

## Ingeniería Industrial

**Título de grado:** Ingeniero/a Industrial

Duración: 5 años

**Título intermedio:** Asistente Industrial

Duración: 3 años

**Acerca de la carrera:** Se capacita a los/las estudiantes para diseñar, mejorar y administrar sistemas productivos u operativos de industrias, bienes y servicios en organizaciones públicas o privadas; intervenir con sus conocimientos desde el proceso de base hasta el producto final. La formación les permite además, planificar y realizar el seguimiento y monitoreo de proyectos de bienes y/o servicios, de base tecnológica y social, teniendo en cuenta la defensa de los recursos naturales y el ambiente.

**Campo laboral:** Las áreas prioritarias de trabajo serán las de producción, control de calidad, ingeniería de proyectos, seguridad y análisis ambiental, gerencia de producción, gerencia de empresas, sistemas y procedimientos, almacenes; medición de trabajos estándares, formulación y evaluación de proyectos, estudios de factibilidad, consultoría y otras de carácter técnico.

## Ingeniería en Informática

**Título de grado:** Ingeniera/o en Informática

Duración: 5 años

**Título intermedio:** Analista Programador

Duración: 3 años

**Acerca de la carrera:** Se abordan las distintas áreas de la Informática y la apropiación de conocimientos en hardware, sistemas operativos, redes de comunicaciones de datos, seguridad de la información, bases de datos, aplicaciones y sistemas, conocimientos fundamentales para lograr un diseño innovador, eficiente y competitivo, de cara a realizar la transformación eficaz de la información, como Web 3.0 y 2.0, big data, etc., y gerenciar de manera innovadora la tecnología informática que permite lograrlo.

**Campo laboral:** El Ingeniero/a en Informática está capacitado para participar en actividades técnicas, como así también dedicarse a aquellas relacionadas con la gestión y el liderazgo. Tendrán responsabilidad en el diseño y la implementación de sistemas de información avanzados, en su operación y mantenimiento. Podrá desarrollar software y hardware para sistemas específicos de información y comunicación como Informática Médica, redes y seguridad, juegos, manejo de grandes volúmenes de información, etc.

## Ingeniería Electromecánica

**Título de grado:** Ingeniero/a Electromecánico

Duración: 5 años y 6 meses

**Título intermedio:** Asistente Electromecánico

Duración: 3 años y 6 meses

**Acerca de la carrera:** Los profesionales son capacitados para realizar análisis, diseño, desarrollo, manufactura y mantenimiento de sistemas y dispositivos electromecánicos. La formación proporciona capacidades para generar soluciones aplicando sus conocimientos, técnicas y habilidades.

**Campo laboral:** Se destaca la posibilidad de intervenir en automatización y control, materiales, mecatrónica y robótica. Su campo de incidencia son las industrias siderometalúrgica, automotriz, electrodomésticos, audio y video, electromedicina, robótica, automatización y control, eléctricas, mecanismos neumáticos e hidráulicos, maquinaria térmica, etc.

## Licenciatura en Ciencias Agrarias

**Título de grado:** Licenciado/a en Ciencias Agrarias

Duración: 4 años y 6 meses

**Título intermedio:** Técnico/a Universitario en Producción Vegetal Intensiva. Duración: 3 años

**Acerca de la carrera:** Esta Carrera responde a las necesidades regionales, de un desarrollo integral sustentable de las producciones agrarias orientada a los cultivos vegetales intensivos, fundamentalmente las actividades hortícola, florícola y frutícola. Busca fortalecer las cadenas productivas con agregado de valor en origen, asegurando la sanidad y calidad alimentaria, su rentabilidad y un respetuoso cuidado del medio ambiente. La Carrera incorpora criterios de sostenibilidad a los sistemas predominantes y favorece modelos alternativos de producción como la agroecológico. Incluye conocimientos vinculados a la agricultura urbana.

**Campo laboral:** Las producciones agrarias de cultivos vegetales intensivos, acorde a las exigencias sociales y productivas de las sociedades actuales, incrementan la demanda de profesionales con distintos niveles de calificación y conocimientos que incluya y supere las miradas tradicionales de los sistemas hortícolas. El/la egresado podrá desempeñarse en microemprendimientos y establecimientos –grandes y medianos– de diferentes producciones vegetales intensivas, tales como ONGs, Cooperativas de productores, Asociaciones técnicas, equipos de investigación, organismos públicos, laboratorios, semilleros y viveros, entre otros.

## Tecnicatura en Emprendimientos Agropecuarios

**Título de pregrado:**

**Técnico/a Universitario/a en Emprendimientos Agropecuarios**

Duración: 3 años

**Acerca de la carrera:** La carrera se propone formar técnicos con capacidad para comprender los procesos biológicos y socioeconómicos propios de la producción agropecuaria en sus diversos contextos, capaces de comprender la complejidad de los sistemas administrativos y de gestión, interpretar sus variaciones, respetar y aplicar la normativa legal vigente y generar proyectos y propuestas innovadoras que sean sustentables y que contribuyan a la empleabilidad de los recursos humanos.

**Campo laboral:** La tecnicatura propone un perfil profesional de rápida inserción laboral que habilita a participar en la planificación y gestión de unidades agroproductivas. El técnico universitario podrá desempeñarse en mandos medios en el campo productivo empresarial, donde puede colaborar en la conducción de diferentes establecimientos y llevar a cabo procesos de logística y comercialización de bienes y servicios del sector agropecuario en organizaciones públicas o privadas vinculadas al sector.

## Tecnicatura en Producción Vegetal Intensiva

**Título de pregrado:**

**Técnico/a Universitario/a en Producción Vegetal Intensiva**

Duración: 3 años

**Acerca de la carrera:** La carrera tiene como objetivo formar un técnico universitario especializado en la producción hortícola, florícola y frutícola, con conocimientos que le permitan colaborar en la planificación y gestión de una explotación dedicada a la producción vegetal intensiva e intervenir en los aspectos prácticos relativos a la adopción de procedimientos, programación de actividades, elaboración de instrucciones, organización y distribución de los recursos disponibles en pos de un desarrollo sustentable con valor agregado en origen e inclusión social.

**Campo laboral:** El egresado/a podrá desempeñarse en microemprendimientos y establecimientos – grandes y medianos- de diferentes producciones vegetales intensivas, tales como ONGs, cooperativas de productores, asociaciones técnicas, equipos de investigación, organismos públicos, laboratorios, semilleros y viveros, entre otros.

## Ingeniería en Transporte

Nueva Carrera 2016

**Título de grado:** Ingeniero/a en Transporte

Duración: 5 años

**Título intermedio:** Asistente de Ingeniería en Transporte

Duración: 3 años

**Acerca de la carrera:** La Ingeniería en Transporte es una nueva carrera creada para abordar la aplicación de principios tecnológicos y científicos a la planificación, diseño, operación y gestión de los distintos sistemas de transporte, con el fin de proveer un movimiento seguro, conveniente, económico y compatible con el medio ambiente, de bienes y personas; y con fuerte vinculación con otras disciplinas, tales como: Planificación Urbana, Economía, Diseño, Comunicación Social, Ciencias Políticas y Ciencias Sociales, entre otras.

**Campo laboral:** El campo profesional incluye el desempeño en empresas de transporte, para cualquiera de los modos (carretero, ferroviario, aéreo, fluvial y marítimo, ducto y no motorizado) y empresas industriales con requerimientos logísticos; en organizaciones gubernamentales con incumbencia en planeamiento territorial y/o gestión de la movilidad de personas y mercadería; y en actividades de investigación e innovación tecnológica del sector Transporte.

El diseño de la carrera responde a las necesidades del país de contar con profesionales con estas capacidades, para responder a la demanda desde los sectores público y privado. Asimismo la formación de grado les brinda a los estudiantes la posibilidad de generar sus propios emprendimientos.

# Ingeniería y Agronomía



Conocimiento para la transformación de nuestra comunidad

INSTITUTO DE INGENIERÍA Y AGRONOMÍA

Universidad Nacional ARTURO JAURETCHÉ

# Instituto de Ingeniería y Agronomía

*El Instituto de Ingeniería y Agronomía busca promover la generación del conocimiento para el desarrollo local, regional y nacional dando impulso a las actividades no sólo del sector económico sino también a las acciones socioculturales a partir del desarrollo de sus funciones en la docencia, la investigación, la difusión y la vinculación territorial.*

*Además, desde el Instituto se pretende fortalecer la participación de docentes y estudiantes en diferentes instancias Institucionales locales y regionales, en redes locales e internacionales para el abordaje de situaciones problemáticas a través de la investigación y de propuestas conjuntas en pos del avance de la disciplina.*

## ► Polo de Desarrollo Local y Regional

NUEVO



Construcción y equipamiento de una red de 17 aula-laboratorios destinada a las carreras de Ingeniería

- 5 aula-laboratorios de Ingeniería Industrial
- 4 aula-laboratorios para el área de Ingeniería Electromecánica
- 7 aula-laboratorios para el área de Bioingeniería
- 1 aula-laboratorio para el área de Física.

Cerca de 10.000 m<sup>2</sup> distribuidos en tres plantas.

## Carreras



### Ingeniería en Transporte

Título intermedio:  
Asistente en Ingeniería en Transporte

Nueva  
Carrera  
2016

### Ingeniería en Petróleo

### Bioingeniería

Título intermedio: Asistente de Bioingeniero

### Ingeniería Informática

Título intermedio: Analista Programador

### Ingeniería Industrial

Título intermedio: Asistente Industrial

### Ingeniería Electromecánica

Título intermedio: Asistente Electromecánico

### Licenciatura en Ciencias Agrarias

### Tecnicatura Universitaria en Producción Vegetal Intensiva

### Tecnicatura Universitaria en Emprendimientos Agropecuarios

## Ingeniería en Petróleo

en  
convenio  
con YPF

Título de grado: Ingeniero/a en Petróleo  
Duración: 5 años

**Acerca de la carrera:** La carrera forma profesionales con capacidades para diseñar proyectos vinculados con la explotación de yacimientos de hidrocarburos y del tratamiento y transporte de los mismos para ser procesados.

Pueden intervenir en la explotación de reservas de agua subterránea y en la investigación tecnológica aplicada a la industria del petróleo.

Se los capacita para realizar tareas de estudio, proyecto, cálculo, construcción y dirección de obras, instalaciones y procesos en las etapas de exploración, perforación, producción, transporte y almacenamiento de petróleo y gas.

**Campo laboral:** Los egresados/as de la carrera podrán desempeñarse en empresas privadas y en organismos públicos e insertarse a nivel gerencial, como asesores externos o como peritos en la especialidad, en empresas, consultoras o estudios de ingeniería que apoyan a empresas mayores. Su formación les permite ejercer la docencia en todos los niveles de educación en aquellas asignaturas vinculadas con sus saberes específicos.

## Bioingeniería

Título de Grado: Bioingeniero/a  
Duración: 5 años y 6 meses  
Título Intermedio: Asistente de Bioingeniero/a  
Duración: 3 años y 6 meses

**Acerca de la carrera:** La formación en Bioingeniería aborda conocimientos específicos que permiten aplicar los principios y técnicas de la Ingeniería al campo de la medicina para obtener beneficios en el campo de la salud. La carrera permite, a partir de la articulación institucional con el Hospital de Alta Complejidad El Cruce "Dr. Néstor Kirchner", realizar prácticas concretas y aplicar los conocimientos teóricos en situaciones reales.

**Campo laboral:** El Bioingeniero/a puede dedicarse al diseño y construcción de productos y tecnologías sanitarias como dispositivos médicos de diagnóstico por imágenes y terapia o prótesis. Además, interviene en la gestión y administración de los recursos técnicos ligados a los sistemas de hospitales y servicios de salud.

# Ingeniería y Agronomía

secretariaing@unaj.edu.ar



“ Por una **Universidad**  
al **servicio** de las **necesidades**  
de **su pueblo.** ”

FORJA

INSTITUTO DE  
INGENIERÍA Y  
AGRONOMÍA

Universidad Nacional  
ARTURO JAURETCHÉ

Universidad Nacional Arturo Jauretche  
Av. Calchaquí 6200 (1888) Florencio Varela  
+54 11 4275 6100 | [www.unaj.edu.ar](http://www.unaj.edu.ar)  
Facebook: Universidad Nacional Arturo Jauretche  
Twitter: @UNAJ\_oficial