

PROGRAMA SUGERIDO
PREGRADO EN INGENIERÍA ELECTRÓNICA
(IELC)

I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII
IELE-1218 Proyecto Retos IELC IELE-1218L 3 Ω	IELE-1081 Taller IEE 1 1	IELE-1082 Taller IEE 2 1	IELE-2218 Proyecto Formulación y Gestión 2 Γ		IELE-3018 Proyecto Ingeniería EE 3 Π		IELE-3218 Proyecto Diseño IELC 3 Δ
	IELE-1002 Fundamentos de Circuitos IELE-1002L 3 MATE-1203	IELE-2206 Fundamentos de electrónica IELE-2206L 3 IELE-1002; MATE-1214*; FISI-1528*	IELE-2100 Elementos de sistemas eléctricos IELE-2100L 3 IELE-1002; MATE-2210*; FISI-1528*	IELE-2009 Computación Científica IELE-2009L 3 ISIS-1221; MATE-1207	IELE-3402 Redes de Telecomunicaciones 3 IELE-2402	IELE-3502 Análisis y Estimación S.D. 3 MATE-1207; IIND-2106	IELE-3218 Proyecto Diseño IELC 3 IELE-3018*, Nivel2, IELE-3200*, IELE-3206*, IELE-3222*
ISIS-1221 Introducción a la Programación 3	IELE-1200 Fundamentos Sistemas Digitales IELE 1200L 2	IELE-2500 Señales IELE-2500L 3 MATE-1207*	IELE-2002 Teoría Electromagnética IELE-2002L 3 IELE-1002; MATE-1207; MATE-2210*; FISI-1528	IELE-2402 Comunicaciones IELE-2402L 3 IELE-2500; IIND-2106	EFI Electiva en Fund. de Ingeniería 3	IELE-ELECTIVAS Electivas IELE 8	
MATE-1203 Cálculo Diferencial 3	MATE-1214 Cálculo Integral con Ecuaciones diferenciales MATE-1203 3	MATE-1207 Cálculo Vectorial 3 MATE-1214; MATE-1105	IIND-2106 Probabilidad y Estadística 3 MATE-1214; MATE-1105	IELE-2300 Análisis de Sistemas de Control IELE-2300L 3 MATE-1207; FISI-1528	IELE-3006 Optimización 3 IELE-3006L IIND-2106; IELE-2009	IELE-CI Curso Integrador 3	
	MATE-1105 Álgebra Lineal 3 MATE-1203	MATE-2210/2211 Variable Compleja 2 MATE-1207*	MATE- 2301/2303 Ecuaciones Diferenciales 3 MATE 1207	IELE-2010 Materiales para IEE IELE-2010L 3 MATE-1214; FISI-1528	IELE-3200 Electrónica análoga IELE-3200L 3 IELE-2206	CLE Créditos de libre elección 6	
ESCR Pensar, comunicar y colaborar 3	FISI-1518 Física I 3 MATE-1203	FISI-1518 Física II 3 FISI-1518	IELE-2202 Diseño de sistemas digitales IELE-2202L 2 IELE-1200	IIND-2401 Análisis de decisión de inversión 3 MATE-1203	IELE-3206 Instrumentación electrónica IELE-3206L 2 IELE-2206	IELE-3222 Arquitectura y tecnología de sistemas digitales 3 IELE-2202	CBU Ciclo Básico Uniandino 3
CBU Ciclo Básico Uniandino 3	CBU Ciclo Básico Uniandino 3	CBU Ciclo Básico Uniandino 3		DERE-1300 Constitución y Democracia 3			CBU Ciclo Básico Uniandino 3
15 Créditos	18 Créditos	18 Créditos	16 Créditos	18 Créditos	17 Créditos	16 Créditos	16 Créditos

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.