

OFICINA CENTRAL DE REGISTRO Y COORDINACION ACADEMICA
 FACULTAD INGENIERIA CIVIL
 ESCUELA INGENIERIA CIVIL

PLAN DE ESTUDIOS 20011

CICLO I

CURSO	DENOMINACION	TIPO	REQUISITOS	CRED
IC1400	CONCEPTOS GRLES. SOBRE ING. CIVIL	O		4
ED1270	CULTURA GENERAL	O		2
AR1200	DIBUJO TECNICO PARA INGENIEROS CIVILES	O		2
FI1310	FISICA BASICA	O		3
MA1605	GEOMETRIA ANALITICA Y CALCULO.	O		6
QU1315	QUIMICA GENERAL	O		3
ED1303	TECNICAS DE ESTUDIO	O		3

N° DE CURSOS: 07

CRED:

23

CICLO II

CURSO	DENOMINACION	TIPO	REQUISITOS	CRED
II1205	DIBUJO CON ORDENADORES PARA INGENIEROS CIVILES	O	AR1200	2
ED1311	EXPRESION VERBAL Y ESCRITA	O	ED1303	3
FI1400	FISICA I	O	FI1310	4
IC1505	GEOMETRIA DESCRIPTIVA PARA INGENIERIA CIVIL	O	AR1200 / MA1605	5
MA1535	MATEMATICA APLICADA I	O	MA1605	5
IC1300	MATERIALES Y MEDIO AMBIENTE	O	IC1400 / QUI1315	3

N° DE CURSOS: 06

CRED:

22

CICLO III

CURSO	DENOMINACION	TIPO	REQUISITOS	CRED
FI2400	FISICA II	O	FI1400 / MA1535	4
GE2304	GEOLOGIA PARA INGENIEROS CIVILES	O	IC1300 / IC1505	3
MA2504	MATEMATICA APLICADA II	O	MA1535	5
SI2315	PROGRAMACION EN LENGUAJE C	O	MA1535	3
IC2400	TOPOGRAFIA PARA INGENIEROS CIVILES I	O	IC1505 / II1205	4
IC2305	AMBIENTE Y DESARROLLO SOSTENIBLE	E	45cred.	3
CO2305	CONTABILIDAD Y FINANZAS	E	45cred.	3
DE2303	LEGISLACION PARA LA CONSTRUCCION	E	45cred.	3

N° DE CURSOS: 08

CRED:

19

CICLO IV

CURSO	DENOMINACION	TIPO	REQUISITOS	CRED
DE2100	CONSTITUCION Y DERECHOS HUMANOS	O	ED1270 / ED1311	1
IC2500	ESTATICA	O	FI1400 / IC1505 / MA2504	5
MA2515	MATEMATICA APLICADA III	O	MA2504	5
AR2500	PLANEAMIENTO URBANO Y DISEÑO ARQUITECTONICO	O	GE2304 / IC2400	5
IC2360	TECNOLOGIA DE MATERIALES DE CONSTRUCCION	O	GE2304	3
IC2405	TOPOGRAFIA PARA INGENIEROS CIVILES II	O	IC2400	4

N° DE CURSOS: 06

CRED:

23

CICLO V

CURSO	DENOMINACION	TIPO	REQUISITOS	CRED
IC3505	DINAMICA	O	IC2500 / MA2515	5
ES3314	ESTADISTICA	O	MA2515	3
IC3405	MECANICA DE SUELOS I	O	GE2304	4
IC3510	RESISTENCIA DE MATERIALES I	O	IC2500	5

IC3370	TECNOLOGIA DEL CONCRETO	O	IC2360	3
FI3314	TERMODINAMICA	O	FI2400 / MA2515	3

N° DE CURSOS: 06

CRED:

23

CICLO VI

CURSO	DENOMINACION	TIPO	REQUISITOS	CRED
IC3250	CONSTRUCCIONES TRADICIONALES	O	IC2360 / IC3510	2
DE3100	DEFENSA NACIONAL	O	DE2100	1
MA3480	INTRODUCCION TECNICA DE ELEMENTOS FINITOS	O	IC3510 / MA2515 / SI2315	4
IC3430	MECANICA DE FLUIDOS	O	IC3505	4
IC3445	MECANICA DE SUELOS II	O	IC3405	4
IC3415	PROCEDIMIENTOS DE CONTRUCCION	O	AR2500 / IC1400 / IC3370 / IC3405	4
IC3440	RESISTENCIA DE MATERIALES II	O	IC3510	4

N° DE CURSOS: 07

CRED:

23

CICLO VII

CURSO	DENOMINACION	TIPO	REQUISITOS	CRED
IC4325	ADMINISTRACION DE EMPRESAS PARA ING. CIVIL	O	130cred./ IC3415	3
IC4510	ANALISIS ESTRUCTURAL I	O	IC3440	5
IC4505	DISEÑO Y CONSTRUCCION DE CARRETERAS	O	IC2405 / IC3445	5
IC4430	HIDRAULICA DE CONDUCTOS	O	IC3430	4
IC4425	HIDROLOGIA	O	ES3314 / IC3430	4
IC4320	INSTALACIONES ELECTRICAS Y SANITARIAS	O	FI2400 / IC3415 / IC3430	3

N° DE CURSOS: 06

CRED:

24

CICLO VIII

CURSO	DENOMINACION	TIPO	REQUISITOS	CRED
IC4520	ABASTECIMIENTO DE AGUA Y ALCANTARILLADO	O	AR2500 / IC3405 / IC4425 / IC4430	5
IC4415	ANALISIS ESTRUCTURAL II	O	IC4510	4
IC4514	CONCRETO ARMADO	O	IC3370 / IC4510	5
IC4416	ESTRUCTURAS DE ACERO	O	IC2360 / IC4510	4
IC4525	IRRIGACION Y DRENAJE	O	IC3405 / IC4425 / IC4430	5
AR4305	DISEÑO BIOCLIMATICO	E	AR2500	3
IC4330	ECOLOGIA Y EVALUACION DE IMPACTO AMBIENTAL	E	150cred./ IC1300	3
IC4335	OBRAS DE ECONOMIA PECUARIA Y PICICULTURA	E	AR2500 / IC5405	3

N° DE CURSOS: 08

CRED:

23

CICLO IX

CURSO	DENOMINACION	TIPO	REQUISITOS	CRED
FI5520	APLICACION DE LAS ENERGIAS RENOVABLES	O	IC4425 / IC4520	5
IC5410	DISEÑO SISMORESISTENTE	O	IC3445 / IC4415 / IC4416 / IC4514	4
IC5305	ESTRUCTURAS DE MADERA	O	IC2360 / IC4510	3
IC5315	PAVIMENTOS.	O	IC4505 / IC4514	3
IC5405	PLANEAMIENTO Y ORGANIZACION DE OBRA	O	170cred./ IC3415	4
IC5415	ALBAÑILERIA ESTRUCTURA	E	170cred./ IC4415 / IC5410	4
IC5333	ANALISIS ESTRUCTURAL III	E	IC4415	3
IC5336	CENTRALES HIDROELECTRICAS	E	FI5520 / IC4430	3
IC5327	CIMENTACIONES ESPECIALES	E	IC4514 / IC5410	3
IC5300	CONCRETO AVANZADO	E	IC4514	3
IC5329	ESTRUCTURAS PRE-FABRICADAS	E	IC4514	3

IC5310	EVALUACION ESTRUCTURAL	E	IC5410	3
IC5331	INGENIERIA DE PUENTES	E	IC5410	3
IC5326	INGENIERIA DE TRANSPORTE	E	IC4505	3
IC5328	INGENIERIS DE AEROPUERTOS	E	IC4505 / IC5315	3
IC5339	OBRAS DE PREVENION CONTRA INUNDACIONES	E	IC4430 / IC4525	3
IC5334	OBRAS HIDRAULICAS	E	IC4525	3
IC5335	RECURSOS HIDRICOS Y MANEJO DE CUENCAS	E	FI5520 / IC4425 / IC4430	3
IC5337	TASACIONES Y PERITAJES	E	IC5405	3
IC5338	TECNICAS MODERNAS DE RECOPIACION DE DATOS	E	IC2405	3
IC5332	TUNELES	E	IC5410	3

N° DE CURSOS: 21

CRED:

19

CICLO X

CURSO	DENOMINACION	TIPO	REQUISITOS	CRED
IC5400	DISEÑO ESTRUCTURAL	O	IC3445 / IC4416 / IC4514 / IC5410	4
IC5205	ETICA PROFESIONAL	O	190cred.	2
IC5320	EVALUACION ECONOMICA Y FINANCIERA DE PROYECTOS	O	IC5405	3
IC5401	INGENIERIA DE COSTAS	O	190cred./ IC4525	4
IC5325	MANTENIMIENTO DE OBRAS CIVILES	O	IC4415 / IC4514	3

N° DE CURSOS: 05

CRED:

16

CICLO XI

CURSO	DENOMINACION	TIPO	REQUISITOS	CRED
IC6200	ELABORACION DE TESIS DE GRADO	O	204cred.	2

N° DE CURSOS: 01

CRED:

2

CREDITOS OBLIGATORIOS: 217

CREDITOS ELECTIVOS: 15