

PROGRAMA SUGERIDO

PROGRAMA PREGRADO EN INGENIERÍA ELÉCTRICA (IELE)

CON PRECÁLCULO

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.

I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII
<div>IELE-1118 Proyecto Retos IELE IELE 1118L</div> <div>IELE-1200 Fundamentos Sistemas Digitales IELE 1200L</div> <div>MATE-1201 Pre-Cálculo</div> <div>ISIS-1221 Introducción a la Programación</div> <div>ESCR-1101 Escritura Universitaria I</div> <div>ESCR-1102 Escritura Universitaria II</div>	<div>IELE-1081 Taller IEE 1</div> <div>MATE-1203 Cálculo Diferencial</div> <div>EFI Electiva en Fund. de Ingeniería</div> <div>CBCO-1458 Trans. Energ. y Renov.</div> <div>DERE-1300 Constitución y Democracia</div> <div>CBU</div> <div>CBU</div>	<div>IELE-1082 Taller IEE 2 IELE-1081</div> <div>IELE-1002 Fundamentos de Circuitos IELE 1002L MATE-1203</div> <div>MATE-1214 Cálculo Integral con Ecuaciones Diferenciales MATE-1203</div> <div>MATE-1105 Álgebra Lineal MATE-1203</div> <div>FISI-1518 Física I MATE-1203</div> <div>CBU</div> <div>CBU</div>	<div>IELE-2100 Elementos de Sistemas Eléctricos IELE-2100L IELE-1002; MATE-2210*; FISI-1528*</div> <div>IELE-2500 Señales IELE-2500L MATE-1207*</div> <div>MATE-1207 Cálculo Vectorial MATE-1214; MATE-1105</div> <div>IIND-2106 Probabilidad y Estadística MATE-1214; MATE-1105</div> <div>FISI-1528 Física II FISI-1518</div> <div>MATE-2210 Variable Compleja MATE-1207*</div>	<div>IELE-2218 Proyecto Formulación y Gestión IELE-1082; (IELE-2100 O IELE-2206)</div> <div>IELE-2206 Fundamentos de Electrónica IELE-2206L IELE-1002; MATE-1214*; FISI-1528*</div> <div>IELE-2002 Teoría Electromagnética IELE-2002L IELE-1002; MATE-1207; MATE-2210*; FISI-1528</div> <div>IELE-2402 Comunicaciones IELE-2402L IELE-2500; IIND-2106</div> <div>Ecuaciones Diferenciales IEE MATE 1207</div> <div>IELE-3102 Análisis de sistemas de potencia IELE-2100, MATE-1207, MATE-2210</div>	<div>IELE-2300 Análisis de Sistemas de Control IELE-2300L MATE-1207; FISI-1528</div> <div>IELE-2009 Computación Científica IELE-2009L ISIS-1221; MATE-1207</div> <div>IELE-2010 Materiales para IEE IELE-2010L MATE-1214, FISI-1528</div> <div>IIND-2401 Análisis de decisión de inversión MATE-1203</div> <div>IELE-3110 Economía de Sistemas de Potencia IELE-2100, MATE-1207, MATE-2210</div> <div>IELE-3106 Electrónica de Potencia IELE-2100</div>	<div>IELE-301X Proyecto Ingeniería EE IELE-2218, IELE-2100, IELE-2206</div> <div>IELE-3502 Análisis y Estimación S.D. MATE-1207; IIND-2106</div> <div>IELE-3402 Redes de Telecomunicaciones IELE-2402</div> <div>IELE-3006 Optimización IELE-3006L IIND-2106; IELE-2009</div> <div>IELE-ELECTIVAS Electivas IELE</div> <div>CBU</div>	<div>IELE-3118 Proyecto Diseño IELE IELE-301X, Nivel2, IELE-3102*, IELE-3110* IELE-3106*</div> <div>IELE-CI Curso Integrador</div> <div>CLE Créditos de libre elección</div> <div>CBU</div> <div>CBU</div>
15 Créditos	16 Créditos	17 Créditos	17 Créditos	17 Créditos	17 Créditos	18 Créditos	17 Créditos