

UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO  
FACULTAD DE INGENIERÍA



PROGRAMA DE ESTUDIO

ESTANCIAS PROFESIONALES	1870	8°	06
Asignatura	Clave	Semestre	Créditos
Ingeniería en Ciencias de la Tierra	Geología	Ingeniería Geológica	
División	Departamento	Carrera(s) en que se imparte	

**Asignatura:**

Obligatoria

Optativa

**Horas:**

Teóricas

Prácticas

**Total (horas):**

Semana

3 Semanas

\*El horario es aproximado, para fines de créditos, pues está sujeto al de la empresa donde se realizará la estancia, pero sería de 8 horas diarias por cinco días durante tres semanas como mínimo, lo que totalizaría, en realidad, 120 horas.

**Modalidad:** Curso, taller.

Aprobado:  
Consejo Técnico de la Facultad  
Consejo Académico del Área de las Ciencias  
Físico Matemáticas y de las Ingenierías

Fecha:  
25 de febrero, 4 y 17 de marzo, y 16 de junio de 2005  
12 de agosto de 2005

**Seriación obligatoria antecedente:** Ninguna

**Seriación obligatoria consecuente:** Ninguna

**Objetivo(s) del curso:** El alumno aplicará y profundizará los conceptos aprendidos en las asignaturas de Ingeniería Aplicada en una empresa que requiera los servicios de ingenieros geólogos.

**Temario**

En la generación de los temas de Estancias Profesionales habrá una introducción cuyo objetivo será poner en relieve la importancia del tema de la asignatura para resolver problemas en el campo de la Ingeniería Geológica Aplicada, en una empresa pública o privada, que puede ser minera, petrolera, de ingeniería civil, de la industria de la construcción, de energéticos, de hidrogeología o de geología ambiental. La estancia tendrá un mínimo de tres semanas, al finalizar el octavo semestre, con el propósito de que el trabajo ahí realizado le sirva para elaborar su tesis profesional y se pueda titular al terminar el noveno semestre.

El temario será función del ramo a que se dedique dicha empresa pero, en principio, podría abarcar los rubros siguientes:

- Resumen
- Introducción, objetivos y antecedentes que incluyen una recopilación bibliográfica.
- Método de trabajo.
- Marco geológico regional.
- Geología de detalle.
- Aplicaciones.
- Conclusiones y recomendaciones.
- Referencias bibliográficas.

**Bibliografía básica:**

Será la misma de la rama de la ingeniería aplicada en que se realice la estancia (Ver la bibliografía de los programas de las asignaturas Geología Ambiental, Geología aplicada a la Ingeniería Civil, Geología aplicada a la Minería, Geología del Petróleo e Hidrogeología).

**Bibliografía complementaria:**

Será la misma de la rama de la ingeniería aplicada en que se realice la estancia (Ver la bibliografía de los programas de las asignaturas Geología Ambiental, Geología aplicada a la Ingeniería Civil, Geología aplicada a la Minería, Geología del Petróleo e Hidrogeología).

**Sugerencias didácticas:**

Exposición oral	<input type="checkbox"/>
Exposición audiovisual	<input type="checkbox"/>
Ejercicios dentro de clase	<input type="checkbox"/>
Ejercicios fuera del aula	<input type="checkbox"/>
Seminarios	<input checked="" type="checkbox"/>

Lecturas obligatorias	<input checked="" type="checkbox"/>
Trabajos de investigación	<input checked="" type="checkbox"/>
Prácticas de taller o laboratorio	<input checked="" type="checkbox"/>
Prácticas de campo	<input checked="" type="checkbox"/>
Otras Uso de paquetes de cómputo	<input checked="" type="checkbox"/>

**Forma de evaluar:**

Exámenes parciales	<input type="checkbox"/>
Exámenes finales	<input checked="" type="checkbox"/>
Trabajos y tareas fuera del aula	<input checked="" type="checkbox"/>

Participación en clase	<input type="checkbox"/>
Asistencias a prácticas	<input checked="" type="checkbox"/>
Otras: Ejercicios y prácticas en clase	<input type="checkbox"/>

**Perfil profesiográfico de quienes pueden impartir la asignatura**

Ingeniero geólogo con amplia experiencia profesional en el ramo donde se realice la estancia.