



TEC

Escuela de Ingeniería Agropecuaria Administrativa



Licenciatura en Ingeniería en Agronegocios

Innovación y Desarrollo Integral en los Agronegocios

Nuevo programa de Licenciatura en Agronegocios

- > Profesionales con amplios conocimientos en Administración del Agronegocio
- > Bases humanísticas
- > Producción con compromiso social y ambiental

La Escuela de Ingeniería Agropecuaria Administrativa, con su programa de *Licenciatura en Ingeniería en Agronegocios*, forma profesionales con amplias bases humanísticas, además de una estructura sólida en el campo de la tecnología con conocimientos especializados en el área de la administración.

Lo anterior promueve la formación de un profesional de primera línea para gestionar de manera eficiente la marcha del agronegocio, dentro del marco de un compromiso ambiental y sostenible.

Este profesional es un experto en el campo de los agronegocios, que establece una combinación óptima de los recursos de producción con los que cuenta la organización, en una adecuada armonía con el ambiente. Además, es una persona emprendedora con capacidad de crear empresas y a su vez adaptarlas al entorno económico actual.



Funciones que desempeña este profesional

- Crear y desarrollar nuevas organizaciones y productos para satisfacer los gustos del consumidor contemporáneo.
- Planificar, organizar, dirigir y controlar actividades productivas de la empresa agropecuaria y agroindustrial.
- Investigar mercados para comercializar eficientemente la producción obtenida en el agronegocio.
- Emplear sistemas y técnicas de producción modernas, que mejoren los rendimientos en la producción y aseguren la conservación de los recursos naturales.
- Utilizar herramientas económicas y financieras con el propósito de analizar la situación técnica económica de la empresa agropecuaria y agroindustrial.
- Dirigir los procesos de innovación y cambio tecnológico en la empresa agropecuaria o agroindustrial.
- Dirigir procesos de contratación, motivación, capacitación y desarrollo del personal en el agronegocio.
- Utilizar los modelos de gestión innovadores y sistemas de computación para analizar el comportamiento de la organización y planificar su desarrollo.

Campo de Trabajo

Los graduados de esta Escuela, laboran como gerentes, jefes de unidad, asesor en agronegocios del sector privado y estatal, así como en transnacionales.

Dadas las condiciones actuales del mercado, los profesionales de esta carrera, por su excelente formación en la administración adecuada de los recursos naturales, en busca de los máximos rendimientos para las organizaciones y el ambiente son una alternativa tecnológica de alta demanda por parte de los empleadores, a tal punto, que la mayoría de los graduados, ya tienen ofertas de trabajo antes de concluir sus estudios.



Importancia de la Carrera

Mediante la toma de decisiones y la combinación óptima de los recursos de la producción el Ingeniero en Agronegocios, logra aumentar los rendimientos en la producción, asegurando una mayor rentabilidad del agronegocio, manteniendo un compromiso social y ambiental.

Facilidades que ofrece la carrera.

Se dispone de equipos audiovisuales y computacionales acordes a las labores de la carrera, un campo de Práctica Docente y Experimentación Agropecuaria con terreno y maquinaria agrícola, una Planta Piloto Agroindustrial con amplia variedad de equipo. Todo lo anterior con el respaldo de un personal académico especializado en el campo.



**Instituto Tecnológico de
Costa Rica**

Sede Central
Cartago, Costa Rica

Teléfono (506) 2550-2287
Correo electrónico:
agronegocios@itcr.ac.cr

**Escuela de
Ingeniería Agropecuaria
Administrativa**

Licenciatura en Ingeniería en
Agronegocios



**Innovación y Desarrollo
Integral
en los Agronegocios**

CARRERA DE INGENIERÍA EN AGRONEGOCIOS

GRADO ACADÉMICO DE LICENCIATURA

I SEMESTRE	CR	II SEMESTRE	CR
Química Básica I	3	Química Básica II	3
Lab. de Química Básica I	2	Lab. de Química Básica II	1
Biología General	3	Física General I	3
Lab. de Biología General	1	Lab. Física General I	1
Comunicación Escrita	2	Comunicación Oral	1
Matemática General	2	Cálculo Diferencial e Integral	4
Introducción a la Técnica, Ciencia y Tecnología	1	Inglés I	2
Ingeniería en Agronegocios	3	Gestión en Agronegocios	3
Actividad Cultural I	0	Actividad Cultural II o Actividad Deportiva II	0
Actividad Deportiva I	0		
TOTAL:	17	TOTAL:	18
III SEMESTRE	CR	IV SEMESTRE	CR
Fundamentos de Química Orgánica	3	Bioquímica Agroalimentaria	3
Lab. de Fundamentos de Química Orgánica	1	Lab. de Bioquímica Agroalimentaria	3
Inglés II	2	Contabilidad de Costos Aplicada	3
Cálculo y Álgebra Lineal	4	Estadística descriptiva en Agronegocios	3
Contabilidad General	3	Anatomía y Fisiología Animal	3
Análisis Económico en Agronegocios	3	Economía de la Producción	3
Agronegocios en el Desarrollo Rural	2		
TOTAL:	18	TOTAL:	18
V SEMESTRE	CR	VI SEMESTRE	CR
Microbiología Alimentaria	3	Fundamentos de agroindustria alimentaria	3
Estadística Inferencial en Agronegocios	3	Mercadeo productos agropecuarios	3
Gestión Contable en Agronegocios	3	Producción Bovina	3
Nutrición y Agrostología	3	Investigación de operaciones en Agronegocios	3
Macroeconomía	3	Cultivos Hortícolas	3
Suelos y Labranza	3	Finanzas en Agronegocios	3
TOTAL:	18	TOTAL:	18
VII SEMESTRE	CR	VIII SEMESTRE	CR
Procesado productos agrícolas	3	Procesado productos pecuarios	3
Mercadeo de Productos Agroindustriales	3	Gestión ambiental en Agronegocios	2
Producción Porcina y Avícola	3	Cultivos no tradicionales y técnicas alternativas	3
Abastecimiento de los Agronegocios	3	Sistematización de datos en Agronegocios	3
Cultivos perennes y granos	3	Seminario Estudios Filosóficos e Históricos	2
Administración de la producción	2	Mercadeo Internacional	3
		Derecho Comercial	2
TOTAL:	17	TOTAL:	18
IX SEMESTRE	CR	X SEMESTRE	CR
Seminario de graduación en Agronegocios	3	Trabajo Final de Graduación	10
Gestión de recursos humanos en Agronegocios.	3		
Formulación y Evaluación. Proyectos	3		
Control de Calidad Procesos Agroindustriales.	3		
Estrategias Empresarial en Agronegocios	3		
Seminario de Estudios Costarricenses	2		
TOTAL:	17	TOTAL:	10

TOTAL DE CREDITOS DE LA CARRERA: 169