

PROGRAMA SUGERIDO

PROGRAMA PREGRADO EN INGENIERÍA ELÉCTRICA (IELE)

I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII
IELE-1118 Proyecto Retos IELE IELE 1118L 3 	IELE-1081 Taller IEE 1 IELE 1081 1	IELE-1082 Taller IEE 2 IELE-1081 1	IELE-2218 Proyecto Formulación y Gestión IELE-1082; (IELE-2100 o IELE-2206) 2 		IELE-301X Proyecto Ingeniería EE IELE-2218, IELE-2100, IELE-2206 3 		IELE-3118 Proyecto Diseño IELE IELE-301X, Nivel2, IELE-3102*, IELE-3110*, IELE-3106* 3 
IELE-1200 Fundamentos Sistemas Digitales IELE 1200L 2	IELE-1002 Fundamentos de Circuitos IELE 1002L MATE-1203 3	IELE-2100 Elementos de Sistemas Eléctricos IELE-2100L IELE-1002; MATE-2210*; FISI-1528* 3	IELE-2206 Fundamentos de Electrónica IELE-2206L IELE-1002; MATE-1214*; FISI-1528* 3	IELE-2009 Computación Científica IELE-2009L ISIS-1221; MATE-1207 3	IELE-3402 Redes de Telecomunicaciones IELE-2402 MATE-1202 3	IELE-3502 Análisis y Estimación S.D. MATE-1207; IIND-2106 3	
MATE-1203 Cálculo Diferencial MATE-1203 3	MATE-1214 Cálculo Integral con Ecuaciones Diferenciales MATE-1203 3	MATE-1207 Cálculo Vectorial MATE-1214; MATE-1105 3	IIND-2106 Probabilidad y Estadística MATE-1214; MATE-1105 3	IELE-2300 Análisis de Sistemas de Control IELE-2300L MATE-1207; FISI-1528 3	IELE-3006 Optimización IELE-3006L IIND-2106; IELE-2009 3	IELE-2010 Materiales para IEE IELE-2010L MATE-1214, FISI-1528 3	IELE-CI Curso Integrador IELE-CI 3
ISIS-1221 Introducción a la Programación MATE-1203 3	MATE-1105 Álgebra Lineal MATE-1203 3	MATE-2210 Variable Compleja MATE-1207* 2	IIND-2401 Ecuaciones Diferenciales IEE MATE 1207 3	IIND-2401 Análisis de decisión de inversión MATE-1203 3	IELE-3106 Electrónica de Potencia IELE-2100 2	EFI Electiva en Fund. de Ingeniería IELE-2100 3	
ESCR-1101 Escr. Universitaria I ESCR-1101 2	ESCR-1102 Escr. Universitaria II ESCR-1101 2	CBCO-1468 Trans. Energ. y Renov. ESCR-1101 2	DERE-1300 Constitución y Democracia DERE-1300 3		IELE-3110 Economía de Sistemas de Potencia IELE-2100, MATE-1207, MATE-2210 3		
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

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	#

Créditos del curso

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

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