



## CARRERA INGENIERÍA AGROINDUSTRIAL

(Camargo)



<b>Grado Académico:</b>	Licenciatura
<b>Tiempo de Profesionalización:</b>	4 años
<b>Modalidad de Admisión:</b>	Curso Preuniversitario / Examen de Admisión
<b>Modalidades de Graduación:</b>	Tesis de Grado / Proyecto de Grado / Internado / Trabajo Dirigido / Excelencia Académica.
<b>Diploma Académico:</b>	Licenciado en Ingeniería Agroindustrial
<b>Título Provisión Nacional:</b>	Ingeniero Agroindustrial.

### OBJETIVOS DE LA CARRERA

Formar un profesional de la Ingeniería Agroindustrial, con elevados valores éticos, conciencia social, mentalidad emprendedora e innovadora, capacitado para desarrollar adecuadamente las actividades relacionadas al procesamiento de productos y subproductos de origen vegetal y animal, para promover el desarrollo sustentable y la seguridad alimentaria de la región y el país. La carrera está orientada a formar profesionales con competencias para responder a los desafíos que el sector agroindustrial debe abordar frente a los nuevos escenarios, aportando a la reconversión del sector agrícola y pecuario mejorando su competitividad.

### PERFIL PROFESIONAL

El ingeniero Agroindustrial es un profesional integral y moralmente formado con la capacidad de industrializar, diseñar y organizar procesos que integran la producción primaria, la transformación y el mercadeo de productos, tanto alimentarios como no alimentarios, al igual que el aprovechamiento de subproductos, a partir de materias primas de origen biológico.

### APTITUDES REQUERIDAS

- Aptitud académica
- Gozar de buena salud
- Hábito de lectura y de técnicas de estudio
- Capacidad para establecer relaciones interpersonales
- Espíritu de servicio y sensibilidad a necesidades del entorno
- Alto grado de responsabilidad
- Disposición por el trabajo colaborativo

### ÁREAS DE ACCIÓN

La actividad de los profesionales Agroindustriales es amplia y con posibilidad de trabajar en el sector público y privado, desarrollando acciones de producción, transformación, comercialización en áreas de administración, técnica y de gerencia.



capaz de constituir empresas y/o organizaciones que contengan planes programas y proyectos. Así mismo en áreas afines como en entidades financieras, productivas y sociales. Capacitado para desempeñarse en:

- Agroindustria en Cárnicos
- Agroindustria en Lácteos
- Agroindustria de Frutas, Vegetales y Hortalizas
- Agroindustria de bebidas y licores
- Agroindustria de granos y semillas
- Agroindustria de insecticidas orgánicos e inorgánicos
- Agroindustria Medioambiental
- Agroindustria Forestal

### CAMPO DE TRABAJO

- Formulación de proyectos agroindustriales
- Diseño y optimización de procesos de producción, transformación y mercadeo
- Transferencia y adaptación de tecnologías apropiadas
- Creación, organización y/o administración de empresas agroindustriales
- Planificación y control de producción
- Gestión de calidad
- Formulación y ejecución de proyectos de investigación
- Dirección de instituciones del sector agroindustrial en el ámbito oficial o privado

### PLAN DE ESTUDIOS

NRO.	SIGLA MATERIA	NOMBRE MATERIA
<b>CURSO: 1</b>		
1	BIO210	BIOLOGIA AGROINDUSTRIAL
2	FIS210	FISICA GENERAL
3	FIT210	ANATOMIA Y FISIOLOGIA VEGETAL
4	IAI210	AGROINDUSTRIA Y DESARROLLO PRODUCTIVO
5	INF210	INFORMATICA APLICADA
6	MAT210	CALCULO I
7	QMC210	QUIMICA AGROINDUSTRIAL
8	ZOT210	ANATOMIA FISIOLOGIA Y PRODUCCION ANIMAL
<b>CURSO: 2</b>		
9	BIO220	MICROBIOLOGIA GENERAL Y DE ALIMENTOS
10	DES220	ECONOMIA GENERAL Y CONTABILIDAD DE COSTOS
11	DES221	LEGISLACION AGROINDUSTRIAL
12	DES222	EMPRESAS Y AGRONEGOCIOS AGROINDUSTRIALES
13	FIT220	PRODUCCION AGRICOLA
14	IAI220	PROCESOS AGROINDUSTRIALES I
15	MAT220	ESTADISTICA Y DISEÑOS EXPERIMENTALES AGROINDUST.
16	QMC220	QUIMICA DE ALIMENTOS Y NUTRICION
<b>CURSO: 3</b>		
17	BIO230	BIOTECNOLOGIA AGROINDUSTRIAL
18	DES230	METODOLOGIA DE LA INVESTIGACION AGROINDUSTRIAL
19	IAI230	PROCESOS AGROINDUSTRIALES II
20	IAI231	PRODUCTOS FERMENTADOS Y ENOLOGIA
21	IAI232	PROCESAMIENTO DE PRODUCTOS AGRICOLAS
22	IAI233	PROCESAMIENTO DE PRODUCTOS PECUARIOS
23	IAI234	PROCESAMIENTO DE PRODUCTOS FORESTALES Y NO COMEST.



24	IAI235	DISEÑO DE INSTALACIONES Y EQUIPOS AGROINDUSTRIALES
<b>CURSO: 4</b>		
25	DES240	PROYECTOS AGROINDUSTRIALES
26	DES241	SEMINARIO I
27	IAI240	PROCESOS AGROINDUSTRIALES III
28	IAI241	PROCESAMIENTO DE CONCENTRADOS Y PIENSOS
29	IAI242	GESTIÓN AMBIENTAL AGROINDUSTRIAL
30	IAI243	CONSERVACION DE ALIMENTOS Y TECNOLOGIA DE EMPAQUES
31	IAI244	PRACTICA PROFESIONAL
<b>CURSO: 5</b>		
32	DES250	MODALIDAD DE GRADUACION