



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 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 | TIPIFICACIÓN | LUGAR DE DICTADO |
|---|--|--------------------------------|
| <ul style="list-style-type: none">- 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. | <i>Válido para Carreras de Postgrado</i> | <i>Laboratorio LEICI</i> |
| CURRÍCULA | COORDINADOR | NÚMERO DE ASISTENTES |
| <p>Representación de Sistemas Lineales. Representación en el espacio de estados. Otras representaciones. Solución de la ecuación de estado.</p> <p>Estabilidad.- Estabilidad interna. Estabilidad entrada-salida.</p> <p>Controlabilidad y realimentación de estado.- Controlabilidad. Descomposiciones controlables. Estabilización.</p> <p>Observabilidad y realimentación de salida.- Observabilidad. Descomposiciones observables. Estimación del estado.</p> <p>Realizaciones.-</p> | <i>Dr. Hernán De Battista</i> | Mínimo: 4 Máximo: 20 |
| DOCENTES | COSTO | |
| <i>Dr. Hernán De Battista</i> <i>Ing. Sebastián Nuñez</i> | Arancel: \$6500 Beca: \$0 | |
| DURACIÓN | CONDICIONES DE INGRESO | |
| <i>90 horas</i> | <i>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.</i> | |
| FECHA DE INICIO | CERTIFICACIÓN | |
| <i>Martes 15 de agosto de 2017 a las 10:00</i> <i>Reunión informativa</i> | De Aprobación: Examen final, evaluación escrita. De Asistencia: con el 80% de presentismo a las clases teórico-prácticas | |
| HORARIO | | |
| <i>Días y horarios a coordinar en la reunión informativa</i> | | |
| INTENSIDAD | | |
| <i>2 clases semanales</i> | | |