

INGENIERÍA AGRONÓMICA

Título que otorga

INGENIERO/A AGRÓNOMO/A.

Modalidad: Presencial

Turnos: Mañana y tarde

Requisitos de Titulación

- Aprobar todas las asignaturas del plan de estudios vigente.
- Aprobar la pasantía.
- Completar créditos de actividades de extensión universitaria
- Aprobar el trabajo final de grado.

Perfil del Egresado

Capacidad de manejo de los sistemas de producción agrarios, y que estén en condiciones de:

- Conocer y comprender los factores de producción y combinarlos con eficiencia técnica y económica en las distintas etapas del ciclo de producción agrario e industrial.
- Aplicar conocimientos científicos y tecnológicos, promoviendo modelos de desarrollo sostenible.
- Identificar problemas y proponer soluciones a través del diseño, adaptación y ejecución de investigaciones que permitan mejorar las condiciones del sector.
- Empezar actividades con capacidad crítica, ética, liderazgo, y trabajo en equipo.
- Desempeñar actividades de transferencia de tecnología.
- Participar de los procesos de decisión de la gestión de políticas sectoriales, con el fin de promover la organización y el bienestar de la comunidad rural.
- Ser profesionales con deseos de superación, habilidad creadora e innovadora.

Plan de Estudios aprobado por Resolución N° 0313-00-2013, de fecha 04-07-2013 del Consejo Superior Universitario.

Carrera Reacreditada en el Modelo Nacional por Resolución 483/2017 de fecha 11-12-2017 al 11-12-2022, y en proceso por el SISTEMA ARCU-SUR. Carrera Reacreditada en el Modelo Nacional, de la filial de Pedro Juan Caballero, por Resolución N° 261/2017 de fecha 07/08/2017 al 07/08/2022, Carrera Reacreditada en el Modelo Nacional de la filial de San Pedro del Ykuamandyju según Resolución N°503/2017, de fecha 22-12-2017 al 22-12-2022, Carrera acreditada en el Modelo Nacional de la filial de Caazapá según Resolución N° 112/2013 de fecha 20-08-2013 al 20-08-2018 y de la filial de Santa Rosa (Misiones) según Resolución N° 329/15 de fecha 28-12-2015 al 28-12-2020 de la Agencia Nacional de Evaluación y Acreditación de la Educación Superior

PLAN DE ESTUDIOS

Primer Semestre

Matemática I
Introducción a la Agronomía
Bioquímica
Botánica I
Zoología
Química Agrícola
Física Aplicada
Redacción Técnica

Segundo Semestre

Matemática II
Topografía y Cartografía
Genética General
Fisiología Vegetal
Botánica II
Ecología
Climatología Aplicada
Informática

Tercer Semestre

Economía
Introducción al Desarrollo Rural
Anatomía y Fisiología Animal
Propagación de Plantas
Ecofisiología de Malezas
Edafología
Producción Forestal
Idioma Extranjero

Cuarto Semestre

Administración Agropecuaria I
Estadística General
Zootecnia
Horticultura
Microbiología Agrícola
Fertilidad de Suelos y Nutrición de Plantas
Entomología General
Hidráulica Agrícola

Quinto Semestre

Sociología y Extensión Agraria
Estadística Aplicada
Nutrición Animal I
Cultivos Anuales
Fitopatología
Manejo Sostenible de los Suelos
Maquinarias Agrícolas
Optativas (Jardinería, Emprendedurismo, Género e Interculturalidad, Gestión de Riesgos, Ecología de Pastizales, Contabilidad Agropecuaria, Patología Forestal y Agroecología)

Sexto Semestre

Diseño y Evaluación de Proyectos
Metodología de la Investigación
Praderas y Forrajes I
Cultivos Perennes e Industriales
Protección Vegetal I
Agroindustrias I
Gestión Ambiental de la Producción Agraria
Optativas (Agricultura Orgánica, Zootecnia Especial, Apicultura, Legislación y Tributación Agropecuaria, Manejo de Tractores, Planificación del Uso de la Tierra, Entomología Forestal y Control Biológico de Plagas)

ORIENTACIÓN PRODUCCIÓN AGRÍCOLA

Séptimo Semestre

Fruticultura I
Fisiología de Cultivos
Fitomejoramiento
Seminario de Trabajo de Grado I
Optativas (Producción de Plantas Medicinales y Aromáticas, Procesamiento de Frutas y Hortalizas, Producción y Manejo de Césped, Cultivos de Tejidos Vegetales, Técnicas de Investigación Social)

Octavo Semestre

Producción de Hortalizas
Producción y Análisis de Semillas
Manejo Post Cosecha de Frutas y Hortalizas
Seminario de Trabajo de Grado II
Optativas (Producción de Flores, Recursos Genéticos Vegetales, Fruticultura de Especies Tropicales y Templadas)

Noveno Semestre

Seminario
Innovaciones Tecnológicas en Agricultura
Optativas (Cultivos en Ambientes Protegidos, Biotecnología, Cultivos de Hortalizas sin Suelo)

ORIENTACIÓN PRODUCCIÓN ANIMAL

Séptimo Semestre

Nutrición Animal II
Mejoramiento Genético Animal
Praderas y Forrajes II
Seminario de Trabajo de Grado I

Optativas (Producción de Aves y Conejos, Producción Equina, Ovina, Caprina y Piscicultura)

Octavo Semestre

Producción Bovina de Carne
Producción de Cerdos
Producción Bovina de Leche
Seminario de Trabajo de Grado II
Optativas (Administración de la Producción Pecuaria, Conservación de Forrajes)

Noveno Semestre

Seminario
Bienestar y Sanidad Animal
Optativas (Industrias Pecuarias y Proyectos Pecuarios)

ORIENTACIÓN ECONOMÍA RURAL

Séptimo Semestre

Administración Agropecuaria II
Microeconomía
Agronegocios
Seminario de Trabajo de Grado I
Optativas (Marketing y Distribución de Agroalimentos Finanzas Agropecuarias, Bolsas y Valores)

Octavo Semestre

Macroeconomía
Plan de Negocios
Gerenciamiento de Proyectos de Desarrollo
Seminario de Trabajo de Grado II
Optativas (Investigación de Mercados Agropecuarios, Tasaciones Agrarias e Introducción a la Econometría)

Noveno Semestre

Seminario
Economía de Producción
Optativas (Comercio Internacional de Productos Agropecuarios y Agro cadenas Productivas)

ORIENTACIÓN INGENIERÍA AGRÍCOLA

Séptimo Semestre

Hidrología Aplicada
Gerenciamiento de Sistemas Mecanizados
Métodos de Riego
Seminario de Trabajo de Grado I
Optativas (Fuentes de Energía y Agrometeorología)

Octavo Semestre

Construcciones Rurales
Agricultura de Precisión
Drenaje de Tierras Agrícolas
Seminario de Trabajo de Grado II
Optativas (Evaluación de Máquinas Agrícolas y Sistema de Información Geográficas)

Noveno Semestre

Seminario
Manejo de Agua y Riego
Optativas (Obras Hidráulicas, Agroindustrias II, Aplicación de la Electrónica a la Agricultura)

ORIENTACIÓN SUELOS

Séptimo Semestre

Física de Suelos
Químicas de los Suelos
Medición y Cartografía Territorial
Seminario de Trabajo de Grado I
Optativas (Función Social y Ambiental de la Tierra y Geomorfología)

Octavo Semestre

Biología de Suelos
Levantamiento y Clasificación de los Suelos
Ordenamiento y Planificación Territorial
Seminario de Trabajo de Grado II
Optativas (Relación Suelo Planta Atmósfera y Contaminación de los Suelos)

Noveno Semestre

Seminario
Manejo integrado de Suelos y Agua
Optativas (Manejo de Cuencas Hidrográficas, Calidad Ambiental de los Suelos, Evaluación de Impacto Ambiental de Suelos y Agua)

ORIENTACIÓN PROTECCIÓN VEGETAL

Séptimo Semestre

Fitopatología Aplicada
Entomología Aplicada
Manejo Integrado de Malezas
Seminario de Trabajo de Grado I
Optativas (Plagas de Granos Almacenados, Manejo Fitosanitario de Pasturas, Nematología Agrícola)

Octavo Semestre

Protección Vegetal II
Control Biológico de Plagas
Patología de Semillas
Seminario de Trabajo de Grado II
Optativas (Acarología, Tecnología de Aplicación de Plaguicidas, Control Alternativo de Insectos Plagas)

Noveno Semestre

Seminario
Manejo Integrado de Plagas
Optativas (Tópicos Especiales en Protección Vegetal y Control de Plagas Domésticas)

