

(462) PÉNSUM VIGENTE INGENIERÍA INDUSTRIAL MENCIÓN PROCESOS

Código	Descripción de Asignatura	Créd.	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 ANÁLITICA	4	M	3	2		
430114	QUÍMICA GENERAL	4	M	2	2	2	
430115	HIST.DE LA CIENCIA Y AL TECNOLO.	2	T	2			
460116	INT. A LA HIG.Y LA SEG. EN EL TRAB.	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 HIG. OCUPAC.	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	MEDICIONES DE PELIG. QUÍM./ BIOL.	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 HIG. OCUPAC.	2	M	1	2		460341
460421	CONDUCTA DE LOS MATERIALES	4	M	2	4		430331

SEMESTRE 5 CRED: 20							
430551	INVESTIGACIONES DE OPERACIONES I	4	M	3	2		430231 430411
430561	MECÁNICA DE FLUIDOS	4	M	2	2	2	430411 430431
460516	ETICA	2	T	2			430415
460521	ELECTROTÉCNICA	4	M	3	1	1	430321 460312
460531	ESTADÍSTICA	4	M	2	4		430411
460541	PRINCIPIOS 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	PRINC. DE LA ING. QUÍMICA	4	M	2	4		460414
460616	REDAC. DE INFOR.TEC. DE HIG. OCUPAC.	2	M	1	2		460541
460621	ECONOMÍA	3	M	2	2		430411
460631	INFOR.Y CONTROL CONTABLE	4	M	3	2		430411
460641	EVALAC. 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	SEMIN. INTER. DE CS. SOCIALES	3	T	3			430415
460716	PLANTAS. INDUST. Y MANEJ./MATERIA.	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	2		460741

SEMESTRE 9 CRED: 21							
462910	PASANTÍA	4			30		160 UC 460610
462911	REFRIGERACIÓN Y AIRE ACONDICION.	4	M	3	2		460811
462921	ELECTRÓNICA	5	M	3	2	2	460521
462931	CONTROLES E INSTRUMENTACIÓN	4	M	3	2		460821 460831
462941	DISEÑO DE MÁQUINAS	4	M	3	2		460521 460811
	ELECTIVA	4		4			140 UC (*)

SEMESTRE 10 CRED: 20							
462A10	TRABAJO DE GRADO	4	M	1	6		180 UC
462A11	INSTALACIONES INDUSTRIALES	4	M	3	2		462911
462A31	MANTENIMIENTO INDUSTRIAL	4	M	3	2		462931
	ELECTIVA	4		4			160 UC (*)
	ELECTIVA	4		4			160 UC (*)

(*) Mas prelación correspondiente a cada asignatura.