

PROGRAMA SUGERIDO

PROGRAMA PREGRADO EN INGENIERÍA ELECTRÓNICA (IELC) CON PRECÁLCULO

I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII
IELE-1218 Proyecto Retos IELC IELE-1218L 	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-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-2100 Elementos de sistemas eléctricos IELE-2100L IELE-1002; MATE-2210*; FISI-1528* 	IELE-2009 Computación Científica IELE-2009L ISIS-1221; MATE-1207 	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 	IIND-2106 Probabilidad y Estadística 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-CI Curso Integrador 	
ISIS-1221 Introducción a la Programación 	EFI Electiva en Fund. de Ingeniería 	IELE-2202 Diseño de sistemas digitales IELE-2202L IELE-1200 	MATE-1105 Álgebra Lineal MATE-1203 	MATE-1207 Cálculo Vectorial MATE-1214; MATE-1105 	IELE-2300 Análisis de Sistemas de Control IELE-2300L MATE-1207; FISI-1528 	IELE-3200 Electrónica análoga IELE-3200L IELE-2206 	
ESCR-1101 2 Escritura Universitaria I 	ESCR-1102 2 Escritura Universitaria II 	DERE-1300 Constitución y Democracia 	FISI-1518 Física I MATE-1203 	FISI-1528 Física II FISI-1518 	MATE-2210 Variable Compleja MATE-1207* 	IIND-2401 Análisis de decisión de inversión MATE-1203 	IELE-3226 Instrumentación electrónica IELE-3206L IELE-2206 
			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	18 Créditos	18 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

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	#
	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.