



Universidad Tecnológica y Politécnica de la Sierra de Guerrero

Plan de Estudios

Ingeniería Civil

Programa educativo	Ingeniería Civil	Duración	3 años 4 meses
Modalidad	Presencial	Sistema	Cuatrimestral

1° Cuatrimestre				
No.	Clave	Materia	Horas	Créditos
1	—	Ofimática	—	—
2	—	Dibujo Arquitectónico y Estructural	—	—
3	—	Construcción I	—	—
4	—	Inglés I	—	—
5	—	Fundamentos Matemáticos	—	—
6	—	Desarrollo Humano y Valores	—	—
7	—	Comunicación y Habilidades Digitales	—	—

2° Cuatrimestre				
No.	Clave	Materia	Horas	Créditos
1	—	Construcción II	—	—
2	—	Topografía I	—	—
3	—	Inglés II	—	—
4	—	Mecánica de Sólidos	—	—
5	—	Topografía I	—	—
6	—	Cálculo Diferencial e Integral	—	—

3° Cuatrimestre

No.	Clave	Materia	Horas	Créditos
1	—	Análisis de Costos I	—	—
2	—	Topografía II	—	—
3	—	Proyecto Integrador I	—	—
4	—	Inglés III	—	—
5	—	Mecánica de Fluidos	—	—
6	—	Topografía II	—	—
7	—	Tecnología del Concreto	—	—
8	—	Sustentabilidad y Medio Ambiente	—	—

4° Cuatrimestre

No.	Clave	Materia	Horas	Créditos
1	—	Análisis de Costos II	—	—
2	—	Resistencia de Materiales	—	—
3	—	Mecánica de Suelos I	—	—
4	—	Control de Calidad de Materiales	—	—
5	—	Inglés IV	—	—
6	—	Análisis Estructural	—	—
7	—	Sistemas de Agua Potable y Alcantarillado	—	—
8	—	Dibujo Asistido por Computadora (AutoCAD)	—	—
9	—	Formación Emprendedora	—	—

5° Cuatrimestre

No.	Clave	Materia	Horas	Créditos
1	—	Administración y Supervisión de Obra	—	—
2	—	Análisis Estructural	—	—
3	—	Hidráulica	—	—
4	—	Proyecto Integrador II	—	—
5	—	Inglés V	—	—
6	—	Diseño de Estructuras de Concreto	—	—
7	—	Diseño de Estructuras de Acero	—	—
8	—	Geotecnia	—	—
9	—	Estadía Profesional TSU	—	—

6° Cuatrimestre				
No.	Clave	Materia	Horas	Créditos
1	—	Habilidades Gerenciales	—	—
2	—	Hidráulica de Canales	—	—
3	—	Ingeniería de Costos	—	—
4	—	Diseño de Elementos de Concreto y Mampostería	—	—
5	—	Mecánica de Suelos II	—	—
6	—	Movilidad e Infraestructura del Transporte	—	—
7	—	Inglés VI	—	—
8	—	Ingeniería de Cimentaciones	—	—
9	—	Ingeniería de Carreteras	—	—
10	—	Administración de Obras	—	—

7° Cuatrimestre				
No.	Clave	Materia	Horas	Créditos
1	—	Diseño de Pavimentos	—	—
2	—	Agua Potable y Alcantarillado	—	—
3	—	Planeación y Programación de Obra	—	—
4	—	Cimentaciones	—	—
5	—	Diseño de Elementos de Acero	—	—
6	—	Diseño de Instalaciones en Edificaciones	—	—
7	—	Diseño Sísmico de Estructuras	—	—
8	—	Presupuestos y Costos de Obra	—	—
9	—	Impacto Ambiental en Obra Civil	—	—
10	—	Innovación y Emprendimiento	—	—

8° Cuatrimestre

No.	Clave	Materia	Horas	Créditos
1	—	Proyecto Geométrico de Caminos	—	—
2	—	Obras Hidráulicas	—	—
3	—	Licitaciones de Obra Pública	—	—
4	—	Proyecto Estructural Asistido	—	—
5	—	Temas Selectos de Ingeniería	—	—
6	—	Proyecto Integrador III	—	—
7	—	Proyecto de Ingeniería Civil	—	—
8	—	Normatividad y Legislación en Construcción	—	—
9	—	Estadía Profesional Ingeniería	—	—

Total de periodos 8	Total de materias 68	Total de horas 0	Total de créditos 0.00
--------------------------------------	---------------------------------------	-----------------------------------	---