

(451) PÉNSUM VIGENTE INGENIERÍA CIVIL MENCIÓN TRANSPORTE

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 ANALÍTICA	4	M	3	2		
430114	QUÍMICA GENERAL	4	M	2	2	2	
430115	HIST. DE LA CIENC. Y LA TECNOLOGÍA	2	T	2			
451116	DESARRO. DE LA ING. EN VZLA	2	M	1	2		

SEMESTRE 2 CRED: 21

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
451212	DIBUJO DE PROYECTOS	2	M	1	2		430112
451216	CONSTRUCCIÓN CIVIL	3	M	2	2		451116

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	4		430211 430221
430331	MECÁNICA RACIONAL I	4	M	2	4		430211 430221
451312	TOPOGRAFÍA GENERAL	3	M	1	4		430212 451212
451316	ENSAYO DE MATERIALES I	2	M	1	2		430114 451216

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
451412	TOPOGRAFÍA AVANZADA	5	M	3	4		451312
451414	GEOLOGÍA	3	M	2	2		451316
451416	ENSAYO DE MATERIALES II	2	M	1	2		451316

SEMESTRE 5 CRED: 23

430551	INVESTIGACIÓN DE OPERACIONES I	4	M	3	2		430231 430411
430561	MECÁNICA DE FLUIDOS	4	M	2	4		430411 430431
451512	VÍAS DE COMUNICACIÓN I	4	M	2	4		451412
451516	CONSTRUCCIÓN CIVIL II	4	M	3	2		451216
451521	RESISTENCIA DE MATERIALES	4	M	2	4		430331
451531	ESTÁTICA DE LAS ESTRUCTURAS	3	M	2	2		430431

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

SEMESTRE 6 CRED: 19

451610	PASANTÍA	4			30	
451612	VÍAS DE COMUNICACIÓN II	4	M	2	4	
451621	HIDROLOGÍA	3	M	2	2	
451631	ESTRUCTURAS	4	M	2	4	
451641	INSTALACIONES SANITARIAS	2	M	1	2	
451651	MECÁNICA DE SUELOS	4	M	2	4	
451661	INSTALACIONES ELÉCTRICAS	2	M	1	2	

SEMESTRE 7 CRED: 21

451712	FOTOINTERPRETACIÓN	3	M	1	4	
451721	ESTADÍSTICA	4	M	2	4	
451731	CONCRETO I	4	M	2	4	
451741	SANEAMIENTO	3	M	2	2	
451751	FUNDACIONES	4	M	3	2	
451761	INGENIERÍA DE TRANSPORTE	3	M	2	2	

SEMESTRE 8 CRED: 19

451816	PAVIMENTOS	4	M	2	4	
451821	INGENIERÍA ECONÓMICA	3	M	2	2	
451831	CONCRETO II	4	M	2	4	
451841	ACUEDUCTOS Y CLOACAS	4	M	2	4	
451851	AEROPUERTOS	2	M	1	2	
451861	PUERTOS	2	M	1	2	

SEMESTRE 9 CRED: 20

451910	PASANTÍA	4	P		30	
451916	INSPECCIÓN DE OBRAS	3	M	2	2	
451921	CONTROL DE CALIDAD	3	M	2	2	
451931	CONCRETO PRETENSADO	4	M	2	4	
451941	EVALUACIÓN DE PROYECTOS	3	M	2	2	
451951	FERROCARRILES	3	M	2	2	
	ELECTIVA	4	T	4		

SEMESTRE 10 CRED: 22

451A10	TRABAJO DE GRADO	4	M	1	6	
451A11	MANTENIMIENTO VIAL	4	M	2	4	
451A12	INGENIERÍA DE TRÁNSITO	4	M	3	2	
451A13	PUNTES	4	M	3	2	
451A14	ÉTICA	2	T	2		
	ELECTIVA	4		4		

(*) Mas prelación correspondiente por cada asignatura.

Prelaciones

100 UC
451512
430561
451531
430561
430561 451414
430321

451512
430411
451631 451516
451621
451521 451651
451612

451651
451721
451731
451621
451761
451761

160UC 45610
451816 451831
451721
451831
451821
451761
140 UC (*)

180 UC
451916
451851 451861
451931
160 UC
160 UC (*)

