



FACULTAD DE INGENIERÍA



UNIVERSIDAD
NACIONAL
DE LA PLATA

FACULTAD DE INGENIERÍA
1897 - UNLP - 2022

Escuela de Postgrado

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: 8:00 a 13:30hs



**CURSO DE
POSTGRADO**

**TRANSITORIOS ELECTROMAGNETICOS
EN SISTEMAS DE POTENCIA**

TRANSITORIOS ELECTROMAGNETICOS EN SISTEMAS DE POTENCIA

OBJETIVOS	TIPIFICACIÓN	LUGAR DE DICTADO
<p>Determinar las solicitaciones eléctricas en los sistemas de potencia, originados por diversos tipos de transitorios electromagnéticos. El conocimiento de estos fenómenos resulta de importancia para el correcto dimensionamiento y selección del equipamiento eléctrico con el objeto de obtener los niveles de calidad del servicio requeridos en la actualidad.</p>	<p>para carreras de Posgrado Académicas</p>	<p>Sala de Conferencias del Departamento de Electrotecnia</p>
CURRÍCULA	COORDINADOR	NÚMERO DE ASISTENTES
<p>Programa Sintético del Curso.</p> <p>Conceptos generales:</p> <p>La coordinación de los aislamientos. La clasificación de las sobretensiones en general.</p> <p>El comportamiento de los aislamientos ante solicitaciones dieléctricas. Teoría sobre la propagación de ondas electromagnéticas en líneas unifilares y multifilares. Descripción de los métodos para controlar las sobretensiones.</p> <p>Criterios de selección y aplicación de descargadores de sobretensión.</p> <p>Descripción del ATP y de sus programas complementarios</p> <p>Sobretensiones Atmosféricas</p> <p>La actividad atmosférica y la naturaleza del rayo. Modelo Electrogeométrico de la descarga. El comportamiento de las líneas frente a descargas atmosféricas. Propagación de las ondas electromagnéticas por las líneas de transmisión. Protección de las líneas aéreas y de las estaciones transformadoras. Modelado de los elementos de la red. Ejemplos con el ATP</p> <p>Sobretensiones de Maniobra</p> <p>Energización de líneas. Recierres de líneas. Maniobra de cargas inductivas. Maniobra de capacitores. Métodos para limitar las sobretensiones Ejemplos con el ATP</p> <p>Sobretensiones Temporarias</p> <p>Ferromagnética. Efecto Ferranti. Rechazo de carga. Autoexcitación de generadores. Cortocircuitos Ejemplos con el ATP.</p> <p>Para mayor información dirigirse al sitio web: https://sites.google.com/site/curtran/</p>	<p>Ing. Raúl BIANCHI LASTRA</p>	<p><i>Mínimo:</i> 10 <i>Máximo:</i> 20</p>
DOCENTES	DURACIÓN	COSTO
<p>Ing. Beatriz BARBIERI</p> <p>Ing. Raúl BIANCHI LASTRA</p>	<p>40 horas</p>	<p>Arancel: \$39000</p> <p>Beca: \$4100</p> <p>Sin Arancel: para alumnos de la Facultad de Ingeniería UNLP</p>
FECHA DE INICIO	HORARIO	CONDICIONES DE INGRESO
<p>17 de octubre de 2022</p> <p>Inscripción abierta hasta el lunes 10 de octubre</p>	<p>De 9:00 a 13:00 y de 14:00 a 18:00</p>	<p>Ingenieros Electricistas, Electrónicos o equivalentes. Alumnos avanzados de la carrera Ing. Electricista.</p> <p>Se requiere que los asistentes concurren con una notebook para cumplimentar las prácticas.</p>
INTENSIDAD	CERTIFICACIÓN	
<p>Intensivo. Del 17 al 21 de octubre</p>	<p>De Aprobación: Asistencia 80 % y evaluación satisfactoria de trabajo individual teórico-práctico final</p> <p>De Asistencia: Asistencia mínima 80%.</p>	