PROGRAMA FORMATIVO GRATUITO

Ganadería 4.0: innovación y gestión eficiente de la granja

Convocatoria enero – abril 2027 · 12 módulos en 3 bloques temáticos y un módulo práctico de visitas

Fechas	Del 11 de enero al 28 de abril de 2027 (clases online), más una jornada presencial de cierre con entrega de diplomas
Modalidad	Online, en aula virtual en directo (Microsoft Teams), en horario de tarde, con 2 jornadas presenciales de visita a ganaderías
Duración	153 horas lectivas online, 16 horas de visitas y 3 horas de consultoría individual por alumna
Destinatarias	Mujeres residentes en Castilla y León: ganaderas en activo o que quieran incorporarse al sector
Precio	Gratuito. Programa subvencionado
Inscripción	Programa completo, por bloques temáticos o por módulos independientes, hasta la fecha de inicio de cada uno

Objetivos

- Aumentar y optimizar la rentabilidad de la explotación mediante la innovación, las nuevas tecnologías y la gestión de la granja y del manejo animal.
- Aplicar prácticas sostenibles y de bienestar animal que permitan diferenciar la producción.
- Reforzar la gestión empresarial de la explotación: costes, sistemas de producción, formas jurídicas, personal, financiación y subvenciones.
- Optimizar los tiempos de trabajo y las condiciones laborales para reducir la rotación de personal y facilitar la conciliación.

Destinatarias y requisitos

El programa se dirige a mujeres residentes en Castilla y León, requisito imprescindible para participar:

- Ganaderas en activo, en explotaciones propias, familiares o por cuenta ajena.
- Mujeres que quieran incorporarse al sector ganadero y acrediten conocimientos o experiencia previa en el manejo de ganado.

Metodología

Clases online en directo. Las clases se imparten en aula virtual a través de Microsoft Teams. Antes del inicio se celebra una sesión previa para explicar el programa y resolver dudas, y se ofrece apoyo a quienes no tengan experiencia con la plataforma.

Tutorización y objetivo de mejora. Las ganaderas en activo inscritas en el programa completo definen al menos un objetivo de mejora para su explotación, con metodología SMART, acompañadas por un tutor o consultor. Los tutores son miembros del Consejo Asesor de Formación del área de Ganadería de EILZA o personas designadas por ellos, y se busca la colaboración del técnico o veterinario habitual de la

explotación. Cada alumna dispone de 3 horas de consultoría individual. La mejora se valora en un plazo máximo de 6 meses desde la finalización del programa.

Visitas a ganaderías. Dos jornadas presenciales de 8 horas en ganaderías punteras de Castilla y León, una en el ecuador del programa y otra al finalizarlo, con entrega de diplomas y comida de fin de curso.

Evaluación y diploma

La evaluación se realiza mediante exámenes tipo test: uno en el Bloque I, tres en el Bloque II (alimentación, reproducción y sanidad animal) y dos en el Bloque III (gestión económica y empresarial).

Para obtener el diploma de EILZA es necesario asistir al menos al 85 % de las clases virtuales (las clases perdidas pueden recuperarse con la grabación disponible en Moodle en un plazo de 15 días) y aprobar el 100 % de los exámenes.

Inscripción

La inscripción es gratuita en todas las modalidades: programa completo, uno o dos bloques temáticos, o módulos independientes. Cada módulo admite inscripciones hasta su fecha de inicio.

Formulario de inscripción: **eilza.es/inscripcion-ganaderia-4-0** · WhatsApp: **654 82 64 19** · Correo: **formacion@eilza.es**

Calendario de la convocatoria

Todas las sesiones son online, en directo, en horario de tarde. Las fechas de las dos jornadas presenciales se comunican a las alumnas inscritas.

	Módulo	Fechas 2027	Horas	Horario
Bloque 1 · Nuevas tecnologías aplicadas a la ganadería · 28 horas · Del 11 al 28 de enero				
1	Trámites electrónicos del sector ganadero	Del 11 al 14 de enero	12	16:00-19:00 h
2	Herramientas digitales de monitorización de la granja	Del 20 al 28 de enero	16	Desde las 15:30 h: lunes y martes hasta las 18:30, miércoles hasta las 17:30 y jueves hasta las 19:00
Bloque 2 · Mejoras en el manejo animal · 57 horas · Del 1 de febrero al 11 de marzo				
3	Alimentación de rumiantes	Del 1 al 4 de febrero	16	15:30-19:30 h
4	Diseño de raciones	Del 8 al 10 de febrero	9	15:30-18:30 h
5	Manejo de la reproducción y mejora genética	Del 15 al 27 de febrero	20	15:30-18:30 h
6	Procesos patológicos en rumiantes	Del 8 al 11 de marzo	12	15:30-19:30 h
Bloque 3 · Gestión empresarial de la granja · 68 horas · Del 15 de marzo al 28 de abril				
7	Las formas jurídicas en la empresa agraria	Del 15 al 18 de marzo	12	16:00-19:00 h
8	Sistemas de producción, nuevos productos y vías de comercialización	Del 29 de marzo al 1 de abril	12	16:00-19:00 h
9	Análisis de costes y beneficios	Del 5 al 8 de abril	12	16:00-19:00 h
10	Optimización de costes de producción	Del 12 al 15 de abril	12	16:00-19:00 h
11	Subvenciones y vías de financiación	Del 19 al 22 de abril	12	16:00-19:00 h

	Módulo	Fechas 2027	Horas	Horario
12	Cómo incentivar y retener a los empleados	Del 26 al 28 de abril	8	15:30-18:30 h (miércoles hasta las 17:30 h)
	Módulo práctico · 2 jornadas presenciales de visita a ganaderías	Por confirmar	16	10:00-18:00 h

Resumen de horas

Horas lectivas online	153 h
Visitas a ganaderías (2 jornadas)	16 h
Consultoría individual por alumna	3 h

BLOQUE 1

Nuevas tecnologías aplicadas a la ganadería

2 módulos · 28 horas · Del 11 al 28 de enero de 2027

MÓDULO 1 Trámites electrónicos del sector ganadero

Fechas: Del 11 al 14 de enero de 2027 · **Duración:** 12 horas (4 sesiones de 3 h) · **Horario:** 16:00-19:00 h

CONTENIDOS

- Introducción
  - Los trámites electrónicos en el sector ganadero: marco general y obligaciones
- Principales trámites electrónicos
  - Firma digital e identificación electrónica
  - Registro de explotaciones ganaderas (REGA)
  - Registro de identificación individual de animales (RIIA)
  - Declaraciones de sanidad animal (REMO)
  - Declaraciones de leche
  - Libro de registro de la explotación
  - Gestión de la trazabilidad de los animales
  - Uso de la plataforma de la Junta de Castilla y León para trámites

PROFESORADO

Eva Humanes Asensio · Profesional de la industria agroalimentaria

MÓDULO 2 Herramientas digitales de monitorización de la granja

Fechas: Del 20 al 28 de enero de 2027 · **Duración:** 16 horas (6 sesiones) · **Horario:** Desde las 15:30 h: lunes y martes hasta las 18:30, miércoles hasta las 17:30 y jueves hasta las 19:00

CONTENIDOS

- Introducción
  - La tecnología aplicada a la ganadería: panorama y oportunidades
- Sistemas de gestión de datos en tiempo real
  - Control de rendimientos y sanidad de los animales
  - Control de producciones agrarias vía satélite
- Sensores y software de gestión
  - Sensores y dispositivos IoT para el monitoreo de la salud y el bienestar animal
  - Software de gestión de explotaciones ganaderas

- Implementación de herramientas digitales
  - Cómo seleccionar las herramientas adecuadas para tu granja
  - Integración de sistemas de monitorización con los trámites electrónicos
  - Casos de estudio: granjas que han implementado con éxito estas herramientas

PROFESORADO

Carlos Fariñas · Responsable Robot VMS · DeLaval
Daniel Cea Rodríguez · Ingeniero agrónomo · Digitanimal
Mª José Navarro · Responsable mercado vacuno · ISAGRI
Francisco Crespo Ramos · Técnico veterinario · Consorcio para la Promoción del Ovino
Narciso García · Ganadero
Santiago de Castro Alfageme · Asesor · Consejería de Agricultura, Ganadería y Desarrollo Rural · Junta de Castilla y León
Sara Olmedo · Jefa de Área de Investigación Ganadera · ITACyL

BLOQUE 2

Mejoras en el manejo animal

4 módulos · 57 horas · Del 1 de febrero al 11 de marzo de 2027

MÓDULO 3 Alimentación de rumiantes

Fechas: Del 1 al 4 de febrero de 2027 · **Duración:** 16 horas (4 sesiones de 4 h) · **Horario:** 15:30-19:30 h

CONTENIDOS

- Fundamentos
  - Sistemas de producción
  - Nutrición y alimentación: modelos nutricionales
- Nutrición en rumiantes
  - Nutrientes e ingredientes
  - Necesidades por grupos de animales
- Alimentación práctica
  - Puntos clave en alimentación práctica
  - Periodos clave en la alimentación práctica
- Patología metabólica
  - Diagnóstico y prevención

PROFESORADO

Javier Giráldez · Científico, especialista en nutrición y producción animal · CSIC · Instituto de Ganadería de Montaña

MÓDULO 4 Diseño de raciones

Fechas: Del 8 al 10 de febrero de 2027 · **Duración:** 9 horas (3 sesiones de 3 h) · **Horario:** 15:30-18:30 h

CONTENIDOS

- Formulación de raciones
  - Formulación y optimización de raciones
- Seguimiento
  - Indicadores y monitorización
- Rentabilidad
  - Aproximación y enfoque económico

PROFESORADO

Javier Giráldez · Científico, especialista en nutrición y producción animal · CSIC · Instituto de Ganadería de Montaña
Andrea Ricci · CEO · DOMCA

MÓDULO 5 Manejo de la reproducción y mejora genética

Fechas: Del 15 al 27 de febrero de 2027 · **Duración:** 20 horas (7 sesiones) · **Horario:** 15:30-18:30 h

CONTENIDOS

- Reproducción y rentabilidad
  - Reproducción y rentabilidad económica
- Técnicas de reproducción asistida
  - Inseminación artificial
  - Tecnología embrionaria
- Organización del rebaño
  - Desestacionalización
  - Manejo por lotes
- Mejora genética en rumiantes
  - Cómo interpretar valores genéticos
  - Catálogos de sementales
- Sanidad reproductiva
  - Enfermedades de la reproducción

PROFESORADO

Flor Linares · Responsable del sector de vacuno y veterinaria especialista · Cobadú
Iván Sanz Jerónimo · Técnico veterinario · Consorcio para la Promoción del Ovino

MÓDULO 6 Procesos patológicos en rumiantes

Fechas: Del 8 al 11 de marzo de 2027 · **Duración:** 12 horas (3 sesiones de 4 h) · **Horario:** 15:30-19:30 h

CONTENIDOS

- Enfermedades de los rumiantes
  - Enfermedades infecciosas y parasitarias
  - Enfermedades emergentes: lengua azul, viruela ovina, EHE
  - Salud de la ubre
- Prevención y tratamiento
  - Programas sanitarios y tratamientos preventivos
  - Uso racional de antibióticos
  - Control ambiental
- Detección precoz
  - Sensores y alerta temprana de enfermedades

PROFESORADO

María Martínez Valladares · Científica, especialista en salud animal · CSIC · Instituto de Ganadería de Montaña

BLOQUE 3

Gestión empresarial de la granja

6 módulos · 68 horas · Del 15 de marzo al 28 de abril de 2027

MÓDULO 7 Las formas jurídicas en la empresa agraria

Fechas: Del 15 al 18 de marzo de 2027 · **Duración:** 12 horas (4 sesiones de 3 h) · **Horario:** 16:00-19:00 h

CONTENIDOS

- Titularidad de la explotación
  - Titularidad compartida
- Fórmulas asociativas
  - Cooperativismo
  - Asociacionismo
  - Sociedades Agrarias de Transformación
  - Asociaciones de Defensa Sanitaria
- Otras figuras
  - Empresas de servicios

PROFESORADO

Eva Humanes Asensio · Profesional de la industria agroalimentaria

MÓDULO 8 Sistemas de producción, nuevos productos y vías de comercialización

Fechas: Del 29 de marzo al 1 de abril de 2027 · **Duración:** 12 horas (4 sesiones de 3 h) · **Horario:** 16:00-19:00 h

CONTENIDOS

- Sistemas de producción
  - Intensivo y extensivo
  - Nuevas tecnologías aplicadas a la ganadería extensiva
  - Producción sostenible, artesanal y ganadería ecológica
- Nuevos productos
  - Productos innovadores y tendencias de mercado
- Vías de comercialización
  - Comercialización en origen y en destino
  - Formas tradicionales y actuales de comercializar
  - Apps y nuevas tecnologías aplicadas a la venta

PROFESORADO

Eva Humanes Asensio · Profesional de la industria agroalimentaria

MÓDULO 9 Análisis de costes y beneficios

Fechas: Del 5 al 8 de abril de 2027 · **Duración:** 12 horas (4 sesiones de 3 h) · **Horario:** 16:00-19:00 h

CONTENIDOS

- Estructura de costes en la granja
  - Costes fijos y variables
  - Costes directos e indirectos

- Identificación de costes
  - Clasificación de costes en la producción lechera
  - Métodos para calcular costes
- Análisis de rentabilidad
  - Cálculo del punto de equilibrio
  - Análisis de márgenes de beneficio
- Evaluación de proyectos
  - Métodos de evaluación: VAN y TIR
  - Análisis de sensibilidad y escenarios

Con caso práctico real.

PROFESORADO

Eva Humanes Asensio · Profesional de la industria agroalimentaria

MÓDULO 10 Optimización de costes de producción

Fechas: Del 12 al 15 de abril de 2027 · **Duración:** 12 horas (4 sesiones de 3 h) · **Horario:** 16:00-19:00 h

CONTENIDOS

- Estrategias de reducción de costes
  - Identificación de áreas de mejora
  - Implementación de prácticas eficientes
- Gestión de recursos
  - Optimización del uso de insumos: alimentos, agua y energía
  - Mantenimiento y gestión de maquinaria
- Mejora de procesos
  - Análisis de flujos de trabajo
  - Implementación de tecnologías para la eficiencia
- Monitoreo y control
  - Herramientas para el seguimiento de costes
  - Indicadores de rendimiento clave (KPI)

Con caso práctico real.

PROFESORADO

Eva Humanes Asensio · Profesional de la industria agroalimentaria

MÓDULO 11 Subvenciones y vías de financiación

Fechas: Del 19 al 22 de abril de 2027 · **Duración:** 12 horas (4 sesiones de 3 h) · **Horario:** 16:00-19:00 h

CONTENIDOS

- Marco de las ayudas
  - Políticas agrarias de la Unión Europea y su impacto en Castilla y León
  - Programas de desarrollo rural y su aplicación
- Tipos de subvenciones disponibles
  - Subvenciones directas: características y requisitos
  - Ayudas a la inversión en infraestructuras y modernización
  - Subvenciones para prácticas sostenibles y bienestar animal
  - Ejemplos de programas específicos en Castilla y León
- Vías de financiación alternativas
  - Préstamos y créditos específicos para el sector ganadero
  - Cooperativas y asociaciones como fuentes de financiación
  - Fondos europeos y su acceso para ganaderos

PROFESORADO

Eva Humanes Asensio · Profesional de la industria agroalimentaria

MÓDULO 12 Cómo incentivar y retener a los empleados

Fechas: Del 26 al 28 de abril de 2027 · **Duración:** 8 horas (3 sesiones) · **Horario:** 15:30-18:30 h (miércoles hasta las 17:30 h)

CONTENIDOS

- El coste de la rotación
  - Importancia de la retención de empleados
  - Coste real de la rotación de personal en la explotación
- Estrategias de retención
  - Contratar perfiles apropiados
  - Mejora del clima laboral
  - Planes de incentivos y reconocimiento. La formación como incentivo
  - Conciliación familiar y laboral
  - Escucha activa

PROFESORADO

Javier Alonso · CEO · DeHumans

MÓDULO PRÁCTICO

Jornadas presenciales de visita a ganaderías

2 jornadas · 16 horas · 10:00-18:00 h · Fechas por confirmar

Primera jornada. Visita a una ganadería puntera con innovaciones implantadas relacionadas con los objetivos y contenidos del curso, en el ecuador del programa. De 10:00 a 18:00 h.

Segunda jornada. Visita a otra ganadería de referencia, entrega oficial de diplomas y comida de fin de curso. De 10:00 a 18:00 h.

Consultoría individual. 3 horas por alumna para definir y asesorar sobre el objetivo de mejora seleccionado para su explotación, con un tutor del Consejo Asesor de Ganadería de EILZA.

Información e inscripción

Escuela Internacional de Industrias Lácteas · I.E.S. Alfonso IX, Ctra. Aldehuela s/n, Edificio Ciclos, 49022 Zamora

Teléfonos 615 53 32 14 · 654 82 64 19 (WhatsApp) · formacion@eilza.es · www.eilza.es/curso/ganaderia-2027