

MAPA CURRICULAR: INGENIERÍA EN CONSTRUCCIÓN

PRIMER AÑO	SEGUNDO AÑO	TERCER AÑO
PRIMER SEMESTRE	TERCER SEMESTRE	QUINTO SEMESTRE
INTRODUCCIÓN AL CÁLCULO	CÁLCULO II	PROYECTOS ELÉCTRICOS
GEOMETRÍA Y TRIGONOMETRÍA	FÍSICA II	COMPORTAMIENTO ESTRUCTURAL
INTRODUCCIÓN A LA FÍSICA	INGENIERÍA PROCESOS CONSTRUCTIVOS I	CONSTRUCCIÓN DE ESTRUCTURAS
ÁLGEBRA I	INGENIERÍA DE MATERIALES	ELECTIVO PROFESIONAL 1
FORMACIÓN GENERAL GLOBALIZACIÓN 1	FORMACIÓN GENERAL GLOBALIZACIÓN 3	FORMACIÓN GENERAL ELECTIVA
FORMACIÓN GENERAL VALÓRICA	COMUNICACIÓN EFECTIVA II	FORMACIÓN GENERAL VALÓRICA
PROYECTO INTRODUCCIÓN A LA CONSTRUCCIÓN	PROYECTO MODELAMIENTO BIM	PROYECTO INGENIERÍA DE MATERIALES
	PRÁCTICA I	PRÁCTICA II
SEGUNDO SEMESTRE	CUARTO SEMESTRE	SEXTO SEMESTRE
CÁLCULO I	ESTADÍSTICA	GEOTECNIA
ÁLGEBRA II	FUNDAMENTOS PARA EL ANÁLISIS ESTRUCTURAL	INGENIERÍA HIDRÁULICA SANITARIA I
FÍSICA I	INGENIERÍA PROCESOS CONSTRUCTIVOS II	INTRODUCCIÓN A LA GESTIÓN DE PROYECTOS DE CONSTRUCCIÓN

QUÍMICA GENERAL

**FORMACIÓN GENERAL
GLOBALIZACIÓN 2**

COMUNICACIÓN EFECTIVA I

**PROYECTO DIBUJO DE
INGENIERÍA**

**MATERIALES DE
CONSTRUCCIÓN**

**FORMACIÓN GENERAL
GLOBALIZACIÓN 4**

**FORMACIÓN GENERAL
VALÓRICA**

**PROYECTO INGENIERÍA
GEOMÁTICA**

ELECTIVO PROFESIONAL 2

**INGENIERÍA ECONÓMICA Y
CONTROL DE GESTIÓN**

**PROYECTO INTEGRADOR DE
INGENIERÍA DE PROCESOS**

N

CUARTO AÑO

SÉPTIMO SEMESTRE

MOVIMIENTO DE TIERRAS

**INGENIERÍA HIDRÁULICA
SANITARIA II**

**PLANIFICACIÓN Y CONTROL
DE PROYECTOS I**

ELECTIVO PROFESIONAL 3

**ADMINISTRACIÓN E INNOVACIÓN
DE LA CONSTRUCCIÓN**

**GESTIÓN INTEGRADA CALIDAD,
AMBIENTE Y SEGURIDAD**

PRÁCTICA III

NOVENO SEMESTRE

CAPSTONE PROJECT

OCTAVO SEMESTRE

**PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN
TECNOLÓGICA**

**INFRAESTRUCTURA DE
TRANSPORTES**

**PLANIFICACIÓN Y CONTROL
DE PROYECTOS II**

ELECTIVO PROFESIONAL 4

EMPRENDIMIENTO

**GESTIÓN INTEGRADA DE
PROYECTOS DE CONSTRUCCIÓN**

**GESTIÓN DE PERSONAS,
COMUNICACIÓN E INTERESADOS**

*** Malla sujeta a cambios**