



**Asignatura:**

Obligatoria

Optativa

**Horas:**

Teóricas

Prácticas

**Total (horas):**

Semana

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

ÉTICA PROFESIONAL

(2 / 7)



**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  
Porriá, 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  
Esfinje, 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

ÉTICA PROFESIONAL

(5 / 7)



**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.

ÉTICA PROFESIONAL

(6 / 7)



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   
Exposición audiovisual   
Ejercicios dentro de clase   
Ejercicios fuera del aula   
Seminarios

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

**Forma de evaluar:**

Exámenes parciales   
Exámenes finales   
Trabajos y tareas fuera del aula

Participación en clase   
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.