

Formación Especializada

Maestría en Construcción con orientación en Túneles y Obras Subterráneas

Una especialidad con gran futuro que cubrirá la demanda de ingenieros especializados para realizar la gran cantidad de proyectos que se vislumbran en los próximos años en México



Segundo semestre

- ✓ Procedimientos de Excavación.
- ✓ Sistemas de Sostenimiento.
- ✓ Verificación de Comportamiento. Gerencia de Obra y Verificación de Comportamiento.
- ✓ Mecánica de Suelos Aplicada.
- ✓ Métodos Numéricos Aplicados al Análisis de Excavaciones.
- ✓ Seminario de Investigación II

Tercer semestre

- ✓ Proyecto de Investigación 1 (Estancia en Obra)
- ✓ Proyecto de Investigación 2

Cuarto semestre

- ✓ Actividades Orientadas a la Graduación

Fechas importantes

- ❖ **Publicación de la Convocatoria General:** Febrero 2018
- ❖ **Entrega de documentos:** Marzo–abril 2018
- ❖ **Exámenes y entrevistas:** Consultar con el SACC de Ingeniería Civil
- ❖ **Publicación de resultados:** Junio 2018
- ❖ **Inicio de clases:** Agosto 2018

Becas

A los estudiantes de la Maestría se les otorga Beca de CONACYT.



Contactos:

M.I. Marco Tulio Mendoza Rosas

Secretario de Apoyo a la Docencia, Facultad de Ingeniería, UNAM

La Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM), lanzar la convocatoria para la **Maestría en Ingeniería Civil, orientación en Túneles y Obras Subterráneas.**

Esta maestría cobra especial importancia debido a la carencia de ingenieros especializados en este tipo de obras y a la gran cantidad de proyectos que se vislumbran para los próximos años en México.

Temario

Las asignaturas se cubren durante los dos primeros semestres, en tanto que las actividades de investigación se realizan entre el primer y tercer semestre. En el cuarto semestre se llevan las actividades orientadas a la graduación.

Primer semestre

- ✓ Curso Propedéutico.
- ✓ Geología.
- ✓ Mecánica de Rocas.
- ✓ Mecánica de Suelos.
- ✓ Métodos Analíticos Aplicados al Análisis de Excavaciones.
- ✓ Seminario de Investigación I (Casos de túneles en el mundo).
- ✓ Laboratorio de Mecánica de Suelos, Rocas y Concreto Lanzado.