

PLAN DE ESTUDIOS 2001-1

FACULTAD DE INGENIERIA CIVIL

ESCUELA INGENIERIA CIVIL

CICLO: I

CODIGO	CURSO	REQUISITOS	CRED	TIPO	HT	HP
IC1400	CONCEPTOS GRLES. SOBRE ING. CIVIL		4	O	3	1
ED1270	CULTURA GENERAL		2	O	2	0
AR1200	DIBUJO TECNICO PARA INGENIEROS CIVILES		2	O	2	2
FI1310	FISICA BASICA		3	O	3	1
MA1605	GEOMETRIA ANALITICA Y CALCULO.		6	O	4	3
QU1315	QUIMICA GENERAL		3	O	2	2
ED1303	TECNICAS DE ESTUDIO		3	O	2	2
Nº de Cursos: 7			Creditos: 23			

CICLO: II

CODIGO	CURSO	REQUISITOS	CRED	TIPO	HT	HP
II1205	DIBUJO CON ORDENADORES PARA INGENIEROS CIVILES	AR1200	2	O	2	2
ED1311	EXPRESION VERBAL Y ESCRITA	ED1303	3	O	2	2
FI1400	FISICA I	FI1310	4	O	3	1
IC1505	GEOMETRIA DESCRIPTIVA PARA INGENIERIA CIVIL	AR1200 / MA1605	5	O	4	3
MA1535	MATEMATICA APLICADA I	MA1605	5	O	3	3
IC1300	MATERIALES Y MEDIO AMBIENTE	IC1400 / QU1315	3	O	2	2
Nº de Cursos: 6			Creditos: 22			

CICLO: III

CODIGO	CURSO	REQUISITOS	CRED	TIPO	HT	HP
FI2400	FISICA II	FI1400 / MA1535	4	O	3	1
GE2304	GEOLOGIA PARA INGENIEROS CIVILES	IC1300 / IC1505	3	O	3	1
MA2504	MATEMATICA APLICADA II	MA1535	5	O	3	3
SI2315	PROGRAMACION EN LENGUAJE C	MA1535	3	O	3	0
IC2400	TOPOGRAFIA PARA INGENIEROS CIVILES I	IC1505 / II1205	4	O	3	3
IC2305	AMBIENTE Y DESARROLLO SOSTENIBLE	45cred.	3	E	2	2
CO2305	CONTABILIDAD Y FINANZAS	45cred.	3	E	2	2
DE2303	LEGISLACION PARA LA CONSTRUCCION	45cred.	3	E	2	2
Nº de Cursos: 8			Creditos: 28			

CICLO: IV

CODIGO	CURSO	REQUISITOS	CRED	TIPO	HT	HP
DE2100	CONSTITUCION Y DERECHOS HUMANOS	ED1270 / ED1311	1	O	2	2
IC2500	ESTATICA	FI1400 / IC1505 / MA2504	5	O	3	3
MA2515	MATEMATICA APLICADA III	MA2504	5	O	3	3
AR2500	PLANEAMIENTO URBANO Y DISEÑO ARQUITECTONICO	GE2304 / IC2400	5	O	3	3
IC2360	TECNOLOGIA DE MATERIALES DE CONSTRUCCION	GE2304	3	O	3	0
IC2405	TOPOGRAFIA PARA INGENIEROS CIVILES II	IC2400	4	O	3	2
Nº de Cursos: 6			Creditos: 23			

CICLO: V

CODIGO	CURSO	REQUISITOS	CRED	TIPO	HT	HP
IC3505	DINAMICA	IC2500 / MA2515	5	O	3	3
ES3314	ESTADISTICA	MA2515	3	O	3	0
IC3405	MECANICA DE SUELOS I	GE2304	4	O	3	2
IC3510	RESISTENCIA DE MATERIALES I	IC2500	5	O	3	3
IC3370	TECNOLOGIA DEL CONCRETO	IC2360	3	O	3	0
FI3314	TERMODINAMICA	FI2400 / MA2515	3	O	3	1
Nº de Cursos: 6			Creditos: 23			

## PLAN DE ESTUDIOS 2001-1

FACULTAD DE INGENIERIA CIVIL

ESCUELA INGENIERIA CIVIL

CICLO: VI

CODIGO	CURSO	REQUISITOS	CRED	TIPO	HT	HP
IC3250	CONSTRUCCIONES TRADICIONALES	IC2360 / IC3510	2	O	2	0
DE3100	DEFENSA NACIONAL	DE2100	1	O	2	1
MA3480	INTRODUCCION TECNICA DE ELEMENTOS FINITOS	IC3510 / MA2515 / SI2315	4	O	3	1
IC3430	MECANICA DE FLUIDOS	IC3505	4	O	3	1
IC3445	MECANICA DE SUELOS II	IC3405	4	O	3	1
IC3415	PROCEDIMIENTOS DE CONTRUCCION	AR2500 / IC1400 / IC3370 / IC3405	4	O	3	2
IC3440	RESISTENCIA DE MATERIALES II	IC3510	4	O	3	3
<b>Nº de Cursos:</b> 7			<b>Creditos:</b> 23			

CICLO: VII

CODIGO	CURSO	REQUISITOS	CRED	TIPO	HT	HP
IC4325	ADMINISTRACION DE EMPRESAS PARA ING. CIVIL	130cred./ IC3415	3	O	3	2
IC4510	ANALISIS ESTRUCTURAL I	IC3440	5	O	3	3
IC4505	DISEÑO Y CONSTRUCCION DE CARRETERAS	IC2405 / IC3445	5	O	3	3
IC4430	HIDRAULICA DE CONDUCTOS	IC3430	4	O	3	1
IC4425	HIDROLOGIA	ES3314 / IC3430	4	O	3	1
IC4320	INSTALACIONES ELECTRICAS Y SANITARIAS	FI2400 / IC3415 / IC3430	3	O	4	2
<b>Nº de Cursos:</b> 6			<b>Creditos:</b> 24			

CICLO: VIII

CODIGO	CURSO	REQUISITOS	CRED	TIPO	HT	HP
IC4520	ABASTECIMIENTO DE AGUA Y ALCANTARILLADO	AR2500 / IC3405 / IC4425 / IC4430	5	O	3	0
IC4415	ANALISIS ESTRUCTURAL II	IC4510	4	O	3	1
IC4514	CONCRETO ARMADO	IC3370 / IC4510	5	O	3	0
IC4416	ESTRUCTURAS DE ACERO	IC2360 / IC4510	4	O	3	1
IC4525	IRRIGACION Y DRENAJE	IC3405 / IC4425 / IC4430	5	O	3	3
AR4305	DISEÑO BIOCLIMATICO	AR2500	3	E	2	2
IC4330	ECOLOGIA Y EVALUACION DE IMPACTO AMBIENTAL	150cred./ IC1300	3	E	2	2
IC4335	OBRAS DE ECONOMIA PECUARIA Y PICICULTURA	AR2500 / IC5405	3	E	2	2
<b>Nº de Cursos:</b> 8			<b>Creditos:</b> 32			

CICLO: IX

CODIGO	CURSO	REQUISITOS	CRED	TIPO	HT	HP
FI5520	APLICACION DE LAS ENERGIAS RENOVABLES	IC4425 / IC4520	5	O	3	3
IC5410	DISEÑO SISMORESISTENTE	IC3445 / IC4415 / IC4416 / IC4514	4	O	3	2
IC5305	ESTRUCTURAS DE MADERA	IC2360 / IC4510	3	O	3	3
IC5315	PAVIMENTOS.	IC4505 / IC4514	3	O	3	2
IC5405	PLANEAMIENTO Y ORGANIZACION DE OBRA	170cred./ IC3415	4	O	3	3
IC5415	ALBAÑILERIA ESTRUCTURA	170cred./ IC4415 / IC5410	4	E	3	3
IC5333	ANALISIS ESTRUCTURAL III	IC4415	3	E	2	2
IC5336	CENTRALES HIDROELECTRICAS	FI5520 / IC4430	3	E	2	2
IC5327	CIMENTACIONES ESPECIALES	IC4514 / IC5410	3	E	2	2
IC5300	CONCRETO AVANZADO	IC4514	3	E	4	2
IC5329	ESTRUCTURAS PRE-FABRICADAS	IC4514	3	E	2	2
IC5310	EVALUACION ESTRUCTURAL	IC5410	3	E	2	2
IC5331	INGENIERIA DE PUENTES	IC5410	3	E	2	2
IC5326	INGENIERIA DE TRANSPORTE	IC4505	3	E	2	2
IC5328	INGENIERIS DE AEROPUERTOS	IC4505 / IC5315	3	E	2	2
IC5339	OBRAS DE PREVENCION CONTRA INUNDACIONES	IC4430 / IC4525	3	E	2	2
IC5334	OBRAS HIDRAULICAS	IC4525	3	E	2	2
IC5335	RECURSOS HIDRICOS Y MANEJO DE CUENCAS	FI5520 / IC4425 / IC4430	3	E	2	2
IC5337	TASACIONES Y PERITAJES	IC5405	3	E	2	2
IC5338	TECNICAS MODERNAS DE RECOPIACION DE DATOS	IC2405	3	E	2	2

## PLAN DE ESTUDIOS 2001-1

FACULTAD DE INGENIERIA CIVIL

ESCUELA INGENIERIA CIVIL

IC5332	TUNELES	IC5410	3	E	2	2
<i>Nº de Cursos:</i> 21			<i>Creditos:</i> 68			

CICLO: X

CODIGO	CURSO	REQUISITOS	CRED	TIPO	HT	HP
IC5400	DISEÑO ESTRUCTURAL	IC3445 / IC4416 / IC4514 / IC5410	4	O	2	2
IC5205	ETICA PROFESIONAL	190cred.	2	O	2	2
IC5320	EVALUACION ECONOMICA Y FINANCIERA DE PROYECTOS	IC5405	3	O	2	3
IC5401	INGENIERIA DE COSTAS	190cred./ IC4525	4	O	4	2
IC5325	MANTENIMIENTO DE OBRAS CIVILES	IC4415 / IC4514	3	O	2	2
<i>Nº de Cursos:</i> 5			<i>Creditos:</i> 16			

CICLO: XI

CODIGO	CURSO	REQUISITOS	CRED	TIPO	HT	HP
IC6200	ELABORACION DE TESIS DE GRADO	200cred.	2	O	2	2
<i>Nº de Cursos:</i> 1			<i>Creditos:</i> 2			

*Créditos Obligatorios:* 217

*Créditos de Prácticas:* 0

*Créditos Electivos:* 15

*Otros Créditos:* 0