



## Plan de Estudio

Vigente desde el año 2006

### PRIMER SEMESTRE

COD	ASIGNATURA	HT	HP	HL	THr	U	REQUISITOS
00021	Cálculo I	7	2	0	9	7	Admisión
00023	Química I	4	1	0	5	4	Admisión
00024	Lenguaje	3	0	0	3	2	Admisión
00025	Humanidades I	3	0	0	3	2	Admisión
00026	Geometría Descriptiva	5	2	0	7	5	Admisión
		22	5	0	27	20	

### SEGUNDO SEMESTRE

COD	ASIGNATURA	HT	HP	HL	THr	U	REQUISITOS
10021	Cálculo II	6	2	0	8	6	00021
10024	Física I	4	1	0	5	4	00021
10025	Humanidades II	3	0	0	3	2	00024+00025
10027	Química II	4	1	0	5	4	00023
10028	Informática I	2	2	0	4	3	00021
		19	6	0	25	19	

### TERCER SEMESTRE

COD	ASIGNATURA	HT	HP	HL	THr	U	REQUISITOS
20021	Cálculo III	5	0	0	5	5	00026+10021
20025	Humanidades III	3	0	0	3	2	10025
20028	Mecánica Racional I	4	0	0	4	4	10021+10024
20029	Física II	4	0	0	4	4	10021+10024
20030	Informática II	2	2	0	4	3	10028
20031	Lab. Física I	0	0	3	3	1	10024
20032	Lab. Química	0	0	3	3	1	10027
		18	2	6	26	20	

### CUARTO SEMESTRE

COD	ASIGNATURA	HT	HP	HL	THr	U	REQUISITOS
30021	Cálculo IV	5	0	0	5	5	20021
30022	Mecánica Racional II	4	0	0	4	4	20021+20028+20031
30024	Calor Termodinámica	4	0	0	4	4	20032
30025	Dibujo Asistido Comput.	0	0	4	4	2	20021
30026	Fundam. Ing. Industrial	3	0	0	3	2	20025
30027	Lab. Física II	0	0	2	2	1	20029
		16	0	6	22	18	



### QUINTO SEMESTRE

COD	ASIGNATURA	HT	HP	HL	THr	U	REQUISITOS
40022	Estadística I	4	0	0	4	4	30021
40023	Resistencia Materiales	4	0	0	4	4	30022
40024	Economía General	3	0	0	3	3	30026
40025	Físico Química	3	0	0	3	3	20021+30024
40027	Electrotecnia	4	0	0	4	4	30021+30027
40029	Lab. Electrotecnia	0	0	2	2	1	CR40027
40028	Lab. Físico Química	0	0	3	3	1	CR40025
		18	0	5	23	20	

### SEXTO SEMESTRE

COD	ASIGNATURA	HT	HP	HL	THr	U	REQUISITOS
50021	Mecánica Fluidos	4	0	0	4	4	30022
50022	Estadística II	4	0	0	4	4	40022
50024	Invest. Operaciones I	3	1	0	4	3	40022
50026	Ppios Ing. Química	3	0	0	3	3	40025+40028
50027	Electricidad Industrial	4	0	0	4	4	40027+40029
50029	Lab. Mecánica Fluidos	0	0	2	2	1	CR50021
50028	Contabilidad General	2	1	0	3	2	30026
		20	2	2	24	21	

### SÉPTIMO SEMESTRE

COD	ASIGNATURA	HT	HP	HL	THr	U	REQUISITOS
60021	Térmica	4	0	0	4	4	40025+40028+SU
60022	Tecnol. Mater. Manufact	4	0	0	4	4	40023+SU
60025	Ingeniería Métodos	3	1	0	4	3	40022+SU
60026	Contabilidad Costos	2	1	0	3	2	50028+SU
60027	Lab. Tecnol. Mater. Manufact.	0	0	2	2	1	CR60022+SU
60028	Métodos Estadísticos	3	1	0	4	3	50022+SU
60029	Invest. Operaciones II	3	1	0	4	3	50022+50024+SU
		19	4	2	25	20	

### OCTAVO SEMESTRE

COD	ASIGNATURA	HT	HP	HL	THr	U	REQUISITOS
70021	Diseño Plantas I	4	0	0	4	4	60025
70022	Sistemas Producción I	4	0	0	4	4	60025+60026
70025	Int. Finanzas	3	0	0	3	3	60026
70027	Sem. Tecnol. Emergentes	2	0	0	2	1	60025
70028	Procesos de Manufactura	3	0	0	3	3	60022+60027
70030	Higiene Seguridad Ocupac	3	0	0	3	3	60025
70029	Gestión de la Calidad	3	1	0	4	3	50022
		22	1	0	23	21	



**UNIVERSIDAD CATÓLICA  
ANDRÉS BELLO**

**FACULTAD DE INGENIERÍA  
ESCUELA DE INGENIERÍA INDUSTRIAL**



**NOVENO SEMESTRE**

COD	ASIGNATURA	HT	HP	HL	THr	U	REQUISITOS
80021	Diseño Plantas II	3	1	0	4	3	70021
80022	Sistemas Producción II	2	0	0	2	2	70022
80024	Gerencia Proyectos	3	0	0	3	3	70025
80025	Ingeniería Económica	3	0	0	3	3	70025
80026	Técnicas Simulación	3	1	0	4	3	60028
80027	Mercadotecnia para Ingenieros	3	0	0	3	3	60028+70022
80028	Ergonomía	2	0	0	2	2	70021
		19	2	0	21	19	

**DÉCIMO SEMESTRE**

COD	ASIGNATURA	HT	HP	HL	THr	U	REQUISITOS
90021	Adm. Empresas	3	0	0	3	3	70025
90022	Cadenas Suministros	3	0	0	3	3	70022
90024	Ética Ejercicio Prof.	2	0	0	2	2	CR98101
90025	Gestión del Capital Humano	3	0	0	3	3	CR90021
		11	0	0	11	11	

**PRÁCTICA PROFESIONAL**

COD	ASIGNATURA	HT	HP	HL	THr	U	REQUISITOS
98101	Pasantía	0	240	0	240	3	70021+70022+70030
98102	Trabajo Especial de Grado	0	640	0	640	10	98101
		0	880	0	880	13	

**Leyenda:**

COD	Código de la Asignatura
HT	Horas Semanales de Teoría
HP	Horas Semanales de Práctica
HL	Horas Semanales de Laboratorio
THr	Total de Horas Semanales de Clase
U	Unidades Crédito
SU	Examen de Suficiencia de Inglés