

### PROGRAMA DE CURSO

Código	Nombre			
CC5611	Ética para Ingenieros en Computación			
Nombre en Inglés				
Computer Engineer Ethics				
SCT	Unidades Docentes	Horas de Cátedra	Horas Docencia Auxiliar	Horas de Trabajo Personal
3	5	1.5	0	3.5
Requisitos			Carácter del Curso	
CC5401 Ingeniería de Software II			Electivo de Formación Integral de Especialidad de la ICC	
Resultados de Aprendizaje				
<p>La ética del ingeniero en computación es una arista de la ética profesional del ingeniero, en una época en que las tecnologías de información son transversales a distintos niveles de una organización y entre ellas.</p> <p>El objetivo del curso es el conocer los fundamentos de la ética humana. 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.</p>				

Metodología Docente	Evaluación General
<p>Clases en las que el profesor orienta, facilita e integra las actividades de lectura asignadas semanalmente a los alumnos.</p> <p>Trabajos de Participación Activa. Análisis de casos nacionales e internacionales. Trabajos de investigación y eventual exposición al curso.</p>	<p>La evaluación del curso será a través de:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Controles + Examen</li> <li>- Trabajo de Investigación y su eventual exposición (Proyecto).</li> </ul>

### Unidades Temáticas

Número	Nombre de la Unidad	Duración en Semanas	
1	Introducción a la Ética	3	
Contenidos		Resultados de Aprendizajes de la Unidad	Referencias a la Bibliografía
La naturaleza humana y la ética. Subjetivismo. Emotivismo. Relativismo.		El estudiante: Comprende los fundamentos de la ética.	[1][2]

Número	Nombre de la Unidad	Duración en Semanas	
2	Teoría Moral y Razonamiento	4	
Contenidos		Resultados de Aprendizajes de la Unidad	Referencias a la Bibliografía
Ética de Virtud. Utilitarismo. Ética de Principios (Kant).		El estudiante: Razona sobre los principios básicos de la ética.	[1][2]

Número	Nombre de la Unidad	Duración en Semanas	
3	Ética Profesional (Deontología)	3	
Contenidos		Resultados de Aprendizajes de la Unidad	Referencias a la Bibliografía
Definición de "profesión", códigos de ética de ACM-IEEE y del colegio de ingenieros de Chile.		El estudiante: Conoce los principios básicos de la profesión y sus códigos de ética.	[2][3][4]

Número	Nombre de la Unidad	Duración en Semanas	
4	Privacidad	3	
Contenidos		Resultados de Aprendizajes de la Unidad	Referencias a la Bibliografía
Definición de PRIVACIDAD. El rol de la computación en los dilemas de privacidad contemporáneos.		El estudiante: Conoce los principios básicos de la privacidad en la actualidad	[5]

Número	Nombre de la Unidad	Duración en Semanas	
5	Propiedad Intelectual	2	
Contenidos		Resultados de Aprendizajes de la Unidad	Referencias a la Bibliografía
Definiciones de COPYRIGHT, TRADEMARK y PATENTE, enfocados en la ingeniería en computación. El uso justo y las limitaciones sobre el derecho de los creadores.		El estudiante: Conoce los principios de la protección de la propiedad intelectual y marcas aplicado a la profesión.	[6][7]

Bibliografía
<p>[1] Juan Bautista Bengoetxea y Carl Mitcham: Ética e Ingeniería. Colección "Acceso al Saber". Biblioteca Central FCFM Catálogo 174.962, B436, 2010.</p> <p>[2] Emilio Filippi: Manual de Ética Profesional. Textos Docencia Universitaria UDP. Biblioteca Central FCFM Catálogo 174, F478, 2000.</p> <p>[3] <a href="http://www.ieee.org/about/corporate/governance/p7-8.html">http://www.ieee.org/about/corporate/governance/p7-8.html</a></p> <p>[4] <a href="https://www.acm.org/about/code-of-ethics">https://www.acm.org/about/code-of-ethics</a></p> <p>[5] Association for Computing Machinery: Privacy, security, and the information processing industry. Biblioteca Central FCFM Catálogo 005.8, Ac64 SIGSAC, 1976</p> <p>[6] Jeroen van Wijk: Intellectual property protection of advanced technology. Biblioteca Central FCFM Catálogo 346.048, W64, 1992.</p> <p>[7] Ley de Propiedad Intelectual <a href="http://www.leychile.cl/Navegar?idNorma=28933">http://www.leychile.cl/Navegar?idNorma=28933</a></p>

Vigencia desde:	Primavera 2014
Elaborado por:	Javier Bustos