

Impreso solicitud propuesta de estudios que requieren titulación universitaria de acceso
Universidad de Córdoba

Curso Académico 2023-2024

DATOS GENERALES Y DATOS ADMINISTRATIVOS					
Denominación del Estudio:					
INTERNADO DE ESPECIALIDAD EN MEDICINA INTERNA DE PEQUEÑOS ANIMALES DEL HOSPITAL CLÍNICO VETERINARIO DE LA UNIVERSIDAD DE CORDOBA (HCV)					
Master en formación permanente Diploma de Especialización/INTERNADO Diploma de Experto Universitario	Créditos ECTS:		Horas lectivas: (presenciales +aula virtual)		
	Créditos ECTS:	40	Horas lectivas: (presenciales +aula virtual)	400	
	Créditos ECTS:		Horas lectivas: (presenciales +aula virtual)		
Distribución horaria:	Horas:		Teóricas	Prácticas	
	Presenciales (múltiplos de 10)	34		306	
	Trabajo autónomo del alumnado (Presenciales + Aula virtual) * 1,5	306		204	
	Aula virtual (múltiplos de 10)				
	Prácticas externas (múltiplos de 25)				
Trabajo final ECTS:	150				
Dirección web:	http://www.uco.es/empresa/hcv/				
Periodo lectivo:	Comienza:	01/03/2024	Finaliza:	28/02/2025	
Nº máximo alumnado:	1	Nº mínimo alumnado:			
Periodo de preinscripción: (si procede)	Periodo de matriculación: 29/02/2024				
Tipo de enseñanza:	<input checked="" type="checkbox"/> Presencial <input type="checkbox"/> Semipresencial <input type="checkbox"/> A distancia o Virtual				
Sometido a Convenio:	<input type="checkbox"/> Sí <input checked="" type="checkbox"/> No				
Prácticas en empresas (si procede):	<input type="checkbox"/> Sí Tipo _____ <input checked="" type="checkbox"/> No				
Periodo de prácticas (si procede):	Comienza:		Finaliza:		
Idioma en el que se imparte la enseñanza:	ESPAÑOL				
Rama de conocimiento:					

i

Código Seguro de Verificación	37M6BQQAZQ542IJL34RGMWET4ZEWYOQCTPH6IY	Fecha	01/02/2024 19:55:16
Normativa	Este documento incorpora firma electrónica reconocida de acuerdo a la Ley 59/2003, de 19 de diciembre, de firma electrónica.		
Firmante	CARMEN MARIA PINEDA MARTOS		
Url de verificación	https://sede.uco.es/GOnceOV/verificar.do?action=buscar&idTransaccion=37M6BQQAZQ542IJL34RGMWET4ZEWYOQCTPH6IY	Página	1/14



Artes y Humanidades <input type="checkbox"/> Ciencias <input type="checkbox"/> Ciencias de la Salud <input checked="" type="checkbox"/> Ciencias Sociales y Jurídicas <input type="checkbox"/> Ingeniería y Arquitectura <input type="checkbox"/>	
Universidad Coordinadora (si procede)	
Otras instituciones o entidades (si es un Estudio interuniversitario o con participación externa)	
Otros participantes (centros, departamentos, Institutos, empresas, etc.)	
Departamento de Medicina y Cirugía Animal de la Universidad de Córdoba Hospital Clínico Veterinario de la Universidad de Córdoba S.L.M.P.	
Órgano proponente (Centros, Departamentos, Institutos, Servicio Universitario, etc.). En el caso de ser un órgano colegiado debe presentarse certificación de su Secretario/a donde se indique en qué sesión se aprobó la oferta del Estudio)	
Departamento de Medicina y Cirugía Animal de la Universidad de Córdoba	
Director/a académico/a:	
Carmen María Pineda Martos Ignacio López Villalba	
Secretaría administrativa: (indicar dirección y datos de contacto)	
Hospital Clínico Veterinario de la Universidad de Córdoba S.L.M.P.	
Lugar donde se desarrollarán las enseñanzas:	
Edificio Francisco Santisteban. Campus Rabanales 14014 Córdoba	
Precio público por matrícula: Mínimo 13,68€/ECTS	547,20€
Precio público por apertura de expediente:	59€
Precio total del estudio: (matrícula + apertura de expediente).	606,20€
Pago fraccionado:	<input type="checkbox"/> sí nº pagos (max. 4) _____ <input checked="" type="checkbox"/> No
En caso de pago fraccionado indicar periodos de vencimientos:	

ESTRUCTURA ACADÉMICA

Código Seguro de Verificación	37M6BQQAZQ542IJZL34RGMWET4ZEWYOQCTPH6IY	Fecha	01/02/2024 19:55:16
Normativa	Este documento incorpora firma electrónica reconocida de acuerdo a la Ley 59/2003, de 19 de diciembre, de firma electrónica.		
Firmante	CARMEN MARIA PINEDA MARTOS		
Url de verificación	https://sede.uco.es/GOOnceOV/verificar.do?action=buscar&idTransaccion=37M6BQQAZQ542IJZL34RGMWET4ZEWYOQCTPH6IY	Página	2/14



JUSTIFICACIÓN DEL ESTUDIO	
<p>En este apartado se contextualizará el plan de estudios propuesto, argumentándose los siguientes aspectos:</p> <ul style="list-style-type: none"> -Relevancia del entorno académico, social y profesional que hace aconsejable la creación de dicho Estudio, con justificación en su caso de las necesidades de índole profesional, científica, técnica, social, artística o humanística a las que el Estudio atiende. -Grupos de profesionales o egresados que podrían demandar estos estudios como complementos de formación, actualización o promoción laboral. -Experiencias docentes universitarias previas en el ámbito académico-profesional del estudio propuesto. 	
<p>El estudio se justifica por la demanda creciente de profesionales veterinarios especializados en medicina interna de pequeños animales</p>	
Presencia en el Plan Estratégico de la Universidad de Córdoba	
<p>El Programa de Internado que se propone está directamente imbricado en el III Plan Estratégico de la Universidad de Córdoba (UCO). Este Programa de Internado se engloba en la Misión Docente de la UCO y en la Visión de la UCO como entidad formadora de estudiantes que se conviertan en profesionales con un alto grado de empleabilidad y elevado prestigio en los sectores empresarial y académico.</p> <p>De forma más específica, el Programa de Internado aborda los Objetivos 2, 3 y 5 del Eje 1 del III Plan Estratégico:</p> <p>Objetivo 2: Buscar la excelencia formativa incidiendo en la formación integral y transversal del estudiantado. El Programa de Internado propuesto persigue una formación post-graduada de alta calidad.</p> <p>Objetivo 3: Impulsar la conexión de los títulos con el tejido empresarial. El Programa de Internado se lleva a cabo íntegramente en una Empresa Pública: Hospital Clínico Veterinario de la Universidad de Córdoba S.L.M.P.</p> <p>Objetivo 5: Avanzar en los procesos de evaluación y acreditación institucional. Este Programa de Internado facilitará el proceso de acreditación de la Facultad de Veterinaria de Córdoba por parte de la <i>European Association of Establishments for Veterinary Education (EAEVE)</i>.</p>	
Estudio de demanda efectiva del estudio	
<p>La demanda queda reflejada en que es un estudio que ya ha sido ofertado en años anteriores con una adecuada demanda de solicitantes y por el hecho de que este tipo de formación está cubierta por un número reducido de Universidades Veterinarias nacionales, siendo además el Hospital Clínico Veterinario de la Universidad de Córdoba, el único centro autonómico de estas características, para ofertar este título.</p>	
Adecuación del Estudio al nivel formativo de posgrado y relación con las enseñanzas oficiales de grado	
<p>El estudio constituye un primer paso en el proceso de especialización de los egresados del Grado en Veterinaria.</p>	
Existencia de otros estudios afines en otras universidades nacionales o internacionales, destacando las ventajas competitivas del Estudio propuesto	
<p>Los internados de especialidad de medicina interna en pequeños animales tan solo se realizan en ciertas Universidades nacionales (Universidad Complutense de Madrid, CEU Cardenal Herrera, Universidad Católica de Valencia) y las ventajas que ofrece nuestra propuesta es la experiencia en la realización de este título con la participación de docentes de reconocido prestigio en la medicina de pequeños animales y la casuística que ofrece el Hospital clínico Veterinario de la Universidad de Córdoba, para completar la formación aportada al estudiante.</p>	
Integración en el mercado de trabajo que la nueva titulación puede generar	
<p>La especialización clínica veterinaria es una demanda creciente por parte de los veterinarios, debido a la demanda que la sociedad ejerce para ofrecer técnicas más avanzadas. Esto queda reflejado en los diferentes programas de formación que están desarrollando los colegios veterinarios de España.</p>	
En caso de enseñanzas integradas o modulares, explicar su planificación curricular e itinerarios curriculares (si procede)	
<p> </p>	
CONVENIO DE COORGANIZACIÓN DEL ESTUDIO (solo para cursos con convenio)	

Código Seguro de Verificación	37M6BQQAZQ542IJZL34RGMWET4ZEWYOQCTPH6IY	Fecha	01/02/2024 19:55:16
Normativa	Este documento incorpora firma electrónica reconocida de acuerdo a la Ley 59/2003, de 19 de diciembre, de firma electrónica.		
Firmante	CARMEN MARIA PINEDA MARTOS		
Url de verificación	https://sede.uco.es/GONceOV/verificar.do?action=buscar&idTransaccion=37M6BQQAZQ542IJZL34RGMWET4ZEWYOQCTPH6IY	Página	3/14



MEMORIA EXPLICATIVA DE LA NECESIDAD Y OPORTUNIDAD DEL CONVENIO
INFORME SOBRE CARÁCTER NO CONTRACTUAL DEL CONVENIO Y DEL CUMPLIMIENTO DE LO PREVISTO EN LA LEY 40/2015 DE 1 DE OCTUBRE, DE RÉGIMEN JURÍDICO DEL SECTOR PÚBLICO.
Adecuación del Estudio al nivel formativo de posgrado y relación con las enseñanzas oficiales de grado
Existencia de otros estudios afines en otras universidades nacionales o internacionales, destacando las ventajas competitivas del Estudio propuesto
En caso de enseñanzas integradas o modulares, explicar su planificación curricular e itinerarios curriculares (si procede)
ACCESO Y ADMISIÓN DE ESTUDIANTES
Promoción y difusión del Estudio
A través de los medios de la Universidad de Córdoba y las redes y medios de difusión propios del Hospital Clínico Veterinario de la Universidad de Córdoba.
Requisitos académicos (Titulación/es universitarias requeridas para el acceso al Estudio)
-Licenciado en Veterinaria - Haber realizado un Internado rotatorio general (o formación similar) en clínica de pequeños animales o experiencia demostrable relacionada con Medicina Interna (se requerirán al menos dos cartas de recomendación de los centros donde se ha adquirido dicha experiencia).
Criterios de admisión:
Curriculum <i>vitae</i> , dos cartas de recomendación y entrevista personal.
Información sobre convalidaciones y proceso de reconocimiento de créditos (si procede)
Becas de matrícula y sistema de concesión (si procede)
PLANIFICACIÓN DE LA ENSEÑANZA
Objetivos de aprendizaje que deben haber adquirido los estudiantes al finalizar este Estudio
OBJETIVO GENERAL
Proporcionar al veterinario una formación específica para mejorar su formación teórica y práctica en el campo de la Medicina Interna en la clínica de pequeños animales.
OBJETIVOS ESPECÍFICOS
1. Integración del veterinario interno en la organización clínica del Servicio de Medicina Interna colaborando de manera directa con los responsables del servicio en el manejo de los casos clínicos atendidos en el



Hospital Clínico Veterinario de la Universidad de Córdoba.

2. Además de la integración en la tarea clínica desarrollada, durante el periodo de internado el veterinario interno complementará su formación en Medicina Interna mediante la realización de las siguientes actividades:

- Participación y colaboración con los Servicios de Hospitalización-UCI, Anestesia y Analgesia, Diagnóstico por la Imagen y Cirugía de pequeños animales del Hospital Clínico Veterinario de la Universidad de Córdoba; todos ellos íntimamente relacionados con el abordaje y atención clínica diaria de los pacientes.
- Asistencia a cursos monográficos relacionados con las tareas a desarrollar.
- Presentación y discusión de artículos científicos.
- Presentación y discusión de casos clínicos.
- Realización de seminarios sobre temas representativos de los diferentes campos de trabajo.
- Desarrollo de trabajos de investigación y desarrollo de comunicaciones para presentación en congresos científicos, así como redacción de artículos científicos basados en la experiencia con casos clínicos para su publicación en revistas indexadas/no indexadas.
- Asistencia a cursos específicos impartidos por los integrantes del Servicio de Medicina Interna de pequeños animales del Hospital Clínico Veterinario de la Universidad de Córdoba, así como por otros profesores, investigadores y/o profesionales invitados por el Servicio o por el Dpto. de Medicina y Cirugía Animal de la Universidad de Córdoba.
- Sesiones individuales de supervisión clínica con los integrantes del Servicio.
- Otras actividades de interés para el veterinario de clínica de pequeños animales (redacción de informes, gestión del trabajo en equipo, coordinación de casos clínicos, comunicación con propietarios y veterinarios referentes, manejo de programas informáticos de gestión clínica, etc.).

Competencias generales y específicas que los estudiantes deben adquirir durante sus estudios, y que sean exigibles para otorgar el estudio (pueden consultarse en las Memorias y Guías de Grado)

A continuación, se detallan las competencias específicas a alcanzar en el servicio de Medicina Interna:

- Conocimiento de las pautas de exploración clínica de cada uno de los sistemas orgánicos del perro y el gato.
- Conocimiento del manejo adecuado del paciente felino durante la consulta y estancia en el Hospital, así como de las pautas, criterios y recomendaciones de la clínica amable felina.
- Conocimiento y aplicación de protocolos de diagnóstico y de tratamiento.
- Realización e interpretación de las pruebas diagnósticas más comúnmente utilizadas en medicina interna de pequeños animales (métodos complementarios, laboratoriales y pruebas de diagnóstico por imagen).
- Formación clínica avanzada en Medicina Interna incluyendo especialidades médicas, como Nefrología y Urología, Hematología y Oncología, Medicina Felina, Cardiología y Sistema Respiratorio y Neurología.
- Seguimiento de los pacientes hospitalizados y de pacientes críticos en cuidados intensivos.
- Atención y seguimiento de pacientes infecciosos en condiciones de aislamiento.

Programa de los estudios, calendario y horario: (Se especificará claramente el horario previsto, distribuido diariamente o por bloques, añadiendo con todo detalle la distribución temporal y títulos de los temas, su carácter obligatorio u optativo, teórico o práctico, y el profesorado responsable de cada uno de ellos hasta completar el total respectivo de los créditos. En el caso de que parte o toda la docencia se realice de forma no presencial se indicará el sistema de tutorías que, obligatoriamente, se dotará para soporte del curso, especificando vías de comunicación profesor-estudiante; tipo de actividades concretas que, de forma obligatoria, desarrollará el alumnado como trabajos complementarios al contenido del curso, y sistemas de evaluación de los mismos)

Todas las semanas se realizarán seminarios monográficos teóricos dentro del curso académico bajo la supervisión-dirección de un profesor responsable, en el que se desarrollarán no solo una revisión específica de un tema concreto de Medicina Interna, sino la exposición de casos clínicos relevantes acontecidos en la semana en el Hospital Clínico Veterinario, así como la evaluación continua de la materia bajo estudio. Los profesores responsables de dichos casos clínicos también acudirán y supervisarán la exposición. Algunos de los seminarios tendrán carácter práctico y se desarrollarán en los laboratorios del Departamento de Medicina y Cirugía Animal.

La programación y temas a tratar en estos seminarios monográficos supervisados se detalla a continuación. Se deberá elegir un tema concreto de los propuestos en la siguiente programación para preparar el seminario monográfico; el resto de temas formarán parte del estudio individual que realizará el veterinario interno como parte de su formación):

v

Código Seguro de Verificación	37M6BQQAZQ542IJL34RGMWET4ZEWYOQCTPH6IY	Fecha	01/02/2024 19:55:16
Normativa	Este documento incorpora firma electrónica reconocida de acuerdo a la Ley 59/2003, de 19 de diciembre, de firma electrónica.		
Firmante	CARMEN MARIA PINEDA MARTOS		
Url de verificación	https://sede.uco.es/GONceOV/verificar.do?action=buscar&idTransaccion=37M6BQQAZQ542IJL34RGMWET4ZEWYOQCTPH6IY	Página	5/14



Diciembre: Alteraciones del sistema cardiovascular:

- Topics in cardiology - Veterinary Clinics of North America Small Animals 2017 (material de estudio obligatorio).
- Canine and Feline Respiratory Medicine: An Update - Veterinary Clinics of North America Small Animals, 2020 (material de estudio obligatorio).
- ACVIM Consensus sobre principales enfermedades en cardiorrespiratorio.
- Manejo de las enfermedades respiratorias caninas y felinas - Ediciones Edra 2022.
- Cardiología clínica en el perro y en el gato - Multimédica ediciones veterinarias 2021.

Bibliografía:

- Ettinger, S.J., Feldman, E.C. Textbook of Veterinary Internal Medicine: Diseases of the Dog and Cat. 7th ed. Philadelphia, PA: W.B. Saunders, 2018.
- Nelson, R.W., Couto, C.G. Small Animal Internal Medicine. 5th ed. St. Louis, MO: Mosby, 2013.

Enero: Alteraciones del sistema respiratorio

- Topics in cardiology - Veterinary Clinics of North America Small Animals 2017 (material de estudio obligatorio).
- Canine and Feline Respiratory Medicine: An Update - Veterinary Clinics of North America Small Animals, 2020 (material de estudio obligatorio).
- ACVIM Consensus sobre principales enfermedades en cardiorrespiratorio.
- Manejo de las enfermedades respiratorias caninas y felinas - Ediciones Edra 2022.
- Cardiología clínica en el perro y en el gato - Multimédica ediciones veterinarias 2021.

Bibliografía:

- Ettinger, S.J., Feldman, E.C. Textbook of Veterinary Internal Medicine: Diseases of the Dog and Cat. 7th ed. Philadelphia, PA: W.B. Saunders, 2018.
- Nelson, R.W., Couto, C.G. Small Animal Internal Medicine. 5th ed. St. Louis, MO: Mosby, 2013.

Febrero: Alteraciones del sistema renal y urinario

- Daño renal agudo.
- Enfermedad renal crónica.
- Enfermedades glomerulares.
- Enfermedades tubulares.
- Pielonefritis.
- Enfermedades renales congénitas.
- Alteraciones ureterales (ureterolitos, obstrucción ureteral, defectos anatómicos, etc).
- Infecciones del tracto urinario inferior.
- Urolitiasis.
- Alteraciones de la micción.
- Cistitis idiopática felina.
- Alteraciones uretrales.
- Alteraciones congénitas.
- Alteraciones prostáticas: hiperplasia prostática benigna, prostatitis, quistes paraprostáticos, neoplasia.

Bibliografía:

- Ettinger, S.J., Feldman, E.C. Textbook of Veterinary Internal Medicine: Diseases of the Dog and Cat. 7th ed. Philadelphia, PA: W.B. Saunders, 2018.
- Grauer, G.F., Westropp J., Elliott J. BSAVA Manual of Canine and Feline Nephrology and Urology. BSAVA, 2017.
- Little, S. The Cat: Clinical Medicine and Management. Elsevier, Estados Unidos, 2011.
- Nelson, R.W., Couto, C.G. Small Animal Internal Medicine. 5th ed. St. Louis, MO: Mosby, 2013.
- Norsworthy, G.D., Restine L.M. The feline patient. Wiley Blackwell, Estados Unidos, 2018.
- Pineda C, Suárez M.L., López I. Guía Servet de manejo clínico: enfermedad renal crónica. Grupo Asís, Zaragoza, España, 2021.
- Polzin D., Bartges J. Nephrology and Urology of Small Animals. Wiley Blackwell, Estados Unidos, 2011.
- Vail D.M., Thamm D.H., Liptak J.M. Withrow and MacEwen's Small Animal Clinical Oncology. Elsevier, Estados Unidos, 2019.

Marzo: Alteraciones oncológicas

- Biología tumoral. Las señas de identidad del cáncer.
- Principios de quimioterapia.
- Fármacos de quimioterapia: modo de acción y usos.
- Complicaciones del tratamiento quimioterápico: mielosupresión, complicaciones gastrointestinales, toxicidad (cardiaca, renal, urinaria), etc.
- Características, diagnóstico y tratamiento de los principales tumores: linfoma, mastocitoma, osteosarcoma, tumores de mama, sarcoma de punto de inyección, carcinoma de células escamosas, carcinoma de células de transición, hemangiosarcoma, melanoma.

Código Seguro de Verificación	37M6BQQAZQ542IJL34RGMWET4ZEWYOQCTPH6IY	Fecha	01/02/2024 19:55:16
Normativa	Este documento incorpora firma electrónica reconocida de acuerdo a la Ley 59/2003, de 19 de diciembre, de firma electrónica.		
Firmante	CARMEN MARIA PINEDA MARTOS		
Url de verificación	https://sede.uco.es/GONceOV/verificar.do?action=buscar&idTransaccion=37M6BQQAZQ542IJL34RGMWET4ZEWYOQCTPH6IY	Página	6/14



- Síndromes paraneoplásicos: endocrinos, hematológicos, cutáneos, gastrointestinales, neurológicos, etc.

Bibliografía:

- Ettinger, S.J., Feldman, E.C. Textbook of Veterinary Internal Medicine: Diseases of the Dog and Cat. 7th ed. Philadelphia, PA: W.B. Saunders, 2018.
- Martínez de Merlo, E. Atlas de Citología Clínica del Perro y del Gato. 2ª edición. Grupo Asís, Zaragoza, España, 2022.
- Nelson, R.W., Couto, C.G. Small Animal Internal Medicine. 5th ed. St. Louis, MO: Mosby, 2013.
- Vail, D.M., Thamm, D.H., Liptak, J.M. Withrow and MacEwen's Small Animal Clinical Oncology. Elsevier, Estados Unidos, 2019.

Abril: Alteraciones hematológicas

- Diagnóstico y tratamiento de anemias.
- Alteraciones del leucograma.
- Alteraciones de la hemostasia.
- Enfermedades inmunomediadas
- Alteraciones de los ganglios linfáticos y del bazo (Sistema reticuloendotelial).
- Tumores hematopoyéticos.

Bibliografía:

- Ettinger, S.J., Feldman, E.C. Textbook of Veterinary Internal Medicine: Diseases of the Dog and Cat. 7th ed. Philadelphia, PA: W.B. Saunders, 2018.
- Harvey, J.W. Veterinary Hematology. A Diagnostic Guide and Color Atlas. Elsevier Health Sciences, 2012.
- López I, Mesa I. Guía práctica de interpretación analítica y diagnóstico diferencial en pequeños animales. Editorial Servet, Zaragoza. 2015.
- Nelson, R.W., Couto, C.G. Small Animal Internal Medicine. 5th ed. St. Louis, MO: Mosby, 2013.
- Weiss, D.J., Wardrop, K.J. Schalm's Veterinary Hematology. 6th ed. Philadelphia, PA: Lippincott Williams & Wilkins, 2010.

Mayo: Alteraciones endocrinas

- Alteraciones relacionadas con la hormona del crecimiento: hipersomatotropismo e hiposomatotropismo; acromegalia; enanismo pituitario.
- Diabetes insípida.
- Hiperparatiroidismo primario.
- Hipoparatiroidismo.
- Hipotiroidismo canino.
- Hipotiroidismo felino.
- Hipertiroidismo.
- Hipertiroidismo felino.
- Diabetes mellitus en el perro.
- Diabetes mellitus en el gato.
- Hiperadrenocorticismo canino.
- Hiperadrenocorticismo felino.
- Hipoadrenocorticismo.
- Tumores adrenales: feocromocitoma y tumores no secretores de cortisol.

Bibliografía:

- Ettinger, S.J., Feldman, E.C. Textbook of Veterinary Internal Medicine: Diseases of the Dog and Cat. 7th ed. Philadelphia, PA: W.B. Saunders, 2018.
- Feldman, E.C., Fracassi, F., Peterson, M.E. Feline Endocrinology. Edra S.P.A, 2019.
- Feldman, E.C., Nelson, R.W., Reusch, C.J., Scott-Moncrieff, J.C. Canine and Feline Endocrinology. Elsevier, Estados Unidos, 2014.
- Little, S. The Cat: Clinical Medicine and Management. Elsevier, Estados Unidos, 2011.
- Mooney, C.T., Peterson, M.E. BSAVA Manual of Canine and Feline Endocrinology. BSAVA, 2012.
- Nelson, R.W., Couto, C.G. Small Animal Internal Medicine. 5th ed. St. Louis, MO: Mosby, 2013.
- Norsworthy, G.D., Restine L.M. The feline patient. Wiley Blackwell, Estados Unidos, 2018.

Junio: Alteraciones metabólicas y electrolíticas

- Manejo de las alteraciones del pH y de los principales electrolitos (Na, Cl y K).
- Alteraciones del calcio.
- Alteraciones del fósforo.
- Alteraciones del magnesio.
- Fluidoterapia aplicada.

Bibliografía:

- Dibartola, S.P. Fluid Therapy in Small Animal Practice. 2nd ed. Philadelphia, PA: W.B. Saunders, 2000.

Código Seguro de Verificación	37M6BQQAZQ542IJL34RGMWET4ZEWYOQCTPH6IY	Fecha	01/02/2024 19:55:16
Normativa	Este documento incorpora firma electrónica reconocida de acuerdo a la Ley 59/2003, de 19 de diciembre, de firma electrónica.		
Firmante	CARMEN MARIA PINEDA MARTOS		
Url de verificación	https://sede.uco.es/GONceOV/verificar.do?action=buscar&idTransaccion=37M6BQQAZQ542IJL34RGMWET4ZEWYOQCTPH6IY	Página	7/14



- DiBartola SP: Fluid, Electrolyte, and Acid Base Disorders in Small Animal Practice (ed 3), Elsevier, St. Louis, 2006.
- López I and Mesa I. Guía práctica de interpretación analítica y diagnóstico diferencial en pequeños animales. Editorial Servet, Zaragoza. 2015.

Julio: Alteraciones del sistema nervioso y neuromuscular

- Examen neurológico y Neurolocalización.
- Principales patologías neurológicas (pongo las que considero que un internista debe conocer y ajustándome al tiempo que pasan en neuro, una por semana).
- Epilepsia (diagnóstico diferencial, tratamiento y tratamiento de urgencias).
- Manejo del paciente con paresia (neurolocalización, diagnóstico diferencial, tipos de hernias discales y tratamiento de cada una de ellas).
- Síndrome vestibular (neurolocalización, diagnóstico diferencial, tratamiento).
- Seminario final de meningoencefalitis de origen desconocido.

Bibliografía:

- Dewey, C.W., Da Costa, R.C. Practical guide to canine and feline neurology. Wiley Blackwell, Estados Unidos, 2015.
- Artículos del *International Veterinary Epilepsy Task Force*.
- Fenn J, Olby NJ; Canine Spinal Cord Injury Consortium (CANSORT-SCI). Classification of Intervertebral Disc Disease. *Front Vet Sci*. 2020 Oct 6;7:579025.
- Coates JR, Jeffery ND. Perspectives on meningoencephalomyelitis of unknown origin. *Vet Clin North Am Small Anim Pract*. 2014 Nov;44(6):1157-85.

Septiembre: Enfermedades infecciosas

- Enfermedades bacterianas:
 - . Ehrlichiosis, anaplasmosis.
 - . Enfermedad de Lyme.
 - . Bartonellosis felina y canina.
 - . Mycoplasmosis.
- Enfermedades protozoarias:
 - . Giardia spp y Tritrichomonas spp.
 - . Toxoplasmosis.
 - . Hepatozoon spp.
 - . Neospora spp.
 - . Leishmanosis.
 - . Babesiosis y Cytauxzoonosis.
- Enfermedades víricas:
 - . Virus de la leucemia felina.
 - . Virus de la inmunodeficiencia felina.
 - . Coronavirus (PIF).
 - . Parvovirus.
 - . Virus del moquillo.
 - . Herpesvirus felino y calicivirus felino.
- Enfermedades fúngicas:
 - . Cryptococcosis.
 - . Aspergillosis.

Bibliografía:

- Ettinger, S.J., Feldman, E.C. Textbook of Veterinary Internal Medicine: Diseases of the Dog and Cat. 7th ed. Philadelphia, PA: W.B. Saunders, 2018.
- Little, S. The Cat: Clinical Medicine and Management. Elsevier, Estados Unidos, 2011.
- Nelson, R.W., Couto, C.G. Small Animal Internal Medicine. 5th ed. St. Louis, MO: Mosby, 2013.
- Norsworthy, G.D., Restine L.M. The feline patient. Wiley Blackwell, Estados Unidos, 2018.

Octubre: Sistema digestivo, alteraciones hepatobiliares y pancreáticas

- Manifestaciones clínicas de alteraciones gastrointestinales, hepáticas y enfermedad pancreática.
- Alteraciones de la cavidad oral, faringe y esófago.
- Alteraciones del estómago.
- Alteraciones del tracto intestinal.
- Alteraciones peritoneales.
- Enfermedades hepatobiliares en el perro.
- Enfermedades hepatobiliares en el gato.
- El páncreas exocrino.

Código Seguro de Verificación	37M6BQQAZQ542IJL34RGMWET4ZEWYOQCTPH6IY	Fecha	01/02/2024 19:55:16
Normativa	Este documento incorpora firma electrónica reconocida de acuerdo a la Ley 59/2003, de 19 de diciembre, de firma electrónica.		
Firmante	CARMEN MARIA PINEDA MARTOS		
Url de verificación	https://sede.uco.es/GONceOV/verificar.do?action=buscar&idTransaccion=37M6BQQAZQ542IJL34RGMWET4ZEWYOQCTPH6IY	Página	8/14



Bibliografía:

- Ettinger, S.J., Feldman, E.C. Textbook of Veterinary Internal Medicine: Diseases of the Dog and Cat. 7th ed. Philadelphia, PA: W.B. Saunders, 2018.
- Little, S. The Cat: Clinical Medicine and Management. Elsevier, Estados Unidos, 2011.
- Nelson, R.W., Couto, C.G. Small Animal Internal Medicine. 5th ed. St. Louis, MO: Mosby, 2013.
- Norsworthy, G.D., Restine L.M. The feline patient. Wiley Blackwell, Estados Unidos, 2018.

Durante la semana en horario matinal y acorde a la programación establecida el interno asistirá y participará en la revisión de artículos científicos relacionados con Medicina Interna (medicina felina, oncología, cardiología, neurología y otras especialidades relacionadas) incluidos en las siguientes revistas: *Journal of Veterinary Internal Medicine (JVIM)*, *Journal of Small Animal Practice (JSAP)*, *Journal of Feline Medicine and Surgery (JFMS)*, *Journal of American Veterinary Medical Association (JAVMA)*, *Veterinary Clinics of North America: Small Animal Practice*, *Journal of Veterinary and Comparative Oncology*, entre otras revistas afines al área.

Además, el interno asistirá diariamente a la clínica de pequeños animales del Hospital Clínico Veterinario, donde bajo la supervisión de profesores del curso, realizarán la aplicación práctica de los conocimientos teóricos adquiridos, siguiendo de forma estructurada un *planning* de trabajo.

Si por razones sanitarias, no pudiera impartirse presencialmente la docencia teórica, la impartición de ésta se llevará a cabo mediante plataformas online (Cisco Webex, Zoom, etc).

En relación a la impartición de la docencia práctica, ésta se llevará a cabo en el Hospital clínico Veterinario de la Universidad de Córdoba, siguiendo las directrices sanitarias marcadas por la UCO.

Además, al finalizar el Diploma de Especialización, el veterinario interno deberá presentar y exponer un Trabajo fin de Diploma (6 ECTS) basado en estudio de casos, revisión bibliográfica sobre un tema concreto, trabajo de investigación, o similar.

Trabajo autónomo del alumnado (*informar de qué manera completará el alumnado las horas correspondientes al trabajo autónomo*)

HORAS DE TRABAJO AUTÓNOMO DEL ALUMNO:

- Estudio de la bibliografía.
- Lectura y preparación de artículos científicos.
- Realización de trabajos y seminarios para exposición.
- Realización de comunicaciones científicas para su presentación en congresos.
- Estudio y desarrollo de pruebas teóricas.
- Preparación del Trabajo fin de Diploma.

Estructura y organización del plan de estudios (*obligatorio en caso de Másteres Propios*) (*Incluir al final el TFM*)

Materia	Asignatura	Tipo	Cred. ECTS	Periodo de impartición	Prof. coordinador

Código Seguro de Verificación	37M6BQQAZQ542IJL34RGMWET4ZEWYOQCTPH6IY	Fecha	01/02/2024 19:55:16
Normativa	Este documento incorpora firma electrónica reconocida de acuerdo a la Ley 59/2003, de 19 de diciembre, de firma electrónica.		
Firmante	CARMEN MARIA PINEDA MARTOS		
Url de verificación	https://sede.uco.es/GONceOV/verificar.do?action=buscar&idTransaccion=37M6BQQAZQ542IJL34RGMWET4ZEWYOQCTPH6IY	Página	9/14



Prácticas en empresa u otros centros o entidades participantes (si procede)					
Formas de control de asistencia:					
Control diario de asistencia					
Tipo de evaluación (diferenciando la evaluación de la parte presencial y la no presencia):					
<p>Parte presencial: Realización de evaluaciones (exámenes parciales y finales) de seminario monográfico impartido.</p> <p>Los directores del Programa realizarán reuniones cada cierto periodo de tiempo para valorar la evolución del interno tanto con el equipo de profesorado como con el interno.</p> <p>La parte práctica no se considerará aprobada hasta que el alumno no haya cumplimentado y superado las horas de trabajo práctico en el HCV de la UCO.</p> <p>Parte no presencial: Evaluación continua de conocimientos</p>					
ORGANIZACIÓN ACADÉMICA					
Dirección:					
Nombre y apellidos:	Carmen María Pineda Martos	N.I.F.:	30974353 T		
Categoría profesional:	Profesora Ayudante Doctora	Titulación:	Doctora en Veterinaria		
Departamento:	Departamento de Medicina y Cirugía Animal	Teléfono:	957211073		
E-mail:	carmen.pineda@uco.es	Fax:			
Nombre y apellidos:	Ignacio López Villalba	N.I.F.:	06243556 E		
Categoría profesional:	Profesor Titular	Titulación:	Doctor en Veterinaria		
Departamento:	Departamento de Medicina y Cirugía Animal	Teléfono:	957212148		
E-mail:	ignacio.lopez@uco.es	Fax:			
Responsables para otras universidades participantes (si procede):					
Nombre y apellidos:		N.I.F.:			
Categoría profesional:		Titulación:			
Departamento:		Teléfono:			
E-mail:		Fax:			
Comisión Académica (obligatorio en el caso de Másteres Propios) (En la primera posición figurará la dirección)					
Nombre y Apellidos	Universidad o Empresa	Área de Conocimiento			
Carmen María Pineda Martos	Universidad de Córdoba	Medicina y Cirugía Animal			
Ignacio López Villalba	Universidad de Córdoba	Medicina y Cirugía Animal			
Carmen Martínez Bernal	HCV-UCO / Universidad de Córdoba	Medicina y Cirugía Animal			
Comisión de Garantía de Calidad					
Nombre y Apellidos	Universidad o Empresa	Área de Conocimiento			

x

Código Seguro de Verificación	37M6BQQAZQ542IJL34RGMWET4ZEWYOQCTPH6IY	Fecha	01/02/2024 19:55:16
Normativa	Este documento incorpora firma electrónica reconocida de acuerdo a la Ley 59/2003, de 19 de diciembre, de firma electrónica.		
Firmante	CARMEN MARIA PINEDA MARTOS		
Url de verificación	https://sede.uco.es/GONceOV/verificar.do?action=buscar&idTransaccion=37M6BQQAZQ542IJL34RGMWET4ZEWYOQCTPH6IY	Página	10/14



Carmen María Pineda Martos	Universidad de Córdoba	Medicina y Cirugía Animal
Ignacio López Villalba	Universidad de Córdoba	Medicina y Cirugía Animal
Alba Galán Rodríguez	Universidad de Córdoba	Medicina y Cirugía Animal
Ana Isabel Raya Bermúdez	Universidad de Córdoba	Medicina y Cirugía Animal

Profesorado

En el caso de los estudios que requieren titulación universitaria de acceso,, al menos el 50 % de la docencia deberá estar a cargo de profesorado universitario. En el caso de los Másteres, al menos la mitad de la docencia deberá ser impartida por Doctores. Se requiere además que un 25 % de la docencia esté a cargo de profesorado de la UCO.

El profesorado de la UCO no podrá impartir en enseñanzas propias más de 10 ECTS por curso académico.

Nombre y apellidos	Titulación (*)	Categoría profesional, Universidad u Organismo de procedencia	Nº de horas que impartirá	Retribución
Pineda Martos, Carmen María	Doctora en Veterinaria	Profesora Ayudante Doctora (UCO)	106	0
López Villalba, Ignacio	Doctor en Veterinaria	Profesor Titular (UCO)	106	0
Galán Rodríguez, Alba	Doctora en Veterinaria	Profesora Titular (UCO)	30	0
Raya Bermúdez, Ana Isabel	Doctora en Veterinaria	Profesora Titular (UCO)	30	0
Martínez Bernal, Carmen	Doctora en Veterinaria	Profesora Sustituta Interina (UCO) Contratada HCV	60	0
Fernández Castañer, Julio	Licenciado en Veterinaria	Contratado HCV	8	0

Incluir breve CV de cada profesor destacando sus líneas de investigación y experiencia docente y profesional.

Carmen María Pineda Martos

Licenciada en Veterinaria por la Universidad de Córdoba (2008). Máster Universitario en Medicina, Sanidad y Mejora Animal (2010). Doctora en Veterinaria por la Universidad de Córdoba (2014). Actualmente es profesora en el Departamento de Medicina y Cirugía Animal de la Universidad de Córdoba desarrollando su actividad clínica asistencial en el Servicio de Medicina Interna y Oncología de Pequeños Animales del Hospital Clínico Veterinario de la Universidad de Córdoba ejerciendo además como jefa del Servicio de Medicina Interna de pequeños animales de dicho Hospital desde el año 2022. Tutora académica del aula estudiantil Aula Felina UCO de la Facultad de Veterinaria de Córdoba. Imparte docencia en el Máster Propio Universitario en Oncología Clínica Veterinaria (Universidad de Córdoba). Ha realizado estancias de formación clínica en centros veterinarios especializados en la especie felina de reconocido prestigio internacional. Miembro de la Sociedad Internacional de Medicina Felina (ISFM). Autora y coautora de publicaciones científicas, libros y capítulos de libros, así como de numerosas ponencias y comunicaciones a nivel nacional e internacional y profesora en programas de postgrado de medicina veterinaria. Miembro del grupo PAIDI CTS-179 Clínica Médica y del grupo de investigación IMIBIC GC13-Metabolismo del calcio y calcificación vascular.

Ignacio López Villalba

Doctor en Veterinaria por la Universidad de Córdoba en 2002. Profesor titular de Medicina Interna Veterinaria en el Departamento de Medicina y Cirugía Animal de la Universidad de Córdoba. Jefe del Servicio de Medicina Interna de Pequeños Animales del Hospital Clínico Veterinario de la Universidad de Córdoba hasta el 2022, donde lleva a cabo su actividad clínica desde el 2003. Ha realizado estancias en diversos hospitales veterinarios de gran prestigio en el Reino Unido, Alemania, Estados Unidos y Sudamérica. Autor de más de 100 publicaciones científicas en revistas internacionales en el ámbito de la medicina interna. Ponente en más de 130 congresos y actividades de posgrado nacionales e internacionales. Ha sido galardonado con numerosos premios por su labor investigadora en el campo del metabolismo mineral y nefrología.

Alba Galán Rodríguez

Profesora titular del Departamento de Medicina y Cirugía Animal de la Universidad de Córdoba. Imparte docencia teórica y práctica de neurología en las asignaturas del Grado de Veterinaria, además de pertenecer al Servicio de neurología del HCV. Realizó su Tesis Doctoral en dicho Departamento en el área de oftalmología en 2004, tras lo cual inició su formación en neurología a través de estancias en centros privados como Ars Veterinaria o el Hospital I Portoni

Código Seguro de Verificación	37M6BQQAZQ542IJL34RGMWET4ZEWYOQCTPH6IY	Fecha	01/02/2024 19:55:16	
Normativa	Este documento incorpora firma electrónica reconocida de acuerdo a la Ley 59/2003, de 19 de diciembre, de firma electrónica.			
Firmante	CARMEN MARIA PINEDA MARTOS			
Url de verificación	https://sede.uco.es/GOOnceOV/verificar.do?action=buscar&idTransaccion=37M6BQQAZQ542IJL34RGMWET4ZEWYOQCTPH6IY	Página	11/14	

Rossi (Bologna) y Universidades como la de Bologna (Italia), Cambridge (UK), Luisiana (EEUU) y Royal College (UK) entre otras. Durante estos años ha publicado artículos en revistas nacionales e internacionales, participado en congresos y cursos sobre neurología, organizado talleres y seminarios, ha dirigido tesis doctorales, tesis y trabajos fin de grado sobre neurología.

Ana Isabel Raya Bermúdez

Licenciada en Veterinaria desde el año 2003 por la Facultad de Veterinaria de la Universidad de Córdoba, donde llevó a cabo su tesis doctoral en el departamento de Anatomía y Anatomía Patológica Comparadas. Ha llevado a cabo varias estancias de formación, entre ellas en los servicios de oncología de la Ohio State University o la Escuela de Medicina Veterinaria de Hannover, y formó parte del equipo de oncólogos del centro de radioterapia veterinaria CIOVET. Está acreditada en la especialidad de oncología de AVEPA desde el año 2021 y forma parte del comité científico del Grupo de Especialistas en Oncología Veterinaria de AVEPA (GEVONC). Pertenece al grupo de investigación Metabolismo del calcio y calcificación vascular del IMIBIC y al grupo PAI CTS-179 Clínica médica y es autora de diferentes publicaciones científicas y comunicaciones a congresos. Actualmente es Profesora Titular de Universidad en el departamento de Medicina y Cirugía Animal de la Universidad de Córdoba.

Carmen Martínez Bernal

Licenciada en Veterinaria en 2004 y Doctora en Veterinaria en 2008 por la Universidad de Córdoba. He realizado su investigación en la línea de Anestesiología veterinaria perteneciendo al grupo de investigación ANESTESIOLOGÍA CTS-373 desde 2004 hasta 2021. Actualmente realiza investigación en la línea de cardiología veterinaria y medicina interna, pertenece al Grupo de Investigación Docente GID-UJO-037. Ha obtenido el General Practitioner Certificate in Cardiology (GpCert Cardio) y Small Animal Medicine (GpCert SAM) por el European School of Veterinary Postgraduate Studies (ESVPS) en 2012 y 2022 respectivamente. Es veterinaria contratada en el Hospital Clínico Veterinario de la Universidad de Córdoba, siendo la responsable del servicio de cardiorrespiratorio de dicho hospital. Es profesora sustituta interina del departamento de Medicina y Cirugía Animal desde 2010 impartiendo docencia y dirigiendo diferentes trabajos fin de máster y fin de grado en la línea de cardiología. Es autora de comunicaciones a congresos nacionales e internacionales en el ámbito de la anestesiología, cardiología y medicina interna. Ha sido ponente en diferentes cursos, seminarios y talleres. Pertenece al grupo de trabajo de cardiología y respiratorio de la asociación de veterinarios especialistas en pequeños animales (GECAR).

Julio Fernández Castañer

Licenciado en Veterinaria. Doctorando adscrito al Programa de Doctorado: Biociencias y Ciencias Agroalimentarias de la Universidad de Córdoba. Actualmente es veterinario contratado en el Hospital Clínico Veterinario de la Universidad de Córdoba. Realiza labor investigadora en la línea de cardiología veterinaria. Es autor de comunicaciones a congresos nacionales e internacionales en el ámbito de la cardiología y medicina interna. Pertenece al grupo de trabajo de cardiología y respiratorio de la asociación de veterinarios especialistas en pequeños animales (GECAR).

Relación de expertos, a ser posible de otras universidades, a las que se podría consultar en caso de querer verificar algunos extremos de la memoria académica

Nombre y apellidos	Universidad/ empresa	Categoría profesional
María Luisa Suárez Rey	Universidad de Santiago de Compostela	Profesora Titular de Universidad
Elena Martínez de Merlo	Universidad Complutense de Madrid	Profesora Titular de Universidad

RECURSOS DE APRENDIZAJE

En este apartado se relacionarán las infraestructuras y equipamientos a utilizar (aularios, TIC, laboratorios, bibliotecas, recursos documentales, etc.). La disponibilidad de dicha infraestructura deberá ser documentada mediante VºBº de la unidad responsable de la misma, que deberá acompañarse a la propuesta del curso. Los cursos organizados en modalidad virtual, deberán indicar, necesariamente, la plataforma o medios técnicos que darán soporte a la enseñanza (plataforma virtual, páginas web, material informático, etc.):

El desarrollo del presente Diploma de Especialización se llevará a cabo en las instalaciones del Hospital Clínico Veterinario de la Universidad de Córdoba. Las sesiones teóricas se realizarán en la sala de Juntas o en la Biblioteca del Departamento de Medicina y Cirugía Animal.

CONVENIOS CON EMPRESAS PARA LA REALIZACIÓN DE PRÁCTICAS EXTERNAS (si procede)

Razón social	CIF	Nombre y apellidos del responsable	DNI del responsable	Contacto (teléfono y e-mail)

Código Seguro de Verificación	37M6BQQAZQ542IJL34RGMWET4ZEWOQCTPH6IY	Fecha	01/02/2024 19:55:16
Normativa	Este documento incorpora firma electrónica reconocida de acuerdo a la Ley 59/2003, de 19 de diciembre, de firma electrónica.		
Firmante	CARMEN MARIA PINEDA MARTOS		
Url de verificación	https://sede.uco.es/GONceOV/verificar.do?action=buscar&idTransaccion=37M6BQQAZQ542IJL34RGMWET4ZEWOQCTPH6IY	Página	12/14



SISTEMA DE GARANTÍA DE CALIDAD

Aproximadamente cuando el estudio de Diploma de Especialización esté en la mitad de su desarrollo, se realizará una encuesta en la que se valorará la percepción del alumno con el estudio y el profesorado, y con el que se pretenden detectar deficiencias en la formación, para poder corregirlas. Así mismo se realizarán entrevistas personales entre la comisión académica, la comisión de calidad y el estudiante a lo largo del año para evaluar la progresión del alumno con la formación.

ESTUDIO DE VIABILIDAD ECONÓMICA

INGRESOS

Conceptos:	Importes:
Por matrículas (nº mínimo estudiantes ___1___ x importe de matrícula (sin incluir el precio público por apertura de expediente)___	547,20
Por subvención de la empresa u organismos (relacionar los nombres de cada subvencionador y el importe de cada subvención)	
Otros ingresos (especificar)	
Remanentes de ediciones anteriores:	
Total ingresos	547,20
(1) Los ingresos de matrícula se efectuarán en el Banco de Santander con el abonaré que obtiene cada estudiante/a tras el proceso de matriculación.	

GASTOS

Conceptos:	Importes:
Profesorado. Clases teóricas y prácticas. ⁽¹⁾	
Conferencias ⁽²⁾ (indicar nombre, apellidos y retribución de cada conferenciante)	
Material Docente y de prácticas (debe desglosarse indicando la cantidad destinada a cada gasto por este concepto)	446,12
Inversiones en material inventariable y obras (debe desglosarse indicando la cantidad destinada a cada gasto por este concepto)	
Gastos en viajes y dietas ⁽²⁾ (relacionar el profesorado que cobrará por este concepto indicando la cuantía correspondiente)	
Material de Admón., Secretaría y publicidad ⁽⁴⁾ (debe desglosarse indicando la cantidad destinada a cada gasto por este concepto)	
Becas: Consultar bases reguladoras https://sede.uco.es/bouco/bandejaAnuncios/BOUCO/2020/00391	
Seguro de Accidentes (obligatorio)	19,00
Seguro de responsabilidad civil (cuando proceda)	
Canón de Universidad de Córdoba (15% de Ingresos totales)	82,08
Gastos de personal de admón. (en su caso) (indicar nombre, apellidos y retribución). <i>Deben cumplirse las instrucciones de Gerencia 3/2015 y 1/2016</i> ⁽⁴⁾	
Otros gastos (especificar) (debe relacionarse cada gasto con su cuantía)	

x

Código Seguro de Verificación	37M6BQQAZQ542IJL34RGMWET4ZEWYOQCTPH6IY	Fecha	01/02/2024 19:55:16
Normativa	Este documento incorpora firma electrónica reconocida de acuerdo a la Ley 59/2003, de 19 de diciembre, de firma electrónica.		
Firmante	CARMEN MARIA PINEDA MARTOS		
Url de verificación	https://sede.uco.es/GONceOV/verificar.do?action=buscar&idTransaccion=37M6BQQAZQ542IJL34RGMWET4ZEWYOQCTPH6IY	Página	13/14



Total gastos		547,20												
<p>⁽¹⁾ Deberán ajustarse a los importes aprobados en el al Anexo 3.4 del PRESUPUESTO 2023 de la UCO: https://www.uco.es/estudios/idep/images/documentos/formacion-permanente/Presupuesto_2023_Anexo3_4.pdf</p>														
<p>⁽²⁾ De acuerdo con los importes reflejados en la tabla siguiente para territorio nacional (recogido en el anexo 3.6 del Presupuesto en el cual se pueden consultar los importes para salidas internacionales):</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th></th> <th style="text-align: center;">Grupo 1</th> <th style="text-align: center;">Grupo 2</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td style="text-align: center;">Alojamiento</td> <td style="text-align: center;">102,56 €</td> <td style="text-align: center;">65,97</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">Manutención</td> <td style="text-align: center;">53,34 €</td> <td style="text-align: center;">37,40 €</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">Locomoción</td> <td colspan="2" style="text-align: center;">0,19 € / km o con justificante de transporte público</td> </tr> </tbody> </table>				Grupo 1	Grupo 2	Alojamiento	102,56 €	65,97	Manutención	53,34 €	37,40 €	Locomoción	0,19 € / km o con justificante de transporte público	
	Grupo 1	Grupo 2												
Alojamiento	102,56 €	65,97												
Manutención	53,34 €	37,40 €												
Locomoción	0,19 € / km o con justificante de transporte público													
<p>⁽³⁾ Instrucción 3/2015: https://www.uco.es/gerencia/instruccion32015.pdf Instrucción 1/2016: https://www.uco.es/gerencia/instruccion12016.pdf</p>														

Lugar y fecha:	
Firma del Director/a académico/a:	Firma del responsable del órgano proponente:
<p>PINEDA MARTOS CARMEN MARIA - 30974353T <small>Firmado digitalmente por PINEDA MARTOS CARMEN MARIA - 30974353T Fecha: 2024.01.27 13:23:08 +01'00'</small></p>	<p>LOPEZ VILLALBA IGNACIO - 06243556E <small>Firmado digitalmente por LOPEZ VILLALBA IGNACIO - 06243556E Fecha: 2024.01.29 10:03:23 +01'00'</small></p>
<p>MORGAZ RODRIGUEZ JUAN - 53275823A <small>Firmado digitalmente por MORGÁZ RODRIGUEZ JUAN - 53275823A Fecha: 2024.01.29 11:32:12 +01'00'</small></p>	
Fdo:	Fdo:

x

Código Seguro de Verificación	37M6BQQAQZQ542IJZL34RGMWET4ZEWYOQCTPH6IY	Fecha	01/02/2024 19:55:16
Normativa	Este documento incorpora firma electrónica reconocida de acuerdo a la Ley 59/2003, de 19 de diciembre, de firma electrónica.		
Firmante	CARMEN MARIA PINEDA MARTOS		
Url de verificación	https://sede.uco.es/GONceOV/verificar.do?action=buscar&idTransaccion=37M6BQQAZQ542IJZL34RGMWET4ZEWYOQCTPH6IY	Página	14/14

