



Universitat
de les Illes Balears

ENGINYERIA I ARQUITECTURA

ENGINYERIA ELECTRÒNICA INDUSTRIAL I AUTOMÀTICA



#SOM
UIB



GRADU

En què consisteix?

L'Enginyeria Industrial engloba el conjunt de tecnologies, serveis i aplicacions que són necessaris en els entorns industrials. El grau d'Enginyeria Industrial i Automàtica habilita per exercir la professió regulada d'enginyer tècnic industrial i dona accés al Màster en Enginyeria Industrial, habilitat de la professió regulada d'enginyer industrial.



Quines competències adquiriràs?

L'estudiant aprendrà a dissenyar, especificar i analitzar sistemes relacionats amb l'electricitat, l'electrònica industrial, el control de sistemes, d'automatització de processos industrials, de motors elèctrics, l'energia, la informàtica, el disseny de plantes industrials, etc.



Escola Politècnica Superior
Serveis administratius:
Edifici Anselm Turmeda
Tel.: 971 17 29 99
secretaria.at@uib.cat

Quines sortides professionals tindràs?

- Com a enginyer tècnic industrial, desenvolupant tasques molt variades: disseny d'instal·lacions i plantes industrials, de sistemes electrònics, de sistemes automàtics (robots), construcció d'instal·lacions industrials, operació i manteniment d'instal·lacions, entre d'altres.
- Com a docent.
- Treball en departaments de recerca, desenvolupament i innovació.
- Com a perit.

Quin perfil has de tenir?

- Constància en el treball.
- Capacitat de comprensió, anàlisi i síntesi.
- Capacitat de resolució de problemes.
- Capacitat de treball en grup.
- Capacitat d'iniciativa.

MÉS INFORMACIÓ

<http://estudis.uib.cat/grau/industrial>
<http://eps.uib.cat>

PÀGINES BLAVES UIB

Direcció de l'Estratègia de Comunicació d'Imatge Corporativa de la UIB. <http://dircom.uib.cat>

alumnes@uib.cat 971 10 10 70



Universitat
de les Illes Balears

#SOM
UIB

ENGINYERIA I ARQUITECTURA

ENGINYERIA ELECTRÒNICA INDUSTRIAL I AUTOMÀTICA



PLA D'ESTUDIS

PRIMER CURS

Primer semestre	<p>Matemàtiques II - Càlcul*</p> <p>Programació Informàtica I*</p> <p>Empresa*</p> <p>Física General*</p> <p>Expressió Gràfica i Disseny Assistit per Ordinador*</p>
Segon semestre	<p>Teoria de Circuits</p> <p>Electromagnetisme i Ones*</p> <p>Matemàtiques III - Estadística*</p> <p>Química*</p> <p>Matemàtiques per a l'Enginyeria*</p>

SEGON CURS

Primer semestre	<p>Electrònica Digital</p> <p>Enginyeria de Materials</p> <p>Components i Sistemes Electrònics</p> <p>Màquines Hidràuliques</p> <p>Sistemes Mecànics</p>
Segon semestre	<p>Introducció a la Informàtica Industrial*</p> <p>Prevenió de Riscs Laborals i Medi Ambient</p> <p>Enginyeria Termoenergètica</p> <p>Regulació Automàtica</p> <p>Electrònica Analògica</p>

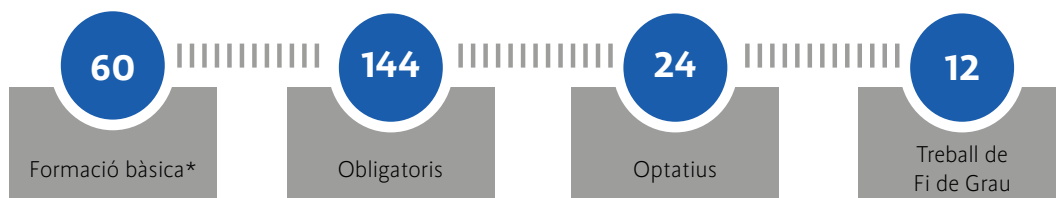
TERCER CURS

Primer semestre	<p>Tecnologia Electrònica</p> <p>Electrotècnia</p> <p>Electrònica de Potència</p> <p>Xarxes de Comunicació Industrials</p> <p>Informàtica Industrial</p>
Segon semestre	<p>Automatització Industrial</p> <p>Control per Computador</p> <p>Màquines Elèctriques</p> <p>Instrumentació Electrònica</p> <p>Robòtica</p>

QUART CURS

Primer semestre	<p>Projectes Industrials</p> <p>Sistemes Electrònics Digitals</p> <p>Ampliació d'Automatització Industrial</p> <p>Organització de la Producció Industrial</p> <p>Optativa 1</p>
Segon semestre	<p>Treball de Fi de Grau d'Enginyeria Electrònica Industrial</p> <p>Optativa 2</p> <p>Optativa 3</p> <p>Optativa 4</p>

Crèdits ECTS: 240



Sabies que...

per obtenir el títol has d'acreditar el nivell B2 d'anglès o superar l'assignatura optativa English for Engineering?

Entre els optatius hi ha 12 crèdits de pràctiques externes opcionals.

DARRERA ACTUALITZACIÓ: MAIG DE 2018

PÀGINES BLAVES UIB

Direcció de l'Estratègia de Comunicació d'Imatge Corporativa de la UIB. <http://dircom.uib.cat>

Material imprès
amb el patrocini de:



G CONSELLERIA
O EDUCACIÓ
I I UNIVERSITAT
B DIRECCIÓ GENERAL
POLÍTICA UNIVERSITÀRIA
I ENSENYAMENT
SUPERIOR