

PROGRAMA SUGERIDO
PREGRADO EN INGENIERÍA ELÉCTRICA
(IELE)

I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII
IELE-1118 Proyecto Retos IELE IELE 1118L Ω	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) Γ		IELE-3018 Proyecto Ingeniería EE IELE-2218, IELE-2100, IELE-2206 Π		IELE-3118 Proyecto Diseño IELE IELE-3018*, Nivel2, IELE-3102*, IELE-3110*, IELE-3106* Δ
	IELE-1002 Fundamentos de Circuitos IELE 1002L IELE- 1002	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-2009 Computación Científica IELE-2009L ISIS-1221; MATE-1207	IELE-3402 Redes de Telecomunicaciones IELE-2402	IELE-3502 Análisis y Estimación S.D. MATE-1207; IIND-2106	
	IELE-1200 Fundamentos Sistemas Digitales IELE 1200L	IELE-2500 Señales IELE-2500L MATE-1207*	IELE-2002 Teoría Electromagnética IELE-2002L IELE-1002; MATE-1207; MATE-2210*; FISI-1528	IELE-2402 Comunicaciones IELE-2402L IELE-2500; IIND-2106		Electivas IELE Electivas IELE	
MATE-1203 Cálculo Diferencial	MATE-1214 Cálculo Integral con Ecuaciones Diferenciales MATE-1214	MATE-1207 Cálculo Vectorial MATE-1214; MATE-1105	IIND-2106 Probabilidad y Estadística MATE-1214; MATE-1105	IELE-2300 Análisis de Sistemas de Control IELE-2300L MATE-1207; FISI-1528	IELE-3006 Optimización IELE-3006L IIND-2106; IELE-2009	IELE-2010 Materiales para IEE IELE-2010L MATE-1214, FISI-1528	
ISIS-1221 Inducción a la Programación	MATE-1105 Álgebra Lineal MATE-1115	MATE-2210/2211 Variable Compleja MATE-1207*	MATE- 2301/2303 Ecuaciones Diferenciales MATE 1207	IIND-2401 Análisis de decisión de inversión MATE-1203	IELE-3106 Electrónica de Potencia IELE-2100	IELE-CI Curso Integrador	
	FISI-1518 Física I FISI- 1518	FISI-1528 Física II FISI-1518		IELE-3102 Análisis de sistemas de potencia IELE-2100, MATE-1207, MATE-2210	IELE-3110 Economía de Sistemas de Potencia IELE-2100, MATE-1207, MATE-2210		
ESCR Pensar, comunicar y colaborar	IELE 2150 Trans. Energ. y Renov.			DERE-1300 Constitución y Democracia	EPI Electiva en Fund. de Ingeniería	CLE Créditos de libre elección	
CBU Ciclo Básico Uniandino		CBU Ciclo Básico Uniandino	CBU Ciclo Básico Uniandino			CBU Ciclo Básico Uniandino	CBU Ciclo Básico Uniandino
15 Créditos	17 Créditos	18 Créditos	17 Créditos	18 Créditos	17 Créditos	16 Créditos	16 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
El curso Pensar, Comunicar y Colaborar debe 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).

Requisitos de segundo idioma para grado
Ver reglamento.

Requisito de Internacionalización
Para estudiantes que ingresaron desde 202520. 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.