

ESCUELA POLITÉCNICA NACIONAL

PROGRAMA DE ESTUDIOS POR ASIGNATURA

SECCIÓN 1. DATOS GENERALES DE LA ASIGNATURA

UNIDAD ACADÉMICA:	FACULTAD DE INGENIERIA DE SISTEMAS		
CARRERA:	INGENIERÍA EN SISTEMAS INFORMÁTICOS Y DE COMPUTACIÓN		
EJE DE FORMACIÓN:	FORMACION OPTATIVA		
ASIGNATURA:	LEGISLACIÓN INFORMÁTICA		
CÓDIGO:	ADM612	PENSUM:	2009
SEMESTRE REFERENCIAL:	6	NRO. CRÉDITOS:	2
TIPO:	Obligatoria: <input checked="" type="checkbox"/>	Optativa:	<input type="checkbox"/>
HORAS SEMANALES:	Teóricas: 2	Ejercicios:	0
TOTAL DE HORAS:	Teóricas: 28	Ejercicios:	0
		Actividades de Evaluación:	4

ASIGNATURAS REQUISITOS:  
CSH512 Ética Profesional y Social

ASIGNATURAS COREQUISITOS:  
Ninguna

SECCIÓN 2. RESULTADOS DEL APRENDIZAJE DE LA ASIGNATURA

De conocimientos:  
Comprender los conceptos y la aplicación de propiedad intelectual y protección de datos en el ámbito de la informática.

De destrezas:  
Discutir la influencia de la propiedad intelectual y la protección de datos en informática en el contexto de la sociedad.

De valores y actitudes:  
Apreciar y valorar los aspectos culturales, sociales, éticos y legales básicos, inherentes a la disciplina de computación.

## SECCIÓN 3. DETALLE DE LA ASIGNATURA

### CONTENIDOS:

#### Capítulo 1: PROPIEDAD INTELECTUAL

- 1.1 Generalidades
- 1.2 Copyright
- 1.3 Patentes
- 1.4 Secreto comercial (Trade secret)
- 1.5 Registro de marca (Trademark)
- 1.6 Plagio
- 1.7 Fundamentos del software libre
- 1.8 Piratería de software
- 1.9 Bases legales para la protección de la propiedad intelectual
- 1.10 Gestión digital de derechos

#### Capítulo 2: PRIVACIDAD Y LIBERTADES CIVILES

- 2.1 Legislación sobre privacidad
- 2.2 Libertades civiles
- 2.3 Libertad de expresión y sus limitaciones

#### Capítulo 3: BRECHA DIGITAL

- 3.1 Acceso a internet y a tecnologías digitales
- 3.2 Accesibilidad a la web y legislación inherente

#### Capítulo 4: ÉTICA EN INFORMÁTICA

- Códigos de ética en el ejercicio de la informática (ACM/IEEE, AITP, AFIP, 4.1 otros)
- 4.2 Disidencia ética

### BIBLIOGRAFÍA BÁSICA:

- |   |  |
|---|--|
| 1 | Kankanala, Kalyan, Fun IP: Fundamentals of intellectual property, 2012, Smashwords Ed. |
|---|--|

### BIBLIOGRAFÍA COMPLEMENTARIA:

- |   |  |
|---|--|
| 1 | IEPI, Derechos de propiedad intelectual, Legislación de Ecuador, <a href="http://www.sice.oas.org/int_prop/nat_leg/ecuador/L320ind.asp">http://www.sice.oas.org/int_prop/nat_leg/ecuador/L320ind.asp</a> [en línea][Consultado el 18/09/2014]  |
| 2 | Ley de Propiedad Intelectual, Registro Oficial No. 320 - Martes 19 de mayo de 1998, Ecuador  |
| 3 | Código de ética ACM-IEEE, <a href="http://www.acm.org/about/se-code-s">http://www.acm.org/about/se-code-s</a> , [en línea][Consultado el 18/09/2014]<br>Código de ética AITP, <a href="http://c.ymcdn.com/sites/www.aitp.org/resource/resmgr/forms/code_of_ethics.pdf">http://c.ymcdn.com/sites/www.aitp.org/resource/resmgr/forms/code_of_ethics.pdf</a> , [en línea][Consultado el 18/09/2014] |
| 4 | W3C-WAI, Web accessibility, <a href="http://www.w3.org/WAI/">http://www.w3.org/WAI/</a>  |

## SECCIÓN 4. SUGERENCIAS DIDÁCTICAS

Exposición oral (clase magistral)	<input checked="" type="checkbox"/>	Exposición audiovisual	<input checked="" type="checkbox"/>
Ejercicios dentro de clase	<input checked="" type="checkbox"/>	Ejercicios fuera del aula	<input type="checkbox"/>
Conferencias (profesores invitados)	<input type="checkbox"/>	Lecturas obligatorias	<input checked="" type="checkbox"/>
Prácticas de laboratorio	<input type="checkbox"/>	Prácticas de campo	<input type="checkbox"/>
Trabajos de investigación	<input checked="" type="checkbox"/>	Desarrollo de un proyecto	<input type="checkbox"/>
Otras	<input type="checkbox"/>		

**SECCIÓN 5. FORMAS DE EVALUAR**

Pruebas parciales	<input checked="" type="checkbox"/>	Examen final	<input checked="" type="checkbox"/>
Trabajos y tareas fuera del aula	<input checked="" type="checkbox"/>	Asistencia a prácticas	<input type="checkbox"/>
Participación en clase	<input checked="" type="checkbox"/>	Otras	<input type="checkbox"/>

**SECCIÓN 6. REQUISITOS DE EXPERIENCIA Y CONOCIMIENTOS DEL PROFESOR**

Formación en Gestión de tecnologías de la información, con experiencia en aspectos legales aplicados a la informática. Capacitación o experiencia docente a nivel superior.

**SECCIÓN 7. REQUERIMIENTOS DE INFRAESTRUCTURA/RECURSOS**

Proyector multimedia, pizarrón de tiza líquida

FECHA DE ELABORACIÓN DEL PEA:  
RESPONSABLE DE ELABORACIÓN DEL PEA:

17 - Septiembre - 2014  
Comisión Reforma Curricular, FIS

FECHA ÚLTIMA REVISIÓN DEL PEA:  
RESPONSABLE DE ÚLTIMA REVISIÓN DEL PEA:

19 - Septiembre - 2014  
Ing. Denys A. Flores, MSc.