



# Tecnicatura Universitaria en Programación

Desarrollá tu talento y sé parte de las Industrias que lideran la economía del conocimiento y la transformación digital.

# Tecnicatura Universitaria en Programación

**La Universidad Austral (UA) y el Polo Tecnológico Rosario (PTR)** lanzan una coding school que otorgará el título Técnico en Programación. Esta propuesta de formación prepara profesionales competentes en el área de la programación, con conocimientos de las nuevas tecnologías y con una amplia visión humanística. La tecnicatura articula el conocimiento con su aplicación, de manera que quienes egresen puedan insertarse rápidamente en el mercado laboral en la industria del software, los servicios informáticos y los emprendimientos tecnológicos. La carrera está diseñada para aprender desde la práctica, sin perder de vista la importancia de los fundamentos matemáticos necesarios en el razonamiento algorítmico.

La tecnicatura tendrá su sede en el Polo Tecnológico Rosario, organización que nuclea más de 100 empresas de software y servicios informáticos, y otorgará la impronta y la solidez académica de la Universidad Austral. La misma cuenta con una amplia trayectoria tanto a través de su Facultad de Ciencias Empresariales como a través de su Facultad en Ingeniería. Es esta una propuesta inédita en la región por sinergizar el mundo académico y el sector productivo.





## Objetivos

- Brindar una formación integral y de excelencia para personas interesadas en adquirir conocimientos prácticos de forma rápida y enfocada.
- Acelerar la inserción laboral de quienes decidan encarar esta carrera, contando con el apoyo de empresas de tecnología y afines ubicadas en el Polo Tecnológico.
- Permitir la obtención de un título de pregrado a quienes se hayan desarrollado en la industria del software sin una educación formal en la materia.

## Campo de acción

Industria del software, servicios informáticos y emprendimientos de base tecnológica.

## Perfil del egresado

Un profesional capacitado para el desarrollo de software “Full Stack” (back end y front end), con tecnologías y paradigmas vigentes en el mercado. Tiene experiencia en manejo de proyectos chicos y capacidad de aprendizaje autodirigido (self-learning).

### **Título:**

### **Tecnicatura en Programación**

El Ministerio de Educación de la Nación reconoce oficialmente este título de pregrado de validez nacional, según la Resolución N ° 1465/13

## Desarrollo

- **Duración:** 2 años y medio.
- **Modalidad de cursado:** Presencial. Lunes a Viernes entre las 17 a 21 hs
- **Carga horaria:** 1600 hs.
- **Ubicación Cursado:** Universidad Austral - Sede Rosario (Paraguay 1978) y Polo Tecnológico Rosario (Lamadrid 450)

## Requisitos de admisión

- Poseer título secundario o certificado de título en trámite.
- Cumplir los requisitos de aprobación del curso de ingreso.
- Realizar la matriculación a la carrera antes de agotar cupo máximo de ingresantes.



# Plan de estudios

## PRIMER AÑO

### Primer cuatrimestre

- Matemática I
- Introducción a la Programación
- Bases de Datos
- Algoritmos y Estructuras de Datos

### Segundo cuatrimestre

- Matemática II
- Programación Web
- Filosofía y Antropología
- Técnicas de Comunicación

## SEGUNDO AÑO

### Primer cuatrimestre

- Gestión de Proyectos
- Arquitectura de Sistemas
- Proyecto de Laboratorio (Anual)
- Ética General

### Segundo cuatrimestre

- Lenguaje de Programación
- Interaction Design
- Práctica Profesional Supervisada

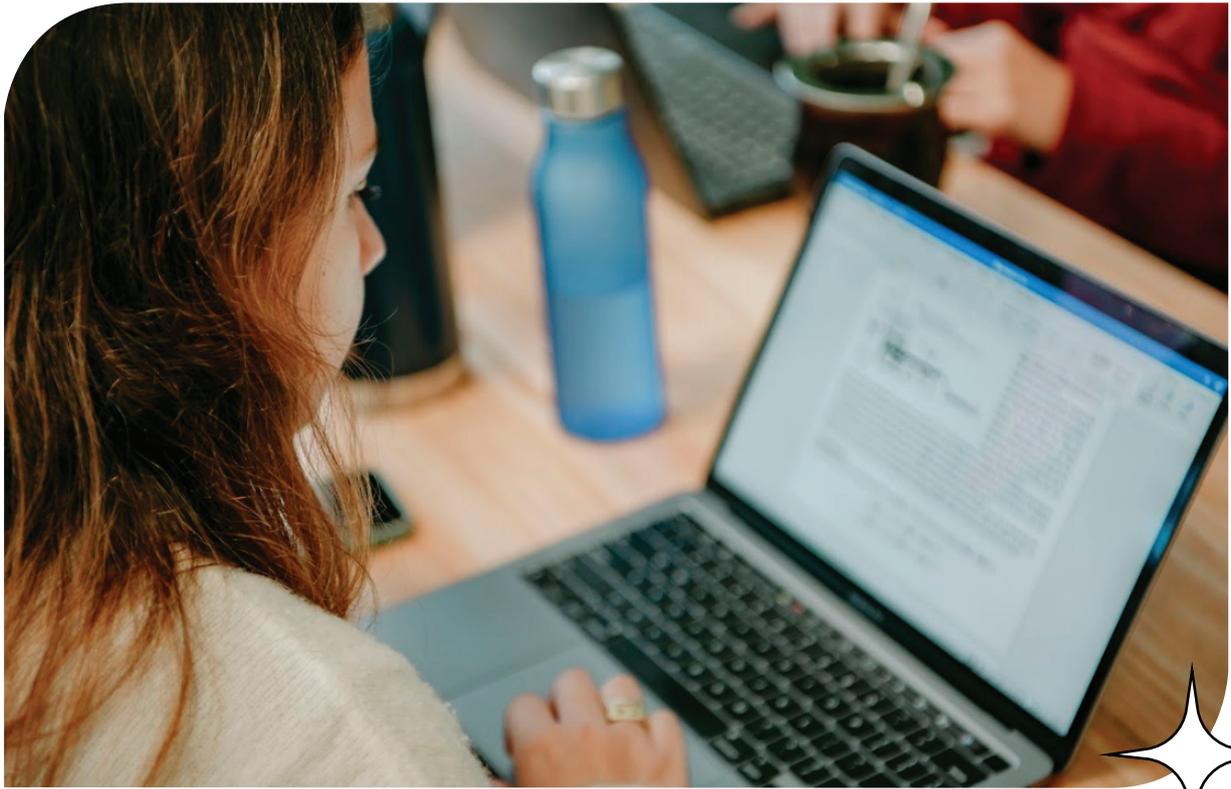
## TERCER AÑO

### Primer cuatrimestre

- Práctica Profesional Supervisada

A lo largo de la carrera se deberá asistir a tres seminarios electivos de 16 horas, que podrán ser presenciales o virtuales. Estos brindarán contenidos variados, que permitirán dar flexibilidad a la carrera y fundamentalmente profundizar en el estado del arte de algún tema particular. Algunos seminarios posibles son:

- Frameworks de desarrollo
- Nuevas tecnologías y tendencias de la industria
- Introducción al GIT & GITHUB
- Inglés técnico
- Introducción al análisis de datos



## Sobre el PTR

Es una organización civil creada en el año 2000 que busca posicionar a Rosario y su región como un centro de referencia internacional en el desarrollo científico y la innovación tecnológica. Con más 100 empresas socias de los sectores de Software, Telecomunicaciones, Bioingeniería, Ingeniería y Automatización, el PTR cuenta con un nodo tecnológico de vanguardia donde a lo largo de cinco hectáreas se radican 30 empresas de tecnología, las cuales trabajando de manera colaborativa impulsan posibilidades para la mejora de la competitividad regional, la inclusión social y la creación de empleos de alta calidad.

## Sobre la UA

La Universidad Austral con solo 30 años de trayectoria cuenta ya con sedes en Rosario, Pilar y Capital, 7 Facultades, un Parque Tecnológico, una Escuela de Negocios y un Hospital Universitario. La misma busca servir a la sociedad a través de su propia tarea de docencia, investigación y transferencia. Su objetivo es formar profesionales con competencias técnicas y sentido ético, capaces de comprometerse con el medio en el que viven, aportando positivamente a la transformación social.

# Acompañamos la Transformación Digital

La creación de la CODING SCHOOL entre la UA y el PTR busca generar un espacio de formación ágil, eficaz y experimental para responder a las nuevas demandas del contexto. En este caso desarrollando talentos que lideren las industrias que forman parte de la Economía del Conocimiento. Sabemos que 1 de cada 2 empresas del sector tienen una demanda insatisfecha con respecto a los perfiles de desarrolladores. Por esto, la Austral en alianza con el Polo se embarcan en el diseño y el impulso de esta innovadora propuesta académica.



## **Director Académico**

Lic. Alejandro Yacono.

*Facultad de Ciencias Empresariales Universidad Austral.*



## **Coordinadora Académica**

PHD. Cand. Fernanda Méndez.

*Facultad de Ciencias Empresariales Universidad Austral.*

## **Consejo Asesor**

El Consejo Asesor de esta tecnicatura está integrado por figuras relevantes, con especial experiencia en actividades del mundo del software y los negocios, tanto de la Facultad de Ciencias Empresariales y de la Facultad de Ingeniería de la Universidad Austral como del Polo Tecnológico Rosario. El objetivo de este consejo es conectar el mundo académico y empresarial.



# Contacto

[CSprogramacion@austral.edu.ar](mailto:CSprogramacion@austral.edu.ar)



UNIVERSIDAD  
**AUSTRAL** | INGENIERÍA



UNIVERSIDAD  
**AUSTRAL**



**POLO**  
TECNOLÓGICO  
ROSARIO