

Objetivos generales del plan de estudios

Formar profesionales líderes, críticos, creativos, humanos y solidarios, con conocimientos, habilidades, actitudes y valores que le permitan dominar el ámbito de las matemáticas y la física para solucionar problemas de ingeniería civil pertenecientes al área hidráulica, estructural, ingeniería ambiental, vías de comunicación y transporte, gestión de la construcción y materiales desde una perspectiva de sensibilidad por la conservación del entorno, ética profesional y responsabilidad social.

INGENIERÍA CIVIL PLAN DE ESTUDIOS

PRIMER CUATRIMESTRE	SEGUNDO CUATRIMESTRE
<ul style="list-style-type: none"> -Cálculo diferencial -Introducción a la ingeniería -Introducción a la física -Dibujo -Álgebra lineal -Introducción a la administración 	<ul style="list-style-type: none"> -Cálculo integral -Inglés para ingenieros -Estática -Topografía I -Geometría descriptiva -Química
TERCER CUATRIMESTRE	CUARTO CUATRIMESTRE
<ul style="list-style-type: none"> -Ecuaciones diferenciales -Mecánica de materiales I -Cinemática y Dinámica -Topografía II -Hidráulica -Informática aplicada a la ingeniería 	<ul style="list-style-type: none"> -Métodos numéricos -Mecánica de materiales II -Probabilidad y Estadística -Ingeniería de recursos hidráulicos -Geología -Materiales de construcción
QUINTO CUATRIMESTRE	SEXTO CUATRIMESTRE
<ul style="list-style-type: none"> -Análisis de estructuras I -Mecánica de materiales III -Dibujo constructivo -Introducción al desarrollo de proyectos de ingeniería -Hidrología -Mecánica de suelos I 	<ul style="list-style-type: none"> -Análisis de estructuras II -Costos -Instalaciones -Concreto reforzado I -Ambiente y sustentabilidad -Mecánica de suelos II
SÉPTIMO CUATRIMESTRE	OCTAVO CUATRIMESTRE
<ul style="list-style-type: none"> -Estructuras de acero I -Abastecimiento de agua -Tecnología del concreto -Concreto reforzado II -Análisis sísmico -Legislación laboral 	<ul style="list-style-type: none"> -Estructuras de acero II -Alcantarillado -Equipos de construcción -Ingeniería del transporte -Supervisión y Control de obras -Cimentaciones
NOVENO CUATRIMESTRE	DÉCIMO CUATRIMESTRE
<ul style="list-style-type: none"> -Reglamentaciones -Administración de recursos humanos -Procedimiento de construcción -Diseño de pavimentos -Planeación estructural de edificios -Puentes 	<ul style="list-style-type: none"> -Evaluación de proyectos -Control presupuestal -Proyectos de caminos -Ingeniería de residuos -Ética profesional -Seminario de titulación