



NIVEL: LICENCIATURA
PROGRAMA: INGENIERÍA CIVIL
ESPECIALIDAD:

PLAN: 2042
OPCIÓN:

Clave	Materia	Tipo	Créditos	Horas Teo.	Horas Lab.	Eje	Créditos Req.	Materias Requisito
0119	ACTIVIDADES CULTURALES Y DEPORTIVAS	*OBL	4	0	4	C	0	
0120	ESTRATEGIAS PARA APRENDER A APRENDER	OBL	3	0	3	C	0	
0121	CARACTERÍSTICAS DE LA SOCIEDAD ACTUAL	OBL	3	0	3	C	0	
0123	NUEVAS TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Y LA COMUNICACIÓN	OBL	3	0	3	C	0	
0124	ÉTICA Y DESARROLLO PROFESIONAL	OBL	3	0	3	C	0	
6880	ÁLGEBRA	OBL	8	3	2	B	0	
6881	CÁLCULO DIFERENCIAL E INTEGRAL I	OBL	8	3	2	B	0	
6893	SUSTENTABILIDAD EN LAS INGENIERÍAS	OBL	4	1	2	B	0	
6906	CULTURA EMPRENDEDORA	OBL	4	1	2	B	0	
8240	COMUNICACIÓN GRÁFICA	OBL	6	1	4	P	0	
6883	QUÍMICA I	OBL	9	3	3	B	0	
6884	CÁLCULO DIFERENCIAL E INTEGRAL II	OBL	8	3	2	B	0	Cursar: 6881
6885	FÍSICA I CON LABORATORIO	OBL	10	3	4	B	0	
6886	GEOMETRÍA ANALÍTICA	OBL	8	3	2	B	0	Cursar: 6880
8241	TALLER DE LECTURA Y REDACCIÓN	OBL	6	2	2	B	0	
6889	CÁLCULO DIFERENCIAL E INTEGRAL III	OBL	8	3	2	B	0	Cursar: 6884, 6886
6895	ECUACIONES DIFERENCIALES I	OBL	8	3	2	B	0	Cursar: 6880, 6884
8242	FÍSICA II CON LABORATORIO	OBL	10	3	4	B	0	Aprobar: 6885
8243	MATERIALES DE CONSTRUCCIÓN CON LABORATORIO	OBL	8	2	4	P	0	Aprobar: 6883
8244	TEORÍA DE ESTRUCTURAS I	OBL	8	3	2	B	0	Aprobar: 6885
8245	TOPOGRAFÍA I CON LABORATORIO	OBL	8	2	4	P	0	Cursar: 8240
6890	PROBABILIDAD Y ESTADÍSTICA	OBL	8	3	2	B	0	Cursar: 6884
8239	MÉTODOS NUMÉRICOS PARA INGENIERÍA	OBL	7	2	3	B	0	Cursar: 6884
8246	MECÁNICA DEL MEDIO CONTINUO	OBL	8	3	2	B	0	Cursar: 6895
8247	ESTRUCTURAS ISOSTÁTICAS	OBL	7	3	1	B	0	Aprobar: 8244
8248	HIDRÁULICA I C/LAB	OBL	7	2	3	B	0	Aprobar: 8242
8249	TOPOGRAFÍA II C/LAB	OBL	8	2	4	P	0	Aprobar: 8245
8250	PROGRAMACIÓN EN INGENIERÍA	OBL	8	3	2	B	0	Cursar: 8239
8251	CONSTRUCCIÓN I	OBL	6	2	2	P	0	Cursar: 8243
8252	TEORÍA DE ESTRUCTURAS II	OBL	7	3	1	B	0	Cursar: 8247
8253	FÍSICA III CON LABORATORIO	OBL	10	3	4	B	0	Aprobar: 8242
8254	GEOTECNIA I	OBL	7	3	1	B	0	
8255	HIDRÁULICA II C/LAB	OBL	7	2	3	B	0	Aprobar: 8248
8256	INGENIERÍA DE SISTEMAS	OBL	6	2	2	P	0	Cursar: 6890
8257	CONSTRUCCIÓN II	OBL	6	2	2	P	0	Aprobar: 8251
8259	GEOTECNIA II C/LAB	OBL	9	3	3	P	0	Aprobar: 8254 Cursar: 8248
8260	HIDROLOGÍA C/LAB	OBL	7	2	3	P	0	Cursar: 8248
8268	ESTRUCTURAS HIPERESTÁTICAS	OBL	7	2	3	B	0	Aprobar: 8252
8287	CONCRETO PREEFORZADO	OPT	6	2	2	E	0	Aprobar: 8252
8293	INGENIERÍA DE RÍOS Y COSTAS	OPT	6	2	2	E	0	Aprobar: 8255
8261	EVALUACIÓN DE PROYECTOS	OBL	6	2	2	P	0	Cursar: 8257
8262	PLANEACIÓN Y CONTROL DE OBRAS	OBL	6	2	2	I	0	Cursar: 8257



NIVEL: LICENCIATURA
PROGRAMA: INGENIERÍA CIVIL
ESPECIALIDAD:

PLAN: 2042
OPCIÓN:

Clave	Materia	Tipo	Créditos	Horas Teo.	Horas Lab.	Eje	Créditos Req.	Materias Requisito
8263	DISEÑO DE ESTRUCTURAS DE CONCRETO REFORZADO	OBL	6	2	2	I	0	Aprobar: 8252
8264	DISEÑO DE ESTRUCTURAS DE ACERO	OBL	6	2	2	I	0	Aprobar: 8252
8265	GEOTECNIA III	OBL	6	2	2	P	0	Aprobar: 8259
8266	INGENIERÍA SANITARIA I	OBL	6	2	2	I	0	Aprobar: 8255
8258	TEORÍA DE ESTRUCTURAS III	OBL	7	3	1	B	0	Aprobar: 8252
8267	ADMINISTRACIÓN DE LA CONSTRUCCIÓN	OBL	6	2	2	I	0	Cursar: 8257
8269	VÍAS TERRESTRES C/LAB	OBL	8	2	4	I	0	Cursar: 8259
8270	INGENIERÍA SANITARIA II	OBL	6	2	2	I	0	Aprobar: 8260 y 8266
8272	TOPOGRAFÍA III C/LAB	OPT	8	2	4	E	0	Aprobar: 8249
8273	CONSTRUCCIÓN AVANZADA DE VIVIENDA	OPT	6	2	2	E	0	Aprobar: 8262
8274	INTRODUCCIÓN A LA VALUACIÓN INMOBILIARIA	OPT	6	2	2	E	0	Aprobar: 8257
8275	INGENIERÍA FINANCIERA	OPT	6	2	2	E	0	Aprobar: 8261
8279	ESTRUCTURA DE PAVIMENTO C/LAB	OPT	8	2	4	E	0	Aprobar: 8265
8280	CIMENTACIONES SUPERFICIALES	OPT	6	2	2	E	0	Aprobar: 8263 y 8265
8281	CIMENTACIONES PROFUNDAS	OPT	6	2	2	E	0	Aprobar: 8263 y 8265
8282	FLUJO DE AGUA A TRAVÉS DE SUELOS	OPT	6	2	2	E	0	Aprobar: 8265
8283	TÓPICOS ESPECIALES DE GEOTECNIA	OPT	6	2	2	E	0	Aprobar: 8265
8288	DISEÑO AVANZADO DE CONCRETO REFORZADO	OPT	6	2	2	E	0	Aprobar: 8263
8289	DISEÑO AVANZADO DE ESTRUCTURA DE ACERO	OPT	6	2	2	E	0	Aprobar: 8264
8291	GEOHIDROLOGÍA	OPT	6	2	2	E	0	Aprobar: 8260
8292	PRESAS, ACUÍFEROS Y OBRAS PORTUARIAS DE SONORA	OPT	6	2	2	E	0	Aprobar: 8260
8271	SEMINARIO DE TITULACIÓN	OBL	5	1	3	B	0	
8276	URBANIZACIÓN	OPT	6	2	2	E	0	Aprobar: 8267
8277	CONSTRUCCIÓN CON MAQUINARIA PESADA	OPT	6	2	2	E	0	Aprobar: 8257 y 8269
8278	TEMAS ESPECIALES DE CONSTRUCCIÓN	OPT	6	2	2	E	0	Aprobar: 8251
8284	DISEÑO ESTRUCTURAL	OPT	6	2	2	E	0	Aprobar: 8268
8285	DISEÑO SÍSMICO DE ESTRUCTURAS	OPT	6	2	2	E	0	Aprobar: 8268
8286	MÉTODO DEL ELEMENTO FINITO	OPT	6	2	2	E	0	Aprobar: 8268
8290	INGENIERÍA SANITARIA III	OPT	6	2	2	E	0	Aprobar: 8270
8294	IMPACTO AMBIENTAL	OPT	6	2	2	E	196	
8295	INGENIERÍA SANITARIA IV	OPT	6	2	2	E	0	Aprobar: 8270
8296	TEMAS SELECTOS DE HIDRÁULICA	OPT	6	2	2	E	0	Aprobar: 8255
8297	PRÁCTICAS PROFESIONALES	*OBL	20	0	20	E	0	
8329	MATEMÁTICAS	OPT	8	3	2	B	0	
0081	ESTANCIA DE INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA	*OPT	10	0	10		0	
0660	DESEMPEÑO EN EVALUACIÓN EXTERNA (CENEVAL-EGEL)	*OPT	10	0	10		0	
0733	DESEMPEÑO EN EVALUACIÓN EXTERNA (CENEVAL-EXDIAL)	*OPT	10	0	10		0	

* = MATERIA ACREDITABLE, Tipo: OBL=OBLIGATORIA, OPT=OPTATIVA, SEL=DE SELECCIÓN
Eje: C=COMÚN, B=BÁSICO, P=PROFESIONALIZANTE, I=INTEGRADOR, E=ESPECIALIZANTE

OBSERVACIONES

PARA QUE UN ALUMNO SE CONSIDERE EGRESADO DEL PROGRAMA DE INGENIERÍA CIVIL DEBERÁ CUBRIR UN MÍNIMO DE 392 CRÉDITOS DE LOS CUALES CORRESPONDEN :

350 A MATERIAS OBLIGATORIAS

42 A MATERIAS OPTATIVAS



Universidad de Sonora
Dirección de Servicios Escolares

Plan de estudios

Hoja : 3 de 3

NIVEL:	LICENCIATURA	PLAN:	2042
PROGRAMA:	INGENIERÍA CIVIL	OPCIÓN:	
ESPECIALIDAD:			