



Guia docent GEOIL

Idioma/language **CA**
#CA

ES
#ES

EN
#EN

GUIA DOCENT Grau en Organització Industrial i Logística (Campus Igualada) - CURS 2019/20

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

GUÍA DOCENTE Grado en Organización Industrial y Logística (Campus Igualada) - CURSO 2019/20

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 Informática guiadocent.udl.cat/pdf/es/102329	FB	2	6



102333 **Ciencia de los Materiales** B 2 6
guiadocent.udl.cat/pdf/es/102333

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



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

COURSE GUIDE Bachelor's degree in Industrial Organisation and Logistics Engineering YEAR 2019/20

1st COURSE (60 credits)



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

2nd COURSE (60 credits)

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

3rd COURSE (60 credits)

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



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

t

4th COURSE (60 cr dits)

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