

**MAPA CURRICULAR DEL PROGRAMA EDUCATIVO DE INGENIERO AGRONOMO, 2014-2**

ETAPA BASICA		DISCIPLINARIA		ETAPA TERMINAL			
I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII
Química	Química orgánica	Bioquímica	Ecología	Fitogenética	Nutrición vegetal	Planeación y administración	Formulación y evaluación de proyectos
Comunicación oral y escrita	Metodología de la investigación	Estadística	Diseños experimentales	Entomología	Horticultura	Manejo poscosecha	Optativa
Matemáticas	Cálculo diferencial e integral	Topografía	Hidráulica	Control de maleza	Fitopatología	Inocuidad alimentaria	Optativa
Tecnología de la información	Biología celular	Botánica general	Fisiología vegetal	Cultivos agrícolas	Sistemas de producción agrícola	Optativa	Optativa
Principios agrobiotecnológicos	Microbiología general	Edafología	Fertilidad de suelos	Relación Agua-Suelo-Planta-Atmósfera	Tecnología del riego	Optativa	Optativa
Ética y responsabilidad social	Economía agropecuaria	Optativa	Maquinaria y equipo agrícola	Optativa	Mercados agropecuarios	Optativa	Optativa
Ingles básico	Ingles técnico	Optativa	Optativa	Optativa	Optativa	Optativa	Optativa



**DIRECTORIO**

Dr. Daniel Octavio Valdez Delgadillo

Rector

Dr. Edgar Ismael Alarcón Meza

Secretario General

Dra. Mónica Lacavex Berumen Vicerrectora

Vicerrectora Campus Ensenada

M.C. Isidro Bazante González

Director de la FINSQ

Dra. Ana Cecilia Bustamante Valenzuela

Subdirectora de la FINSQ

Mayores informes:

Teléfono y Fax: (616) 165 3939

eMail: [peia.finsq@uabc.edu.m](mailto:peia.finsq@uabc.edu.m)

Página Web: <http://finsq.ens.uabc.mx>

**UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE BAJA CALIFORNIA**

**FACULTAD DE INGENIERÍA Y**

**NEGOCIOS SAN QUINTÍN**



**INGENIERO AGRÓNOMO**

**CARRERA CERTIFICADA POR**

**CIEES CIEES NIVEL 1**



## PERFIL DE INGRESO

El aspirante que desee la carrera de Ingeniero Agrónomo deberá poseer las siguientes características:

**Antecedentes escolares:** Bachillerato.

**Hábitos de estudio:** Motivación hacia el estudio, dedicación, disciplina, la lectura dentro y fuera del aula.

**Valores y actitudes:** Ética, honestidad, seriedad, proactivo, responsabilidad social.

**Interés y motivaciones:** Interés en mantener contacto con la naturaleza, atracción por las actividades que se desarrollarán al aire libre, en ambientes controlados facilidad para comprender fenómenos biológicos.

**Expectativas sobre la formación y la práctica profesional:** Habilidades para desarrollar labores de campo, relacionarse con el sector agrícola, capacidad para trabajar en equipo, aptitudes de liderazgo y dirección, administración de recursos humanos, desempeñarse satisfactoriamente en medio rural e identificarse con el mismo.



## PERFIL DE EGRESO

Es el profesional capacitado para aplicar técnicas eficientes en la producción de alimentos, hortalizas, fibras industriales entre otros, tomando como materia prima las plantas, suelo e hidroponía con ello lograr una producción rentable de una manera racional y con respeto al medio ambiente, con capacidad para desarrollar las siguientes competencias profesionales:

Manejar los procesos adecuados de poscosecha e industrialización de productos agrícolas mediante su clasificación, conservación y transformación, para mantener y mejorar la calidad y generar valor agregado, con responsabilidad y oportunidad.

Analizar y evaluar el comportamiento de precios y mercados, considerando especies, volumen y calidad del producto, para proponer alternativas que le permitan mejorar las condiciones económicas del productor con ética, responsabilidad social y honestidad.

Analizar y aplicar las estrategias de administración en las empresas agrícolas y/o sector oficial, empleando el proceso administrativo para optimizar recursos agrícolas.



## CAMPO OCUPACIONAL

El egresado de la carrera de Ingeniero Agrónomo podrá desempeñarse en actividades del sector público, privado y social como:

- Productor agrícola en Agricultura Protegida.
- Administrador de empresas agrícolas.
- Asesor agrícola.
- Consultor en bufetes agrícolas.
- Investigador en instituciones de investigación agrícola.
- Asistencia técnica agrícola en empresas públicas y privadas.
- Venta y distribución de productos e insumos agrícolas.
- Docente de instituciones educativas.
- Evaluador de proyectos de inversión agrícola.

### Áreas de énfasis del Ingeniero Agrónomo

#### Producción agrícola.

Seleccionar y manejar los sistemas de producción agrícola mediante la aplicación de procesos, métodos y técnicas bajo sistemas de producción en invernaderos y a Campo Abierto.

**Diseño y dirección:** Diseñar y dirigir procesos de producción agrícola que permitan la generación, así como también la transferencia de esa información relevante en agricultura protegida y a campo abierto.

