

TECNICATURA

MECATRÓNICA

#CREOMIFUTURO



PLAN DE ESTUDIO Y RÉGIMEN DE CORRELATIVIDADES CONFORME A LA ORDENANZA N° 893.

CARRERA CORTA, DOS AÑOS DE DURACIÓN, CUATRO CUATRIMESTRES.

INGRESO DIRECTO, NO ELIMINATORIO.

CUPOS LIMITADOS

La **Mecatrónica** es la aplicación de las últimas técnicas en ingeniería mecánica de precisión, electrónica, teoría de control y ciencias de la computación para diseñar procesos y productos cada vez más funcionales y adaptables. La idea básica es aplicar nuevas tecnologías de control y de computadoras, conjuntamente con electrónica asociada según el caso, para obtener niveles de desempeño superiores de un dispositivo mecánico.

OBTENER NIVELES DE DESEMPEÑO SUPERIORES DE UN DISPOSITIVO MECÁNICO.

PERFIL DEL EGRESADO

Se pretende que el egresado *desarrolle una formación rigurosamente tecnológica*, que combine los conocimientos de las Ciencias Básicas con los correspondientes a la Electrónica, Mecánica, Electrotecnia e Informática, definiendo de esta manera, los siguientes rasgos de su perfil profesional.

Una formación que te permitirá integrar grupos de trabajo en el área de la producción, control y operación de equipos y máquina - herramientas con orientación en el área metal mecánica.

Tendrás los conocimientos necesarios para participar de actividades de mantenimiento de plantas industriales. Podrás planificar y programar las mismas. También serás capaz de ocupar posiciones en los mandos intermedios de las industrias, coordinando equipos de trabajo de nivel operativo. Integrarás equipos multidisciplinares para implementar, actualizar, mantener equipo y sistemas. Podrás intervenir en la implementación y seguimiento de sistemas de calidad, en el control, así como también en el aseguramiento de la misma. Programarás y operarás sistemas de control secuencial para controladores lógicos programables (PLC). En conjunto a esto utilizarás recursos informáticos como herramienta de trabajo en tu especialidad.

SALIDA LABORAL DEL EGRESADO

Como Técnico/a en Mecatrónica:

- Entenderás y solucionarás problemas relacionados a la producción, control y operación de equipos y máquinas - herramientas.
- Podrás participar de actividades de mantenimiento en plantas industriales, en lo sistemas mecánicos, electrónicos, neumáticos, y combinaciones de lo mismos.
- Sabrás intervenir en el montaje de sistemas mecánicos, electrónicos, neumáticos y combinaciones de los mismos.
- Manejarás la programación y operación de controladores lógicos programables (PLC).
- Manejarás la programación y operación de máquinas de control numérico computarizado (CNC)
- Podrás también colaborar en los planes de producción y expansión

INGRESANTES 2019/2020

¡Atención ingresantes !

Para **preinscripción** Tecnicaturas:

- Dirigirse a la Secretaría de Carreras Cortas y Ciclos de Grado con fotocopia del DNI para confirmar haya cupo en la tecnicatura de interés.
- Una vez confirmado el cupo para el interesado, el mismo deberá abonar la matrícula en Tesorería (1er piso frente ascensor).
- Con fotocopia del DNI y del pago de matrícula, presentarse nuevamente en la Secretaría de Carrera: Cortas a fin de que se cargue al interesado al sistema como alumno provisorio.

Para **inscripción definitiva** en Tecnicaturas:

- Para **completar tu inscripción** a la Tecnicatura de tu interés, una vez cursando tendrás que Solicitar turno en: www.frc.utn.edu.ar
"Asignación legajo tecnicaturas"
Para ingresar se solicitará consignar:
- Legajo: (número de Legajo Provisorio ej. 600999)
- DNI: (número de DNI del alumno sin comas ni puntos)
- Luego deberás presentarte en el **Depto Alumnos** (1º Piso Edificio Central) con la siguiente documentación, realizado esto podrás obtener la asignación de legajo definitivo.
- 1) 2 fotocopias legibles del DNI 1ra y 2da hoja (DNI actualizado mayor de 16 años, en caso de no poseerlo por pérdida, robo o extravío traer copia de la tirilla del DNI en trámite).
- 2) 2 fotocopias legalizadas del analítico de la escuela secundaria, cada una con el sello legible de copia de fiel firmado por alguna autoridad de la escuela y/o certificado de analítico en trámite.
- 3) 1 copia sin legalizar del libro matriz de su partida de nacimiento. (En el caso de no contar con la misma, podrá inscribirse pero deberá traerla lo antes posible para completar su legajo.)
- 4) 1 constancia de CUIT.

PLAN DE ESTUDIO:

TÉCNICO/A EN MECATRÓNICA

1º CUATRIMESTRE
- Mecatrónica
- Física
- Matemática
- Inglés
- Herramientas Informáticas
2º CUATRIMESTRE
- Dibujo técnico-CAD
- Electrotenia
- Electrotecnia
- Sistemas Digitales
3º CUATRIMESTRE
- Mecánica II
- Mecánica
- Mantenimiento Industrial
- Electrotecnia II

- Electrónica
4º CUATRIMESTRE
- Mecánica II
- Tecnología de la fabricación
- Autonomía Industrial
- Gestión de la Calidad y Metrología
- Pasantías en entes oficiales o empresas
- Seminarios

PARA CONSULTAS ADICIONALES:

- ☎ 0351-45986067
- 📧 carrerascortas.utnfr
- 📍 Secretaría de Carreras Cortas y Ciclos de Grado - UTN FRC
- 📧 ccortas@frc.utn.edu.ar
- 📍 Edificio Malvinas | Maestro M. Lopez esq. Cruz Roja Argentina Ciudad Universitaria | Córdoba | Argentina | C.P. 5016