



Guia docent GEOIL

Idioma/language **CA**
#CA

ES
#ES

EN
#EN

GUIA DOCENT Grau en Organització Industrial i Logística (Campus Igualada) - CURS 2018/19

1r CURS (60 crèdits)

Codi	Assignatura	Tipus	Semestre	Crèdits
102321	Càlcul //guiadocent.udl.cat/pdf/102321-	FB	1	9
102324	Física I //guiadocent.udl.cat/pdf/102324-	FB	1	6
102326	Expressió Gràfica //guiadocent.udl.cat/pdf/102326-	FB	1	9
102327	Química //guiadocent.udl.cat/pdf/102327-	FB	1	6
102320	Àlgebra Lineal //guiadocent.udl.cat/pdf/102320-	FB	2	6
102325	Física II //guiadocent.udl.cat/pdf/102325-	FB	2	6
102328	Organització d'Empreses //guiadocent.udl.cat/pdf/102328-	B	2	6
102329	Fonaments d'Informàtica //guiadocent.udl.cat/pdf/102329-	FB	2	6
102333	Ciència dels Materials //guiadocent.udl.cat/pdf/102333-	B	2	6

2n CURS (60 crèdits)

Codi	Assignatura	Tipus	Semestre	Crèdits
102322	Mètodes Numèrics //guiadocent.udl.cat/pdf/102322-	FB	1	6
102330	Teoria de Mecanismes //guiadocent.udl.cat/pdf/102330-	B	1	6
102331	Termodinàmica i Transmissió de Calor //guiadocent.udl.cat/pdf/102331-	B	1	6
102336	Fonaments d'Enginyeria Elèctrica //guiadocent.udl.cat/pdf/102336-	B	1	6
102338	Tecnologies del Medi Ambient i Sostenibilitat //guiadocent.udl.cat/pdf/102338-	B	1	6
102323	Mètodes Estadístics //guiadocent.udl.cat/pdf/102323-	FB	2	6



102332	Mecànica de Fluids //guiadocent.udl.cat/pdf/102332-	B	2	6
102334	Fonaments d'Enginyeria Electrònica //guiadocent.udl.cat/pdf/102334-	B	2	6
102335	Automatització Industrial //guiadocent.udl.cat/pdf/102335-	B	2	6
102499	Direcció de la Producció //guiadocent.udl.cat/pdf/102499-	B	2	6

3r CURS (60 crèdits)

Codi	Assignatura	Tipus	Semestre	Crèdits
102401	Mètodes Quantitatius //guiadocent.udl.cat/pdf/102401-	B	1	6
102402	Marketing estratègic //guiadocent.udl.cat/pdf/102402-	B	1	6
102403	Comportament Organitzacional //guiadocent.udl.cat/pdf/102403-	B	1	6
102405	Logística //guiadocent.udl.cat/pdf/102405-	B	1	6
102408	Enginyeria Econòmica //guiadocent.udl.cat/pdf/102408-	B	1	6
102404	Direcció Estratègica //guiadocent.udl.cat/pdf/102404-	B	2	6
102406	Mètodes quantitativs per a la Logística //guiadocent.udl.cat/pdf/102406-	B	2	6
102407	Sistemes d'Informació i Distribució //guiadocent.udl.cat/pdf/102407-	B	2	6
102409	Economia Industrial i Innovació //guiadocent.udl.cat/pdf/102409-	B	2	6
102490	Legislació Industrial i Gestió Integrada //guiadocent.udl.cat/pdf/102490-	B	2	6

4t CURS (60 crèdits)

Codi	Assignatura	Tipus	Semestre	Crèdits
102500	Metodologia de Projectes //guiadocent.udl.cat/pdf/102500-	B	1	6
102497	Pràctiques Tutelades en Empresa //guiadocent.udl.cat/pdf/102497-	B	1/2	15
102498	Treball de Fi de Grau //guiadocent.udl.cat/pdf/102498-	B	2	15
Bloc optatiu: Tecnologies de la producció				
102493	Disseny de Plantes Industrials //guiadocent.udl.cat/pdf/102493-	O	1	6
102491	Empresa 4.0 //guiadocent.udl.cat/pdf/102491-	O	1	6



102492	Modelat, Simulació i Estadística Aplicada //guiadocent.udl.cat/pdf/102492-	O	1	6
	Bloc optativitat: Gestió Empresarial			
	Habilitats Directives			
102495	//guiadocent.udl.cat/pdf/102495-	O	1	6
	Bloc optativitat: Economia circular			
	Anàlisi de Dades			
102358	//guiadocent.udl.cat/pdf/102358-	O	2	6
	Ecoinnovació			
102357	//guiadocent.udl.cat/pdf/102357-	O	2	6
	Gestió de Recursos			
102356	//guiadocent.udl.cat/pdf/102356-	O	2	6
	MOBILITAT (Assignatures fetes en el marc de convenis amb altres universitats)			
	Mobilitat I			
102359	//guiadocent.udl.cat/pdf/102359-	O	1/2	6
	Mobilitat II			
102360	//guiadocent.udl.cat/pdf/102360-	O	1/2	6
	Mobilitat III			
102361	//guiadocent.udl.cat/pdf/102361-	O	1/2	6
	Matèria Transversal			
101434	es-tramits-de-matricula/reconeixe	O	1/2	6

GUÍA DOCENTE Grado en Organización Industrial y Logística (Campus Igualada) - CURSO 2018/19

1r CURSO (60 crèdits)				
Codigo	Asignatura	Tipo	Semestre	Créditos
102321	Càlculo guiadocent.udl.cat/pdf/es/102321	FB	1	9
102324	Física I guiadocent.udl.cat/pdf/es/102324	FB	1	6
102326	Expresión Gráfica guiadocent.udl.cat/pdf/es/102326	FB	1	9
102327	Química guiadocent.udl.cat/pdf/es/102327	FB	1	6
102320	Àlgebra Lineal guiadocent.udl.cat/pdf/es/102320	FB	2	6
102325	Física II guiadocent.udl.cat/pdf/es/102325	FB	2	6
102328	Organización de Empresas guiadocent.udl.cat/pdf/es/102328	B	2	6
102329	Fundamentos de Informàtica guiadocent.udl.cat/pdf/es/102329	FB	2	6



Ciencia de los Materiales					
102333	guiadocent.udl.cat/pdf/es/102333	B	2	6	
2º CURSO (60 créditos)					
Codigo	Asignatura	Tipo	Semestre	Créditos	
102322	Mètodos Numéricos guiadocent.udl.cat/pdf/es/102322	FB	1	6	
102330	Teoría de Mecanismos guiadocent.udl.cat/pdf/es/102330	B	1	6	
102331	Termodinámica y Transmisión de Calor guiadocent.udl.cat/pdf/es/102331	B	1	6	
102336	Fundamentos de Ingeniería Eléctrica guiadocent.udl.cat/pdf/es/102336	B	1	6	
102338	Tecnologías del Medioambiente y Sostenibilidad guiadocent.udl.cat/pdf/es/102338	B	1	6	
102323	Métodos Estadísticos guiadocent.udl.cat/pdf/es/102323	FB	2	6	
102332	Mecánica de Fluidos guiadocent.udl.cat/pdf/es/102332	B	2	6	
102334	Fundamentos de Ingeniería Electrónica guiadocent.udl.cat/pdf/es/102334	B	2	6	
102335	Automatización Industrial guiadocent.udl.cat/pdf/es/102335	B	2	6	
102499	Dirección de la Producción guiadocent.udl.cat/pdf/es/102499	B	2	6	

3r CURSO (60 créditos)					
Codigo	Asignatura	Tipo	Semestre	Créditos	
102401	Métodos Cuantitativos guiadocent.udl.cat/pdf/es/102401	B	1	6	
102402	Marketing estratégico guiadocent.udl.cat/pdf/es/102402	B	1	6	
102403	Comportamiento Organizacional guiadocent.udl.cat/pdf/es/102403	B	1	6	
102405	Logística guiadocent.udl.cat/pdf/es/102405	B	1	6	
102408	Ingeniería Económica guiadocent.udl.cat/pdf/es/102408	B	1	6	
102404	Dirección Estratégica guiadocent.udl.cat/pdf/es/102404	B	2	6	
102406	Métodos cuantitativos para la Logística guiadocent.udl.cat/pdf/es/102406	B	2	6	
102407	Sistemas de Información y Distribución guiadocent.udl.cat/pdf/es/102407	B	2	6	



Codigo	Asignatura	Tipo	Semestre	Créditos
102409	Economía Industrial e Innovación guiadocent.udl.cat/pdf/es/102409	B	2	6
102490	Legislación Industrial y Gestión Integrada guiadocent.udl.cat/pdf/es/102490	B	2	6
4º CURSO (60 créditos)				
102500	Metodología de Proyectos guiadocent.udl.cat/pdf/es/102500	B	1	6
102497	Prácticas Tuteladas en Empresa guiadocent.udl.cat/pdf/es/102497	B	1/2	15
102498	Trabajo de Fin de Grado guiadocent.udl.cat/pdf/es/102498	B	2	15
Bloque optatividad: Tecnologías de la producción				
102493	Diseño de Plantas Industriales guiadocent.udl.cat/pdf/es/102493	O	1	6
102491	Empresa 4.0 guiadocent.udl.cat/pdf/es/102491	O	1	6
102492	Modelage, Simulación y Estadística Aplicada guiadocent.udl.cat/pdf/es/102492	O	1	6
Bloque optatividad: Gestión Empresarial				
102495	Habilidades Directivas guiadocent.udl.cat/pdf/es/102495	O	1	6
Bloque optatividad: Economía circular				
102358	Análisis de Datos guiadocent.udl.cat/pdf/es/102358	O	2	6
102357	Ecoinnovación guiadocent.udl.cat/pdf/es/102357	O	2	6
102356	Gestión de Recursos guiadocent.udl.cat/pdf/es/102356	O	2	6
MOVILIDAD (Asignaturas cursadas en el marco de convenios con otras universidades)				
102359	Movilidad I guiadocent.udl.cat/pdf/es/102359	O	1/2	6
102360	Movilidad II guiadocent.udl.cat/pdf/es/102360	O	1/2	6
102361	Movilidad III guiadocent.udl.cat/pdf/es/102361	O	1/2	6
101434	Materia Transversal tres-tramits-de-matricula/recone	O	1/2	6

COURSE GUIDE Bachelor's degree in Industrial Organisation and Logistics Engineering YEAR 2018/19

1st COURSE (60 credits)



Code	Subject	Type	Semester	Credits
102321	Calculus	FB	1	9
102324	Physics I	FB	1	6
102326	Graphic Expression	FB	1	9
102327	Chemistry	FB	1	6
102320	Linear Algebra	FB	2	6
102325	Physics II	FB	2	6
102328	Business Management	B	2	6
102329	Computer Science Basic	FB	2	6
102333	Material Science	B	2	6

2nd COURSE (60 credits)

Code	Subject	Type	Semester	Credits
102322	Numerical Methods	FB	1	6
102330	Theory of Mechanisms	B	1	6
102331	Thermal Engineering	B	1	6
102336	Electrical Engineering Basics	B	1	6
102338	Environmental Technologies and Sustainability	B	1	6
102323	Statistical Methods	FB	2	6
102332	Fluid Mechanics	B	2	6
102334	Electronic Engineering Basics	B	2	6
102335	Industrial Automation	B	2	6
102499	Production Management	B	2	6

3rd COURSE (60 credits)

Code	Subject	Type	Semester	Credits
------	---------	------	----------	---------



102401	Quantitative Methods juiadocent.udl.cat/pdf/en/102401	B	1	6
102402	Strategic Marketing juiadocent.udl.cat/pdf/en/102402	B	1	6
102403	Organizational Behavior juiadocent.udl.cat/pdf/en/102403	B	1	6
102405	Logistics juiadocent.udl.cat/pdf/en/102405	B	1	6
102408	Economic Engineering juiadocent.udl.cat/pdf/en/102408	B	1	6
102404	Strategic Direction juiadocent.udl.cat/pdf/en/102404	B	2	6
102406	Quantitative Methods for Logistics juiadocent.udl.cat/pdf/en/102406	B	2	6
102407	Information and Distribution Systems juiadocent.udl.cat/pdf/en/102407	B	2	6
102409	Industrial Economics and Innovation juiadocent.udl.cat/pdf/en/102409	B	2	6
102490	Industrial Legislation and Integrated Management juiadocent.udl.cat/pdf/en/102490	B	2	6

t

4th COURSE (60 crèdits)

Code	Subject	Type	Semester	Credits
102500	Technical Projects juiadocent.udl.cat/pdf/en/102500	B	1	6
102497	Internship juiadocent.udl.cat/pdf/en/102497	B	1/2	15
102498	Bachelor's Thesis juiadocent.udl.cat/pdf/en/102498	B	2	15
Optional block: Production technologies				
102493	Industrial Plant Design juiadocent.udl.cat/pdf/en/102493	O	1	6
102491	Enterprise 4.0 juiadocent.udl.cat/pdf/en/102491	O	1	6
102492	Modeling, Simulation and Applied Statistics juiadocent.udl.cat/pdf/en/102492	O	1	6
Optionality block: Business Management				
102495	Leadership Skills juiadocent.udl.cat/pdf/en/102495	O	1	6
Optional block: Circular economy				
102358	Data Analysis juiadocent.udl.cat/pdf/en/102358	O	2	6
102357	Eco-Innovation juiadocent.udl.cat/pdf/en/102357	O	2	6



102356	Resource Management guiadocent.udl.cat/pdf/en/102356	O	2	6
	MOBILITY (Subjects taken in the frame of agreements with other universities)			
102359	Mobility I guiadocent.udl.cat/pdf/en/102359	O	1/2	6
102360	Mobility II guiadocent.udl.cat/pdf/en/102360	O	1/2	6
102361	Mobility III guiadocent.udl.cat/pdf/en/102361	O	1/2	6
101434	Cross-Curricular Subject s-tramits-de-matricula/reconeixe	O	1/2	6