



PROGRAMA **DE ESTUDIO**

PRIUCC

2026



**UNIVERSIDAD
CATÓLICA
DE CÓRDOBA**
JESUITAS



www.ucc.edu.ar

CARRERAS:

Tecnicatura en Desarrollo de Software

Ingeniería Industrial

Ingeniería en Informática

NOMBRE DEL CURSO:

Espacio Vectorial π

PROFESORES/AS:

Lorena Tarditto (Septiembre / Febrero)

María Verónica Marchesini (Septiembre)

Osvaldo Natali (Septiembre)

MODALIDAD DE CURSADO:

Septiembre: Virtual

Febrero: Presencial

CONTENIDOS:

El recorrido del curso está organizado en torno a dos Módulos:

Módulo Introducción a la Vida Universitaria

Este módulo trata sobre el oficio del/de la estudiante y los ámbitos y forma de desenvolverse en la Universidad:

- Alfabetización digital académica
- Sentido de la elección vocacional
- Ser estudiante de la UCC

Abarca los siguientes contenidos:

1. Plataforma Moodle como entorno virtual de aprendizaje.
2. Actividades reservadas, perfiles de egreso, testimonios de graduados.
3. Oficio de estudiante.
4. Competencias básicas: lectura comprensiva, producción digital, búsqueda de información, selección de bibliografía.
5. Competencias transversales: autonomía, pensamiento crítico-reflexivo, trabajo en equipo, relaciones interpersonales, habilidades de comunicación oral y escrita, organización del tiempo, métodos de estudio.
6. Competencias específicas: resolución de problemas físico-matemáticos, plataformas digitales de trabajo sincrónico.

Módulo Disciplinar

Se trata de una propuesta de aprendizaje basada en desafíos interdisciplinarios donde se abordan diferentes ejercicios prácticos de aplicaciones de la Ingeniería.

- Lógica
- Álgebra
- Trigonometría
- Probabilidad y estadística

Abarca los siguientes contenidos:

1. Números reales.
2. Expresiones algebraicas. Polinomios.
3. Factorización de polinomios.
4. Medidas de ángulos y definiciones.
5. Relaciones trigonométricas fundamentales.
6. Ecuaciones de primer y segundo grado.

Bibliografía Obligatoria

Material de estudio disponible en el Campus Virtual.

EXÁMENES:

El curso se aprueba realizando las actividades indicadas en cada uno de los módulos, cuyo detalle y fecha de presentación se encuentran tanto en el cronograma como el programa:

- Participación en foros del Campus Virtual
- Entregas de tareas y cuestionarios del Campus Virtual
- Puesta en común del trabajo grupal con herramientas colaborativas

CRITERIOS DE EVALUACIÓN:

La evaluación se realizará bajo los siguientes criterios:

- Uso correcto de la simbología matemática.
- Identificación de los pasos del proceso en la resolución de problemas.
- Aplicación correcta de las herramientas matemáticas para abordar cada situación-problema.
- Cumplimiento de los requisitos de presentación en los informes orales y escritos.

La acreditación del curso y el logro de las metas está ligado a la realización de todas las actividades evaluativas semanales y experiencias propuestas en cada encuentro, cuyo detalle y fecha de presentación se encuentra tanto en el Cronograma como en el aula virtual.

