



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 Internos: 186/187/109  
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: 8:30 a 14:30h



**CURSO DE  
POSTGRADO**

**SISTEMAS LINEALES**

## SISTEMAS LINEALES

OBJETIVOS	TIPIFICACIÓN	LUGAR DE DICTADO
<ul style="list-style-type: none"><li>- Proveer al alumno de herramientas simples y eficientes para el análisis y diseño de sistemas dinámicos lineales.</li><li>- Fomentar y perfeccionar la formación de postgrado en áreas como el control automático de sistemas, comunicaciones y procesamiento de señales en general.</li></ul>	<i>Válido para Carreras de Postgrado</i>	<i>Aula de Postgrado I del Departamento de Electrotecnia</i>
	COORDINADOR	NÚMERO DE ASISTENTES
	<i>Dr. Hernán De Battista</i>	<b>Mínimo: 4    Máximo: 20</b>
	DOCENTES	COSTO
	<i>Dr. Hernán De Battista Ing. Sebastián Nuñez</i>	<b>Arancel: \$9000 Beca: \$0</b>
	DURACIÓN	CONDICIONES DE INGRESO
<b>Representación de Sistemas Lineales.</b> Representación en el espacio de estados. Otras representaciones. Solución de la ecuación de estado.	<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
<b>Estabilidad.-</b> Estabilidad interna. Estabilidad entrada-salida.	<i>Jueves 12 de septiembre de 2019 a las 14:00</i>	<b>De Aprobación:</b> Examen final, evaluación escrita. <b>De Asistencia:</b> con el 80% de presentismo a las clases teórico-prácticas
	HORARIO	
<b>Controlabilidad y realimentación de estado.-</b> Controlabilidad. Descomposiciones controlables. Estabilización.	<i>A coordinar con los alumnos</i>	
	INTENSIDAD	
<b>Observabilidad y realimentación de salida.-</b> Observabilidad. Descomposiciones observables. Estimación del estado.		
<b>Realizaciones.-</b>		