



2016

RESEARCH AND TRAINING INVESTIGACIÓN Y FORMACIÓN



Centro de Cirugía de Mínima Invasión
Minimally Invasive Surgery Centre

Jesús Usón

INDEX

ÍNDICE

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



SCIENTIFIC DIRECTOR'S LETTER CARTA DEL DIRECTOR CIENTÍFICO

PRESIDENT OF HONOUR'S LETTER CARTA DEL PRESIDENTE DE HONOR

30TH JUMISC ANNIVERSARY 30^º ANIVERSARIO CCMIUJU

ORGANIZATION CHART ORGANIGRAMA

STAFF PERSONAL

RESEARCH 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 FORMACIÓN

Courses 2016

Cursos 2016

Courses 2017

Cursos 2017

Courses 2018

Cursos 2018

SCIENTIFIC COLLABORATORS COLABORADORES CIENTÍFICOS

SERVICES SERVICIOS

Preclinical R&D I+D Predínica

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

Other Services Otros Servicios

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

RELATIONSHIPS RELACIONES

ASCEMI AEVMI EMB-ASEBIR CLASSROOM Aula EMB-ASEBIR

PHARMACY MUSEUM OF EXTREMADURA Museo de Farmacia de Extremadura

ENTITIES HOSTED AT JUMISC ENTIDADES ALOJADAS EN CCMIUJU

PRODUCTS PRODUCTOS

PUBLICATIONS PUBLICACIONES

MULTIMEDIA MULTIMEDIA

POSTERS PÓSTERS

MOBILE APPS APPS PARA MÓVIL

STORE <http://store.ccmijesuson.com>
TIENDA <http://store.ccmijesuson.com>

UNIVERSITY OF EXTREMADURA AFFILIATED CENTRE

CENTRO ADSCRITO A LA UNIVERSIDAD
DE EXTREMADURA (UEX)

ICTS www.nanbiosis.es
ICTS www.nanbiosis.es

CARTAS LETTERS

Our objective to deliver excellent standards in research and training has been formally recognized by the incorporation of JUMISC, along with the CIBER-BBN, to the Map of Singular Scientific and Technological Infrastructures (ICTS) of the infrastructure named NANBIOESIS. Thus, we have entered a new stage of interdisciplinary and collaborative research with new ways of broadcasting JUMISC at international level. Similarly, the affiliation of JUMISC with the University of Extremadura (UEX) is a profound example of synergistic collaboration with other scientists and teachers. Several University Experts Degrees and Masters programmes of the UEX will also be delivered at JUMISC. This will boost training opportunities for healthcare professionals, students, and postdoctoral researchers.

We will continue to promote new initiatives and seek new alliances with past and new partners. In addition, we will continue to put our efforts into specified organizations, universities and agencies. In a collaborative environment of clinical education, research, preclinical essays and technological services, our mission is to keep contributing to the health and well-being of patients.

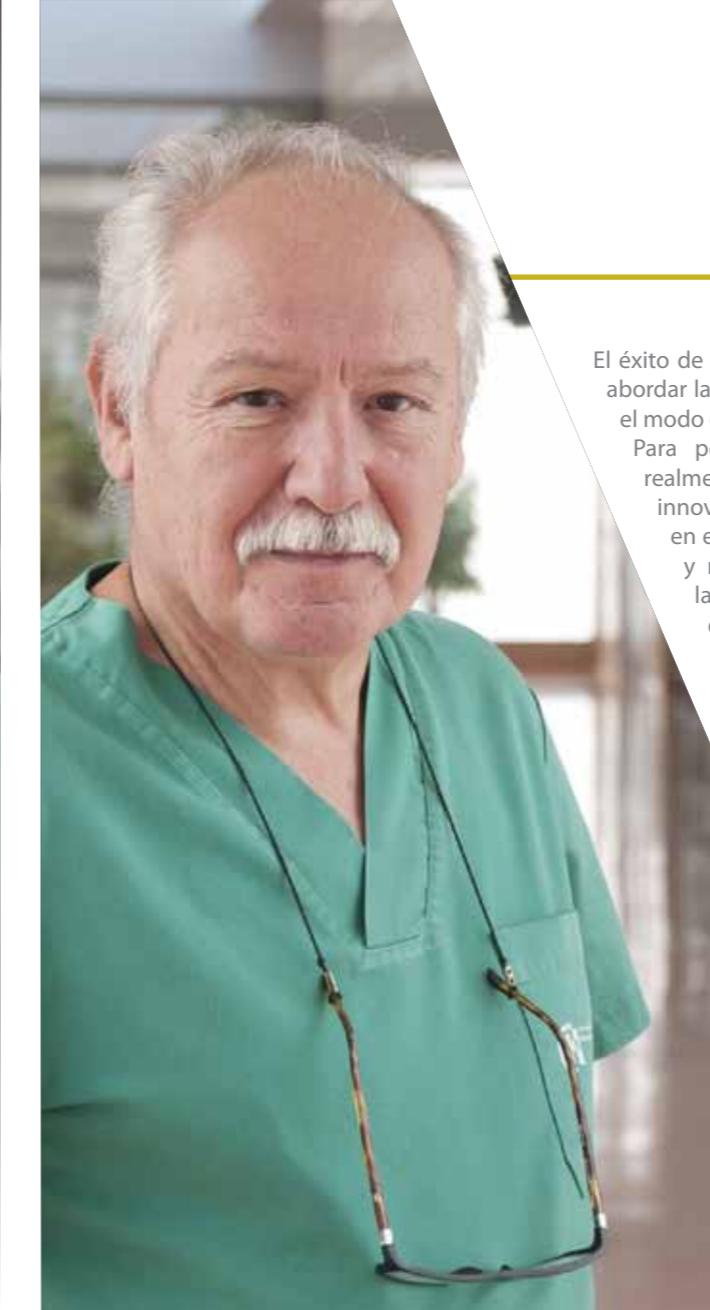
Every year brings new activities, challenges and opportunities that we accept with renewed enthusiasm. I am deeply grateful to all partners, collaborators and to the extraordinary JUMISC staff, for their admirable devotion and commitment to the betterment of JUMISC, day by day and year after year.

Nuestro objetivo de ofrecer unos altos estándares en la investigación y docencia se han reconocido con la incorporación formal del CCMIU, junto al CIBER-BBN, al Mapa de Infraestructuras Científicas y Tecnológicas Singulares (ICTS) de la infraestructura denominada NANBIOESIS, acometiendo una nueva etapa de investigación interdisciplinaria y colaborativa y nuevas vías de difusión del CCMIU a nivel internacional. Del mismo modo la adscripción del CCMIU a la Universidad de Extremadura (UEX) supone un interesante ejemplo de colaboración sinérgica con otros científicos y docentes. Se impartirán en el CCMIU varios Másteres y Cursos de Especialista Universitario de la UEX que impulsarán nuevas oportunidades de formación para profesionales de la Salud, estudiantes e investigadores postdoctorales.

Seguimos promoviendo nuevas iniciativas con otras entidades, buscando nuevos vínculos con antiguos y nuevos socios y comprometiéndonos en esfuerzos con otras organizaciones, universidades y agencias, sin olvidar nuestra misión de contribuir a la salud y el bienestar de los pacientes; en un entorno de colaboración en la enseñanza clínica, investigación, ensayos preclínicos y servicios tecnológicos.

Cada año trae nuevas actividades, desafíos y oportunidades que acometemos con renovado entusiasmo. Mi más profundo agradecimiento a todos los socios, colaboradores y al extraordinario staff quienes, día a día y año tras año, demuestran su admirable compromiso y dedicación para hacer avanzar al CCMIU.

SCIENTIFIC DIRECTOR
DIRECTOR CIENTÍFICO



El éxito de CCMIU parte sin duda de una forma diferente de abordar la formación, en la que a nuestro juicio, pesa mucho el modo de realizar cada investigación que llevamos a cabo.

Para poder desarrollar unos modelos experimentales realmente basados en la excelencia, en los que la innovación sea la piedra angular de la competitividad y en el que nos diferenciamos por nuestro valor añadido y no por los costes asociados, hemos replanteado la forma de practicar un gran número de técnicas quirúrgicas.

De este modo, satisfechas las expectativas del 2015 y cumpliendo con la normativa europea en relación a la protección y reducción del número de animales utilizados en experimentación y docencia, la oferta formativa del 2016 incluirá el desarrollo de procedimientos en aplicaciones interactivas 3D así como la utilización de órganos artificiales de alta calidad, hiperrealistas, desarrollados en las instalaciones del Centro, gracias a la utilización de las nuevas tecnologías e impresoras 3D.

En el CCMIU existe un consenso respecto a la importancia de las nuevas directivas en materia de bienestar animal, lo que nos permite desarrollar métodos alternativos a la experimentación y así evolucionar y madurar aún en tiempos especialmente difíciles para la ciencia.

JUMISC success is undoubtedly based on the different way we facilitate training, which, we believe, has a strong influence on the way we approach any given research.

In order to develop excellence based experimental models, innovation is the cornerstone of competitiveness by which we differentiate ourselves for our added value and not for the associated costs. Therefore, we have restated the way of practicing a large number of surgical techniques.

In this way, once the expectations for 2015 have been met in compliance with the European regulations, the protection and reduction of the number of animals used in experimentation, teaching and training for 2016 shall also include the advancement of procedures in interactive 3D applications. With continuation of the use of high quality artificial hyper-realistic organs developed in the facilities of the Centre thanks to the use of new technologies and 3D printers. JUMISC staff has great regard for the new European directives in animal welfare protection. We consider them such ample value, that we have completed development of alternative methods to animal testing, furthermore, we have been able to evolve and mature even during these particularly difficult times for science.

PRESIDENT OF HONOUR
PRESIDENTE DE HONOR

30

JUMISC anniversary
aniversario CCMIJU

THIRTY YEARS HAVE ALREADY PASSED...

The beginnings, in 1986, were characterized by the enthusiasm and teamwork carried out in a very poor infrastructure with limited resources and minimal economic endowment. Some time later, the MISC became a university spin-off of 2,000 m² that in 2007 closed its doors to open a new stage in the present facilities. JUMISC is currently an R&D institution with a prominent place in the national and international sphere.

It has been thirty years of training health professionals and sixteen, committing ourselves on the improvement of healthcare quality as well as to orienting research towards serving citizens' needs. This year marks the first anniversary as a Singular Technical Scientific infrastructure (ICTS) and as a Center affiliated with the University of Extremadura (UEX), being more than nine years devoted to bringing science and society closer together.

In these 30 years we have lived with more than 16,000 healthcare professionals in more than 1,300 educational activities, the Centre has been involved in more than 100 research projects, published more than 350 scientific publications, developed 24 patents and has promoted the creation of a spin-off.

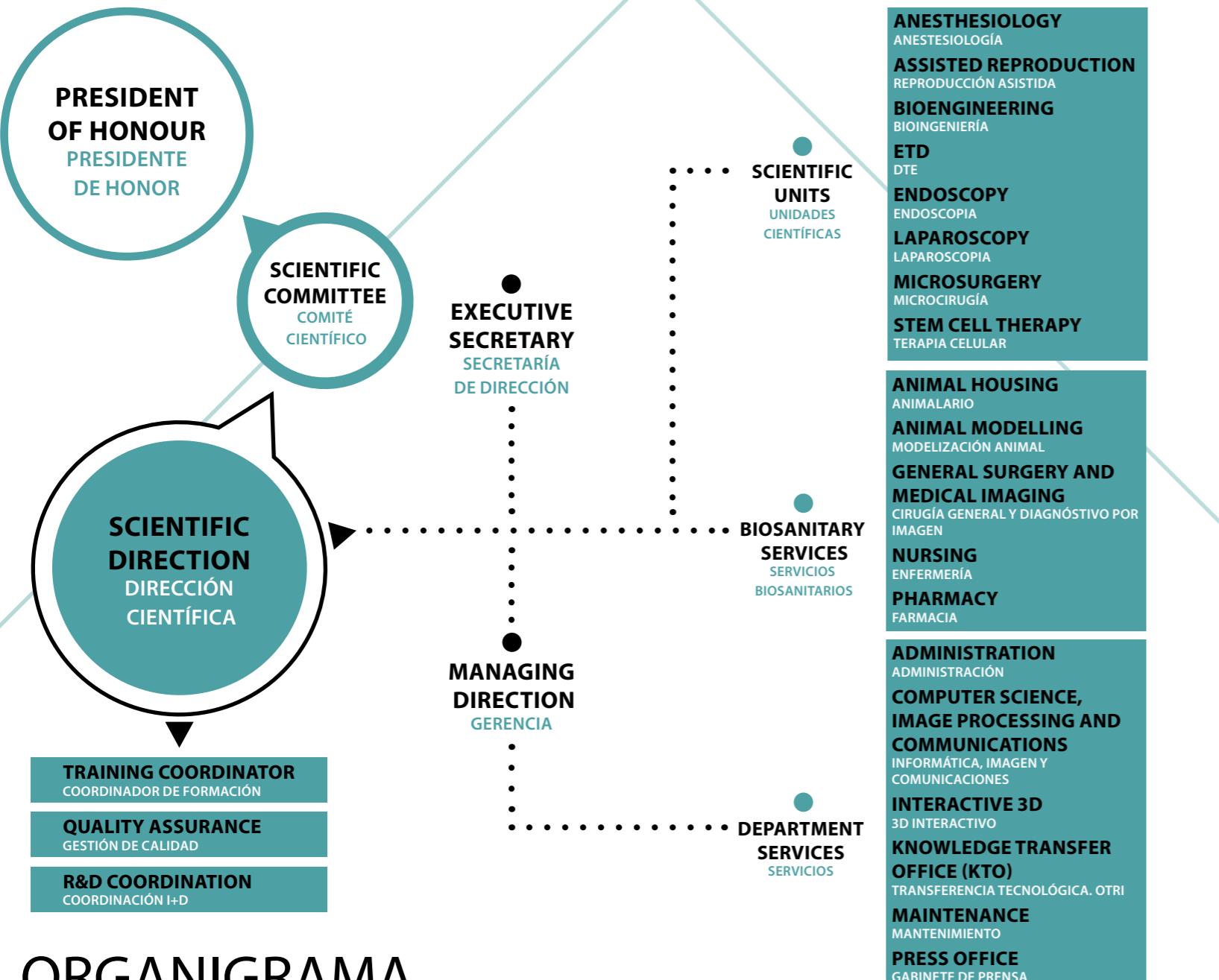
YA HAN TRANSCURRIDO TREINTA AÑOS...

Los inicios, en 1986, se caracterizaron por la ilusión y el trabajo en unas infraestructuras limitadas y con una mínima dotación económica, hasta llegar a crearse una spin-off universitaria, el CCMI, de 2.000m², que cerró sus puertas en abril de 2007, para abrir una nueva etapa en las instalaciones del CCMIJU. Actualmente el CCMIJU es una institución de I+D con un lugar preeminente en la esfera nacional e internacional.

Treinta años formando a profesionales sanitarios y dieciséis apostando por la mejora de la calidad asistencial y la investigación al servicio de los ciudadanos. Se cumple el primer año como Infraestructura Científico Técnica Singular (ICTS) y como Centro Adscrito a la Universidad de Extremadura (UEX), y más de nueve con el compromiso de acercar la ciencia a la sociedad.

En estos 30 años hemos convivido con más de 16.000 profesionales sanitarios en más de 1.300 actividades formativas, trabajando en más de 100 Proyectos de investigación, con 350 publicaciones científicas, 24 patentes y en la creación de una spin-off.





ORGANIGRAMA ORGANIZATION CHART



DIRECTION
DIRECCIÓN

PRESIDENT OF HONOUR
PRESIDENTE DE HONOR

SCIENTIFIC DIRECTION
DIRECCIÓN CIENTÍFICA

ENDOLUMINAL THERAPY AND DIAGNOSIS
DIAGNÓSTICO Y TERAPÉUTICA ENDOLUMINAL

MANAGING DIRECTION
GERENCIA

EXECUTIVE SECRETARY
SECRETARÍA DE DIRECCIÓN

OTHER PERSONNEL
OTRO PERSONAL

TRAINING COORDINATOR
COORDINADOR DE FORMACIÓN

R&D COORDINATION
COORDINACIÓN I+D

QUALITY ASSURANCE
GESTIÓN DE CALIDAD

SCIENTIFIC UNITS
UNIDADES CIENTÍFICAS

BIOSANITARY SERVICES
SERVICIOS BIOSANITARIOS

ANESTHESIOLOGY
ANESTESIOLOGÍA

ASSISTED REPRODUCTION
REPRODUCCIÓN ASISTIDA

BIOENGINEERING
BIOINGENIERÍA

ENDOSCOPY
ENDOSCOPÍA

LAPAROSCOPY
LAPAROSCOPÍA

MICROSURGERY
MICROCIRUGÍA

STEM CELL THERAPY
TERAPIA CELULAR

ANIMAL HOUSING
ANIMALARIO

ANIMAL MODELLING
MODELIZACIÓN ANIMAL

GENERAL SURGERY AND MEDICAL IMAGING
CIRUGÍA GENERAL Y DIAGNÓSTICO POR IMAGEN

NURSING
ENFERMERÍA

PHARMACY
FARMACIA

ADMINISTRATION
ADMINISTRACIÓN

COMPUTER SCIENCE, IMAGE PROCESSING AND COMMUNICATIONS
INFORMÁTICA, IMAGEN Y COMUNICACIONES

INTERACTIVE 3D
3D INTERACTIVO

KNOWLEDGE TRANSFER OFFICE (KTO)
TRANSFERENCIA TECNOLÓGICA. OTRI

MAINTENANCE
MANTENIMIENTO

PRESS OFFICE
GABINETE DE PRENSA



PERSONAL STAFF

LAPAROSCOPY LAPAROSCOPIA

- Minimally Invasive Surgery
- Ergonomics and evaluation of laparoscopic devices
- Experimental models of pathologies
- In vivo assessment of biomaterials
- Abdominal hypertension and abdominal compartment syndrome
- Fetoscopy and neonatal surgery
- Cirugía de Mínima Invasión
- Ergonomía y evaluación de dispositivos laparoscópicos
- Modelos experimentales de patologías
- Evaluación in vivo de biomateriales
- Hipertensión abdominal y síndrome compartimental abdominal
- Fetoscopia y cirugía neonatal

research and development of bio medical applications

ENDOSCOPY ENDOSCOPIA

- Endourology, treatment of obstructive uropathy
- Double-Balloon Enteroscopy (DBE)
- Development of metallic airway stents
- Endourología, uropatía obstrutiva
- Enteroscopia de doble balón (EDB)
- Desarrollo de stents metálicos en vía respiratoria

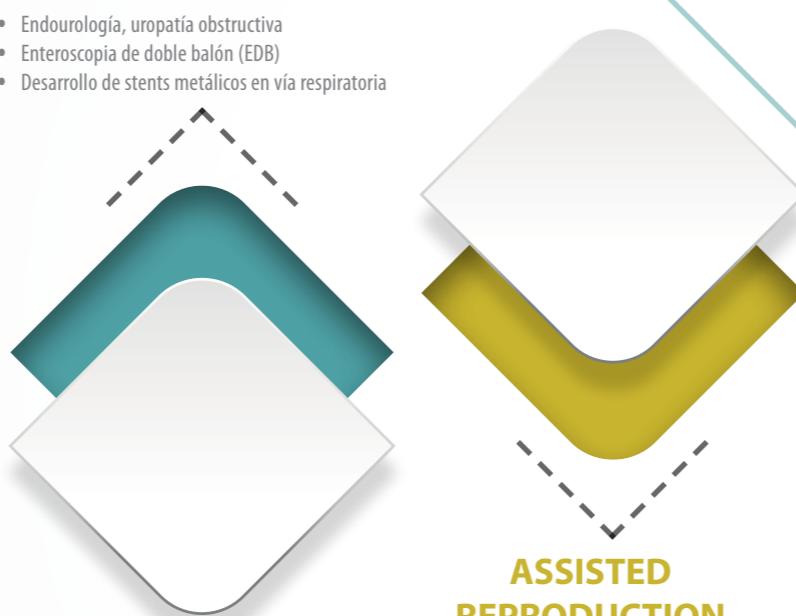


BIOENGINEERING BIOINGENIERÍA

- Surgical simulation and planning
- Laparoscopic instruments design and ergonomics
- Advanced systems for surgical education and training
- Medical robotics, computer-assisted surgery and medical imaging
- Simulación y planificación quirúrgicas
- Ergonomía y diseño de instrumental laparoscópico
- Sistemas avanzados para la educación y el entrenamiento quirúrgico
- Cirugía asistida, robótica e imagen médica

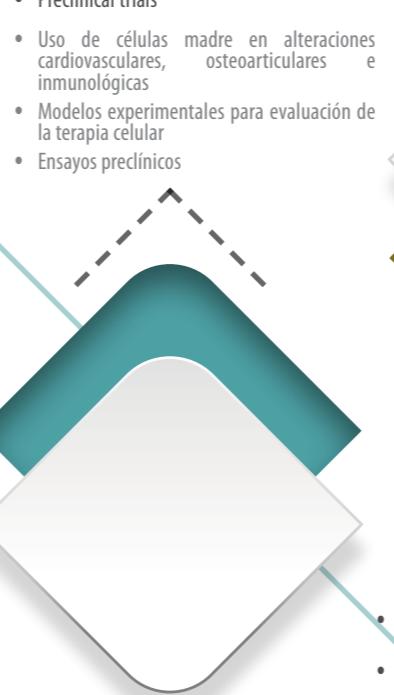
ASSISTED REPRODUCTION REPRODUCCIÓN ASISTIDA

- Animal models in assisted reproduction
- Embryo implantation research
- Embryo transfer process improvements
- Modelos animales en reproducción asistida
- Investigación en implantación embrionaria
- Mejoras en el proceso de transferencia embrionaria



CELL THERAPY TERAPIA CELULAR

- Stem Cell Therapy for cardiovascular, osteoarticular and immunological diseases
- Experimental models for the evaluation of stem cell therapies
- Preclinical trials
- Uso de células madre en alteraciones cardiovasculares, osteoarticulares e inmunológicas
- Modelos experimentales para evaluación de la terapia celular
- Ensayos preclínicos



ANESTHESIOLOGY ANESTESIOLOGÍA

- 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



ETD DTE

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



MICROSURGERY MICROCIRUGÍA

- Titanium clips evaluation intended for vascular surgery and transplants in pediatrics and microvascular grafting
- Treatment modality for corneal ectasia: crosslinking, conductive keratoplasty, etc.
- Hepatic and renal transplantation models
- Physical simulation for research and training in microsurgery
- Ischemia-reperfusion injury in plastic and reconstructive surgery
- Evaluación de clips de titanio en cirugía vascular y trasplantes pediátricos e injertos microvasculares
- Modalidad de tratamiento para la ectasia corneal: crosslinking, queratoplastía conductiva, etc.
- Modelos de trasplante hepático y renal
- Simulación física para formación e investigación en Microcirugía
- Daño por isquemia-reperfusión en cirugía plástica y reconstructiva

investigación y desarrollo de aplicaciones biomédicas



**collaborative research and training programmes with
universities, private companies and research institutions**

**investigación colaborativa y programas de entrenamiento
con universidades, empresas y centros de investigación**





collaboration with health professionals and major leaders of private industry in technology transfer

colaboración con profesionales de la salud y la industria privada en materia de transferencia tecnológica

FORMACIÓN TRAINING

FORMAL TRAINING COURSES

FORMACIÓN REGLADA

- **Laparoscopy**
- Laparoscopia
- **Microsurgery**
- Microcirugía
- **Endoscopy**
- Endoscopia
- **Endoluminal Therapy and Diagnosis**
- Diagnóstico y Terapéutica Endoluminal
- **Assisted Reproduction**
- Reproducción Asistida
- **Nursing**
- Enfermería
- **Other Sanitary Training**
- Otra formación sanitaria

TRAINING FOR RESIDENTS

FORMACIÓN MIR

Specific training programmes in different specialities, in collaboration with training managers of various 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 to be held in our facilities are possible and with an educational programme according to the need of each student.

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

PYRAMIDAL TRAINING SYSTEM

SISTEMA FORMATIVO PIRAMIDAL

JUMISC applies an exclusive model of sequential training grouped 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.

More than
16.000
students from all parts of
the world

Más de 16.000 alumnos de
todo el mundo

Experience and vocation
for education and skills training

Experiencia y vocación
para el entrenamiento de
conocimiento, habilidades y
aptitudes

A large training programme in
MIS
and other sanitary
specialties

Un extenso programa formativo en
CMI y otras especialidades sanitarias

Over
160
training activities
every year

Más de 160 actividades
formativas cada año

Unique
accredited training model

Modelo de formación único
y acreditado

01

COURSE ON SPECIALIST ON ENDOSCOPY AND MIS ON SMALLS ANIMALS - UEX-CCMUU
 CURSO ESPECIALISTA UNIVERSITARIO EN ENDOSCOPIA CMV EN PEQUEÑOS ANIMALES - UEX-CCMUU

IV SPECIALIST COURSE IN ASSISTED REPRODUCTION

IV CURSO ESPECIALISTA UNIVERSITARIO DE REPRODUCCIÓN ASISTIDA

XVII COURSE ON EXPERIMENTAL UROLOGICAL LAPAROSCOPY

XVII CURSO DE LAPAROSCOPIA EXPERIMENTAL UROLÓGICA

COURSE ON SPERM SELECT AND SEMINAL FREEZING (ANACER)

CURSO DE SELECCIÓN ESPERMÁTICA Y CONGELACIÓN SEMINAL (ANACER)

02

HANDS-ON COURSE ON LAPAROSCOPY GROUPS A-B: EUROPEAN ASSOCIATION OF UROLOGY

III PERINOPHARMACY AND COSMETICS COURSE

XVI COURSE ON ADVANCED THORACOSCOPIC SURGERY

XVI CURSO DE CIRUGÍA TORACOSCÓPICA AVANZADA

I COURSE IN PEDIATRIC ABDOMINAL SONOGRAPHY

I CURSO DE ECOCOPIA ABDOMINAL PEDIÁTRICA

XLVII COURSE ON GYNECOLOGICAL LAPAROSCOPY

XLVII CURSO DE LAPAROSCOPIA GINECOLÓGICA

XVIII COURSE ON EXPERIMENTAL UROLOGICAL LAPAROSCOPY

XVIII CURSO DE LAPAROSCOPIA EXPERIMENTAL UROLÓGICA

XXVII COURSE ON GYNECOLOGICAL LAPAROSCOPY

XXVII CURSO DE LAPAROSCOPIA PARA ENFERMERIA

IV PRACTICUM ASEIRÚ ON CLINICAL ENDOBIOLOGÍA

IV PRACTICUM ASEIRÚ EN ENDOBIOLOGÍA CLÍNICA

PRACTICAL MODULE OF UCM MASTER ON GYNECOLOGICAL SURGERY

MÓDULO PRÁCTICO MÁSTER CIRUGÍA GINECOLÓGICA UCM

II CURSO DE FORMULACIÓN MAGISTRAL

II PHARMACEUTICAL COMPOUNDING COURSE

XIX COURSE ON LAPAROSCOPIC RADICAL PROSTATECTOMY (MODULE I)

IX CURSO DE PRÓSTATECTOMÍA RADICAL LAPAROSCÓPICA (MÓDULO I)

IX COURSE ON INTERVENTIONAL NEURODIAGNOSTIC

IX CURSO DE ENDODIAGNÓSTICO INTERVENCIÓNISTA

XV COURSE ON ENDOURROLOGY

XV CURSO DE ENDOURROLOGÍA

XVII THEORETICAL AND PRACTICAL COURSE ON MICROSURGERY: VESSELS AND NERVES

XVII CURSO TEÓRICO Y PRÁCTICO DE MICROCHIRUGÍA VASCULAR Y NERVIOSA

XX COURSE ON BARIATRIC SURGERY: LAPAROSCOPIC TREATMENT

XX COURSE DE CIRUGÍA DE LA OBESIDAD. TRATAMIENTO LAPAROSCÓPICO

XVIII PRACTICAL COURSE ON EXTRACORPOREAL CLEARANCE TECHNIQUES

XVIII CURSO PRACTICO DE TÉCNICAS DE DÉPURACIÓN EXTRACORPÓREA

VICOURSES ON ADVANCED GYNECOLOGICAL LAPAROSCOPY

XIV CURSO DE LAPAROSCOPIA GINECOLÓGICA AVANZADA

XII COURSE ON METALLIC STENTS IN GASTROENTEROLOGY SURGERY

XII CURSO DE ESTÉNTES METÁLICOS EN GASTROENTEROLOGÍA

III TRAINING STAY FOR STUDENTS OF THE SPANISH FERTILITY SOCIETY (SEF) MASTERS DEGREE

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

VIII COURSE ON PERCUTANEOUS ULTRASONOGRAPHY + AEED MEETING

VIII CURSO DE ECOGRAFÍA PERCUTÁNEA + CONGRESO DE LA AEED

VII COURSE ON PALPABLE SURGERY IN VETERINARY MEDICINE

VII CURSO DE CIRUGÍA PALPABLE VETERINARIA

XIV COURSE ON LAPAROSCOPIC RADICAL PROSTATECTOMY (MODULE II)

XIV CURSO DE PRÓSTATECTOMÍA RADICAL LAPAROSCÓPICA (MÓDULO II)

XV COURSE ON ENDOURROLOGY

XV CURSO DE ENDOURROLOGÍA

XVII PRACTICUM ASEIRÚ ON GYNECOLOGICAL LAPAROSCOPY

XVII CURSO TEÓRICO-PRÁCTICO DE FUNCIÓN ECOGUIADA

V COURSE ON LAPAROSCOPY FOR NURSERY

V CURSO DE LAPAROSCOPIA PARA ENFERMERIA

VI COURSE ON LAPAROSCOPY APPLIED TO PODIATRY

VI CURSO TEÓRICO-PRÁCTICO DE FUNCIÓN ECOGUIADA

II PRACTICUM ASEIRÚ ON VITRIFICATION

II PRACTICUM ASEIRÚ EN VITRIFICACIÓN

PHARMACEUTICAL COMPOUNDING COURSE

III CURSO DE LABORATORIO DE ENDOBIOLOGÍA

XVII COURSE ON PERCUTANEOUS ULTRASONOGRAPHY + AEED MEETING

VIII CURSO DE ECOGRAFÍA PERCUTÁNEA + CONGRESO DE LA AEED

VII COURSE ON PALPABLE SURGERY IN VETERINARY MEDICINE

VII CURSO DE CIRUGÍA PALPABLE VETERINARIA

XIV COURSE ON LAPAROSCOPIC RADICAL PROSTATECTOMY (MODULE I)

XIV CURSO DE PRÓSTATECTOMÍA RADICAL LAPAROSCÓPICA (MÓDULO I)

XIV SEMELA NATIONAL MEETING

XIV CONGRESO NACIONAL Y XVII CONGRESO INTERNACIONAL DE ENDOSCOPIA. CURSO TEÓRICO PRÁCTICO

XVII COURSE ON ENDOSCOPIC RETROGRADE COLANGIOPANCREATOGRAPHY

XVII CURSO DE APRENDIZAJE DE LA COLANGIO-PANCREATOGRAFÍA RETROGRADA ENDOSCÓPICA

XII COURSE ON ADVANCED MINIOPERATIVE TECHNIQUES FOR DENTISTRY AND ORAL SURGERY

XII CURSO DE DEMOCRÍGRIA EN ODONTOLOGÍA Y CIRUGÍA BUCAL

II COURSE ON SPERM SELECT AND SEMINAL FREEZING

II CURSO DE SELECCIÓN ESPERMÁTICA Y CONGELACIÓN SEMINAL

VII COURSE ON APPROAHCES IN VETERINARY SURGERY

VII CURSO DE APROAHCES EN CIRUGÍA VETERINARIA

II EXPERIMENTAL COURSE ON MINILAPAROSCOPY

II CURSO EXPERIMENTAL DE MINILAPAROSCOPIA EN UROLOGÍA

XIV COURSE ON ENDOLUMINAL AND INTERVENTIONAL RADIOLOGY TECHNIQUES IN VETERINARY MEDICINE

XIV CURSO PRACTICO DE TÉCNICAS ENDOLUMINALES Y RADIOLÓGICAS INTERVENCIÓNISTA EN VETERINARIA

VIII COURSE ON ENDOSCOPIC SUBMUCOSA DISSECTION

VIII CURSO DE DISECIÓN ENDOSCÓPICA DE LA SUBMUCOSA

III COURSE ON BASES OF THE MODERN SURGERY UP DATE IN PEROPERATIVE MANAGEMENT

III CURSO DE CIRUGÍA HEPATICA MODERNA. ACTUALIZACIÓN DEL MANEJO PEROPERATORIO

XXX NATIONAL AND XVII INTERNATIONAL COURSE ON ENDOSCOPY. THEORETICAL PRACTICAL COURSE

XXX CURSO DE APRENDIZAJE DE ENDOSCOPIA. CURSO TEÓRICO-PRÁCTICO

XVII COURSE ON ENDOSCOPIC RETROGRADE COLANGIOPANCREATOGRAPHY

XVII CURSO DE APRENDIZAJE EN ENDOSCOPIA RETROGRADA COLANGIOPANCREATOGRAPHY

XII COURSE ON MINIOPERATIVE TECHNIQUES FOR DENTISTRY AND ORAL SURGERY

XII CURSO DE CIRUGÍA FILTRANTE NO PERFORANTE EN GLAUCOMA

XI COURSE ON PAEDIATRIC LAPAROSCOPY

XI CURSO DE LAPAROSCOPIA PEDIATRICA

VII COURSE ON FLAPS IN EXPERIMENTAL SURGERY

VII CURSO DE COLEJAS EXPERIMENTALES EN MICROCHIRURGIA

IV PRACTICUM ASEIRÚ ON IMMUNOLOGY IN LABORATORY AND TECHNICIANS

IV PRACTICUM ASEIRÚ EN INMUNOLOGÍA PARA TÉCNICOS DE LABORATORIO

RETRAINING COURSE ON EMERGENCY CARE IN DIABETES

RETRAINING COURSE ON EMERGENCY CARE IN DIABETES

V SIMPOSIO SECLIA

V SECLIA SIMPOSIO

V COURSE ON EXOTIC PET ANAESTHESIA

V CURSO DE ANESTESIA EN NUEVOS ANIMALES DE COMPAÑIA

XXV THEORETICAL AND PRACTICAL COURSE ON MICROSURGERY: VESSELS AND NERVES

XXV CURSO TEÓRICO PRACTICO DE MICROCHIRURGIA VASCULAR Y NERVIOSA

LI COURSE ON GYNECOLOGICAL LAPAROSCOPY

LI CURSO DE LAPAROSCOPIA GINECOLÓGICA

XII COURSE ON ADVANCE RENAL LAPAROSCOPY

XII CURSO DE APRENDAZADA DE RENAL LAPAROSCOPIA

III COURSE ON ANESTHESIOLOGY FOR CHIROPIST

III CURSO DE ANESTESIOLOGÍA PARA CHIROPIST

XII COURSE ON ANATOMY AND DISSECTION COURSE FOR CHIROPIST

XII CURSO DE ANATOMÍA Y DISSECCIÓN PARA CHIROPIST

VI BASIC COURSE IN ASSISTED REPRODUCTION ADVANCED COURSE: COLLECTION AND HANDLING OF GAMETES AND EMBRYOS

VI CURSO BÁSICO DE APRENDIZAJE DE REPRODUCCIÓN ASISTIDA: COLECCIÓN Y MANEJO DE GAMETOS Y EMBRIOS

VI BASIC COURSE IN OPERATIVE ROOM FOR SURGEY

VI CURSO BÁSICO DE QUÍRURGO PARA ENFERMERIA

VII EXPERIMENTAL COURSE: NEW TRENDS IN MIS ON UROLOGY

VII CURSO EXPERIMENTAL: NUEVAS TENDENCIAS EN CMV EN UROLOGÍA

V BASIC COURSE IN ASSISTED REPRODUCTION: COLLECTION AND HANDLING OF MOUSE GAMETES AND EMBRYOS

V CURSO BÁSICO DE REPRODUCCIÓN ASISTIDA: MANEJO Y EXTRACCIÓN DE GAMETOS Y EMBRIOS DE RATÓN

III CURSO AVANZADO DE REPRODUCCIÓN ASISTIDA: MANEJO Y EXTRACCIÓN DE GAMETOS Y EMBRIOS DE RATÓN

III CURSO AVANZADO DE REPRODUCCIÓN ASISTIDA: MANEJO Y EXTRACCIÓN DE GAMETOS Y EMBRIOS DE RATÓN

IV ASSISTED REPRODUCTION ADVANCED COURSE: MANAGEMENT AND EXTRACTION OF GAMETES AND EMBRYO TRANSFER MOUSE

IV CURSO AVANZADO DE REPRODUCCIÓN ASISTIDA: MANEJO Y TRANSFERENCIA DE EMBRIOS DE RATÓN

IV ASSISTED REPRODUCTION ADVANCED COURSE: MANAGEMENT AND EXTRACTION OF GAMETES AND EMBRYO TRANSFER MOUSE

IV CURSO AVANZADO DE REPRODUCCIÓN ASISTIDA: MANEJO Y EXTRACCIÓN DE GAMETOS Y EMBRIOS DE RATÓN

IV ASSISTED REPRODUCTION ADVANCED COURSE: MANAGEMENT AND EXTRACTION OF GAMETES AND EMBRYO TRANSFER MOUSE

IV CURSO AVANZADO DE REPRODUCCIÓN ASISTIDA: MANEJO Y EXTRACCIÓN DE GAMETOS Y EMBRIOS DE RATÓN

IV ASSISTED REPRODUCTION ADVANCED COURSE: MANAGEMENT AND EXTRACTION OF GAMETES AND EMBRYO TRANSFER MOUSE

IV CURSO AVANZADO DE REPRODUCCIÓN ASISTIDA: MANEJO Y EXTRACCIÓN DE GAMETOS Y EMBRIOS DE RATÓN

IV ASSISTED REPRODUCTION ADVANCED COURSE: MANAGEMENT AND EXTRACTION OF GAMETES AND EMBRYO TRANSFER MOUSE

IV CURSO AVANZADO DE REPRODUCCIÓN ASISTIDA: MANEJO Y EXTRACCIÓN DE GAMETOS Y EMBRIOS DE RATÓN

IV ASSISTED REPRODUCTION ADVANCED COURSE: MANAGEMENT AND EXTRACTION OF GAMETES AND EMBRYO TRANSFER MOUSE

IV CURSO AVANZADO DE REPRODUCCIÓN ASISTIDA: MANEJO Y EXTRACCIÓN DE GAMETOS Y EMBRIOS DE RATÓN

IV ASSISTED REPRODUCTION ADVANCED COURSE: MANAGEMENT AND EXTRACTION OF GAMETES AND EMBRYO TRANSFER MOUSE

IV CURSO AVANZADO DE REPRODUCCIÓN ASISTIDA: MANEJO Y EXTRACCIÓN DE GAMETOS Y EMBRIOS DE RATÓN

IV ASSISTED REPRODUCTION ADVANCED COURSE: MANAGEMENT AND EXTRACTION OF GAMETES AND EMBRYO TRANSFER MOUSE

IV CURSO AVANZADO DE REPRODUCCIÓN ASISTIDA: MANEJO Y EXTRACCIÓN DE GAMETOS Y EMBRIOS DE RATÓN

IV ASSISTED REPRODUCTION ADVANCED COURSE: MANAGEMENT AND EXTRACTION OF GAMETES AND EMBRYO TRANSFER MOUSE

IV CURSO AVANZADO DE REPRODUCCIÓN ASISTIDA: MANEJO Y EXTRACCIÓN DE GAMETOS Y EMBRIOS DE RATÓN

IV ASSISTED REPRODUCTION ADVANCED COURSE: MANAGEMENT AND EXTRACTION OF GAMETES AND EMBRYO TRANSFER MOUSE

IV CURSO AVANZADO DE REPRODUCCIÓN ASISTIDA: MANEJO Y EXTRACCIÓN DE GAMETOS Y EMBRIOS DE RATÓN

IV ASSISTED REPRODUCTION ADVANCED COURSE: MANAGEMENT AND EXTRACTION OF GAMETES AND EMBRYO TRANSFER MOUSE

IV CURSO AVANZADO DE REPRODUCCIÓN ASISTIDA: MANEJO Y EXTRACCIÓN DE GAMETOS Y EMBRIOS DE RATÓN

01

COURSE ON SPECIALIST ON ENDOSCOPY AND MIS ON SMALLS ANIMALS - UEX-CCMJU

CURSO ESPECIALISTA UNIVERSITARIO EN ENDOSCOPIA Y CMI EN PEQUEÑOS ANIMALES - UEX-CCMJU

IV SPECIALIST COURSE IN ASSISTED REPRODUCTION

CURSO ESPECIALISTA UNIVERSITARIO DE REPRODUCCIÓN ASISTIDA

XVII COURSE ON EXPERIMENTAL LAPAROSCOPY

XXVII CURSO DE LAPAROSCOPIA EXPERIMENTAL UROLOGICA

COURSE ON SPERM SELECT AND SEMINAL FREEZING (ANACER)

CURSO DE SELECCIÓN ESPERMÁTICA Y CONGELACIÓN SEMINAL (ANACER)

XIX COURSE ON SPECIALIST ON LAPAROSCOPY GROUP A: EUROPEAN ASSOCIATION OF UROLOGY

HANDS-ON COURSE ON ENDOUROLOGY, GROUP A, B, EUROPEAN ASSOCIATION OF UROLOGY

XLVIII COURSE ON GYNECOLOGICAL LAPAROSCOPY

XLVIII CURSO DE LAPAROSCOPIA GINECOLÓGICA

XVI COURSE ON ADVANCED THORACOSCOPY SURGERY

XVI CURSO DE CIRUGIA TORACOSCOPIA AVANZADA

XVII COURSE ON EXPERIMENTAL UROLOGICAL LAPAROSCOPY

XVII CURSO DE LAPAROSCOPIA EXPERIMENTAL UROLÓGICA

V PRACTICUM ASEBIR ON IN RACTOP-LASER/MICROINJECTION

V PRACTICUM ASEBIR DE MICROINYECCIÓN (MIS)

PRACTICAL MODULE OF UCM MASTER ON GYNECOLOGICAL SURGERY

MODULO PRÁCTICO MÁSTER CIRUGIA GINECOLÓGICA UCM

V COURSE ON ENDO-SURGERY FOR NURSERY

V CURSO DE ENDOSURGERÍA PARA ENFERMERIA

XI COURSE ON THORACIC ENDO-SURGERY IN CHILDHOOD

XI CURSO DE ENDOQUIRÚRGICA INFANTIL

XII COURSE ON INTERVENTIONAL NEUROENDOCRINOLOGY (GENI)

XII CURSO DE NEUROENDOCRINOLOGÍA INTERVENCIÓNISTA (GENI)

XV COURSE ON ENDOUROLOGY

XV CURSO DE ENDOQUIRÚRGICA RADICAL LAPAROSCOPICA (MODULO)

XIX COURSE ON BARIATRIC SURGERY LAPAROSCOPIC TREATMENT

XIX CURSO DE CIRUGIA DE LA OBESIDAD TRATAMIENTO LAPAROSCOPICO

XXIV THEORETICAL AND PRACTICAL COURSE ON MICROSURGERY: VESSELS AND NERVES

XXIV CURSO TEÓRICO-PRÁCTICO DE MICROQUIRÚRGICA VASCULAR Y NERVIOSA

IX COURSE ON PERCUTANEOUS ULTRASONOGRAPHY + AED MEETING

IX CURSO DE ECOGRAFIA PERCUTANEA + CONGRESO DE LA AED

VII COURSE ON LAPAROSCOPY FOR NURSERY

V CURSO DE LAPAROSCOPIA PARA ENFERMERIA

IX COURSE ON LAPAROSCOPIC COLON SURGERY

IX CURSO DE CIRUGIA LAPAROSCOPICA DEL COLON

IV PRACTICUM ASEBIR DE MICRONYEFECTIO (ICSI)

IV PRACTICUM ASEBIR ON INTRACYTOPLASMIC MICRONYEFECCTION

VII COURSE ON ADVANCE RENAL LAPAROSCOPY

VII CURSO DE LAPAROSCOPIA RENAL AVANZADA

XVII COURSE ON OROLOGIC MICROSURGERY

XXVII CURSO DE MICROQUIRÚRGICA EN UROLOGIA

VIII COURSE ON PERCUTANEOUS ULTRASOUND + AED MEETING

VIII CURSO DE ECOGRAFIA + CONGRESO DE LA AED

III PARTICAL COURSE ON ADVANCED IMPLANTOLOGY TECHNIQUES

III CURSO PRÁCTICO DE TÉCNICAS IMPLANTOLÓGICAS AVANZADAS

XIX COURSE ON GYNECOLOGICAL LAPAROSCOPY

XIX CURSO DEL LAPAROSCOPICO GINECOLÓGICO

III THEORETICAL- PRACTICAL COURSE ON ECOGUIDE PUNCTURE

III CURSO TEÓRICO-PRÁCTICO DE PUNCIÓN ECOGUIADA

V COURSE ON LAPAROSCOPY FOR NURSERY

V CURSO DE LAPAROSCOPIA PARA ENFERMERIA

XI COURSE ON LAPAROSCOPIC SUTURING SUPRAMESOCOLIC SURGERY

XI CURSO DE APRENDIZAJE DE AUTORAS LAPAROSCOPICAS

PRACTICAL COURSE ON ANEMIATURBOEMERGENCY (HES)

CURSO PRÁCTICO EN EMERGENCIAS SANITARIAS (HES)

VII BASIC COURSE ON ENDOVASCULAR TECHNIQUES

VII CURSO BÁSICO DE TÉCNICAS ENDOVASCULARES

X MICROENDOSCOPIC RADICAL LAPAROSCOPIC RADICAL PROSTATECTOMY (MODULE II)

X CURSO DE ENDOSCOPICO RADICAL LAPAROSCOPICA (MODULO II)

III COURSE ON SPERM SELECTION AND SEMINAL FREEZING

III CURSO DE SELECCIÓN ESPERMÁTICA Y CONGELACIÓN SEMINAL

X COURSE ON BASIC MICROSURGERY FOR VETERINARY MEDICINE

X CURSO DE MICROQUIRÚRGICA BÁSICA PARA VETERINARIOS

XII NATIONAL AND XVII INTERNATIONAL COURSE ON ENDOSCOPY, THEORETICAL PRACTICAL COURSE

XXX CURSO NACIONAL Y XXVII INTERNACIONAL DE ENDOSCOPIA. CURSO TEÓRICO PRÁCTICO

XVII COURSE ON ENDOSCOPIC RETROGRADE COLANGIOPANCREATOGRAPHY

XVII CURSO DE APRENDIZAJE DE CORANGIOPANCREATOGRAFIA RETROGRADA ENDOSCÓPICA

XII COURSE ON APPROACHES TO SURGERY IN VETERINARY MEDICINE

XII CURSO DE APROXIMACIONES QUIRÚRGICAS MODERNA. ACTUALIZACION DEL MANEJO EN PERIODOTARIO

IV COURSE ON ADVANCED GYNECOLOGICAL LAPAROSCOPY IN VETERINARY MEDICINE

IV CURSO DE LAPAROSCOPIA TORACICA EN VETERINARIA AVANZADA

IV COURSE ON THORACIC LAPAROSCOPY ON VETERINARY MEDICINE

IV CURSO DE LAPAROSCOPIA TORACICA EN VETERINARIA

V COURSE ON PALPABLE SURGERY IN VETERINARY MEDICINE

V CURSO DE CIRUGIA PALPABLE EN VETERINARIA

XIX COURSE ON RENAL LAPAROSCOPY

XIX CURSO DE LAPAROSCOPIA RENAL AVANZADA

III TRAINING STAY FOR STUDENTS OF THE SPANISH FERTILITY SOCIETY (SEF) MASTERS DEGREE APPRI

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

III TRAINING STAY FOR STUDENTS OF THE SPANISH FERTILITY SOCIETY (SEF) MASTERS DEGREE

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

XII COURSE ON SPERM SELECTION AND SEMINAL FREEZING

XII CURSO DE SELECCIÓN ESPERMÁTICA Y CONGELACIÓN SEMINAL

XII COURSE ON ENDOVASCULAR SURGERY

XII CURSO DE ENDOSCOPICO RADICAL LAPAROSCOPICA

XII COURSE ON ENDOUROLOGY

XII CURSO DE ENDOQUIRÚRGICA RADICAL (MODULO)

XII COURSE ON ENDOVASCULAR SURGERY

XII CURSO DE ENDOSCOPICO RADICAL LAPAROSCOPICA

XII COURSE ON ENDOVASCULAR SURGERY

XII CURSO DE ENDOSCOPICO RADICAL LAPAROSCOPICA

XII COURSE ON ENDOVASCULAR SURGERY

XII CURSO DE ENDOSCOPICO RADICAL LAPAROSCOPICA

XII COURSE ON ENDOVASCULAR SURGERY

XII CURSO DE ENDOSCOPICO RADICAL LAPAROSCOPICA

XII COURSE ON ENDOVASCULAR SURGERY

XII CURSO DE ENDOSCOPICO RADICAL LAPAROSCOPICA

XII COURSE ON ENDOVASCULAR SURGERY

XII CURSO DE ENDOSCOPICO RADICAL LAPAROSCOPICA

XII COURSE ON ENDOVASCULAR SURGERY

XII CURSO DE ENDOSCOPICO RADICAL LAPAROSCOPICA

XII COURSE ON ENDOVASCULAR SURGERY

XII CURSO DE ENDOSCOPICO RADICAL LAPAROSCOPICA

XII COURSE ON ENDOVASCULAR SURGERY

XII CURSO DE ENDOSCOPICO RADICAL LAPAROSCOPICA

XII COURSE ON ENDOVASCULAR SURGERY

XII CURSO DE ENDOSCOPICO RADICAL LAPAROSCOPICA

XII COURSE ON ENDOVASCULAR SURGERY

XII CURSO DE ENDOSCOPICO RADICAL LAPAROSCOPICA

XII COURSE ON ENDOVASCULAR SURGERY

XII CURSO DE ENDOSCOPICO RADICAL LAPAROSCOPICA

XII COURSE ON ENDOVASCULAR SURGERY

XII CURSO DE ENDOSCOPICO RADICAL LAPAROSCOPICA

XII COURSE ON ENDOVASCULAR SURGERY

XII CURSO DE ENDOSCOPICO RADICAL LAPAROSCOPICA

XII COURSE ON ENDOVASCULAR SURGERY

XII CURSO DE ENDOSCOPICO RADICAL LAPAROSCOPICA

XII COURSE ON ENDOVASCULAR SURGERY

XII CURSO DE ENDOSCOPICO RADICAL LAPAROSCOPICA

XII COURSE ON ENDOVASCULAR SURGERY

XII CURSO DE ENDOSCOPICO RADICAL LAPAROSCOPICA

XII COURSE ON ENDOVASCULAR SURGERY

XII CURSO DE ENDOSCOPICO RADICAL LAPAROSCOPICA

XII COURSE ON ENDOVASCULAR SURGERY

XII CURSO DE ENDOSCOPICO RADICAL LAPAROSCOPICA

XII COURSE ON ENDOVASCULAR SURGERY

XII CURSO DE ENDOSCOPICO RADICAL LAPAROSCOPICA

XII COURSE ON ENDOVASCULAR SURGERY

XII CURSO DE ENDOSCOPICO RADICAL LAPAROSCOPICA

XII COURSE ON ENDOVASCULAR SURGERY

XII CURSO DE ENDOSCOPICO RADICAL LAPAROSCOPICA

XII COURSE ON ENDOVASCULAR SURGERY

XII CURSO DE ENDOSCOPICO RADICAL LAPAROSCOPICA

XII COURSE ON ENDOVASCULAR SURGERY

XII CURSO DE ENDOSCOPICO RADICAL LAPAROSCOPICA

XII COURSE ON ENDOVASCULAR SURGERY

XII CURSO DE ENDOSCOPICO RADICAL LAPAROSCOPICA

XII COURSE ON ENDOVASCULAR SURGERY

XII CURSO DE ENDOSCOPICO RADICAL LAPAROSCOPICA

XII COURSE ON ENDOVASCULAR SURGERY

XII CURSO DE ENDOSCOPICO RADICAL LAPAROSCOPICA

XII COURSE ON ENDOVASCULAR SURGERY

XII CURSO DE ENDOSCOPICO RADICAL LAPAROSCOPICA

XII COURSE ON ENDOVASCULAR SURGERY

XII CURSO DE ENDOSCOPICO RADICAL LAPAROSCOPICA

XII COURSE ON ENDOVASCULAR SURGERY

XII CURSO DE ENDOSCOPICO RADICAL LAPAROSCOPICA

XII COURSE ON ENDOVASCULAR SURGERY

XII CURSO DE ENDOSCOPICO RADICAL LAPAROSCOPICA

XII COURSE ON ENDOVASCULAR SURGERY

XII CURSO DE ENDOSCOPICO RADICAL LAPAROSCOPICA

XII COURSE ON ENDOVASCULAR SURGERY

XII CURSO DE ENDOSCOPICO RADICAL LAPAROSCOPICA

XII COURSE ON ENDOVASCULAR SURGERY

XII CURSO DE ENDOSCOPICO RADICAL LAPAROSCOPICA

XII COURSE ON ENDOVASCULAR SURGERY

XII CURSO DE ENDOSCOPICO RADICAL LAPAROSCOPICA

XII COURSE ON ENDOVASCULAR SURGERY

XII CURSO DE ENDOSCOPICO RADICAL LAPAROSCOPICA

XII COURSE ON ENDOVASCULAR SURGERY

XII CURSO DE ENDOSCOPICO RADICAL LAPAROSCOPICA

XII COURSE ON ENDOVASCULAR SURGERY

XII CURSO DE ENDOSCOPICO RADICAL LAPAROSCOPICA

XII COURSE ON ENDOVASCULAR SURGERY

XII CURSO DE ENDOSCOPICO RADICAL LAPAROSCOPICA

XII COURSE ON ENDOVASCULAR SURGERY

XII CURSO DE ENDOSCOPICO RADICAL LAPAROSCOPICA

XII COURSE ON ENDOVASCULAR SURGERY

XII CURSO DE ENDOSCOPICO RADICAL LAP

2018

COURSE ON SPECIALIST ON ENDOSCOPY AND MIS ON SMALLS ANIMALS - UEX-CCMUU
CURSO ESPECIALISTA UNIVERSITARIO EN ENDOSCOPIA Y MÍS EN PEQUEÑOS ANIMALES - UEX-CCMUU
IV SPECIALIST COURSE IN ASSISTED REPRODUCTION
XVII CURSO DE LAPAROSCOPIA EXPERIMENTAL UROLOGICA
COURSE ON SPERM SELECT AND SEMINAL FREEZING (ANACER)
CURSO DE SELECCION ESPERMATICA Y CONGELACION SEMINAL. (ANACER)
XVII COURSE ON ADVANCED THORACOSCOPIC SURGERY
XVII CURSO DE CIRUGIA TORACOSCOPIA AVANZADA
XVIII COURSE ON EXPERIMENTAL UROLOGICAL LAPAROSCOPY
XVIII CURSO DE LAPAROSCOPIA EXPERIMENTAL UROLOGICA
V PRACTICUM ASEBIR ON INTRACYTOPLASMIC MICROINJECTION
V PRACTICUM ASEBIR DEMICROINYECCION (ICSI)
PRACTICAL MODULE ON GYNECOLOGICAL SURGERY
MODULO PRACTICO MASTERS CIRUGIA GINECOLOGICA UCM
V COURSE ON ENDOSCOPY FOR NURSERY
V CURSO DE ENDOSCOPIA PARA ENFERMERIA
XI COURSE ON THORACIC ENDOSCOPY IN CHILDHOOD
XI CURSO DE ENDOSCOPIA TORACICA EN PEDIATRIA
IV PRACTICUM ASEBIR ON CLINICAL EMBRYOLOGY
IV CURSO DE TECNICAS MICROSCOPICAS Y PIEZOELECTRICAS EN DENTISTRY: ENDODONTICS, IMPLANTOLOGY Y PROSTHESIS
IV CURSO DE LAPAROSCOPIA EXPERIMENTAL UROLOGICA

VII COURSE ON LAPAROSCOPIC RADICAL PROSTATECTOMY (MODULE I)
XIX CURSO DE PROSTATECTOMIA RADICAL LAPAROSCOPICA (MODULO I)
XVII THEORETICAL AND PRACTICAL COURSE ON MICROSURGERY: VESSES AND NERVES
XVII CURSO TEORICO-PRÁCTICO DE MICROcirugia VASCULAR Y NERVIOSA
XII COURSE ON STENTS METALLIC STENTS IN GASTROENTEROLOGY SURGERY
XII CURSO DE ESTENTES METALICOS EN GASTROENTEROLOGIA
III TRAINING STAY FOR STUDENTS OF THE SPANISH FERTILITY SOCIETY (SEF) MASTERS DEGREE
III ESTANCIA DE FORMACION PARA ALUMNOS DEL MASTERS DE LA SOCIEDAD ESPAÑOLA DE FERTILIDAD (SEF)
XVII PRACTICAL COURSE ON EXTRACORPOREAL CLEARANCE TECHNIQUES
XVII CURSO PRACTICO DE TECNICAS DE DIFUSION EXTRACORPORAL
VI COURSE ON ADVANCED GYNECOLOGICAL LAPAROSCOPY
VI CURSO DE LAPAROSCOPIA GINECOLOGICA AVANZADA
XV COURSE ON ENDOURROLOGY
XV CURSO DE ENDOURROLOGIA
II COURSE ON BARIATRIC SURGERY LAPAROSCOPIC TREATMENT
II CURSO DE CIRUGIA DE LA OBESIDAD. TRATAMIENTO LAPAROSCOPICO
XVIII COURSE ON PERCUTANEOUS ULTRASONOGRAPHY + AED MEETING
VIII CURSO DE ECOGRAFIA PERCUTANEA + CONGRESO DE LA AED
III PRACTICAL COURSE ON THERAPEUTIC DIGESTIVE ENDOSCOPY
III CURSO TEORICO-PRÁCTICO DE FUNCIÓN ECOGUIADA
V COURSE ON LAPAROSCOPY FOR NURSERY
V CURSO DE LAPAROSCOPIA PARA ENFERMERIA
IX COURSE ON LAPAROSCOPIC COLON SURGERY
IX CURSO DE CIRUGIA LAPAROSCOPICA DEL COLOM
XLIX COURSE ON GYNECOLOGICAL LAPAROSCOPY
XLI CURSO DE APRENDIZAJE DE SUTURAS LAPAROSCOPICAS
PRACTICAL COURSE ON SANITARY EMERGENCY (HES)
IV PRACTICUM ASEBIR ON INTRACYTOPLASMIC MICROINJECTION
IV CURSO PRACTICO EN EMERGENCIAS SANITARIAS (HES)
XI COURSE ON ADVANCE RENAL LAPAROSCOPY
XI CURSO DE LAPAROSCOPIA RENAL AVANZADA
XII COURSE ON SPERM SELECTION AND SEMINAL FREEZING
II CURSO DE SELECCION ESPERMATICA Y CONGELACION SEMINAL
III PARTICAL COURSE ON ADVANCED IMPLANTOLOGY TECHNIQUES
III CURSO PRÁCTICO DE TECNICAS IMPLANTOLÓGICAS AVANZADAS
WORKSHOP AIRWAY AND CIRCULATION ACCES FOR NURSERY (CODENF)
VII TALLER DE AREA ACCESO CIRULATORIO PARA ENFERMERIA (CODENF)
XLV COURSE ON GYNECOLOGICAL LAPAROSCOPY
XLI CURSO DE CIRUGIA LAPAROSCOPICA VETERINARIA BASICA
XL COURSE ON ENDOSCOPIC RETROGRADE COLANGIOPANCREATOGRAPHY
XII CURSO DE APRENDIZAJE DE LA COLANGIOPANCREATOGRAFIA RETROGRADA ENDOSCOPICA
XV COURSE ON LAPAROSCOPIC SURGERY IN VETERINARY MEDICINE
XII CURSO DE CIRUGIA LAPAROSCOPICA VETERINARIA AVANZADA
IV COURSE ON THORACIC LAPAROSCOPY ON VETERINARY MEDICINE
XIV CURSO DE LAPAROSCOPIA TORACICA EN VETERINARIA
VII COURSE ON PALPEbral SURGERY IN VETERINARY MEDICINE
VII CURSO DE CIRUGIA PALPEBRAL VETERINARIA
XVIII COURSE ON UROLOGIC MICROSURGERY
XVIII CURSO DE MICROcirugia EN UROLOGIA
VIII COURSE ON APPROACHES IN VETERINARY SURGERY
VIII CURSO DE APROXIMACIONES EN CIRUGIA VETERINARIA
III THEORETICAL- PRACTICAL COURSE ON ECOGUIDE PUNCTURE
III CURSO TEORICO-PRÁCTICO DE PUNCIÓN ECOGUIADA
IV COURSE ON ENDOSCOPIC SUBMUCOSAL DISSECTION
VIII CURSO DE DISCECTOMIA ENDOSCOPICA DE LA SUBMUCOSA
II COURSE ON SPERM SELECTION AND SEMINAL FREEZING
II CURSO DE SELECCION ESPERMATICA Y CONGELACION SEMINAL
X COURSE ON BASIC MICROSURGERY IN VETERINARY MEDICINE
X CURSO DE MICROcirugia BASICA PARA VETERINARIOS
XXX NATIONAL AND XXVII INTERNATIONAL COURSE ON ENDOSCOPY: THEORETICAL PRACTICAL COURSE
XXX CURSO NACIONAL Y XXVII CURSO INTERNACIONAL DE ENDOSCOPIA: CURSO TEORICO PRACTICO
XVII COURSE ON ENDOSCOPIC RETROGRADE COLANGIOPANCREATOGRAPHY
XVII CURSO DE APRENDIZAJE DE LA COLANGIOPANCREATOGRAFIA ENDOSCOPICA
XII COURSE ON MINILAPAROSCOPY IN UROLOGY
XII CURSO EXPERIMENTAL DE MINILAPAROSCOPIA EN UROLOGIA
III PRACTICUM ASEBIR ON BIOPSY AND ISOLATION BLASTOMERES
III PRACTICUM ASEBIR EN BIOPSIA Y AISLAMIENTO DE BLASTOMERAS
III COURSE ON MINILAPAROSCOPY FOR DENTISTRY AND ORAL SURGERY
III CURSO DE MINILAPAROSCOPIA EN DENTISTRA Y CIRUGIA BUCAL
III COURSE ON BASES OF THE MODERN SURGERY OF THE LIVER: UP DATE IN PERIOPERATIVE MANAGEMENT
III CURSO DE BASES DE LA CIRUGIA HEPATICA MODERNA. ACTUALIZACION MANEJO PERIOPERATORIO
II EXPERIMENTAL COURSE ON MINILAPAROSCOPY IN UROLOGY
II CURSO EXPERIMENTAL DE MINILAPAROSCOPIA EN UROLOGIA
III PRACTICUM ASEBIR ON EMBRYOLOGY CLINICAL
III PRACTICUM ASEBIR EN EMBRIOLOGIA CLINICA
XII COURSE ON MICROSURGICAL TECHNIQUES FOR DENTISTRY AND ORAL SURGERY
XII CURSO DE MICROcirugia EN DENTISTRA Y CIRUGIA BUCAL
XII COURSE ON ENDODUMINAL AND INTERVENTIONAL RADIOLOGY TECHNIQUES IN VETERINARY MEDICINE
XII CURSO DE TECNICAS ENDODUMINALES Y TRADICIONALES DE INTERVENCIÓN EN VETERINARIA
III ASSISTED REPRODUCTION COURSE IN LABORATORY TECHNICIANS
III CURSO DE REPRODUCCION ASISTIDA EN TECNICOS DE LABORATORIO
IV PRACTICUM ASEBIR ON VITRIFICATION
IV PRACTICUM ASEBIR DE VITRIFICACION
VII COURSE ON NON-PENETRATING GLAUCOMA FILTERING SURGERY
VII CURSO DE CIRUGIA ALTRANTE NO PENETRANTE EN GLAUCOMA
RETRAINING COURSE ON EMERGENCY EHS
CURSO DE RECLICACION EN EMERGENCIA SANITARIAS (SES)
IV PRACTICAL COURSE ON FETOSCOPY
IV CURSO PRACTICO EN FETOSCOPIA
L COURSE ON GYNECOLOGICAL LAPAROSCOPY
L CURSO DE LAPAROSCOPIA GINECOLOGICA
V SIMPOSIUM SECLA
V SECLAS SIMPOSIO
V COURSE ON EXOTIC PETs ANAESTHESIA
V CURSO DE ANESTESIA EN ANIMALES DE COMPAÑIA
VII COURSE ON FLAPS IN EXPERIMENTAL SURGERY
VII CURSO DE COLGADOS EXPERIMENTALES EN MICROcirugia
IV PRACTICUM ASEBIR ON VITRIFICATION
IV PRACTICUM ASEBIR DE VITRIFICACION
XI COURSE ON PAEDIATRIC LAPAROSCOPY
XI CURSO DE LAPAROSCOPIA PEDIATRICA
XXV THEORETICAL AND PRACTICAL COURSE ON MICROSURGERY: VESSELS AND NERVES
XXV CURSO TEORICO-PRÁCTICO DE MICROcirugia VASCULAR Y NERVIOSA
LI COURSE ON GYNECOLOGICAL LAPAROSCOPY
LI CURSO DE LAPAROSCOPIA GINECOLOGICA
VI RETROGRADE INTRARENAL ENDOSCOPIC SURGERY (RIES)
VI CURSO EXPERIMENTAL DE ANESTESIA EN CIRUROGIA INTRARENAL (RIES)
VI COURSE ON GYNECOLOGICAL LAPAROSCOPY
VI CURSO DE LAPAROSCOPIA GINECOLOGICA
XVII COURSE ON ADVANCED RENAL LAPAROSCOPY
XVII CURSO DE APRENDIZAJE DE SUTURAS LAPAROSCOPICAS
XII COURSE ON ADVANCED REPRODUCTION: COLLECTION AND HANDLING OF MOUSE GAMETES AND EMBRYOS
XII CURSO DE REPRODUCCION AVANZADA PARA PODOLOGOS
VI BASIC COURSE IN ASSISTED REPRODUCTION: COLLECTION AND HANDLING OF MOUSE GAMETES AND EMBRYOS
VI CURSO BASICO DE REPRODUCCION ASISTIDA: MANEJO Y EXTRACCION DE GAMETOS Y EMBRIONES DE RATON
VI ASSISTED REPRODUCTION ADVANCED COURSE IN MANAGEMENT AND EXTRACTION OF GAMETES AND EMBRYO TRANSFER MOUSE
VI CURSO AVANZADO DE REPRODUCCION ASISTIDA EN MANEJO Y EXTRACCION DE GAMETOS Y TRANSFERENCIA DE EMBRIONES DE RATON
XVII COURSE ON LAPAROSCOPIC COLON SURGERY
XVII CURSO DE CIRUGIA LAPAROSCOPICA DEL COLOM
V BASIC COURSE IN ASSISTED REPRODUCTION: NEW TRENDS IN IMIS ON UROLOGY
V CURSO BASICO DE REPRODUCCION ASISTIDA: TENDENCIAS EN IMIS EN UROLOGIA
XII COURSE ON ANESTHESIOLOGY IN VETERINARY MEDICINE
XII CURSO DE ANESTESIOLOGIA PARA VETERINARIOS
II PRACTICUM ASEBIR ON BIOPSY AND ISOLATION BLASTOMERES
II PRACTICUM ASEBIR DE BIOPSIA Y AISLAMIENTO DE BLASTOMERAS
XII COURSE ON ANATOMY AND DISSECTION COURSE FOR CHIROPODIST
XII CURSO DE ANATOMIA Y DISSECCION DEL PIE PARA PODOLOGOS
DICIEMBRE NOVIEMBRE

NOTE: The MISCJU will change (by means of the suspension, extension or reduction) this planning, based on the number of participants and the availability of the services and facilities.
See terms of use in our website.

NOTA: El CCMU 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. Consultar condiciones de uso en nuestra web.





COLABORADORES CIENTÍFICOS SCIENTIFIC COLLABORATORS

ANATOMY ANATOMÍA

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

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

Álvarez, I. (Madrid,Spain)
Aparicio, M. M. (Cáceres,Spain)
Cáceres, R. (Cáceres,Spain)
Cano, E. (Badajoz,Spain)
Costa, M. (Évora,Portugal)
De Tena, I. (Cáceres,Spain)
Fernández, P. (Cáceres,Spain)
García-Montoto, F. (Cáceres,Spain)
Howie, M. (Columbus,USA)
Mareno, M.L. (Sevilla,Spain)
Retortillo, J. L. (París,France)
Santos, M. (Madrid,Spain)
Shafer, S. (Palo Alto,USA)
Tendillo, F.J. (Madrid,Spain)
White, P.F. (Texas,USA)
Zambrano, D. (Cáceres,Spain)

ANGIOLOGY AND VASCULAR SURGERY ANGIOLOGÍA Y CIRUGÍA VASCULAR

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

ASSISTED REPRODUCTION REPRODUCCIÓN ASISTIDA

Director: Álvarez, I.S.
(Badajoz, Spain)
ialvarez@ccmijesuson.com

Boada, M (Madrid, Spain)
Bruna, I (Madrid, Spain)
Caballero, P. (Madrid, Spain)
Calatayud, C (Valencia, Spain)
Castilla, J.A (Sevilla, Spain)
Cortés, J.L. (Granada, Spain)
De Julián, J. (Cáceres, Spain)
Delgado, E (Cáceres, Spain)
Díaz, I (Cáceres, Spain)
Domínguez, J.A. (Badajoz, Spain)
González, A. (Jerez de la Frontera, Spain)

González Utor A.L (Sevilla, Spain) Gosálvez, A (Madrid, Spain) Lara, J (Badajoz, Spain) Llamas, M (Badajoz, Spain) Martín, F.J (Badajoz, Spain) Miguel, E (Badajoz, Spain) Núñez, R. (Madrid, Spain) Ortiz de Galisteo J.R (Badajoz, Spain) Palacios, E (Badajoz, Spain) Pozo, E (Badajoz, Spain) Prados, F. (Madrid, Spain) Toledo, N (Badajoz, Spain) Torres, C (Badajoz, Spain)

Escudero, C. (Plasencia, Spain)
Fernández, J.C. (Cáceres, Spain)
Guerrero, M. (Ribera del Fresno, Spain)
Montero, N. (Cáceres, Spain)

CLINICAL ENGINEERING INGENIERÍA CLÍNICA

Escudero, C. (Plasencia, Spain)
Fernández, J.C. (Cáceres, Spain)
Guerrero, M. (Ribera del Fresno, Spain)
Montero, N. (Cáceres, Spain)

COMPUTER AIDED SURGERY CIRUGÍA ASISTIDA POR ORDENADOR

Director: Bustos, P.
(Cáceres, Spain)
pbustos@unex.es

Capote, H. (Portalegre,Portugal)
Gómez, E. (Madrid,Spain)
Moreno, J. (Cáceres,Spain)
Naranjo, V. (Valencia,Spain)
Oliveira, J. (Portalegre,Portugal)
Peña, E. (Zaragoza,Spain)
Sánchez, P. (Madrid,Spain)

COMPUTER SCIENCE, IMAGE PROCESSING AND COMMUNICATIONS INFORMÁTICA, IMAGEN Y COMUNICACIONES

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

DENTISTRY, ORAL AND MAXILLOFACIAL SURGERY ODONTOLOGÍA, CIRUGÍA BUCAL Y MAXILOFACIAL

Director: Gutiérrez, J.L.
(Sevilla, Spain)
jlpg@us.es

Anta, A. (Bilbao,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)
López, R. (Madrid,Spain)
Megía, J. (Madrid,Spain)
Morales, A. (Madrid,Spain)
Moreno, J.C. (Badajoz,Spain)
Murillo, A. (Guipúzcoa,Spain)
Ruiz, V. (Barcelona,Spain)
San Román, F. (Madrid,Spain)
Santamaría, G. (Bilbao,Spain)

CARDIOLOGY CARDIOLOGÍA

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

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

Torres, D. (Sevilla,Spain)
Zabalegui, B. (Bilbao, Spain)

DIAGNOSTIC IMAGING DIAGNÓSTICO POR IMAGEN

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

Barrera, R. (Cáceres,Spain)
Garre, C. (Murcia,Spain)
Gil, J. (Badajoz,Spain)
Gómez, M. (Madrid,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)
Segura, J.M. (Madrid,Spain)
Tello, E. (Cáceres,Spain)
Viñao, M. (Almendralejo,Spain)

ENDOLUMINAL THERAPY AND DIAGNOSIS DIAGNÓSTICO Y TERAPEÚTICA ENDOLUMINAL

Director: Maynar, M.
(Tenerife, Spain)
mmaynar@hotmail.com

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)
Fdez-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)

GASTROINTESTINAL ENDOSCOPY ENDOSCOPIA DIGESTIVA

Pérez de las Vacas, J. (Cáceres, Spain)
Armengol, J.R. (Barcelona,Spain)
Boix, J. (Barcelona,Spain)

Carballo, F. (Murcia,Spain)
Casanova, A. (Madrid,Spain)
Chierichetti, M. (Rome,Italy)
Fernández, M. (Cáceres,Spain)
Fernández, S. (Madrid,Spain)
Gualtieri, M. (Milán,Italy)
Henroteaux, M. (Toulouse,France)
Marín, J. C. (Madrid,Spain)
Mateos, J.M. (Cáceres,Spain)
Pérez Piqueras, J.A. (Madrid,Spain)
Pérez-Cuadrado, E. (Murcia,Spain)
Ramírez, J.A. (Madrid,Spain)
Rodríguez, S. (Madrid,Spain)
Robledo, P. (Cáceres,Spain)

GENERAL AND LAPAROSCOPY SURGERY CIRUGÍA GENERAL Y CIRUGÍA LAPAROSCÓPICA

Director: Congregado, M.
(Sevilla, Spain)
mccongregado@us.es

Director: Jiménez, R.
(Sevilla, Spain)
rmerchan@us.es



research and development of innovative solutions

investigación y desarrollo de soluciones innovadoras

Molino, J.A. (Barcelona, Spain)
Najmaldin, A. (Leeds, UK)
Olivares, P. (Madrid, Spain)
Peiró, J.L. (Cincinnati, USA)
Recarte, M. (Madrid, Spain)
Vesperinas, G. (Madrid, Spain)
Vuletin, F. (Santiago de Chile, Chile)
York, E. (Madrid, Spain)

PALLIATIVE CARE *CUIDADOS PALIATIVOS*

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

PHARMACEUTICAL TECHNOLOGY *TECNOLOGÍA FARMACÉUTICA*

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

PHARMACY *FARMACIA*

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

PHYSICAL SIMULATION *SIMULACIÓN FÍSICA*

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

ROBOTIC AND ARTIFICIAL VISION *ROBÓTICA Y VISIÓN ARTIFICIAL*

Director: Moreno, J.
(Cáceres, Spain)
Bachiller, P. (Cáceres, Spain)
Bustos, P. (Cáceres, Spain)
García, M. (Madrid, Spain)
Leal, R. (Badajoz, Spain)
Mangas, J.M. (Badajoz, Spain)
Martínez, J.M. (Zaragoza, Spain)
Masero, V. (Cáceres, Spain)
Mateos, J. (Cáceres, Spain)
Meliush, C. (Bristol, United Kingdom)
Mirmehdi, M. (Bristol, United Kingdom)
Picón, A. (Bilbao, Spain)

Sánchez, A. (Cáceres, Spain)
Spiers, A. (Bristol, United Kingdom)

SURGICAL PLANIFICATION AND SIMULATION *PLANIFICACIÓN Y SIMULACIÓN QUIRÚRGICA*

Director: Gómez, E.
(Madrid, Spain)
egomez@gbt.tfo.upm.es

Director: Quintana, F.
(Santander, Spain)
casasco@terra.es
Castro, E. (Madrid, Spain)
Forteá, F. (Madrid, Spain)
Larraea, J.A. (Madrid, Spain)
Macho, J. (Barcelona, Spain)
Nombla, 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)

Bueren, J.A. (Madrid, Spain)
Cañizo, M.C. (Salamanca, Spain)

De la Rosa, O. (Madrid, Spain)
Díez, J.A. (Valencia, Spain)
Fernández, M.E. (Valladolid, Spain)
Fernández-Avilés, F. (Madrid, Spain)
Fuster, V. (Madrid, NY, USA)
García Olmo, D. (Madrid, Spain)
García, J. (Valladolid, Spain)
García-Sancho, J. (Valladolid, Spain)
González, M.A. (Madrid, Spain)
Herrera, P. (Geneva, Switzerland)

Izpísua, J.C. (San Diego, USA)
Jorcano, J.L. (Madrid, Spain)
Jorge, I. (Madrid, Spain)
Lobardo, E. (Madrid, Spain)
Martínez, S. (Alicante, Spain)

Muniesa, P. (Zaragoza, Spain)
Nadal, B. (New York, USA)
Palacios, I. (Madrid, Spain)
Prentki, M. (Montreal, Canada)
Prosper, F. (Pamplona, Spain)

Reig, J.A. (Alicante, Spain)
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)
Segovia, J.C. (Madrid, Spain)

Serrano, H. (Puerto Rico, USA)
Simón, C. (Valencia, Spain)
Soria, B. (Sevilla, Spain)
Tarazona, R. (Badajoz, Spain)

Toledo, J. (Sevilla, Spain)
Torres, M. (Madrid, Spain)
Trigueros, C. (San Sebastián, Spain)

Vecino, E. (Bilbao, Spain)

Director Microcirugía:
Allona, A. (Madrid, Spain)
allona@allona.es

Director Laparoscopia
y Endourología:
Serrano, A.

(Madrid, Spain)
alvaro.serrano.p@gmail.com

Responsable
Internacional de Urología:

Galán, J. A.
(Elche, Spain)

Alcaráz, A. (Barcelona, Spain)

Álvarez, J.F. (Cádiz, Spain)

Amón, J.H. (Valladolid, Spain)

Bachiller, J. (Bormujos, Spain)

Beltrán, V. (Bormujos, Spain)

Borqué, A. (Zaragoza, Spain)

Budía, A. (Valencia, Spain)

Burgos, R. (Málaga, Spain)

Cabello, R. (Madrid, Spain)

Cabrera, M. (Madrid, Spain)

Cáceres, F. (Madrid, Spain)

Cansino, J.R. (Madrid, Spain)

Carro, C. (Elche, Spain)

Castiñeiras, J. (Sevilla, Spain)

Cecchini, L. (Barcelona, Spain)

Cepeda, M. (Valladolid, Spain)

Conde, C. (Valladolid, Spain)

Cruz, N. (Sevilla, Spain)

Duarte, J.M. (Madrid, Spain)

Estébanez, J. (San Sebastián, Spain)

Fernández, I. (Madrid, Spain)

González, V. (Madrid, Spain)

Hernández, C. (Madrid, Spain)

Juárez, A. (Cádiz, Spain)

Jiménez, M. (Puerto Real, Spain)

Labairu, L. (San Sebastián, Spain)

Lima, E. (Braga, Portugal)

Martínez-Sagarrá, J.M. (Valladolid, Spain)

Martos, R. (Sabadell, Spain)

Moncada, I. (Madrid, Spain)

Moreno, J. (Madrid, Spain)

Novas, S. (Santiago de Compostela, Spain)

Pamplona, M. (Madrid, Spain)

Passas, J. (Madrid, Spain)

Peña, JA (Barcelona, Spain)

Pérez, E. (Madrid, Spain)

Pérez, D. (Santiago de Compostela, Spain)

Prera, A. (Sabadell, Spain)

Ramírez, M. (Valencia, Spain)

Ribal, M. (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)

Santiago, C. (Madrid, Spain)

Sanz, J.L. (Guadalajara, Spain)

Sarquella, J. (Barcelona, Spain)

Tejido, A. (Madrid, Spain)

Van Velthoven, R. (Bruselas, Belgium)

Gambetti, M. (Prato, Italy)
García, L.A. (Cáceres, Spain)

Granados, J.R. (Valencia, Spain)

Jiménez, J. (Cáceres, Spain)

Jiménez, M. (Valencia, Spain)

Loscertales, B. (Sevilla, Spain)

Martínez, F. (Murcia, Spain)

Martínez, J. M. (Valencia, Spain)

Martorell, J. (Barcelona, España)

Monti, S. (Milán, Italia)

Pazzaglia, L. (Prato, Italy)

Pérez, E.M. (Cáceres, España)

Pizzi, R. (Edimburgo, Escocia)

Rivera, R. (Ciudad Juárez, México)

Sampayo, J. (Madrid, Spain)

Usón, J.M. (Cáceres, España)

Veloso, M. (Santa María, Brazil)

Villaluenga, J.L. (Madrid, Spain)

Vives, M.A. (Cáceres, Spain)

VETERINARY OPHTHALMOLOGY *OFTALMOLOGÍA VETERINARIA*

Director: Bayón, A.
(Murcia, Spain)
abayon@um.es

Leiva, M. (Barcelona, Spain)

Peña, T. (Barcelona, Spain)

Sapienza, J. (Long Island, USA)

VETERINARY TRAUMATOLOGY AND ORTHOPAEDICS *TRAUMATOLOGÍA Y ORTOPEDIA VETERINARIA*

Director: Vélez Fraguera, J.L.
(Ferrol, Spain)
ultramar@colvet.es

Auer, J. (Zurich, Switzerland)

Bardet, J.F. (Paris, France)

Camichael, S. (Sacroth, UK)

De la Fuente, J. (Barcelona, Spain)

Domínguez, R. (Madrid, Spain)

Drapé, J. (Bourdeaux, France)

Ferretti, A. (Milán, Italy)

Fominaya, H. (Madrid, Spain)

Friás, C. (Sevilla, Spain)

Guerrero, T. (Zurich, Switzerland)

Hazewinkel, H. (Utrecht, Holland)

Houlton, J. (Cambridge, UK)

Huelva, C. (Madrid, Spain)

Johnson, K.A. (Ohio, USA)

Köstlin, R. (Munich, Germany)

Marti, J.M. (Virginia, USA)

Matis, U. (Munich, Germany)

Montavon, P. (Zurich, Switzerland)

Olmstead, M. (Oregon, USA)

Piras, A. (Northern Ireland, UK)

Ruiz, M. (Madrid, Spain)

San Román, F. (Madrid, Spain)

Sever, R. (Zaragoza, Spain)

Tepic, S. (Zurich, Switzerland)

Vezeni, A. (Cremona, Italy)

Gambetti, M. (Prato, Italy)

PRECLINICAL R&D

I+D PRECLÍNICA



BUSINESS R&D
I+D EMPRESARIAL



ACCREDITED ANIMAL HOUSING
ANIMALARIO ACREDITADO



ANIMAL MODELLING
MODELIZACIÓN ANIMAL



GLP ACCREDITATION
ACREDITACIÓN PARA BPL



PHARMACY
FARMACIA



NURSING
ENFERMERÍA



technological developments and validation processes for biomedical institutions of both national and international scope

desarrollos tecnológicos y validaciones para instituciones biosanitarias de ámbito nacional e internacional



3D SERVICE
SERVICIO DE 3D

**MEDICAL ILLUSTRATION, GRAPHIC DESIGN AND
AUDIOVISUAL PRODUCTION SERVICE**

SERVICIO DE ILUSTRACIÓN, DISEÑO GRÁFICO Y
PRODUCCIÓN AUDIOVISUAL



**BUSINESS PROMOTION, TECHNICAL CONSULTING
AND PROFESSIONAL ADVICE**

PROMOCIÓN EMPRESARIAL, CONSULTORÍA TÉCNICA
Y ASESORAMIENTO PROFESIONAL

RENTAL OF FACILITIES
ALQUILER DE INFRAESTRUCTURAS

**OTROS SERVICIOS
OTHER SERVICES**



RELACIONES RELATIONSHIPS

ASCEMI



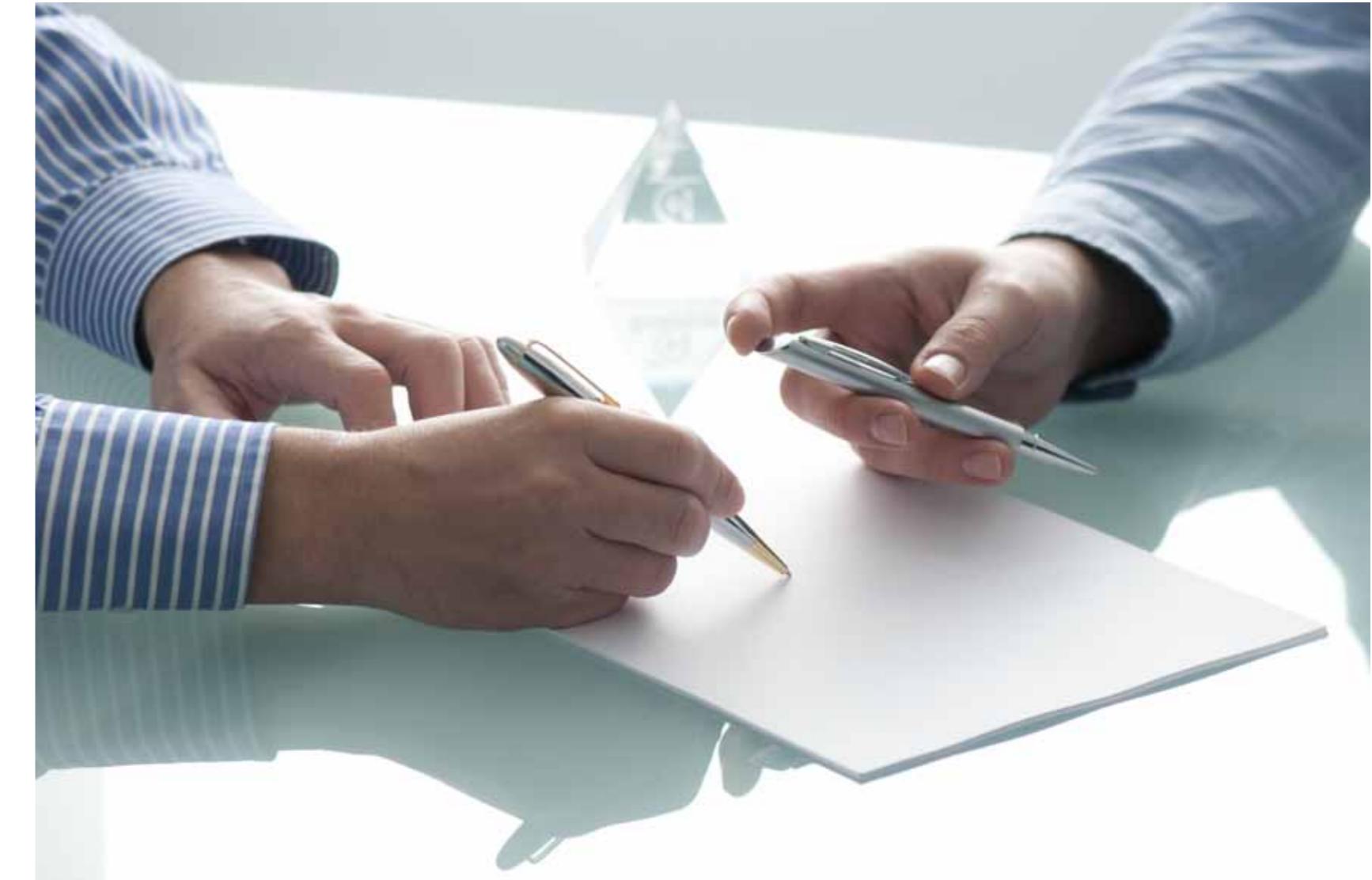
AEVMI



AULA EMB-ASEBIR



MUSEO DE FARMACIA
DE EXTREMADURA®



ENTITIES HOSTED AT JUMISC
ENTIDADES ALOJADAS EN CCMIU



PRODUCTS PRODUCTOS



For further information visit our store: <http://store.ccmijesuson.com>
Para más información visite nuestra tienda: <http://store.ccmijesuson.com>

PUBLICACIONES PUBLICATIONS



MULTIMEDIA MULTIMEDIA



PÓSTERES POSTERS



APPS PARA MÓVIL MOBILE APPS

<http://store.ccmijesuson.com>



ENDOSCOPY IN DOGS
ENDOSCOPIA EN PERROS



3D ENDOSCOPY
ENDOSCOPIA 3D



**ENDOSCOPY IN
NURSING**
ENDOSCOPIA EN
ENFERMERÍA



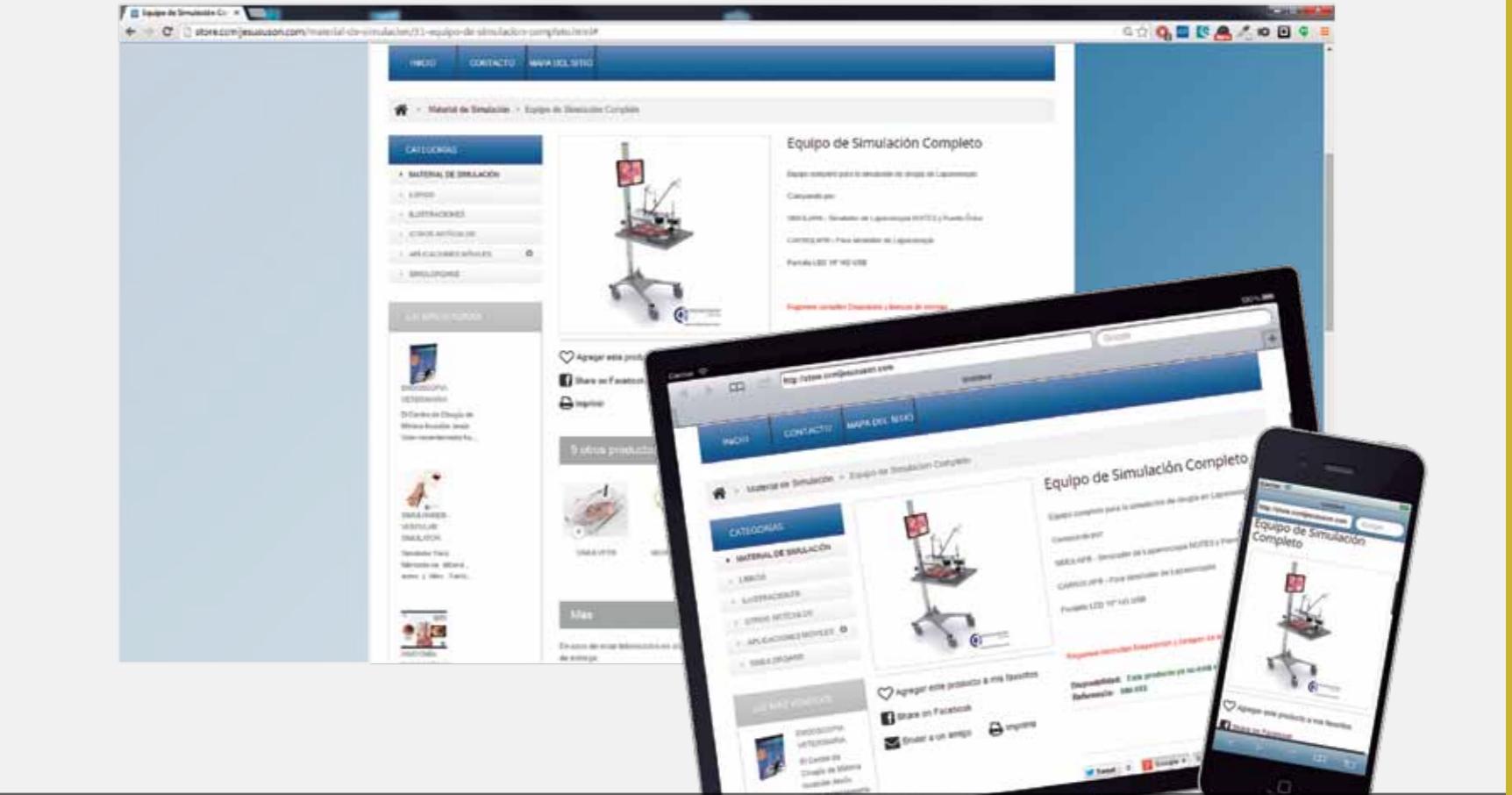
ULISES
OSTEOLOGY IN DOGS
OSTEOLOGÍA EN PERROS



**OPHTHALMOLOGY IN
DOGS**
OFTALMOLOGÍA EN PERROS



**ASSISTED
REPRODUCTION**
REPRODUCCIÓN ASISTIDA



Available on the
App Store

ANDROID APP ON
Google play



**STORE
TIENDA**



UNIVERSITY OF EXTREMADURA AFFILIATED CENTRE CENTRO ADSCRITO A LA UNIVERSIDAD DE EXTREMADURA (UEX)

ACADEMIC OFFERINGS - OFERTA ACADÉMICA

MÁSTER OFICIAL EN CIRUGÍA MÍNIMAMENTE INVASIVA UROLÓGICA AVANZADA (CMIURO)

Urología, 60 ECTS

CCMIJU, UEX y Asociación Española de Urología (AEU)

I Edición prevista para 2016/2017

MÁSTER OFICIAL EN CIRUGÍA ENDOSCÓPICA Y CIRUGÍA DE MÍNIMA INVASIÓN EN PEQUEÑOS ANIMALES (CEYCMI)

Veterinaria, 60 ECTS

CCMIJU y UEX

I Edición prevista para 2016/2017

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

Veterinaria, 20 ECTS

CCMIJU y UEX

IV Edición 2015/2016

CURSO DE ESPECIALISTA UNIVERSITARIO EN REPRODUCCIÓN ASISTIDA (CEURA)

Reproducción Asistida, 20 ECTS

CCMIJU, UEX e Instituto Extremeño de Reproducción Asistida (IERA)

IV Edición 2015/2016

postgrado@ccmijesususon.com



Infrastructure for the Production and Characterization of Nanomaterials, Biomaterials and Systems in Biomedicine



www.nanbiosis.es

NANBIOSIS is one of the 29 ICTS (Singular Scientific Technological Infrastructures) recently recognized by the Spanish Council for Science Policy, Technology and Innovation (MINECO). NANBIOSIS provides complete services for the production and characterization of nanomaterials, biomaterials and systems in biomedicine. This ICTS is integrated by the Biomedicals Research Centre in Bioengineering, Biomaterials and Nanomedicine (CIBER-BBN) and the Jesus Usón Minimally Invasive Surgery Centre (JUMISC).

NANBIOSIS es una de las 29 ICTS (Infraestructuras Científico Técnicas Singulares) recientemente reconocidas por el Consejo de Política de Científica, Tecnológica e Innovación (MINECO). NANBIOSIS ofrece servicios completos para la producción y caracterización de nanomateriales, biomateriales y sistemas en biomedicina. Esta ICTS está integrada por el Centro de Investigación Biomédica de Bioingeniería, Biomateriales y Nanomedicina (CIBER-BBN) y el Centro de Cirugía de Mínima Invasión Jesús Usón (CCMIJU).



For further information visit our website

Para más información visite nuestro sitio web

www.ccmijesususon.com



JUMISC 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

Acknowledgements:

Agradecimientos:



Accredited entity:

Entidad acreditada:



LEGAL DEPOSIT / DÉPÓSITO LEGAL: CC-264-2015