

UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO
FACULTAD DE INGENIERÍA



PROGRAMA DE ESTUDIO

Aprobado por el Consejo Técnico de la Facultad de Ingeniería en su sesión ordinaria del 2 de julio de 2008

ÉTICA PROFESIONAL

2188

8°

06

Asignatura

Clave

Semestre

Créditos

Ciencias Sociales y Humanidades

Asignaturas Sociohumanísticas

Ingeniería Industrial

División

Departamento

Carrera(s) en que se imparte

Asignatura:

Horas:

Total (horas):

Obligatoria

Teóricas

Semana

Optativa

Prácticas

16 Semanas

Modalidad: Curso

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

GËLINER, 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	X
Exposición audiovisual	X
Ejercicios dentro de clase	X
Ejercicios fuera del aula	X
Seminarios	X

Lecturas obligatorias	X
Trabajos de investigación	X
Prácticas de taller o laboratorio	
Prácticas de campo	
Otras:	

Forma de evaluar:

Exámenes parciales	X
Exámenes finales	X
Trabajos y tareas fuera del aula	X

Participación en clase	X
Asistencias a prácticas	
Otras:	



Perfil profesiográfico de quienes pueden impartir la asignatura

Profesores e investigadores de las disciplinas

- 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.