



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](mailto:epec@ing.unlp.edu.ar)  
http: [www.ing.unlp.edu.ar/postgrado/](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   | TIPIFICACIÓN   | LUGAR DE DICTADO  |
|---|--|---|
| <p>Proveer al alumno de herramientas simples y eficientes para el análisis de sistemas no lineales.<br/>Fomentar y perfeccionar la formación de postgrado en áreas como el control automático de sistemas, comunicaciones, bioingeniería y procesamiento de señales en general.</p>                                     | Válido para carreras de posgrado   | Sala de conferencias, Departamento de Electrotecnia   |
|   | COORDINADOR  | NÚMERO DE ASISTENTES  |
|   | Dr. Ing. Pablo Puleston  | <b>Mínimo:</b> 4 <b>Máximo:</b> 30  |
|   | DOCENTES   | COSTO   |
|   | Dr. Ing. Pablo Puleston<br>Dr. Ing. Miguel Mayosky<br>Dra. Ing. Carolina Evangelista | <b>Arancel:</b> \$0   |
| CURRÍCULA   | DURACIÓN   | CONDICIONES DE INGRESO  |
| <ol style="list-style-type: none"><li>1. Introducción a los sistemas no lineales</li><li>2. Ecuaciones diferenciales no lineales</li><li>3. Sistemas dinámicos planares</li><li>4. Sistemas no lineales de control</li><li>5. Métodos de análisis aproximado</li><li>6. Estabilidad en el sentido de Lyapunov</li></ol> | 90 horas   | 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. |
|   | FECHA DE INICIO  | CERTIFICACIÓN   |
|   | 28 de marzo de 2017  | <b>De Aprobación:</b> examen final<br><b>De Asistencia:</b> con el 80% de presentismo a las clases teórico-prácticas  |
|   | HORARIO  |   |
|   | Martes 14 hs   |   |
|   | INTENSIDAD   |   |
|   | 9 hs semanales   |   |