

SUJETO A VERIFICACIÓN

INGENIERÍA ELÉCTRICA PLAN 2024 (TEXTO ORDENADO)
Listado De Asignaturas, Código, Cg, Hs, Y Correlativas

Cu at.	Asignaturas	COD	Hs	CG	Correlativas
PRIMER AÑO					
1	Análisis Matemático I	INGM101	96	6	Introducción a la Ciencia y la Ingeniería
	Álgebra I-A	INGM104	96	6	Introducción a la Ciencia y la Ingeniería
	Fundamentos de Química	ING1103	64	4	Introducción a la Ciencia y la Ingeniería
	Sistemas de Representación para Ingeniería	ING2104	48	3	Introducción a la Ciencia y la Ingeniería
2	Análisis Matemático II	INGM102	80	5	Análisis Matemático I
	Álgebra II	INGM106	80	5	Álgebra I-A
	Física A	INGF101	96	6	Análisis Matemático I Álgebra I-A
	Fundamentos de la Programación	ING6101	64	4	Análisis Matemático I Álgebra I-A
SEGUNDO AÑO					
3	Física B- I	INGF102	128	8	Análisis Matemático II, Álgebra II, Física A
	Análisis Matemático III	INGM103	96	6	Análisis Matemático II, Álgebra II
	Fundamentos de Estática y Resistencia de Materiales	ING2223	64	4	Análisis Matemático II, Álgebra II, Física A
	Inglés I	ING8408	48	3	Introducción a la Ciencia y la Ingeniería
4	Física C- I	INGF104	96	6	Física B-I
	Electrotecnia A	ING3201	96	6	Física B-I, Análisis Matemático III
	Introducción a la Termodinámica y Máquinas. Térmicas	ING2216	64	4	Fundamentos de Química, Análisis Matemático II, Física A
	Probabilidad y Estadística	INGM108	64	4	Análisis Matemático II
	Inglés II	ING8409	48	3	Inglés I
TERCER AÑO					
5	Electrotecnia B	ING3202	96	6	Electrotecnia A, Física C-I
	Mediciones Eléctricas A	ING3205	96	6	Probabilidad y Estadística, Electrotecnia A
	Automatización A	ING3301	96	6	Electrotecnia A
	Introducción a la Mecánica de los Fluidos	ING2224	48	3	Análisis Matemático II, Física A
	Economía para Ingeniería	ING8403	64	4	Análisis Matemático III
6	Máquinas Eléctricas A	ING3207	96	6	Mediciones Eléctricas A, Electrotecnia B
	Mediciones Eléctricas B	ING3206	96	6	Mediciones Eléctricas A, Electrotecnia B Automatización A
	Tecnología CAD aplicada	ING3101	64	4	Sistemas de Representación para Ingeniería
	Principios de Electrónica	ING4216	64	4	Automatización A
	Electrotecnia C	ING3203	64	4	Electrotecnia B
CUARTO AÑO					
7	Máquinas Eléctricas B	ING3208	96	6	Máquinas Eléctricas A
	Materiales Electrotécnicos	ING3102	64	4	Fundamentos de Química Mediciones Eléctricas B
	Instalaciones Eléctricas A	ING3304	96	6	Electrotecnia B, Fundamentos de Estática y Resistencia de Materiales
	Organización Empresarial e Industrial	ING8411	64	4	Economía para Ingeniería
	Formulación y Evaluación de Proyectos de Inversión	ING8406	64	4	Economía para Ingeniería
8	Sistemas de Transmisión de Energía Eléctrica	ING3306	96	6	Instalaciones Eléctricas A, Máquinas Eléctricas B, Materiales Electrotécnicos, Electrotecnia C

SUJETO A VERIFICACIÓN

	Instalaciones Eléctricas B	ING3305	96	6	Instalaciones Eléctricas A, Máquinas Eléctricas A, Tecnología CAD Aplicada
	Automatización B	ING3302	64	4	Automatización A
	Electrónica de Potencia I	ING4316	64	4	Principios de Electrónica
	Seguridad y Salud Ocupacional	ING8412	64	4	Organización Empresarial e Industrial
QUINTO AÑO					
9	Generación de Energía Eléctrica A	ING3309	64	4	Introducción a la Termodinámica y Máquinas Térmicas, Sistemas de Transmisión de Energía Eléctrica
	Sistemas de Distribución de Energía Eléctrica	ING3307	64	4	Sistemas de Transmisión de Energía Eléctrica
	Accionamientos con Motor Eléctrico	ING3303	80	5	Instalaciones Eléctricas A, Máquinas Eléctricas A
	Control I	ING4317	64	4	Principios de Electrónica
	Ética, Legislación y Propiedad Intelectual en el Ejercicio Profesional	ING8405	64	4	Análisis Matemático III
10	Optativa I	ING3314	64	4	(++)
	Generación de Energía Eléctrica B	ING3310	64	4	Generación de Energía Eléctrica A
	Protección y Análisis de Sistemas de Potencia	ING3308	96	6	Generación de Energía Eléctrica A
	Redes Eléctricas Inteligentes	ING3312	80	5	Sistemas de Distribución de Energía Eléctrica
	Sistemas de Gestión Integrados	ING8413	64	4	Organización Empresarial e Industrial
	Optativa II	ING3315	64	4	(++)
	Trabajo Final	ING3313	160	10	Instalaciones Eléctricas B, Sistemas de Transmisión de Energía Eléctrica

(++)Depende de los requisitos de la Optativa Elegida

CRÉDITOS DE GRADO OBLIGATORIOS	230 CG	3680 h
CRÉDITOS DE GRADO OPTATIVAS	8 CG	128 h
CRÉDITOS DE GRADO PPS	12,5 CG	200 h
CRÉDITOS DE GRADO PSC	2,5 CG	40 h
CRÉDITOS TOTALES DEL PLAN	253 CG	4048 h

REQUISITOS ACADÉMICOS

- Requisito INGRA01: Introducción a la Ciencia y la Ingeniería
- Práctica Sociocomunitaria: contemplada en la asignatura Taller de Ingeniería III.
- Práctica Profesional Supervisada: 200 horas.