



GUIA DOCENT
**ASPECTES LEGALS, SOCIALS I
PROFESSIONALS**

Coordinació: ARGELICH ROMA, JOSEP

Any acadèmic 2019-20

Informació general de l'assignatura

Denominació	ASPECTES LEGALS, SOCIALS I PROFESSIONALS			
Codi	102021			
Semestre d'impartició	1R Q(SEMESTRE) AVALUACIÓ CONTINUADA			
Caràcter	Grau/Màster	Curs	Caràcter	Modalitat
	Doble titulació: Grau en Enginyeria Informàtica i Grau en Administració i Direcció d'Empreses	5	OBLIGATÒRIA	Presencial
	Grau en Enginyeria Informàtica	3	OBLIGATÒRIA	Presencial
Nombre de crèdits assignatura (ECTS)	6			
Tipus d'activitat, crèdits i grups	Tipus d'activitat	PRAULA	TEORIA	
	Nombre de crèdits	1.5	1.5	
	Nombre de grups	1	1	
Coordinació	ARGELICH ROMA, JOSEP			
Departament/s	INFORMÀTICA I ENGINYERIA INDUSTRIAL			
Distribució càrrega docent entre la classe presencial i el treball autònom de l'estudiant	6 ECTS = 25 x 6 = 150 hores de treball 40% --> 60 hores presencials 60% --> 90 hores de treball autònom de l'estudiant			
Informació important sobre tractament de dades	Consulteu aquest enllaç per a més informació.			
Idioma/es d'impartició	Català			
Horari de tutoria/lloc	Josep Argelich Romà: a concretar per correu electrònic Toni Granollers: a concretar per correu electrònic			

Professor/a (s/es)	Adreça electrònica professor/a (s/es)	Crèdits impartits pel professorat	Horari de tutoria/lloc
ARGELICH ROMA, JOSEP	josep.argelich@udl.cat	2	
GRANOLLERS SALTIVERI, ANTONI	toni.granollers@udl.cat	,5	
PERDRIX SAPIÑA, FERNANDO	ferran.perdrix@udl.cat	,5	

Informació complementària de l'assignatura

En aquesta assignatura es veuran els aspectes legals, socials i professionals relacionats amb la indústria del programari per la seva explotació, de forma que compleixi tots els requisits legals respecte llicències, normatives i legislació vigent.

Per seguir correctament aquesta assignatura no fan falta coneixements previs en cap tema específic.

Objectius acadèmics de l'assignatura

- Utilitzar i difondre el contingut digital sota llicències que promouen la difusió de la cultura.
- Comprendre i aplicar llicències lliures i de tipus copyleft.
- Comprendre els drets d'autor i les llicències de copyright.
- Elaborar el document de mesures de seguretat segons estableix la LOPD.
- Comprendre els tipus de llicències de programari actuals disponibles i les seves condicions.
- Decidir les mesures de seguretat necessàries per a preservar la privacitat de les dades personals.
- Comprendre l'abast de les patents i el seu funcionament tant a nivell europeu com internacional.
- Conèixer la importància ètica i la normativa legal vigent de dissenyar aplicacions interactives accessibles.
- Comprèn la legislació vigent en matèria de protecció de dades personals.
- Utilitzar i especificar llicències de programari lliure que permeten la distribució del coneixement mantenint-ne la propietat intel·lectual.

Competències

Competències Estratègiques de la UdL

CT4. Adquirir coneixements bàsics d'emprenedoria i dels entorns professionals.

Competències Transversals

EPS13. Capacitat de considerar el context socioeconòmic així com els criteris de sostenibilitat en les solucions d'enginyeria.

Competències específiques

GII-CRI1. Capacitat per dissenyar, desenvolupar, seleccionar i avaluar aplicacions i sistemes informàtics, assegurant la seva fiabilitat, seguretat i qualitat, conforme a principis ètics i a la legislació i normativa vigent.

GII-CRI3. Capacitat per comprendre la importància de la negociació, els hàbits de treball efectius, el lideratge i les habilitats de comunicació en tots els entorns de desenvolupament de programari.

GII-CRI4. Capacitat per elaborar el plec de condicions tècniques d'una instal·lació informàtica que compleixi els estàndards i normatives vigents.

GII-CRI18. Coneixement de la normativa i la regulació de la informàtica en els àmbits nacional, europeu i internacional.

Continguts fonamentals de l'assignatura

Bloc 1. Aspectes legals i d'explotació del programari

1. Introducció als aspectes legals del programari lliure

- 1.1. La llibertat del programari
- 1.2. Programari obert i programari lliure
- 1.3. Conseqüències legals del model de programari lliure

2. Propietat intel·lectual: drets d'autor i copyright

- 2.1. Drets d'autor
- 2.2. El sistema de drets d'autor anglosaxó: el copyright
- 2.3. Drets d'autor i programari lliure

3. Propietat industrial

- 3.1. Patents
- 3.2. Patents de programari i programari lliure
- 3.3. Marques

4. Introducció al contracte de llicència de programari

- 4.1. Consideracions generals
- 4.2. Funció jurídica i econòmica

Bloc 2. Accessibilitat en les TIC**1. Introducció**

- 1.1. Discapacitats i TICs
- 1.2. Que entenem per accessibilitat a les TIC
- 1.3. Accessibilitat en els diferents sistemes interactius
- 1.4. Tecnologies assistencials

2. Marc Legal

- 2.1. Normatives nacionals
- 2.2. Normatives Europees
- 2.3. Altres Normatives destacables
- 2.4. Normes ISO relacionades amb l'accessibilitat

3. Exemples d'accessibilitat en sistemes interactius d'ús comú

- 3.1. Web's
- 3.2. Sistemes Operatius
- 3.3. Dispositius mòbils

Bloc 3. Responsabilitat personal i professional d'un Enginyer Informàtic**1. Què s'espera d'un enginyer informàtic en una empresa?****2. Què significa "ser professional"?****Bloc 4. Legislació en matèria de protecció de Dades Personals****1. Introducció**

- 1.1. Legislació vigent
- 1.2. Agència Espanyola de Protecció de Dades
- 1.3. Autoritat Catalana de Protecció de Dades

2. Deures del responsable de les dades

- 2.1. Qualitat de dades
- 2.2. Deure d'informació
- 2.3. Tractament i cessió
- 2.4. Deure de col·laboració amb l'agència
- 2.5. Deure de guardar secret
- 2.6. Atenció dels drets dels ciutadans
- 2.7. Inscripció de fitxers
- 2.8. Mesures de seguretat

3. Document de mesures de seguretat

Eixos metodològics de l'assignatura

Grups Grans

Classe magistral: exposició de continguts de l'assignatura de forma oral per part del professor amb l'ajut d'apunts i/o transparències.

Estudi de casos: estudi de problemes contextualitzats i de forma detallada.

Treballs: presentació de treballs escrits.

Conferències: exposició pública sobre un tema relacionat amb l'assignatura fet per un expert extern.

Proves escrites: prova de coneixements presencial i escrita.

Pla de desenvolupament de l'assignatura

Setmana	Descripció	Activitat Presencial Grup Gran	Treball presencial/autònom
1	Classe magistral i estudi de casos	Bloc 1, tema 1	2h/3h
2	Classe magistral i estudi de casos	Bloc 1, tema 1	2h/3h
3	Classe magistral i estudi de casos	Bloc 1, tema 2	2h/3h
4	Classe magistral i estudi de casos	Bloc 1, tema 2	2h/3h
5	Classe magistral i estudi de casos	Bloc 1, tema 3	2h/3h
6	Classe magistral i estudi de casos	Bloc 1, tema 3	2h/3h
7	Classe magistral i estudi de casos	Bloc 1, tema 3	2h/3h
8	Classe magistral i estudi de casos	Bloc 1, tema 4	2h/3h
9	Prova escrita	Primer parcial	1h/1,5h
10	Treballs i estudi de casos	Presentació pràctica 1	2h/3h
11	Classe magistral i estudi de casos	Bloc 2	2h/3h
12	Classe magistral i estudi de casos	Bloc 3	2h/3h
13	Classe magistral i estudi de casos	Bloc 4, temes 1-2	2h/3h
14	Classe magistral i estudi de casos	Bloc 4, tema 3	2h/3h
15	Conferències	Conferència expert extern	2h/3h
16	Prova escrita	Segon parcial	1h/1,5h
17	Prova escrita	Segon parcial	
18		Setmana d'estudi	
19	Prova escrita	Recuperació	

Sistema d'avaluació

Acrònim	Activitats d'avaluació	Ponderació	Nota mínima	En grup	Obligatòria	Recuperable
P1	Pràctica judicis	30%	3	Sí	Sí	Sí (*)
T1	Examen 1er Parcial	30%	3	No	Sí	Sí
P2	Pràctica Accessibilitat	10%	3	Sí	Sí	Sí (*)
P3	Pràctica LOPD	10%	3	Sí	Sí	Sí (*)
T2	Examen 2on Parcial	20%	3	No	Sí	Sí
(*) Activitat recuperable amb penalització						

$$\text{Nota Final} = P1 * 0.3 + T1 * 0.3 + P2 * 0.1 + P3 * 0.1 + T2 * 0.2$$

Per poder aprovar l'assignatura, la nota mínima de totes les activitats i examens ha de ser major o igual a 3 (sobre 10).

Bibliografia i recursos d'informació

Aspectes legals i d'explotació del programari

- Aspectos Legales y de Explotación del Software Libre - Partes 1 y 2, M. Bain, M. Gallego, M. Martínez, J. Rius. UOC.

Accessibilitat a les TIC

- Legislación Española sobre Accesibilidad para la Sociedad de la Información: <http://www.sidar.org/recur/direc/legis/espa.php>, http://www.inteco.es/Accessibilitat/difusion_ca/Legislacio/Espanya
- Legislación NorteAmericana (la Sección 508): <http://www.sidar.org/recur/direc/legis/508.php>
 - Sección 508, perteneciente al *Acta de Rehabilitación de 1973 (Rehabilitation Act.)*: <http://www.section508.gov>
- Legislación Europea sobre Accesibilidad para la Sociedad de la Información: <http://www.sidar.org/recur/direc/legis/euro.php#europa>, http://www.inteco.es/Accessibilitat/difusion_ca/Legislacio/Europa_1

- Normativa Tècnica: http://www.inteco.es/Accessibilitat/difusion_ca/Normativa_ca

Legislació en matèria de protecció de dades personals

- LEY ORGÁNICA 15/1999, DE 13 DE DICIEMBRE, DE PROTECCIÓN DE DATOS DE CARÁCTER PERSONAL.
<http://www.apd.cat/media/694.pdf>
- Real Decreto 1720/2007, de 21 de diciembre, Por el que se aprueba el Reglamento de desarrollo de la Ley Orgánica 15/1999, de 13 de diciembre, de protección de datos de carácter personal. <http://www.apd.cat/media/2642.pdf>
- Agencia Española de Protección de Datos. Cómo cumplir con la LOPD: información, ayuda y guías prácticas.
http://www.agpd.es/portalwebAGPD/jornadas/dia_proteccion_2011/responsable/index-ides-idphp.php