

UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO  
FACULTAD DE INGENIERÍA



PROGRAMA DE ESTUDIO

**ÉTICA PROFESIONAL**

**2188**

**5°**

**06**

Asignatura

Clave

Semestre

Créditos

**Ciencias Sociales y Humanidades**

**Asignaturas Sociohumanísticas**

**Ingeniería Geológica**

División

Departamento

Carrera(s) en que se imparte

**Asignatura:**

Obligatoria

Optativa

**Horas:**

Teóricas

Prácticas

**Total (horas):**

Semana

16 Semanas

**Modalidad:** Curso

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 fortalecerá su vocación humana y profesional en la conciencia de la dignidad, el deber y el ejercicio de la libertad, a través del conocimiento de la ética y el entendimiento de las responsabilidades.

**Temario**

NÚM.	NOMBRE	HORAS
1.	Introducción	3.0
2.	Ética ¿para qué?	6.0
3.	Los valores	9.0
4.	Ética, libertad e ingeniería	9.0
5.	Códigos de ética profesional	9.0
6.	Estudio de casos	12.0
		48.0
	Prácticas de laboratorio	0.0
	Total	48.0



## 1 Introducción

**Objetivo:** El alumno explicará los objetivos, metas y justificación del curso.

**Contenido:**

- 1.1 Contenido del programa.
- 1.2 Objetivos.
- 1.3 Justificación de la asignatura.
- 1.4 Forma de trabajo.

## 2 Ética ¿para qué?

**Objetivo:** El alumno comprenderá que el hombre tiene un sentido del deber porque la ética es fundamentación de su vida en formación.

**Contenido:**

- 2.1 Conceptualización de la ética.
- 2.2 Perspectiva histórica de la ética.
- 2.3 Actualidad de los problemas éticos.

## 3 Los valores

**Objetivo:** El alumno comprenderá que asumir la vocación humana y profesional, implica necesariamente la conciencia y aplicación de los valores a la responsabilidad ética en la acción.

**Contenido:**

- 3.1 Definición.
- 3.2 Teorías.
- 3.3 Caracterización.
- 3.4 Jerarquización.
- 3.5 Análisis y reflexión de los valores éticos básicos que más influyen en la toma de decisiones éticas en la práctica profesional de los ingenieros: integridad, honestidad, respeto, bondad, responsabilidad y autodisciplina.

## 4 Ética, libertad e ingeniería

**Objetivo:** El alumno explicará la actividad constructiva y creativa del ingeniero a través del conocimiento y reflexión de los valores de la cultura moderna, vinculando su ejercicio profesional con su deber moral.

**Contenido:**

- 4.1 Ética de la felicidad. La cultura del bienestar.
- 4.2 Ejercicio de la libertad para forjar la autodeterminación.
- 4.3 La responsabilidad profesional de los ingenieros con la sociedad, con el prójimo y consigo mismos.



## 5 Códigos de ética profesional para ingenieros

**Objetivo:** El alumno explicará la importancia creciente que los códigos de ética tienen en la práctica profesional de la ingeniería.

**Contenido:**

- 5.1 Sociedades profesionales e historia de los códigos profesionales.
- 5.2 Propósitos, alcances y límites de los códigos profesionales.
- 5.3 Carácter moral, legal e institucional de los códigos de ética.
- 5.4 Responsabilidad profesional, ética y legal de los ingenieros.

## 6 Estudio de casos

**Objetivo:** El alumno hará ejercicios de ética aplicada, mediante el estudio de casos, para identificar los valores subyacentes en las decisiones éticas personales y profesionales.

**Contenido:**

- 6.1 Los casos de estudio serán seleccionados por el profesor y los alumnos de acuerdo al interés y circunstancias más propicias.
- 6.2 Conclusiones sobre los futuros comportamientos personales y profesionales.

### Bibliografía básica:

ARISTÓTELES  
*Ética a Nicómaco*  
México  
Porrúa, 1993

DE LA ISLA, Carlos (compilador)  
*Ética y empresa*  
México  
FCE, ITAM, USEM, 2000

ESCOLÁ Rafael, MURILLO J. Ignacio  
*Ética para ingenieros*  
Eunsa, 2000

GONZÁLEZ, Juliana  
*Ética y libertad*  
México  
F. F. y L-UNAM, 1989



GUTIÉRREZ SÁENZ, Raúl

*Introducción a la ética*

México

Esfinge, 1982

HARRIS CH. Davis M. y Pritchard M. Robins M.

*Engineering Ethics: Concepts and Cases*

Wadsworth Publishing, 2000

KANT, Emmanuel

*Crítica de la razón práctica*

México

FCE, 1990

MARTIN MIKE, Rolan Schinzinger

*Ethics in Engineering*

México

McGraw-Hill, 1996

MARTÍNEZ HUERTA, Miguel

*Ética con los clásicos*

México

Plaza y Valdés, 2000

MENÉNDEZ, Aquiles

*Ética profesional*

México

Herrero Hnos, 1992

Profesores de la asignatura

*Apuntes de la asignatura de Temas Selectos de Ética Aplicada*

México

Facultad de Ingeniería, UNAM, 2002

SÁNCHEZ VÁZQUEZ, Adolfo

*Ética*

México

Grijalbo, 1999

VILLORO, Luis

Los linderos de la ética (Coordinador)

México

Siglo XXI (editores), UNAM, CIICH, 2000



**Bibliografía complementaria:**

BARRIGA, D. Frida

*Desarrollo humano y calidad, valores y actitudes*

México

Limusa, 1996

BILBENY, Norbert

*La revolución en la ética. Hábitos y creencias en la sociedad digital.*

México

Anagrama, 1997

Colegio de Ingenieros Civiles de México

*Códigos de ética profesional*

México

CICM, 1971, 1989, 1992

FRONDIZI, Risiere

*¿Qué son los valores?*

México

FCE, 1994

GÉLINER, Octave

*Ética de los negocios*

México

Limusa, 2000

GUARIGLIA, Osvaldo

*Moralidad*

México

FCE, 1996

HARO LEEB, Luis

*Ética laboral*

México

Edicol, 1972

LLANO CIFUENTES, Carlos

*Dilemas éticos de la empresa contemporánea*

México

FCE, 1997

MARTÍNEZ NAVARRO, Emilio

*Ética para el desarrollo de los pueblos*

Trottra, 2000

National society of professional engineers

Code of Ethics, 1993.



PLATTS, Mark. (Compilador)

*Dilemas éticos*

México

FCE, UNAM, 1997

PONTARA, Giulano

*Ética y generaciones futuras*

México

Ariel, 1996

ROJAS, Montes E.

*El hombre light*

Madrid

Temas de hoy, 2000

SÁNCHEZ, Gil M.

*Deontología de ingenieros*

México

Aguilar, 1991

VILLORO, Luis

*El poder y el valor. Fundamentos de una ética política*

México

FCE, 1997

**Sugerencias didácticas:**

Exposición oral	<input checked="" type="checkbox"/>
Exposición audiovisual	<input checked="" type="checkbox"/>
Ejercicios dentro de clase	<input checked="" type="checkbox"/>
Ejercicios fuera del aula	<input checked="" 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 type="checkbox"/>
Prácticas de campo	<input type="checkbox"/>
Otras:	<input type="checkbox"/>

**Forma de evaluar:**

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

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



**Profesores e investigadores de las disciplinas**

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

- Formación académica:** Filosofía  
Ingeniería  
Otras profesiones afines
- Experiencia profesional:** En el caso de ingeniería y de otras profesiones haberse distinguido por su ética profesional, por lo menos a lo largo de 15 años de experiencia.
- Especialidad:** Ética. Moral  
Ingenieros con amplia experiencia profesional y ejemplar comportamiento ético.
- Conocimientos específicos:** Valores, Códigos de ética profesional.
- Aptitudes y actitudes:** Fortalecer en el alumno su vocación en la conciencia de la dignidad, el deber y el ejercicio de la libertad.