



DATOS IDENTIFICATIVOS

Dereito: Fundamentos éticos e xurídicos das TIC

Materia	Dereito: Fundamentos éticos e xurídicos das TIC			
Código	O06G150V01102			
Titulación	Grao en Enxeñaría Informática			
Descritores	Creditos ECTS 6	Sinale FB	Curso 1	Cuadrimestre 1c
Lingua de impartición	Galego			
Departamento	Dereito privado			
Coordinador/a	Garriga Dominguez, Ana			
Profesorado	Garriga Dominguez, Ana			
Correo-e				
Web				
Descrición xeral				

Competencias de titulación

Código	
A6	Coñecemento axeitado do concepto de empresa, marco institucional e xurídico da empresa. Organización e xestión de empresas
A7	Capacidade para deseñar, desenvolver, seleccionar e avaliar aplicacións e sistemas informáticos, asegurando a súa fiabilidade, seguridade e calidade, conforme aos principios éticos e á lexislación e normativa vixente
A8	Capacidade para planificar, concibir, despregar e dirixir proxectos, servizos e sistemas informáticos en tódolos ámbitos, liderando a súa posta en marcha e mellora continua e valorando o seu impacto económico e social
A9	Capacidade para comprender a importancia da negociación, os hábitos de traballo efectivos, o liderado e as habilidades de comunicación en todos os contornos de desenvolvemento de software
A10	Capacidade para elaborar o pliego de condicións técnicas dunha instalación informática que cumpra os estándares e normativas vixentes
A24	Coñecemento da normativa e a regulación da informática nos ámbitos nacional, europeo e internacional
A30	Capacidade para deseñar solucións apropiadas nun ou máis dominios de aplicación utilizando métodos da enxeñaría do software que integren aspectos éticos, sociais, legais e económicos
A31	Capacidade para comprender a contorna dunha organización e as súas necesidades no ámbito das tecnoloxías da información e as comunicacións
B1	Capacidade de análise, síntese e avaliación
B3	Comunicación oral e escrita na lingua nativa
B5	Capacidade de abstracción: capacidade de crear e utilizar modelos que reflectan situacións reais
B7	Capacidade de buscar, relacionar e estruturar información proveniente de diversas fontes e de integrar ideas e coñecementos
B8	Resolución de problemas
B9	Capacidade de tomar decisións
B10	Capacidade para argumentar e xustificar loxicamente as decisións tomadas e as opinións
B12	Capacidade de traballar en situacións de falta de información e/ou baixo presión
B13	Capacidade de integrarse rapidamente e traballar eficientemente en equipos unidisciplinares e de colaborar nun entorno multidisciplinar
B14	Traballo nun contexto internacional
B16	Razoamento crítico
B17	Compromiso ético e democrático
B18	Aprendizaxe autónoma
B19	Adaptación a novas situacións
B22	Ter iniciativa e ser resolutivo

Competencias de materia	
Resultados previstos na materia	Resultados de Formación e Aprendizaxe
Capacidade de análise, síntese e avaliación.	B1
Comunicación oral e escrita na lingua nativa.	B3
Capacidade de abstracción: capacidade de crear e utilizar modelos que reflectan situacións reais.	B5
Capacidade de buscar, relacionar e estruturar información proveniente de diversas fontes e de integrar ideas e coñecementos.	B7
Resolución de problemas.	B8
Capacidade de tomar decisións.	B9
Capacidade para argumentar e xustificar lxicamente as decisións tomadas e as opinións.	B10
Capacidade de traballar en situacións de falta de información e/ou baixo presión.	B12
Capacidade de integrarse rapidamente e traballar eficientemente en equipos unidisciplinares e de colaborar nun entorno multidisciplinar.	B13
Traballo nun contexto internacional.	B14
Razoamento crítico.	B16
Compromiso ético e democrático.	B17
Aprendizaxe autónoma.	B18
Adaptación a novas situacións.	B19
Ter iniciativa e ser resolutivo.	B22
Capacidade para deseñar, desenvolver, seleccionar e avaliar aplicacións e sistemas informáticos, asegurando a súa fiabilidade, seguridade e calidade, conforme aos principios éticos e á lexislación e normativa vixente.	A7
Capacidade para planificar, concibir, despregar e dirixir proxectos, servizos e sistemas informáticos en tódolos ámbitos, liderando a súa posta en marcha e mellora continua e valorando o seu impacto económico e social.	A8
Capacidade para elaborar o prego de condicións técnicas dunha instalación informática que cumpra os estándares e normativas vixentes.	A10
Coñecemento da normativa e a regulación da informática nos ámbitos nacional, europeo e internacional.	A24
Capacidade para comprender a contorna dunha organización e as súas necesidades no ámbito das tecnoloxías da información e as comunicacións.	A31
Coñecemento axeitado do concepto de empresa, marco institucional e xurídico da empresa.	A6
Organización e xestión de empresas.	A9
Capacidade para comprender a importancia da negociación, os hábitos de traballo efectivos, o liderado e as habilidades de comunicación en todos os contornos de desenvolvemento de software.	A30
Capacidade para deseñar solucións apropiadas nun ou máis dominios de aplicación utilizando métodos da enxeñería do software que integren aspectos éticos, sociais, legais e económicos.	

Contidos

Tema	
I.- Implicacións éticas e xurídicas das TIC e da Sociedade da Información e do Coñecemento	TICs e dereitos fundamentais. Introdución ao fenómeno liberties pollution e as súas implicacións na dignidade, liberdade e igualdade. As xeracións de dereitos fundamentais. Especial referencia a última xeración de dereitos fundamentais
II.- Tratamento de datos persoais e dereitos fundamentais: a regulación nacional, comunitaria e internacional.	O dereito fundamental á protección dos datos persoais: contido e elementos. Os principios de calidade dos datos. Especial referencia aos datos sensibles. Os dereitos dos afectados e os deberes do responsable do tratamento ou do ficheiro. A regulación dos ficheiros de datos persoais. Procedemento de alta, baixa e modificación do ficheiro ante a Axencia Española de Protección de Datos. A conformidade da seguridade do sistema informático á lexislación en vigor. Os códigos tipo. Tipos de ficheiros. Infraccións e sancións. Internet e a protección dos datos persoais.
III.-O réxime xurídico dos servizos e sistemas de información.	Obrigas dos prestadores de servizos. Especial referencia ás obrigas en materias de conservación de datos relativos ás comunicacións electrónicas e ás redes públicas de comunicacións. A contratación electrónica. O réxime de sancións aplicable aos prestadores de servizos da Sociedade da Información. Medidas de impulso da Sociedade da Información.
IV.-O réxime xurídico dos programas de ordenador.	Obxecto da protección e titularidade dos dereitos. Duración da protección. Contido e límites dos dereitos de explotación. Protección rexistral, medidas de protección e infracción de dereitos.

Planificación

Horas na aula	Horas fóra da aula	Horas totais
---------------	--------------------	--------------

Prácticas de laboratorio	24	32	56
Sesión maxistral	32	60	92
Probas de tipo test	1.2	0	1.2
Probas de tipo test	0.8	0	0.8

*Os datos que aparecen na táboa de planificación son de carácter orientador, considerando a heteroxeneidade do alumnado.

Metodoloxía docente

	Descrición
Prácticas de laboratorio	Formulación e resolución de casos prácticos.
Sesión maxistral	Exposición oral complementada co uso de medios audiovisuais dirixida aos estudantes, coa finalidade de transmitir coñecementos e facilitar a aprendizaxe.

Atención personalizada

Metodoloxías	Descrición
Prácticas de laboratorio	Atenderase ás e aos alumnos na aula durante a preparación dos casos prácticos. Tamén se atenderán as dúbidas que poidan xurdir respecto da materia impartida nas sesións maxistrais na aula ou no horario de titorías.

Avaliación

	Descrición	Cualificación
Probas de tipo test	Examen final escrito, que constará de 20 preguntas tipo test e unha pregunta longa que evaluarán os contidos teóricos correspondentes a sesión maxistral. A pregunta longa terá un valor de 2 puntos sobre 10, e a parte tipo test de 8 sobre 10. Para poder obter un 5 é necesario ter correctamente contestadas a lo menos 13 preguntas do test. As preguntas incorrectas non restan puntuación.	60
Probas de tipo test	Examen final escrito que constará de 10 preguntas tipo test sobre un caso práctico e que evaluará os coñecementos obtidos nas prácticas de laboratorio.	40

Outros comentarios sobre a Avaliación

ALUMNOS QUE NON SE ACOLLAN AO SISTEMA DE AVALIACIÓN CONTINUA E SEGUNDA CONVOCATORIA E SEGUINTE (xullo e outras):

Avaliación de competencias para os alumnos que non se acollan ao sistema de avaliación continuada: Proba obxectiva consistente nun exame final da materia.

Segunda convocatoria : A adquisición de competencias na segunda convocatoria avaliarase a través dunha proba obxectiva consistente nun examen final da materia.

Bibliografía. Fontes de información

CREMADES, JAVIER, FERNÁNDEZ-ORDÓÑEZ, MIGUEL ÁNGEL e ILLESCAS, RAFAEL (coord.), **Régimen jurídico de Internet**, Madrid, 2002.,

DEL PESO NAVARRO, E., **Ley de Protección de Datos. La nueva LORTAD**, Díaz de Santos, Madrid, 2000.,

DEL PESO NAVARRO, E., **Nuevo reglamento de protección de datos de carácter personal : medidas de seguridad**, Madrid, Díaz de Santos, 2008.,

GARCÍA MEXIA, P. (Dir.), **Principios de Derecho en Internet**, Valencia, 2002.,

ÁLVAREZ GONZÁLEZ, S., **Derechos fundamentales y protección de datos genéticos**, Dykinson, Madrid, 2007.,

GARRIGA DOMÍNGUEZ, A., **La protección de los datos personales en el Derecho español**, Dykinson, Madrid, 1999.,

GARRIGA DOMÍNGUEZ, A., **Tratamiento de datos personales y derechos fundamentales**, Segunda edición, Dykinson, Madrid, 2009.,

HERRÁN ORTIZ, A. I., **El derecho a la protección de datos personales en la sociedad de la información**, Universidad de Deusto-Instituto de Derechos Humanos, Bilbao, 2003.,

LÓPEZ-CÓZAR NAVARRO, C. y CUELLO DE ORO CELESTINO, D.J., **Patentes. Cómo proteger los resultados de la innovación en la empresa**, Madrid, Dykinson, 2008.,

MATEU DE ROS, R. y LÓPEZ-MONIS GALLEGU, M. (coord.), **Derecho de Internet: La Ley de Servicios de la Sociedad de la Información y de Comercio electrónico**, Cizur Menor, 2003.,

MOLES PLAZA, R., **Derecho y control en Internet: la regulabilidad en Internet**, Barcelona, 2004.,

PÉREZ LUÑO, A.E., **Manual de informática y Derecho**, Ariel, Barcelona, 1996.,

PÉREZ LUÑO, A.E., **La tercera generación de derechos humanos**, Thomson-Aranzadi, Navarra, 2006.,

FONT, A., **Seguridad y certificación en el comercio electrónico: aspectos generales y consideraciones estratégicas**, Madrid 2000.,

HOWARD, M.; LEBLANC, D. y VIEGA, J., **19 puntos críticos sobre seguridad de software : fallas de programación y cómo corregirlas**, Trad. Eloy Pineda Rojas, México, McGraw-Hill, 2007.,

COUTO CALVINO, R., **Servicios de certificación de firma electrónica y libre competencia**, Granada, Comares, 2008.,

GÓMEZ-REINO Y CARNOTA, E. (dir.), **Telecomunicaciones, infraestructuras y libre competencia**, Valencia, 2004,

PLAZA PENADES, J., «**Los principales aspectos de la Ley de Servicios de la Sociedad de la Información y Comercio Electrónico**», en ORDUÑA MORENO, FRANCISCO JAVIER (dir.): **Contratación y comercio electrónico**, Valencia, 2003, pp.,

GARRIGA DOMÍNGUEZ, A. y ÁLVAREZ GONZÁLEZ, S., **Historia clínica y protección de datos personales. Especial referencia al registro obligatorio de los portadores del VIH**, Dykinson, S.L., Madrid, 2011.,

GONZÁLEZ CALERO MANZANARES, J.R., **Aspectos jurídicos del comercio electrónico, en especial la protección de datos, la firma electrónica y la propiedad intelectual**, Madrid, 2003.,

Recomendacións
