

(461) PÉNSUM VIGENTE INGENIERÍA INDUSTRIAL MENCIÓN GERENCIA

Código	Descripción de Asignatura	Cred.	T	HT	HP	HL	Prelaciones
--------	---------------------------	-------	---	----	----	----	-------------

SEMESTRE 1 CRED: 20

430111	MATEMÁTICA I	5	M	3	4		
430112	DIBUJO GENERAL	3	M	1	4		
430113	GEOMETRÍA ANALÍTICA	4	M	3	2		
430114	QUÍMICA GENERAL	4	M	2	2	2	
430115	HIST. DE LA CIENCIA Y LA TECNOLOGÍA	2	T	2			
460116	INT.A LA HIGIE./SEGUR EN EL TRABAJ.	2	M	1	2		

SEMESTRE 2 CRED: 20

430211	MATEMÁTICA II	5	M	3	4		430111
430212	GEOMETRÍA DESCRIPTIVA	4	M	3	2		430112
430221	FÍSICA I	4	M	2	2	2	430111
430231	PROGRAMACIÓN	3	M	1	2	2	430111
460216	EVAL.TECN. DE HIGIENE OCUPACIONAL	2	M	1	2		460116
460241	MEDICIONES DE PELIGROS FÍSICOS	2	M	1	2		430114 460116

SEMESTRE 3 CRED: 21

430311	MATEMÁTICA III	6	M	4	4		430113 430211
430315	TECNOLOGÍA, SOCIEDAD Y ECOLOGÍA	2	T	2			430115
430321	FÍSICA II	4	M	2	2	2	430211 430221
430331	MECÁNICA RACIONAL I	4	M	2	2	2	430211 430221
460312	DIBUJO INDUSTRIAL	3	M	1	4		430212
460341	MEDICI.DE PELIGRO QUIM./BIOLÓG.	2	M	1	2		460216 460241

SEMESTRE 4 CRED: 21

430411	MATEMÁTICA IV	6	M	4	4		430311
430415	LENGUAJE Y COMUNICACIÓN	2	T	2			430315
430431	MECÁNICA RACIONAL II	3	M	2	2		430331
460414	QUÍMICA AVANZADA	4	M	2	2	2	430114
460416	LEGIS. Y ETICA DE LA HIGIE.OCUPAC.	2	M	1	2		460341
460421	CONDUCTA DE LOS MATERIALES	4	M	2	4		430331

SEMESTRE 5 CRED: 20

430551	INVESTIGACIÓN DE OPERACIONES I	4	M	3	2		430231 430411
430561	MECÁNICA DE FLUIDOS	4	M	2	2	2	430411 430431
460516	ÉTICA	2	T	2			430415
460521	ELECTROTÉCNIA	4	M	3	1	1	430321 460312
460531	ESTADÍSTICA	4	M	2	4		430411
460541	PRIN.TOXICOLOGÍA INDUSTRIAL	2	M	1	2		460416

Código	Descripción de Asignatura	Créd.	T	HT	HP	HL	Prelaciones
--------	---------------------------	-------	---	----	----	----	-------------

SEMESTRE 6 CRED: 20

460610	PASANTÍA	4			30		100 UC
460614	PRINCIPIOS DE INGENIERÍA QUÍMICA	4	M	2	4		460414
460616	REDAC./INFORM.TECN.DE HIGIE.OCUPAC.	2	M	1	2		460541
460621	ECONOMÍA	3	M	2	2		430411
460631	INFOR. Y CONTROL CONTABLE	4	M	3	2		430411
460641	EVALUACIÓN DE RIESGOS MAYORES	3	M	2	2		460541 460531
460661	TERMODINÁMICA	4	M	3	2		430561 460421

SEMESTRE 7 CRED: 21

460711	OPERACIONES UNITARIAS	4	M	3	2		430561 460614
460715	SEMINAR.INTERN.DE CIENC. SOCIALES	3	T	3			430415
460716	PLANT.INDUST.Y MANEJO DE MATERIAL	5	M	4	2		100 UC
460731	FINANZAS PARA INGENIEROS	4	M	3	2		460631
460741	PRODUCCIÓN I	5	M	4	2		460621

SEMESTRE 8 CRED: 20

460811	GENERACIÓN DE POTENCIA	4	M	3	2		460661
460816	LEGISLACIÓN	3	T	3			120 UC 460516
460821	MÁQUINAS ELÉCTRICAS	4	M	3	2		460521
460831	PROCESOS DE MANUFACTURAS	5	M	3	2	2	460711
460841	PRODUCCIÓN II	4	M	3	3		460741

SEMESTRE 9 CRED: 21

461910	PASANTÍA	4			30		160 UC 460610
461921	INVESTIGACIÓN DE MERCADOS	4	M	3	2		460621
461931	CONTROL DE CALIDAD INDUSTRIAL	5	M	4	2		430551 460631
461941	INGENIERÍA DE MÉTODOS	4	M	2	4		430551
461951	INVESTIGACIÓN DE OPERACIONES II	4	M	3	2		430551 460531
	ELECTIVA	4	T	4			140 UC (*)

SEMESTRE 10 CRED: 20

461A10	TRABAJO DE GRADO	4	M	1	6		180 UC
461A11	GERENCIA	4	M	3	2		460816
461A21	RELACIONES INDUSTRIALES	4	T	4			460816
	ELECTIVA	4		4			160 UC (*)
	ELECTIVA	4		4			160 UC (*)

(*) Mas prelación correspondiente por cada asignatura.