

MASTER PROPIO EN ONCOLOGÍA CLÍNICA VETERINARIA

Organizan: Universidad de Córdoba e Instituto CEGAM

Duración: Marzo 2021-Mayo 2022

ORGANIZACIÓN Y HORARIOS

Estructura y organización del plan de estudios <i>(obligatorio en caso de Másteres Propios)</i> (Incluir al final el TFM)					
Materia	Asignatura	Tipo	Cred. ECTS	Periodo de impartición	Prof. coordinador
Módulo 1. (Teórico)	Biología y Epidemiología tumoral.	OBL	3	20 Marzo 2021	Carmen Pineda
Módulo 2 (Teórico)	Diagnóstico de Oncología Veterinaria	OBL	3	24 Abril 2021	Pilar Muñoz
Módulo 3 (Teórico/)	Citología de tumores	OBL	3	25 Abril 2021	Eva Rollón
Módulo 4 (Teórico)	Oncología Médica Veterinaria I	OBL	3	22 Mayo 2021	Ignacio López
Módulo 5 (Teórico)	Oncología Médica Veterinaria II	OBL	1,5	23 Mayo 2021	Victor Domingo
Prácticas Módulo 2	Prácticas Módulo 2	OBL	1,5	19 Junio 2020	Pilar Muñoz
Prácticas módulo 3	Prácticas Modulo 3	OBL	1,5	20 Junio 2021	Ana Raya
Módulo 6 (Teórico)	Mastocitomas, ap. respiratorio	OBL	1,5	18 Septiembre 2021	Elena Martinez
Módulo 7 (Teórico)	Los tumores del sistema digestivo	OBL	1,5	16 Octubre 2021	Ana Raya
Módulo 8 (Teórico)	Tumores cutáneos	OBL	1,5	17 Octubre 2021	Ignacio López
Módulo 9. (teórico)	Tumores Musculoquelético y Sistema Nervioso central	OBL	1,5	20 Noviembre 2021	Ana Raya
Módulo 10 (Teórico).	Tumores aparato reproductor y genitourinarios.	OBL	1,5	21 Noviembre 2021	Noemi Del Castillo
Módulo 11 (Teórico)	Tumores endocrinos y de cavidades	OBL	1,5	18 Diciembre 2022	Fernando Burgos
Módulo 12 (Teórico/Práctico)	Principios Cirugía Oncológica I	OBL	1,5	19 Febrero 2022	Juan Morgaz
Módulo 13 (Teórico/Práctico)	Principios Cirugía Oncológica II	OBL	1,5	20 Febrero 2022	Juan Morgaz
Prácticas Módulo 12 y 13	Prácticas Módulo 12 y 13	OBL	1,5	19 Marzo 2022	Juan Morgaz
Prácticas Externas empresa	Prácticas Externas HCV	OBL	12	De Diciembre 2021 hasta Mayo 2022 (a convenir con el alumno)	Comisión Académica
Trabajo Fin de Máster	Trabajo Fin de Máster	TFM	18	Desde Enero hasta Mayo 2022	Comisión Académica

PROGRAMA DEL MÁSTER PROPIO EN ONCOLOGÍA CLÍNICA VETERINARIA

Estructurado en sesiones lectivas impartidas por un panel de reconocidos profesores nacionales vinculados al ejercicio profesional de la especialidad. Ante la situación de incertidumbre actual derivada por la pandemia el bloque teórico será impartido mediante conferencias sincrónicas a través de la plataforma Moodle (Blackboard) en la que los alumnos tendrán opciones de participar e interactuar con el profesorado responsable y resto de compañeros.

Módulo 1. (Teórico) Biología y Epidemiología tumoral.

Biología del cáncer y Etiología de los tumores.

Estadaje y Grado de diferentes procesos tumorales

Complicaciones tumores: Síndromes paraneoplásicos, lisis tumoral

Control del dolor y cuidados del paciente oncológico

Derecho y bienestar animal en el paciente oncológico

Atención psicológica al propietario/a del paciente oncológico

Módulo 2 (Teórico-Práctico). Diagnóstico de Oncología Veterinaria

Métodos diagnósticos en Oncología Veterinaria: ventajas de cada uno de ellos.

Empleo de radiografía y ecografía en la detección de neoplasias y en el estadaje de la enfermedad tumoral

Uso de la Tomografía axial y la Resonancia Magnética en oncología

Módulo 3 (Teórico-Práctico). Citologías de Tumores

El examen citológico

Citología de masas cutáneas y subcutáneas

Citologías hematopoyéticas

Citología de órganos internos

Práctica con microscopios

Módulo 4 (Teórico). Oncología Médica Veterinaria I

Generalidades y diferentes modalidades en el tratamiento del cáncer.

Clasificación y manejo de citostáticos

Protocolos clínicos y manejo seguro de quimioterapéuticos

Terapia metronómica y uso de Inhibidores de la tirosina-quinasa

Inmunoterapia en pacientes oncológicos veterinarios

Módulo 5 (Teórico). Oncología Médica Veterinaria II:

Fundamentos de radioterapia: principios y equipamientos.

Manejo de los pacientes sometidos la radioterapia

Utilidad clínica y descripción de indicaciones

Manejo de las complicaciones de la radioterapia

Electroquimioterapia: principios, equipamiento e indicaciones.

Módulo 6 (Teórico) Mastocitomas y tumores respiratorios

Mastocitomas

Tumores nasales y vías respiratorias altas.

Tumores pulmonares primarios
Osteosarcoma

Módulo 7 (Teórico). Los tumores del sistema digestivo

Tumores orales.
Tumores gastrointestinal y hepáticos.
Tumores región perineal y sacos anales.

Módulo 8 (Teórico). Tumores Cutáneos y hematopoyéticos. Linfoma

Tumores cutáneos (melanomas, carcinomas de células escamosas, sarcomas tejidos blandos...)
Sarcoma punto de inyección
Leucemias
Hemangiosarcoma
Linfoma

Módulo 9 (Teórico). Musculoesquelético y Sistema Nervioso central

Osteosarcoma canino.
Otros tumores músculo-esqueléticos.
Neoplasia intracraneal y espinal

Módulo 10 (Teórico). Tumores aparato reproductor y genitourinarios.

Tumores de las vías urinarias.
Tumores de mama.
Otros tumores del sistema reproductor.

Módulo 11 (Teórico) Tumores endocrinos y de cavidades

Neoplasias de origen endocrino
Mesoteliomas
Timomas

Módulo 12 (Teórico/Práctico) Principios Cirugía Oncológica I

Principios generales de cirugía oncológica
Toma de biopsias
Abordaje quirúrgico a neoplasias abdominales: Casos Clínicos

Módulo 13 (Teórico /Práctico) Principios Cirugía Oncológica II

Principios reconstrucción cutánea
Abordaje quirúrgico tumores orales
Tratamiento quirúrgico tumores esqueléticos

PRÁCTICAS PRESENCIALES

Módulos Prácticos

Módulo 2. Diagnóstico de Oncología Veterinaria

Módulo 3. Citologías de Tumores

Módulo 12. Principios Cirugía Oncológica I Módulo 13. Principios Cirugía Oncológica II

Prácticas Externas en empresas durante el Máster

Se realizarán prácticas presenciales de Oncología Clínica en el Hospital Clínico Veterinario de la Universidad de Córdoba, en fechas consensuadas con los estudiantes siguiendo las medidas aplicables en prevención de COVID impuestas por el servicio de Prevención de la Universidad y las autoridades sanitarias.

TRABAJO AUTÓNOMO DEL ALUMNO

Las horas de trabajo por parte del alumno se organizarán en:

-Preparación de las clases teóricas con el soporte bibliográfico aportado por el profesor

Elaboración de los trabajos dirigidos por los responsables de cada módulo

-Lectura crítica de soportes científicos (artículos, capítulo de libros...) aportada por el profesorado

Revisión bibliográfica sobre la temática que trate el TFM

Trabajo Fin de Máster 18 ECTS

MÁS INFORMACIÓN:

- **Lourdes Muñoz Ariza**, Secretaria de Facultad de Veterinaria de Córdoba,
Campus de Rabanales, 14014, Córdoba Email: sc3muarm@uco.es

- **Juan Morgaz Rodríguez**
Departamento Medicina y Cirugía Animal
Hospital Francisco Santisteban
Campus de Rabanales 14014, Córdoba, Spain
Tel: (+34) 957212647
email: v92moroj@uco.es; j.morgaz@uco.es

- **Ignacio López Villalba**
Departamento Medicina y Cirugía Animal
Hospital Francisco Santisteban
Campus de Rabanales 14014, Córdoba, Spain
Tel: (+34) 957212647
email: ignacio.lopez@uco.es

- **Anabel Jurado Miranda**
Directora Instituto CEGAM
C/ Arenal, 25, 14520 Fernán Núñez Córdoba, Spain
Tel: (+34) 957382127 – 618630689 (WhatsApp)
email: secretaria@cegam.com
web: www.institutocegam.com