

MALLA CURRICULAR DE INGENIERÍA CIVIL; PLAN DE ESTUDIOS SALIENTE

SEMESTRE	PRE.	MATERIA	PRE.	MATERIA	PRE.	MATERIA	PRE.	MATERIA	PRE.	MATERIA	PRE.	MATERIA	PRE.	MATERIA	PRE.	MATERIA
1er. Semestre		IT201 DIBUJO CONSTRUCTIVO CRED. 3		CC100 INTRODUCCIÓN A LA COMPUTACIÓN CRED. 8		FS101 INTRODUCCIÓN A LA FÍSICA CRED. 11		FS109 INTRODUCCIÓN A LA METODOLOGÍA EXPERIMENTAL CRED. 8		E101 INTRODUCCIÓN A LA INGENIERÍA CRED. 5		MT101 PRÉCÁLCULO CRED. 9		E102 TALLER DE COMUNICACIÓN ORAL Y ESCRITA CRED. 4		CC101 TALLER DE INTRODUCCIÓN A LA COMPUTACIÓN CRED. 3
2do. Semestre		QM100 QUÍMICA BÁSICA CRED. 9	CC100	CC102 INTRODUCCIÓN A LA PROGRAMACIÓN CRED. 8		FS103 ESTÁTICA CRED. 7		MT100 ALGEBRA LINEAL I CRED. 9	MT101	IT261 TOPOGRAFÍA GENERAL CRED. 8	MT101	MT110 CÁLCULO DIFERENCIAL E INTEGRAL CRED. 9	ID102	E103 TALLER DE REDACCIÓN CRED. 4		CC103 TALLER DE PROGRAMACIÓN ESTRUCTURAL CRED. 4
3er. Semestre	80 créditos	E033 ANÁLISIS CONTABLE CRED. 4	80 créditos	E031 COMPORTAMIENTO HUMANO EN LAS ORGANIZACIONES CRED. 4	FS103	FS104 DINÁMICA CRED. 7	FS103 MT110	IT311 ESTRUCTURAS ISOSTÁTICAS CRED. 5	MT110	MT140 ECUACIONES DIFERENCIALES ORDINARIAS I CRED. 8	MT110	MT110 CÁLCULO AVANZADO CRED. 9	MT110	IT312 MECÁNICA DE SÓLIDOS I CRED. 8		IT211 GEOLOGÍA CRED. 8
4to. Semestre	90 créditos	E034 ADMINISTRACIÓN CRED. 6	IT201	IT301 CONSTRUCCIÓN I CRED. 8	MT110, FS104	FS106 ELECTROMAGNETISMO CRED. 7	IT312	IT315 ANÁLISIS ESTRUCTURAL I CRED. 8	MT140 FS104	IT342 HIDRAULICA I CRED. 11		MT100 ELEMENTOS DE PROBABILIDAD Y ESTADÍSTICA CRED. 8	IT312	IT313 MECÁNICA DE SÓLIDOS II CRED. 8	IT211 MT140	IT331 MECÁNICA DE SUELOS I CRED. 8
5to. Semestre	150 créditos	E220 ÉTICA PROFESIONAL CRED. 4	IT301	IT302 CONSTRUCCIÓN II CRED. 8	200 créditos	E406 IMPACTO AMBIENTAL CRED. 3	IT315	IT316 ANÁLISIS ESTRUCTURAL II CRED. 8	IT342	IT344 HIDRAULICA II CRED. 11	MT150 IT361	IT348 HIDROLOGÍA CRED. 11	IT331	IT332 LABORATORIO DE SUELOS I CRED. 3	IT331	IT332 MECÁNICA DE SUELOS II CRED. 8
6to. Semestre	200 créditos MT150	E210 INGENIERÍA ECONÓMICA CRED. 6	IT302	IT303 CONSTRUCCIÓN III CRED. 8	IT344 QM100	IT344 TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES CRED. 3	IT311 IT313	IT317 DISEÑO DE ESTRUCTURAS DE ACERO I CRED. 8	IT344	IT346 HIDRAULICA III CRED. 11	MT110 y MT120	MT130 ANÁLISIS NUMÉRICO I CRED. 9	IT335	IT333 LABORATORIO DE SUELOS II CRED. 3	MT150	IT333 INGENIERÍA DE TRÁNSITO CRED. 6
7mo. Semestre	FS105	E244 INTRODUCCIÓN A LAS INSTALACIONES ELÉCTRICAS CRED. 6	300 créditos	E243 LEGISLACIÓN EMPRESARIAL CRED. 8	IT346	IT309 AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO CRED. 9	IT313	IT301 DISEÑO DE ESTRUCTURAS DE CONCRETO I CRED. 11	IT346, IT348	IT308 OBRAS HIDRAULICAS CRED. 9	MT120 MT150	IT302 INGENIERÍA DE SISTEMAS CRED. 9	IT335	IT334 LABORATORIO DE CONCRETO CRED. 3	IT348	IT304 CARRERERAS CRED. 6
8vo. Semestre	IT332	IT320 LABORATORIO DE PAVIMENTOS CRED. 4		FS106 FENÓMENOS TÉRMICOS CRED. 7	400 créditos	IT306 PROYECTO TERMINAL CRED. 3	FS104	IT320 INGENIERÍA SÍSMICA CRED. 8	IT332	IT333 CIMENTACIONES CRED. 8	IT303	IT304 PLANEACIÓN CRED. 6	IT332	IT337 PAVIMENTOS CRED. 6	IT304	IT301 SISTEMAS DE TRANSPORTE CRED. 8
OPATIVAS: ÁREA DE LA CONSTRUCCIÓN	IT301	IT301 RESIDENCIA DE OBRAS URBANAS CRED. 5	SEM. 5	IT302 GENERALES ANÁLITICO-CÓNICOS CRED. 6	SEM. 6	ID215	IT420 ANÁLISIS CRED. 6	SEM. 8	IT332	IT302 ESTABILIZACIONES EN GEOTECNIA CRED. 8	400 CRED	OPATIVAS: ÁREA DE ESTRUCTURAS	IT321 IT316	IT302 DISEÑO DE ESTRUCTURAS DE CONCRETO II CRED. 4	SEM. 8	
												162 CREDITOS				
												103 CREDITOS				
												198 CREDITOS				
												34 CREDITOS				
												498 CREDITOS				
												ÁREA DE FORMACIÓN BÁSICA COMÚN OBLIGATORIA				
												ÁREA DE FORMACIÓN BÁSICA PARTICULAR OBLIGATORIA				
												ÁREA DE FORMACIÓN ESPECIALIZANTE PARTICULAR OBLIGATORIA				
												OPATIVAS				
												NÚMERO DE CREDITOS PARA OPTAR POR EL TÍTULO				

SEM	MALLA CURRICULAR DE INGENIERÍA CIVIL; NUEVO PLAN DE ESTUDIOS																			
1	PRÉCÁLCULO		SEMINARIO DE INDUCCIÓN PARA INGENIEROS CIVILES			PROGRAMACIÓN APLICADA A LA INGENIERÍA CIVIL			ESTÁTICA		DISEÑO ASISTIDO POR COMPUTADORA		TALLER DE REDACCIÓN TÉCNICA		TALLER DE DEPORTES		TALLER DE CULTURA		EXAMEN DEL IDIOMA INGLÉS PARA SU	
2	PRÉCÁLCULO		PRÉCÁLCULO			ESTÁTICA			ESTÁTICA		ESTÁTICA		ESTÁTICA		ESTÁTICA		ESTÁTICA		ESTÁTICA	
3	CÁLCULO DIFERENCIAL E INTEGRAL		ALGEBRA LINEAL			QUÍMICA EN LA INGENIERÍA CIVIL			DINÁMICA		GEOLOGÍA		TOPOGRAFÍA		PRÁCTICAS DE TOPOGRAFÍA					
4	CÁLCULO DIFERENCIAL E INTEGRAL		CÁLCULO DIFERENCIAL E INTEGRAL			CÁLCULO DIFERENCIAL E INTEGRAL			CÁLCULO DIFERENCIAL E INTEGRAL		CÁLCULO DIFERENCIAL E INTEGRAL		CÁLCULO DIFERENCIAL E INTEGRAL		CÁLCULO DIFERENCIAL E INTEGRAL		CÁLCULO DIFERENCIAL E INTEGRAL		CÁLCULO DIFERENCIAL E INTEGRAL	
5	EQUACIONES DIFERENCIALES ORDINARIAS I		CÁLCULO AVANZADO			ELECTROMAGNETISMO			MECÁNICA DE SÓLIDOS I		PROBABILIDAD Y ESTADÍSTICA		FENÓMENOS TÉRMICOS		CONOCIMIENTOS DE MATERIALES					
6	CÁLCULO DIFERENCIAL E INTEGRAL		SIMULTÁNEA O POSTERIOR A			SIMULTÁNEA O POSTERIOR A			SIMULTÁNEA O POSTERIOR A		SIMULTÁNEA O POSTERIOR A		SIMULTÁNEA O POSTERIOR A		SIMULTÁNEA O POSTERIOR A		SIMULTÁNEA O POSTERIOR A		SIMULTÁNEA O POSTERIOR A	
7	HIDRAULICA I		LABORATORIO DE HIDRAULICA I			INTRODUCCIÓN A LAS INSTALACIONES ELÉCTRICAS			CONSTRUCCIÓN I		MECÁNICA DE SUELOS I		LABORATORIO DE SUELOS I		INGENIERÍA DE COSTOS		TALLER DE LABOR SOCIAL			
8	CONSTRUCCIÓN I		MECÁNICA DE SÓLIDOS II			ALGEBRA LINEAL			MECÁNICA DE SÓLIDOS I		MECÁNICA DE SUELOS I		SIMULTÁNEA O POSTERIOR A							
9	CONSTRUCCIÓN II		ANÁLISIS ESTRUCTURAL I			ANÁLISIS NÚMÉRICO I			MECÁNICA DE SÓLIDOS II		MECÁNICA DE SUELOS II		LABORATORIO DE SUELOS II		TALLER DE EMPRENDIMIENTO					
10	HIDRAULICA II		SIMULTÁNEA O POSTERIOR A			ANÁLISIS ESTRUCTURAL I			HIDRAULICA I		CONSTRUCCIÓN II		SIMULTÁNEA O POSTERIOR A		CONSTRUCCIÓN II					
11	HIDRAULICA III		LABORATORIO DE HIDRAULICA II			ANÁLISIS ESTRUCTURAL II			HIDROLOGÍA		CONSTRUCCIÓN III		LABORATORIO DE CONCRETO		PLANEACIÓN Y PROGRAMACIÓN DE OBRA CIVIL		EXAMEN DE IDIOMA INGLÉS			
12	HIDRAULICA I		SIMULTÁNEA O POSTERIOR A			ANÁLISIS ESTRUCTURAL II			SIMULTÁNEO O POSTERIOR A		MECÁNICA DE SUELOS II		SIMULTÁNEA O POSTERIOR A		PLANEACIÓN Y PROGRAMACIÓN		50% CREDITOS			
13	HIDRAULICA III		LABORATORIO DE HIDRAULICA III			ANÁLISIS ESTRUCTURAL III			SISTEMAS DE AGUA POTABLE		PAVIMENTOS		LABORATORIO DE PAVIMENTOS		PLANEACIÓN DE SISTEMAS		PRÁCTICAS PROFESIONALES EN VERANO (JULIO Y AGOSTO)			
14	HIDRAULICA III		ANÁLISIS ESTRUCTURAL II			ANÁLISIS ESTRUCTURAL II			MECÁNICA DE SUELOS II Y		INGENIERÍA DE COSTOS		INGENIERÍA DE COSTOS		PLANEACIÓN DE SISTEMAS		50% CREDITOS			
15	OBRAS HIDRAULICAS		DISEÑO DE ESTRUCTURAS DE CONCRETO I			DISEÑO DE ESTRUCTURAS DE ACERO I			CARRERERAS		ESPECIALIZANTE SELECTIVA		ADMINISTRACIÓN DE OBRAS CIVILES		INGENIERÍA DE TRÁNSITO		PRÁCTICAS PROFESIONALES EN VERANO (JULIO Y AGOSTO)			
16	DISEÑO DE ESTRUCTURAS DE INGENIERÍA SÍSMICA		DISEÑO DE ESTRUCTURAS DE CIMENTACIONES			SIMULTÁNEO O POSTERIOR A			SIMULTÁNEO O POSTERIOR A		SIMULTÁNEO O POSTERIOR A		SIMULTÁNEO O POSTERIOR A		SIMULTÁNEO O POSTERIOR A		50% CREDITOS			
17	3H   8C		4H   9C			6H   14C			3H   6C		ESPECIALIZANTE SELECTIVA		SISTEMAS DE TRANSPORTE		ESPECIALIZANTE SELECTIVA		PRÁCTICAS PROFESIONALES EN VERANO (JULIO Y AGOSTO)			
18	SEMINARIO DE DISEÑO DE OBRA		SEMINARIO DE DISEÑO DE OBRA			HERRAMIENTA DE EMPRENDIMIENTOS			ÉTICA PROFESIONAL		QUÍMICA EN LA INGENIERÍA CIVIL		SISTEMAS DE TRANSPORTE		SEMINARIO DE PLANEACIÓN, CONSTRUCCIÓN Y		PROYECTO MODULAR DE PLANEACIÓN, CONSTRUCCIÓN Y			
19	3H   6C		2H   3C			3H   6C			2H   5C		2H   4C		3H   6C		2H   3C					
												MÓDULO DE DISEÑO DE OBRA CIVIL				MÓDULO DE PLANEACIÓN, CONSTRUCCIÓN Y ADMINISTRACIÓN DE OBRA CIVIL				
												ÁREA DE FORMACIÓN BÁSICA COMÚN OBLIGATORIA				64 CREDITOS				
												ÁREA DE FORMACIÓN BÁSICA PARTICULAR OBLIGATORIA				224 CREDITOS				
												ÁREA DE FORMACIÓN ESPECIALIZANTE PARTICULAR OBLIGATORIA				154 CREDITOS				
												OPATIVAS				24 CREDITOS				
												NÚMERO DE CREDITOS PARA OPTAR POR EL TÍTULO				488 CREDITOS				