



Modalidad: Presencial.
Duración estimada: 2 años.

DIPLOMADO EN PRODUCCIÓN AGROPECUARIA

OBJETIVO GENERAL:

Desarrollar capacidades en producción agropecuaria con una visión integral y sostenible, orientadas a optimizar los sistemas de producción animal y vegetal mediante la aplicación de conocimientos, técnicas y tecnologías apropiadas, a través de una formación teórico práctica que contribuya a satisfacer las demandas actuales y futuras de alimentos, en armonía con el medio ambiente y promoviendo el desarrollo rural.

OBJETIVOS ESPECÍFICOS:

- Desarrollar conocimientos, habilidades, destrezas las capacidades para mejorar la productividad y sostenibilidad de los sistemas agropecuarios, a través de la aplicación de conocimientos científicos, tecnologías innovadoras y prácticas agropecuarias responsables que respondan a las demandas actuales del sector.
- Implementar herramientas de gestión, planificación y evaluación de proyectos agropecuarios, con el fin de promover la rentabilidad y competitividad de las unidades productivas, mediante una formación teórico-práctica que integre aspectos técnicos, administrativos y ambientales.
- Aplicar de manera eficiente las tecnologías de la información, la maquinaria agrícola y las técnicas de agricultura de precisión, mediante el uso de sistemas digitales y metodologías innovadoras adaptadas a las dinámicas del sector, para optimizar la toma de decisiones y el manejo integral de la producción agropecuaria.



CEFI.



cefi_cr



+506 8992 9180



2711 1010



info@ceficr.com



@ceficr



@cefi_cr

MISIÓN DE LA CARRERA



“Formar tecnólogos en Producción Agropecuaria con conocimientos científicos y habilidades prácticas, comprometidos con la salud y el bienestar animal, la salud pública y la productividad agropecuaria, capaces de apoyar eficazmente al médico veterinario en diversas áreas clínicas y de producción, bajo principios éticos, de equidad y responsabilidad social para contribuir a la mejora de la calidad de vida de los animales y la sociedad”

VISIÓN DE LA CARRERA



“Contribuir con talento humano técnico con la comunidad nacional e internacional en el ámbito de la Producción agropecuaria con talento humano técnico el cual se desempeñe con integridad, ética y la excelencia del talento humano, altamente capacitado en técnica, estilo, con integridad, adaptabilidad a un mercado constantemente cambiante y con miras a ser líderes en su ámbito en un plazo de 5 años”.

PERFIL PROFESIONAL

El tecnólogo de este Diplomado es un profesional comprometido con el mejoramiento de la calidad de vida y el desarrollo humano sustentable, que posee un espíritu ético, científico y humanista. Está capacitado para ejecutar acciones orientadas a la prevención, planificación y solución de problemáticas en diversos ámbitos relacionados con la producción animal, el medio ambiente y todo lo vinculado directa o indirectamente con la Producción Agropecuaria.

REQUISITO DE INGRESO

Para ingresar a este Diplomado se requiere:

- Poseer el Título de Bachillerato en Educación Media o su equivalente debidamente reconocido.
- Presentar dos copias del Título de Bachillerato en Educación Media o su equivalente debidamente reconocido.
- Técnicos medios egresados de colegios técnicos.
- Diplomados de carreras afines.
- Cumplir con los requisitos administrativos.

Para los estudiantes extranjeros:

Presentar el título original de conclusión de estudios secundarios autenticado por las autoridades consulares de Costa Rica en el país de emisión y por el Ministerio de Educación Pública de Costa Rica, según las leyes y normativas del Gobierno de la República de Costa Rica.

Modalidad: Presencial.
Duración estimada: 2 años.

PLAN DE ESTUDIOS

DIPLOMADO EN PRODUCCIÓN AGROPECUARIA

Primer año

CO	Código	Curso	Créditos	Requisito
I	DPA-101	Zootecnia I	4	BEM
	DPA-102	Biología Animal	4	BEM
	DPA-103	Microbiología Animal y Agrícola	4	BEM
	DPA-104	Métodos de Investigación	3	BEM
	DPA-105	Habilidades, destrezas y herramientas laborales	3	BEM
II	DPA-201	Zootecnia II	4	DPA-101
	DPA-202	Anatomía y Fisiología Vegetal	4	DPA-102
	DPA-203	Matemática Agropecuaria	4	BEM
	DPA-204	Legislación	3	BEM
	DPA-205	Inglés Técnico I	3	BEM
III	DPA-301	Nutrición animal	4	DPA-101, DPA-201
	DPA-302	Bienestar animal	4	DPA-101, DPA-201
	DPA-303	Reproducción Agropecuaria	4	DPA-101, DPA-201
	DPA-304	Higiene y Manipulación de Alimentos	3	DPA-101, DPA-201
	DPA-305	Inglés Técnico II	3	DPA-205

PLAN DE ESTUDIOS

DIPLOMADO EN PRODUCCIÓN AGROPECUARIA

Segundo año

CO	Código	Curso	Créditos	Requisito
IV	DPA-401	Salud Pública y Epidemiología	3	DPA-301, DPA-302, DPA-303, DPA-304
	DPA-402	Fundamentos Agronómicos	4	DPA-301, DPA-302, DPA-303, DPA-304
	DPA-403	Implantación de Cultivos	4	DPA-202
	DPA-404	Equipos Agropecuarios	2	DPA-304
	DPA-405	Infraestructura e instalaciones agrícolas	3	DPA-304
	DPA-406	Ética y Bioética profesional en la Producción Agropecuaria	2	N/A
V	DPA-501	Principios de Sanidad Vegetal	2	DPA-401, DPA-403, DPA-405
	DPA-502	Producción Agrícola	4	DPA-402, DPA-403, DPA-404, DPA-405
	DPA-503	Producción de Leche, Huevos y Animales para la vida	4	DPA-402, DPA-405
	DPA-504	Producción de Carne y otras Producciones Ganaderas	4	DPA-402, DPA-405
	DPA-505	Control Fitosanitario	4	DPA-403, DPA-402
VI	DPA-601	Emprendimiento Agropecuario	6	N/A

Opción Final de Graduación: Práctica Supervisada, la cual deberá efectuarse en un tiempo mínimo de 160 horas distribuidas en un máximo de dos meses o hasta un máximo de 320 horas distribuidas en un cuatrimestre.

Perfil de los docentes a cargo del programa:

Los docentes que participan de este programa poseen un grado académico de licenciatura pertinente a la especialidad. Además de profesionales en el área de matemáticas, inglés y administración incorporados en sus respectivos colegios profesionales.

PERFIL OCUPACIONAL

El graduado del diplomado en Producción Agropecuaria podrá incursionar en:

- Asistir en la supervisión de explotaciones agrícolas y ganaderas, abarcando la planificación, producción, manejo de cultivos y cuidado de animales
- Asistencia técnica a agricultores y ganaderos para mejorar la productividad, sostenibilidad y rentabilidad de sus fincas
- Trabajo en empresas agroindustriales, participando en procesos de transformación, comercialización y control de calidad de productos agropecuarios
- Diseño, formulación, ejecución y evaluación de proyectos productivos agropecuarios, con énfasis en sostenibilidad ambiental y uso eficiente de recursos
- Operación y manejo de tecnologías, maquinaria agrícola, incluyendo sistemas de riego, drenaje y agricultura de precisión
- Investigación, desarrollo e innovación referente a la producción agropecuaria.
- Docencia y capacitación técnica en instituciones educativas y centros de formación agropecuaria
- Participación en organismos públicos, privados o sociales relacionados con la producción agropecuaria.

POSIBLES EMPRESAS QUE DEMANDAN LOS SERVICIOS DE UN DIPLOMADO EN PRODUCCIÓN AGROPECUARIA

Empresas de producción pecuaria de los diversos rubros: fincas de producción lechera, producción de bovinos de carne, porquerizas, ovinos, caprinos, pisciculturas, granjas avícolas entre otras, también Organismos públicos de planificación, fomento y desarrollo agropecuario, además de:

- Laboratorios de investigación y en organismos de salud pública en el área de control sanitario.
- Servicios públicos que velan por la preservación de la producción agropecuaria.
- Plantas lecheras e industrias lácteas.
- Plantas procesadoras de carnes.
- Fábricas y empresas de producción agropecuaria.
- Organismos públicos o privados de gestión medioambiental.
- Fincas de crianza de ganado.
- Avicultor.
- Agricultor.
- Horticultor.
- Fruticultor.
- Floricultor.
- Apicultor.
- Productor de leche.
- Productor de huevos.
- Operador de maquinaria agrícola y ganadera.
- Tecnólogo de explotación agropecuaria.
- Aplicador de productos fitosanitarios.

Modalidad: Presencial.
Duración estimada: 2 años.

CONOCIMIENTOS A NIVEL ACADÉMICO

El perfil profesional en Producción Agropecuaria se orienta a formar tecnólogos con competencias para manejar sistemas productivos agropecuarios sostenibles, integrando conocimientos técnicos, administrativos y empresariales para la gestión eficiente de recursos en explotaciones agrícolas y pecuarias:

- Dominio de las fases de producción agrícola y pecuaria, incluyendo preparación del suelo, siembra, manejo de cultivos, producción y cuidado de animales.
- Aplicación de técnicas y procesos para la conservación y uso eficiente de los recursos naturales como el suelo y el agua, bajo criterios de sostenibilidad ambiental.
- Conocimientos en el manejo y mantenimiento de maquinaria, instalaciones y equipos propios de la actividad agropecuaria.
- Capacidad para llevar a cabo pequeñas industrializaciones de productos alimenticios de origen animal y vegetal.
- Manejo de normas de seguridad, higiene y protección ambiental en el trabajo agropecuario.
- Conocimientos socioeconómicos y de las ciencias ambientales le permiten participar en acciones de desarrollo agropecuario, minimizando el impacto negativo de la producción animal sobre la calidad del aire, el agua, el suelo, la flora y la fauna, y asegurando los ciclos sostenidos de uso racional y renovación de los recursos naturales.
- Competencias administrativas para organizar, planificar, gestionar y controlar una explotación agropecuaria pequeña o mediana, incluyendo aspectos técnicos, financieros, comerciales y de recursos humanos.
- Capacidad para aplicar legislación vigente en materia agraria, laboral y fiscal.
- Formación en calidad y productividad con criterios de rentabilidad y sostenibilidad.
- Capacidad para diagnosticar problemas y proponer soluciones prácticas en la gestión productiva.
- Uso de técnicas que promueven la innovación tecnológica, la producción limpia y la calidad de los productos agropecuarios.

DIPLOMADO EN PRODUCCIÓN AGROPECUARIA

HABILIDADES

El egresado de la carrera del Diplomado en Producción Agropecuaria posee habilidades para:

- Participar en actividades y/o proyectos afines con la carrera que involucren un segundo idioma como el inglés.
- Ser competente en la administración de proyectos pecuarios, impulsando el desarrollo rural y la protección del ambiente.
- Seleccionar y controlar la calidad de insumos para la alimentación animal, y vigilar la calidad de las dietas para las diferentes especies de animales.
- Colaborar en el diseño de instalaciones para lograr el bienestar animal.

DESTREZAS

- Capacidad de trabajo en equipo.
- Aptitud para buscar, analizar e integrar información.
- Capacidad para resolver problemas y enfrentar situaciones novedosas en el ámbito de la Producción Agropecuaria.
- Capacidad de comunicación efectiva en forma oral y escrita.
- Mejorar la calidad del medio ambiente, a través de la investigación y aplicación de sistemas de manejo más eficientes, pertinentes con la exigencia del entorno de la Producción Agropecuaria.
- Capacidad de pensamiento crítico.
- Manejo del idioma inglés.
- Empatía con los animales.
- Habilidades, destrezas y herramientas laborales.
- Aplica normas de seguridad y de protección personal cuando labora en toda actividad propia del campo agropecuario.
- Uso racional de los materiales, equipos y herramientas que se requieran en las actividades que competen a la producción agropecuaria.

Instalaciones

