



Licenciatura

## Ingeniería en Agronomía

Incorporado a la SEP, RVOE Acuerdo 20200017 de 14/01/2020.  
Mod. Escolar. DGAIR. 21 Sur 1103, Puebla, Pue.

Como Ingeniero Agrónomo de **UPAEP**, tendrás una base humanista y tecnológica para dirigir los procesos de producción, transformación y comercialización de alimentos de origen vegetal y animal, para el mercado nacional y exportación; así como en la dirección de ranchos, granjas, invernaderos y empresas agroalimentarias. Podrás prestar servicios de capacitación, asistencia técnica y consultoría a empresas y organizaciones del sector agropecuario; en unidades de producción agrícolas y ganaderas, empresas proveedoras de insumos agropecuarios, instituciones gubernamentales, educativas y de investigación, así como en la industria agroalimentaria.

Dirección Académica: Dr. José Juan Zamorano Mendoza

▶ Tel. 222 229 94 00, ext. 7422 / da.ingenieriaenagronomia@upaep.mx

## Plan de Estudios

### U Primer semestre

- 6 Persona y Verdad
- 6 Optativa de Idioma 1
- 6 Cálculo Diferencial de una Variable
- 8 Química General
- 8 Prácticas Agrícolas
- 6 Introducción a las Empresas Agroalimentarias

### U Segundo semestre

- 6 Persona y Libertad
- 6 Optativa de Idioma 2
- 6 Bioquímica Estructural
- 6 Anatomía y Taxonomía de Plantas
- 8 Manejo de Suelos y Sustratos
- 8 Prácticas Pecuarias

### U Tercer semestre

- 6 Persona, Familia y Sociedad
- 6 Perspectiva Global
- 0 Servicio Social
- 6 Fisiología Vegetal
- 6 Anatomía y Fisiología Animal
- 8 Fertilidad de Suelos y Nutrición Vegetal
- 6 Agroecología
- 8 Maquinaria Agrícola

### U Cuarto semestre

- 6 Persona y Cultura Contemporánea
- 6 Métodos Estadísticos para Ingeniería
- 0 Práctica Profesional
- 6 Genética
- 7 Prácticas Agroecológicas y Sustentabilidad
- 6 Agrometeorología
- 6 Sanidad Vegetal
- 8 Propagación Vegetal
- 3 Estancia en Agroempresas I

### U Quinto semestre

- 6 Persona e Identidad Mexicana
- 6 Economía
- 6 Sistemas de Riego y Fertilización
- 6 Manejo Integrado de Plagas

### U Quinto semestre (continuación)

- 6 Producción de Granos Básicos
- 8 Nutrición Animal
- 3 Estancia de Agroempresas II
- 6 Experimentación Agrícola

### U Sexto semestre

- 6 Persona y Trascendencia
- 8 Taller de Sanidad Vegetal
- 6 Sanidad Animal
- 8 Producción de Hortalizas
- 6 Fruticultura
- 6 Comercialización Agroalimentaria
- 6 Alimentación Animal

### U Séptimo semestre

- 7 Emprendimiento
- 6 Dirección de Empresas Agroalimentarias
- 3 Viaje Internacional a Empresas Agroalimentarias
- 7 Producción en Invernaderos
- 8 Producción de Bóvidos para Carne
- 8 Producción de Bóvidos para Leche
- 3 Estancia de Agroempresas III
- 7 Tecnología de Alimentos

### U Octavo semestre

- 6 Inocuidad Alimentaria
- 6 Plan de Agronegocios
- 7 Hidroponía
- 8 Producción de Ovinos y Caprinos
- 6 Seminario de Titulación de Agronomía
- \* Optativa (Línea Electiva)

### U Noveno semestre

- 6 Producción Orgánica
- 7 Horticultura Ornamental
- 6 Agricultura de Precisión
- 6 Producción Tropical
- 8 Producción de Cerdos
- 3 Proyecto Productivo
- \* Optativa (Línea Electiva)

### \* LÍNEA ELECTIVA

Debes cursar 2 materias de una sola línea

### U Área Disciplinar

- 6 Temas Selectos de Organizaciones Agroalimentarias
- 6 Temas Selectos de Biotecnología Agropecuaria

### U Emprendimiento

- 6 Optativa de Emprendimiento I
- 6 Optativa de Emprendimiento II

### U Sistemas Académicos de Pertinencia Social

- 6 Proyecto Integrador de Pertinencia Social I
- 6 Proyecto Integrador de Pertinencia Social II

### U Educación General

- 6 Optativa de Educación General I
- 6 Optativa de Educación General II

### U ASIGNATURAS REMEDIALES

- 6 Inglés Básico I
- 6 Inglés Básico II
- 6 Inglés Intermedio I
- 6 Inglés Intermedio II
- 8 Introducción a la Matemática Universitaria

### U INTRODUCCIÓN A LA VIDA UNIVERSITARIA

- 0 Acompañamiento e inmersión a la vida universitaria

U = Unidad de cobro. Consulta la tabla de costos para mayor información sobre unidades de cobro y flexibilidad del programa.

Los planes de estudio de **UPAEP**, están en continua actualización, debido a los acelerados cambios científicos, tecnológicos, políticos, económicos y sociales. Por lo que el plan de estudios al que ingresarás podría tener algunos cambios respecto a este documento.

(\*) La carga académica definitiva de cada alumno estará en función de los resultados obtenidos en los exámenes de ubicación. Si se requiere modificar la carga por razones académicas o económicas, favor de contactar al Director Académico.

**Laboratorios:** Centro de Innovación Tecnológica en Agricultura Protegida (CITAP) · Centro de Investigación de Plantas Nativas (CIPNA) · Posta Zootécnica · Agua, suelos y bromatología. Química · Cultivo de Tejidos Vegetales · Laboratorio de Fitosanidad.

**Vinculación:** Diferentes ranchos, granjas e invernaderos · Empresas de producción Agroalimentaria · Instituciones de enseñanza agrícola a nivel internacional: Oklahoma, Costa Rica, España, Chile, Perú, entre otros · Viaje Internacional a Empresas Agroalimentarias.

PLAN 01

Bridge Program con:



**UPAEP** La Universidad Transformadora