

## PROGRAMA DE CURSO

Código	Nombre			
<b>EH2202</b>	<b>Ética profesional de la Ingeniería: desafíos, dilemas, ¿soluciones?</b>			
Nombre en Inglés				
SCT	Unidades Docentes	Horas de Cátedra	Horas Docencia Auxiliar	Horas de Trabajo Personal
03	05	3,0		3,0
Requisitos			Carácter del Curso	
No tiene			Electivo	
<b>Resultados de Aprendizaje</b>				
<p>Reconocer la dimensión ética de las acciones humanas, especialmente en la profesión de la Ingeniería, como herramienta de análisis para desarrollar la capacidad crítica y la toma de decisiones responsable.</p> <p style="text-align: center;"><b>BREVE DESCRIPCIÓN</b></p> <p>La ética es una disciplina y una reflexión intrínseca a cualquier quehacer humano; por tanto, también a la Ingeniería. En cuanto tal, necesita ser cultivada, pensada y actuada desde la realidad con criterios formados y pertinentes a cada ámbito de la vida.</p> <p>Para poder discernir éticamente acerca de cuestiones, situaciones y problemas de la vida profesional, es necesario también realizar una reflexión acerca de lo que hoy son las profesiones, sus implicancias y desafíos, particularmente en la actual realidad de la sociedad, atravesada por el conocimiento y la tecnología.</p> <p>Tomando en consideración lo dicho, este curso proporciona las herramientas, tanto conceptuales como procedimentales para fomentar un compromiso y comportamiento ético responsable y autónomo por parte de los que ejercerán la profesión de la Ingeniería en un futuro próximo.</p>				

Metodología Docente	Evaluación General
<p>El curso está orientado desde una “pedagogía activa”, la cual supone y espera la participación de los y las estudiantes en la construcción del propio saber. Por ello, las estrategias utilizadas serán:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Trabajos de taller</li> <li>• Investigación por parte de los estudiantes</li> <li>• Exposiciones grupales e individuales (según el caso)</li> <li>• Lectura, análisis y comentario de textos y casos de estudio</li> </ul>	<p>Cada unidad tendrá una evaluación, que consistirá en una tarea breve y un ensayo crítico, también breve.</p> <p>Las tareas se expondrán en clases y el material producido será compartido con el curso.</p> <p>El trabajo final será la elaboración de un informe en el cual se discierna sobre algún caso ético.</p> <p>Las pautas para la elaboración de las tareas y ensayos serán proporcionadas oportunamente.</p>

	Tareas: 3 (20% c/u) Análisis de caso: 20% Ensayo: 20%
--	---

### Unidades Temáticas

Número	Nombre de la Unidad	Duración en Semanas
1	<b>ÉTICA, PROFESIÓN E INGENIERÍA</b> <b>Estado del arte y preguntas fundamentales</b>	4
Contenidos	Resultados de Aprendizajes de la Unidad	Referencias a la Bibliografía
<ul style="list-style-type: none"> <li>Nociones éticas</li> <li>¿Qué es una profesión?: acerca de la especialización del saber y sus implicancias sociales</li> <li>La Ingeniería como la “técnica social por excelencia”</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Conocer las escuelas y nociones éticas relevantes para el ejercicio profesional</li> <li>Identificar la profesionalización del saber, sus causas y consecuencias sociales</li> <li>Definir lo específico de la profesión de la Ingeniería</li> </ul>	MacINTYRE (1991)

Número	Nombre de la Unidad	Duración en Semanas
2	<b>ÉTICA, CIENCIAS Y TECNOLOGÍA</b> <b>Desafíos de nuestro tiempo</b>	4
Contenidos	Resultados de Aprendizajes de la Unidad	Referencias a la Bibliografía
<ul style="list-style-type: none"> <li>Ciencia, tecnología y sociedad</li> <li>Fines, medios y consecuencias de la tecnología</li> <li>¿Y la ética? Acerca de lo que puede –y debe- ser evaluado también éticamente</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Conocer las bases culturales de la producción científico-tecnológica</li> <li>Identificar los medios y fines que persigue la tecnología</li> <li>Reconocer las implicancias éticas de las ciencias y la tecnología</li> </ul>	BILBAO <i>et.al.</i> (2006)

Número	Nombre de la Unidad	Duración en Semanas
3	<b>ÉTICA PROFESIONAL DE LA INGENIERÍA</b> <b>Principios, problemas, soluciones</b>	3
Contenidos	Resultados de Aprendizajes de la Unidad	Referencias a la Bibliografía
<ul style="list-style-type: none"> <li>Los principios de la ética profesional</li> <li>Posibilidades y límites del actuar profesional</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Conocer los principios de la ética profesional</li> <li>Reconocer los límites y posibilidades de las profesiones, en particular la de la Ingeniería</li> </ul>	BILBAO <i>et.al.</i> (2006)

Número	Nombre de la Unidad	Duración en Semanas
4	<b>ALGUNAS ESCUELAS ÉTICAS Y SU IMPLICACIÓN PARA LOS CASOS DE INGENIERÍA</b>	3
Contenidos	Resultados de Aprendizajes de la Unidad	Referencias a la Bibliografía
<ul style="list-style-type: none"> <li>ética de la responsabilidad, ética civil y ética de la virtud: aportes de la tradición para un actuar ético</li> <li>metodología del discernimiento ético</li> <li>análisis de casos a la luz de estas escuelas</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>analizar casos de problemas y dilemas éticos, tanto de las profesiones en general como de la ingeniería en particular</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li><i>Informe Ethos</i></li> </ul>

Número	Nombre de la Unidad	Duración en Semanas
5	<b>CÓDIGOS PROFESIONAL</b> <b>Status de los marcos normativos colegiados</b>	2
Contenidos	Resultados de Aprendizajes de la Unidad	Referencias a la Bibliografía
<ul style="list-style-type: none"> <li>El aporte de los gremios y de la autorregulación colegiada</li> <li>Alcance y límites de los códigos deontológicos</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Reconocer la importancia, posibilidades y límites de los colegios profesionales</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>COLEGIO DE INGENIERO. <i>Código de ética</i></li> </ul>

### Bibliografía General

- BILBAO, G.; FUERTES, J.; GUIBERT, J.M. (2006). *Ética para ingenieros*. Bilbao: Desclée de Brouwer.
- CENTRO DE ÉTICA. *Informe Ethos*. <http://etica.uahurtado.cl>
- CORTINA, A.; CONILL, J. (2000). *10 palabras claves en ética de las profesiones*. Estella: Verbo Divino.
- CORTINA, A. (1986). *Ética mínima: Introducción a la filosofía práctica*. Madrid: Tecnos.
- COLEGIO DE INGENIEROS DE CHILE. *Código de ética*. <http://www.ingenieros.cl>
- MacINTYRE, A. (1991). *Historia de la ética*. Barcelona: Paidós.

Vigencia desde:	Semestre Primavera 2011
Elaborado por:	Pablo Ramírez Rivas