

## **PLAN 2024**

## INGENIERÍA EN MATERIALES



Asignatura	Correlativas	CG
Analisis Matemático l	Introd. a la Cs y la Ing	6 CG
Algebra I-A	Introd. a la Cs y la Ing	6 CG
Ingles I	Introd. a la Cs y la Ing	3 CG
Fundamentos de Química	Introd. a la Cs y la Ing	4 CG
	•	
Asignatura	Correlativas	CG
Analisis Matemático III	Análisis Matemático II	6 CG

Asignatura	Correlativas	CG
Analisis Matemático III	Análisis Matemático II	6 CG
Introducción a la Ciencia de Materiales	Fund. de Quimica An. Mat II	6 CG
Estática l	Algebra II	5 CG
Fisica B-I	Fisica A- Algebra II - An. Mat II	8 CG

	Asignatura	Correlativas	CG
	Introducción a la Física del Estado Sólido	Fisica C-l	6 CG
	Fisica Experimental A	Fisica B - I	4 CG
	Mecánica de Materiales y Componentes	Estática l	4 CG
	Química del Estado Solido	Introd. a la Ciencia de los Materiales Termodinámica de los Mat.	6 CG
	Economía para Ingeniería	Analisis Matemático III	4 CG

	Asignatura	Correlativas	CG
7	Cerámica de Aplicación Industrial	Quimica del Estado Solido	6 CG
	Transporte de Calor y Materia	Fluidodinámica	4 CG
	Ética, Legislación y propiedad Intelectual en el Ejercicio Profesional	Analisis Matemático III	4 CG
	Modelado y Simulación de Materiales I	Mec. de Mat. y Comp. Transp. de Calor y Materia	3 CG
	Propiedades Estructurales de Metales	Fund. de Metalurgia Fisica	3 CG

Asignatura	Correlativas	CG
Procesamiento de Metales	Propiedades Estructurales de Metales	6 CG
Formulación y Evaluación de Proyectos de Inversión	Organización Empresarial e Industrial	4 CG
Organización Empresarial e Industrial	Analisis Matemático III	4 CG
Adquisición y Análisis de la Información Experimental	Propiedades Estructurales de Metales	5 CG

	Asignatura	Correlativas	CG
	Analisis Matemático II	Analisis Matemático I	5 CG
	Algebra II	Algebra I-A	5 CG
2	Fisica A	An. Mat. I - Algebra I-A	6 CG
	Ingles II	Ingles I	3 CG
	Fundamentos de la Programación	An. Mat. I - Algebra I-A	4 CG

	Asignatura	Correlativas	CG
	Fisica C-l	An. Mat. III. Fisica B-I	6 CG
	Metodos Numericos para Ingeniería	Fund. de Prog An. Mat III	4 CG
4	Introducción al Diseño 3D	Algebra II	3 CG
	Termodinámica de Materiales	Fund. de Prog An. Mat II Fisica A	7 CG
	Estática II	Estática I	5 CG

	Asignatura	Correlativas	CG
	Fluidodinámica	Introd. a la Ciencia de Mat. Met. Numéricos Introd. al Diseño 3D	5 CG
6	Introducción a Polimeros	Introd. a la Ciencia de Mat. Termodinamica de Mat.	6 CG
J	Propiedades Funcionales de Materiales	Introd. a la Fisica del Estado Solido	4 CG
	Fundamentos de Metalurgia Fisica	Quimica del Estado Solido. Estática II	6 CG

	Asignatura	Correlativas	CG
	Comportamiento Mecánico de Polímeros y Cerámicos	Introd. a Polimeros - Prop. Estructurales de Materiales	6 CG
	Modelado y Simulacion de Materiales II	Modelado y Simulación de Materiales l	3 CG
8	Procesamiento de Plásticos	Transporte de Calor y Materia. Introd. a Polimeros	6 CG
	Corrosión de Metales y Aleaciones	Propiedades Estructurales de Materiales	4 CG
	Procesamiento de Compuestos	Transporte de Calor y Materia. Procesamiento de Plásticos	6 CG

	Asignatura	Correlativas	CG
	Laboratorio de Transformación de Materiales	Proc. de Compuestos - Proc. de Materiales - Cerámica de Aplicación Industrial	5 CG
40	Selección de Materiales	Procesamiento de Materiales	7 CG
'IU	Seguridad y Salud Ocupacional	Organización Empresarial e Industrial	4 CG
	Sistemas de Gestión Integrados	Organización Empresarial e Industrial	4 CG

TRABAJO FINAL - 10 CG - Debe haber aprobado: Comp. Mecánico de polímeros y Cerámicos. Modelado y Simulación de Materiales I. Procesamiento de Plásticos

**Requisitos:** Acreditar Introducción a la Ciencia y la Ingenieria

CRÉDITOS DE GRADO OBLIGATORIOS (incluye Proyecto Integrador y PSC): 233,5 CG - 3736 Hs
CRÉDITOS DE GRADO OPTATIVAS: 8 CG - 128 Hs.
CRÉDITOS DE GRADO PPS: 12,5 CG - 200 Hs.

CREDITOS TOTALES DEL PLAN: 254 CG - 4064 Hs.