

PROGRAMA SUGERIDO

PROGRAMA PREGRADO EN INGENIERÍA ELÉCTRICA (IELE) E INGENIERÍA ELECTRÓNICA (IELC)

I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX
<p>IELE-1118 3 Proyecto Retos IELE IELE-1118L </p> <p>IELE-1200 2 Fundamentos Sistemas Digitales IELE-1200L</p> <p>MATE-1203 3 Cálculo Diferencial</p> <p>ISIS-1221 3 Inducción a la Programación</p> <p>ESCR-1101 2 2 Escritura Universitaria I 2 Escritura Universitaria II</p> <p>ESCR-1101</p>	<p>IELE-1081 1 Taller IEE 1</p> <p>IELE-1002 3 Fundamentos de Circuitos de IEE IELE-1002L MATE-1203</p> <p>MATE-1214 3 Cálculo Integral con Ecuaciones Diferenciales MATE-1203</p> <p>MATE-1105 3 Álgebra Lineal MATE-1203</p> <p>FISI-1518 3 Física I MATE-1203</p> <p>CBU 2 2 CBU 2</p>	<p>IELE-1082 1 Taller IEE 2 IELE-1081</p> <p>IELE-2206 3 Fundamentos de Electrónica IELE-2206L IELE-1002; MATE-1214*; FISI-1528*</p> <p>IELE-2500 3 Señales IELE-2500L MATE-1207*</p> <p>MATE-1207 3 Cálculo Vectorial MATE-1214; MATE-1105</p> <p>MATE-2210 2 Variable Compleja MATE-1207*</p> <p>FISI-1528 3 Física II FISI-1518</p> <p>DERE-1300 3 Constitución y Democracia</p>	<p>IELE-2218 2 Proyecto Formulación y Gestión IELE-1082; (IELE-2100 O IELE-2206) </p> <p>IELE-2002 3 Teoría Electromagnética IELE-2002L IELE-1002; MATE-1207; MATE-2210*; FISI-1528</p> <p>IELE-2100 3 Elementos de Sistemas Eléctricos IELE-2100L IELE-1002; MATE-2210*; FISI-1528*</p> <p>IIND-2106 3 Probabilidad y Estadística MATE-1214; MATE-1105</p> <p>MATE-1207 3 Ecuaciones Diferenciales IEE</p> <p>IELE-2202 2 Diseño de sistemas digitales IELE-2202L IELE-1200</p> <p>CBU 2</p>	<p>IELE-2300 3 Análisis de Sistemas de Control IELE-2300L MATE-1207; FISI-1528</p> <p>IELE-2010 3 Materiales para IEE IELE-2010L MATE-1214; FISI-1528</p> <p>IIND-2401 3 Análisis de decisión y Estadística MATE-1203</p> <p>IELE-3200 3 Electrónica análoga IELE-3200L IELE-2206</p> <p>IELE-3102 3 Análisis de sistemas de potencia IELE-2100; MATE-1207; MATE-2210</p> <p>CBCO-1488 2 Trans. Energ. y Renov.</p>	<p>IELE-301X 3 Proyecto Ingeniería EE IELE-1218; IELE-2100; IELE-2206 </p> <p>IELE-2402 3 Comunicaciones IELE-2402L IELE-2500; IIND-2106</p> <p>IELE-3222 3 Arquitectura y tecnología de sistemas digitales IELE-2202</p> <p>IELE-3206 2 Instrumentación electrónica IELE-3206L IELE-2206</p> <p>IELE-3110 3 Economía de Sistemas de Potencia IELE-2100; MATE-1207; MATE-2210</p> <p>CBU 2 2 CBU 2</p>	<p>IELE-3118 3 Proyecto Diseño IELC IELE-2218; Nivel2 </p> <p>IELE-3502 3 Análisis y Estimación S.D. MATE-1207; IIND-2106</p> <p>IELE-3402 3 Redes de Telecomunicaciones IELE-2402</p> <p>IELE-2009 3 Computación Científica IELE-2009L ISIS-1221; MATE-1207</p> <p>IELE-ELECTIVAS 16 Electivas IELE</p> <p>EFI 3 Electiva en Fund. de Ingeniería</p> <p>IELE-3106 2 Electrónica de Potencia IELE-2100</p> <p>CBU 2</p>	<p>IELE-3118 3 Proyecto Diseño IELE IELE-2218; Nivel2 </p> <p>IELE-3006 3 Optimización IELE-3006L IIND-2106; IELE-2009</p> <p>IELE-CI 3 Curso Integrador</p> <p>CBU 2</p>	<p>15 Créditos</p>
17 Créditos	18 Créditos	18 Créditos	17 Créditos	18 Créditos	18 Créditos	18 Créditos	17 Créditos	11 Créditos

Fundamentos de Ingeniería

Fundamentos Transversales IEE

Fundamentos Específicos

Ciclo Terminal

Ciclo de Ciencias y Matemáticas

Proyectos

Educación General

TOTAL:
149 Créditos

REQUISITOS FORMATIVOS

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

Puede remplazarse por Proyecto Especial (curso de maestría de 4 créditos). (Requisito: aprobación de materias de nivel 2).

REQUISITOS DE GRADO

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.

Saber pro

Requisito obligatorio (Programado en el segundo semestre de cada año). Puede presentarse en el último año de formación. Válido para el programa por el que se presente (Tiene vigencia de 2 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.