

Presentació

Des de la introducció de l'enginyeria industrial, els enginyers han constituït un pilar del desenvolupament econòmic del país. La seva implicació en el creixement del territori ha de ser primordial, tant en la creació de nous projectes industrials com en l'actualització dels models de negoci, mitjançant la innovació i la societat del coneixement. El Màster en Enginyeria Industrial de la Universitat de Girona ofereix una formació que facilita els estudiants per liderar organitzacions, millorar l'entorn i aportar valor afegit a la societat.

Objectius i característiques del màster

L'objectiu general del títol és la formació d'enginyers industrials a un nivell de màster, que els proporciona les competències pròpies d'aquesta professió i que els habilita per accedir a l'activitat professional i també a la recerca, per als titulats que s'orientin cap al desenvolupament d'una tesi doctoral. El màster està regulat per l'Ordre CIN/311/2009.

Estructura curricular

Assignatures	ECTS	Assignatures	ECTS
Primer curs Primer Semestre		Primer curs Segon Semestre	
Màquines hidràuliques i tèrmiques	6	Tecnologia energètica	6
Disseny i assaig de màquines	5	Fabricació integrada	6
Instrumentació industrial	5	Control Avançat	4
Direcció estratègica i empresarial	5	Direcció d'operacions	5
Estructures	5	Construcció industrial	5
Instal·lacions industrials	4	Enginyeria del transport	4
Segon curs Primer Semestre		Segon curs Segon Semestre	
Tecnologia elèctrica	5	Optatives	15
Disseny de processos químics	5	(a escollir entre 3 assignatures optatives o pràctiques en empresa)	
Control de gestió	5		
Optatives	15	Treball final de Màster	15

El màster et proporcionarà

Els titulats adquireixen les competències per poder emprendre i liderar projectes industrials, tant des d'una vessant tecnològica com de gestió, com són: una base científica i tecnològica, una capacitat de comunicació a diversos nivells i els coneixements per activitats pròpies de la indústria (organitzar, dirigir, controlar, planificar, avaluar, projectar, construir, instal·lar, dissenyar, fabricar, mecanitzar). El perfil d'enginyer generalista que s'assoleix s'adequa perfectament a les demandes de les empreses.

A més de les competències pròpies de la titulació que caracteritzen la professió d'Enginyeria, aquest Màster ofereix una xarxa d'empreses que pertanyen al Patronat de l'EPS i un Parc Científic i Tecnològic amb empreses d'alt nivell tecnològic per poder realitzar les Pràctiques en Empreses plenament integrades en la programació docent, metodologies docents innovadores i ús de laboratoris docents basats en grups reduïts i una alta proximitat amb els professors i un networking de contactes a partir de les activitats del Fòrum Industrial de l'EPS on les empreses venen a buscar estudiants per incorporar-los a les empreses. La inserció laboral dels titulats és el 100%.

Màster en Enginyeria Industrial

Tipus

Professional

Durada

120 crèdits (dos cursos acadèmics)

Període lectiu

Setembre-juny

Règim

Temps complet; presencial

Requisits d'idioma

Per accedir al màster cal posseir un nivell d'idioma anglès B2.1 o equivalent; s'exigirà un certificat acreditatiu si no consta en l'expedient

Nombre màxim de places

60

Preu

Els preus acadèmics dels estudis oficials que s'imparteixen en els centres integrats de la UdG són preus públics i cada curs els fixa la Generalitat de Catalunya a través del decret que es publica el mes de juny-juliol.

www.udg.edu/preus

Més informació

coord.mei@udg.edu

www.udg.edu/masters/

www.udg.edu/MasterEngInd

Universitat
de Girona



Tel. +34 972 41 88 43
masters@udg.edu
www.udg.edu/masters