

PROGRAMA SUGERIDO

PROGRAMA PREGRADO EN INGENIERÍA ELÉCTRICA (IELE)

CON PRECÁLCULO

I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII
IELE-1118 Proyecto Retos IEE 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-3118 Proyecto Diseño IEE 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-2100 Elementos de Sistemas Eléctricos IELE-2100L IELE-1002; MATE-2210*; FISI-1528* 	IELE-2206 Fundamentos de Electrónica IELE-2206L IELE-1002; MATE-1214*; FISI-1528* 	IELE-2300 Análisis de Sistemas de Control IELE-2300L MATE-1207; FISI-1528 	IELE-3502 Análisis y Estimación S.D. MATE-1207; IIND-2106 	
MATE-1201 Pre-Cálculo 	MATE-1203 Cálculo Diferencial 	MATE-1214 Cálculo Integral con Ecuaciones Diferenciales MATE-1203 	MATE-1207 Cálculo Vectorial MATE-1214; MATE-1105 	IELE-2402 Comunicaciones IELE-2402L IELE-2500; IIND-2106 	IELE-2010 Materiales para IEE IELE-2010L MATE-1214, FISI-1528 	IELE-3402 Redes de Telecomunicaciones IELE-2402 	IELE-3006 Optimización IIND-2106; IELE-2009
ISIS-1221 Introducción a la Programación 	EFI Electiva en Fund. de Ingeniería 	MATE-1105 Álgebra Lineal MATE-1203 	IIND-2106 Probabilidad y Estadística MATE-1214; MATE-1105 	FISI-1518 Física I MATE-1203 	FISI-1528 Física II FISI-1518 	IELE-3102 Análisis de sistemas de potencia IELE-2100, MATE-1207, MATE-2210 	IELE-ELECTIVAS Electivas IEE
ESCR-1101 Escrutina Universitaria I ESCR-1101 	ESCR-1102 Escrutina Universitaria II ESCR-1101 	DERF-1300 Constitución y Democracia 		MATE-2210 Variable Compleja MATE-1207* 	IELE-3110 Economía de Sistemas de Potencia IELE-2100, MATE-1207, MATE-2210 	IELE-CI Curso Integrador 	CLE Créditos de libre elección
CBU 2 CBU 	CBU 2 CBU 	CBU 2 CBU 	CBU 2 CBU 	CBU 2 CBU 	CBU 2 CBU 	CBU 2 CBU 	CBU 2 CBU
15 Créditos	16 Créditos	17 Créditos	17 Créditos	17 Créditos	17 Créditos	18 Créditos	17 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 IEE programadas de tercer semestre en adelante.

Requisito de lectura en inglés

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

Electivas IEE

La cantidad mínima de cursos electivos IEE 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 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.