



NIVEL: LICENCIATURA
PROGRAMA: INGENIERÍA CIVIL
ESPECIALIDAD:

PLAN: 2252
OPCIÓN:

Clave	Asignatura	Tipo	Créditos	Horas Teo.	Horas Lab.	Eje	Créditos Req.	Asignatura Requisito
30996	ACTIVIDADES DEPORTIVAS	* OBL	2	0	0	AI	0	
32131	ELECTIVO INTEGRAL	* ELE	14	0	14	AI	0	
32132	ELECTIVO BÁSICA	* ELE	1	0	1	AB	0	
32133	ELECTIVO VOCACIONAL	* ELE	8	0	8	AV	0	
32134	PRÁCTICA PROFESIONAL	* OBL	20	0	20	AV	217	
32135	SERVICIO SOCIAL	* OBL	0	0	0		210	
44986	ACTIVIDADES ARTÍSTICAS	* OBL	2	0	0	AI	0	
20007	TALLER DE FORMACIÓN INTEGRAL: COMPETENCIA DIGITAL	* OBL	3	1	2	AI	0	
20041	MECÁNICA	OBL	6	4	2	AB	0	
22007	CÁLCULO DIFERENCIAL E INTEGRAL I	OBL	5	5	0	AB	0	
22017	ÁLGEBRA	OBL	5	5	0	AB	0	
32006	REPRESENTACIÓN GRÁFICA	OBL	4	4	0	AB	0	
20042	FLUIDOS Y FENÓMENOS TÉRMICOS	OBL	6	4	2	AB	0	Aprobar: 20041
22009	CÁLCULO DIFERENCIAL E INTEGRAL II	OBL	5	5	0	AB	0	Aprobar: 22007
22025	GEOMETRÍA ANALÍTICA	OBL	5	5	0	AB	0	Aprobar: 22007 y 22017
32068	TEORÍA DE ESTRUCTURAS I	OBL	5	5	0	AB	0	Aprobar: 22007
32069	PROGRAMACIÓN EN INGENIERÍA	OBL	5	5	0	AB	0	
43002	TALLER DE FORMACIÓN INTEGRAL: PENSAMIENTO CIENTÍFICO Y SOCIEDAD ACTUAL	* OBL	3	3	0	AI	0	
46005	TALLER DE FORMACIÓN INTEGRAL: INTRODUCCIÓN A LA LECTOESCRITURA CRÍTICA	* OBL	3	3	0	AI	0	
22011	ECUACIONES DIFERENCIALES	OBL	5	5	0	AB	0	Aprobar: 22007 y 22025
22019	CÁLCULO DIFERENCIAL E INTEGRAL III	OBL	5	5	0	AB	0	Aprobar: 22035
22053	MÉTODOS NUMÉRICOS PARA INGENIERÍA	OBL	5	5	0	AB	0	Aprobar: 22025 y 32069
32070	TEORÍA DE ESTRUCTURAS II	OBL	4	4	0	AB	0	Aprobar: 32068
32071	ESTRUCTURA ISOSTÁTICA	OBL	4	4	0	AB	0	Aprobar: 32068
32072	MATERIALES DE CONSTRUCCIÓN CON LABORATORIO	OBL	5	4	1	AB	0	
32073	TOPOGRAFÍA I CON LABORATORIO	OBL	6	4	2	AB	0	
22028	PROBABILIDAD Y ESTADÍSTICA	OBL	5	5	0	AB	0	Aprobar: 22019
25214	QUÍMICA I	OPT	5	5	0	AB	0	
32074	HIDRÁULICA GENERAL CON LABORATORIO	OBL	5	4	1	AB	0	Aprobar: 20042
32075	MECÁNICA DE MATERIALES I	OBL	5	5	0	AB	0	Aprobar: 22011 y 22019
32076	CUANTIFICACIÓN Y PROCEDIMIENTOS CONSTRUCTIVOS	OBL	4	4	0	AB	0	Aprobar: 32072
32077	TOPOGRAFÍA II CON LABORATORIO	OBL	6	4	2	AB	0	Aprobar: 32073
32100	SISTEMAS DE INFORMACIÓN GEOGRÁFICA	OPT	5	5	0	AB	0	
37003	TALLER DE FORMACIÓN INTEGRAL: ÉTICA, CIUDADANÍA Y SOCIEDAD	* OBL	3	3	0	AI	0	
32078	MECÁNICA DE MATERIALES II	OBL	5	5	0	AB	0	Aprobar: 32075
32079	HIDRÁULICA APLICADA CON LABORATORIO	OBL	5	4	1	AB	0	Aprobar: 32074
32080	PRESUPUESTO DE OBRA	OBL	4	4	0	AV	0	Aprobar: 32076
32081	INSTALACIONES ELÉCTRICAS	OBL	4	4	0	AV	0	Aprobar: 32076
32082	MÉTODOS DE OPTIMIZACIÓN	OBL	4	4	0	AB	0	Aprobar: 22028
32083	GEOTECNIA	OBL	4	4	0	AB	0	Aprobar: 32073
32102	TECNOLOGÍA DEL CONCRETO	OPT	4	4	0	AV	0	



NIVEL: LICENCIATURA
PROGRAMA: INGENIERÍA CIVIL
ESPECIALIDAD: PLAN: 2252
OPCIÓN:

Clave	Asignatura	Tipo	Créditos	Horas Teo.	Horas Lab.	Eje	Créditos Req.	Asignatura Requisito
32103	INFRAESTRUCTURA VERDE Y AZUL	OPT	4	4	0	AV	0	
32031	COMPORTAMIENTO DE SUELOS C/LAB	OBL	6	4	2	AV	0	Aprobar: 32083
32084	ANÁLISIS ESTRUCTURAL	OBL	5	5	0	AB	0	Aprobar: 32078
32085	PLANEACIÓN Y CONTROL DE OBRAS	OBL	4	4	0	AV	0	Aprobar: 32080
32086	EVALUACIÓN ECONÓMICA DE PROYECTOS	OBL	4	4	0	AV	0	Aprobar: 32080
32087	HIDROLOGÍA	OBL	5	5	0	AB	0	Aprobar: 32079
32088	GEOHIDROLOGÍA	OBL	3	3	0	AV	0	Aprobar: 32079
32104	TÓPICOS ESPECIALES DE GEOTECNIA	OPT	4	4	0	AV	0	
32105	INGENIERÍA DE TRÁNSITO	OPT	4	4	0	AV	0	
32089	CONCRETO PREESFORZADO	OBL	4	4	0	AV	0	Aprobar: 32084
32090	DISEÑO DE ESTRUCTURAS DE CONCRETO	OBL	4	4	0	AV	0	Aprobar: 32084
32091	DISEÑO E. ACERO	OBL	4	4	0	AV	0	Aprobar: 32084
32092	DISEÑO GEOMÉTRICO DE CARRETERAS CON LABORATORIO	OBL	5	4	1	AV	0	Aprobar: 32031
32093	DISEÑO DE SISTEMAS ABASTECIMIENTO DE AGUA	OBL	4	4	0	AV	0	Aprobar: 32087
32094	MECÁNICA DE SUELOS	OBL	4	4	0	AV	0	Aprobar: 32031
32107	TEMAS ESPECIALES DE CONSTRUCCIÓN	OPT	4	4	0	AV	0	
32108	SUPERVISIÓN DE OBRA	OPT	4	4	0	AV	0	
32109	ANÁLISIS MATRICIAL DE ESTRUCTURAS	OPT	4	4	0	AV	0	
32121	PUENTES Y OBRAS DE DRENAJE EN CARRETERAS	OPT	4	4	0	AV	0	
32127	TÓPICOS ESPECIALES EN TRANSPORTE	OPT	4	4	0	AV	0	
32095	EVALUACIÓN DEL IMPACTO AMBIENTAL	OBL	4	4	0	AV	220	
32096	DISEÑO DE ESTRUCTURAS DE PAVIMENTO CON LABORATORIO	OBL	5	4	1	AV	0	Aprobar: 32092
32097	DISEÑO DE SISTEMAS DE ALCANTARILLADO	OBL	4	4	0	AV	0	Aprobar: 32093
32098	DISEÑO ESTRUCTURAL	OBL	4	4	0	AV	0	Aprobar: 32090 y 32091
32110	INGENIERÍA DE RÍOS Y PRESAS	OPT	4	4	0	AV	0	
32111	CONSERVACIÓN Y MANTENIMIENTO EN CARRETERAS	OPT	4	4	0	AV	0	
32112	CONSTRUCCIÓN AVANZADA DE VIVIENDA	OPT	4	4	0	AV	0	
32114	URBANIZACIÓN	OPT	4	4	0	AV	0	
32115	MÉTODO DEL ELEMENTO FINITO	OPT	4	4	0	AV	0	
32124	INSTALACIONES HIDROSANITARIAS PLUVIAL VS INCENDIOS Y GAS	OPT	4	4	0	AV	0	
32126	GEOMÁTICA CON LABORATORIO	OPT	4	4	0	AV	0	
32128	ESTRUCTURAS DE MAMPOSTERIA Y MADERA	OPT	4	4	0	AV	0	
32099	ADMINISTRACIÓN DE OBRAS	OBL	4	4	0	AV	0	Aprobar: 32085
32106	CONSTRUCCIÓN CON MAQUINARIA PESADA	OPT	4	4	0	AV	0	
32113	TEMAS ESPECIALES DE HIDRÁULICA	OPT	4	4	0	AV	0	
32116	INTRODUCCIÓN A LA VALUACIÓN INMOBILIARIA	OPT	4	4	0	AV	0	
32117	DISEÑO ESTRUCTURAL DE PUENTES	OPT	4	4	0	AV	0	
32118	DISEÑO GEOTÉCNICO DE CIMENTACIONES SUPERFICIALES Y PROFUNDAS	OPT	4	4	0	AV	0	
32119	DISEÑO DE PLANTAS DE RATAMIENTO DE AGUA	OPT	4	4	0	AV	0	
32120	DISPERCIÓN DE CONTAMINANTES EN COMPONENTES AMBIENTALES	OPT	4	4	0	AV	0	
32122	MODELO INFORMACIÓN DE LA CONSTRUCCIÓN	OPT	4	4	0	AV	0	
32123	DISEÑO SÍSMICO	OPT	4	4	0	AV	0	



NIVEL: LICENCIATURA
PROGRAMA: INGENIERÍA CIVIL
ESPECIALIDAD: PLAN: 2252
OPCIÓN:

Clave	Asignatura	Tipo	Créditos	Horas Teo.	Horas Lab.	Eje	Créditos Req.	Asignatura Requisito
32125	INGENIERÍA FINANCIERA	OPT	4	4	0	AV	0	
32129	REPRESENTACIÓN GRÁFICA AVANZADA	OPT	4	4	0	AV	0	

* = ASIGNATURA ACREDITABLE, Tipo: OBL=OBLIGATORIA, OPT=OPTATIVA, SEL=DE SELECCIÓN

Eje: C=COMÚN, B=BÁSICO, P=PROFESIONALIZANTE, I=INTEGRADOR, E=ESPECIALIZANTE, AI=ÁREA INTEGRAL, AB= ÁREA BÁSICA, AV=ÁREA VOCACIONAL

OBSERVACIONES

PARA QUE UN ALUMNO SE CONSIDERE EGRESADO DEL PROGRAMA DE INGENIERÍA CIVIL
DEBERÁ CUBRIR UN MÍNIMO DE 300 CRÉDITOS DE LOS CUALES CORRESPONDEN :

1 A ESPACIOS EDUCATIVOS ELECTIVOS DEL EJE ÁREA BÁSICA	133 A ESPACIOS EDUCATIVOS OBLIGATORIOS DEL EJE ÁREA BÁSICA
16 A ESPACIOS EDUCATIVOS OBLIGATORIOS DEL EJE ÁREA INTEGRAL	14 A ESPACIOS EDUCATIVOS ELECTIVOS DEL EJE ÁREA INTEGRAL
5 A ESPACIOS EDUCATIVOS OPTATIVOS DEL EJE ÁREA BÁSICA	32 A ESPACIOS EDUCATIVOS OPTATIVOS DEL EJE ÁREA VOCACIONAL
8 A ESPACIOS EDUCATIVOS ELECTIVOS DEL EJE ÁREA VOCACIONAL	91 A ESPACIOS EDUCATIVOS OBLIGATORIOS DEL EJE ÁREA VOCACIONAL