

Robótica



Córdoba Capital

Rondeau 165

0810 555 1717 | (0351) 4211717

San Francisco

Instituto Dante Alighieri

Las Margaritas 4137 / Tel. (03564) 435888

sanfrancisco@ies21.edu.ar

18 Carreras de 3 años



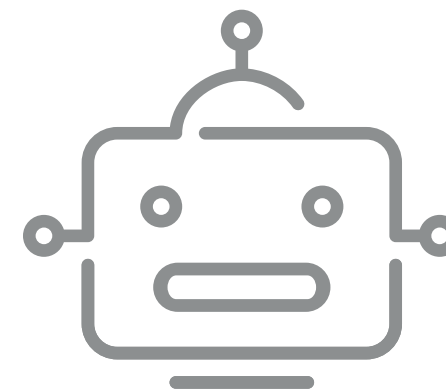
Centro de
Capacitación
Continua



BACHILLERATO
A DISTANCIA IES

Conocé más sobre nuestras
propuestas y Centros de Evaluación en:

ies21.edu.ar |    



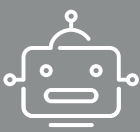
Robótica

La robótica no solo es futuro, es actualidad. Los robots están cada vez más entre nosotros cumpliendo muchas funciones antes impensadas en la construcción, fabricación de productos, medicina, sistemas de control en automóviles, electrodomésticos inteligentes, entre otras funciones.

Estas máquinas trabajan a la par de los humanos para salvar vidas ya que participan en cirugías de alta complejidad, facilitando así la tarea de los médicos; colaboran en el aumento de la producción en las fábricas trabajando a la par de los obreros; y otros ya interactúan con personas teniendo conversaciones fluidas.

Colegio Universitario IES Siglo 21 forma un profesional completo, capacitado y con las habilidades para concebir e integrar sistemas de control automático y robots junto a otros mecanismos cibernéticos, a la par de realizar tareas de mantenimiento, reprogramación, operación y puesta en marcha de los mismos.





1. año

Primer semestre

Álgebra I
Inglés I
Análisis Matemático I
Electrotecnia
Física
Introducción a los Estudios Superiores



Segundo semestre

Análisis Matemático II
Introducción a la Robótica
Electrónica I
Inglés II
Programación I
Práctica Profesionalizante I

2. año

Tercer semestre

Electroneumática
Técnicas Digitales
Electrónica II
Programación II
Máquinas Eléctricas



Cuarto semestre

Microcontroladores
Circuitos Electrónicos
Automatismo Hidráulicos
Sistemas de Control I
Proyecto de Domótica
Práctica Profesionalizante II

3. año

Quinto semestre

Sistemas de Control II
Mecanismos y Dispositivos Robóticos I
Control de Motores Eléctricos
Mediciones
Seguridad Industrial



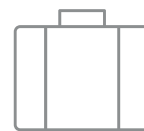
Sexto semestre

Ética y Deontología Profesional
Sistemas de Control III
Mecanismos y Dispositivos Robóticos II
Práctica Profesionalizante III

TÍTULO OFICIAL CON VALIDEZ NACIONAL

Técnico Superior
en Automatización,
Control y Robótica

3 AÑOS



El trabajo del Técnico Superior será:

- Capacitar y asesorar a usuarios en el diseño, mantenimiento, operación y puesta en marcha de máquinas automáticas, controles de procesos automatizados y mecanismos robóticos.
- Diseñar automatizaciones a partir de dispositivos de base hidráulica neumática y eléctrica / electrónica.
- Plantear y resolver problemas de ajuste y puesta a punto de sistemas de control industrial.



¿Dónde podés trabajar?

En lo que respecta a oferta laboral, podés encontrar tu lugar en distintos niveles jerárquicos o técnicos de industrias como la metalmecánica, alimentaria, agroindustrial, de generación de energía, de electrodomésticos, de entretenimientos o servicios, entre otras; o colaborando con ingenieros industriales para el desarrollo de procesos.

Al poseer conocimientos de electrotecnia, electrónica, mecánica e informática podés tener la suficiente autonomía para crear tu propia empresa de productos, sistemas y programación o mantenimiento de aplicaciones de robots.

COLEGIO
UNIVERSITARIO



*El Plan de estudios puede variar de acuerdo a la modalidad.