

PROGRAMA SUGERIDO
PROGRAMA PREGRADO EN INGENIERÍA ELÉCTRICA
(IELE)

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.

I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII
IELE-1118 Proyecto Retos IELE IELE 1118L IELE-1200 Fundamentos Sistemas Digitales IELE 1200L MATE-1203 Cálculo Diferencial ISIS-1221 Inducción a la Programación ESCR-1101 Escritura Universitaria I ESCR-1102 Escritura Universitaria II	IELE-1081 Taller IEE 1 IELE-1002 Fundamentos de Circuitos IELE 1002L MATE-1203 Cálculo Integral con Ecuaciones Diferenciales MATE-1105 Álgebra Lineal FISI-1518 Física I CBCO-1468 Trans. Energ. y Renov. CBU	IELE-1082 Taller IEE 2 IELE-2100 Elementos de Sistemas Eléctricos IELE-2100L IELE-2500 Señales IELE-2500L MATE-1207 Cálculo Vectorial MATE-2210 Variable Compleja FISI-1528 Física II DERE-1300 Constitución y Democracia	IELE-2218 Proyecto Formulación y Gestión IELE-2206 Fundamentos de Electrónica IELE-2206L IELE-2002 Teoría Electromagnética IELE-2002L IIND-2106 Probabilidad y Estadística Ecuaciones Diferenciales IEE CBU	IELE-2009 Computación Científica IELE-2009L IELE-2402 Comunicaciones IELE-2300 Análisis de Sistemas de Control IELE-2300L IIND-2401 Análisis de decisión de inversión IELE-3102 Análisis de sistemas de potencia CBU	IELE-301X Proyecto Ingeniería EE IELE-3402 Redes de Telecomunicaciones IELE-ELECTIVAS IELE-3006 Optimización IELE-3106 Electrónica de Potencia IELE-3110 Economía de Sistemas de Potencia CBU	IELE-3502 Análisis y Estimación S.D. IELE-2010 Materiales para IEE EFI Electiva en Fund. de Ingeniería CLE CBU	IELE-3118 Proyecto Diseño IELE IELE-CI Curso Integrador CBU
15 Créditos	17 Créditos	18 Créditos	18 Créditos	17 Créditos	18 Créditos	16 Créditos	15 Créditos

Fundamentos de Ingeniería

Fundamentos Transversales IEE

Fundamentos Específicos

Ciclo Terminal

Ciclo de Ciencias y Matemáticas

Proyectos

Educación General

TOTAL:
134 Créditos