



### Pla d'estudis

Titulació: Grau d'Enginyeria en Organització Industrial

Tipus de títol: Grau oficial - Durada: 4 anys - Total de crèdits: 240 ECTS

	1r curs	2n curs	3r curs	4t curs	Totals (ECTS)
Formació Bàsica (FB)	54	6			<b>60</b>
Obligatoris (OB)	6	54	60	12 (TFG)	<b>132</b>
Optatius (OT)				48	<b>48</b>

#### 1r curs

1r sem.	FB	Física	9
	FB	Matemàtiques	6
	FB	Informàtica	6
	FB	Empresa	6
	OB	Antropologia	3
2n sem.	FB	Química	6
	FB	Càlcul	9
	FB	Expressió Gràfica	6
	FB	Física Elèctrica	6
	OB	Enginyeria Mediambiental	3

#### 2n curs

1r sem.	OB	Ètica Professional	3
	OB	Tecnologia Elèctrica i Electrònica	7
	FB	Estadística	6
	OB	Direcció Tàctica d'Operacions	7
	OB	Automat. i Mètodes de Control Ind.	7
2n sem.	OB	Ciència i Tecnologia de Materials	6
	OB	Fonaments d'Eng. Tèrmica i Fluids	6
	OB	Tecnologies de la Info. i les Comunic.	6
	OB	Oficina Tècnica i Gestió de Projectes	6
	OB	Enginyeria Econòmica - Financera	6

#### 3r curs

1r sem.	OB	Tecnologia Mecànica	6
	OB	Tècniques de Direcció d'Empreses	6
	OB	Direcció Estratègica de les Operacions	6
	OB	Mètodes Quantitatius per a la Gestió	6
	OB	Macroeconomia	6
2n sem.	OB	Veritat, Bondat i Bellesa	3
	OB	Mèt. Quant. Avançats per a la Gestió	9
	OB	Direcció Estratègica d'Empreses	6
	OB	Gestió de la Qualitat, Seguretat i Mediambient	6
	OB	Política Tecnològica i de la Innovació	6

#### 4t curs

OB	Treball Fi de Grau (TFG)	12
OT	Pràctiques Externes	12
OT	Enginyeria de Processos de Fabricació	6
OT	Mètodes Avançats de Producció Mecànica	5
OT	Tecn. de Fabr. Integrades Informàticament	5
OT	Gestió Energètica	5
OT	Gestió de Residus	6
OT	Enginyeria Fluidotèrmica	9
OT	Màquines i Motors Tèrmics	6
OT	Tècn. i Habilitats Comunicatives i Socials	6
OT	Ciència, Tecnologia i Societat	6
OT	Idioma	6

#### Mencions a 4t curs

Menció: Empresa		
OT	Gestió de la Innovació	6
OT	Gestió del Coneixement	6
OT	Sistemes d'Informació per a la Direcció	6
OT	Gestió del Canvi i de l'Equip Humà	6
OT	Màrqueting Industrial	6
OT	Comptabilitat Financera i Analítica	6

Menció: Operacions		
OT	Gestió de la Cadena de Subministrament	6
OT	Localització i Disseny de Plantes Industrials	6
OT	Enginyeria de Producte i de Procés	6
OT	Sistemes d'Informació per a la Direcció	6
OT	Direcció de Projectes	6
OT	Gestió i Tècniques de Manteniment	6

**Accés als estudis**

Des de	Opció	
Batxillerat	Ciències i tecnologia, Tecnologia o Ciències de la naturalesa i la salut + PAU	
CFGS Reconeix. Crèdits	Administració de sistemes informàtics Administració i finances Anàlisi i control Automoció * Comerç internacional Construccions metàl·liques * Desenvolupament d'aplicacions informàtiques Desenvolupament de productes electrònics * Desenvolupament de projectes d'instal·lacions de fluids, tèrmiques i de manutenció * Desenvolupament de projectes mecànics * Desenvolupament i aplicació de projectes de construcció *	Gestió i organització d'empreses agropecuàries Gestió i organització de recursos naturals i paisatgístics Indústria alimentària Indústries de procés químic Instal·lacions electrotècniques * Manteniment d'equips industrials * Manteniment i muntatge d'instal·lacions d'edifici i procés * Prevenició de riscos professionals Producció per mecanització * Regulació i control automàtics * Sistemes de telecomunicació i informàtics *
Altres CFGS	Tot els Cicles Formatius de Grau Superior a excepció dels d'Arts Plàstiques. Es consideren preferents els CFGS assenyalats amb *	
Altres	Proves d'accés per a més grans de 25 anys, proves d'accés per a més grans de 45 anys, accés per a més grans de 40 anys amb experiència professional, Estudis estrangers convalidables	

<b>La preinscripció</b>	<b>Places ofertades</b>	<b>Preu 2011-2012</b>
Codi de preinscripció: 21022	Alumnes nou ingrés: 80	97,33 € / crèdit

<b>Matrícula 1r curs</b>	<b>Horaris</b>	<b>Beques pròpies</b>
Temps complet: 60 crèdits Temps parcial: 30-42 crèdits	Matí (8 - 14 h.) i tarda (15 - 21h.) Nocturn (17 - 22 h.)	Beques Rinaldi (de col·laboració) Dotació de 1.000 a 2.000 €

<b>Proposta docent</b>	<b>Tipus de docència</b>
Els estudiants, en acabar el grau, seran capaços de: <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Demostrar coneixements en tecnologies industrials, de gestió i organització de la producció.</li> <li>2. Aplicar coneixements de forma professional a l'anàlisi, diagnòstic i resolució de problemes de gestió i organització.</li> <li>3. Reunir i interpretar dades rellevants sobre tecnologia, indicadors econòmics i financers i de processos de producció per emetre judicis, estudis o informes.</li> <li>4. Redactar i dirigir projectes en l'àmbit de la gestió i la organització d'operacions i processos, atenent a les especificacions, reglaments i normes d'obligat compliment.</li> <li>5. Desenvolupar un grau d'autonomia que permeti emprendre estudis especialitzats d'alt nivell i altres aprenentatges posteriors.</li> </ol>	La docència s'adapta a les necessitats de la matèria, a les competències a desenvolupar i al perfil de l'alumne. Es centra en el treball del dia a dia i com a tal es potencia l'avaluació continuada. Els Treballs pràctics, com a mínim del 50% del temps de docència, conjuntament amb la realització de projectes docents són, entre altres, algunes de les nostres propostes. Tot això, sempre, d'una forma molt personalitzada.

<b>Sistema de recolzament i orientació dels estudiants</b>	<b>Indicadors de la titulació<sup>1</sup></b>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Setmana presemestral: Informació universitària i bases científic – tecnològiques.</li> <li>• Càlcul bàsic: Repàs i introducció a les matemàtiques universitàries. Assignatura de 2h setmanals durant el primer semestre. Obligatòria per als alumnes de primer curs.</li> <li>• Pla d'acció tutorial específica.</li> </ul>	Rendiment acadèmic: S/D Abandonament: S/D Eficiència: S/D Graduació: S/D

<b>Sortides professionals</b>
Els recent titulats podran accedir a llocs com responsable de fàbrica, responsable de qualitat, medi ambient i prevenció, responsable d'aprovisionament i compres, responsable de planificació, responsable de la millora contínua, responsable de processos, consultor júnior. A més llarg termini, depenent de la seva corba de carrera professional i acadèmica, podrà accedir als llocs com director industrial, director d'innovació, director de producció, director de sistemes o investigador responsable en centres tecnològics.

<b>Pràctiques professionals</b>	<b>Mobilitat internacional:</b>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Pràctiques externes (assignatura optativa 4t curs) – Convenis de cooperació educativa – Convenis per a la realització del TFG.</li> <li>• Borsa de treball activa.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Convenis amb diferents universitats d'arreu del món.</li> <li>• Programes ERASMUS (Europa), Mobilitat (resta del món) i altres programes propis. Possibilitat de finançament i de fer el projecte final de carrera a l'estranger.</li> </ul>

1. No hi ha dades consolidades dels alumnes de grau . S/D = Sense dades

