



Centro de Cirugía de Mínima Invasión  
*Minimally Invasive Surgery Centre*  
Jesús Usón  
Crta N-521 Km. 41,8  
CÁCERES (SPAIN)

#### INFORMACIÓN IMPORTANTE

### TÍTULO DE ESPECIALISTA UNIVERSITARIO EN TÉCNICAS ENDOSCÓPICAS Y DE ENDOCIRUGÍA EN PEQUEÑOS ANIMALES UEX-CCMIJU - 6ª Edición

Organizado por el CCMIJU con la tutela académica de la Facultad de Veterinaria UEX, Cáceres  
Convocatoria: 2017/2018 - 20 Créditos.

#### Dirección:

Dr. Jesús Mª Usón Casaus, Profesor Titular de Medicina y Cirugía Animal, Cáceres  
Dr. Francisco M. Sánchez Margallo, Director Científico CCMIJU, Cáceres

#### Coordinación:

Dr. Javier Sánchez Fernández, Coordinador Formación CCMIJU, Cáceres  
Dra. Eva Mª Pérez Merino, Profesora Titula de Medicina y Cirugía Animal, Cáceres

Otros datos de interés: Titulación necesaria: Licenciado en Veterinaria.

Sistema de selección de alumnos: Orden de pre-inscripción y pago de matrícula.

Plazas disponibles: 8. Tasa de matrícula (por alumno): 1.800 Euros

#### Plazos:

**Pre-inscripción:** Del 2 de Mayo al 9 de Junio de 2017 **NOTA: La preinscripción sólo podrá realizarse a través de la web ([ccmijesususon.com](http://ccmijesususon.com)), en su apartado de Cursos, y se registrará por estricto orden de llegada. No se contemplarán otros medios como FAX, e-mail, correo ordinario, teléfono, etc.**

**Matrícula:** Del 10 de Junio al 31 de Julio de 2017. **Rectorado UEX. Pz Caldereros, 1 Cáceres.**

Para más información:

[www.unex.es](http://www.unex.es) (+34) 927.25.70.03 / [www.ccmijesususon.com](http://www.ccmijesususon.com) (+34) 927.18.10.32



6ª  
Edición

# Título de Especialista Universitario en TÉCNICAS ENDOSCÓPICAS Y DE ENDOCIRUGÍA EN PEQUEÑOS ANIMALES (UEX-CCMIJU)

LUGAR\_ Centro de Cirugía de Mínima Invasión Jesús Usón, Cáceres (España, Spain).

FECHAS\_ Septiembre de 2017 a Septiembre de 2017.

DIRECCIÓN/CO-DIRECCIÓN\_ Dr. Jesús Mª. Usón Casaus (UEX); Dr. Fco. M. Sánchez Margallo (CCMIJU)

COORDINACIÓN\_ Dr. Javier Sánchez Fernández (CCMIJU); Dra. Eva Mª Pérez Merino (UEX)

#### PREINSCRIPCIÓN y MATRÍCULA\_

Centro de Cirugía de Mínima Invasión *Jesús Usón* - Crta. N-5221; km. 41.8  
10071, Cáceres - 927.18.10.32 - [www.ccmijesususon.com](http://www.ccmijesususon.com) (ver condiciones)

Rectorado Universidad de Extremadura en Cáceres - Pz Caldereros, 1  
10071, Cáceres - 927.25.71.65 - Facultad de Veterinaria de Cáceres

Acreditación: 20 Créditos ECTS



Es un hecho el gran auge de las técnicas endoscópicas y la creciente demanda de este tipo de oferta formativa por parte de los profesionales. Hasta ahora, no existía ningún título universitario que cubriera esta necesidad. Con la realización de este Curso, que busca formar especialistas en técnicas punteras y satisfacer las necesidades de especialización oficial, la UEX se convierte en una institución pionera a nivel nacional con un título, que va por la segunda edición tras el éxito de la primera.

El presente programa formativo mantiene como objetivo el que el alumno pueda iniciarse en cada uno de los contenidos incorporándose a la actividad con una participación activa, con sesiones teóricas clínicas y prácticas intensivas. El reducido número de alumnos permite que la enseñanza por parte del profesorado se pueda realizar de una manera individualizada, consiguiendo así un alto nivel formativo. El alumno deberá adquirir nuevos conocimientos y habilidades que podrá incorporar a su práctica habitual con la tranquilidad y seguridad que aporta el poseer los conocimientos, experiencia y dedicación clínica y docente del profesorado.

## PROGRAMA FORMATIVO

**Módulo I \_Conceptos generales:** Ergonomía en CMI. Entorno quirúrgico. Instrumental y equipos. Gestión documental. Organización. Manejo de muestras biológicas.

**Módulo II \_Endoscopia:** Historia y evolución. Instrumentación y mantenimiento. Anestesia en endoscopia. Anatomía endoscópica. Avances en endoscopia. Patología esofágica. Técs. endoscópicas en esófago. Patología del estómago. Técs. endoscópicas en estómago. Patología de intestino delgado y grueso. Técs. endoscópicas en intestino. Estudio de casos clínicos. Patología de vías respiratorias altas. Técs. endoscópicas en vías respiratorias altas. Patología de vías respiratorias bajas. Técs. endoscópicas en aparato respiratorio. Estudio de casos clínicos. Patología del aparato urinario. Técs. endoscópicas en aparato urinario. Patología del aparato genital. Técs. endoscópicas en aparato genital. Estudio de casos clínicos. Taller Práctico de endoscopia.

**Módulo III \_Cirugía Mínimamente Invasiva:** Historia y evolución de la endocirugía. Instrumentación y mantenimiento. Informes. Anestesia en endocirugía. Anatomía quirúrgica laparoscópica. Técs. toracoscópica. Patología del esófago y el mediastino. Técs. endoquirúrgicas del esófago y mediastino. Patología pulmonar. Técs. endoquirúrgicas en el pulmón. Patología cardiocirculatoria. Técs. endoquirúrgicas en aparato cardiocirculatorio. Hernia diafragmática. Tto. endoquirúrgico de la hernia diaf. Estudio de casos clínicos. Técs. convencional. Monopuerto. NOTES. Biopsia de órganos abdominales. Patología hepatobiliar. Técs. endoquirúrgicas en hígado y vesícula. Patología gastrointestinal. Técs. endoquirúrgicas en estómago e intestino. Patología del aparato urinario. Técs. endoquirúrgicas en aparato urinario. Patología del aparato reproductor. Técs. endoquirúrgicas en aparato reproductor. Estudio de casos clínicos. Anatomía articular. Abordajes. Instrumentación y mantenimiento. Informes. Anestesia y analgesia en artroscopia. Articulación escapulohumeral. Patología. Articulación del codo. Patología. Articulación antebraquicarpal. Patología. Articulación de la cadera. Patología. Articulación de la rodilla. Patología. Articulación talocrural. Patología. Estudio casos clínicos. Aplicaciones de la CMI en exóticos. Avances en endocirugía. Cirugía robótica. Taller práctico de Laparoscopia y Toracoscopia. Taller práctico de Artroscopia.

**Módulo IV \_Radiología Intervencionista:** Aplicación práctica. Taller práctico de Radiología Intervencionista.

**Módulo V \_Proyecto Fin de Curso:** Trabajo individual. Exposición y defensa del trabajo.



Dirección: Dr. Jesús M<sup>a</sup> Usón Casaus, Facultad de Veterinaria, UEX, Cáceres  
Co-Dirección: Dr. Fco. M. Sánchez Margallo, CCMIJU, Cáceres

Profesorado: Dr. Octavio Albors; Dra. Claudia Báez; Dr. Rafael Barrera Chacón; Dr. Rui Bernardino; D<sup>a</sup>. Virginia Blanco; Dra. Laura Correa Martín; Dra. Verónica Crisóstomo Ayala; D<sup>a</sup>. Julia E de la Cruz; Dra. Idoia Díaz-Güemes Martín-Portugúes; Dr. Javier Duque; Dra. Silvia Enciso Sanz; Dra. Blanca Fernández Tomé; D. Cristobal Frías Rides; Dr. Massimo Gualtieri; Dr. Joaquín Jiménez Frago; Prof. Dr. Rafael Latorre; Dr. Juan Rafael Lima González; D. Juan Maestre Antequera; Dr. Javier Massot Gómez-Landero; Dra. Esther Morcillo Martín; Dra. Belén Moreno Naranjo; Dra. Eva María Pérez Merino; D<sup>a</sup>. María del Mar Pérez; Dr. Javier Sánchez Fernández; Dr. Miguel Ángel Sánchez Hurtado; Dr. Federico Soria Gálvez; Dr. Fei Sun.

(1) Facultad de Veterinaria de la Universidad de Extremadura, Cáceres; (2) Zoo de Lisboa, Portugal; (3) Centro de Cirugía de Mínima Invasión Jesús Usón, Cáceres; (4) Hospital Veterinario Lepanto, Sevilla; (5) Facultad de Veterinaria de la Universidad de Milán, Italia; (6) Facultad de Veterinaria de la Universidad de Murcia.

## DESARROLLO DEL PROGRAMA

El programa se desarrollará a lo largo de cinco módulos semi-presenciales con clases magistrales y tutorías personalizadas y formación a distancia on line, a través de la plataforma virtual de la Universidad de Extremadura.

A la finalización de cada uno de los módulos el alumno deberá superar un examen teórico.

### TEMARIO

Módulo I.	Conceptos Generales
Módulo II.	Endoscopia
Módulo III.	Cirugía Mínimamente Invasiva
Módulo IV.	Radiología Intervencionista
Módulo V.	Proyecto Fin de Curso

6<sup>º</sup>Ed.  
2017-2018

