



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 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 13:00h



**CURSO DE
POSTGRADO**

**INTRODUCCIÓN AL ANÁLISIS DE
SISTEMAS NO LINEALES**

INTRODUCCIÓN AL ANÁLISIS DE SISTEMAS NO LINEALES

OBJETIVOS

Proveer al alumno de herramientas simples y eficientes para el análisis de sistemas no lineales.
Fomentar y perfeccionar la formación de postgrado en áreas como el control automático de sistemas, comunicaciones, bioingeniería y procesamiento de señales en general.

CURRÍCULA

1. Introducción a los sistemas no lineales
2. Ecuaciones diferenciales no lineales
3. Sistemas dinámicos planares
4. Sistemas no lineales de control
5. Métodos de análisis aproximado
6. Estabilidad en el sentido de Lyapunov

TIPIFICACIÓN

Válido para carreras de posgrado

COORDINADOR

Dr. Ing. Pablo Puleston

DOCENTES

Dr. Ing. Pablo Puleston
Dr. Ing. Miguel Mayosky
Ing. J. L. Anderson

DURACIÓN

90 horas

FECHA DE INICIO

5 de junio de 2018

HORARIO

Martes 14 hs

INTENSIDAD

9 hs semanales

LUGAR DE DICTADO

Sala de conferencias, Departamento de Electrotecnia

NÚMERO DE ASISTENTES

Mínimo: 4 **Máximo:** 30

COSTO

Arancel: \$0

CONDICIONES DE INGRESO

Ingenieros de la UNLP o su equivalente en otras unidades académicas, que tengan materias sobre temas de control clásico y descripción de sistemas dinámicos por modelos de estados. Alumnos de grado avanzados con dichas materias aprobadas.

CERTIFICACIÓN

De Aprobación: examen final

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