



Universidad
Internacional
de Andalucía

25/26

Microcredenciales

CÓDIGO: 4904

**ENFERMEDADES INFECCIOSAS
Y NO INFECCIOSAS EN
ANIMALES. ZONOSIS Y
VIGILANCIA EPIDEMIOLÓGICA.
ANÁLISIS Y DIAGNÓSTICO**

1.ª Edición

Ciencias

unia•es

4904 | 2025 /26 | Sede Tecnológica de Málaga

Enfermedades infecciosas y no infecciosas en animales. Zoonosis y vigilancia epidemiológica. Análisis y diagnóstico

Híbrida

Del 8 al 19 de junio de 2026

Dirección

Dra. Silvana Teresa Tapia Paniagua. Universidad de Málaga
Dra. Irene Zorrilla Delgado. Centro de Análisis y Diagnóstico de la Fauna Silvestre (CAD). Agencia de Medio Ambiente y Agua de Andalucía, Junta de Andalucía

PRESENTACIÓN Y OBJETIVOS

Nivel de los resultados de aprendizaje

NIVEL MECES: Nivel 1 – Técnico Superior (equivalente a Nivel 5 EQF): se corresponde a los Títulos de Técnico Superior, que se obtienen en la Formación Profesional de Grado Superior (FP).

Número de plazas ofertadas

Mínimo: 25, máximo: 50

Créditos ECTS ofertados

3 créditos ECTS

Precio del programa completo

250 € (242 € de derechos de matrículas + 8 € de tasas de apertura de expediente y expedición de certificado / diploma)

Plazo de matrícula

Del 29 de abril al 5 de junio de 2026

Fecha de celebración

Del 8 al 19 de junio de 2026

Modalidad de enseñanza

Híbrida

Idioma

Castellano

Rama de conocimiento

Ciencias

Entidades colaboradoras

No se contempla

Metodología docente

La microcredencial se desarrollará mediante una metodología mixta, teórico-práctica y orientada al aprendizaje aplicado, combinando formación online y presencial. La parte online se impartirá a través de materiales docentes, clases expositivas, lecturas guiadas y actividades de trabajo autónomo, permitiendo al alumnado adquirir los fundamentos, sobre enfermedades infecciosas, zoonóticas, vigilancia sanitaria y toxicología en fauna silvestre.

La formación presencial tendrá un enfoque eminentemente práctico, centrado en la aplicación de conocimientos a casos reales o simulados, la discusión de supuestos, la interpretación básica de resultados diagnósticos y la aproximación al manejo de muestras, bioseguridad y procedimientos básicos de laboratorio.

Se fomentará una metodología activa y participativa, basada en el análisis de casos, la resolución de problemas, el aprendizaje contextualizado y la integración de contenidos desde una perspectiva One Health, favoreciendo la relación entre sanidad animal, conservación de la biodiversidad y salud pública.

Resultados del aprendizaje

Conocimientos

El alumnado adquirirá conocimientos básicos sobre:

- Principales enfermedades infecciosas de origen bacteriano, vírico, fúngico y parasitario en especies silvestres.
- Intoxicaciones y envenenamientos en fauna.
- Conocimiento de las zoonosis más relevantes.
- Fundamentos del diagnóstico clínico, microbiológico, parasitológico, toxicológico y genético.
- Principios básicos de vigilancia sanitaria en animales, programas de vigilancia epidemiológicos a nivel internacional, nacional y andaluz. Enfoque One Health.

Capacidades

Al finalizar la formación, el alumnado será capaz de:

- Reconocer signos básicos compatibles con procesos infecciosos o intoxicaciones en animales.
- Identificar los principales riesgos sanitarios y zoonóticos y su control mediante los programas de vigilancia epidemiológicos internacionales, nacionales y autonómicos.
- Comprender y seleccionar, a nivel básico, técnicas de muestreo y herramientas diagnósticas adecuadas
- Puesta en práctica de las técnicas más utilizadas en el análisis de microorganismos mediante microbiología, ELISA, parasitología y PCR. Interpretación e informes básicos de resultados.
- Relacionar la salud de la fauna silvestre y doméstica con la conservación, la sanidad animal y la salud pública según los conceptos de One Health.

Competencias

El alumnado desarrollará competencias para:

- Colaborar en tareas básicas de vigilancia y detección temprana de enfermedades en animales que pueden afectar al humano (zoonosis) y detección de casos de intoxicación en fauna.
- Apoyar la gestión inicial de casos y brotes con impacto sanitario, ecológico o zoonótico.
- Actuar con criterios básicos de bioseguridad y prevención en el manejo de animales silvestres y muestras biológicas.
- Integrar información clínica, laboratorial y epidemiológica en contextos profesionales vinculados a centros de recuperación, laboratorios, programas de vigilancia y entidades de conservación.
- Valorar la importancia de una aproximación interdisciplinar para la protección de la biodiversidad y la salud pública.

Métodos de evaluación de los resultados de aprendizaje

Para la evaluación será requisito haber asistido al 80% de la docencia prevista.

Asimismo, se realizará una serie de pruebas de conocimiento basadas en:

Preguntas tipo test sobre los contenidos teóricos de las clases presenciales y online (50%)

Preguntas de razonamiento para evaluar la capacidad de análisis y comprensión de los conceptos clave y razonamiento crítico en la resolución de problemas teóricos (25%)

Asistencia a prácticas y aprovechamiento del mismo (25%)

Reconocimientos de créditos

No se contempla

Integración en otros programas u opciones de apilabilidad

No se contempla

Realización de prácticas en otros centros

No se contempla

Lugar de impartición

Campus Virtual de la UNIA (enseñanza virtual)

Sede Tecnológica de Málaga

Presentación y objetivos

El título *Enfermedades infecciosas y no infecciosas en animales. Zoonosis y vigilancia epidemiológica. Análisis y Diagnóstico*, surge de la necesidad de ofrecer una formación básica, actualizada y aplicada en un ámbito de creciente relevancia profesional, académica y científica, como es el de la sanidad animal y su relación directa con la salud pública.

En la práctica profesional veterinaria y en los ámbitos vinculados al diagnóstico, la vigilancia sanitaria epidemiológica resulta imprescindible disponer de conocimientos fundamentales sobre los principales agentes infecciosos de interés veterinario (bacterias, virus, hongos y parásitos), así como sobre los métodos de diagnóstico más utilizados para su detección, identificación y control. A ello se añade la creciente importancia de las zoonosis emergentes y reemergentes, que exigen una formación transversal capaz de integrar la salud animal, la salud humana y la vigilancia epidemiológica bajo el enfoque One Health.

Este título viene a cubrir una necesidad concreta dentro del sector profesional veterinario y biosanitario como es la falta de una formación introductoria, estructurada y orientada a la práctica que permita al alumnado comprender las enfermedades infecciosas, reconocer signos clínicos compatibles, interpretar los procedimientos diagnósticos básicos y entender los principios de prevención, vigilancia y control de brotes.

La oportunidad profesional que ofrece este curso es especialmente relevante para estudiantes y egresados que deseen orientar su perfil hacia los laboratorios de diagnóstico, la sanidad animal, la salud pública veterinaria, la epidemiología y la gestión sanitaria, y la prevención de enfermedades transmisibles resultan esenciales.

También se contemplará las intoxicaciones más frecuentes que afectan a los animales, incluyendo el uso de veneno contra la fauna.

Desde el punto de vista académico y científico, el curso proporciona una base sólida para comprender la relación entre microorganismos patógenos, procesos infecciosos, respuesta clínica y estrategias diagnósticas, facilitando además una aproximación aplicada a la resolución de casos y al análisis de brotes infecciosos. Asimismo, responde a una demanda social creciente derivada de la preocupación por las enfermedades zoonóticas, la vigilancia epidemiológica, la resistencia a los antimicrobianos, la bioseguridad, la sanidad en la producción animal y la necesidad de reforzar la vigilancia frente a amenazas sanitarias emergentes, no olvidando los casos de intoxicaciones y envenenamiento, una de las causas más frecuentes de delitos contra la fauna.

Objetivos del título

El objetivo general del curso es proporcionar al alumnado una formación básica en el conocimiento y diagnóstico de las enfermedades infecciosas y no infecciosas en animales, zoonosis y vigilancia

epidemiológica.

De forma específica, el curso pretende:

1. Introducir los fundamentos en el conocimiento de los principales grupos de agentes infecciosos de interés en fauna silvestres y domésticos.
2. Describir las enfermedades infecciosas más relevantes en fauna silvestre y doméstica, incluyendo su importancia clínica, sanitaria y epidemiológica.
3. Se incluirá un apartado sobre enfermedades no infecciosas, incluyendo las intoxicaciones y venenos más utilizados contra la fauna.
4. Dar a conocer los métodos diagnósticos fundamentales aplicados a las enfermedades infecciosas y zoonóticas, incluyendo técnicas microbiológicas, serológicas, parasitológicas y moleculares.
5. Introducir al alumnado en la vigilancia epidemiológica y en los programas de seguimiento y control de enfermedades de importancia veterinaria y zoonótica.
6. Promover una visión integrada de salud animal y salud pública, destacando el valor del enfoque One Health en el abordaje de las zoonosis y de las enfermedades emergentes.

La microcredencial “Enfermedades infecciosas y no infecciosas en animales. Zoonosis y vigilancia epidemiológica. Análisis y Diagnóstico” está orientada a la formación especializada en los fundamentos microbiológicos, epidemiológicos y diagnósticos de los principales agentes infecciosos y zoonóticos que afectan a la sanidad animal. Su finalidad es proporcionar al alumnado conocimientos teóricos y prácticos sobre identificación de bacterias, virus, hongos y parásitos de interés veterinario, así como sobre la interpretación de muestras clínicas, el uso de técnicas de laboratorio microbiológico y molecular, y la aplicación de criterios diagnósticos en el contexto clínico y sanitario.

Asimismo, el curso profundiza en la prevención, vigilancia y control de enfermedades transmisibles entre animales y de aquellas con impacto en salud pública, desde un enfoque integrado de sanidad animal y One Health.

Está dirigida principalmente a estudiantes y profesionales de veterinaria, sanidad animal, laboratorio y áreas afines que deseen adquirir o actualizar competencias en microbiología diagnóstica y enfermedades infecciosas y zoonosis.

DESTINATARIOS

Graduados universitarios, alumnos de máster y estudiantes de último curso en áreas afines a las ciencias de la vida, como: Veterinaria, Biología, Biotecnología, Ciencias Ambientales, Farmacia, Medicina o Medicina Veterinaria, Biotecnología, Química o Ciencias Agroalimentarias.

Estar en disposición de un título de grado y/o máster relacionado con ciencias de la vida. En el caso que haya plazas disponibles podrán admitirse alumnos que estén cursando el último curso de las carreras afines, o tengan superados el 60% de los créditos del grado.

MATRÍCULA

El número de plazas es limitado, por lo que las solicitudes se atenderán por riguroso orden de matriculación. La Universidad comunicará expresamente la matriculación del solicitante.

Plazo de matrícula y precio

El plazo de matrícula finaliza el 5 de junio de 2026.

El precio de la matrícula es de 250 euros (242 € de derechos de matrícula y 8 € de tasas de apertura de expediente y expedición de certificado /diploma).

Número de créditos 3 ECTS.

Formalización de la matrícula

Las personas interesadas en matricularse deben formalizar su inscripción a través de uno de los siguientes procedimientos:

1- A través del procedimiento online de automatrícula

2- Presentando cumplimentado el [impreso normalizado](https://rec.redsara.es/registro/action/are/acceso.do) por medio del registro electrónico: <https://rec.redsara.es/registro/action/are/acceso.do>

En todos los casos se debe enviar a la Universidad Internacional de Andalucía, a través del Servicio de tickets de la UNIA: sacu.unia.es seleccionando el grupo de ayuda "Gestión Académica" y el tema de ayuda "FORMACIÓN PERMANENTE: Alumnos", la siguiente documentación:

- Fotocopia del DNI.
- Documentos acreditativos de la titulación académica que se posea.

Anulación de matrícula

La anulación de matrícula y la devolución de los derechos se registrarán según lo establecido en los artículos 16 y 17 del Reglamento de Régimen Académico de la Universidad. En ningún caso se devolverán las tasas de secretaría (8 euros).

La solicitud de anulación se presentará a través del registro electrónico <https://rec.redsara.es/registro/action/are/acceso.do>, dirigida a la Sede en donde se vaya a celebrar la actividad académica, utilizando al efecto el [impreso normalizado](#).

PROGRAMA ACADÉMICO

Lunes 8 de junio de 2026

- 1. Introducción al enfoque One Health. Dra. Silvana Teresa Tapia Paniagua (0,10 créditos ECTS).
- 2. Principales microorganismos bacterianos que afectan a animales silvestres y domésticos, enfermedades que producen y zoonosis. D.^a Eva María Alcaide Martín, D.^a María Dolores García Jiménez, D.^a Isabel Fernández Verón, Dra. Irene Zorrilla Delgado (0,40 créditos ECTS).

Del 8 al 9 de junio de 2026

- 3. Principales microorganismos parasitarios y fúngicos que afectan a los animales silvestres y domésticos, enfermedades que producen y zoonosis. D.^a Eva María Alcaide Martín, D.^a María Dolores García Jiménez, D.^a Isabel Fernández Verón (0,25 créditos ECTS).

Martes, 9 de junio de 2026

- 4. Principales microorganismos víricos que afecta a animales silvestres y domésticos, enfermedades que producen y zoonosis. Dra. Carmen Ruiz Rubio, D.^a Eva María Alcaide Martín, D.^a Isabel Fernández Verón (0,25 créditos ECTS).
- 5. Zoonosis y Programas de Vigilancia Epidemiológica. Dra. Irene Zorrilla Delgado (0,25 créditos ECTS).

Del 10 al 12 de junio de 2026

- 6. Diagnóstico de las enfermedades en fauna. Fundamentos de toma y conservación de muestras. Dra. Irene Zorrilla Delgado, D.^a Isabel Fernández Verón, D.^a Eva María Alcaide Martín, D.^a María Dolores García Jiménez, Dra. Carmen Ruiz Rubio (1,5 créditos ECTS)

Viernes, 12 de junio de 2026

- 7. Intoxicación y envenenamiento en fauna. Dra. Irene Zorrilla Delgado, D.^a Isabel Fernández Verón. (0,25 créditos ECTS).

PROFESORADO

- Dra. Silvana Teresa Tapia Paniagua. Universidad de Málaga

- Dra. Irene Zorrilla Delgado. Agencia de Medio Ambiente y Agua, Consejería de Sostenibilidad y Medio Ambiente de la Junta de Andalucía.
- D.ª Isabel Fernández Verón. Agencia de Medio Ambiente y Agua, Consejería de Sostenibilidad y Medio Ambiente de la Junta de Andalucía.
- Dra. Carmen Ruiz Rubio. Agencia de Medio Ambiente y Agua, Consejería de Sostenibilidad y Medio Ambiente de la Junta de Andalucía.
- D.ª Eva María Alcaide Martín. Agencia de Medio Ambiente y Agua, Consejería de Sostenibilidad y Medio Ambiente de la Junta de Andalucía.

ACREDITACIÓN

Los alumnos matriculados que acrediten al menos la asistencia al 80% de las horas y, en su caso, obtengan una evaluación favorable, recibirán el correspondiente documento acreditativo de haber superado la microcredencial.

ATENCIÓN AL ALUMNADO

Para cualquier duda y/o consulta, pueden dirigirse a:

- Si su consulta está relacionada con preinscripción o matrícula, puede contactar con nosotros a través de sacu.unia.es, seleccionando el grupo de ayuda “Gestión Académica” y el tema de ayuda “FORMACIÓN PERMANENTE: Alumnos”.
- Si su consulta está relacionada con profesorado o planes de estudio, puede contactar con nosotros a través de sacu.unia.es, seleccionando el grupo de ayuda “Gestión Académica” y el tema de ayuda “FORMACIÓN PERMANENTE: Profesorado y Planes de Estudio”.

LISTA DE DISTRIBUCIÓN

La UNIA tiene un sistema de listas digitales a través del cual se distribuye la información de todas las actividades e iniciativas que promueve.

Para suscribirse, en nuestra web: www.unia.es



Universidad
Internacional
de Andalucía

unia•es