

# Propedéutico en Línea

## Posgrado Ingeniería Eléctrica 2021

Los enlaces de acceso se enviarán a los aspirantes registrados mediante correo electrónico después del 5 de marzo de 2021

### Matemáticas

<b>MATEMÁTICAS</b>	Lunes 22 de marzo	Martes 23 de marzo	Miércoles 24 de marzo	Jueves 25 de marzo	Viernes 26 de marzo
16:00 a 18:00	<b>Cálculo Diferencial Integral</b>	<b>Ecuaciones Diferenciales</b>	<b>Probabilidad</b>	<b>Álgebra Lineal I</b>	<b>Álgebra Lineal II</b>

### Campos Disciplinarios

#### Control

Del 5 al 15 de abril. Curso en línea disponible las 24 horas

### Instrumentación

<b>HORARIO</b>	Lunes 5 de abril	Martes 6 de abril	Miércoles 7 de abril	Jueves 8 de abril
16:00 – 18:00	<b>Principios de Ondas Acústicas y Ópticas</b>	<b>Introducción a la Instrumentación Electrónica</b>  <b>Principios de Ondas Acústicas y Ópticas</b>	<b>Principios Básicos de Flujo de Fluidos</b>  <b>Principios de ondas acústicas y ópticas</b>  <b>Principios de ondas acústicas y ópticas</b>	<b>Principios Básicos de Mecánica de Cuerpos Sólidos</b>  <b>Introducción a la instrumentación electrónica</b>

### Procesamiento Digital de Señales

<b>HORARIO</b>	Lunes 5 de abril	Martes 6 de abril	Miércoles 7 de abril	Jueves 8 de abril
16:00 – 20:00	<b>Probabilidad</b>	<b>Transformada de Laplace y Z</b>	<b>Sistemas Discretos</b>	<b>Transformada de Fourier y Repaso General</b>

## Sistemas Eléctricos de Potencia

<b>HORARIO</b>	Martes 6 de abril	Miércoles 7 de abril	Jueves 8 de abril	Viernes 9 de abril
16:00 a 18:00	<b>Cálculo de Parámetros de Líneas de Transmisión</b>	<b>Análisis de Corto Circuito y Componentes Simétricas</b>	<b>Máquinas Eléctricas</b>	
18:00 a 20:00	<b>Conceptos Básicos de Potencia y Sistemas por Unidad</b>			<b>Análisis de Flujos de Potencia</b>

## Sistemas Electrónicos

<b>HORARIO</b>	Lunes 5 de abril	Martes 6 de abril	Miércoles 7 de abril	Jueves 8 abril	Viernes 9 de abril
16:00 a 18:00	<b>Física de semiconductores</b>	<b>Diseño Digital</b>	<b>Fundamentos de la física cuántica</b>	<b>Filtros pasivos</b>	<b>Microprocesadores</b>
18:00 a 20:00		<b>MEMS</b>		<b>Dispositivos y circuitos eléctricos</b>	<b>Antenas y elementos distribuidos</b>

## Telecomunicaciones

<b>HORARIO</b>	Lunes 5 de abril	Martes 6 de abril	Miércoles 7 de abril	Jueves 8 abril	Viernes 9 de abril
16:00 a 18:00	<b>Antenas y propagación</b>	<b>Líneas de transmisión</b>	<b>Redes ópticas</b>	<b>Aplicaciones de fibras ópticas</b>	<b>Redes de Computadoras</b>
18:00 a 20:00	<b>Redes Inalámbricas</b>	<b>Física de semiconductores</b>	<b>Fibras ópticas</b>	<b>Comunicaciones satelitales</b>	<b>Capa IP y Transporte del Modelo OSI</b>