

PROGRAMA SUGERIDO
PROGRAMA PREGRADO EN INGENIERÍA ELÉCTRICA
(IELE)

I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII
<div>IELE-1118 Proyecto Retos IELE IELE 1118L</div> <div>3</div> <div>Ω</div>	<div>IELE-1081</div> <div>Taller IEE 1</div> <div>1</div>	<div>IELE-1082</div> <div>Taller IEE 2</div> <div>1</div> <div>IELE-1081</div>	<div>IELE-2218 Proyecto Formulación y Gestión</div> <div>2</div> <div>Γ</div> <div>IELE-1082; (IELE-2100 O IELE-2206)</div>		<div>IELE-301X Proyecto Ingeniería EE</div> <div>3</div> <div>Π</div> <div>IELE-2218, IELE-2100, IELE-2206</div>		<div>IELE-3118 Proyecto Diseño IELE</div> <div>3</div> <div>Δ</div> <div>IELE-301X, Nivel2, IELE-3102*, IELE-3110*, IELE-3106*</div>
<div>IELE-1200 Fundamentos Sistemas Digitales IELE 1200L</div> <div>2</div>	<div>IELE-1002 Fundamentos de Circuitos IELE 1002L</div> <div>3</div> <div>MATE-1203</div>	<div>IELE-2100 Elementos de Sistemas Eléctricos IELE-2100L</div> <div>3</div> <div>IELE-1002; MATE-2210*; FISI-1528*</div>	<div>IELE-2206 Fundamentos de Electrónica IELE-2206L</div> <div>3</div> <div>IELE-1002; MATE-1214*; FISI-1528*</div>	<div>IELE-2009 Computación Científica IELE-2009L</div> <div>3</div> <div>ISIS-1221; MATE-1207</div>	<div>IELE-3402 Redes de Telecomunicaciones</div> <div>3</div> <div>IELE-2402</div>	<div>IELE-3502 Análisis y Estimación S.D.</div> <div>3</div> <div>MATE-1207; IIND-2106</div>	
		<div>IELE-2500</div> <div>Señales IELE-2500L</div> <div>3</div> <div>MATE-1207*</div>	<div>IELE-2002 Teoría Electromagnética IELE-2002L</div> <div>3</div> <div>IELE-1002; MATE-1207; MATE-2210*; FISI-1528</div>	<div>IELE-2402</div> <div>Comunicaciones IELE-2402L</div> <div>3</div> <div>IELE-2500; IIND-2106</div>	<div>IELE-ELECTIVAS</div> <div>Electivas IELE</div> <div>8</div>		
<div>MATE-1203</div> <div>Cálculo Diferencial</div> <div>3</div>	<div>MATE-1214 Cálculo Integral con Ecuaciones Diferenciales</div> <div>3</div> <div>MATE-1203</div>	<div>MATE-1207</div> <div>Cálculo Vectorial</div> <div>3</div> <div>MATE-1214; MATE-1105</div>	<div>IIND-2106</div> <div>Probabilidad y Estadística</div> <div>3</div> <div>MATE-1214; MATE-1105</div>	<div>IELE-2300 Análisis de Sistemas de Control IELE-2300L</div> <div>3</div> <div>MATE-1207; FISI-1528</div>	<div>IELE-3006</div> <div>Optimización IELE-3006L</div> <div>3</div> <div>IIND-2106; IELE-2009</div>	<div>IELE-2010 Materiales para IEE IELE-2010L</div> <div>3</div> <div>MATE-1214, FISI-1528</div>	<div>IELE-CI</div> <div>Curso Integrador</div> <div>3</div>
<div>ISIS-1221</div> <div>Introducción a la Programación</div> <div>3</div>	<div>MATE-1105</div> <div>Álgebra Lineal</div> <div>3</div> <div>MATE-1203</div>	<div>MATE-2210</div> <div>Variable Compleja</div> <div>2</div> <div>MATE-1207*</div>	<div>IIND-2401</div> <div>Análisis de decisión de inversión</div> <div>3</div> <div>MATE-1203</div>	<div>IELE-3106</div> <div>Electrónica de Potencia</div> <div>2</div> <div>IELE-2100</div>		<div>EFI</div> <div>Electiva en Fund. de Ingeniería</div> <div>3</div>	
<div>ESCR-1101</div> <div>Escritura Universitaria I</div> <div>2</div>	<div>FISI-1518</div> <div>Física I</div> <div>3</div> <div>MATE-1203</div>	<div>FISI-1528</div> <div>Física II</div> <div>3</div> <div>FISI-1518</div>	<div>IIND-3102</div> <div>Análisis de sistemas de potencia</div> <div>3</div> <div>IELE-2100, MATE-1207, MATE-2210</div>	<div>IELE-3110</div> <div>Economía de Sistemas de Potencia</div> <div>3</div> <div>IELE-2100, MATE-1207, MATE-2210</div>			
<div>ESCR-1102</div> <div>Escritura Universitaria II</div> <div>2</div> <div>ESCR-1101</div>	<div>CBCO-1468</div> <div>Trans. Energ. y Renov.</div> <div>2</div>	<div>DERE-1300</div> <div>Constitución y Democracia</div> <div>3</div>	<div>CBU</div> <div>CBU</div> <div>2</div>	<div>CBU</div> <div>CBU</div> <div>2</div>	<div>CBU</div> <div>CBU</div> <div>2</div>	<div>CLE</div> <div>Créditos de libre elección</div> <div>6</div>	
	<div>CBU</div> <div>CBU</div> <div>2</div>		<div>CBU</div> <div>CBU</div> <div>2</div>	<div>CBU</div> <div>CBU</div> <div>2</div>	<div>CBU</div> <div>CBU</div> <div>2</div>	<div>CBU</div> <div>CBU</div> <div>2</div>	<div>CBU</div> <div>CBU</div> <div>2</div>
15 Créditos	17 Créditos	18 Créditos	18 Créditos	17 Créditos	18 Créditos	16 Créditos	15 Créditos
<div>Fundamentos de Ingeniería</div> <div>Fundamentos Transversales IEE</div> <div>Fundamentos Específicos</div> <div>Ciclo Terminal</div> <div>Ciclo de Ciencias y Matemáticas</div> <div>Proyectos</div> <div>Educación General</div> <div>TOTAL: 134 Créditos</div>							

REQUISITOS ESPECIALES

Requisito de español
Los cursos de Escritura Universitaria I y II deben realizarse antes del tercer semestre académico. Se controla con materias IELE programadas de tercer semestre en adelante.

Requisito de lectura en inglés
Debe cumplirse antes de aprobar 80 créditos académicos. En IELE se controla con materias de nivel 3 programadas de quinto semestre en adelante.

Electivas IELE
La cantidad mínima de cursos electivos IELE puede cumplirse con las materias autorizadas de 2, 3 o 4 créditos.

Curso integrador
O Proyecto Especial de Maestría (4 créditos).

Créditos tipo épsilon
2 créditos en cursos etiquetados como tipo épsilon.

Cursos Tipo E
Dos cursos etiquetados como Tipo E (Acompañamiento de Español).

Requisitos de segundo idioma para grado
Ver reglamento.

Requisito de Internacionalización
Para estudiantes que ingresaron desde 202510. Cumplir con una experiencia de internacionalización tipificada.

Saber pro
Examen de estado obligatorio anual. (Tiene vigencia de dos años para grado de un segundo programa).

NOMENCLATURA

Código del curso

Nombre de la materia

Nombre del laboratorio

Prerrequisitos y correquisitos *

Créditos del curso

Los cursos marcados como correquisito (*) deben tomarse antes o al tiempo del curso asociado.

Revisar listado exhaustivo de prerrequisitos en la oferta de cursos en registro.