

# INGENIERO EN AGRONEGOCIOS

**Propósito:** Formar Ingenieros en Agronegocios con una alta responsabilidad social, espíritu empresarial, comprometidos con el desarrollo nacional, capaces de adaptarse a un medio profesional competitivo a nivel nacional e internacional diverso; capaces de generar y administrar empresas agropecuarias ,comercializar y promover productos, utilizando la ciencia, los métodos y las técnicas apropiadas de la administración, las finanzas y el mercadeo, proponer alternativas de solución que van desde el mejor uso de los recursos escasos en producción, hasta el diseño de estrategias de comercialización en Agronegocios, planear y dirigir programas de desarrollo agropecuario en las diversas regiones agroecológicas que respondan a su contexto natural y socioeconómico, ayudando al desarrollo socio cultural y la transformación de medio rural, elevando su nivel de comunicación y actuando como vehículo para la extensión de la ciencia, la técnica y la cultura.

**Visión:** Ser un programa educativo acreditado, con prestigio internacional, sustentado en cuerpos académicos consolidados y liderazgo en el desarrollo de negocios agroalimentarios

**Perfil de Ingreso:** Los aspirantes a ingresar al PE de Ingeniero en Agronegocios deberán tener una preparación académica y cultural de nivel medio superior, con énfasis en los conocimientos básicos de matemáticas, biología, química, expresión oral y escrita.

**Campo ocupacional:** Empresas gubernamentales y privadas, centros de investigación, centros de educación científica y tecnológica.

## PLAN DE ESTUDIOS 2011

| PRIMER SEMESTRE                                 | C         |
|---|-----------|
| Química Inorgánica                              | 3         |
| Biología  | 3         |
| Matemáticas                                     | 4         |
| Física  | 3         |
| Competencia Comunicativa                        | 2         |
| Aplicación de las Tecnologías de la Información | 2         |
| Apreciación a las artes                         | 2         |
| Optativa Formación Básica Profesional I         | 3         |
| <b>Total</b>                                    | <b>22</b> |

| SEGUNDO SEMESTRE                          | C         |
|---|-----------|
| Contabilidad                              | 4         |
| Geometría Analítica y Cálculo Diferencial | 3         |
| Economía                                  | 3         |
| Optativa Formación Básica Profesional II  | 3         |
| Optativa Formación Básica Profesional III | 3         |
| Optativa Formación Profesional I          | 3         |
| Optativa Formación Profesional II         | 3         |
| <b>Total</b>                              | <b>22</b> |

| TERCERO SEMESTRE  | C         |
|---|-----------|
| Tópicos Selectos para el Desarrollo Académico y Profesional | 2         |
| Teoría Administrativa                                       | 3         |
| Microeconomía   | 3         |
| Cálculo Aplicado a la Economía                              | 3         |
| Optativa Formación Profesional III                          | 3         |
| Optativa Formación Profesional IV                           | 3         |
| Optativa Formación Básica Profesional IV                    | 2         |
| Optativa Formación Profesional V                            | 3         |
| <b>Total</b>  | <b>22</b> |

| CUARTO SEMESTRE   | C         |
|---|-----------|
| Los Factores Sociales y la Producción Agropecuaria      | 3         |
| Matemáticas Financieras                                 | 3         |
| Tópicos Selectos de Desarrollo Humano, Salud y Deportes | 2         |
| Mercadotecnia de Productos Agropecuarios                | 3         |
| Administración de Recursos Humanos                      | 3         |
| Contabilidad Financiera                                 | 3         |
| Optativa Formación Profesional VI                       | 2         |
| Optativa Formación Profesional VII                      | 3         |
| <b>Total</b>  | <b>22</b> |

| QUINTO SEMESTRE  | C         |
|--|-----------|
| Métodos Estadísticos                                       | 3         |
| Contexto Social de la Profesión                            | 2         |
| Comercio Internacional                                     | 4         |
| Investigación de Operaciones                               | 3         |
| Ambiente y Sustentabilidad                                 | 2         |
| Tópicos Selectos de Ciencias Sociales, Artes y Humanidades | 2         |
| Optativa Formación Profesional VIII                        | 3         |
| Optativa Formación Básica Profesional V                    | 3         |
| <b>Total</b>   | <b>22</b> |

| SEXTO SEMESTRE                       | C         |
|--------------------------------------|-----------|
| Finanzas en la Agricultura           | 4         |
| Metodología de la Asistencia Técnica | 3         |
| Taller Especial de Investigación     | 3         |
| Econometría                          | 4         |
| Mercadotecnia Aplicada               | 3         |
| Ética, Sociedad y Profesión          | 2         |
| Optativa Formación Profesional IX    | 3         |
| <b>Total</b>                         | <b>22</b> |

| SÉPTIMO SEMESTRE                                | C         |
|---|-----------|
| Finanzas Avanzadas                              | 3         |
| Formulación y Evaluación de Proyectos           | 4         |
| Administración de la Producción                 | 3         |
| Análisis y Evaluación de los Sistemas Pecuarios | 3         |
| Agroecosistemas                                 | 3         |
| Optativa Formación Profesional X                | 3         |
| Optativa Formación Profesional XI               | 3         |
| <b>Total</b>                                    | <b>22</b> |

| OCTAVO SEMESTRE                                    | C         |
|--|-----------|
| Tópicos Selectos de Lenguas y Culturas Extranjeras | 2         |
| Libre Elección                                     | 20        |
| <b>Total</b>                                       | <b>22</b> |

| NOVENO SEMESTRE             | C         |
|-----------------------------|-----------|
| Administración Avanzada     | 3         |
| Administración de Proyectos | 3         |
| Servicio Social             | 16        |
| <b>Total</b>                | <b>22</b> |

| Catálogo de Unidades de Aprendizaje<br>Optativas      |
|---|
| Introducción a los Agronegocios.                      |
| Producción agropecuaria                               |
| Diseño de registros para empresas agropecuarias       |
| Comercialización Agropecuaria                         |
| Planeación de una empresa                             |
| Microbiología   |
| Botánica General                                      |
| Zootecnia General                                     |
| Herramientas Estadísticas Básicas para la Calidad     |
| Elaboración de Modelos Financieros                    |
| Química Orgánica I                                    |
| Anatomía y Morfología Vegetal                         |
| Normalización y control de calidad                    |
| Bioquímica  |
| Edafología  |
| Anatomía y Fisiología de los Animales Domésticos      |
| Fisiología Vegetal                                    |
| Química orgánica II                                   |
| Fertilidad de Suelos                                  |
| Nutrición Animal                                      |
| Biotecnología de Alimentos                            |
| Cultivos Básicos                                      |
| Sistemas de Alimentación Animal                       |
| Fruticultura  |
| Bovinos de Leche                                      |
| Producción de Bovinos de Carne en Sistemas Extensivos |
| Especies Menores                                      |
| Producción de Bovinos de Carne en Sistemas Intensivos |
| Producción Avícola                                    |
| Gestoría de Apoyos Gubernamentales                    |
| Investigación de mercados                             |
| Ciencia y Tecnología de la Leche.                     |
| Ciencia y Tecnología de la Carne                      |
| Producción Porcina                                    |
| Administración de la Calidad Total                    |
| Análisis de Mercados                                  |
| Estrategia de negocios                                |
| Ciencia y Tecnología de Frutas y Hortalizas           |
| Ciencia y Tecnología de Cereales                      |
| Cultivos Tropicales                                   |
| Hortalizas  |
| Alimentos y Alimentación Animal                       |

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE NUEVO LEÓN  
**FACULTAD DE AGRONOMÍA**  
 Campus de Ciencias Agropecuarias

**Dirección:**  
 Francisco Villa s/n  
 Ex-Hacienda El Canadá C.P. 66054  
 Gral. Escobedo, N.L.

**Teléfonos:**  
 1340-4399 Ext. 3502, 3503 y 3504

**Correo electrónico:**  
 escolar\_agronomia@hotmail.com

Ph. D. Jesús Alfonso Fernández Delgado  
 Director

Dra. Adriana Gutiérrez Díez  
 Subdirectora Académica

M.C. Claudia Lizeth Robledo Jiménez  
 Secretaria Académica



UANL®

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE NUEVO LEÓN



UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE NUEVO LEÓN  
**FACULTAD DE AGRONOMÍA**  
**INGENIERO EN**  
**AGRONEGOCIOS**



*“Educación de calidad  
 un compromiso social”*