

## Unidades de aprendizaje optativas: Ingeniero Civil

Análisis geohidrológico  
Análisis y diseño sísmico  
Colaboración en proyectos de investigación  
Desarrollo humano del ingeniero civil  
Dibujo constructivo por computadora  
Diseño de estructuras de concreto presforzado  
Diseño de estructuras de mampostería  
Diseño de puentes  
Economía para ingeniería civil  
Educación continua  
Ensaye de materiales de construcción  
Ensaye de suelos y rocas  
Equidad de género  
Estancias académicas  
Estancias de investigación  
Estrategia empresarial  
Estudios de factibilidad de proyectos  
Geomática avanzada  
Geotecnia en cimentaciones  
Ingeniería ambiental  
Mejoramiento de suelos y rocas  
Método científico  
Métodos alternos de solución de controversias  
Movilidad académica  
Planeación urbana  
Plantas de tratamiento  
Prácticas de topografía  
Prácticas profesionales  
Redacción de informes técnicos en español  
Redacción de informes técnicos en inglés  
Seguridad y peritaje en la construcción  
Software de dibujo avanzado  
Software en abastecimiento y alcantarillado  
Software en administración  
Software en análisis estructural  
Software en diseño de estructuras  
Software en hidrología e hidráulica  
Software en vías terrestres  
Software especializado en matemáticas  
Solución de ecuaciones avanzadas  
Tecnología de los materiales de construcción  
Temas selectos de concreto reforzado  
Temas selectos de estructuras de acero  
Temas selectos de transporte  
Temas selectos en ingeniería fluvial  
Temas selectos en ingeniería hidráulica  
Tesis