



### Pla d'estudis

Titulació: Enginyer Tècnic Industrial. Especialitat en Electricitat

Tipus de títol: Homologat de 1r cicle - Durada: 3 anys - Total de crèdits: 225

	Troncals i obligatoris	Optatius	Lliure configuració	Projecte fi de carrera
1r curs	69,0			
2n curs	67,5	7,5		
3r curs	48,0	4,5	22,5	6,0
<b>Totals</b>	<b>184,5</b>	<b>12,0</b>	<b>22,5</b>	<b>6,0</b>

#### 1r curs

1r semestre			
6839	Tr	Fonaments de mecànica	6,0
6840	Tr	Matemàtiques	6,0
6841	Tr	Fonaments d'informàtica	7,5
6842	Tr	Electrometria	4,5
6883	Tr	Electrònica digital	4,5
6843	Ob	Tecnociència i societat	6,0

2n semestre			
6844	Tr	Càlcul	6,0
6846	Tr	Expressió gràfica i DAO	7,5
6847	Tr	Fonaments d'electromagnetisme	6,0
6848	Tr	Materials elèctrics i magnètics	4,5
6884	Tr	Electrònica analògica	4,5
6885	Ob	Pràctiques d'electrònica	6,0

#### 2n curs

1r semestre			
6853	Tr	Electrotècnia	6,0
6886	Tr	Teoria de circuits	6,0
6887	Tr	Instal·lacions elèctriques bàsiques	6,0
6888	Tr	Teoria de mecanis. i estructures	6,0
6854	Ob	Mètodes matemàtics de l'eng.	6,0
6889	Ob	Enginyeria tèrmica	7,5
6849	Op	Electrònica de potència	7,5

2n semestre			
6855	Tr	Adm. Empreses. i Org. Producció	6,0
6856	Tr	Mètodes estadístics de l'eng.	6,0
6858	Tr	Ampliació de teoria de circuits	6,0
6890	Tr	Instal·lacions elèctriques industr.	6,0
6859	Ob	Programació	6,0
6866	Op	Anglès tècnic	7,5
6872	Op	Experimentació en control ind.	7,5
6899	Op	Luminotècnia	7,5

#### 3r curs

1r semestre			
6894	Tr	Oficina Tècnica	6,0
6875	Op	Normatives i peritatges industrials	4,5
6897	Op	Inst. elèctr. d'energies alternatives	4,5

2n semestre			
6871	Tr	Disseny de màquines elèctriques	6,0

Assignatures amb docència tutoritzada			
6895	Tr	Projecte fi de carrera	6,0
6896	Op	Pràctiques en empreses	6,0

Anyals			
6860	Tr	Automatització industrial	9,0
6891	Tr	Regulació automàtica	9,0
6892	Tr	Centrals elèctriques	9,0
6893	Tr	Transport de l'energia elèctrica	9,0

Assignatures de lliure configuració:  
Cal escollir-les entre l'oferta general de la UAB

Llegenda taules			
Codi	Tipus	Assignatura	Crèd.

## Accés als estudis

Des de	Opció	
Batxillerat	1 ò 2 + PAU	
CFGS Reconeix. Crèdits	Desenvolupament de productes electrònics (55,5 crèdits reconeguts - 24%) Instal·lacions electrotècniques (66 crèdits reconeguts - 29%) Manteniment d'equips industrials (54 crèd. reconeguts - 24%) Sistemes de regulació i control automàtics (49,5 crèd. reconeguts - 22%)	
Altres CFGS	Adobs Anàlisi i control Assessoria d'imatge personal Automoció Construccions metàl·liques Desenvolupament de productes en fusteria i moble Desenvolupament de projectes d'instal·lacions de fluids, tèrmiques i manutenció Desenvolupament de projectes mecànics Desenvolupament de projectes urbanístics i operacions topogràfiques Desenv. i aplicació de projectes de construcció Desenvolupament i fabricació de productes ceràmics Disseny i producció editorial Estètica Fabricació de productes farmacèutics i afins Fabricació i transformació de productes de vidre Gestió i organització d'empreses agropecuàries Gestió i organització de recursos naturals i paisatgístics Imatge Indústria alimentària Indústries de procés de pasta i paper Indústries de procés químic Manteniment aeromecànic	Manteniment d'aviònica Manteniment i muntatge d'instal·lacions d'edifici i procés Navegació, pesca i transport marítim Ortoprotèsica Patronatge Plàstics i cautxú Prevenició de riscos professionals Processos d'ennobliment tèxtil Processos de confecció industrial Processos tèxtils de filatura i teixidura de calada Processos tèxtils de teixidura de punt Producció aquícola Producció d'audiovisuals, ràdio i espectacles Producció de fusta i moble Producció en indústries d'arts gràfiques Producció per fundició i pulvimetal·lúrgia Producció per mecanització Química ambiental Realització d'audiovisuals i espectacles Realització i plans d'obres Sistemes de telecomunicacions i informàtics So Supervisió i control de màquines i instal·lacions del vaixell
Altres	Proves d'accés per a més grans de 25 anys Estudis estrangers convalidables	

## La preinscripció

Codi de preinscripció: V 258

## Places ofertades

Alumnes nou ingrés: 40

## Preu 2008-2009

86 € / crèdit

## Matrícula 1r curs

General: 69,0 crèdits  
Nocturn: 61,5 crèdits

## Horaris

Matí (8 - 14 h.) i tarda (15 - 21h.)  
Nocturn (17 a 22 h.)

## Beques pròpies

Beques Rinaldi (de col·laboració)  
Dotació de 1.000 a 2.000 €

## Proposta docent

Proporcionar la formació necessària per a desenvolupar sistemes que permetin adaptar de l'energia elèctrica a l'activitat industrial i domèstica així com el disseny, muntatge i instal·lació de màquines, aparells o automatització industrial.

## Tipus de docència

Treballs pràctics el 50% del temps de docència, i alhora molt personalitzada.

## Formació complementària

- Taller tecnològic: Ofert a tots els alumnes nous per iniciar-los en l'ús dels aparells de laboratori i la informàtica. Dóna dret a 1,5 crèdits de lliure elecció.
- Setmana presemestral: Informació universitària i bases científic – tecnològiques.
- Càlcul bàsic: Repàs i introducció a les matemàtiques universitàries. Assignatura de 2h setmanals durant el primer semestre. Obligatòria per als alumnes de primer curs.

## Sortides professionals

El ventall laboral d'aquests estudis és molt ampli ja que es pot treballar en tots els camps on la tecnologia hi és present. Les atribucions professionals dels titulats capaciten, entre altres, per fer feines en els següents sectors: Automatització i control industrial, Generació, Transformació, Transport i Distribució de l'energia elèctrica, Organització industrial, Màquines elèctriques, Projectes i legalitzacions, Direcció d'obra...

## Pràctiques professionals

- Convenis de cooperació educativa – Pràctiques en empreses (assignatura optativa) – Convenis per a la realització de PFC.
- Borsa de treball activa.

## Mobilitat internacional:

- Convenis amb diferents universitats d'arreu del món.
- 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.