



FACULTAD DE INGENIERÍA



UNIVERSIDAD
NACIONAL
DE LA PLATA

FACULTAD DE INGENIERÍA
1897 - UNLP - 2019

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	TIPIFICACIÓN	LUGAR DE DICTADO
Formar al estudiante de postgrado en Algebra lineal y Matricial.	Válido para carreras de posgrado	Aula Kosak, Departamento de Ciencias Básicas
CURRÍCULA	COORDINADOR	NÚMERO DE ASISTENTES
I – Introducción	Dr. Raúl Rossignoli	Mínimo: 1 Máximo: 10
II – Espacios vectoriales	DOCENTES	COSTO
III – Funciones lineales de argumento vectorial	Dr. Raúl Rossignoli Dra. N. Gudiño	Arancel: \$0 Beca: \$0
IV – Subespacios invariantes y diagonalización	DURACIÓN	CONDICIONES DE INGRESO
V – Forma canónica de Jordan	60 horas	Orientado a alumnos de postgrado, aunque con posibilidad de admitir alumnos de grado que tengan aprobada la asignatura matemática C
VI – Formas bilineales y canónicas	FECHA DE INICIO	CERTIFICACIÓN
VII – Espacios euclídeos y pseudo-euclídeos	26 de agosto de 2019 – 10:00 hs	De Aprobación: entrega de trabajos prácticos y evaluación final.
VIII – Espacios unitarios	HORARIO	De Asistencia: con el 80% de presentismo a las clases.
IX – Descomposición en valores singulares y otras descomposiciones matriciales	A coordinar con los alumnos	
X – Tensores	INTENSIDAD	
XI – Temas de análisis matricial	2 clases semanales	
XII – Manejo de software y resolución de problemas		