

PROGRAMA DE CURSO

Código	Nombre			
<b>No completar</b>	<b>ETICA Y RESPONSABILIDAD SOCIAL EN INGENIERIA</b>			
Nombre en Inglés				
<b>ETHICS AND SOCIAL RESPONSIBILITY IN ENGINEERING</b>				
SCT	Horas semestrales	Horas de Cátedra	Horas de ayudantías y laboratorios	Horas de Trabajo Personal
3	90	24	22	44
Requisitos			Carácter del Curso	
<ul style="list-style-type: none"> <li>- Introducción a la Ingeniería</li> <li>- Comunicación Oral y Escrita</li> </ul>			Obligatorio de todas las carreras de Ingeniería Civil	
Resultados de Aprendizaje				
<p>Al final del curso se espera que el estudiante pueda:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Conocer los fundamentos de la ética humana.</li> <li>- Identificar los problemas éticos que se plantean a raíz del avance científico-tecnológico en el ámbito de la ingeniería</li> <li>- Reflexionar sobre los criterios éticos para aplicar en el ámbito científico y tecnológico y saber aplicar responsablemente dichos criterios desde un punto de vista profesional.</li> </ul>				

Metodología Docente	Evaluación General
<p>La metodología de trabajo será activo-participativa, en donde se desarrollarán:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Análisis de casos</li> <li>• Clases expositivas.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Controles</li> <li>• Controles de lectura, tareas y/o presentaciones orales</li> <li>• Examen</li> </ul>

Unidades Temáticas

Número	Nombre de la Unidad	Duración en Semanas
1	Introducción a la Ética	3
Contenidos		
<ul style="list-style-type: none"> <li>- ¿Qué es la ética?</li> <li>- Escuelas y nociones éticas relevantes para el ejercicio profesional de la ingeniería</li> <li>- Implicancias éticas de las ciencias y la tecnología</li> <li>- Relaciones de poder en una organización.</li> <li>- Equidad de género.</li> <li>- Discriminación.</li> <li>- Conflictos de interés.</li> </ul>		

Número	Nombre de la Unidad	Duración en Semanas
2	Ética Profesional (Deontología)	5

Contenidos

- Definición de "profesión", códigos de ética.
- Los principios de la ética profesional
- Rol de los colegios profesionales.
- Código de ética del Colegio de Ingenieros de Chile.
- Posibilidades y límites del actuar profesional.
- Análisis de casos: obras civiles, proyectos energéticos, daño ambiental, riesgos naturales, software malicioso, etc.

Número	Nombre de la Unidad	Duración en Semanas
4	Ética en la empresa y los negocios	4

Contenidos

- Prácticas éticas y no éticas de directivos y ejecutivos de empresas.
- Colusión y abuso de posición dominante
- Prácticas no éticas de consumidores
- Análisis de casos nacionales recientes

Número	Nombre de la Unidad	Duración en Semanas
5	Responsabilidad Social Empresarial	4

Contenidos

- Conceptos de RSE
- Análisis de políticas de RSE en empresas regionales y nacionales
- Estudios de caso

COLEGIO DE INGENIEROS DE CHILE. *Código de ética*. <http://www.ingenieros.cl>

**Bibliografía Complementaria:**

- Juan Bautista Bengoetxea y Carl Mitcham: *Ética e Ingeniería*. Colección "Acceso al Saber". 2010.
- Emilio Filippi: *Manual de Ética Profesional*. Textos Docencia Universitaria UDP., 2000.
- BILBAO, G.; FUERTES, J.; GUIBERT, J.M. (2006). *Ética para ingenieros*. Bilbao: Desclee de Brouwer.
- CORTINA, A.; CONILL, J. (2000). *10 palabras claves en ética de las profesiones*. Estella: Verbo Divino.
- MacINTYRE, A. (1991). *Historia de la ética*. Barcelona: Paidós.

Vigencia desde:	2017
Elaborado por:	Sergio Sepúlveda
Revisado por:	Comisión Ingeniería UOH - FCFM U de Chile