

PROGRAMA DE CURSO

Código		Nombre		
EH2202		Ética Profesional de la Ingeniería: desafíos, dilemas, ¿soluciones?		
Nombre en Inglés				
Professional Ethics of Engineering: challenges, dilemmas, solutions?				
Nombre del Profesor				
Pablo Ramírez Rivas				
SCT	Unidades Docentes	Horas de Cátedra	Horas Docencia Auxiliar	Horas de Trabajo Personal
03	--	3		3
Requisitos			Carácter del Curso	
No tiene			Electivo	
Competencias a las que tributa el curso				
<ul style="list-style-type: none"> • Demostrar compromiso ético en su vida profesional, basado en la probidad, responsabilidad, solidaridad, respeto y tolerancia a las personas, al entorno socio- cultural y al medio ambiente. • Comunicar ideas y resultados de trabajos profesionales o de investigación, en forma escrita y oral, tanto en español como en inglés. 				
Propósito del curso				
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.				
Resultados de Aprendizaje				

- Conocer las escuelas y nociones éticas relevantes para el ejercicio profesional
- Identificar la profesionalización del saber, sus causas, implicancias y consecuencias sociales
- Definir lo específico de la profesión de la Ingeniería

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"> • Trabajos de taller • Investigación por parte de los estudiantes • Exposiciones grupales e individuales (según el caso) • Lectura, análisis y comentario de textos y casos de estudio 	<ul style="list-style-type: none"> • Tres controles • Tres tareas

Unidades Temáticas

Número	Nombre de la Unidad	Duración en Semanas
1	ÉTICA, PROFESIÓN E INGENIERÍA Estado del arte y preguntas fundamentales	4
Contenidos	Indicador de logro	Referencias a la Bibliografía
<ul style="list-style-type: none"> Nociones éticas fundamentales. ¿Qué es una profesión?: acerca de la especialización del saber y sus implicancias sociales La Ingeniería como la “técnica social por excelencia” 	<ul style="list-style-type: none"> Conocer las escuelas y nociones éticas relevantes para el ejercicio profesional Identificar la profesionalización del saber, sus causas, implicancias y consecuencias sociales Definir lo específico de la profesión de la Ingeniería 	Mac Intyre, 1991. Cortina, 2000.

Número	Nombre de la Unidad	Duración en Semanas
2	ÉTICA, CIENCIAS Y TECNOLOGÍA Desafíos de nuestro tiempo	4
Contenidos	Indicador de logro	Referencias a la Bibliografía
<ul style="list-style-type: none"> Ciencia, tecnología y sociedad Fines, medios y consecuencias de la tecnología ¿Y la ética? Acerca de lo que puede –y debe- ser evaluado también éticamente 	<ul style="list-style-type: none"> Conocer las bases culturales de la producción científico-tecnológica Identificar los medios y fines que persigue la tecnología 	Bilbao <i>et.al.</i> 2006. Mitcham & García, 2001.

	<ul style="list-style-type: none"> • Reconocer las implicancias éticas de las ciencias y la tecnología 	
--	---	--

Número	Nombre de la Unidad	Duración en Semanas
3	ÉTICA PROFESIONAL DE LA INGENIERÍA Principios, problemas, soluciones	4
Contenidos	Indicador de logro	Referencias a la Bibliografía
<ul style="list-style-type: none"> • Los principios de la ética profesional • Posibilidades y límites del actuar profesional 	<ul style="list-style-type: none"> • Conocer los principios de la ética profesional • Reconocer los límites y posibilidades de las profesiones, en particular la de la Ingeniería 	Bilbao <i>et.al.</i> 2006.

Número	Nombre de la Unidad	Duración en Semanas
4	CÓDIGOS PROFESIONAL <i>Status de los marcos normativos colegiados</i>	3
Contenidos	Indicador de logro	Referencias a la Bibliografía
<ul style="list-style-type: none"> • El aporte de los gremios y de la autorregulación colegiada. • Alcance y límites de los códigos deontológicos. 	<ul style="list-style-type: none"> • Reconocer la importancia, posibilidades y límites de los colegios profesionales 	Colegio de ingenieros de Chile A.G.. <i>Código de ética</i>

Bibliografía General
<p>Bilbao, G.; Fuertes, J.; Guibert, J.M. (2006). <i>Ética para ingenieros</i>. Bilbao: Desclée de Brouwer.</p> <p>Cortina, A.; Conill, J. (2000). <i>10 palabras claves en ética de las profesiones</i>. Estella: Verbo Divino.</p>

Colegio de Ingenieros de Chile. *Código de ética*. <http://www.ingenieros.cl>

Mac Intyre, A. (1991). *Historia de la ética*. Barcelona: Paidós.

Mitcham, C.; García de la Huerta, M. (2001). *La ética en la profesión del ingeniero. Ingeniería y ciudadanía*. Departamento de Estudios Humanísticos. FCFM. Santiago de Chile.