

## Plan de estudios | Ingeniería en Producción Agropecuaria

### A) Datos Generales

#### 1. Unidad Académica

Escuela de Desarrollo Productivo y Tecnológico

#### 2. Carrera

Ingeniería en Producción Agropecuaria.

#### 3. Título/s que otorga la carrera

Ingeniero en Producción Agropecuaria.

Técnico Universitario en Producción Agropecuaria

#### 4. Años de duración

Ingeniero en Producción Agropecuaria | 5 años

Técnico Universitario en Producción Agropecuaria | 3 años

### B) Descripción de la carrera

#### 1. Objetivos:

La propuesta académica que se expone a continuación tiene como objetivos:

- Formar Ingenieros en Producción Agropecuaria capacitados para planificar, organizar, implementar, dirigir, coordinar y evaluar empresas y proyectos agropecuarios y para asesorar técnicamente en lo relativo a estudios ambientales, en reproducción y mejoramiento de recursos animales, así como hacer un uso adecuado del recurso suelo con fines productivos agropecuarios
- Ofrecer oportunidades de aprendizaje para el crecimiento personal y profesional, así como para la promoción y fortalecimiento de los valores democráticos, la vida comunitaria, la responsabilidad social, la innovación, la productividad, el cuidado del medio ambiente y del bienestar animal.
- Generar y liderar procesos de desarrollo local y regional en conjunto con la

comunidad.

## **2. Perfil Profesional:**

### **Ingeniero en Producción Agropecuaria**

El Ingeniero en Producción Agropecuaria es un profesional con los conocimientos, habilidades y actitudes que le permiten analizar e interpretar los problemas de la empresa agropecuaria y aplicar las soluciones adecuadas, con los recursos disponibles, en respuesta a necesidades de producción, gestión administrativa y comercialización de insumos y productos. Asesorar técnicamente y realizar investigaciones en lo relativo a estudios ambientales, reproducción y mejoramiento de recursos animales, así como en el uso adecuado de los recursos hídricos y el suelo con fines productivos agropecuarios. Para ello cuentan con una formación de índole general en las áreas de las ciencias y tecnologías de la producción agropecuaria, incluyendo los aspectos económico-empresariales, en el marco del desarrollo sustentable, de la responsabilidad social y del respeto por el bienestar animal.

### **Técnico Universitario en Producción Agropecuaria:**

El Técnico en Producción Agropecuaria será un profesional con conocimientos, habilidades y actitudes que les permitirán desempeñarse en forma autónoma integrando equipos interdisciplinarios con el objetivo de incrementar y mejorar la producción agropecuaria, difundir nuevas tecnologías, diseñar modelos de intervención promoviendo el bienestar animal y el cuidado del medio ambiente. Conocerá generalidades del suelo, plantas y animales, economía y manejo de los sistemas agropecuarios. También desarrollará capacidades para realizar pensamiento crítico, y competencias básicas en informática, estadística, comunicación oral y escrita.

### 3. Tabla de asignatura o espacios curriculares:

Año	Cuatrimestre	Nombre de la asignatura
1	anual	Sistemas de producción agropecuaria I
1	1°	Bioestadística y diseño aplicados
1	1°	Elementos de física
1	1°	Introducción a la química
1	1°	Matemáticas I
1	1°	Introducción a la problemática del conocimiento
1	2°	Botánica general y sistemática vegetal
1	2°	Comunicación en la ciencia
1	2°	De moléculas a ecosistema
1	2°	Química y sistemas vivos
1	2°	Matemáticas II (*)
2	anual	Sistemas de producción agropecuaria II
2	1°	Edafología
2	1°	Inglés Técnico
2	1°	Principios de Genética
2	1°	Fundamentos de la biología de los mamíferos
2	1°	Introducción a la meteorología agrícola
2	1°	Física para ingeniería (*)
2	2°	Anatomía comparada y Fisiología
2	2°	Herramientas informáticas
2	2°	Maquinarias e implementos agrícolas
2	2°	Fisiología vegetal
2	2°	Microbiología agropecuaria
3	anual	Sistemas de producción agropecuaria III
3	1°	Reproducción

3	1°	Ecosistemas agropecuarios
3	1°	Salud y Bienestar Animal
3	1°	Sanidad Vegetal
3	1°	Nutrición y alimentación animal
3	2°	Manejo integrado de plagas (*)
3	2°	Electiva I (*)
3	2°	Conservación de suelo y agua (*)
3	2°	Estrategias de la intervención profesional
3	2°	PPSI
3	2°	Economía
3	2°	Investigación de operaciones
4	1°	Riego y drenaje
4	1°	Comportamiento Organizacional
4	1°	Forrajicultura
4	1°	Biotecnología Agropecuaria
4	1°	Elementos de Contabilidad
4	1°	Sociología Rural
4	2°	Legislación agropecuaria e inspección de alimentos
4	2°	Genética y mejoramiento del ganado
4	2°	Electiva 2
4	2°	Electiva 3
4	2°	PPSII
5	1°	Producción de porcinos y aves (**)
5	1°	Sistemas de producción de cultivos (**)
5	1°	Producción de equinos (**)
5	1°	Producción de bovinos de carne y leche (**)
5	1°	Formulación y evaluación de proyectos

5	2°	Producción de ovinos y caprinos
5	2°	Optativa 4
5	2°	Optativa 5
5	2°	Proyecto trabajo final de graduación
5	2°	Trabajo final de grado

(\*) Únicamente Ingeniería.

(\*\*) Se cursa en el 3° año de la Tecnicatura Universitaria