



FACULTAD DE INGENIERÍA



UNIVERSIDAD
NACIONAL
DE LA PLATA

FACULTAD DE INGENIERÍA
1897 - UNLP - 2017

Escuela de Postgrado y Educación Continua

Edificio Central – Av. 1 esquina 47 La Plata
Provincia de Buenos Aires
República Argentina

Teléfono: 54 221 422 1862 Interno: 187
Fax: 54 221 425 9471
e-mail: epec@ing.unlp.edu.ar
http: www.ing.unlp.edu.ar/postgrado/

Horario: 8:00 a 13:30h



**CURSO DE
POSTGRADO**

ALGEBRA LINEAL

ALGEBRA LINEAL

OBJETIVOS

Formar al estudiante de postgrado en Algebra lineal y Matricial.

CURRÍCULA

I – Introducción

II – Espacios vectoriales

III – Funciones lineales de argumento vectorial

IV – Subespacios invariantes y diagonalización

V – Forma canónica de Jordan

VI – Formas bilineales y canónicas

VII – Espacios euclídeos y pseudo-euclídeos

VIII – Espacios unitarios

IX – Descomposición en valores singulares y otras descomposiciones matriciales

X – Tensores

XI – Temas de análisis matricial

XII – Manejo de software y resolución de problemas

TIPIFICACIÓN

Válido para carreras de posgrado

COORDINADOR

Dr. Raúl Rossignoli

DOCENTES

Dr. Raúl Rossignoli

DURACIÓN

60 horas

FECHA DE INICIO

3 de abril de 2017 – 10:00 hs

HORARIO

A coordinar con los alumnos

INTENSIDAD

2 clases semanales

LUGAR DE DICTADO

Aula Kosak, Departamento de Ciencias Básicas

NÚMERO DE ASISTENTES

Mínimo: 2 **Máximo:** 20

COSTO

Arancel: \$0

Beca: \$0

CONDICIONES DE INGRESO

Orientado a alumnos de postgrado, aunque con posibilidad de admitir alumnos de grado que tengan aprobada la asignatura matemática C

CERTIFICACIÓN

De Aprobación: entrega de trabajos prácticos y evaluación final.

De Asistencia: con el 80% de presentismo a las clases.