



**UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO**  
**FACULTAD DE INGENIERÍA**  
**PROGRAMA DE MAESTRÍA Y DOCTORADO EN INGENIERÍA**



**PLAN DE ESTUDIO PARA LA MAESTRÍA EN INGENIERÍA (CONSTRUCCIÓN)**  
**TÚNELES Y OBRAS SUBTERRÁNEAS**  
**GENERACIÓN 2018**

SEMESTRE	ASIGNATURAS CURRICULARES						CRÉDITOS
1	GEOLOGÍA 6	MECÁNICA DE ROCAS 6	MECÁNICA DE SUELOS 6	MATEMÁTICAS APLICADAS A OBRAS SUBTERRÁNEAS 6	SEMINARIO DE INVESTIGACIÓN I 4	28	
2	TSC: MÉTODOS NUMÉRICOS EN OBRAS SUBTERRÁNEAS 6	TSC: PROCEDIMIENTOS DE EXCAVACIÓN 6	TSC: SISTEMAS DE SOSTENIMIENTO 6	GERENCIA DE OBRA Y VERIFICACIÓN DEL COMPORTAMIENTO 6	PRUEBAS DE LABORATORIO Y CAMPO 6	SEMINARIO DE INVESTIGACIÓN II 4	34
3	PROYECTO DE INVESTIGACIÓN I 8	PROYECTO DE INVESTIGACIÓN II 8				16	
4	ACTIVIDADES ORIENTADAS A LA INVESTIGACIÓN						

**NOTA:**

El alumno cursará 5 y 6 asignaturas en los primeros dos semestres, con un total de 28 y 34 créditos respectivamente, y en el tercero, cursará 2 asignaturas con lo que deberá concluir el desarrollo de la tesis, con el correspondiente equivalente a 16 créditos, para acumular 78 créditos en total al finalizar éste.

Durante el cuarto semestre, los alumnos ya no cursarán asignaturas dedicando así tiempo completo a la conclusión de la tesis y realización de trámites para obtener el grado.

El Representante del SACC de Construcción y el Tutor designado, podrán autorizar que el alumno combine asignaturas de los diversos campos (básico, disciplinario o bien, asignaturas complementarias) según convenga a la formación profesional del alumno.