



PROGRAMA DE ESTUDIO

PRIUCC 2027



**UNIVERSIDAD
CATÓLICA
DE CÓRDOBA**
JESUITAS



www.ucc.edu.ar

CARRERAS:

- Tecnicatura Universitaria en Ciencia de Datos
- Tecnicatura Universitaria en Desarrollo de Software
- Licenciatura en Inteligencia Artificial y Ciencia de Datos
- Ingeniería Civil
- Ingeniería Mecánica
- Ingeniería Industrial
- Ingeniería en Informática
- Ingeniería Electrónica
- Ingeniería en Computación

NOMBRE DEL CURSO:

Espacio Vectorial π

PROFESORES/AS:

María Verónica Marchesini (Septiembre / Febrero)

Oswaldo Natali (Septiembre / Febrero)

Paula Bonino (Septiembre / Febrero)

MODALIDAD DE CURSADO:

Septiembre: Virtual

Febrero: Presencial

CONTENIDOS:

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

1. 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.

2. 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 semanales y experiencias propuestas en cada encuentro, cuyo detalle y fecha de presentación se

INGRESO 2027

encuentra tanto en el cronograma como en el aula virtual.

Asimismo, quienes no aprueben el curso de ingreso deberán realizar un Taller de Fortalecimiento en Matemática durante el primer semestre del cursado de la carrera, con el objetivo de acompañar y reforzar los contenidos necesarios para el inicio de la vida universitaria.