

INGENIERÍA ELÉCTRICA PLAN 2024
Listado De Asignaturas, Código, Cg, Hs, Y Correlativas

Cu at.	Codig	Asignaturas	Horas	CG	Correlativas
1	INGM101	Análisis Matemático I	96	6	Introducción a la Ciencia y la Ingeniería
	INGM104	Algebra I- A	96	6	Introducción a la Ciencia y la Ingeniería
	ING1103	Fundamentos de Química	64	4	Introducción a la Ciencia y la Ingeniería
	ING2104	Sistemas de Representación para Ingeniería	48	3	Introducción a la Ciencia y la Ingeniería
2	INGM102	Análisis Matemático II	80	5	Análisis Matemático I
	INGM106	Álgebra II	80	5	Algebra I- A
	INGF101	Física A	96	6	Análisis Matemático I Algebra I- A
	ING6101	Fundamentos de la Programación	64	4	Análisis Matemático I Algebra I- A
3	INGF102	Física B- I	128	8	Análisis Matemático II, Álgebra II, Física A
	INGM103	Análisis Matemático III	96	6	Análisis Matemático II, Álgebra II
	ING2223	Fundamentos de Estática y Resistencia de Materiales	64	4	Análisis Matemático II, Algebra B, Física A
	ING8408	Inglés I	48	3	Introducción a la Ciencia y la Ingeniería
4	INGF104	Física C- I	96	6	Física B- I
	ING3201	Electrotecnia A	96	6	Física B- I, Análisis Matemático III
	ING2216	Introducción a la Termodinámica y Máquinas. Térmicas	64	4	Fundamentos de Química, Análisis Matemático II, Física A
	INGM108	Probabilidad y Estadística	64	4	Análisis Matemático II
	ING8409	Inglés II	48	3	Inglés I
5	ING3202	Electrotecnia B	96	6	Electrotecnia A, Física C- I
	ING3205	Mediciones Eléctricas A	96	6	Probabilidad y Estadística, Electrotecnia A
	ING3301	Automatización A	96	6	Electrotecnia A
	ING2224	Introducción a la Mecánica de los Fluidos	48	3	Análisis Matemático II, Física A
	ING8403	Economía para Ingeniería	64	4	Análisis Matemático III
6	ING3207	Máquinas Eléctricas A	96	6	Mediciones Eléctricas A, Electrotecnia B
	ING3206	Mediciones Eléctricas B	96	6	Mediciones Eléctricas A, Electrotecnia B Automatización A
	ING3101	Tecnología CAD aplicada	64	4	Sistemas de Representación para Ingeniería
	ING4216	Principios de Electrónica	64	4	Automatización A
	ING3203	Electrotecnia C	64	4	Electrotecnia B
7	ING3208	Máquinas Eléctricas B	96	6	Máquinas Eléctricas A
	ING3102	Materiales Electrotécnicos	64	4	Fundamentos de Química Mediciones Eléctricas B
	ING3304	Instalaciones Eléctricas A	96	6	Electrotecnia C, Fundamentos de Estática y Resistencia de Materiales
	ING8411	Organización Empresarial e Industrial	64	4	Análisis Matemático III
	ING8406	Formulación y Evaluación de Proyectos de Inversión	64	4	Organización Empresarial e Industrial
8	ING3306	Sistemas de Transmisión de Energía Eléctrica	96	6	Instalaciones Eléctricas A, Máquinas Eléctricas B, Materiales Electrotécnicos
	ING3305	Instalaciones Eléctricas B	96	6	Instalaciones Eléctricas A, Máquinas Eléctricas A, Tecnología CAD Aplicada
	ING3302	Automatización B	64	4	Automatización A
	ING4316	Electrónica de Potencia I	64	4	Principios de Electrónica
	ING8412	Seguridad y Salud Ocupacional	64	4	Organización Empresarial e Industrial
9	ING3309	Generación de Energía Eléctrica A	64	4	Introducción a la Termodinámica y Máquinas Térmicas, Sistemas de Transmisión de Energía Eléctrica
	ING3307	Sistemas de Distribución de Energía Eléctrica	64	4	Sistemas de Transmisión de Energía Eléctrica

	ING3303	Accionamientos con Motor Eléctrico	80	5	Instalaciones Eléctricas A, Máquinas Eléctricas A
	ING4317	Control I	64	4	Principios de Electrónica
	ING8405	Ética, Legislación y Propiedad Intelectual en el Ejercicio Profesional	64	4	Análisis Matemático III
10	ING3314	Optativa I	64	4	(++)
	ING3310	Generación de Energía Eléctrica B	64	4	Generación de Energía Eléctrica A
	ING3308	Protección y Análisis de Sistemas de Potencia	96	6	Generación de Energía Eléctrica A
	ING3312	Redes Eléctricas Inteligentes	80	5	Sistemas de Distribución de Energía Eléctrica
	ING8413	Sistemas de Gestión Integrados	64	4	Organización Empresarial e Industrial
	ING3315	Optativa II	64	4	(++)
	ING3313	Trabajo Final	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	253CG	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.