



FACULTAD DE INGENIERÍA



UNIVERSIDAD
NACIONAL
DE LA PLATA

FACULTAD DE INGENIERÍA
1897 - UNLP - 2018

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 Internos: 186/187/109
Fax: 54 221 425 9471
e-mail: epec@ing.unlp.edu.ar
http: www.ing.unlp.edu.ar/postgrado

Horario: 8:30 a 14:30h



**CURSO DE
POSTGRADO**

SISTEMAS LINEALES

SISTEMAS LINEALES

OBJETIVOS

- Proveer al alumno de herramientas simples y eficientes para el análisis y diseño de sistemas dinámicos lineales.
- Fomentar y perfeccionar la formación de postgrado en áreas como el control automático de sistemas, comunicaciones y procesamiento de señales en general.

CURRÍCULA

Representación de Sistemas Lineales. Representación en el espacio de estados. Otras representaciones. Solución de la ecuación de estado.

Estabilidad.- Estabilidad interna. Estabilidad entrada-salida.

Controlabilidad y realimentación de estado.- Controlabilidad. Descomposiciones controlables. Estabilización.

Observabilidad y realimentación de salida.- Observabilidad. Descomposiciones observables. Estimación del estado.

Realizaciones.-

TIPIFICACIÓN

Válido para Carreras de Postgrado

COORDINADOR

Dr. Hernán De Battista

DOCENTES

*Dr. Hernán De Battista
Ing. Sebastián Nuñez*

DURACIÓN

90 horas

FECHA DE INICIO

Miércoles 22 de agosto de 2018 a las 14:00

HORARIO

Miércoles y Viernes de 14:00 a 17:00

INTENSIDAD

2 clases semanales

LUGAR DE DICTADO

*Aula de Postgrado del
Departamento de Electrotecnia*

NÚMERO DE ASISTENTES

Mínimo: 4 Máximo: 20

COSTO

**Arancel: \$6500
Beca: \$0**

CONDICIONES DE INGRESO

Graduados y alumnos avanzados de Ingeniería Electrónica y carreras afines que hayan aprobado los contenidos de la asignatura Control Moderno del plan de estudios de la Carrera de Ingeniería Electrónica de la Facultad.

CERTIFICACIÓN

De Aprobación: Examen final, evaluación escrita.

De Asistencia: con el 80% de presentismo a las clases teórico-prácticas