

PROGRAMA SUGERIDO

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

I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX
IELE-1118 Proyecto Retos IELC IELE-1118L	IELE-1081 Taller IEE 1	IELE-1082 Taller IEE 2 IELE-1081	IELE-2218 Proyecto Formulación y Gestión IELE-1082; (IELE-2100 o IELE-2206)		IELE-301X Proyecto Ingeniería EE IELE-2218, IELE-2100, IELE-2206		IELE-3218 Proyecto Diseño IELC IELE-301X, Nivel2, IELE-3200*, IELE-3206*, IELE-3222*	IELE-3118 Proyecto Diseño IELC IELE-301X, Nivel2, IELE-3102*, IELE-3110*, IELE-3106*
IELE-1200 Fundamentos Sistemas Digitales IELE-1200L	IELE-1002 Fundamentos de Circuitos IELE-1002L MATE-1203	IELE-2206 Fundamentos de Electrónica IELE-2206L IELE-1002; MATE-1214*; FISI-1528*	IELE-2002 Teoría Electromagnética IELE-2002L IELE-1002; MATE-1207; MATE-2210*, FISI-1528		IELE-2300 Análisis de Sistemas de Control IELE-2300L MATE-1207; FISI-1528	IELE-2402 Comunicaciones IELE-2402L IELE-2500; IIND-2106	IELE-3502 Análisis y Estimación S.D. MATE-1207; IIND-2106	
MATE-1203 Cálculo Diferencial	MATE-1214 Cálculo Integral con Ecuaciones Diferenciales MATE-1203	MATE-1207 Cálculo Vectorial MATE-1214; MATE-1105	IIND-2106 Probabilidad y Estadística MATE-1214; MATE-1105	IIND-2401 Análisis de decisión de inversión MATE-1203	IELE-3200 Electrónica analógica IELE-3200L IELE-2206	IELE-3222 Arquitectura y tecnología de sistemas digitales IELE-2202	IELE-2009 Computación Científica IELE-2009L ISIS-1221; MATE-1207	IELE-3006 Optimización IIND-2106; IELE-2009
ISIS-1221 Introducción a la Programación	MATE-1105 Álgebra Lineal MATE-1203	MATE-2210 Variable Compleja MATE-1207*	IELE-2202 Diseño de sistemas digitales IELE-2202L IELE-1200	IELE-3102 Análisis de sistemas de potencia IELE-2100, MATE-1207, MATE-2210	IELE-3206 Instrumentación electrónica IELE-3206L IELE-2206	IELE-ELECTIVAS Electivas IELC		
ESCR-1101 Escritura Universitaria I	ESCR-1102 Escritura Universitaria II	DERE-1300 Constitución y Democracia		CBCO-1468 Trans. Energ. y Renov.	IELE-3110 Economía de Sistemas de Potencia IELE-2100, MATE-1207, MATE-2210	EFI Electiva en Fund. de Ingeniería	IELE-CI Curso Integrador	
15 Créditos	17 Créditos	18 Créditos	18 Créditos	17 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 ESPECIALES

Requisito de español

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

Requisito de lectura en inglés

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

Electivas IELC

La cantidad mínima de cursos electivos IELC 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 requisitos *	

Créditos del curso

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

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