

PROGRAMA SUGERIDO

PROGRAMA PREGRADO EN INGENIERÍA ELECTRÓNICA (IELC)

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.

Electivos 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.

I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII
<div style="background-color: #0070c0; color: white; padding: 5px; margin-bottom: 5px;"> IELE-1218 3 Proyecto Retos IELC IELE-1218L Ω </div> <div style="background-color: #800000; color: white; padding: 5px; margin-bottom: 5px;"> IELE-1200 2 Fundamentos Sistemas Digitales IELE 1200L </div> <div style="background-color: #ffa500; color: white; padding: 5px; margin-bottom: 5px;"> MATE-1203 3 Cálculo Diferencial </div> <div style="background-color: #008000; color: white; padding: 5px; margin-bottom: 5px;"> ISIS-1221 3 Introducción a la Programación </div> <div style="display: flex; justify-content: space-around; margin-top: 10px;"> <div style="background-color: #000080; color: white; padding: 5px; width: 45%;"> ESCR-1101 2 Escritura Universitaria I </div> <div style="background-color: #000080; color: white; padding: 5px; width: 45%;"> ESCR-1102 2 Escritura Universitaria II ESCR-1101 </div> </div>	<div style="background-color: #0070c0; color: white; padding: 5px; margin-bottom: 5px;"> IELE-1081 1 Taller IEE 1 </div> <div style="background-color: #800000; color: white; padding: 5px; margin-bottom: 5px;"> IELE-1002 3 Fundamentos de Circuitos IELE-1002L MATE-1203 </div> <div style="background-color: #ffa500; color: white; padding: 5px; margin-bottom: 5px;"> MATE-1214 3 Cálculo Integral con Ecuaciones diferenciales MATE-1203 </div> <div style="background-color: #ffa500; color: white; padding: 5px; margin-bottom: 5px;"> MATE-1105 3 Álgebra Lineal MATE-1203 </div> <div style="background-color: #ffa500; color: white; padding: 5px; margin-bottom: 5px;"> FISI-1518 3 Física I MATE-1203 </div> <div style="display: flex; justify-content: space-around; margin-top: 10px;"> <div style="background-color: #000080; color: white; padding: 5px; width: 45%;"> CBU 2 CBU </div> <div style="background-color: #000080; color: white; padding: 5px; width: 45%;"> CBU 2 CBU </div> </div>	<div style="background-color: #0070c0; color: white; padding: 5px; margin-bottom: 5px;"> IELE-1082 1 Taller IEE 2 IELE-1081 </div> <div style="background-color: #800000; color: white; padding: 5px; margin-bottom: 5px;"> IELE-2206 3 Fundamentos de electrónica IELE-2206L IELE-1002; MATE-1214*; FISI-1528* </div> <div style="background-color: #800000; color: white; padding: 5px; margin-bottom: 5px;"> IELE-2500 3 Señales IELE-2500L MATE-1207* </div> <div style="background-color: #ffa500; color: white; padding: 5px; margin-bottom: 5px;"> MATE-1207 3 Cálculo Vectorial MATE-1214; MATE-1105 </div> <div style="background-color: #ffa500; color: white; padding: 5px; margin-bottom: 5px;"> MATE-2210 2 Variable Compleja MATE-1207* </div> <div style="background-color: #ffa500; color: white; padding: 5px; margin-bottom: 5px;"> FISI-1528 3 Física II FISI-1518 </div> <div style="background-color: #000080; color: white; padding: 5px; margin-top: 10px;"> DERE-1300 3 Constitución y Democracia </div>	<div style="background-color: #0070c0; color: white; padding: 5px; margin-bottom: 5px;"> IELE-2218 2 Proyecto Formulación y Gestión IELE-1082; (IELE-2100 O IELE-2206) Γ </div> <div style="background-color: #800000; color: white; padding: 5px; margin-bottom: 5px;"> IELE-2100 3 Elementos de sistemas eléctricos IELE-2100L IELE-1002; MATE-2210*; FISI-1528* </div> <div style="background-color: #800000; color: white; padding: 5px; margin-bottom: 5px;"> IELE-2002 3 Teoría Electromagnética IELE-2002L IELE-1002; MATE-1207; MATE-2210*; FISI-1528 </div> <div style="background-color: #ffa500; color: white; padding: 5px; margin-bottom: 5px;"> IIND-2106 3 Probabilidad y Estadística MATE-1214; MATE-1105 </div> <div style="background-color: #ffa500; color: white; padding: 5px; margin-bottom: 5px;"> IELE-2202 2 Diseño de sistemas digitales IELE-2202L IELE-1200 </div> <div style="display: flex; justify-content: space-around; margin-top: 10px;"> <div style="background-color: #000080; color: white; padding: 5px; width: 45%;"> CBU 2 CBU </div> <div style="background-color: #000080; color: white; padding: 5px; width: 45%;"> CBU 2 CBU </div> </div>	<div style="background-color: #800000; color: white; padding: 5px; margin-bottom: 5px;"> IELE-2009 3 Computación Científica IELE-2009L ISIS-1221; MATE-1207 </div> <div style="background-color: #800000; color: white; padding: 5px; margin-bottom: 5px;"> IELE-2402 3 Comunicaciones IELE-2402L IELE-2500; IIND-2106 </div> <div style="background-color: #008000; color: white; padding: 5px; margin-bottom: 5px;"> IIND-2401 3 Análisis de decisión de inversión MATE-1203 </div> <div style="background-color: #ffa500; color: white; padding: 5px; margin-bottom: 5px;"> IELE-2010 3 Materiales para IEE IELE-2010L MATE-1214; FISI-1528 </div> <div style="display: flex; justify-content: space-around; margin-top: 10px;"> <div style="background-color: #000080; color: white; padding: 5px; width: 45%;"> CBU 2 CBU </div> <div style="background-color: #000080; color: white; padding: 5px; width: 45%;"> CBU 2 CBU </div> </div>	<div style="background-color: #0070c0; color: white; padding: 5px; margin-bottom: 5px;"> IELE-301X 3 Proyecto Ingeniería EE IELE-1218; IELE-2100; IELE-2206 Π </div> <div style="background-color: #800000; color: white; padding: 5px; margin-bottom: 5px;"> IELE-3402 3 Redes de Telecomunicaciones IELE-2402 </div> <div style="background-color: #ffa500; color: white; padding: 5px; margin-bottom: 5px;"> IELE-3006 3 Optimización IELE-3006L IIND-2106; IELE-2009 </div> <div style="background-color: #0070c0; color: white; padding: 5px; margin-bottom: 5px;"> IELE-3200 3 Electrónica análoga IELE-3200L IELE-2206 </div> <div style="background-color: #0070c0; color: white; padding: 5px; margin-bottom: 5px;"> IELE-3206 2 Instrumentación electrónica IELE-3206L IELE-2206 </div> <div style="display: flex; justify-content: space-around; margin-top: 10px;"> <div style="background-color: #000080; color: white; padding: 5px; width: 45%;"> CBU 2 CBU </div> <div style="background-color: #000080; color: white; padding: 5px; width: 45%;"> CBU 2 CBU </div> </div>	<div style="background-color: #800000; color: white; padding: 5px; margin-bottom: 5px;"> IELE-3502 3 Análisis y Estimación S.D. MATE-1207; IIND-2106 </div> <div style="background-color: #ff00ff; color: white; padding: 5px; margin-bottom: 5px;"> IELE-ELECTIVAS 8 Electivos IELE </div> <div style="background-color: #ff00ff; color: white; padding: 5px; margin-bottom: 5px;"> IELE-CI 3 Curso Integrador </div> <div style="background-color: #008000; color: white; padding: 5px; margin-bottom: 5px;"> EFI 3 Electiva en Fund. de Ingeniería </div> <div style="background-color: #008000; color: white; padding: 5px; margin-bottom: 5px;"> IELE-3222 3 Arquitectura y tecnología de sistemas digitales IELE-2202 </div> <div style="background-color: #000080; color: white; padding: 5px; margin-top: 10px;"> CLE 6 Créditos de libre elección </div>	<div style="background-color: #0070c0; color: white; padding: 5px; margin-bottom: 5px;"> IELE-3218 3 Proyecto Diseño IELC IELE-2218, Nivel2 Δ </div> <div style="background-color: #000080; color: white; padding: 5px; margin-top: 10px;"> CBU 2 CBU </div>
15 Créditos	17 Créditos	18 Créditos	18 Créditos	17 Créditos	18 Créditos	17 Créditos	14 Créditos

■ Fundamentos de Ingeniería
 ■ Fundamentos Transversales IEE
 ■ Fundamentos Específicos
 ■ Ciclo Terminal
 ■ Ciclo de Ciencias y Matemáticas
 ■ Proyectos
 ■ Educación General

TOTAL:
134 Créditos