

UNIVERSIDAD DE CARTAGENA
FACULTAD DE INGENIERÍA
PROGRAMA DE INGENIERÍA CIVIL
PLAN DE ESTUDIO



I SEMESTRE

Asignatura	No. Crédito
COMUNICACIÓN I	2
CÁTEDRA INSTITUCIONAL	2
FUNDAMENTOS DE MATEMÁTICAS	2
CÁLCULO DIFERENCIAL	3
QUÍMICA GENERAL Y LABORATORIO	3
INTRODUCCIÓN A LA INGENIERÍA	1
EXPRESIÓN GRÁFICA	3
INGLES I	1
TOTAL SEMESTRE I	17

II SEMESTRE

COMUNICACIÓN II	2
CÁLCULO INTEGRAL	3
ALGEBRA LINEAL	3
FÍSICA MECÁNICA Y LABORATORIO	4
ELECTIVA DE INVESTIGACIÓN	2
TOPOGRAFÍA Y PRÁCTICAS	4
INGLES II	1
TOTAL SEMESTRE II	19

UNIVERSIDAD DE CARTAGENA
FACULTAD DE INGENIERÍA
PROGRAMA DE INGENIERÍA CIVIL



PLAN DE ESTUDIO

III SEMESTRE

INFORMÁTICA	4
CÁLCULO VECTORIAL	3
FÍSICA ELECTROMAGNÉTICA Y LABORATORIO	3
QUÍMICA DE MATERIALES	3
FUNDAMENTOS DE ECOLOGÍA Y MEDIO AMBIENTE	2
SISTEMAS DE INFORMACION GEOGRAFICA	3
INGLES III	1
TOTAL SEMESTRE III	19

IV SEMESTRE

PROBABILIDAD Y ESTADÍSTICA	2
ECUACIONES DIFERENCIALES	4
FÍSICA MODERNA Y LABORATORIO	3
ESTÁTICA	4
GEOLOGIA	3
DISEÑO ASISTIDO POR COMPUTADOR.	2
INGLES IV	1
TOTAL SEMESTRE IV	19

UNIVERSIDAD DE CARTAGENA
FACULTAD DE INGENIERÍA
PROGRAMA DE INGENIERÍA CIVIL



PLAN DE ESTUDIO

V SEMESTRE

MECÁNICA DE FLUIDOS	4
RESISTENCIA DE MATERIALES	4
HORMIGÓN Y LABORATORIO	3
INGENIERÍA DE TRÁNSITO	3
REDACCION DE DOCUMENTOS CIENTIFICOS	2
INGLES V	1
TOTAL SEMESTRE V	17

VI SEMESTRE

HIDRAULICA Y LABORATORIO	4
ANÁLISIS ESTRUCTURAL	3
METODOS NUMERICOS	2
GEOTECNIA Y LABORATORIO	4
DISEÑO GEOMÉTRICO DE VÍAS	4
CURSO LIBRE I	2
TOTAL SEMESTRE VI	19

UNIVERSIDAD DE CARTAGENA
FACULTAD DE INGENIERÍA
PROGRAMA DE INGENIERÍA CIVIL



PLAN DE ESTUDIO

VII SEMESTRE

HIDROLOGÍA	3
ACUEDUCTO	3
CONCRETO ARMADO	3
ADMINISTRACIÓN	3
MÉTODOS AVANZADOS DE ANALISIS ESTRUCTURAL	2
TALLER DE PROYECCION SOCIAL	2
CURSO LIBRE II	2
INGLES VI	1
TOTAL SEMESTRE VII	19

VIII SEMESTRE

ALCANTARILLADO	2
CIMENTACIONES	4
CONSTRUCCIONES CIVILES	3
PAVIMENTOS	4
INGENIERÍA ECONÓMICA	3
ELECTIVA DE PROFUNDIZACIÓN PROFESIONAL	2
TOTAL SEMESTRE VIII	18

UNIVERSIDAD DE CARTAGENA
FACULTAD DE INGENIERÍA
PROGRAMA DE INGENIERÍA CIVIL



PLAN DE ESTUDIO

IX SEMESTRE

PROPUESTA DE TRABAJO DE GRADO	2
SANEAMIENTO AMBIENTAL Y LABORATORIO	4
PLANEACIÓN Y CONTROL DE OBRA	3
CONSTITUCION Y ETICA	1
LEGISLACIÓN Y CONTRATACIÓN	2
PROYECTO DE INGENIERIA	3
ELECTIVA DE PROFUNDIZACIÓN PROFESIONAL	2
TOTAL SEMESTRE IX	17

X SEMESTRE

TRABAJO DE GRADO	4
PROBLEMAS CONTEMPORANEOS DE LA INGENIERIA	2
ELECTIVA DE PROFUNDIZACIÓN PROFESIONAL	2
ELECTIVA DE PROFUNDIZACIÓN PROFESIONAL	2
ELECTIVA DE PROFUNDIZACIÓN DE POSTGRADO	2
TOTAL SEMESTRE X	12