

FASCÍCULO UNIDAD ACADÉMICA

Escuela: INGENIERIA CIVIL

Carrera 420101 LIC.EN INGENIERIA CIVIL
Plan de Estudio 2 PLAN DE 1997
Enfasis 0 Bloque Común(no hay énfasis)

Nivel	Curso	Nombre del curso	*Horas*				Cred.	Requisitos y Req. Equivalentes	Correquisitos y Correq. Equivalentes
			T	P	L	TP			
1	EG-	CURSO DE ARTE	3	0	0	0	2		
1	EG-I	CURSO INTEGRADO DE HUMANIDADES I	8	0	0	0	6		
1	IC0100	INTRODUCCIÓN A LA INGENIERÍA	4	0	0	0	2		
1	MA0001	PRECÁLCULO	5	0	0	0	0		
1	MA1001	CÁLCULO I	5	0	0		3	MA0001	
1	QU0100	QUÍMICA GENERAL I	4	0	0	0	3	QU0101	
1	QU0101	LABORATORIO DE QUÍMICA GENERAL I	0	0	3	0	1	QU0100	
Grado: LICENCIATURA			Créditos nivel 1 : 17						
2	EF-	ACTIVIDAD DEPORTIVA	0	0	2	0	0		
2	EG-II	CURSO INTEGRADO DE HUMANIDADES II	8	0	0	0	6	EG-I	
2	FS0210	FÍSICA GENERAL I	4	0	0		3	MA1001 Equiv.: MA0250 o MA1210 o MA1101	
2	FS0211	LABORATORIO DE FÍSICA GENERAL I	0	0	3		1	MA1001 Equiv.: MA0250 o MA1210 o MA1101	
2	MA1002	CÁLCULO II	5	0	0	0	4	MA1001 Equiv.: MA1101	
2	QU0102	QUÍMICA GENERAL II	4	0	0	0	3	QU0100; QU0101	
2	QU0103	LABORATORIO DE QUÍMICA GENERAL II	0	0	3		1	QU0100; QU0101	
Grado: LICENCIATURA			Créditos nivel 2 : 18						
3	CI0202	PRINCIPIOS DE INFORMÁTICA	4	0	0	0	4	MA0205 Equiv.: MA0225 o MA0230 o MA1001 o MA1101	
3	FS0310	FÍSICA GENERAL II	4	0	0		3	FS0210; FS0211; MA1002 Equiv.: MA0350 o MA2210	
3	FS0311	LABORATORIO DE FÍSICA GENERAL II	0	0	3		1	FS0210 Equiv.: FS0227; FS0211; MA1002 Equiv.: MA2210 o MA0350	
3	IC0302	DISEÑO GRAFICO	4	0	2	0	3	FS0210; FS0211; IC0100; MA1002	
3	MA1003	CÁLCULO III	5	0	0	0	4	MA1002	
3	MA1004	ÁLGEBRA LINEAL	5	0	0	0	3	MA1004	
Grado: LICENCIATURA			Créditos nivel 3 : 18						

FASCÍCULO UNIDAD ACADÉMICA

Escuela:

INGENIERIA CIVIL

Carrera 420101 LIC.EN INGENIERIA CIVIL
Plan de Estudio 2 PLAN DE 1997
Enfasis 0 Bloque Común(no hay énfasis)

Nivel	Curso	Nombre del curso	*Horas*				Cred.	Requisitos y Req. Equivalentes	Correquisitos y Correq. Equivalentes
			T	P	L	TP			
4	FS0410	FÍSICA GENERAL III	4	0	0	3	FS0310; FS0311; MA1003 Equiv.: MA0450	FS0411	
4	FS0411	LABORATORIO DE FÍSICA GENERAL III	0	0	3	1	FS0310 Equiv.: FS0327; FS0311; MA0450 Equiv.: MA1003	FS0410 Equiv.: FS0427	
4	IC0401	MECÁNICA I	6	0	0	0	4	FS0310; FS0311; IC0302; MA1003	
4	IC0403	COMUNICACIÓN TÉCNICA	4	0	0	3	EG0125 Equiv.: EG0127; IC0302		
4	MA1005	ECUACIONES DIFERENCIALES	5	0	0	4	MA1002 Equiv.: MA0360 o MA1023 o MA0232; MA1004 Equiv.: MA0232		
4	T 1200	TOPOGRAFÍA	4	4	0	0	3	FS0310; FS0311; IC0302	
Grado: LICENCIATURA			Créditos nivel 4 : 18						
5	IC0501	MECÁNICA DEL SÓLIDO I	4	0	0	4	IC0401; MA1005; QU0102; QU0103		
5	IC0502	MECÁNICA II	4	0	0	0	3	FS0410; FS0411; IC0401; MA1005	
5	IC0507	SISTEMAS DE INGENIERÍA	4	0	0	3	CI0202; IC0401; IC0403; MA1005		
5	MA1006	INTRODUCCIÓN AL ANÁLISIS NUMÉRICO	5	0	0	0	4	MA1005	
5	XS0217	PROBABILIDADES E INFERENCIA ESTADÍSTICA	4	0	0	0	4	MA0303 Equiv.: MA1004 o MA0325 o MA1005	
Grado: LICENCIATURA			Créditos nivel 5 : 18						
6	IC0601	MECÁNICA DEL SÓLIDO II	4	0	2	0	3	IC0501; IC0502; IC0507	
6	IC0604	MATERIALES DE CONSTRUCCIÓN	4	0	2	0	3	IC0501; IC0507	
6	IC0605	MECÁNICA DE FLUÍDOS	4	0	2	4	IC0501 Equiv.: IM0315; IC0502 Equiv.: IM0307; IC0507 Equiv.: IM0307; MA1006		
6	IC0606	ESTADÍSTICA APLICADA	4	0	0	0	3	IC0507; XS0217	
6	SR-I	SEMINARIO DE REALIDAD NACIONAL I	3	0	0	0	2	EG-II	
6	XE0156	INTRODUCCIÓN A LA ECONOMÍA	4	0	0	0	4		
Grado: LICENCIATURA			Créditos nivel 6 : 19						
7	IC0701	MECÁNICA ESTRUCTURAL I	4	0	0	0	3	IC0601	
7	IC0703	MECÁNICA DE SUELOS I	4	0	4	0	3	IC0601; IC0604	

FASCÍCULO UNIDAD ACADÉMICA

Escuela: INGENIERIA CIVIL

Carrera 420101 LIC.EN INGENIERIA CIVIL
 Plan de Estudio 2 PLAN DE 1997
 Enfasis 0 Bloque Común(no hay énfasis)

Nivel	Curso	Nombre del curso	*Horas*				Cred.	Requisitos y Req. Equivalentes	Correquisitos y Correq. Equivalentes
			T	P	L	TP			
7	IC0704	CONSTRUCCIÓN I	4	2	0	3	IC0601; IC0604; T 1200		
7	IC0709	HIDRÁULICA GENERAL I	4	0	2	0	3 IC0605		
7	IC0711	TRANSPORTES I	4	0	0	0	3 IC0606		
7	IC0712	FUNDAMENTOS DE INGENIERÍA AMBIENTAL	4	0	0	0	3 IC0605; QU0102		
			Grado: LICENCIATURA				Créditos nivel 7 : 18		
8	IC0801	ESTRUCTURAS DE CONCRETO I	4	0	0	3	IC0604; IC0701		
8	IC0804	CONSTRUCCIÓN II	4	2	0	0	3 IC0703; IC0704		
8	IC0808	HIDROLOGÍA	4	0	0	3	IC0709; IC0712		
8	IC0809	INGENIERÍA GEOTÉCNICA	4	0	0	0	3 IC0701; IC0703		
8	IC0810	DISEÑO VIAL I	4	0	2	3	IC0703; IC0711; T 1200		
8	IC0811	ADMINISTRACIÓN EN INGENIERÍA	4	0	0	0	3 IC0704; XE0156		
			Grado: LICENCIATURA				Créditos nivel 8 : 18		
9	IC0905	TALLER DE DISEÑO	4	0	0	0	4 IC0801; IC0804; IC0808; IC0809; IC0810		
9	IC0906	NORMAS Y REGLAMENTOS EN INGENIERÍA CIVIL	2	0	0	0	2 IC0801; IC0804; IC0808; IC0809; IC0810		
9	IC0912	ESTRUCTURAS DE CONCRETO II	4	0	0	0	3 IC0801		
9	OPT397	BLOQUE OPTATIVO					9		
			Grado: LICENCIATURA				Créditos nivel 9 : 18		
10	IC1006	ANÁLISIS DE IMPACTO AMBIENTAL	4	0	0	0	3 IC0905		
10	IC9500	INVESTIGACIÓN DIRIGIDA I	4	0	0	0	0		
10	IC9501	INVESTIGACION DIRIGIDA 2	4	0	0	0	0		
10	IC9502	INVESTIGACION DIRIGIDA 3	4	0	0	0	0		
10	OPT397	BLOQUE OPTATIVO					9		
10	RP-1	REPERTORIO	3	0	0	0	3		

FASCÍCULO UNIDAD ACADÉMICA

Escuela: INGENIERIA CIVIL

Carrera 420101 LIC.EN INGENIERIA CIVIL
Plan de Estudio 2 PLAN DE 1997
Enfasis 0 Bloque Común(no hay énfasis)

Nivel	Curso	Nombre del curso	*Horas*				Cred.	Requisitos y Req. Equivalentes	Correquisitos y Correq. Equivalentes
			T	P	L	TP			
10	SR-II	SEMINARIO DE REALIDAD NACIONAL II	3	0	0	0	2	SR-I	

Grado: LICENCIATURA

Créditos nivel 10 : 17

Total créditos énfasis 0 : 179

Total cursos énfasis 0 : 60

Total de créditos : 179

Observaciones generales del plan de estudio EL Y LA ESTUDIANTE DEBE APROBAR ADEMÁS 300 HORAS DE TRABAJO COMUNAL UNIVERSITARIO.

FASCÍCULO UNIDAD ACADÉMICA

Escuela:

INGENIERIA CIVIL

Carrera 420101 LIC.EN INGENIERIA CIVIL

Plan de Estudio 2 PLAN DE 1997

Bloques Optativos

Bloque Optativo OPT397 BLOQUE OPTATIVO

Observaciones:

Curso	Nombre del curso	*Horas*				Cred.	Requisitos y Req. Equivalentes	Correquisitos y Correq. Equivalentes
		T	P	L	TP			
IC0904	PLANIFICACIÓN DE LA CONSTRUCCIÓN	4	0	0	0	3	IC0801; IC0804; IC0808; IC0809; IC0810	
IC0911	MECÁNICA ESTRUCTURAL II	4	0	2	0	3	IC0801; IC0804; IC0808; IC0809; IC0810	
IC0913	MECÁNICA DE SUELOS II	4	0	0	0	3	IC0801; IC0804; IC0808; IC0809; IC0810	
IC0921	RECURSOS HIDRÁULICOS	4	0	0	0	3	IC0801; IC0804; IC0808; IC0809; IC0810	
IC0922	HIDRÁULICA II	4	0	0	0	3	IC0801; IC0804; IC0808; IC0809; IC0810	
IC0924	ANÁLISIS AMBIENTAL I	4	0	2	0	3	IC0801; IC0804; IC0808; IC0809; IC0810	
IC0932	TRANSPORTES II	4	0	0	0	3	IC0801; IC0804; IC0808; IC0809; IC0810	
IC0934	DISEÑO VIAL II	4	0	2	0	3	IC0801; IC0804; IC0808; IC0809; IC0810	
IC0941	RELACIONES LABORALES	4	0	0	0	3	IC0801; IC0808	
IC0944	CONSTRUCCIÓN III	4	0	0	0	3	IC0804; IC0809; IC0810	
IC1011	DISEÑO ESTRUCTURAL	4	0	0	0	3	IC0911	
IC1012	ESTRUCTURAS METÁLICAS	4	0	0	0	3	IC0911	
IC1013	CIMENTACIONES	4	0	0	0	3	IC0912	
IC1014	ESTRUCTURAS DE MAMPOSTERÍA	4	0	0	0	3	IC0911	
IC1015	ANÁLISIS Y DISEÑO ESTRUCTURAL DE PUENTES	4	0	0	0	3	IC0912	
IC1021	OBRAS HIDRÁULICAS	4	0	0	0	3	IC0921 Equiv.: IC0922	
IC1024	ANÁLISIS AMBIENTAL II	4	0	0	0	3	IC0924	
IC1031	PAVIMENTOS	4	0	2	0	3	IC0934	
IC1032	TRANSPORTES III	4	0	0	0	3	IC0932	
IC1033	CARRETERAS	4	0	0	0	3	IC0934	
IC1041	ADMINISTRACIÓN DE EMPRESAS	4	0	0	0	3	IC0944 Equiv.: IC0941 o IC0904	
IC1043	INGENIERÍA DE COSTOS	4	0	0	0	3	IC0944 Equiv.: IC0941 o IC0904	
IC1111	TÓPICOS DE INGENIERÍA DEL AMBIENTE	4	0	0	0	3	IC0924	
IC1112	TÓPICOS DE INGENIERÍA DE CONSTRUCCIÓN	4	0	0	0	3	IC0944 Equiv.: IC0941 o IC0904	
IC1113	TÓPICOS DE INGENIERÍA DE ESTRUCTURAS	4	0	0	0	3	IC0911	
IC1114	TÓPICOS DE INGENIERÍA DE TRANSPORTES	4	0	0	0	3	IC0932	

FASCÍCULO UNIDAD ACADÉMICA

Escuela: INGENIERIA CIVIL

Carrera 420101 LIC.EN INGENIERIA CIVIL

Plan de Estudio 2 PLAN DE 1997

Bloques Optativos

Bloque Optativo OPT397 BLOQUE OPTATIVO

Observaciones:

Curso	Nombre del curso	*Horas*				Cred.	Requisitos y Req. Equivalentes	Correquisitos y Correq. Equivalentes
		T	P	L	TP			
IC1301	INGENIERÍA DE TRÁNSITO	4	0	0	0	3	IC0934	
IC1302	TRANSPORTE COLECTIVO	4	0	0	0	3	IC0932	
