



UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO
PROGRAMA ÚNICO DE ESPECIALIZACIÓN DE INGENIERÍA
ESPECIALIZACIÓN EN CONSTRUCCIÓN
FACULTAD DE INGENIERÍA
Programa de actividad académica



| | | | |
|--|-----------------------------------|--|---------------------------|
| Denominación: TEMAS SELECTOS TERMINALES DE CONSTRUCCIÓN | | | |
| Clave: 43321 | Semestre: 2 | Campo de conocimiento: Ingeniería Civil | No. Créditos: 6 |
| Carácter: Optativa de elección | Horas | Horas por semana | Horas al semestre |
| Tipo: Teórica | Teoría: | Práctica: | 48 |
| | 3 | 0 | |
| Modalidad: Curso | Duración del programa: 16 Semanas | | |

| |
|--|
| Seriación: Sin Seriación(X) Obligatoria () Indicativa() |
| Actividad académica subsecuente: Ninguna |
| Actividad académica antecedente: Ninguna |
| Objetivo general: Aplicar los conocimientos técnicos y prácticos de los cursos obligatorios de la especialización en construcción, mediante la solución de problemas específicos y visitas a obras en construcción, apoyados en las herramientas tecnológicas de vanguardia, para desarrollar una actitud crítica integral respecto a los problemas de construcción, la cual, se plasmará y presentará en un trabajo. |

| Índice temático | | | |
|----------------------|---|----------|-----------|
| Unidad | Tema | Horas | |
| | | Teóricas | Prácticas |
| 1 | Integración de conocimientos de los cursos obligatorios de la especialización en construcción | 6 | 0 |
| 2 | Visitas técnicas de campo | 9 | 0 |
| 3 | Preparación y desarrollo del trabajo | 12 | 0 |
| 4 | Presentación del trabajo | 9 | 0 |
| 5 | Discusión del trabajo | 12 | 0 |
| Total de horas: | | 48 | 0 |
| Suma total de horas: | | 48 | |

| Contenido Temático | |
|--------------------|---|
| Unidad | Tema y subtemas |
| 1 | Integración de conocimientos de los cursos obligatorios de la especialización en construcción |
| 2 | Visitas técnicas de campo |
| 3 | Preparación y desarrollo del trabajo |
| 4 | Presentación del trabajo |
| 5 | Discusión del trabajo |

| |
|---|
| Bibliografía básica: De acuerdo con los proyectos elegidos |
| Bibliografía complementaria: De acuerdo con los proyectos elegidos |

| | |
|---|---|
| <p>Sugerencias didácticas:</p> <p>Exposición oral (x)</p> <p>Exposición audiovisual (x)</p> <p>Ejercicios dentro de clase (x)</p> <p>Ejercicios fuera del aula (x)</p> <p>Seminarios ()</p> <p>Lecturas obligatorias (x)</p> <p>Trabajo de investigación (x)</p> <p>Prácticas de taller o laboratorio (x)</p> <p>Prácticas de campo (x)</p> <p>Otras: <u>Utilización de programas de cómputo aplicables</u> (x)</p> <p>*Las prácticas de campo son requisitos sin valor en créditos</p> | <p>Mecanismos de evaluación del aprendizaje de los alumnos:</p> <p>Exámenes parciales (x)</p> <p>Examen final escrito (x)</p> <p>Trabajos y tareas fuera del aula (x)</p> <p>Exposición de seminarios por los alumnos (x)</p> <p>Participación en clase (x)</p> <p>Asistencia (x)</p> <p>Seminario ()</p> <p>Otras: <u>Utilización de programas de cómputo aplicables</u> (x)</p> |
| <p>Perfil profesiográfico: Ingeniero Civil con Especialización, Maestría o Doctorado y experiencia en proyectos relevantes y afines al área de construcción, con actitudes de liderazgo, creatividad, disponibilidad, compromiso y cooperación.</p> | |