



Pla d'estudis

Titulació: Enginyer Tècnic Industrial. Especialitat en Mecànica

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	43,5	9,0	22,5	6,0
Totals	180,0	16,5	22,5	6,0

1r curs

1r semestre			
6839	Tr	Fonaments de mecànica	6,0
6840	Tr	Matemàtiques	6,0
6841	Tr	Fonaments d'informàtica	7,5
9183	Tr	Dibuix Industrial	4,5
9185	Tr	Fonaments de ciència de materials	7,5
6843	Ob	Tecnociència i societat	6,0

2n semestre			
6844	Tr	Càlcul	6,0
6847	Tr	Fonaments d'electromagnetisme	6,0
9184	Tr	Expressió Gràfica i DAO	7,5
9186	Tr	Fonaments de tecnologia elèctrica	6,0
9187	Tr	Enginyeria fluidomecànica	6,0

2n curs

1r semestre			
6889	Tr	Enginyeria tèrmica	7,5
9189	Tr	Mecànica	6,0
9193	Tr	Tecnologia mecànica	7,5
9196	Ob	Enginyeria de mecanitzat	6,0
9218	Ob	Mèt. Matem. de l'eng. mecànica	6,0
6887	Op	Instal·lacions elèctriques bàsiques	6,0

2n semestre			
6855	Tr	Adm. Empreses i Org. Producció	6,0
6856	Tr	Mètodes estadístics de l'eng.	6,0
9188	Tr	Calor i fred industrial	4,5
9190	Tr	Cinemàtica i dinàmica de màq.	6,0
6859	Op	Programació	6,0
6872	Op	Experimentació en control ind.	7,5
6899	Op	Luminotècnia	7,5
9212	Op	Metrologia i calibració industrial	7,5
6866	Op	Anglès tècnic	7,5

Anyals			
9182	Tr	Elasticitat i resistència de materials	12,0

3r curs

1r semestre			
9191	Tr	Oficina Tècnica	6,0
9198	Ob	Fonaments d'electrònica	4,5
9199	Ob	Mètodes de producció mecànica	4,5
6875	Op	Normatives i peritatges industrials	4,5
9200	Op	Ampl. de resistència de materials	4,5

2n semestre			
9181	Tr	Disseny de màquines	6,0
9197	Ob	Fonaments d'automatització ind.	4,5
9210	Op	Manteniment industrial	4,5

Assignatures amb docència tutoritzada			
9192	Tr	Projecte fi de carrera	6,0
9214	Op	Pràctiques en empreses	6,0

Anyals			
9194	Tr	Teoria d'estruct. i construc. ind.	9,0
9195	Ob	Disseny mecànic	9,0

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

Legenda taules			
Codi	Tipus	Assignatura	Crèd.

Accés als estudis

Des de	Opció		
Batxillerat	1 ò 2 + PAU		
CFGS Reconeix. Crèdits	Automoció (37,5 crèdits reconeguts – 16%) Construccions metàl·liques (63 crèdits reconeguts – 28%) Desenvolupament de projectes d'instal. de fluids, tèrmiques i manutenció (60 crèdits reconeguts – 26%) Desenvolupament de projectes mecànics (58,5 crèdits reconeguts – 26%) Instal·lacions electrotècniques (45 crèdits reconeguts – 20%) Manteniment d'equips industrials (58,5 crèdits reconeguts – 26%) Manteniment i muntatge d'instal·lacions d'edifici i procés (60 crèdits reconeguts – 26%) Producció per mecanització (64,5 crèdits reconeguts – 28%)		
Altres CFGS	<table border="1"> <tr> <td>Adobs Anàlisi i control Assessoria d'imatge personal Desenvolupament de productes en fusteria i moble Desenvolupament de productes electrònics Desenvolupament de projectes urbanístics i operacions topogràfiques Desenvolupament 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</td> <td>Navegació, pesca i transport marítim Ortoprotèsica Patronatge Plàstics i cautxú Prevenió 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 Química ambiental Realització d'audiovisuals i espectacles Realització i plans d'obres Sistemes de regulació i control automàtics Sistemes de telecomunicacions i informàtics So Supervisió i control de màquines i instal·lacions del vaixell</td> </tr> </table>	Adobs Anàlisi i control Assessoria d'imatge personal Desenvolupament de productes en fusteria i moble Desenvolupament de productes electrònics Desenvolupament de projectes urbanístics i operacions topogràfiques Desenvolupament 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	Navegació, pesca i transport marítim Ortoprotèsica Patronatge Plàstics i cautxú Prevenió 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 Química ambiental Realització d'audiovisuals i espectacles Realització i plans d'obres Sistemes de regulació i control automàtics Sistemes de telecomunicacions i informàtics So Supervisió i control de màquines i instal·lacions del vaixell
Adobs Anàlisi i control Assessoria d'imatge personal Desenvolupament de productes en fusteria i moble Desenvolupament de productes electrònics Desenvolupament de projectes urbanístics i operacions topogràfiques Desenvolupament 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	Navegació, pesca i transport marítim Ortoprotèsica Patronatge Plàstics i cautxú Prevenió 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 Química ambiental Realització d'audiovisuals i espectacles Realització i plans d'obres Sistemes de regulació i control automàtics 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: D 241

Places ofertades

Alumnes nou ingrés: 90

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 dissenyar sistemes d'automatització de la producció amb màquines de control numèric i robots, fer assaigs de materials i controlar la qualitat de les peces produïdes, organitzar i dirigir la producció, dissenyar i mantenir estructures metàl·liques.

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 el dibuix industrial 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: Construcció, Muntatge i Manteniment d'instal·lacions industrials, Disseny, Assaigs, Fabricació i Simulació de sistemes o prototipus a partir d'eines CAD-CAM-CAE, Organització industrial, Màquines elèctriques, Projectes i legalitzacions ...

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.