



GUIA DOCENT
**LEGISLACIÓ INDUSTRIAL I GESTIÓ
INTEGRADA**

Coordinació: PARE BUSTO, MARC

Any acadèmic 2022-23

Informació general de l'assignatura

Denominació	LEGISLACIÓ INDUSTRIAL I GESTIÓ INTEGRADA			
Codi	102490			
Semestre d'impartició	2N Q(SEMESTRE) AVALUACIÓ CONTINUADA			
Caràcter	Grau/Màster	Curs	Caràcter	Modalitat
	Grau en Enginyeria en Organització Industrial i Logística	3	OBLIGATÒRIA	Presencial
Nombre de crèdits assignatura (ECTS)	6			
Tipus d'activitat, crèdits i grups	Tipus d'activitat	PRAULA	TEORIA	
	Nombre de crèdits	3	3	
	Nombre de grups	1	1	
Coordinació	PARE BUSTO, MARC			
Departament/s	INFORMÀTICA I ENGINYERIA INDUSTRIAL			
Distribució càrrega docent entre la classe presencial i el treball autònom de l'estudiant	60 h: classes presencials 90 h: aprenentatge autònom			
Informació important sobre tractament de dades	Consulteu aquest enllaç per a més informació.			
Idioma/es d'impartició	Català			
Distribució de crèdits	3 crèdits teoria 3 crèdits pràctiques			

Professor/a (s/es)	Adreça electrònica professor/a (s/es)	Crèdits impartits pel professorat	Horari de tutoria/lloc
PARE BUSTO, MARC	marc.pare@udl.cat	3	
VIVES COLOM, DAVID	david.vives@udl.cat	3	

Objectius acadèmics de l'assignatura

- Conèixer l'ordenament normatiu que afecta la professió d'enginyeria, en els àmbits industrial, de construcció, de màquines i instal·lacions, i de seguretat.
- Reconèixer, identificar i gestionar la principal reglamentació industrial i de seguretat.
- Interpretar i aplicar la legislació industrial en casos i exemples representatius en un entorn industrial.
- Conèixer la implantació de sistemes de gestió de qualitat, medi ambient i PRL.
- Realitzar la integració dels sistemes anteriors, en un sistema únic.
- Conèixer els sistemes de gestió de la recerca i innovació.

Competències

Competències bàsiques:

B03. Que els estudiants tinguin la capacitat de reunir i interpretar dades rellevants (normalment dins la seva àrea d'estudi) per emetre judicis que incloguin una reflexió sobre temes rellevants d'índole social, científica o ètica.

B04. Que els estudiants puguin transmetre informació, idees, problemes i solucions a un públic tant especialitzat com no especialitzat.

Competències generals

CG5. Realitzar amidaments, càlculs, valoracions, taxacions, peritatges, estudis, informes, plans de labors i altres treballs anàlegs.

CG6. Implementar especificacions, reglaments i normes d'obligat compliment.

CG8. Aplicar els principis i els mètodes de qualitat.

CG10. Treballar en un entorn multilingüe i multidisciplinari.

CG11. Comprendre i aplicar la legislació necessària en l'exercici de la professió d'Enginyer en Organització Industrial

Competències específiques

CE17. Reconèixer l'estructura organitzativa i les funcions d'una oficina de projectes.

CE21. Adquirir capacitat per gestionar els recursos humans i la prevenció de riscos i seguretat en el treball.

CE27. Tenir coneixement aplicat dels fonaments de la investigació de mercats.

Competències transversals

CT3. Implementar noves tecnologies i tecnologies de la informació i la comunicació.

Continguts fonamentals de l'assignatura

Tema 1 – Legislació i normativa

Tema 2 – Activitats

Tema 3 – Obres

Tema 4 – Reglaments industrials

Tema 5 – Màquines

Tema 6 – Productes

Tema 7 – Patents

Tema 8 – Prevenció de riscos laborals

Tema 9 – Medi ambient

Tema 10 – Gestió integrada

Eixos metodològics de l'assignatura

- Classes magistrals d'exposició dels continguts.
- Preparació i realització d'activitats i exercicis pràctics, de manera individual i en grup, avaluable per a la nota final.
- Aprenentatge basat en el mètode del cas, elaborant casos pràctics on cal aplicar els coneixements teòrics.
- Treball autònom d'estudi, realització de les activitats individuals i en grup, recerca d'informació i desenvolupament de les tasques dels casos pràctics.
- Presentació dels resultats dels exercicis pràctics a través de l'entrega de documentació escrita.
- Sessions presencials d'exposició i defensa dels treballs realitzats.

Totes les classes seran presencials.

Pla de desenvolupament de l'assignatura

Setmana	Data	Tema	Observacions
1	06/02/2023	Presentació/Tema 1 Legislació i Normativa	Inici assignatura dimarts 7 de febrer a les 17.10h
2	13/02/2023	Tema 1 Legislació i Normativa/Tema 2 Activitats	
3	20/02/2023	Tema 2 Activitats	
4	27/02/2023	Tema 2 Activitats/Tema 3 obres	
5	06/03/2023	Tema 3 obres	
6	13/03/2023	Tema 3 Obres/Tema 4 Reglaments Industrials	
7	20/03/2023	Tema 4 Reglaments Industrials	Dijous 23/03/2023 festa de l'estudiantat
8	27/03/2023		Dimarts 28/03/2023 de 15.00 a 17.00h examen 1er parcial A07
	03/04/2023		No lectiu - Vacances
9	10/04/2023	Tema 5 Màquines	Dimarts 11/04 festiu
10	17/04/2023	Tema 5 Màquines/Tema 6 Productes	
11	24/04/2023	Tema 6 Productes	Dijous 27/04/2023 festa de l'estudiantat
12	01/05/2023	Tema 7 Patents	Dilluns 1/05/2023 festiu
13	08/05/2023	Tema 8 PRL	Divendres 12/05/2023 festa institucional EPS
14	15/05/2023	Tema 9 Medi Ambient	
15	22/05/2023	Tema 10 Gestió integrada	25 de maig, darrer dia de classe
16	29/05/2023		Setmana no lectiva - Exàmens
17	05/06/2023		Dimarts 6/06/2023 de 15.00 a 17.00h examen 2on parcial A07
18	12/06/2023		Setmana no lectiva - Exàmens
19	19/06/2023		Setmana de tutories
20	26/06/2023		Dijous 29/06/2023 de 15.00 a 17.00h examen recuperació A07

Sistema d'avaluació

S'aplicarà un model d'avaluació continuada ponderant els treballs de seguiment junt amb els exàmens parcials, amb els següents barems:

- 30% examen parcial 1
- 30% examen parcial 2
- 20% exercicis de seguiment del bloc 1
- 20% exercicis de seguiment del bloc 2

Per a poder aprovar l'assignatura cal haver realitzat els dos exàmens parcials.

Els estudiants que no optin a l'avaluació continuada, per tal d'aprovar han de superar l'exàmen de recuperació, i presentar un treball per cada bloc, amb els següents barems:

- 30% treball bloc 1
- 30% treball bloc 2
- 40% examen de recuperació

Bibliografia i recursos d'informació

BÀSICA:

- Normativa tècnica i reglaments de seguretat a estudiar durant el curs.
- AENOR. (2008). UNE-EN ISO 9001:2008. Sistemas de gestión de la calidad. Requisitos. (ISO 9001:2008)
- AENOR. (2004). UNE-EN ISO 14001:2004/AC:2009. Sistemas de gestión ambiental. Requisitos con orientación para su uso. (ISO 14001:2004/Cor 1:2009)
- CE. 82009. Reglament (CE) núm. 1221/2009 del Parlament europeu i del Consell. Participació voluntària d'organitzacions en un sistema comunitari de gestió i auditoria mediambientals (EMAS)
- OHSAS. (2007). OHSAS 18001:2007. Sistemas de gestión de la seguridad y salud en el trabajo
- AENOR. (2005). UNE 66177:2005. Sistemas de gestión. Guía para la integración de los sistemas de gestión
- CIDEM (Centre d'Innovació i Desenvolupament Empresarial). 2004. Sistemes integrats de gestió. Generalitat de Catalunya. Departament de Treball i Indústria. ISBN 84-393-6388-5
- CIDEM (Centre d'Innovació i Desenvolupament Empresarial). 2005. La Sistematització de la innovació: normes de la sèrie UNE 166.000 d'R+D+I. Generalitat de Catalunya. Departament de Treball i Indústria. ISBN 84-393-6690-6

COMPLEMENTÀRIA:

- La que s'indiqui de cada tema durant el curs.