



Pla d'estudis

Titulació: Enginyer Tècnic Industrial. Especialitat en Electrònica Industrial

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	42,0	10,5	22,5	6,0
Totals	178,5	18,0	22,5	6,0

1r curs

1r semestre			
6838	Tr	Electrònica digital	7,5
6839	Tr	Fonaments de mecànica	6,0
6840	Tr	Matemàtiques	6,0
6841	Tr	Fonaments d'informàtica	7,5
6842	Ob	Electrometria	4,5
6843	Ob	Tecnociència i societat	6,0

2n semestre			
6844	Tr	Càlcul	6,0
6845	Tr	Electrònica analògica	7,5
6846	Tr	Expressió gràfica i DAO	7,5
6847	Tr	Fonaments d'electromagnetisme	6,0
6848	Ob	Materials elèctrics i magnètics	4,5

2n curs

1r semestre			
6849	Tr	Electrònica de potència	7,5
6850	Tr	Sistemes mecànics	6,0
6851	Tr	Tecnologia electrònica bàsica	6,0
6852	Tr	Teoria de circuits	6,0
6853	Ob	Electrotècnia	6,0
6854	Ob	Mètodes matemàtics de l'eng.	6,0

2n semestre			
6855	Tr	Adm. Empreses i Org. Producció	6,0
6856	Tr	Mètodes estadístics de l'eng.	6,0
6857	Tr	Tecnologia electrònica industrial	6,0
6858	Ob	Ampliació de teoria de circuits	6,0
6859	Ob	Programació	6,0
6866	Op	Anglès tècnic	7,5
6872	Op	Experimentació en control ind.	7,5

3r curs

1r semestre			
6864	Tr	Oficina Tècnica	6,0
6874	Op	Microelectrònica	4,5
6875	Op	Normatives i peritatges industrials	4,5

2n semestre			
6869	Op	Control de processos	6,0
6871	Op	Disseny de màquines elèctriques	6,0

Assignatures amb docència tutoritzada			
6865	Tr	Projecte fi de carrera	6,0
6882	Op	Pràctiques en empreses	6,0

Anyals			
6860	Tr	Automatització industrial	9,0
6861	Tr	Informàtica industrial	9,0
6862	Tr	Instrumentació electrònica	9,0
6863	Tr	Regulació automàtica	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 (66 crèdits reconeguts - 29%) Instal·lacions electrotècniques (40,5 crèdits reconeguts - 16%) Sistemes de regulació i control automàtics (66 crèd. reconeguts - 29%) Sistemes de telecomunicacions i informàtics (43,5 crèd. reconeguts - 19%)																																																
Altres CFGS	<table border="0"> <tr> <td>Adobs</td> <td>Manteniment aeromecànic</td> </tr> <tr> <td>Anàlisi i control</td> <td>Manteniment d'aviònica</td> </tr> <tr> <td>Assessoria d'imatge personal</td> <td>Manteniment d'equips industrials</td> </tr> <tr> <td>Automoció</td> <td>Manteniment i muntatge d'inst. d'edifici i procés</td> </tr> <tr> <td>Construccions metàl·liques</td> <td>Navegació, pesca i transport marítim</td> </tr> <tr> <td>Desenvolupament de productes en fusteria i moble</td> <td>Ortoprotèsica</td> </tr> <tr> <td>Desenvolupament de projectes d'instal·lacions de fluids, tèrmiques i mantenició</td> <td>Patronatge</td> </tr> <tr> <td>Desenvolupament de projectes mecànics</td> <td>Plàstics i cautxú</td> </tr> <tr> <td>Desenvolupament de projectes urbanístics i operacions topogràfiques</td> <td>Prevenició de riscos professionals</td> </tr> <tr> <td>Desenvolupament i aplicació de projectes de construcció</td> <td>Processos d'ennobliment tèxtil</td> </tr> <tr> <td>Desenvolupament i fabricació de productes ceràmics</td> <td>Processos de confecció industrial</td> </tr> <tr> <td>Disseny i producció editorial</td> <td>Processos tèxtils de filatura i teixidura de calada</td> </tr> <tr> <td>Estètica</td> <td>Processos tèxtils de teixidura de punt</td> </tr> <tr> <td>Fabricació de productes farmacèutics i afins</td> <td>Producció aquícola</td> </tr> <tr> <td>Fabricació i transformació de productes de vidre</td> <td>Producció d'audiovisuals, ràdio i espectacles</td> </tr> <tr> <td>Gestió i organització d'empreses agropecuàries</td> <td>Producció de fusta i moble</td> </tr> <tr> <td>Gestió i organització de recursos naturals i paisatgístics</td> <td>Producció en indústries d'arts gràfiques</td> </tr> <tr> <td>Imatge</td> <td>Producció per fundició i pulvimetal·lúrgia</td> </tr> <tr> <td>Indústria alimentària</td> <td>Producció per mecanització</td> </tr> <tr> <td>Indústries de procés de pasta i paper</td> <td>Química ambiental</td> </tr> <tr> <td>Indústries de procés químic</td> <td>Realització d'audiovisuals i espectacles</td> </tr> <tr> <td></td> <td>Realització i plans d'obres</td> </tr> <tr> <td></td> <td>So</td> </tr> <tr> <td></td> <td>Supervisió i control de màquines i instal·lacions del vaixell</td> </tr> </table>	Adobs	Manteniment aeromecànic	Anàlisi i control	Manteniment d'aviònica	Assessoria d'imatge personal	Manteniment d'equips industrials	Automoció	Manteniment i muntatge d'inst. d'edifici i procés	Construccions metàl·liques	Navegació, pesca i transport marítim	Desenvolupament de productes en fusteria i moble	Ortoprotèsica	Desenvolupament de projectes d'instal·lacions de fluids, tèrmiques i mantenició	Patronatge	Desenvolupament de projectes mecànics	Plàstics i cautxú	Desenvolupament de projectes urbanístics i operacions topogràfiques	Prevenició de riscos professionals	Desenvolupament i aplicació de projectes de construcció	Processos d'ennobliment tèxtil	Desenvolupament i fabricació de productes ceràmics	Processos de confecció industrial	Disseny i producció editorial	Processos tèxtils de filatura i teixidura de calada	Estètica	Processos tèxtils de teixidura de punt	Fabricació de productes farmacèutics i afins	Producció aquícola	Fabricació i transformació de productes de vidre	Producció d'audiovisuals, ràdio i espectacles	Gestió i organització d'empreses agropecuàries	Producció de fusta i moble	Gestió i organització de recursos naturals i paisatgístics	Producció en indústries d'arts gràfiques	Imatge	Producció per fundició i pulvimetal·lúrgia	Indústria alimentària	Producció per mecanització	Indústries de procés de pasta i paper	Química ambiental	Indústries de procés químic	Realització d'audiovisuals i espectacles		Realització i plans d'obres		So		Supervisió i control de màquines i instal·lacions del vaixell
Adobs	Manteniment aeromecànic																																																
Anàlisi i control	Manteniment d'aviònica																																																
Assessoria d'imatge personal	Manteniment d'equips industrials																																																
Automoció	Manteniment i muntatge d'inst. d'edifici i procés																																																
Construccions metàl·liques	Navegació, pesca i transport marítim																																																
Desenvolupament de productes en fusteria i moble	Ortoprotèsica																																																
Desenvolupament de projectes d'instal·lacions de fluids, tèrmiques i mantenició	Patronatge																																																
Desenvolupament de projectes mecànics	Plàstics i cautxú																																																
Desenvolupament de projectes urbanístics i operacions topogràfiques	Prevenició de riscos professionals																																																
Desenvolupament i aplicació de projectes de construcció	Processos d'ennobliment tèxtil																																																
Desenvolupament i fabricació de productes ceràmics	Processos de confecció industrial																																																
Disseny i producció editorial	Processos tèxtils de filatura i teixidura de calada																																																
Estètica	Processos tèxtils de teixidura de punt																																																
Fabricació de productes farmacèutics i afins	Producció aquícola																																																
Fabricació i transformació de productes de vidre	Producció d'audiovisuals, ràdio i espectacles																																																
Gestió i organització d'empreses agropecuàries	Producció de fusta i moble																																																
Gestió i organització de recursos naturals i paisatgístics	Producció en indústries d'arts gràfiques																																																
Imatge	Producció per fundició i pulvimetal·lúrgia																																																
Indústria alimentària	Producció per mecanització																																																
Indústries de procés de pasta i paper	Química ambiental																																																
Indústries de procés químic	Realització d'audiovisuals i espectacles																																																
	Realització i plans d'obres																																																
	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: F 257

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 l'aplicació dels moderns dispositius electrònics i microelectrònics en l'automatització dels processos productius treballant amb microprocessadors, instruments electrònics, autòmats, robots,...

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 científico – 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, Sistemes d'instrumentació, Informàtica industrial, Comunicacions industrials, 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. Possibilitat de fer el projecte final de carrera a l'estranger.