

# Guía Académica

## **GESTIÓN SANITARIA BÁSICA DE GANADERIA LECHERA**

<b>Nivel EQF/MECES:</b>	EQF 2 (Certificación de superación de 2º de la ESO. Certificado de Formación Profesional de Grado Básico para alumnos y alumnas con necesidades educativas especiales o colectivos específicos).
<b>Área Temática:</b>	<input type="checkbox"/> Acción Formativa Transversal <input type="checkbox"/> Artes y Humanidades <input type="checkbox"/> Ciencias <input checked="" type="checkbox"/> Ciencias de la Salud <input type="checkbox"/> Ciencias Sociales y Jurídicas <input type="checkbox"/> Ingeniería y Arquitectura
<b>Modalidad Impartición:</b>	Híbrida
<b>Idioma:</b>	ESPAÑOL
<b>Créditos ECTS:</b>	2 ECTS
<b>Horas:</b>	Total horas: 20 Horas teóricas: 12 Horas Practicas:2 Horas virtuales: 6 Trabajo autónomo del alumnado: 30
<b>Periodo de Preinscripción:</b>	Del 01/09/2024 al 15/09/2024
<b>Periodo de Matriculación:</b>	17/09/2024 al 25/09/2024
<b>Periodo de Impartición:</b>	Del 06/03/2025 al 25/04/2025
<b>Tipo de Microcredencial</b>	Recualificación
<b>Requisitos Académico de Acceso:</b>	EQF 2 (Certificación de superación de 2º de la ESO. Certificado de Formación Profesional de Grado Básico para alumnos y alumnas con necesidades educativas especiales o colectivos específicos)
<b>Tipo de alumnado al que está destinado la Microcredencial:</b>	<input type="checkbox"/> Hablantes no nativos o nativas <input type="checkbox"/> Personas que necesitan un reciclaje profesional <input type="checkbox"/> Personas que cursan enseñanza superior (EQF 6) <input type="checkbox"/> Personas que han finalizado la enseñanza primaria <input checked="" type="checkbox"/> Personas que han finalizado la enseñanza secundaria/obligatoria <input type="checkbox"/> Personas que han finalizado la enseñanza superior (EQF 7) <input type="checkbox"/> Personas que cursan enseñanza primaria

	<input checked="" type="checkbox"/> Personas con una experiencia laboral de 0 a 3 años <input type="checkbox"/> Personas que han finalizado la enseñanza superior (EQF 8) <input checked="" type="checkbox"/> Personas que han finalizado la enseñanza secundaria/obligatoria <input type="checkbox"/> Personas que cursan enseñanza superior (EQF 7) <input type="checkbox"/> Personas que cursan enseñanza superior (EQF 8) <input type="checkbox"/> Personas Migrantes <input checked="" type="checkbox"/> Personas con una experiencia laboral de 3 a 10 años <input checked="" type="checkbox"/> Personas con una experiencia laboral de más de 10 años <input type="checkbox"/> Personas con dificultades de aprendizaje <input type="checkbox"/> Hablantes nativos o nativas <input type="checkbox"/> Personas que han finalizado la enseñanza superior (EQF 6) <input type="checkbox"/> Alumnado de bajo rendimiento <input type="checkbox"/> Alumnado de alto rendimiento <input checked="" type="checkbox"/> Otros
<b>Criterios de Admisión:</b>	El perfil del alumnado es de aquellas personas relacionadas con el sector ganadero, con el objetivo de poder actualizar competencias y conocimientos, así como la recualificación de personas procedentes de otros sectores.
<b>Convenio/Prácticas Entidad Colaboradora:</b>	La microcredencial se organiza al amparo del Convenio de creación del Centro Universitario de Desarrollo Agroalimentario de Los Pedroches, firmado entre la Universidad de Córdoba, la cooperativa COVAP y la Fundación Ricardo Delgado Vizcaíno, dónde se especifica la formación como uno de sus objetivos fundamentales.
<b>Precio:</b>	180€,00
<b>Número de Plazas:</b>	Mínimo 14- máximo 20
<b>Se preveen otras ediciones:</b>	Sí

## Dirección Académica

**Nombre: Alfonso Carbonero Martínez**

Centro: Centro Universitario de Desarrollo Agroalimentario

Categoría/Titulación:

Departamento: Profesor titular

Breve Curriculum vitae:

Licenciado en Veterinario en el año 1999.

Doctorado por la Universidad de Córdoba en el año 2004, con la tesis doctoral "Estudio Epidemiológico del Síndrome respiratorio Bovino en terneros de explotaciones lecheras de la Cuenca Central Argentina".

Profesor del Departamento de Sanidad Animal de la Universidad de Córdoba desde el año 2003.

Profesor Titular de Universidad desde el año 2016.

Docencia en diversas asignaturas de Licenciatura, Grado y Máster, focalizada principalmente a las áreas de Epidemiología y Enfermedades Infecciosas.

Estancias con finalidad de impartir docencia en Argentina, Venezuela, Chile, Ecuador, Eslovaquia, Polonia, Italia, Finlandia, Rumanía y Alemania.

Publicación de más de 60 artículos de investigación y divulgación en revistas nacionales e internacionales de elevado prestigio.

Dirección y participación en más de 30 proyectos y contratos de investigación autonómicos y nacionales.

Dirección de 4 tesis doctorales, 5 trabajos de fin de máster y 10 trabajos de fin de grado.

Coordinador del Grado en Veterinaria entre los años 2018 y 2020. Responsable de la línea de investigación en Sanidad Animal del Plan de Doctorado en Biociencias y Ciencias Agroalimentarias entre los años 2021 y 2024.

### **Nombre: Raquel Santos Alcudia**

Centro: Directora de la Fundación Ricardo Delgado Vizcaino y RRII de COVAP

Categoría/Titulación: Dra. Veterinaria

Departamento: Dirección

Breve reseña Curricular:

Licenciada en Veterinaria por la Universidad de Córdoba. Promoción 93-98.

Especialidad: Medicina y Sanidad.

MBA Agroalimentario. Instituto de Práctica Empresarial. Promoción: 2003/2004.

Escuela de Idiomas de la Universidad de Córdoba. UCOIDIOMAS. Inglés. B2. 2006.

Suficiencia Investigadora. Año 2004-2006. Departamento de Producción Animal. Facultad de Veterinaria. Universidad de Córdoba. Tutor: D. Francisco Peña Blanco.

Programa Intensivo de Dirección de Empresas. Instituto Internacional San Telmo. Promoción: 2009/2010.

Doctora en Veterinaria. Febrero de 2016. Programa Biociencias y Ciencias Agroalimentarias. "Efecto del tipo genético y del sistema de alimentación en la producción intensiva de vacuno procedente de zonas de dehesa". Tesis doctoral con dirección compartida entre la Universidad de Zaragoza y la Universidad de Córdoba.

Máster en Comunicación Corporativa y Estratégica. Universidad Internacional de Valencia. 2022/2023.

Programa Consejos Rectores Multicooperativas. Octubre 2023 a mayo 2024. Instituto Internacional San Telmo.

## **Datos del profesorado**

### **Nombre: Alfonso Carbonero Martínez**

Centro/Afiliación: UCO

Breve reseña curricular

Doctor en Veterinaria por la Universidad de Córdoba

Profesor Titular del Area de Sanidad Animal.

Unidad docente de Enfermedades Infecciosas

### **Nombre: Francisco García García**

Centro/Afiliación: COVAP

Breve reseña curricular:

Ldo. En Veterinaria y Master en Agroalimentación por la Universidad de Córdoba.

Dirección de Empresas Agroalimentarias por San Telmo Business School.

Trabajador de COVAP donde ha trabajado en las áreas de I+D+i del Grupo Cárnico, Responsable del servicio técnico de vacuno de leche, y actualmente, coordinador de dicho servicio.

**Nombre: Gema Moyano Perea**

Centro/Afiliación: COVAP

Breve reseña curricular:

Responsable de calidad de leche en los servicios técnicos de COVAP durante los últimos 25 años.

## Descripción y Objetivos

El sector agrario constituye uno de los sectores fundamentales para la economía española, pero una de las medidas para hacer frente a la competitividad surgida por los nuevos requerimientos legislativos, económicos y sociales, es lograr la cualificación de los trabajadores del sector, garantizando además el relevo generacional. Dichos requerimientos les exigen una mayor especialización en todos los campos.

Es imprescindible para el ganadero/a conocer las enfermedades más frecuentes en el ganado, detectando la existencia de las mismas a través de la observación de alteraciones y síntomas, y aplicar los tratamientos preventivos y/o curativos necesarios, llevando un registro sanitario de los animales.

Objetivos específicos:

- Conocer la práctica en la limpieza y desinfección del ganado.
- Gestionar las agendas de trabajo para programas sanitarios, interpretando los protocolos establecidos.
- Desarrollar programas sanitarios preventivos en las ganaderías, describiendo los procesos de aplicación.
- Recoger y procesar los datos de las ganaderías, analizando la información sanitaria disponible.
- Conocer y saber aplicar las actuaciones prácticas para la prevención de enfermedades.
- Conocer y saber aplicar las actuaciones prácticas para el tratamiento de las enfermedades.

## Contenidos y Actividades Teórico/Prácticas

Tipos de actividades de aprendizaje:

- Aprendizaje profesional
- Estudio automotivado
- Experiencia laboral
- Investigación
- Laboratorio/simulación/tareas prácticas
- Prácticas en empresas
- Programa educativo
- Taller, seminario o conferencia
- Tareas de aprendizaje electrónico
- Tareas en el aula
- Voluntariado

## MICROCREDENCIAL: GESTIÓN SANITARIA BÁSICA EN LAS GANADERÍAS: 20 H

La programación de contenidos, junto con el calendario de impartición, se desarrollará según la siguiente programación:

PROGRAMA	DOCENTE	FECHA	HORARIO	CONTENIDOS	DISTRIBUCIÓN HORARIA
Sesión 1. Introducción a la etiología de las enfermedades. Patologías más frecuentes.	Alfonso Carbonero Martínez	25/03/2025	10.30-14.00	Patologías y enfermedades más frecuentes en las ganaderías lecheras. Parámetros estadísticos con interés zootécnico. Epidemiología.	Total horas: 5 Total horas teóricas: 2 Total horas prácticas: 1,5 Total horas virtuales: 1,5
Sesión 2. Control de enfermedades transmisibles. Programas sanitarios.	Francisco García García	27/03/2025	10:30-14:00	Programas sanitarios ganaderos. Aplicación. Protocolos de tomas de muestras. Análisis rápidos en las ganaderías. Registro de los resultados	Total horas: 5 Total horas teóricas: 2 Total horas prácticas: 1,5 Total horas virtuales: 1,5
Sesión 3. Zoonosis. Podología básica. Bioseguridad.	Francisco García García	08/04/2025	10:30-14:00	Vacío sanitario, obligatorio y preventivo. Eliminación y procesamiento de residuos. Clasificación sanitaria de las ganaderías	Total horas: 5 Total horas teóricas: 2 Total horas prácticas: 1,5 Total horas virtuales: 1,5
Sesión 4. Mamitis. Tipos y control	Gema Moyano Perea	10/04/2025	10:30-14:00	Anatomía y fisiología de la ubre, La ubre. El ordeño. Identificación de los diferentes componentes anatómicos de la ubre. Prácticas de diagnósticos de patologías de la ubre. Limpieza y preparación.	Total horas: 5 Total horas teóricas: 1,5 Total horas prácticas: 2 Total horas virtuales: 1,5

Los temas se desarrollarán como actividades de talleres, para facilitar la adquisición de conocimientos y habilidades de una forma práctica y colaborativa. Dichos talleres se realizarán de manera presencial, completándose con una serie de actividades de tipo práctico que facilitarán su aplicación en las situaciones laborales del alumnado.

Dichos talleres se verán complementados con una parte virtual, que corresponderá al 30% del total de contenidos de cada una de las sesiones. Este apartado se desarrollará con diversos materiales didácticos, tales como presentaciones, videos, podcast, o casos de estudios.

Se requerirá al menos de una asistencia del 80 % del total de horas de las actividades, para considerarla contemplada.

Las sesiones formativas se impartirán en las salas de formación de COVAP, y se utilizará la plataforma Moodle CTP (<https://Moodle.uco.es/ctp>) de acuerdo con la programación descrita anteriormente.

El trabajo autónomo del alumnado se corresponderá con las siguientes actividades académicas:

- estudio de material docentes: (10 horas)
- Realización de ejercicios y supuestos prácticos. (20 horas)

Se establecerá un sistema de tutoría in situ en clase y a través de la Plataforma Moodle CTP.

## Resultados de Aprendizaje

### - **Prestar tratamientos médicos en el ganado**

Este resultado de aprendizaje de tipo conocimiento transversal se relaciona con las siguientes competencias ESCO:

<http://data.europa.eu/esco/skill/284d8ebe-396a-4931-b044-1a30c4d1759a>

### - **Controlar la salud del ganado**

Este resultado de aprendizaje de este tipo de conocimiento transversal se relaciona con las siguientes competencias ESCO:

<http://data.europa.eu/esco/skill/90bc100c-d537-4532-b190-30264940597b>

### - **Aplicar la epidemiología veterinaria**

Este resultado de aprendizaje de tipo conocimiento transversal se relaciona con las siguientes competencias ESCO:

<http://data.europa.eu/esco/skill/b4d13ce4-30b6-42b4-8f58-2846a8e641c2>

### - **Evaluar las necesidades de atención de las patas de los bovinos**

Este resultado de aprendizaje de tipo conocimiento transversal se relaciona con las siguientes competencias ESCO:

<http://data.europa.eu/esco/skill/ef2e6fd3-7ae4-478b-b9c8-28c689955277>

### - **Zoonosis**

Este resultado de aprendizaje de tipo conocimiento transversal se relaciona con las siguientes competencias ESCO:

<http://data.europa.eu/esco/skill/f40f94f2-1d6d-47db-8005-11e0d7cc8d2e>

### - **Prácticas de trabajo seguras en el entorno veterinario**

Este resultado de aprendizaje de tipo conocimiento transversal se relaciona con las siguientes competencias ESCO:

<http://data.europa.eu/esco/skill/b5a8e3fe-63b3-4a67-a4c4-dee8f4ff5d1a>

## Sistema de Evaluación y Verificación de identidad

Describir los métodos de evaluación utilizados para evaluar los resultados del aprendizaje y el porcentaje en la nota final.

Elegir entre los siguientes tipos de evaluaciones:

- Aprendizaje basado en problemas
- Evaluación continua
- Evaluación por artefactos
- Evaluación por pares
- Evaluación práctica
- Examen escrito
- Examen oral
- Expediente
- Nivel de asistencia
- Presentación
- Resultados de un grupo
- Revisión inter pares
- Tarea puntuable
- Test
- Trabajo en un proyecto

La evaluación del conocimiento se llevará a cabo mediante los siguientes instrumentos de evaluación de forma presencial:

- Cuestionarios tipo test (50% de la calificación final) para la evaluación de ambos resultados de aprendizaje.
- Simulaciones prácticas con empleo de programas informáticos y aplicaciones para ambos resultados de aprendizaje (50% de la calificación final).

Durante las evaluaciones se utilizará un sistema de verificación de la identidad del alumno utilizando el Documento Nacional de Identidad (DNI). Los estudiantes serán supervisados in situ durante las pruebas de evaluación.

Por otra parte, se realizará un control de asistencia a través de hojas de firmas del alumnado para determinar que las actividades han sido completadas de acuerdo con los criterios establecidos de asistencia.

## Sistema de Garantía de Calidad

El título se encuentra bajo el paraguas del Sistema Interno de Garantía de Calidad (SIGC) del Centro de Enseñanzas Propias y de Formación Continua (UCONTINÚA). El centro cuenta con una Comisión de Garantía de Calidad, que es el órgano encargado del diseño, desarrollo, revisión y mejora de los instrumentos que aseguran y garantizan la calidad de los procesos del centro, de acuerdo con su Política de Calidad. El SIGC está en proceso de desarrollo y aprobación de los procedimientos que garanticen la recogida de información para la revisión periódica del título y el establecimiento de acciones de mejora, los órganos responsables de esta revisión y la sistemática de toma de decisiones.

## Opciones de Integración

Está prevista la inclusión de esta microcredencial en un futuro itinerario de Gestión Integral en Ganadería que conduciría a un título de Experto Universitario. Así



UNIVERSIDAD DE CÓRDOBA

## UCONTINÚA

mismo, podrá proponerse su integración en otros estudios universitarios propios y/o oficiales a través de solicitud genérica de integración que deberá ser aprobada por los órganos colegiados que correspondan en función de la equivalencia de los resultados de aprendizaje de la microcredencial con los establecidos en los estudios en los que solicita su integración.