

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE BAJA CALIFORNIA
COORDINACIÓN DE FORMACIÓN BÁSICA
COORDINACIÓN DE FORMACIÓN PROFESIONAL Y VINCULACIÓN UNIVERSITARIA
DEPARTAMENTO DE ACTUALIZACIÓN CURRICULAR Y FORMACIÓN DOCENTE

DESCRIPCIÓN GENÉRICA DE UNIDADES DE APRENDIZAJE

Descripción Genérica

Nombre: Aspectos legales, Sociales y Éticos de la Computación

Etapa: Disciplinaria

Área de conocimiento: Entorno Social

Plan 2008-1

Competencia:

Analizar y evaluar los aspectos legales, sociales y éticos en el área de las ciencias computacionales con el propósito de promover y concientizar a los estudiantes sobre el uso seguro, sano, adecuado y equitativo de los recursos de las tecnologías de información y comunicación para la operación, recolección y toma decisiones con una visión actual, actitud ética, crítica y responsable.

Evidencias de desempeño:

Tareas, exámenes escritos, reportes escritos y exposición oral de temas de relevancia relacionados con la materia.

Distribución	HC	HL	HT	HPC	HCL	HE	CR	Requisito
	2	0	2	0	0	0	6	Ninguno

Contenidos Temáticos

Unidad I. Introducción

- 1.1 La revolución de las computadoras
- 1.2 Aspectos positivos y negativos de la tecnología
- 1.3 Beneficios de las computadoras y de las Tecnologías e Información y Comunicación (TIC)

Unidad 2. Aspectos Sociales

- 2.1 La brecha digital
- 2.2 La computadoras y el trabajo.
- 2.3 Las computadoras y los negocios
- 2.4 Modelos sociales en Internet
- 2.5 La tecnología y la democracia

2.6 La tecnología y el medio ambiente

Unidad 3. Información personal y privacidad

3.1 Introducción

3.2 La información del consumidor

3.3 Puntos de vista de la privacidad: filosófica, legal y económica

3.4 Protecciones a la privacidad: Leyes y regulación

Unidad 4. Seguridad de la Información

4.1 Intercepción de las comunicaciones

4.2 Encriptación

4.3 Crímenes cibernéticos

4.4 Reglamentación y lucha contra el crimen

Unidad 5. Propiedad Intelectual

5.1 Propiedad intelectual

5.2 Derechos de autor (Copyrights)

5.3 Copiado de música, películas, software, libros,...

5.4 Libertad de expresión

5.5 Software libre

5.6 Licencias de software

5.7 Patentes

Unidad 6. Aspectos éticos

6.1 Ética

6.2 Códigos de ética y leyes profesionales

6.3 Casos de estudio:

Unidad 7. Aspectos legales

7.1 Acuerdos, leyes, reglamentos y normas

7.2 Quién regula el Internet

7.3 Nombres de Dominios

7.4 La neutralidad en Internet

7.5 e-Gobierno

Referencias bibliográficas actualizadas

A Gift of Fire: Social, Legal and Ethical issues in computing

Sara Baase

Prentice Hall

ISBN 0134587790

La brecha digital: mitos y realidades

Arturo Serrano Santoyo, Evelio Martínez Martínez

Editorial UABC

ISBN 970905189X

Ethical Decision Making and Information Technology: An introduction with cases

Ernest A. Kallman

John P. Grillo

McGraw Hill

ISBN 0070340900

Leyes Federales de México

<http://www.cddhcu.gob.mx/leyinfo/>

Ley Federal de Derechos de Autor
<http://www.diputados.gob.mx/leyinfo/pdf/122.pdf>

Organización mundial de la propiedad intelectual
<http://www.wipo.int/index.html.es>

Free Software Foundation
<http://www.fsf.org/>

La Brecha Digital - El Portal
<http://www.labrechadigital.org/>