

# E.P. de Ing. Civil

## Plan de Estudios 2026

ASIGNATURA	CRÉD.
INTRODUCCIÓN A LA INGENIERÍA	3
TALLER DE TECNOLOGÍAS DE INFORMACIÓN Y COMUNICACIÓN	2
ANTROPOLOGÍA: HOMBRE, CULTURA Y SOCIEDAD	3
PRECÁLCULO	4
COMUNICACIÓN ORAL Y ESCRITA	4
MÉTODOS Y TÉCNICAS DE ESTUDIO UNIVERSITARIO	3
PENSAMIENTO FILOSÓFICO Y CIUDADANÍA	3

1

ASIGNATURA	CRÉD.
MATERIALES DE CONSTRUCCIÓN	3
TALLER DE DIBUJO Y SOFTWARE GRÁFICO	3
REALIDAD NACIONAL Y GLOBALIZACIÓN	3
CÁLCULO I	4
ESTADÍSTICA I	4
TALLER DE DESARROLLO PERSONAL	2
AMBIENTE Y DESARROLLO SOSTENIBLE	3

2

ASIGNATURA	CRÉD.
TECNOLOGÍA DEL CONCRETO	4
TOPOGRAFÍA	4
TALLER DE ALGORÍTMICA Y PROGRAMACIÓN	3
CÁLCULO II	4
FÍSICA I	4
QUÍMICA DE LOS MATERIALES	3


3

ASIGNATURA	CRÉD.
TECNOLOGÍAS DE LA CONSTRUCCIÓN	4
TOPOGRAFÍA DIGITAL APLICADA	4
ESTÁTICA	3
CÁLCULO III	4
FÍSICA II	4
ÁLGEBRA LINEAL	3

4




ASIGNATURA	CRÉD.
METODOLOGÍA Y MODELADO BIM EN LA INGENIERÍA	3
GEOLOGÍA	3
RESISTENCIA DE MATERIALES EN LA CONSTRUCCIÓN	4
MECÁNICA DE FLUIDOS E HIDRÁULICA I	4
ESTADÍSTICA II	4
MECÁNICA DE SUELOS	4



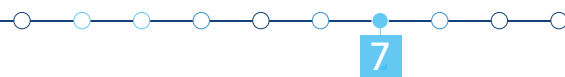
5

ASIGNATURA	CRÉD.
COSTOS Y PRESUPUESTOS EN PROYECTOS DE INGENIERÍA CIVIL	4
INGENIERÍA DEL TRANSPORTE I	4
ANÁLISIS ESTRUCTURAL I	4
MECÁNICA DE FLUIDOS E HIDRÁULICA II	3
ÉTICA Y DEONTOLOGÍA PROFESIONAL EN INGENIERÍA CIVIL	3
INGENIERÍA GEOTÉCNICA	4



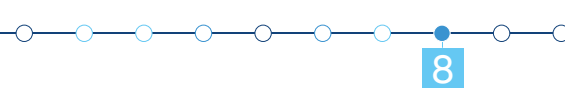
6

ASIGNATURA	CRÉD.
PLANIFICACIÓN Y CONTROL DE OBRAS	3
INGENIERÍA DEL TRANSPORTE II	4
ANÁLISIS ESTRUCTURAL	3
HIDROLOGÍA GENERAL	5
INSTALACIONES SANITARIAS, ELÉCTRICAS Y DE GAS EN EDIFICACIONES	4
PAVIMENTOS I	3



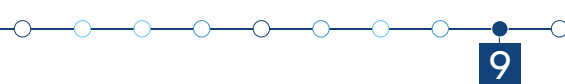
7

ASIGNATURA	CRÉD.
PRODUCTIVIDAD Y CALIDAD DE OBRA	3
INGENIERÍA DE TRANSPORTE III	4
DINÁMICA ESTRUCTURAL E INGENIERÍA SISMORRESISTENTE	3
METODOLOGÍA DE LA INVESTIGACIÓN	5
PAVIMENTOS II	4
ELECTIVO I	3



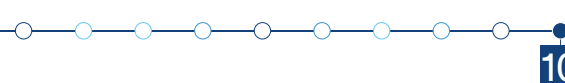
8

ASIGNATURA	CRÉD.
ORGANIZACIÓN Y GESTIÓN DE EMPRESAS DE LA CONSTRUCCIÓN	3
GESTIÓN BIM	4
DISEÑO DE ESTRUCTURAS DE CONCRETO ARMADO	4
SISTEMA DE SANEAMIENTO BÁSICO	4
SEMINARIO TALLER DE TESIS	4
ELECTIVO II	3



9

ASIGNATURA	CRÉD.
RESIDENCIA, SUPERVISIÓN Y GESTIÓN CONTRACTUAL EN OBRAS	3
TALLER DE PROYECTOS INTEGRADORES EN INGENIERÍA CIVIL	5
SISTEMAS HIDRÁULICOS Y ENERGÍAS RENOVABLES	4
TALLER DE GESTIÓN, RIESGOS E IMPACTO AMBIENTAL EN INGENIERÍA	3
TRABAJO DE INVESTIGACIÓN	4
ELECTIVO III	3



10



RESUMEN DE CRÉDITOS	CRÉDITOS
Estudios de Formación General	35
Estudios Básicos Específicos	85
Estudios de Formación Especializada	91
Estudios Electivos de Especialidad	9
Ejercicio Preprofesional	15
Actividades Extracurriculares	1

#### ELECTIVOS DE ESPECIALIDAD

SEGURIDAD, SALUD Y MEDIO AMBIENTE EN LA CONSTRUCCIÓN	3	INGENIERÍA DEL TRÁFICO, SIMULACIÓN Y SEGURIDAD VIAL	3
AGUAS SUBTERRÁNEAS	3	ELABORACIÓN DE ESTUDIOS DE PREINVERSIÓN	3
TÓPICOS ESPECIALES DE GEOTÉCNIA	3	TEMAS ESPECIALES EN INGENIERÍA CIVIL	3
ESTRUCTURAS DE ACERO	3	ARQUITECTURA EN LA CONSTRUCCIÓN	3
FERROCARRILES	3	TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES	3
DISEÑO DE OBRAS HIDRÁULICAS	3	PUENTES	3
CIMENTACIONES, PRESAS	3	GESTIÓN DE CALIDAD EN LA CONSTRUCCIÓN	3
MODELADO ESTRUCTURAL	3	DISEÑO ESTRUCTURAL DE EDIFICACIONES	3
AEROPUERTOS	3		

- Estudios de Formación General
- Estudios Básicos Específicos
- Estudios de Formación Especializada
- Estudios Electivos de Especialidad
- Ejercicio Pre Profesional
- Actividades Extra Curriculares



Sabiduría que vive en ti