

Universidad de Caldas
Vicerrectoría de Proyección Universitaria
Departamento de Producción Agropecuaria

DIPLOMADO
Ganadería sostenible para los valles interandinos
Octubre 2021 – Febrero 2022

CONVOCATORIA

Según las estimaciones de la FAO, más de 1 billón de personas a nivel mundial dependen del sector ganadero y 70% de los 880 millones de pobres rurales que viven con menos de USD 1.00 por día dependen, al menos parcialmente, de la ganadería para su subsistencia. La importancia de la agricultura en el desarrollo de los países, por su contribución a la seguridad alimentaria y al crecimiento económico, es un hecho indiscutible. La contribución de la agricultura a la seguridad alimentaria se expresa en la producción de alimentos para el autoconsumo, la generación de ingresos que les permiten adquirir más y mejores alimentos, la estabilidad en la oferta de alimentos y la oferta de alimentos más sanos y nutritivos. Por su parte, la contribución al desarrollo económico se visualiza en la provisión de divisas y excedentes económicos, la provisión de bienes salarios (alimentos) a precios bajos para aumentar la competitividad industrial y la provisión de mano de obra urbana.

En América Latina, el sector pecuario tiene una importancia particular; su crecimiento en la región (3,7% anual) es superior a la tasa promedio de crecimiento global (2,1%) y las exportaciones de carne crecieron a una tasa de 3,2%, superior al crecimiento de la tasa de producción (2,7%). Por su parte, para el caso colombiano, el gremio ganadero reconoce la baja productividad de la ganadería bovina y la alta responsabilidad en la conversión de bosques y ecosistemas naturales en praderas. Pero, al mismo tiempo, se plantea metas como aumentar el tamaño del hato, mejorar el nivel tecnológico de sus sistemas productivos, disminuir los costos de producción y atender el reto de reducción de emisiones de gases de efecto invernadero, para atender los mercados emergentes. Este proceso de expansión representa tanto una oportunidad como una amenaza para el desarrollo sustentable de la región. Por un lado, es una oportunidad para generar riqueza y mitigar la pobreza si se toman las decisiones políticas adecuadas. Por el otro, es una amenaza si la expansión de la actividad continúa sin considerar los costos ambientales y los potenciales efectos de marginalización de los pequeños productores.

Estos sistemas ganaderos enfrentan problemas crecientes como la degradación de las pasturas y su consecuente pérdida de productividad, la deforestación, una creciente dependencia de insumos externos, tecnología y material genético, alta incidencia de enfermedades y deficiencias de organización y comercialización. Las proyecciones indican que el consumo de carne a nivel mundial se duplicará en los próximos 20 años; si bien es una buena

noticia para la seguridad alimentaria de millones de personas, esa demanda presionará el avance de la frontera agrícola-ganadera a zonas de mayor vulnerabilidad ambiental. Esto puede incrementar los niveles de deforestación en la región, la degradación de los suelos, la pérdida de biodiversidad y la disminución del recurso hídrico, si no se toman medidas para evitarlo.

La Universidad de Caldas, en una alianza con actores clave en la promoción de una ganadería colombiana sostenible para mejorar la producción del negocio a través del trabajo amigable con el medio ambiente, como el Centro para la Investigación en Sistemas Sostenibles de Producción Agropecuaria (CIPAV), el Comité de Ganaderos de Caldas y el Centro Internacional de Agricultura Tropical (CIAT), plantea un curso de **Diplomado en Ganadería sostenible para los valles interandinos**, que responda a las actuales tendencias de desarrollo del sector.

Objetivos

Desarrollar los conocimientos y las capacidades necesarias para impulsar un proceso productivo que responda al crecimiento del sector ganadero de manera ambientalmente sostenible y que contribuya, al mismo tiempo, a la mitigación del cambio climático, la pobreza y la mejora de la salud humana.

A quiénes está dirigido

Esta convocatoria está dirigida a ganaderos, profesionales y estudiantes del sector agropecuario, comprometidos con la transformación de la estructura productiva ganadera, particularmente la de los valles interandinos.

Estrategia metodológica

El diplomado se realizará de manera virtual, con una práctica de campo presencial de dos días.

El curso tendrá una duración de 122 horas, entre sesiones sincrónicas y asincrónicas, a lo largo de 5 meses; y tendrá un cupo limitado a 30 participantes. Las clases sincrónicas se llevarán a cabo los días viernes de 5 a 7 pm y los sábados de 8 a 10 am.

La estructura del curso será modular y sus contenidos se enfocarán a la administración de los componentes tecnológicos de la empresa ganadera (alimentación, sanidad, mejoramiento y gestión) desde sus dimensiones económica, ambiental y social.

Los recursos metodológicos incluyen: Charlas magistrales sincrónicas y asincrónicas, Ejercicios interactivos entre estudiantes y docentes, Lecturas crítico-analíticas de casos seleccionados, Práctica de campo con una lógica de aprendizaje horizontal productor-productor. Cada estudiante deberá preparar una monografía, a lo largo del curso, que recoja los aspectos que considere relevantes para una ganadería sostenible, en un caso particular.

Requisitos:

- Disponibilidad de tiempo (122 horas)
- Conocimiento en el uso de internet y paquete básico de Office
- Contar con acceso a un computador y servicio de internet suficientes para la participación

- Disponibilidad para asistir a la práctica de campo que se programará para un fin de semana (viernes y sábado)
- Cancelar los costos del Diplomado

Costo del curso: \$1.200.000 (la Universidad otorga un descuento del 10% a sus egresados)

Docentes:

Los docentes son especialistas en diferentes disciplinas de la Universidad de Caldas, con la colaboración de especialistas en ganadería sostenible de las instituciones que conforman la alianza: CIPAV, Comité de Ganaderos de Caldas y CIAT. También participarán, en temas específicos, otros profesionales invitados, así como los ganaderos que amablemente estarán interactuando con el grupo durante las visitas que se hagan a sus fincas durante la práctica de campo.

Certificado:

El Curso ofrecerá a los estudiantes que participen y cumplan los requerimientos, un Diplomado otorgado por la Universidad de Caldas que certifica la asistencia al curso de **Diplomado en Ganadería sostenible para los valles interandinos.**

Cronograma

Orden	Módulo	Fecha (2021 - 2022)
1	Instalación e introducción	Octubre 1 y 2
2	La necesidad de un cambio de paradigma	Octubre 2 a 23
3	Administración de la empresa ganadera sostenible	Octubre 29 y 30
4	Manejo integrado de los recursos naturales en la finca ganadera (suelos, pastos y forrajes, animales)	Noviembre 5 a Diciembre 4
5	Manejo integrado de los recursos - Componente social	Diciembre 10 y 11
6	Práctica de campo	Enero 28 y 29
7	Cadenas de valor como herramienta para la reconversión ganadera	Febrero 4 y 5
8	Sistemas ganaderos sostenibles	Febrero 11 a 26
9	Evaluación del diplomado, entrega de certificación y clausura	Febrero 28

Información de contacto

Prof. Bernardo Rivera
 Director
 Maestría en Sistemas de Producción Agropecuaria
brivera@ucaldas.edu.co