



**UNIVERSIDAD  
TECNOLÓGICA NACIONAL  
FACULTAD REGIONAL  
RESISTENCIA**



**HOY NOS PRESENTAMOS EN  
Congreso Nacional de Educación Técnico  
Profesional Agropecuaria - NEA**



01

# Nuestra Universidad

<https://www.frre.utn.edu.ar>

[frre@frre.utn.edu.ar](mailto:frre@frre.utn.edu.ar)

 [frre\\_utn](#)



# Universidad Tecnológica Nacional (UTN)

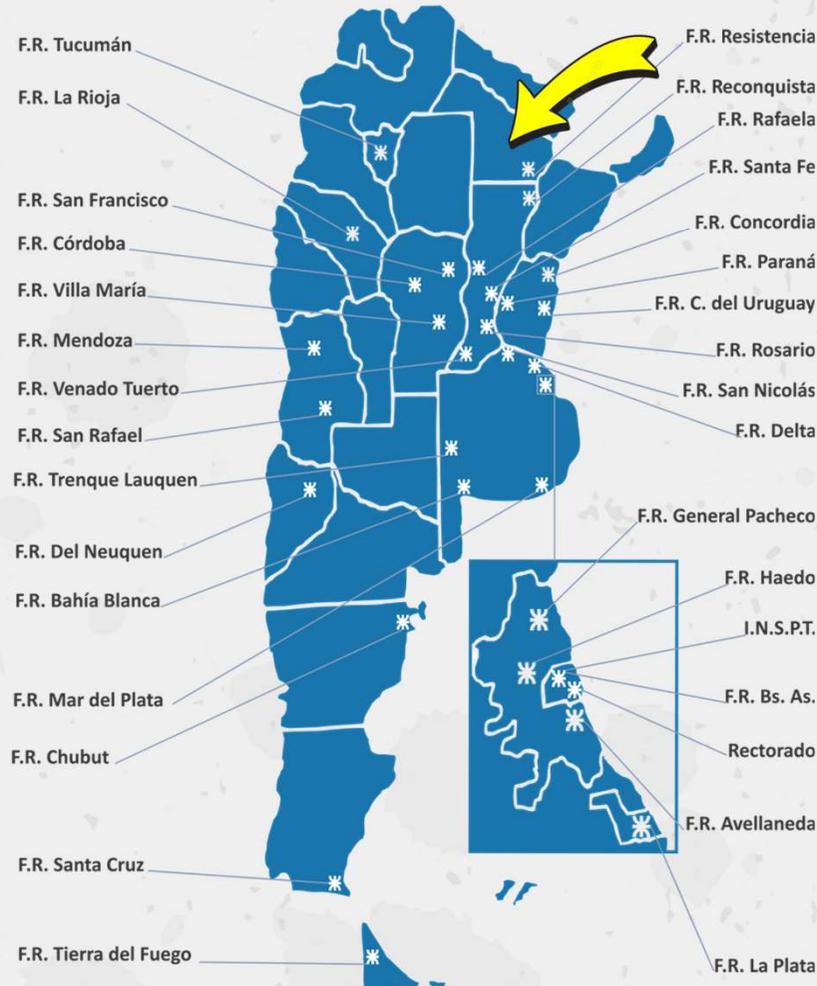


**33 Sedes**

30 Facultades Regionales

**18 Carreras de Grado**

16 Ingenierías - 2  
Licenciaturas



**+91000**

Estudiantes en  
todo el país

**+40%**

Estudiantes de  
Ingeniería del país

**+84000**

Ingenieros/as  
en todo el país



**Nuestra Facu - la FRRe**

# Facultad Regional Resistencia

## 4 Carreras de Grado

Ing. en Sistemas de Información

Ing. Electromecánica

Ing. Química

Lic. en Administración Rural

## 7 Carreras de Posgrado

Doctorado en Informática

Maestría en Ing. en Calidad (+ Esp)

Maestría en Adm. de Negocios (+Esp.)

Esp. en Higiene y Seguridad en el Trabajo

Esp. Especialización en Mantenimiento  
de Instalaciones de Transmisión y  
Distribución de la Energía Eléctrica,

# Facultad Regional Resistencia

## 4 Ciclos de Comp.

Licenciatura en Tecnología Educativa

Licenciatura en Producción de Bioimágenes

Licenciatura en Higiene y Seguridad en el Trabajo

Licenciatura en Tecnologías Inclusivas en Educación

## 3 Tecnicaturas

Tecnicatura Universitaria en Programación

Tecnicatura Universitaria en Mecatrónica

Tecnicatura Universitaria en Operación y Mantenimiento de Redes Eléctricas

# Extensiones Áulicas de la FRRe

## FORMOSA

Tec. Univ. en Programación

Lic. en Producción de  
Bioimágenes

## GOYA

Tec. Univ. Programación

## POSADAS

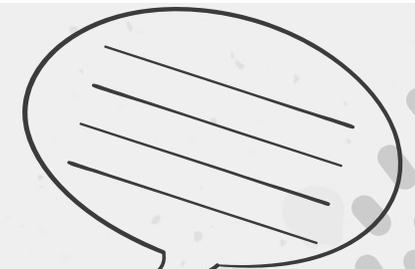
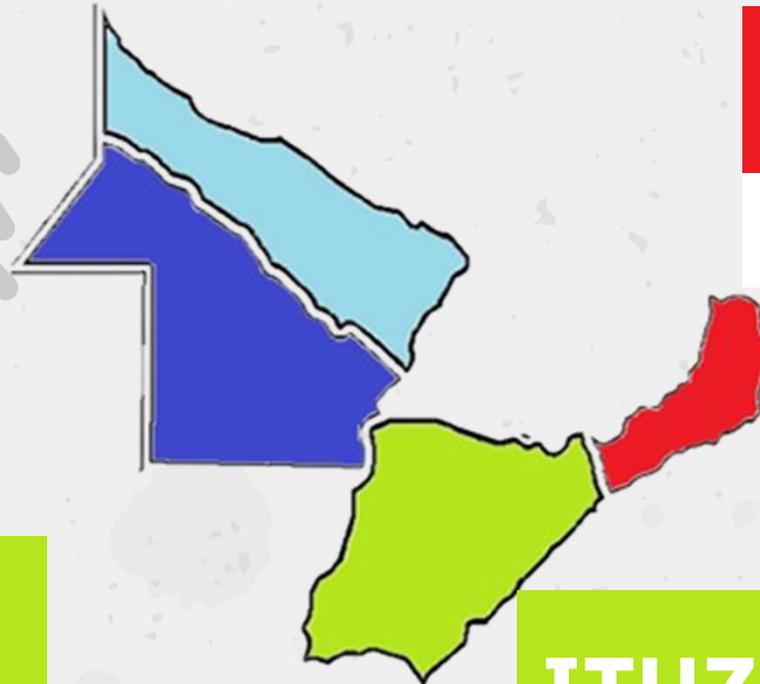
Tec. Univ. en Mecatrónica

## VIRASORO

Lic. en Higiene y  
Seguridad en el Trabajo

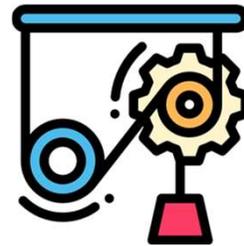
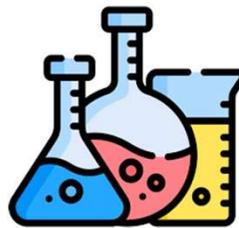
## ITUZAINGÓ

T. U. en Op. y Mant. de  
Redes Eléctricas  
T. U. Adm. Portuaria  
T. U. Logística



02

## MÁS SOBRE LAS CARRERAS





+Info: ☎ 3624-432683  
📍 French 414 (Rcia. Chaco)  
✉ [seminario@frre.utn.edu.ar](mailto:seminario@frre.utn.edu.ar)

Conocé la carrera de

# INGENIERÍA EN SISTEMAS DE INFORMACIÓN

**TÍTULO DE GRADO**  
Ingeniero/a en Sistemas de Información  
(5 años)

**TÍTULO INTERMEDIO**  
Analista Desarrollador/a de Sistemas de Información  
(3 años)

**MODALIDAD DE CURSADO**  
Presencial

## ¿QUÉ ES?

Esta rama de la ingeniería se enfoca en el diseño, implementación, organización y control de sistemas de información (SI) en organismos públicos y privados. Los profesionales en este campo deben integrar diversos conocimientos, como matemáticas, programación, inteligencia artificial, gestión de datos, software, hardware y redes, para desarrollar soluciones efectivas para las necesidades de información de una organización.

Para conocer el perfil profesional, actividades profesionales y el plan de estudio, **ingrésá al enlace en el perfil de @seminariofrre**

## Áreas de Conocimiento

Sistemas de Información

Desarrollo de Software

Sistemas Inteligentes

Computación y Comunicación de Datos

Gestión Ingenieril

## Plan de Estudios

5 años | 10 semestres

3512 Hs Obligatorias

480 hs Electivas



Centro de Investigación Aplicada en Tecnologías  
de la Información y la Comunicación

Investigación sobre IT en FRRe-UTN

# Nuestras Líneas de Investigación

## Ingeniería del Software

Procesos Ágiles de Desarrollo de Software | Calidad de Software | Computación Afectiva | Equipos 4.0 | ABSE

## Sistemas Inteligentes

Diseño de Algoritmos Inteligentes | Análisis de Información Desestructurada | Sistemas Expertos

## Comunicaciones y redes

IoT | Ciudades Inteligentes | Telecomunicaciones | Seguridad



Conocé la carrera de  
**INGENIERÍA  
QUÍMICA**

**TÍTULO DE GRADO**  
Ingeniero/a Químico  
(5 años)

**TÍTULO INTERMEDIO**  
Técnico Universitario en  
Química (3 años)

**MODALIDAD DE  
CURSADO**  
Presencial

**¿QUÉ ES?**

La Ingeniería Química es la aplicación de la química, física, biología y matemática, al proceso de convertir materias primas en productos útiles y de mayor valor.

Para conocer el perfil profesional, actividades profesionales y el plan de estudio, **ingresá al enlace en el perfil de @seminariofre**



Investigación IQ en FRRe-UTN

Conocé la carrera de

# INGENIERÍA ELECTROMECAÁNICA

**TÍTULO DE GRADO**  
Ingeniero Electromecánico  
(5 años)

**MODALIDAD DE CURSADO**  
Presencial

## ¿QUÉ ES?

La Electromecánica es una disciplina que reúne la mecánica, electricidad, electrónica y programación, orientados principalmente a aplicaciones industriales. Actualmente va de la mano de la automatización, y la generación y transformación de energía renovable.

Para conocer el perfil profesional, actividades profesionales y el plan de estudio, **ingresá al enlace en el perfil de @seminariofrre**



**GITEA**

 GRUPO DE INVESTIGACIÓN EN  
TECNOLOGÍAS ENERGÉTICAS APROPIADAS



**GUDA**



**GIM**

Investigación IEM en FRRe-UTN

Conocé la carrera de  
**LICENCIATURA EN  
ADMINISTRACIÓN  
RURAL**

**TÍTULO DE GRADO**  
Licenciado en  
Administración Rural  
(4 años)

**TÍTULO INTERMEDIO**  
Técnico/a Universitario/a en  
Administración Rural

**MODALIDAD DE  
CURSADO**  
Presencial

**¿QUÉ ES?**

Es la rama de la administración que se ocupa de organizar y administrar empresas agroindustriales y agronegocios. El objetivo de la administración rural es producir de manera eficiente alimentos y materias primas con valor agregado, o prestar servicios vinculados a estas actividades.

Para conocer el perfil profesional, actividades profesionales y el plan de estudio, **ingresá al enlace en el perfil de @seminariofrre**



## ALCANCES DEL TÍTULO

- Colaborar en el desarrollo y la implementación de programas, módulos o componentes de sistemas informáticos aplicando distintos lenguajes de programación con diversas técnicas y metodologías.
- Analizar, implementar y adaptar con eficiencia y habilidad técnica, la programación de sistemas informáticos.
- Planificar su trabajo de programación en el contexto del equipo de desarrollo del proyecto y de la tecnología a utilizar.
- Elaborar la documentación técnica y de usuarios de acuerdo con los requerimientos funcionales y técnicos de las aplicaciones y sistemas.

**Duración:** 2 años (cuatro cuatrimestres de 16 semanas cada uno)

**Cursado:** Presencial

**Costo:** Matrícula anual y 10 cuotas por año

## PERFIL DEL TÉCNICO UNIVERSITARIO EN PROGRAMACIÓN

La carrera Tecnicatura Universitaria en Programación responde a la necesidad de **formar profesionales aptos** para cumplir funciones **técnicas y específicas** en el campo de la programación de software y sistemas con conocimientos y capacidades para trabajar conjuntamente con profesionales de grado en las áreas de TIC y Sistemas, enfocado en la **implementación y desarrollo** de aplicaciones, programas y soluciones informáticas.

Las **características y habilidades** que definen el perfil son: creatividad y resolución de problemas, gestión del tiempo, adaptabilidad y aprendizaje continuo, trabajo en equipo y retroalimentación, comunicación efectiva e integridad y ética.

## PLAN DE ESTUDIO 2024

<b>PRIMER CUATRIMESTRE</b>	Programación I Arquitectura y Sistemas Operativos Matemática Organización Empresarial
<b>SEGUNDO CUATRIMESTRE</b>	Programación II Probabilidad y Estadística Base de Datos I Inglés I
<b>TERCER CUATRIMESTRE</b>	Programación III Base de Datos II Metodología de Sistemas I Inglés II
<b>CUARTO CUATRIMESTRE</b>	Programación IV Metodología de Sistemas II Introducción al Análisis de Datos Legislación Gestión de Desarrollo de Software Trabajo Final Integrador

## ALCANCE DEL TITULO

...y solucionará problemas relacionados a la producción, control de equipos y máquinas -herramientas.  
...participar de actividades de mantenimiento y montaje en plantas de los sistemas mecánicos, electrónicos, neumáticos, hidráulicos y combinaciones de estos.  
...trabaja en la programación y operación de controladores lógicos programables (PLC) y de máquinas de control numérico computarizado (CNC).  
...laborar en los planes de producción y expansión.

## PERFIL DEL EGRESADO

...trabaja en actividades de mantenimiento de plantas industriales, en temas mecánicos, electrónico, neumáticas, hidráulicas y combinaciones de estos.  
...y solucionará problemas relacionados a la producción, control y mantenimiento de equipos y máquinas-herramientas.  
...trabaja en las industrias en el montaje de sistemas mecánicos, electrónicos, neumáticos, hidráulicos y combinaciones de estos.  
...trabaja en la programación y operación de controladores lógicos programables y máquinas de control numérico computarizado (CNC).

## ¿Qué es la Mecatrónica?



# TECNICATURA UNIVERSITARIA EN MECATRÓNICA

**Duración:** 2 ½ años.

Organizados en cinco (5) cuatrimestres, de clases teóricas y práctica.

**Requisitos de ingreso:** SECUNDARIO COMPLETO

**Sistema de cursado:** PRESENCIAL - Asistencia obligatoria  
CARRERA ARANCELADA, con una Matrícula Anual y 10 cuotas por año.

**INFORMES**

Email: [tumfrre@gmail.com](mailto:tumfrre@gmail.com) | [tum@frre.utn.edu.ar](mailto:tum@frre.utn.edu.ar)



## PLAN DE ESTUDIOS

### NIVEL PREVIO -Curso de Nivelación-

- Matemática
- Física

### PRIMER NIVEL

- Mecatrónica I (integradora)
- Física
- Matemática
- Inglés
- Herramienta informáticas
- Sistemas de representación CAD
- Materiales
- Electrotecnia I
- Sistemas digitales

### SEGUNDO NIVEL

- Mecatrónica II (Integradora)
- Mecánica I
- Mantenimiento Industrial
- Electrotecnia II
- Electrónica
- Mecánica II
- Tecnología de fabricación
- Automatización industrial
- Gestión de la Calidad y Metrología

### TERCER NIVEL

- Seminario I
- Pasantía



UNIVERSIDAD  
TECNOLÓGICA NACIONAL  
FACULTAD REGIONAL  
RESISTENCIA

## TECNICATURA UNIVERSITARIA EN OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO DE REDES ELÉCTRICAS

### ¿Cuáles son los alcances del título?

La carrera de Técnico Universitario en Operación y Mantenimiento de Redes Eléctricas responde a la necesidad de formar profesionales aptos para cumplir funciones técnicas o de gestión en las áreas de transporte y distribución de la energía eléctrica. El egresado tendrá conocimientos en tecnología eléctrica, calidad, seguridad e higiene, preservación ambiental, costos, computación e inglés necesarios para la instrumentación de metodologías propias de su quehacer profesional:

- Podrá colaborar en el planeamiento y control de seguimiento de la operación y mantenimiento de redes eléctricas.
- Desarrollará habilidades, competencias técnicas y administrativas para la operación eficiente y con calidad, de las diversas operaciones y actividades propias de la transmisión y distribución de energía eléctrica.
- Podrá colaborar con el sector de Seguridad e Higiene en la elaboración de programas relativos al mismo y al cuidado del ambiente.
- Poseerá una actitud crítica y flexible que permita reconocer la necesidad de actualización permanente de sus conocimientos y habilidades.

### PLAN DE ESTUDIOS (Adecuado)

#### 1er Año

- > Generación, Transmisión y Distribución de la Energía Eléctrica I (Integradora)
- > Matemática
- > Física
- > Química
- > Sistemas de Representación
- > Elementos de Estabilidad

#### 2do Año

- > Informática
- > Electrotecnia
- > Tecnología de los Materiales Eléctricos
- > Máquinas Eléctricas
- > Mediciones Eléctricas
- > Gestión del Mantenimiento
- > Inglés

#### 3er Año

- > Generación, Transmisión y Distribución de la Energía Eléctrica II (Integradora)
- > Relaciones Laborales
- > Seguridad, Higiene y Protección Ambiental
- > Sistemas de Iluminación Pública
- > Práctica Supervisada



03

# Sumate, vos también

<https://www.frre.utn.edu.ar/ingresantes>  
[seminario@frre.utn.edu.ar](mailto:seminario@frre.utn.edu.ar)

 **seminariofrre**





# SEMINARIO



**¿QUÉ ES EL SEMINARIO  
UNIVERSITARIO?**

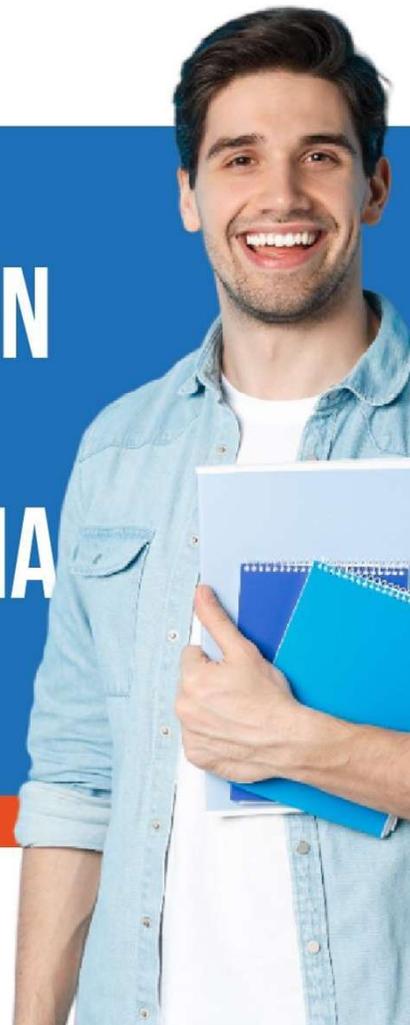




MÓDULO

# INTRODUCCIÓN A LA VIDA UNIVERSITARIA

CLASES PRESENCIALES Y VIRTUALES





MÓDULO

# MATEMÁTICA Y FÍSICA

CLASES PRESENCIALES Y VIRTUALES



# TURNOS

## 1° TURNO DE MAYO A NOVIEMBRE

Clases los Sábados

## 2° TURNO DE DICIEMBRE A FEBRERO

Clases de Lunes a Sábados

## 3° TURNO EN MARZO

Un exámen por módulo

+Info:  3624-432683

 French 414 (Rcia. Chaco)

 [seminario@frre.utn.edu.ar](mailto:seminario@frre.utn.edu.ar)

CHECKLIST

# MODALIDAD DE CURSADO

Presencial

Semipresencial  
Clases virtuales y exámenes  
presenciales

Virtual

+Info:  3624-432683

 French 414 (Rcia. Chaco)

 [seminario@frre.utn.edu.ar](mailto:seminario@frre.utn.edu.ar)



**¡AHORA USTEDES!**

**¿Que quieren saber  
de nosotros?**



UNIVERSIDAD  
TECNOLÓGICA NACIONAL  
FACULTAD REGIONAL  
RESISTENCIA





**¡GRACIAS!**

**LOS ESPERAMOS EN  
UTN - FRRe**



UNIVERSIDAD  
TECNOLÓGICA NACIONAL  
FACULTAD REGIONAL  
RESISTENCIA

