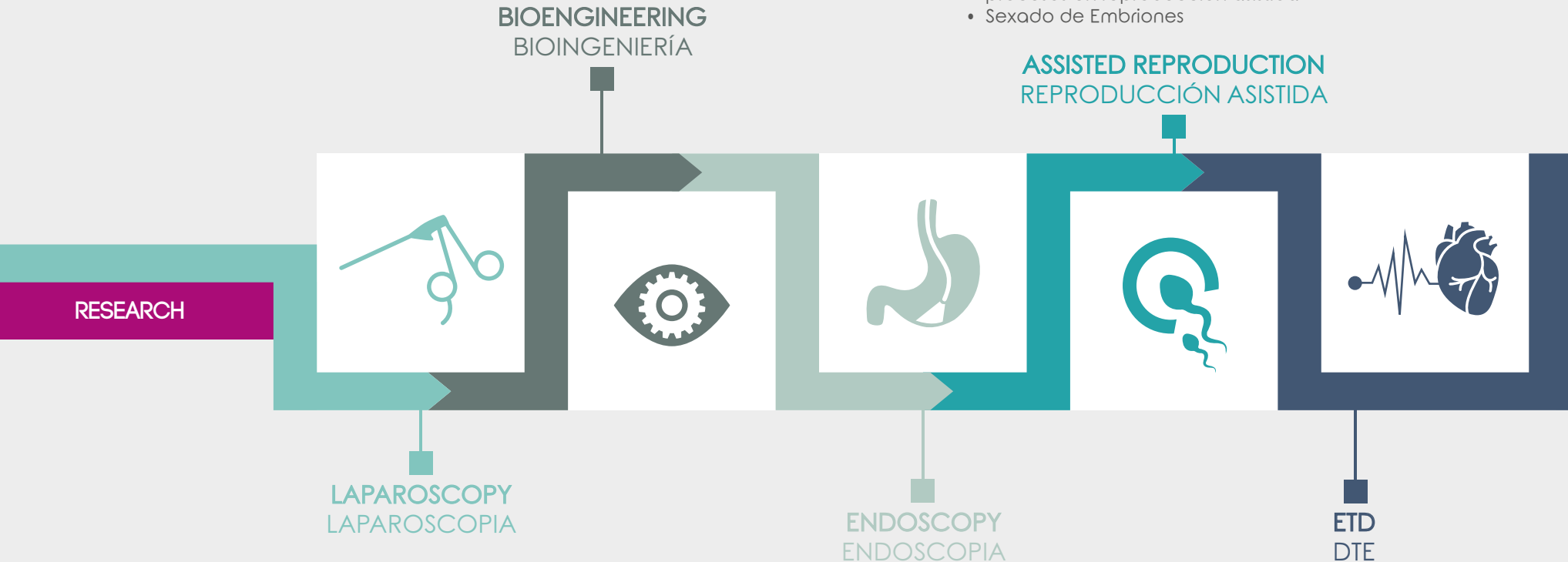
PRESS OFFICE
GABINETE DE PRENSA

* Fellow/Becario



- Surgical simulation and planning
- Laparoscopic instruments design and ergonomics
- Advanced systems for surgical training
- Medical robotics, computer-assisted surgery and medical imaging
- **Technologies for Healthy Life**
- Simulación y planificación quirúrgicas
- Ergonomía y diseño del instrumental laparoscópico
- Sistemas avanzados para la formación y el entrenamiento quirúrgico
- Cirugía asistida, robótica e imagen médica
- Tecnologías para la Promoción de la Vida Saludable

- Animal models in assisted reproduction
- Embryo implantation research
- Studies in oocyte in-vitro maturation
- Embryo transfer process improvements
- Devices for the improvement of techniques and protocols in assisted reproduction
- **Embryo sex determination**
- Modelos animales en reproducción asistida
- Investigación en implantación embrionaria
- Estudios en Maduración in vitro ovocitaria
- Mejoras en el proceso de transferencia
- Dispositivos para la mejora de las técnicas y procesos en reproducción asistida
- Sexado de Embriones



- Validation of alternative methods for surgical training
- In vivo biomaterial assessment
- Feasibility studies of innovative endoscopic surgical techniques
- Ergonomics and evaluation of laparoscopic devices
- Fetoscopy and neonatal surgery
- Validación de métodos alternativos para el entrenamiento quirúrgico
- Evaluación de biomateriales
- Viabilidad de técnicas quirúrgicas innovadoras
- Ergonomía y evaluación de dispositivos para cirugía laparoscópica
- Fetoscopia y cirugía neonatal

- Endourology, treatment of obstructive uropathy
- Double-Balloon Enteroscopy (DBE)
- Development of urinary stents
- Multiphotonic endoscopy to diagnose colon cancer
- Endourología, uropatía obstructiva
- Enteroscopia de doble balón (EDB)
- Desarrollo de stents urinarios
- Endoscopia multifotónica para el diagnóstico del cáncer de colon

- Benign prostatic hyperplasia
- Prostate cancer
- Cardiovascular diseases research
- Experimental models in cardiology
- Hiperplasia benigna de próstata
- Cáncer de próstata
- Investigación en enfermedades cardiovasculares
- Modelos experimentales en cardiología

- Anesthetic techniques for minimally invasive surgery
- Anesthetic depth and autonomic nervous system monitoring
- Novel systems for the administration of inhalant anesthetics
- Técnicas anestésicas para la cirugía de mínima invasión
- Monitorización de la profundidad anestésica y del Sistema nervioso autónomo
- Novedosos sistemas de administración de anestésicos inhalatorios

- Stem cells and their products as therapeutic tools for cardiovascular and immunological diseases
- Stem cells and surgical materials
- Experimental models for cell-based therapies
- Preclinical trials in clinically-relevant animal models
- Células madre y sus productos como herramientas terapéuticas en alteraciones cardiovasculares e inmunológicas
- Células madre y materiales quirúrgicos
- Modelos experimentales para terapias basadas en células madre
- Ensayos preclínicos en modelos animales de interés clínico

ANESTHESIOLOGY ANESTESIOLOGÍA

CELL THERAPY TERAPIA CELULAR



INVESTIGACIÓN

CARDIOVASCULAR CARDIOVASCULAR

MICROSURGERY MICROCIRUGÍA

- Strategies for translational research in the prevention and treatment of cardiac remodeling
- Early application of regenerative myocardial therapies
- Development of minimally invasive approaches for tissue repair based on tissue engineering
- Safety and efficacy studies of new therapies for electrical remodeling after myocardial infarction
- Estudios traslacionales de nuevas estrategias de prevención y tratamiento del remodelado cardíaco
- Aplicación temprana de terapias miocárdicas regenerativas
- Desarrollo de abordajes de mínima invasión para la reparación cardíaca basada en ingeniería tisular
- Estudios de seguridad y eficacia de nuevas terapias para el remodelado eléctrico posterior al infarto de miocardio

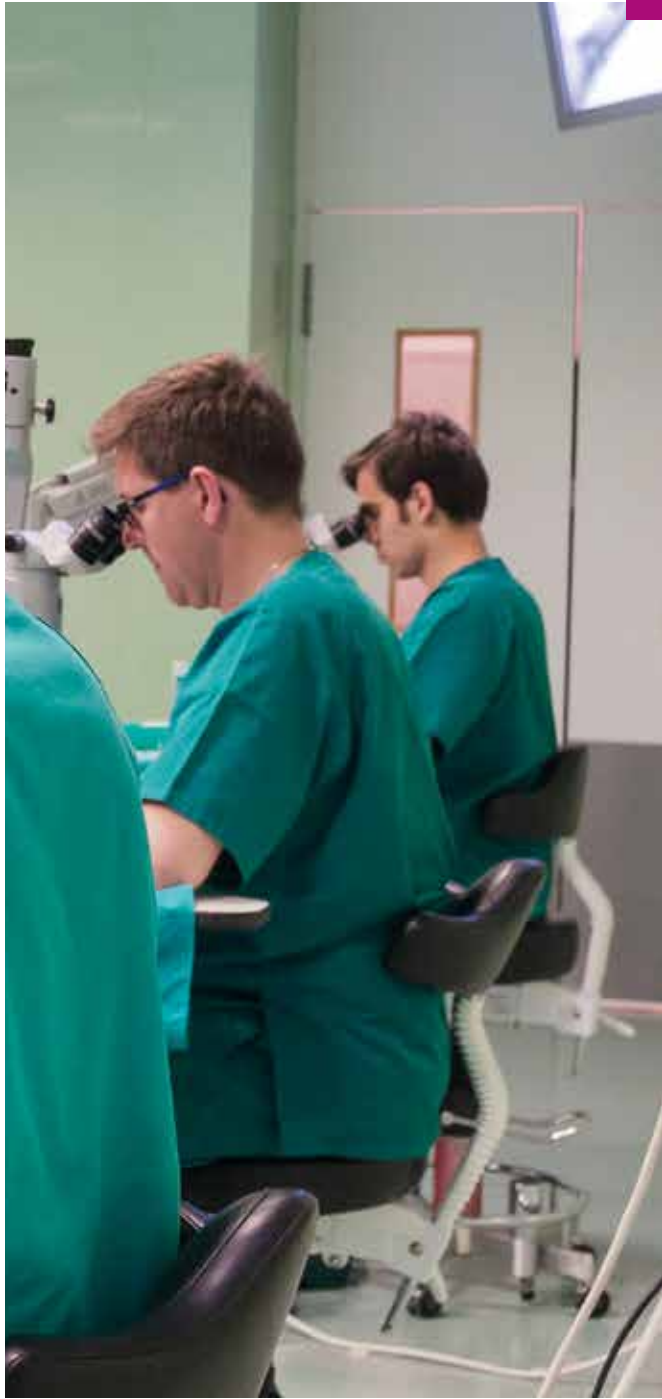
- Treatment for corneal ectasia: corneal surface shaping techniques
- Stem cell therapy in reconstructive surgery and peripheral nerve injury
- Research in diabetic retinopathy
- Microsurgery of the lymphatic system
- Tratamiento de las ectasias corneales mediante combinación de técnicas moldeadoras de la superficie corneal
- Terapia celular en cirugía reconstructiva y lesiones del nervio periférico
- Investigación en retinopatía diabética
- Microcirugía del sistema linfático

Research and development of biomedical applications

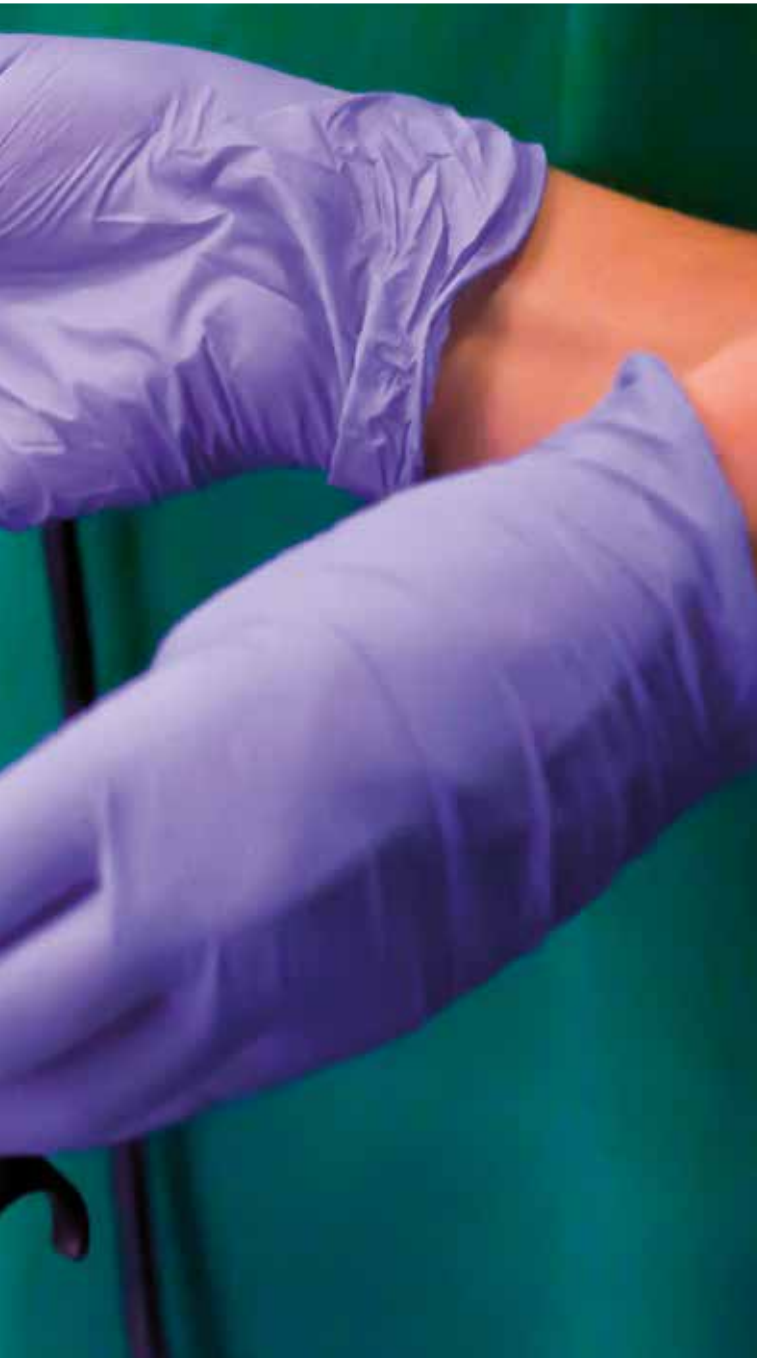
Investigación y desarrollo de
aplicaciones biomédicas











PYRAMIDAL TRAINING SYSTEM SISTEMA FORMATIVO PIRAMIDAL

CCMIJU applies an exclusive model of sequential training structured in four levels:

Level 1: Basic Training

Level 2: Experimental Training

Level 3: Use of the New Media Technologies

Level 4: Clinical Application

El CCMIJU desarrolla toda su actividad formativa siguiendo un modelo propio de formación secuencial en cuatro niveles:

Nivel 1: Formación Básica

Nivel 2: Formación Experimental

Nivel 3: Uso de las Nuevas Tecnologías de la Comunicación

Nivel 4: Aplicación Sanitaria

TRAINING FOR RESIDENTS FORMACIÓN MIR

Specific training programmes in different specialities, in collaboration with training directors from the different public health services.

Programas específicos de entrenamiento en diferentes especialidades, con la colaboración de los responsables de formación de los diferentes servicios sanitarios públicos.

TRAINING STAYS ESTANCIAS DE FORMACIÓN

Training stays can be scheduled on-demand with individually tailored educational programmes.

Posibilidad de realizar estancias de formación personalizadas con un programa didáctico acorde a cada necesidad.

Ur

UROLOGY UROLOGÍA

III MASTER OFICIAL UNIVERSITARIO EN CMI UROLÓGICA AVANZADA - CCMIJU (UEX) (Sep 2018-Jun 2019)

EXPERIMENTAL UROLOGICAL LAPAROSCOPY 15-17 Ene / 2-4 Abr

LAPAROSCOPIA EXPERIMENTAL UROLÓGICA

ADVANCED RENAL LAPAROSCOPY 17-19 Sep / 7-9 Nov

LAPAROSCOPIA RENAL AVANZADA

ENDOUROLOGY 19-20 Abr

ENDOUROLOGÍA

EXPERIMENTAL COURSE ON RETROPERITONEOSCOPY IN UROLOGY 16-17 Abr

CURSO EXPERIMENTAL DE RETROPERITONEOSCOPIA EN UROLOGÍA

LAPAROSCOPIC RADICAL PROSTATECTOMY 7-9 May

PROSTATECTOMÍA RADICAL LAPAROSCÓPICA

UROLOGIC MICROSURGERY 24-26 May

MICROCIRUGÍA EN UROLOGÍA

HANDS-ON COURSE ON LAPAROSCOPY. EUROPEAN ASSOCIATION OF UROLOGY 11-14 Sep

HANDS-ON COURSE ON ENDOUROLOGY. EUROPEAN ASSOCIATION OF UROLOGY 11-14 Sep

EXPERIMENTAL COURSE: NEW TRENDS IN MIS ON UROLOGY NO DATE - Oct

CURSO EXPERIMENTAL: NUEVAS TENDENCIAS EN CMI EN UROLOGÍA

RETROGRADE INTRARENAL ENDOSCOPIC SURGERY (RIRS) 15-16 Nov

CIRUGÍA ENDOSCÓPICA RETRÓGRADA INTRARRENAL (RIRS)

Gi

GYNECOLOGY GINECOLOGÍA

GYNECOLOGICAL LAPAROSCOPY 21-23 Feb / 16-18 May / 15-17 Oct / 12-14 Nov

LAPAROSCOPIA GINECOLÓGICA

PRACTICAL MODULE OF THE UCM MASTER ON GYNECOLOGICAL SURGERY 7-9 Mar

MÓDULO PRÁCTICO MASTER CIRUGÍA GINECOLÓGICA UCM

ADVANCED GYNECOLOGICAL LAPAROSCOPY 25-27 Abr / 19-21 Nov

LAPAROSCOPIA GINECOLÓGICA AVANZADA

LAPAROSCOPIC SUTURING 4-6 Jun / 10-12 Dic

APRENDIZAJE DE SUTURAS LAPAROSCÓPICAS

Cgb

GENERAL AND DIGESTIVE SURGERY - BARIATRIC SURGERY CIRUGÍA GENERAL Y DEL APARATO DIGESTIVO – CIRUGÍA BARIÁTRICA

BARIATRIC SURGERY. LAPAROSCOPIC TREATMENT 13-15 Jun / 21-22 Nov / 12-14 Dic

CIRUGÍA DE LA OBESIDAD. TRATAMIENTO LAPAROSCÓPICO

TRANSANAL APPROACH: TUMOR AND MESORECTAL EXCISION (taTME/TAMIS) 23-25 May

ABORDAJE TRANSANAL: ESCISIÓN MESORRECTAL Y TUMORAL (taTME/TAMIS)

LAPAROSCOPIC SUTURING 4-6 Jun / 10-12 Dic

APRENDIZAJE DE SUTURAS LAPAROSCÓPICAS

BASES DE LA CIRUGÍA HEPÁTICA MODERNA. ACTUALIZACIÓN DEL MANEJO PERIOPERATORIO NO DATE

LAPAROSCOPIC COLON SURGERY 18-20 Dic

CIRUGÍA LAPAROSCÓPICA DEL COLON

Di

DIGESTIVE TRACT APARATO DIGESTIVO

PERCUTANEOUS ULTRASONOGRAPHY 10-11 May

ECOGRAFÍA PERCUTÁNEA

DIGESTIVE ENDOSCOPY 28-29 Jun

ENDOSCOPIA DIGESTIVA TERAPÉUTICA

NATIONAL AND INTERNATIONAL COURSE ON ENDOSCOPY. THEORETICAL AND PRACTICAL COURSE 19-21 Sep

CURSO NACIONAL E INTERNACIONAL DE ENDOSCOPIA. CURSO TEÓRICO PRÁCTICO

ENDOSCOPIC RETROGRADE COLANGIOPANCREATOGRAPHY 20-21 Sep

APRENDIZAJE DE LA COLANGIOPANCREATOGRAFÍA RETRÓGRADA ENDOSCÓPICA

ENDOSCOPIC SUBMUCOSAL DISSECTION 5-6 Oct

DISECCIÓN ENDOSCÓPICA DE LA SUBMUCOSA





Of

OPHTHALMOLOGY
OFTALMOLOGÍA

GLAUCOMA SURGERY 19-20 Oct
CIRUGÍA DEL GLAUCOMA

THEORETICAL AND PRACTICAL COURSE ON KERATOPLASTY AND RECONSTRUCTIVE TECHNIQUES FOR EYE SURFACE 16-17 Nov
CURSO TEÓRICO PRÁCTICO EN QUERATOPLASTIA Y TÉCNICAS RECONSTRUCTIVAS DE LA SUPERFICIE OCULAR

Pe

PEDIATRIC SURGERY AND FETOSCOPY
CIRUGÍA PEDIÁTRICA Y FETOSCOPIA

PRACTICAL COURSE ON FETOSCOPY 2-3 May / 1-4 Oct
CURSO PRÁCTICO EN FETOSCOPIA

PEDIATRIC LAPAROSCOPY 24-26 Oct
LAPAROSCOPIA PEDIÁTRICA

Ri

INTERVENTIONAL RADIOLOGY
RADIOLOGÍA INTERVENCIONISTA

INTERVENTIONAL NEURORADIOLOGY (GENI) 15-16 Mar
NEURORADIOLOGÍA INTERVENCIONISTA (GENI)

BASIC COURSE ON ENDOVASCULAR TECHNIQUES NO DATE - May
CURSO BÁSICO DE TÉCNICAS ENDOVASCULARES

Tr

TRAUMATOLOGICAL SURGERY AND ORTHOPEDICS
CIRUGÍA TRAUMATOLÓGICA Y ORTOPEdia

THEORETICAL AND PRACTICAL COURSE ON MICROSURGERY: VESSELS AND NERVES 5-7 Abr / 5-7 Nov
CURSO TEÓRICO PRÁCTICO DE MICROCIURUGÍA VASCULAR Y NERVIOSA

PRACTICAL COURSE ON SPINE SURGERY FOR RESIDENTS NO DATE - Nov
CURSO PRÁCTICO DE CIRUGÍA DE COLUMNA PARA RESIDENTES

Pl

PLASTIC AND ESTHETIC SURGERY
CIRUGÍA PLÁSTICA Y ESTÉTICA

THEORETICAL AND PRACTICAL COURSE ON MICROSURGERY: VESSELS AND NERVES 5-7 Abr / 5-7 Nov
CURSO TEÓRICO PRÁCTICO DE MICROCIURUGÍA VASCULAR Y NERVIOSA

FLAPS IN EXPERIMENTAL SURGERY 15-18 Oct
COLGAJOS EN CIRUGÍA EXPERIMENTAL

To

THORACOSCOPIC SURGERY
CIRUGÍA TORACOSCÓPICA

THORACOSCOPY (SEPAR) 25-26 Ene / 14-15 Nov
TORACOSCOPIA (SEPAR)

ADVANCED THORACOSCOPIC SURGERY 12-13 Feb
CIRUGÍA TORACOSCÓPICA AVANZADA



NOTE: The CCMIJU can change [cancellation, extension or reduction] this planning, based on the number of participants and the availability of the services and facilities. For further information visit our web site.

NOTA: El CCMIJU se reserva el derecho de modificación (suspensión, ampliación o reducción) de esta programación, en función del número de participantes y la disponibilidad de los servicios e instalaciones. Para más información visite nuestra web.

Ve

VETERINARY VETERINARIA

VII CURSO ESPECIALISTA UNIVERSITARIO EN ENDOSCOPIA Y CMI EN PEQUEÑOS ANIMALES – CCMIJU (UEX) Sep 2018-Sep 2019

III MASTER OFICIAL UNIVERSITARIO EN ENDOSCOPIA Y CMI EN PEQUEÑOS ANIMALES – CCMIJU (UEX) Sep 2018- Jun 2019

PALPEBRAL SURGERY IN VETERINARY MEDICINE 3-5 May

CIRUGÍA PALPEBRAL VETERINARIA

PRACTICAL COURSE ON CANINE REPRODUCTION NO DATE - Jun

CURSO PRÁCTICO EN REPRODUCCIÓN CANINA

LAPAROSCOPIC AND THORACOSCOPY SURGERY IN VETERINARY MEDICINE 18-22 Jun

CIRUGÍA LAPAROSCÓPICA Y TORACOSCOPIA VETERINARIA

BASIC MICROSURGERY IN VETERINARY MEDICINE 20-22 Sep

MICROCIRUGÍA BÁSICA PARA VETERINARIOS

ADVANCED COURSE ON LAPAROSCOPIC SURGERY IN VETERINARY MEDICINE 24-25 Sep

CURSO DE CIRUGÍA LAPAROSCÓPICA VETERINARIA AVANZADA

PRACTICAL COURSE ON ADVANCED CANINE REPRODUCTION 20-21 Sep

CURSO PRÁCTICO EN REPRODUCCIÓN CANINA AVANZADA

COURSE ON ENDOLUMINAL AND INTERVENTIONAL RADIOLOGY TECHNIQUES IN VETERINARY MEDICINE NO DATE - Oct

CURSO PRÁCTICO DE TÉCNICAS ENDOLUMINALES Y RADIOLOGÍA INTERVENCIONISTA EN VETERINARIA

PRACTICAL COURSE ON ANAESTHESIOLOGY IN VETERINARY MEDICINE NO DATE - Nov

CURSO PRÁCTICO DE ANESTESIOLOGÍA PARA VETERINARIOS

Od

DENTISTRY ODONTOLOGÍA

ORAL AND DENTAL SURGERY (UNILEON) 2-3 Feb / 23-24 Feb

CIRUGÍA ODONTOLÓGICA (UNILEON)

MICROSCOPIC AND PIEZOELECTRIC TECHNIQUES IN DENTISTRY 22-24 Mar

TÉCNICAS MICROSCÓPICAS Y PIEZOELECTRICAS EN ODONTOLOGÍA

En

NURSING UNIT ENFERMERÍA

BASIC COURSE IN OPERATION ROOM FOR NURSES NO DATE

CURSO BÁSICO DE QUIRÓFANO PARA ENFERMERÍA

ENDOSCOPY FOR NURSES 28 Feb - 2 Mar

ENDOSCOPIA PARA ENFERMERÍA

LAPAROSCOPY FOR NURSES 19-23 Feb

LAPAROSCOPIA PARA ENFERMERÍA

Ra

ASSISTED REPRODUCTION AND EMBRYOLOGY REPRODUCCIÓN ASISTIDA Y EMBRIOLOGÍA

PRACTICUM ASEBIR ON CLINICAL EMBRYOLOGY NO DATE - Mar

PRÁCTICUM ASEBIR DE EMBRIOLOGÍA CLÍNICA

TRAINING STAY FOR STUDENTS OF THE SPANISH FERTILITY SOCIETY (SEF) MASTERS DEGREE 23-24 Mar

ESTANCIA PRÁCTICA DE FORMACIÓN PARA ALUMNOS DEL MÁSTER DE LA SOCIEDAD ESPAÑOLA DE FERTILIDAD (SEF)

PRACTICUM ASEBIR ON INTRACYTOPLASMIC MICROINJECTION 4-5 Apr

PRÁCTICUM ASEBIR DE MICROINYECCIÓN (ICSI)

THEORETICAL- PRACTICAL COURSE ON ECOGUIDE PUNCTURE 29 Jun

CURSO TEÓRICO-PRÁCTICO DE PUNCIÓN ECOGUIADA

PRACTICUM ASEBIR ON VITRIFICATION 10-11 May

PRÁCTICUM ASEBIR DE VITRIFICACIÓN

SPERM SELECT AND SEMINAL FREEZING NO DATE - Sep

SELECCIÓN ESPERMÁTICA Y CONGELACIÓN SEMINAL

PRACTICUM ASEBIR ON CLINICAL EMBRYOLOGY NO DATE - Sep

PRÁCTICUM ASEBIR DE EMBRIOLOGÍA CLÍNICA

PRACTICUM ASEBIR ON BIOPSY AND BLASTOMERES ISOLATION 7-8 Mar

PRÁCTICUM ASEBIR DE BIOPSIA Y AISLAMIENTO DE BLASTÓMERAS

PRACTICUM ASEBIR ON VITRIFICATION NO DATE - Oct

PRÁCTICUM ASEBIR DE VITRIFICACIÓN





PRACTICUM ASEBIR ON BIOPSY AND BLASTOMERES ISOLATION 24-25 May

PRÁCTICUM ASEBIR DE BIOPSIADO Y AISLAMIENTO DE BLASTÓMERAS

BASIC COURSE ON ASSISTED REPRODUCTION: COLLECTION AND HANDLING OF MOUSE GAMETES AND EMBRYOS NO DATE - Dic

CURSO BÁSICO DE REPRODUCCIÓN ASISTIDA: MANEJO Y EXTRACCIÓN DE GAMETOS Y EMBRIONES DE RATÓN

ADVANCED COURSE ON ASSISTED REPRODUCTION: COLLECTION AND HANDLING OF GAMETES AND MOUSE EMBRYO TRANSFER NO DATE - Dic

CURSO AVANZADO DE REPRODUCCIÓN ASISTIDA EN MANEJO Y EXTRACCIÓN DE GAMETOS Y TRANSFERENCIA DE EMBRIONES DE RATÓN

Ot

OTHER TOPICS OTRAS TEMÁTICAS

PRACTICAL COURSE ON EXTRACORPOREAL CLEARANCE TECHNIQUES 10-12 Abr

CURSO PRÁCTICO DE TÉCNICAS DE DEPURACIÓN EXTRACORPÓREA

Mx

MAXILLOFACIAL SURGERY CIRUGÍA MAXILOFACIAL

TMJ WORKSHOP 8-9 Oct

TALLER ATM

Fa

PHARMACY FARMACIA

PHARMACY NO DATE - Mar

OFICINA DE FARMACIA

Po

PODIATRY PODOLOGÍA

FOOT ANATOMY AND DISSECTION FOR PODIATRIST 16-17 Mar

ANATOMÍA Y DISECCIÓN DEL PIE PARA PODÓLOGOS

Em

MEDICAL EMERGENCIES URGENCIAS Y EMERGENCIAS

PRACTICAL COURSE ON SANITARY EMERGENCY 11-12 Jun

CURSO PRÁCTICO EN EMERGENCIAS SANITARIAS

RETRAINING COURSE ON EMERGENCY 15-16 Oct

CURSO DE RECICLAJE EN EMERGENCIAS SANITARIAS



NOTE: The CCMIJU can change [cancelation, extension or reduction] this planning, based on the number of participants and the availability of the services and facilities. For further information visit our web site.

NOTA: El CCMIJU se reserva el derecho de modificación (suspensión, ampliación o reducción) de esta programación, en función del número de participantes y la disponibilidad de los servicios e instalaciones. Para más información visite nuestra web.



UNIVERSITY OF EXTREMADURA AFFILIATED CENTRE

CENTRO ADSCRITO A LA UNIVERSIDAD DE EXTREMADURA (UEX)



MÁSTER

**OFICIAL EN CIRUGÍA
ENDOSCÓPICA Y CIRUGÍA
DE MÍNIMA INVASIÓN EN
PEQUEÑOS ANIMALES
(CEYCFMI)**

VETERINARIA, 60 ECTS

CCMIJU Y UEX

III EDICIÓN 2018/2019



**CURSO DE
ESPECIALISTA
UNIVERSITARIO EN
ENDOSCOPIA Y CIRUGÍA
DE MÍNIMA INVASIÓN EN
PEQUEÑOS ANIMALES
(VEAMIS)**

VETERINARIA, 20 ECTS

UEX Y CCMIJU

VII EDICIÓN 2018/2019



MÁSTER

**OFICIAL EN CIRUGÍA
MINÍMAMENTE INVASIVA
UROLÓGICA AVANZADA
(CMIURO)**

UROLOGÍA, 60 ECTS

CCMIJU, UEX, Y ASOCIACIÓN
ESPAÑOLA DE UROLOGÍA (AEU)

III EDICIÓN 2018/2019

www.ccmijesususon.com/postgrado



SCIENTIFIC COLLABORATORS

COLABORADORES CIENTÍFICOS

3D PRINTING & BIOPRINTING

IMPRESIÓN 3D Y BIOIMPRESIÓN

Canito, J.L. (Mérida, Spain)
Corbacho, J. (Trujillo, Spain)
García, J. (Mérida, Spain)
Marcos, A. (Badajoz, Spain)
Gil, P. (Badajoz, Spain)

ACTIVE AGEING

ENVEJECIMIENTO ACTIVO

Alves, J.A. (Castelo Branco, Portugal)
Bellorin, C. (Mérida, Spain)
Cantero, P. (Cáceres, Spain)
Da Fonseca, J.M. (Guarda, Portugal)
Malva, J. (Coimbra, Portugal)
Marqués, E. (Guarda, Spain)
Monteiro, C.A. (Guarda, Portugal)
Monteiro, F.J. (Reguengo, Portugal)
Montero, N. (Cáceres, Spain)
Moreira, M.J. (Castelo Branco, Portugal)
Morales, J.M. (Almendralejo, Spain)
Pinheira, V. (Castelo Branco, Spain)
Redondo, R. (Mérida, Spain)
Salgado, J.P. (Mérida, Spain)
Serrano, C. (Mérida, Spain)
Simón, M. (Badajoz, Spain)
Vaz, A.J. (Castelo Branco, Portugal)

ANATOMY

ANATOMÍA

Director: Climent, S.
(Zaragoza, Spain)

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

ANESTHESIOLOGY

ANESTESIOLOGÍA

Director: García-Fernández, J.
(Madrid, Spain)

Álvarez, I. (Madrid, Spain)
Aparicio, M.M. (Cáceres, Spain)
Antunes, L. (Porto, Portugal)
Cano, E. (Badajoz, Spain)
Carrasco, M.S. (Cádiz, Spain)
Costa, M. (Évora, Portugal)
De Tena, I. (Cáceres, Spain)
Fernández, P. (Cáceres, Spain)
García-Montoto, F. (Cáceres, Spain)
Howie, M. (Columbus, USA)
Leitao, C. (Vila Real, Portugal)
Marengo, M.L. (Sevilla, Spain)
Retortillo, J.L. (Bordeaux, France)
Romero, A. (Madrid, Spain)
Sánchez, I. (Madrid, Spain)
Santos, M. (Madrid, Spain)
Shafer, S. (Palo Alto, USA)
Soto, M. (Madrid, Spain)
Tendillo, F.J. (Madrid, Spain)
White, P.F. (Texas, USA)
Zambrano, D. (Cáceres, Spain)

ASSISTED REPRODUCTION

REPRODUCCIÓN ASISTIDA

Director: Álvarez, I.S.

(Badajoz, Spain)

Alcaide, A. (Madrid, Spain)
Anarte, C. (Madrid, Spain)
Arday, M. (Madrid, Spain)
Boada, M. (Madrid, Spain)
Bruna, I. (Madrid, Spain)
Caballero, P. (Madrid, Spain)
Castilla, J.A. (Sevilla, Spain)
Cortés, J.L. (Granada, Spain)
Cuadros, J. (Madrid, Spain)
De Julián, J. (Cáceres, Spain)
Delgado, E. (Cáceres, Spain)
Domínguez, J.A. (Badajoz, Spain)
García, L.J. (Cáceres, Spain)
González, A. (Cádiz, Spain)
González-Utor A.L. (Sevilla, Spain)
Gosálvez, A. (Madrid, Spain)
Hurtado de Mendoza, V. (Sevilla, Spain)
Lara, J. (Badajoz, Spain)
Llamas, M. (Badajoz, Spain)
Martín, F.J. (Badajoz, Spain)
Molina, J.M.^o. (Valladolid, Spain)
Núñez, R. (Madrid, Spain)
Ortiz de Galisteo J.R. (Badajoz, Spain)
Palacios, E. (Badajoz, Spain)
Torelló, M.J. (Barcelona, Spain)
Torres, C. (Badajoz, Spain)

BIOMECHANICS

BIOMECAÁNICA

Director: Prat, J.
(Valencia, Spain)

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

BIOMEDICAL SIGNAL PROCESSING

PROCESADO DE SEÑALES BIOMÉDICAS

Azcoitia, J.M. (San Sebastian, Spain)
Barreiros, J. (Teltow, Germany)
Del Campo, V. (Cáceres, Spain)
Hornillo, S. (Sevilla, Spain)
Morenas, J. (Cáceres, Spain)
Pérez, J. (Noain, Spain)
Rodríguez, B. (Madrid, Spain)
Ramos, A. (San Sebastian, Spain)
Sánchez, P. (Madrid, Spain)

CARDIOLOGY

CARDIOLOGÍA

Director: Fernández-Avilés F.
(Madrid, Spain)

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

COMPUTATIONAL SIMULATION, SYSTEM

& AUTOMATIC ENGINEERING

SIMULACIÓN COMPUTACIONAL, INGENIERÍA DE SISTEMAS Y AUTOMÁTICA

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

COMPUTER-ASSISTED SURGERY

CIRUGÍA ASISTIDA POR ORDENADOR

Director: Lango, T.
(Trondheim, Norway)

Bustos, P. (Cáceres, Spain)
Gómez, E. (Madrid, Spain)
Hofstad, E.F. (Trondheim, Norway)
Moreno, J. (Cáceres, Spain)
Oliveira, J. (Portalegre, Portugal)
Rodríguez, N. (Braga, Portugal)
Rodríguez, B. (Madrid, Spain)
Sánchez, P. (Madrid, Spain)
Vilaça, J.L. (Braga, Portugal)

DENTISTRY, ORAL AND MAXILLOFACIAL SURGERY

ODONTOLOGÍA, CIRUGÍA ORAL Y MAXILOFACIAL

Director: Gutiérrez, J.L.
(Sevilla, Spain)

Anta, A. (Bilbao, Spain)
Arias, J. (Madrid, Spain)
Brizuela, A. (San Sebastián, Spain)
Burkhardt, R. (Zurich, Switzerland)
Cabezas, J. (Cáceres, Spain)
Escudero, N. (Madrid, Spain)
Eskurza, J.K. (Bilbao, Spain)
Gallego, D. (Sevilla, Spain)
García-Calderón, M. (Sevilla, Spain)
González, T. (Madrid, Spain)
López, R. (Madrid, Spain)
Martínez-Enríquez, P. (Cáceres, Spain)
Megía, J. (Madrid, Spain)
Monje, A. (Badajoz, Spain)
Monje, F. (Badajoz, Spain)
Morales, A. (Madrid, Spain)
Morán, M.J. (Madrid, Spain)
Moreno, J.C. (Badajoz, Spain)
Murillo, A. (Guipúzcoa, Spain)
Nart, J. (Barcelona, Spain)
Ruiz, V. (Barcelona, Spain)
San Román, F. (Madrid, Spain)
Santamaría, G. (Bilbao, Spain)
Torres, D. (Sevilla, Spain)

ENT

OTORRINOLARINGOLOGÍA

Director: Jurado, A.
(Córdoba, Spain)

Aparicio, M.S. (Cáceres, Spain)
Aramburu, L.E. (Guadalajara, México)
Bernal, M. (Barcelona, Spain)
Cánovas, E. (Barcelona, Spain)
Cenjar, 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)

DIAGNOSTIC IMAGING

DIAGNÓSTICO POR IMAGEN

Director: Climent, S.
(Zaragoza, Spain)

Álvarez, J. (Murcia, Spain)
Barrera, R. (Cáceres, Spain)
Castellano, G. (Madrid, Spain)
Crespo, M. (Avilés, Spain)

Garre, C. (Murcia, Spain)
Gil, J. (Badajoz, Spain)
Gómez, M. (Madrid, Spain)
Gómez, R. (Toledo, Spain)
López, A. (Cádiz, Spain)
Macías, M.A. (Cádiz, Spain)
Masjoan, D.F. (Cáceres, Spain)
Miguel, J.C. (Cáceres, Spain)
Miralles, M. (Madrid, Spain)
Ramos, M. (Córdoba, Spain)
Rendón, P. (Cádiz, Spain)
Tello, E. (Cáceres, Spain)
Viñao, M. (Almendralejo, Spain)

ENDOLUMINAL THERAPY AND DIAGNOSIS

DIAGNÓSTICO Y TERAPEÚTICA ENDOLUMINAL

Director: Maynar, M.
(Tenerife, Spain)

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

ENT

OTORRINOLARINGOLOGÍA

Director: Jurado, A.
(Córdoba, Spain)

Aparicio, M.S. (Cáceres, Spain)
Aramburu, L.E. (Guadalajara, México)
Bernal, M. (Barcelona, Spain)
Cánovas, E. (Barcelona, Spain)
Cenjar, 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)

ERGONOMICS

ERGONOMÍA

Gianikellis, K. (Cáceres, Spain)
Augát, P. (Murnau, Poland)
Barnitcka, J. (Gliwice, Poland)
Piedrabuena, A. (Valencia, Spain)

Portilla, R. (Valencia, Spain)
Skiaopoulos, A. (Omaha, Nebraska, USA)
Tokarczyk, J. (Gliwice, Poland)
VanRueden, C. (Murnau, Poland)

GAMING TECHNOLOGIES AND SERIOUS GAMES

TECNOLOGÍAS DE VIDEOJUEGOS Y JUEGOS SERIOS

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

GASTROINTESTINAL ENDOSCOPY

ENDOSCOPIA DIGESTIVA

Pérez de las Vacas, J. (Cáceres, Spain)
Alexander, J. (London, UK)
Armengol, J.R. (Barcelona, Spain)
Baix, J. (Barcelona, Spain)
Bustamante, M. (Valencia, Spain)
Carballo, F. (Murcia, Spain)
Casanova, A. (Madrid, Spain)
De la Morena, F. (Madrid, Spain)
Fernández, M. (Cáceres, Spain)
Fernández, S. (Madrid, Spain)
Hervás, A.J. (Córdoba, Spain)
Mañá, J.C. (Madrid, Spain)
Mateos, J.M. (Cáceres, Spain)
Pérez-Piqueros, J.A. (Madrid, Spain)
Pérez-Cuadrado, E. (Murcia, Spain)
Rodríguez, S. (Madrid, Spain)
Robledo, P. (Cáceres, Spain)
Teare, J. (London, UK)
Vara, D. (Cáceres, Spain)

GENERAL AND LAPAROSCOPIC SURGERY

CIRUGÍA GENERAL Y CIRUGÍA LAPAROSCÓPICA

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

Alba, F. (Sevilla, Spain)
Almeida, L. (Lisboa, Portugal)
Amaya, A. (Bormujos, Spain)
Asencio, J.M. (Madrid, Spain)
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)
Fernández, C. (Las Palmas de Gran Canaria, Spain)
Fernando Treballe, J. (Zaragoza, Spain)
Flores, J.M. (Cádiz, Spain)
Fonseca, J.L. (Lisboa, Portugal)
García, A. (Zaragoza, Spain)

Georgen, M. (Luxemburgo, Luxemburgo)
 Gonzalvo, E. (Zaragoza, Spain)
 Hashizume, M. (Fukuoka, Japan)
 Komorowski, A. (Krakow, Poland)
 Konishi, K. (Fukuoka, Japan)
 Laina, B. (Zaragoza, Spain)
 Logos, J. (Zaragoza, Spain)
 Luján, J. (Murcia, 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)
 Pacheco, A. (Elvas, Portugal)
 Pascual, S. (El Pto. Sta. María, Spain)
 Pozo, F. (Mieres, Spain)
 Ramírez, J.A. (Las Palmas de Gran Canaria, Spain)
 Ramírez, J.M. (Zaragoza, Spain)
 Recarte, M. (Madrid, Spain)
 Resa, J.J. (Zaragoza, Spain)
 Romero J.M. (Bormujos, Spain)
 Socas, M. (Sevilla, Spain)
 Szold, A. (Tel Aviv, Israel)
 Tadeo, G. (Alcázar de San Juan, Spain)
 Targarona, E.M. (Barcelona, Spain)
 Tejonero, M.C. (El Pto. Sta. María, Spain)
 Torres, A. (Madrid, Spain)
 Torres, J.J. (Bormujos, Spain)
 Valero, M. (Zaragoza, Spain)
 Vesperinas, G. (Madrid, Spain)
 Vincent, E. (Madrid, Spain)
 York, E. (Madrid, Spain)

GENERAL THORACIC SURGERY AND PNEUMOLOGY CIRUGÍA TORÁCICA GENERAL Y PNEUMOLOGÍA

Director: Congregado, M.
(Sevilla, Spain)

Director: Jiménez, R.
(Sevilla, Spain)

Andreo, F. (Badalona, Spain)
 Bernabé, S. (Sevilla, Spain)
 Cases, E. (Valencia, Spain)
 Codovilla, R. (Salamanca, Spain)
 Cosano, J. (Córdoba, Spain)
 Embún, R. (Zaragoza, Spain)
 Leiro, V. (Vigo, Spain)
 Martín-Ucar A. (Notttingan, RU)
 Mena, P. (Chile)
 Naranjo, S. (Santander, Spain)
 Palma, P. (Lisboa, Portugal)
 Pérez, J. (Cartagena, Spain)
 Rivas, J. (Zaragoza, Spain)
 Rodríguez, J.M. (Salamanca, Spain)
 Rojo, R. (Vizcaya, Spain)
 Royo, I. (Zaragoza, Spain)

GYNECOLOGY GINECOLOGÍA

Director: Lailla, J.M.
(Barcelona, Spain)

Andeyro, M. (Madrid, Spain)
 Aparicio, P. (Madrid, Spain)
 Balagueró, L. (Barcelona, Spain)
 Barri, P.N. (Barcelona, Spain)
 Diestro, M.D. (Madrid, Spain)
 De Marino, M. (Cáceres, Spain)
 De Santiago, J. (Madrid, Spain)
 Fargas, F. (Barcelona, Spain)
 Fernández, R. (Barcelona, Spain)
 Fresno, S. (Cáceres, Spain)
 Guerra, A.M. (Igualeda, Spain)
 Guerra, T. (Barcelona, Spain)
 Hernández A. (Madrid, Spain)
 Herrera, M. (Madrid, Spain)
 Lanzón, A. (Zaragoza, Spain)
 Lanzón, R. (Zaragoza, Spain)
 López, A. (Madrid, Spain)
 Luengo, S. (Cáceres, Spain)
 Martín, M.A. (Cáceres, Spain)
 Millán, C. (Madrid, Spain)
 Malero, J. (Madrid, Spain)
 Morales, S. (Madrid, Spain)
 Moreno, R. (Madrid, Spain)
 Moreno, R. (Ibiza, Spain)
 Muñoz, M. (Madrid, Spain)
 Pérez, T. (Madrid, Spain)
 Pessarradana, A. (Terrasa, Spain)
 Rey, M. (Burgos, Spain)
 San Frutos, L. (Madrid, Spain)
 Tejerizo, A. (Madrid, Spain)
 Usadizaga, R. (Madrid, Spain)
 Zapardiel, I. (Madrid, Spain)
 Zapico, A. (Madrid, Spain)

INTENSIVE CARE 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)

INTERACTIVE 3D 3D INTERACTIVO

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

INTERVENTIONAL NEURORADIOLOGY NEURORADIOLOGÍA INTERVENCIONISTA

Director: López-Ibor, L.
(Madrid, Spain)

Rosati, S. (Madrid, Spain)
 Moreu, M. (Madrid, Spain)

MEDICAL DEVICES DISPOSITIVOS MÉDICOS

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

MATERIAL ENGINEERING INGENIERÍA DE MATERIALES

Díaz-Díez, M.A. (Badajoz, Spain)
 Díaz-Parralejo, A. (Badajoz, Spain)
 Macías, A. (Badajoz, Spain)

MEDICAL ILLUSTRATION ILUSTRACIÓN MÉDICA

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

MEDICAL IMAGE PROCESSING PROCESAMIENTO DE IMAGEN MÉDICA

Director: Picón, A.
(Bilbao, Spain)

Acha, B. (Sevilla, Spain)
 Oliveira, J. (Portalegre, Portugal)
 Plaza, A. (Cáceres, Spain)
 Plaza, J. (Cáceres, Spain)
 Serrano, C. (Sevilla, Spain)

MICROSURGERY MICROCIRUGÍA

Director: Abellán, E.
(CCMIJU. Cáceres, Spain)

Akelina, Y. (New York, USA)
 Algora, J. (Badajoz, Spain)
 Arias, J. (Madrid, Spain)
 González, T. (Madrid, Spain)
 Gutiérrez, A. (Badajoz, Spain)
 Kirsch, W. (California, USA)
 Llull, R. (Barcelona/Madrid, Spain)
 Morán, M.J. (Madrid, Spain)
 Pi, J. (Barcelona, Spain)
 Pérez-Merino, E.M. (Cáceres, Spain)
 Rota, M.A. (Zaragoza, Spain)
 Sorolla, J.F. (Zaragoza, Spain)
 Usón, J.M. (Cáceres, Spain)
 Zeebregts, C.J. (Groninger, The Netherlands)

NEUROSCIENCE NEUROCIENCIA

Director: Panetsos, F.
(Madrid, Spain)

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







NEUROSURGERY NEUROCIRUGÍA

Director: Calatayud, V.
(Zaragoza, 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)

NURSING UNIT ENFERMERÍA

Director: Maestre, J.
(CCMIJU, Cáceres, Spain)

Arco, A. (Portalegre, Portugal)
Argüello, B. (Spain)
Badiola, H. (Spain)
Bautista, R. (Spain)
Carballo, B. (Spain)
Cardalliaquet, S. (Cáceres, Spain)
Cardenal, A. (Cáceres, Spain)
Carrero, C. (Spain)
Contreras, M. (Spain)
Costa, D. (Spain)
Diego Arévalo, A. (Spain)
Fernández, P. (Spain)
Fusté, M.D. (Spain)
García, A. (Cáceres, Spain)
García, J. (Spain)
Gómez, G. (Mérida, Spain)
Martín, M. (Spain)
Mencia, C. (Spain)
Monteiro, F. (Portalegre, Portugal)
Pascual, O. (Cáceres, Spain)
Pérez, F. (Spain)
Poblador, J.I. (Cáceres, Spain)
Pons, J. (Spain)
Romero-Nieva, J. (Spain)
Royo, M. (Spain)
Rozas, M. (Spain)
Sancho, A. (Spain)
Santos, E. (Spain)
Sanz, P. (Spain)
Tocón, G. (Spain)
Usón, S. (Spain)

OPHTHALMOLOGY OFTALMOLOGÍA

Director: Cadarso, L.
(Vigo, Spain)

Aramberri, J. (San Sebastián, Spain)
Arnalich, F. (Madrid, Spain)
Aritz, J. (Vitoria, Spain)
Bidaguren, A. (San Sebastián, Spain)
Blanco, A. (San Sebastián, Spain)
Cadarso, L. (Vigo, Spain)
Cezón, J. (Sevilla, Spain)
Durán, J. (Bilbao, Spain)
Fernández-Vigo, J. (Badajoz, Spain)
González, J. (Vigo, Spain)
Haritz, J. (Vitoria, Bilbao)
Martínez, I. (San Sebastián, Spain)
Mendicutte, J. (San Sebastián, Spain)

Noguera, H. (Bilbao, Spain)
Pinar, S. (Vizcaya, Spain)
Rodríguez-Neila, E. (Huelva, Spain)

PEDIATRIC SURGERY AND FETOSCOPY CIRUGÍA PEDIÁTRICA Y FETOSCOPIA

Allal, H. (Montpellier, Francia)
Arévalo, S. (Barcelona, Spain)
Berchi, F.J. (Madrid, Spain)
Broto, J.A. (Barcelona, Spain)
Cabezali, D. (Madrid, Spain)
Cano, I. (Madrid, Spain)
Carreras, E. (Barcelona, Spain)
Corcoles, J.M. (Elche, Spain)
Correia, J. (Oporto, Portugal)
De Agustín, J.C. (Madrid, Spain)
Galindo, A. (Madrid, Spain)
Gálvez, C. (Alicante, Spain)
García, A. (Madrid, Spain)
Leal, N. (Madrid, Spain)
López, M. (Madrid, Spain)
Luque, R. (Toledo, Spain)
Marhuenda, C. (Barcelona, Spain)
Maroto, A. (Barcelona, Spain)
Martín-Crespo, R. (Madrid, Spain)
Molino, J.A. (Barcelona, Spain)
Najmaldin, A. (Leeds, UK)
Olivares, P. (Madrid, Spain)
Peiró, J.L. (Cincinnati, USA)
Saxena, A. (London, UK)
Socci, L. (Sheffield, UK)
Vuletín, F. (Santiago de Chile, Chile)
York, E. (Madrid, Spain)

PALLIATIVE CARE 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)
Ruiz, Y. (Badajoz, Spain)
Sanz, J. (Santander, Spain)

PHARMACEUTICAL TECHNOLOGY TECNOLOGÍA FARMACEÚTICA

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

PHARMACY FARMACIA

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

PHOTONICS FOTÓNICA

Alferi, D. (Florence, Italy)
Asín, M. (Tuttlingen, Germany)
Bain, J. (Glasgow, UK)
Cicchi, R. (Florence, Italy)
Clancy, N. (London, UK)
Corbett, B. (Cork, Ireland)
De Mauro, C. (Florence, Italy)
Di Noia, F. (Florence, Italy)
Hegarty, S. (Cork, Ireland)
Hempler, N. (Glasgow, UK)
Olsson Robbie, S. (Glasgow, UK)
Pavone, F. (Florence, Italy)
Roycroft, B. (Cork, Ireland)
Solleder, P. (Tuttlingen, Germany)
Targetti, L. (Florence, Italy)

PHYSICAL SIMULATION SIMULACIÓN FÍSICA

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

PLASTIC AND RECONSTRUCTIVE MICROSURGERY MICROCIRUGÍA PLÁSTICA Y RECONSTRUCTIVA

Ascherman, J. (New York, USA)
Ghanem, A. (London, UK)
Lasso Vázquez, J.M. (Madrid, Spain)
Masiá, J. (Barcelona, Spain)
Pons, G. (Barcelona, Spain)

ROBOTIC AND ARTIFICIAL VISION

ROBÓTICA Y VISIÓN ARTIFICIAL

Director: Moreno, J.
(Cáceres, Spain)

Bustos, P. (Cáceres, Spain)
García, M. (Madrid, Spain)
Gonçalves, P. (Castelo Branco, Portugal)
Mateos, J. (Cáceres, Spain)
Melhuish, C. (Bristol, UK)
Menezes, P. (Coimbra, Portugal)
Mirmehdi, M. (Bristol, UK)
Muñoz, V. (Malaga, Spain)
Picón, A. (Bilbao, Spain)
Sánchez, A. (Cáceres, Spain)
Rentería, A. (Bilbao, Spain)
Rocha, R. (Coimbra, Portugal)
Sabater, J.M. (Elche, Spain)
Sánchez, A. (Cáceres, Spain)

SPANISH GROUP OF INTERVENTIONAL NEURORADIOLOGY GRUPO ESPAÑOL DE NEURORRADIOLOGÍA

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)

STEM CELL THERAPY TERAPIA CELULAR

Andrades, J.A. (Málaga, Spain)
Becerra, J. (Málaga, Spain)
Bernad, A. (Madrid, Spain)
Cámara, C. (Cáceres, Spain)
Carvalho, P. (Coimbra, Portugal)
Dalemans, W. (Madrid, Spain)
De la Rosa, O. (Madrid, Spain)
Fernandes, H. (Coimbra, Portugal)
Fernández, M.E. (Madrid, Spain)
Fernández-Avilés, F. (Madrid, Spain)
Fernández, L.M. (Cáceres, Spain)
Ferreira, L. (Coimbra, Portugal)
Fuster, V. (Madrid, NY, Spain, USA)
García, J. (Valladolid, Spain)
García-Sancho, J. (Valladolid, Spain)
González, M.A. (Madrid, Spain)
Herrera, P. (Geneva, Switzerland)
Izpisua, J.C. (San Diego, USA)
Jorcano, J.L. (Madrid, Spain)
Jorge, I. (Madrid, Spain)
Lobardo, E. (Madrid, Spain)
Muniesa, P. (Zaragoza, Spain)
Palacios, I. (Madrid, Spain)
Prentki, M. (Montreal, Canada)
Prosper, F. (Pamplona, Spain)
Reinecke, J. (Düsseldorf, Germany)
Reis, R.L. (Guimaraes, Portugal)
Roche, E. (Alicante, Spain)
Rodríguez-Borlado, L. (Los Angeles, USA)
Samper, E. (Madrid, Spain)
Sánchez, A. (Valladolid, Spain)
Sánchez, P.L. (Madrid, Spain)
Santana, A. (Las Palmas, Spain)
Santos, T. (Guimaraes, Portugal)
Segovia, J.C. (Madrid, Spain)
Serrano, H. (Puerto Rico, USA)
Soría, B. (Sevilla, Spain)
Tarazona, R. (Badajoz, Spain)
Toledo, J. (Sevilla, Spain)
Torres, M. (Madrid, Spain)
Trigueros, C. (San Sebastián, Spain)
Vecino, E. (Bilbao, Spain)
Zonari, A. (Brazil)

SURGICAL EVALUATION AND VALIDATION

EVALUACIÓN Y VALIDACIÓN QUIRÚRGICAS

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

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

SURGICAL PLANIFICATION AND SIMULATION PLANIFICACIÓN Y SIMULACIÓN QUIRÚRGICA

Director: Gómez, E. (Madrid, Spain)

Del Pozo, F. (Madrid, Spain)
González, M.A. (Barcelona, Spain)
Lamata, P. (Oxford, UK)
Muria, J. (Barcelona, Spain)
Oropesa, I. (Madrid, Spain)
Sánchez, P. (Madrid, Spain)
Gómez, J.J. (Madrid, Spain)

SURGICAL TRAINING ENTRENAMIENTO QUIRÚRGICO

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

Achilleos, A. (Nicosia, Cyprus)
Bernal, L. (Leipzig, Germany)
Burgos, D. (La Rioja, Spain)
Caparrós, S. (La Rioja, Spain)
Copaescu, C. (Bucharest, Romania)
Chmarr, M. (Delft, The Netherlands)
Dankelman, J. (Delft, The Netherlands)
De la Cruz, E. (Valencia, Spain)
De Vries K. (Delft, The Netherlands)
Fenyóhazi, E. (Leipzig, Germany)
Ferencz, A. (Budapest, Hungary)
Gómez, E. (Madrid, Spain)
González, A. (Valencia, Spain)
Gutiérrez-García, D. (Gijón, Spain)
Hadjiantonis, A. (Nicosia, Cyprus)
Horemán, T. (Delft, The Netherlands)
Jansen, F.W. (Delft, The Netherlands)
Juhos, K. (Budapest, Hungary)
Jannin, P. (Rennes, France)
Korb, W. (Leipzig, Germany)
Kotzsch, S. (Leipzig, Germany)
Mettouris, C. (Nicosia, Cyprus)
Negoita-Tiu, A.G. (Campina, Romania)
Nicolau, P. (Nicosia, Cyprus)
Oropesa, I. (Madrid, Spain)
Papadopoulos, G.A. (Nicosia, Cyprus)

Philimis, P. (Nicosia, Cyprus)
Sánchez, P. (Madrid, Spain)
Sándor, J. (Budapest, Hungary)
Schjiven, M.P. (Amsterdam, The Netherlands)
Sielis, G. (Nicosia, Cyprus)
Skarmeos, N. (Athens, Greece)
Tiu, C. (Campina, Romania)
Tiu, V. (Bucharest, Romania)
Tomulescu, V. (Bucharest, Romania)
Torres, O. (Leipzig, Germany)
Tsolkas, G. (Athens, Greece)
Turcu, F. (Bucharest, Romania)
Våpenstad, C. (Trondheim, Norway)
Wéber, G. (Budapest, Hungary)
Wentink, M. (Delft, The Netherlands)
Yeratziotis, A. (Nicosia, Cyprus)

TRAUMATOLOGY AND ORTHOPEDICS TRAUMATOLOGÍA Y ORTOPEDIA

Algora, J. (Badajoz, Spain)
Cachero, N. (Cádiz, Spain)
Carrasco, J. (Badajoz, Spain)
Cruz de Melo, J. (Oporto, Portugal)
Gutiérrez, A. (Badajoz, Spain)
Pi, J. (Zaragoza, Spain)
Rota, M.A. (Zaragoza, Spain)
Villamor, A. (Madrid, Spain)

UROLOGY UROLOGÍA

Director Laparoscopia y

Endourlogía:

Serrano, A.

(Madrid, Spain)

Responsable Internacional de

Urología:

Galán, J.A.

(Elche, Spain)

Director Microcirugía:

Allona, A.

(Madrid, Spain)

Aguilera, A. (Madrid, Spain)
Alcaráz, A. (Barcelona, Spain)
Álvarez, J.F. (Cádiz, Spain)
Amón, J.H. (Valladolid, Spain)
Bachiller, J. (Bormujos, Spain)
Beltrán, V. (Bormujos, Spain)
Borque, A. (Zaragoza, Spain)
Brime, R. (Madrid, Spain)
Budía, A. (Valencia, Spain)
Burgos, J. (Madrid, Spain)
Caballero, J.P. (Alicante, Spain)
Cabello, R. (Madrid, Spain)
Cabrera, M. (Madrid, Spain)
Cáceres, F. (Madrid, Spain)
Cansino, J.R. (Madrid, Spain)
Carro, C. (Elche, Spain)
Castañeiras, J. (Sevilla, Spain)
Cecchini, L. (Barcelona, Spain)
Cepeda, M. (Valladolid, Spain)
Conde, C. (Valladolid, Spain)

Chicharro, J. (Guadalajara, Spain)
Cruz, N. (Sevilla, Spain)
Díez, J.M. (Madrid, Spain)
Duarte, J.M. (Madrid, Spain)
Estébanez, J. (San Sebastian, Spain)
Fernández, I. (Madrid, Spain)
Fernández, T. (Murcia, Spain)
García, E.F. (Málaga, Spain)
Gómez, V. (Madrid, Spain)
Hernández, C. (Madrid, Spain)
Juárez, A. (Cádiz, Spain)
Jiménez, M. (Puerto Real, Spain)
Labairu L. (San Sebastian, Spain)
Liatsikos, E. (Patras, Greece)
Lima, E. (Braga, Portugal)
López de Alda, A. (Badajoz, Spain)
López-Fando, L. (Madrid, Spain)
Martín-Parada, A. (Salamanca, Spain)
Martínez-Sagarrá, J.M. (Valladolid, Spain)
Martos, R. (Sabadell, Spain)
Moncada, I. (Madrid, Spain)
Moreno, J. (Madrid, Spain)
Novas, S. (Santiago de Compostela, Spain)
Otero, I. (Guadalajara, Spain)
Pamplona, M. (Madrid, Spain)
Passas, J. (Madrid, Spain)
Pastor, T. (Cáceres, Spain)
Peña, J.A. (Barcelona, Spain)
Pérez, E. (Madrid, Spain)
Pérez-Fentes, D. (Santiago de Compostela, Spain)

Prera, A. (Sabadell, Spain)
Ramírez, M. (Valencia, Spain)
Resel, L. (Madrid, Spain)
Ribal, M.J. (Barcelona, Spain)
Rioja, C. (Zaragoza, Spain)
Rioja, J. (Zaragoza, Spain)
Rioja, L.A. (Zaragoza, Spain)
Rivas, A. (Pamplona, Spain)
Rosino, A. (Murcia, Spain)
Roca, A. (El Puerto de Sta. María, Spain)
Rodríguez, R. (Zaragoza, Spain)
Roncales, A. (Zaragoza, Spain)
Ruibal, M. (Pontevedra, Spain)
Ruiz-Castañe, E. (Barcelona, Spain)
Santiago, C. (Madrid, Spain)
Sanz, J.L. (Guadalajara, Spain)
Sarquella, J. (Barcelona, Spain)
Tejido, A. (Madrid, Spain)
Van Velthoven, R. (Bruselas, Belgium)

VETERINARY SURGERY CIRUGÍA VETERINARIA

Azevedo, A.M. (Montpellier, France)
Ayala, I. (Murcia, Spain)
Barberini, M. (Castiglione Del Lago, Italy)
Bernardino, R. (Lisboa, Portugal)
Chierichetti, M. (Pomezia, Italy)
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)
Granados, J.R. (Valencia, Spain)
Gualtieri, M. (Milán, 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. (Milán, Italy)
Pazzaglia, L. (Prato, Italy)
Pérez, E.M. (Cáceres, Spain)
Pizzi, R. (Edimburgo, Escocia)
Rivera, R. (Ciudad Juárez, Mexico)
Rodríguez, F. (Madrid, Spain)
Sampayo, J. (Madrid, Spain)
Usón, J.M. (Cáceres, Spain)
Velo, M. (Santa María, Brazil)
Villaluenga, J.L. (Madrid, Spain)

VETERINARY OPHTHALMOLOGY OFTALMOLOGÍA VETERINARIA

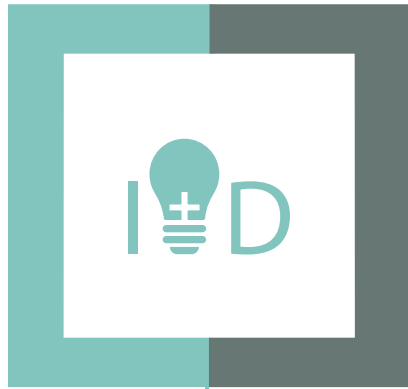
Director: Bayón, A. (Murcia, Spain)

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

VETERINARY TRAUMATOLOGY AND ORTHOPEDICS TRAUMATOLOGÍA Y ORTOPEDIA VETERINARIA

Director: Vérez-Fraguela, J.L. (Ferrol, Spain)

Auer, J. (Zurich, Switzerland)
Bardet, J.F. (Paris, France)
Camichael, S. (Sacothis, UK)
De la Fuente, J. (Barcelona, Spain)
Dominguez, R. (Madrid, Spain)
Drapé, J. (Bourdeaux, France)
Ferreti, A. (Milán, Italy)
Fominaya, H. (Madrid, Spain)
Frias, C. (Sevilla, Spain)
Guerrero, T. (Zurich, Switzerland)
Hazewinkel, H. (Utrecht, The Netherlands)
Houlton, J. (Cambridge, UK)
Huelva, C. (Madrid, Spain)
Johnson, K.A. (Ohio, USA)
Köstlin, R. (Munich, Germany)
Martí, J.M. (Virginia, USA)
Matis, U. (Munich, Germany)
Montavon, P. (Zurich, Switzerland)
Olmstead, M. (Oregon, USA)
Piras, A. (Northern Ireland, UK)
San Román, F. (Madrid, Spain)
Sever, R. (Zaragoza, Spain)
Tepic, S. (Zurich, Switzerland)
Vezoni, A. (Cremona, Italy)

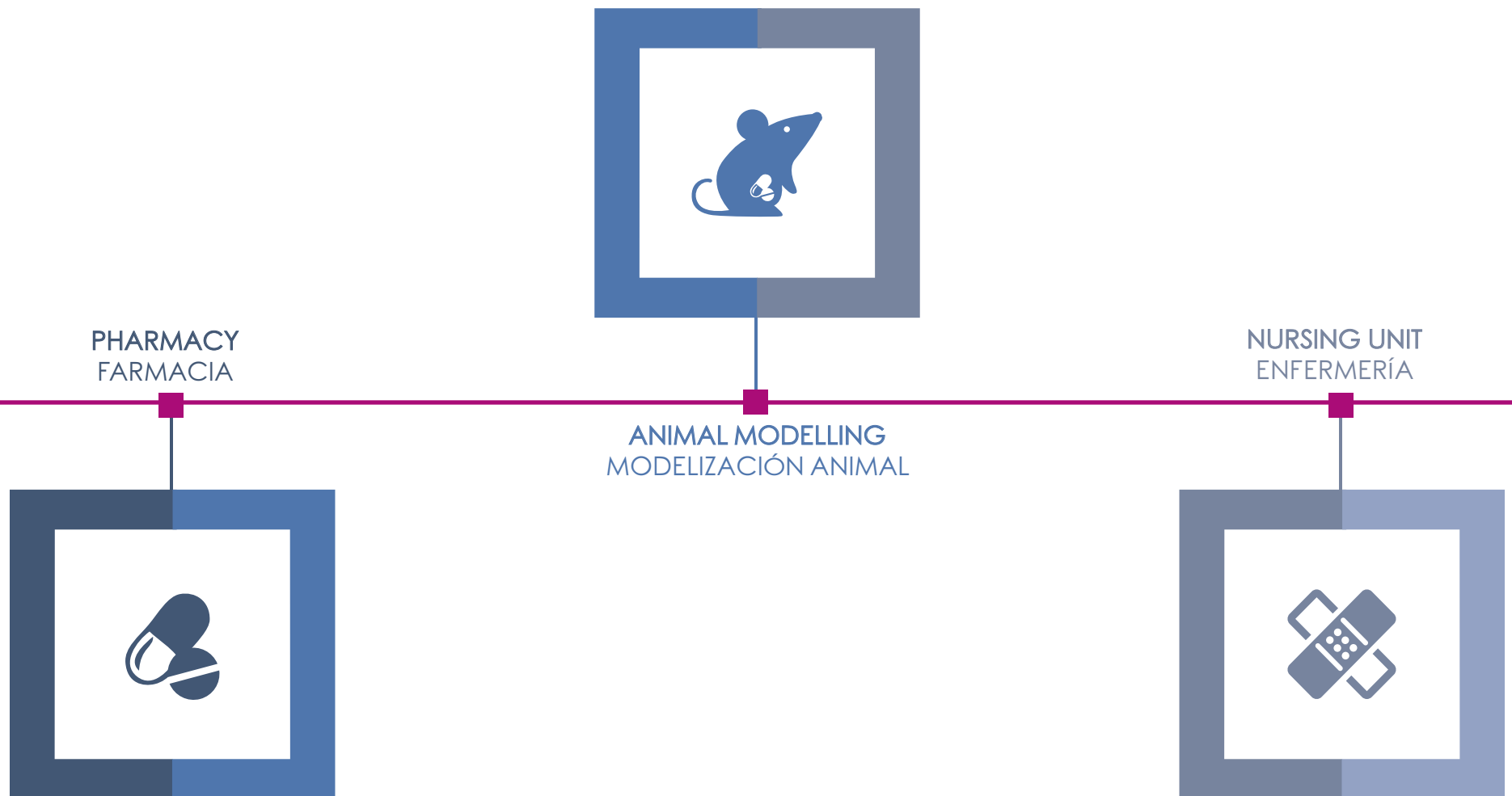


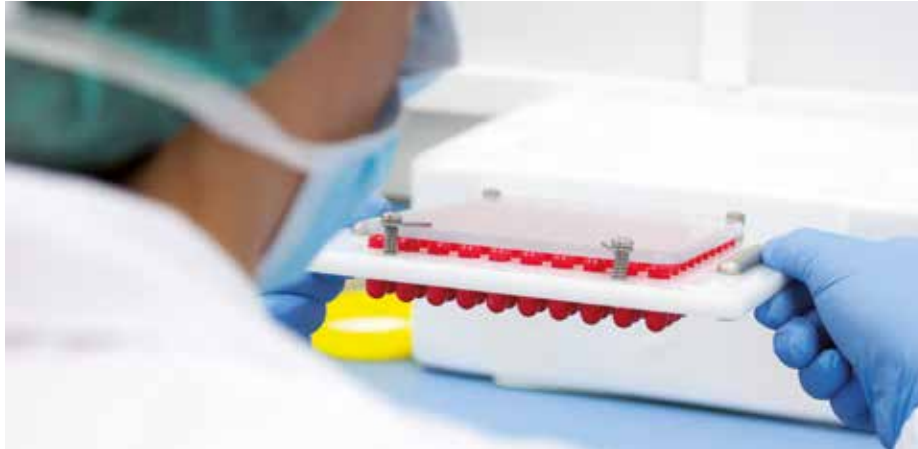
BUSINESS R&D
I+D EMPRESARIAL

GLP ACCREDITATION
ACREDITACIÓN PARA BPL



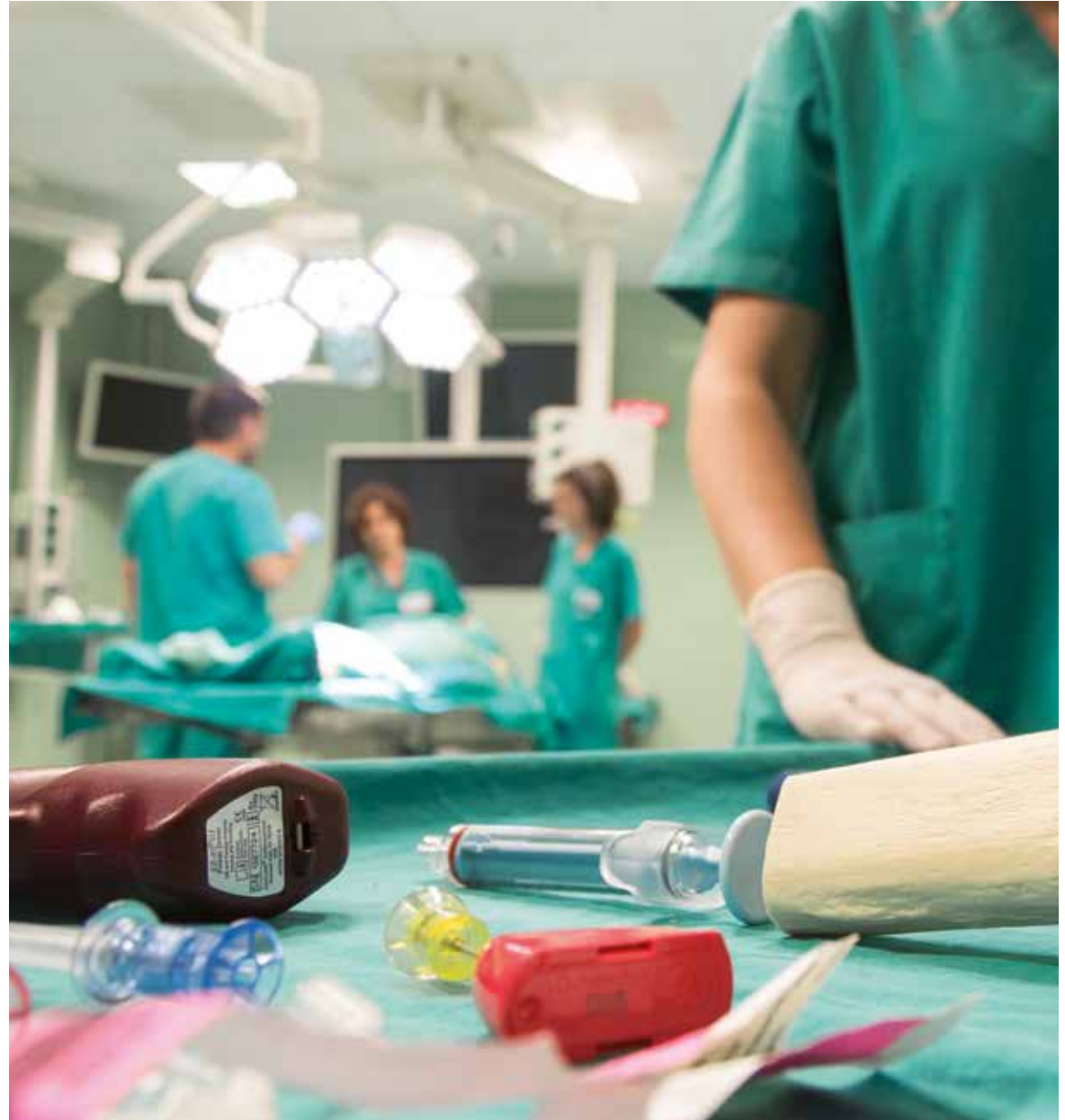
ACCREDITED ANIMAL
HOUSING
ANIMALARIO
ACREDITADO

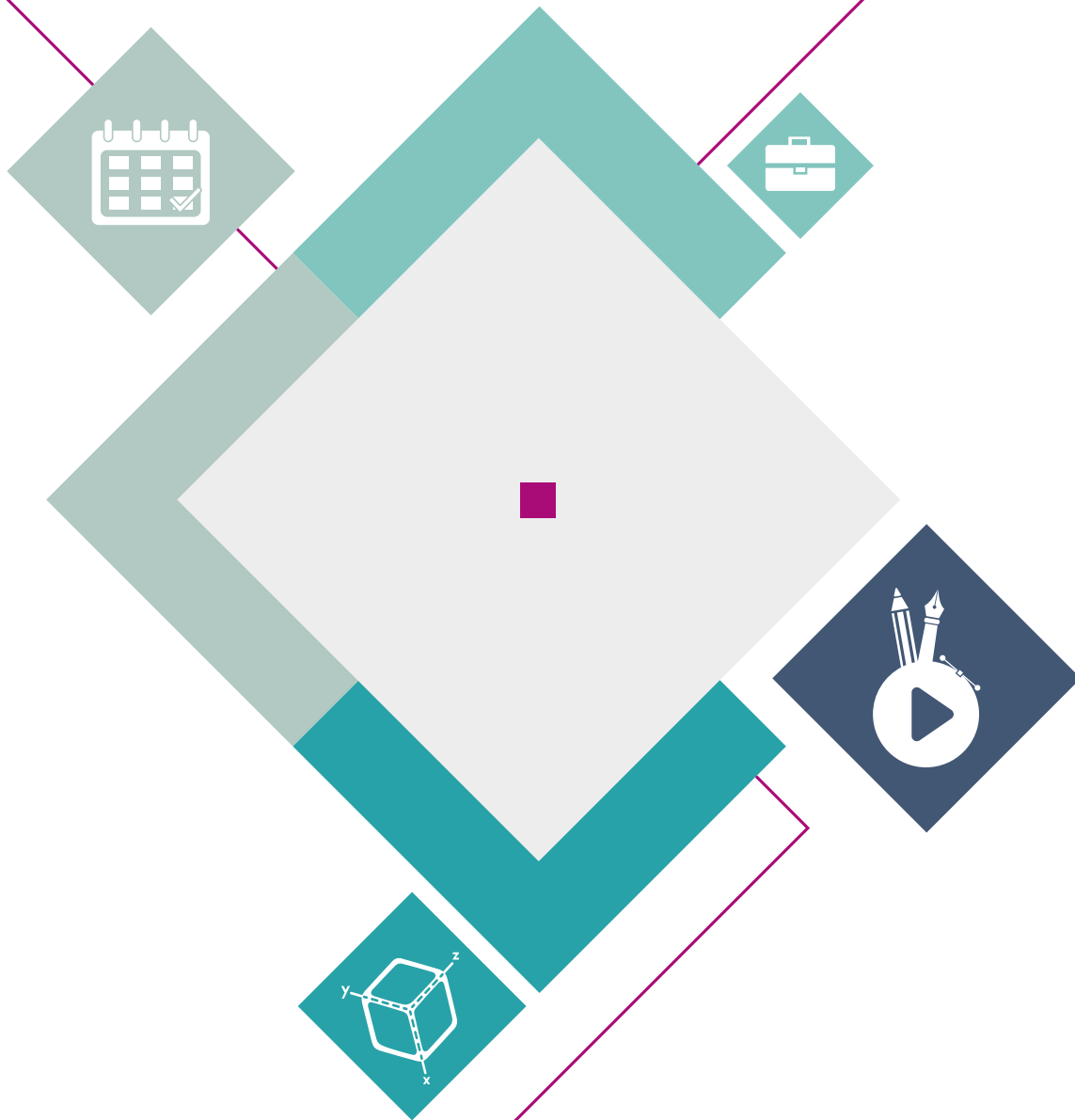




Wide experience conducting translational research with specialized expertise in surgical and interventional procedures

Amplia experiencia en investigación traslacional con alta especialización en procedimientos quirúrgicos e intervencionistas





EVENT ORGANIZATION AND RENTAL OF FACILITIES
ORGANIZACIÓN DE EVENTOS Y ALQUILER DE
INFRAESTRUCTURAS

**BUSINESS PROMOTION, TECHNICAL CONSULTING
AND PROFESSIONAL ADVICE**
PROMOCIÓN EMPRESARIAL, CONSULTORÍA
TÉCNICA Y ASESORAMIENTO PROFESIONAL

**MEDICAL ILLUSTRATION, GRAPHIC DESIGN AND
AUDIOVISUAL PRODUCTION SERVICE**
SERVICIO DE ILUSTRACIÓN, DISEÑO GRÁFICO Y
PRODUCCIÓN AUDIOVISUAL

3D SERVICES
SERVICIOS 3D







Cluster de la Salud



CIBEX

Centro para la Imagen Biométrica en Estereovisión, S.L.

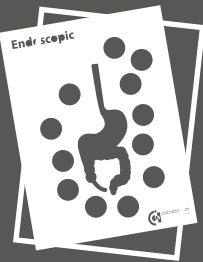


SIMULATION
SIMULACIÓN

POSTERS
PÓSTERES

PUBLICATIONS
PUBLICACIONES

MULTIMEDIA
MULTIMEDIA



SIMULORGANS®
ORGAN & TISSUE MODEL



SIMULORGANS®
ORGAN & TISSUE MODEL





MICROSURGERY 3D
MICROCIRUGÍA 3D



OSTEOLOGY IN DOGS
OSTEOLOGÍA EN PERROS



OPHTHALMOLOGY IN DOGS
OFTALMOLOGÍA EN PERROS



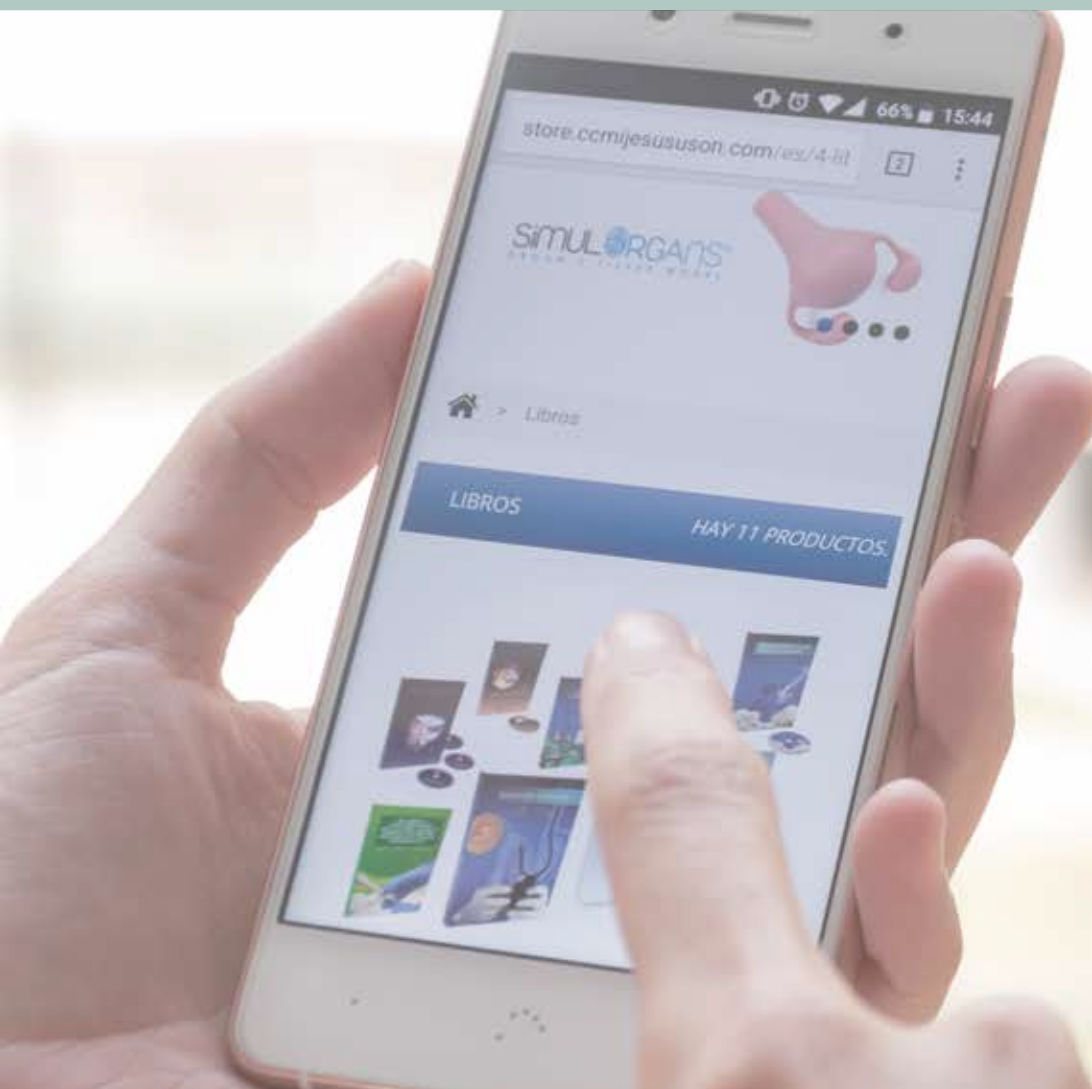
ENDOSCOPY IN DOGS
ENDOSCOPIA EN PERROS



ENDOSCOPY 3D
ENDOSCOPIA 3D



<http://store.ccmijesususon.com>



Acknowledgements

Agradecimientos

Fondo Europeo de
Desarrollo Regional

"Una manera de hacer Europa"

JUNTA DE EXTREMADURA

Consejería de Economía e Infraestructuras



Unión Europea



DIPUTACIÓN
DE CÁCERES



DIPUTACIÓN
DE BADAJOZ



Centro de Cirugía de Mínima Invasión
Minimally Invasive Surgery Centre

Jesús Usón

CCMIJU

Carretera N-521, km. 41,8

10071 CÁCERES (SPAIN)

Tel. (+34) 927 18 10 32 · Fax (+34) 927 18 10 33

GPS: Lat.: 39° 28' 24" (39,47 N) Long.: 6° 19' 50" (-6,33 W)

e-mail: ccmi@ccmijesususon.com

www.ccmijesususon.com

Accredited entity

Entidad acreditada



LEGAL DEPOSIT / DEPÓSITO LEGAL: CC-401-2017

