



Vicerrectoría Académica
Dirección Curricular y de Docencia
Formato para la Elaboración de Microdiseños de Cursos

1 Identificación del Curso				
1.1 Código	1.2 Nombre del Curso	1.3 Pre-Requisito	1.4 Co-Requisito	
011432	Legislación Informática	50% de los créditos optativos aprobados	N/A	
1.5 No. Créditos	1.6 HAD	1.7 HTI	1.8 HAD:HTI	
2	34	68	1:2	
1.9 Horas presenciales aula clase	1.10 Horas presenciales laboratorio/Salida campo	1.11 Horas Virtuales	Espacios	1.12 Total HAD Horas
Obligatorio <input checked="" type="checkbox"/>		Optativo <input type="checkbox"/>		Libre <input type="checkbox"/>
Teórico <input type="checkbox"/>		Practico <input type="checkbox"/>		Teórico/Practico <input checked="" type="checkbox"/>
1.13 Unidad Académica Responsable del Curso				
Ingeniería de Sistemas				
1.14 Área de Formación				
Ingeniería Aplicada				
1.15 Componente			No aplica <input type="checkbox"/>	
Administración de Tecnologías de la Información				

2 Justificación del Curso
<p>El profesional en Ingeniería de Sistemas debe conocer las generalidades y herramientas que le proporciona la ley, en términos del manejo de la información y la transferencia del conocimiento, para su excelente desempeño tanto a nivel ético como personal. Debe poseer los elementos necesarios que le permitan garantizar la legalidad de sus actos profesionales y proteger la propiedad de sus desarrollos.</p> <p>Un investigador en esta disciplina debe conocer con exactitud las normas y los entes reguladores que las publican, vigilan y controlan dentro de la industria informática y de telecomunicaciones. Observando una aplicación consciente, socialmente responsable y respetuosa del medio ambiente. Así mismo, la ley deberá, en manos del ingeniero, convertirse en el hilo conductor de un entorno más justo, legal y ético; promoviendo la competitividad y la productividad, que coadyuven en su desarrollo económico.</p>

3 Competencias por Desarrollar

3.1 Competencias Genéricas

- Capacidad para análisis y síntesis.
- Conocimiento general básico.
- Toma de decisiones apropiadas.
- Trabajo en equipo
- Compromiso ético
- Habilidades de investigación
- Expresión oral y escrita

3.2 Competencias Específicas

- Diferenciar los ámbitos de aplicación de la ley en materia de Informática y Telecomunicaciones y sus repercusiones en el ejercicio de la profesión como Ingeniero de Sistemas.

4 Resultados de Aprendizaje del Curso

- RA-4 Habilidad para reconocer responsabilidades éticas y profesionales en situaciones de ingeniería y hacer juicios informados, que deben considerar el impacto de las soluciones de ingeniería en contextos globales, económicos, ambientales y sociales.
- RA-7 Habilidad de adquirir y aplicar nuevos conocimientos según sea necesario, utilizando estrategias de aprendizaje adecuadas.

5 Programación del Curso

Unidad Temática	Semana	Contenido de Aprendizaje	Evidencias	Actividades Aprendizaje	HAD		HTI		Total Horas
					Aula Clase	Espacio Virtual	Trabajo dirigido	Trabajo Independiente	
Informática Jurídica Y Derecho Informático		Conceptos Generales. Diferenciación entre Informática Jurídica y Legislación Informática/Derecho Informático.			2	2	4	4	12
		Organismos Reguladores Nacionales e Internacionales			2	2	4	4	12
		Normas Técnicas Normas Legales			2	2	4	4	12
Comercio Electrónico		Firmas Digitales Firma electrónica Firma Autógrafa			2	2	4	4	12
		Mensajes de Datos Certificados digitales Autoridades de Certificación			2	2	4	4	12

Formato para la Elaboración de Microdiseños de Cursos

		Ley 527 de 1999 Acción legal contra la ley 527 Le 588			2	2	4	4	12
Nombres De Dominio		DNS (Domain Name Service)			2	2	4	4	12
		Historia del NIC colombiano			2	2	4	4	12
		Propuesta para la Administración del Dominio .CO			2	2	4	4	12
Derechos De Autor		Propiedad Intelectual Propiedad Industrial			2	2	4	4	12
		Derecho Moral Derecho Patrimonial			2	2	4	4	12
		Ley 32 de 1983			2	2	4	4	12
Delitos Informáticos		Ley SOPA Ley PIPA Ley Lleras			2	2	4	4	12
		Ataques Informáticos			2	2	4	4	12
		Ethical Hacking			2	2	4	4	12
Telecomunicaciones		Historia de las Telecomunicaciones en Colombia Decreto 900			2	2	4	4	12
		Entes Reguladores Espectro Radio- Eléctrico Programas Gubernamentales			2	2	4	4	12
Total					34	34	68	68	102
Créditos Académicos					2				

6 Prácticas de campo (Laboratorios y Salida de Campo)

Unidad Temática	Fundamentación Teórica	Evidencias	Actividades Aprendizaje	Recursos	Tiempo (h)	Semana

7 Mecanismos de Evaluación del Aprendizaje			
Resultado de Aprendizaje	Mediación de Evaluación	Mecanismos, Criterios y/o Rúbricas	Semana de Evaluación
RA-4 Habilidad para reconocer responsabilidades éticas y profesionales en situaciones de ingeniería y hacer juicios informados, que deben considerar el impacto de las soluciones de ingeniería en contextos globales, económicos, ambientales y sociales.			
RA-7 Habilidad de adquirir y aplicar nuevos conocimientos según sea necesario, utilizando estrategias de aprendizaje adecuadas.			

8 Valoración de los Resultados de Aprendizaje					
Valoración	Sobresaliente	Destacado	Satisfactorio	Básico	No Cumplimiento
Fundamentos Cualitativos					
Resultado 1					
Resultado 2					
Resultado 3					
Resultado 4					

9 Recursos Educativos y Herramientas TIC			
N	Nombre	Justificación	Contenido de Aprendizaje
1	Video - Beam	Apoyo didáctico para el desarrollo de la actividad académica	
2	Sala de Internet	Apoyo al proceso de aprendizaje para el desarrollo de la habilidad de observación, identificación y comparación experimental.	
3	Aula Virtual	Apoyo al proceso de aprendizaje para la ejecución de experiencias y estudio. Es una plataforma AVA (Ambiente Virtual de Aprendizaje), que pertenece al programa de Ingeniería de Sistemas, a través del cual los estudiantes obtienen todo el material de consulta y lecturas complementarias. Además pueden subir los informe de laboratorio y ejercicios realizados.	

10 Referencias Bibliográficas
[1] Título: BA law with information technology. The LMU experience one semester in Autor:GALE,Christopher Año:1999
[2] Revista: The journal of information, law and technology, 1999. Issue One. Published on 26th february 1.999
[3] Título: Balkan hackers war in Cyberspace. Autor: MIRJANA DRAKULIC, Ph. D. y M. S. RATIMIR DRAKULIC. Editorial: REDP Localidad: INTERNET. Año:2001
[4] Título: Banca Electrónica. Formación de Contratos. Aspectos Legales Autor: LASS, Jhonatan. Editorial: CELIM. Localidad: MADRID. Año:1988
[5] Revista: Centro de Estudios Comerciales. Título: Bancaelectrónica. Autor: ÁLVAREZCIENFUEGOS SUÁREZ, José María. Editorial: La LEY. Año: 1997
[6] Revista: La Ley 1997-2
[7] Informática Jurídica y Derecho Informático http://www.informatica-juridica.com
[8] Juriscol - Banco de la República http://www.banrep.gov.co
[9] Monografías.com http://www.monografias.com
[10] WSSN (World Standards Services Network) http://www.wssn.net
[11] IETF (Internet Engineering Task Force) http://www.ietf.org
[12] ISO (International Organization of Standarization) http://www.iso.ch
[13] ITU (International Communication Union) http://www.itu.int
[14] Revista: Revista Electrónica de Derecho Penal 2001.01.nº 15 http://www.vlex.com

Formato para la Elaboración de Microdiseños de Cursos

Director de Programa

Decano Facultad