

# Pregrado en Ingeniería de Materiales



Facultad de Ingeniería  
Escuela de Ingeniería de Materiales

Plan de estudios - Resolución 214 de 2020

UNIVERSIDAD DEL VALLE

1er SEMESTRE	2do SEMESTRE	3er SEMESTRE	4to SEMESTRE	5to SEMESTRE	6to SEMESTRE	7mo SEMESTRE	8vo SEMESTRE	9no SEMESTRE	10mo SEMESTRE
<b>Crd:3</b> 111023C Matemáticas básicas AB 1A			<b>Crd:3</b> 770012C Termodinámica de materiales I AP 2D-3C 4A	<b>Crd:3</b> 770013C Termodinámica de materiales II AP 4A 5A	<b>Crd:3</b> 770024C Materiales Poliméricos AP 5B 6A	<b>Crd:3</b> 770022C Procesos de Polímeros AP 6A 7A	<b>Crd:3</b> Electiva Profesional I EP 8A	<b>Crd:3</b> Electiva Profesional II EP 9A	<b>Crd:3</b> Electiva Profesional IV EP 10A
<b>Crd:3</b> 750002C Informática I AB 1B	<b>Crd:3</b> 111021C Cálculo monovariante AB 1A 2A	<b>Crd:3</b> 111022C Cálculo multivariante AB 2A-2B 3A	<b>Crd:3</b> 111032C Matemáticas Especiales AB 4B	<b>Crd:3</b> 770003C Estructura y Propiedades de los Materiales AP 4C 5B	<b>Crd:3</b> 770009C Materiales Metálicos AP 5B 6B	<b>Crd:3</b> 770016C Procesos de Metales AP 6B 7B	<b>Crd:4</b> 770002C Corrosión + Laboratorio AP 6A-6B-6C 8B	<b>Crd:3</b> Electiva Profesional III EP 9B	<b>Crd:3</b> Electiva Profesional V EP 10B
<b>Crd:2</b> 701001C Inserción a la vida universitaria AB 1C	<b>Crd:3</b> 111038C Álgebra lineal AB 1A 2B	<b>Crd:3</b> 111026C Ecuaciones diferenciales AB 2A-2B 3B	<b>Crd:3</b> 770001C Ciencia de Materiales AP 2D-4D 4C	<b>Crd:3</b> 770021C Reología AP 5B 5C	<b>Crd:3</b> 770008C Materiales Cerámicos AP 5B 6C	<b>Crd:3</b> 770025C Procesos de Cerámicos AP 6C 7C	<b>Crd:3</b> 770010C Materiales Sustentables AP 7D 8C		<b>Crd:3</b> 770007C Ingeniería de Nanomateriales AP 7D 10C
<b>Crd:2</b> 404002C Deporte y salud AB 1D	<b>Crd:4</b> 106012C Física I + Laboratorio AB 1A 2C	<b>Crd:4</b> 106009C Física II + Laboratorio AB 2A-2B-2c 3C	<b>Crd:4</b> 1106037C Física III + Laboratorio AB 3C 4D	<b>Crd:3</b> 770004C Física del estado Sólido AP 5B-4D 5D	<b>Crd:3</b> 770005C Fundamentos de mecánica de materiales AP 5B 6D	<b>Crd:3</b> 770015C Materiales Compuestos AP 6A-6B-6C 7D	<b>Crd:3</b> 770018C Simulación de Materiales AP 6D 8D	<b>Crd:3</b> 770006C Ingeniería de Biomateriales AP 5E-7C 9C	
<b>Crd:2</b> 701003C Introducción a la Ingeniería AB 1E	<b>Crd:4</b> 116017C Química general + Laboratorio AB 2D	<b>Crd:4</b> 116038C Química orgánica + Laboratorio AB 2D 3D		<b>Crd:4</b> 770014C Bioquímica + Laboratorio AB 5E	<b>Crd:2</b> 770011C Técnicas de caracterización de materiales AP 5B-5D 6E				
<b>Crd:2</b> Electiva complementaria I AB 1F	<b>Crd:3</b> 701002C Taller de Ingeniería AB 2E	<b>Crd:3</b> 761001C Fundamentos de estadística AB 2A 3E	<b>Crd:3</b> 770019C Taller de Ingeniería de Materiales AB 2E 4E		<b>Crd:4</b> 770017C Proyecto de ingeniería de materiales I AP 4E 6F	<b>Crd:4</b> 770026C Proyecto de ingeniería de materiales II AP 6F 7E	<b>Crd:2</b> 770028C Seminario de trabajo de grado AP 8E	<b>Crd:4</b> 770029C Trabajo de Grado I AP 8E 9D	<b>Crd:4</b> 770030C Trabajo de Grado II AP 8E-9D 10D
<b>Crd:2</b> 204161M Comprensión y producción de textos académicos generales AB 1G	INGLÉS EXTRACURRICULAR					<b>Crd:2</b> 730026C Seminario de constitución, legislación y ética de la profesión AB 7E	<b>Crd:2</b> Electiva complementaria II EC 8F	<b>Crd:2</b> Electiva complementaria III EC 9E	

## TIPOS DE ASIGNATURAS

<span style="background-color: #f4a460; border: 1px solid black; display: inline-block; width: 15px; height: 10px;"></span> Ciclo básico (AB)
<span style="background-color: #d9ead3; border: 1px solid black; display: inline-block; width: 15px; height: 10px;"></span> Electivo complementario (EC) y profesional (EP)
<span style="background-color: #d9534f; border: 1px solid black; display: inline-block; width: 15px; height: 10px;"></span> Ciclo profesional (AP)
<span style="background-color: #4f81bd; border: 1px solid black; display: inline-block; width: 15px; height: 10px;"></span> Asignaturas de formación para la investigación



TOTAL CRÉDITOS 163