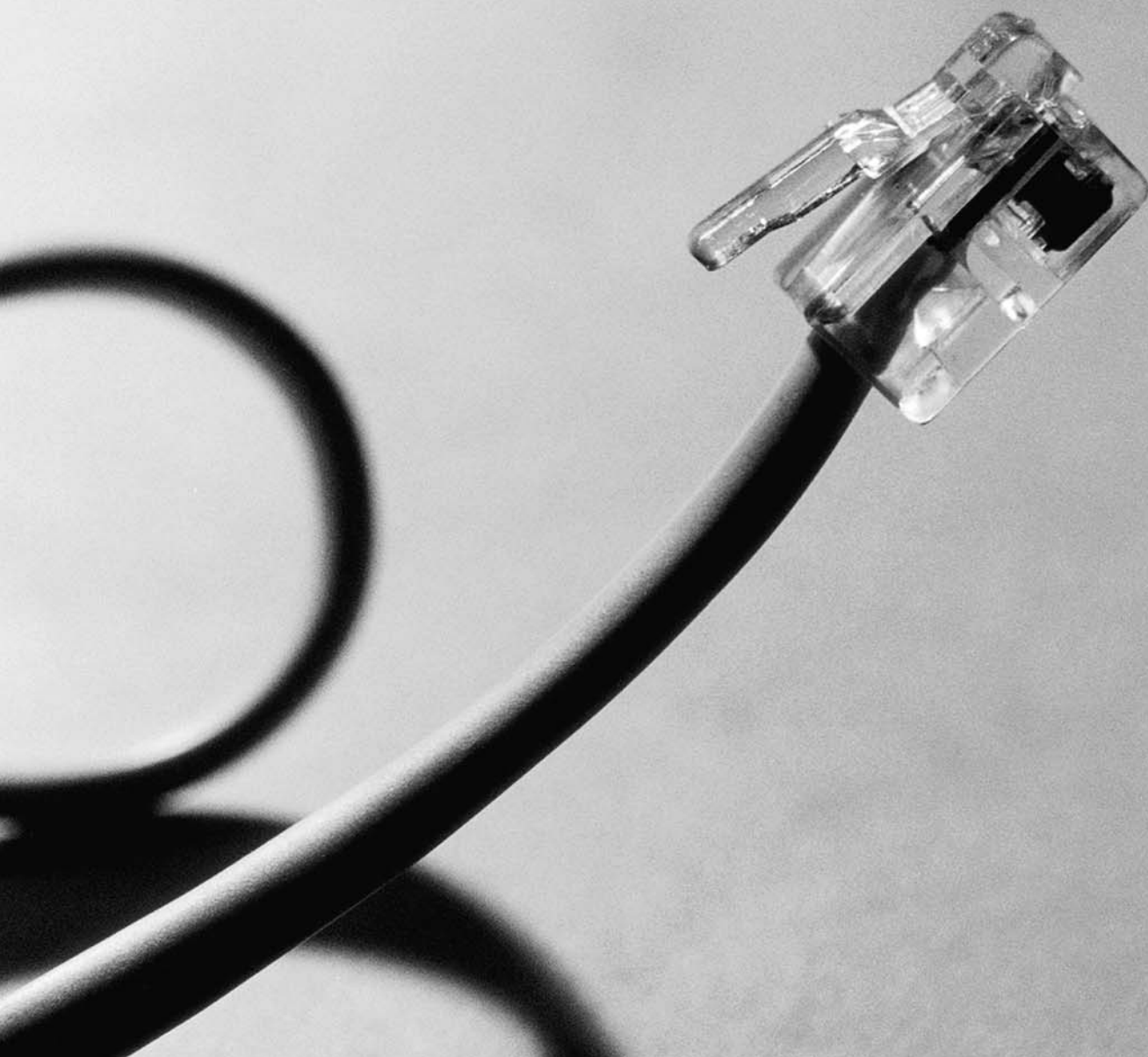




# ENGINYERIES

CURS 2010-2011



**UAB**  
Universitat Autònoma  
de Barcelona

**UAB** **e** CEI  
CAMPUS D'EXCEL·LÈNCIA  
INTERNACIONAL

ENGINYERIES

# ÍNDEX



• ENGINYERIA D'ORGANITZACIÓ INDUSTRIAL	2
• ENGINYERIA DE SISTEMES DE TELECOMUNICACIÓ	5
• ENGINYERIA ELÈCTRICA	8
• ENGINYERIA ELECTRÒNICA DE TELECOMUNICACIÓ	11
• ENGINYERIA ELECTRÒNICA INDUSTRIAL I AUTOMÀTICA	13
• ENGINYERIA INFORMÀTICA	16
• ENGINYERIA MECÀNICA	19
• ENGINYERIA QUÍMICA	22
• INFORMÀTICA I SERVEIS	25
<b>DIRECTORI D'ADRECES I TELÈFONS</b>	<b>27</b>



El grau d'Enginyeria d'Organització Industrial pretén preparar professionals competents en materials i processos de fabricació, en la planificació estratègica i tàctica per a crear una fabricació competitiva, en l'ús d'estadístiques, simulacions i tecnologies de la informació, i en administració i direcció d'empreses, finances i gestió de recursos humans.

La finalitat d'aquests estudis és que els titulats i titulades siguin capaços de dissenyar, desenvolupar, implementar i millorar els sistemes integrats que inclouen persones, materials, informació, equipament i energia, en la línia de l'estratègia de l'empresa.

Han de comprendre les relacions de l'enginyeria entre les tasques de gestió, planificació, organització, direcció, control, investigació i organitzacions de servei i, a més, han de saber integrar aquests sistemes de gestió en diferents entorns tecnològics.

Per això, la formació del grau està configurada per la tradició de les enginyeries de l'àmbit industrial més l'aportació específica de les noves tecnologies de la informació i la comunicació, se centra en l'organització de la producció i fa èmfasi en la formació en empresa i economia.

## ACCÉS ALS ESTUDIS

TIPUS D'ACCÉS	PREFERÈNCIA D'ACCÉS	NOTA DE TALL CURS 2009-2010 (*)
DES DEL BATXILLERAT + PAU	Assignatures de modalitat vinculades a la mateixa branca: <ul style="list-style-type: none"> <li>Biologia (0,2)</li> <li>Ciències de la Terra i del Medi Ambient</li> <li>Dibuix Tècnic</li> <li>Disseny</li> <li>Economia de l'Empresa</li> <li>Electrotècnia</li> <li>Física (0,2)</li> <li>Matemàtiques (0,2)</li> <li>Química (0,2)</li> <li>Tecnologia Industrial</li> </ul>	5,00
DES DELS CFGS	<ul style="list-style-type: none"> <li>Administració de Sistemes Informàtics</li> <li>Adobs</li> <li>Anàlisi i Control</li> <li>Automoció</li> <li>Construccions Metàl·liques</li> <li>Desenvolupament d'Aplicacions Informàtiques</li> <li>Desenvolupament de Productes Electrònics</li> <li>Desenvolupament de Productes de Fusteria i Moble</li> <li>Desenvolupament de Projectes d'Instal. de Fluids, Tèrmic i Manutenció</li> <li>Desenvolupament de Projectes Mecànics</li> <li>Desenvolupament de Projectes Urbanístics i Operacions Topogràfiques</li> <li>Desenvolupament i Aplicació de Projectes de Construcció</li> <li>Desenvolupament i Fabricació de Productes Ceràmics</li> <li>Disseny i Producció Editorial</li> <li>Fabricació de Productes Farmacèutics i Afins</li> <li>Fabricació i Transformació de Productes de Vidre</li> <li>Gestió i Organització d'Empreses Agropecuàries</li> <li>Gestió i Organització de Recursos Naturals i Paisatgístics</li> <li>Imatge</li> <li>Indústria Alimentària</li> <li>Indústries de Procés de Pasta i Paper</li> <li>Indústries de Procés Químic</li> <li>Instal·lacions Electrotècniques</li> <li>Manteniment Aeromecànic</li> <li>Manteniment d'Aviònica</li> <li>Manteniment d'Equip Industrial</li> <li>Mant. i Muntatge d'Inst. d'Edifici i Procés</li> <li>Navegació, Pesca i Transport Marítim</li> <li>Òptica d'Ullera</li> <li>Patronatge</li> <li>Plàstics i Cautxú</li> <li>Prevençió de Riscos Professionals</li> <li>Processos d'Ennoblement Tèxtil</li> <li>Processos de Confecció Industrial</li> <li>Proc. Tèxtils de Filatura i Teixidura de Calada</li> <li>Processos Tèxtils de Teixidura de Punt</li> <li>Producció Aqüícola</li> <li>Producció d'Audiovisuals, Ràdio i Espectacles</li> <li>Producció de Fusta i Moble</li> <li>Producció en Indústries d'Arts Gràfiques</li> <li>Producció per Fosa i Pulverimetal·lúrgia</li> <li>Producció per Mecanització</li> <li>Química Ambiental</li> <li>Realització d'Audiovisuals i Espectacles</li> <li>Realització i Plans d'Obra</li> <li>Sistemes de Regulació i Control Automàtics</li> <li>Sistemes de Telecomunicació i Informàtics</li> <li>So</li> <li>Supervisió i Control de Màquin. i Instal. del Vaixell</li> <li>Acoloriment de Col·leccions</li> <li>Aparadorisme</li> <li>Arquitectura Efímera</li> <li>Art Tèxtil</li> <li>Arts Aplicades al Mur</li> <li>Arts Aplicades de la Fusta</li> <li>Arts Aplicades de la Pedra</li> <li>Arts Aplicades de l'Escultura</li> <li>Arts Aplicades del Metall</li> <li>Arts del Vidre</li> <li>Bijuteria Artística</li> <li>Brodats i Rebosters</li> <li>Ceràmica Artística</li> <li>Elements de Jardí</li> <li>Esmalt Artístic al Foc sobre Metalls</li> <li>Estampació i Tintatges Artístics</li> <li>Estilisme de Teixits de Calada</li> <li>Estilisme d'Indumentària</li> <li>Joieria Artística</li> <li>Mobiliari</li> <li>Moblament</li> <li>Modelisme d'Indumentària</li> <li>Modelisme i Maquetisme</li> <li>Modelisme i Matriceria Ceràmica</li> <li>Modelisme Industrial</li> <li>Mosaics</li> <li>Orfebreria i Argenteria Artístiques</li> <li>Paviments i Revestiments Ceràmics</li> <li>Projectes i Direcció d'Obres de Decoració</li> <li>Puntes Artístiques</li> <li>Teixits en Baix Lliç</li> <li>Vitralls Artístics</li> </ul>	5,00
PROVES D'ACCÉS PER A MÉS GRANS DE 25 ANYS	Opció d'Enginyeria i Tecnologia	5,00
ALTRES	<ul style="list-style-type: none"> <li>Proves per a + grans de 45 anys</li> <li>Títols universitaris</li> <li>Estudis estrangers</li> <li>Més grans de 40 anys</li> </ul>	
PERFIL D'INGRÉS	El perfil de l'estudiant d'aquesta titulació és el d'una persona amb les característiques següents: <ul style="list-style-type: none"> <li>Interès per les matemàtiques i per la física.</li> <li>Coneixements bàsics d'informàtica.</li> <li>Facilitat per al càlcul.</li> <li>Sentit pràctic, d'organització i de mètode.</li> <li>Capacitat d'anàlisi i de síntesi.</li> <li>Visió espacial i atenció al detall.</li> <li>Bona habilitat manual.</li> <li>Interès per la recerca.</li> <li>Coneixements bàsics d'anglès.</li> </ul>	
CODI DE PREINSCRIPCIÓ	21022	
PLACES DE NOU INGRÉS	80 (curs 09-10)	

(\*) El curs passat la nota de tall era sobre 10. Aquest curs és sobre 14.



## INFORMACIÓ SOBRE LA TITULACIÓ

<b>CENTRE DOCENT</b>	Escola Universitària Salesiana de Sarrià - Barcelona (escola adscrita a la UAB)	
<b>CURSOS PROPEDEÛTICS</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Taller tecnològic, adreçat a tot l'alumnat nou, d'iniciació al dibuix industrial i la informàtica.</li> <li>Curs de quinze hores d'anivellament en matemàtiques, abans d'iniciar el primer semestre del primer curs.</li> <li>Curs de reforç: Càlcul bàsic, curs de repàs i anivellament en matemàtiques de nivell universitari, durant el primer semestre, amb una periodicitat de 2 hores setmanals.</li> </ul>	
<b>RÈGIM D'ESTUDI</b>	Temps complet o temps parcial	
<b>MODALITAT</b>	Presencial	
<b>HORARI</b>	Dos torns, diürn (matí i tarda) i nocturn.	
<b>PERÍODE LECTIU</b>	Anual	
<b>IDIOMA D'IMPARTICIÓ</b>	Català i castellà.	
<b>TIPUS D'AVALUACIÓ</b>	La metodologia dels crèdits ECTS implica una avaluació continuada, en la qual es valora tota la feina de l'estudiant.	
<b>PRÀCTIQUES</b>	Optatives, en empreses dels sectors industrials i de producció. Convenis de cooperació educativa. Convenis per a fer el projecte de final de carrera.	
<b>MOBILITAT D'ESTUDIANTS</b>	<b>Intercanvis amb universitats europees (Erasmus):</b> Eslovàquia, Anglaterra, França, Itàlia i Malta, entre d'altres.	
<b>PREU VIGENT PER CRÈDIT</b>	90 euros	
<b>BEQUES ESPECÍFIQUES</b>	Beques pròpies de la Fundació Rinaldi. Consulteu el web ( <a href="http://www.euss.es/euss_web/catala/futurs_alumnes/beques_ajuts.php">www.euss.es/euss_web/catala/futurs_alumnes/beques_ajuts.php</a> )	
<b>SORTIDES PROFESSIONALS</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Direcció general d'empreses, especialment empreses industrials o de serveis amb un contingut tecnològic rellevant.</li> <li>Organització i gestió de la producció i de les operacions.</li> <li>Organització i gestió de xarxes logístiques.</li> <li>Gestió de distribució física (magatzems i transports).</li> <li>Gestió de compres i aprovisionaments.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Gestió de qualitat, seguretat i medi ambient.</li> <li>Gestió de tecnologia i innovació tecnològica.</li> <li>Gestió de sistemes de la informació.</li> <li>Gestió de l'organització.</li> <li>Administració pública, especialment en les àrees de promoció industrial i tecnològica i R+D+i.</li> </ul>

## PLANS D'ESTUDIS

<b>TOTAL DE CRÈDITS ECTS:</b> 240			<b>Tipus de títol:</b> oficial	
<b>Titulació:</b> graduat o graduada en Enginyeria d'Organització Industrial			<b>Durada:</b> 4 anys	
DISTRIBUCIÓ DELS CRÈDITS:	FORMACIÓ BÀSICA	OBLIGATORIS	OPTATIUS	TREBALL DE FI DE GRAU
1R CURS	54	6		
2N CURS	6	54		
3R CURS		60		
4T CURS			48	12
<b>TOTAL</b>	<b>60</b>	<b>120</b>	<b>48</b>	<b>12</b>

### ITINERARIS

- Menció d'Empresa
- Menció d'Operacions



**ASSIGNATURES DE FORMACIÓ BÀSICA I OBLIGATÒRIES**

1R CURS	2N CURS	3R CURS	4T CURS
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Física</li> <li>• Matemàtiques</li> <li>• Informàtica</li> <li>• Empresa</li> <li>• Antropologia</li> <li>• Química</li> <li>• Càlcul</li> <li>• Expressió Gràfica</li> <li>• Física Elèctrica</li> <li>• Enginyeria Mediambiental</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Ètica Professional</li> <li>• Tecnologia Elèctrica i Electrònica</li> <li>• Estadística</li> <li>• Direcció Tàctica d'Operacions</li> <li>• Automatismes i Mètodes de Control Industrial</li> <li>• Ciència i Tecnologia de Materials</li> <li>• Fonaments d'Enginyeria Tèrmica i Fluids</li> <li>• Tecnologies de la Informació i les Comunicacions</li> <li>• Oficina Tècnica i Gestió de Projectes</li> <li>• Enginyeria Economicofinancera</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Tecnologia Mecànica</li> <li>• Tècniques de Direcció d'Empreses</li> <li>• Direcció Estratègica de les Operacions</li> <li>• Mètodes Quantitatius per a la Gestió</li> <li>• Macroeconomia</li> <li>• Veritat, Bondat i Bellesa</li> <li>• Mètodes Quantitatius Avançats per a la Gestió</li> <li>• Direcció Estratègica d'Empreses</li> <li>• Gestió de la Qualitat, Seguretat i Medi Ambient</li> <li>• Política Tecnològica i de la Innovació</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Treball de Fi de Grau</li> </ul>

**ASSIGNATURES OPTATIVES**

**4T CURS**

Les mencions són itineraris que es fan constar al suplement europeu al títol (SET). Per a obtenir una menció s'han de cursar, com a mínim, 30 crèdits vinculats a cada itinerari.

<ul style="list-style-type: none"> <li>• Pràctiques Externes</li> <li>• Enginyeria de Processos de Fabricació</li> <li>• Mètodes Avançats de Producció Mecànica</li> <li>• Tecnologies de Fabricació Integrades Informàticament</li> <li>• Gestió Energètica</li> <li>• Gestió de Residus</li> <li>• Enginyeria Fluidotèrmica</li> <li>• Màquines i Motors Tèrmics</li> <li>• Tècniques i Habilitats Comunicatives i Socials</li> <li>• Ciència, Tecnologia i Societat</li> <li>• Idioma</li> </ul>	<p><b>Menció d'Empresa</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Gestió de la Innovació</li> <li>• Gestió del Coneixement</li> <li>• Sistemes d'Informació per a la Direcció</li> <li>• Gestió del Canvi i de l'Equip Humà</li> <li>• Màrqueting Industrial</li> <li>• Comptabilitat Financera i Analítica</li> </ul>	<p><b>Menció d'Operacions</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Gestió de la Cadena de Subministraments</li> <li>• Localització i Disseny de Plantes Industrials</li> <li>• Enginyeria de Producte i de Procés</li> <li>• Sistemes d'Informació per a la Direcció</li> <li>• Direcció de Projectes</li> <li>• Gestió i Tècniques de Manteniment</li> </ul>
---	--	---



Les telecomunicacions formen part del sector estratègic de les tecnologies de la informació i la comunicació (TIC) juntament amb els àmbits de la informàtica, l'electrònica i els serveis de valor afegit i audiovisual.

Les telecomunicacions han tingut una evolució espectacular en els darrers anys, i han passat a ser un element clau de la societat actual atès que han facilitat enormement l'accés i l'intercanvi d'informació entre persones, màquines, sistemes i institucions. De fet, no és possible entendre l'actual progrés socioeconòmic sense tenir en compte el desplegament de xarxes de comunicació cada vegada més sofisticades (fixes, mòbils, per cable, per fibra òptica, etc.).

El grau que es proposa fa èmfasi en el foment de la iniciativa i la innovació com una peça clau en el desenvolupament professional personal i social.

## ACCÉS ALS ESTUDIS

TIPUS D'ACCÉS	PREFERÈNCIA D'ACCÉS	NOTA DE TALL CURS 2009-2010
DES DEL BATXILLERAT + PAU	Assignatures de modalitat vinculades a la mateixa branca: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Biologia (0,2)</li> <li>• Ciències de la Terra i del Medi Ambient</li> <li>• Dibuix Tècnic</li> <li>• Disseny</li> <li>• Economia de l'Empresa</li> <li>• Electrotècnia</li> <li>• Física (0,2)</li> <li>• Matemàtiques (0,2)</li> <li>• Química (0,2)</li> <li>• Tecnologia Industrial</li> </ul>	--
DES DELS CFGS	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Administració de Sistemes Informàtics</li> <li>• Adobs</li> <li>• Anàlisi i Control</li> <li>• Automoció</li> <li>• Construccions Metàl·liques</li> <li>• Desenvolupament d'Aplicacions Informàtiques</li> <li>• Desenvolupament de Productes Electrònics</li> <li>• Desenvolupament de Productes de Fusteria i Moble</li> <li>• Desenvolupament de Projectes d'Instal. de Fluids, Tèrmic. i Manutenció</li> <li>• Desenvolupament de Projectes Mecànics</li> <li>• Desenvolupament de Projectes Urbanístics i Operacions Topogràfiques</li> <li>• Desenvolupament i Aplicació de Projectes de Construcció</li> <li>• Desenvolupament i Fabricació de Productes Ceràmics</li> <li>• Disseny i Producció Editorial</li> <li>• Fabricació de Productes Farmacèutics i Afins</li> <li>• Fabricació i Transformació de Productes de Vidre</li> <li>• Gestió i Organització d'Empreses Agropecuàries</li> <li>• Gestió i Organització de Recursos Naturals i Paisatgístics</li> <li>• Imatge</li> <li>• Indústria Alimentària</li> <li>• Indústries de Procés de Pasta i Paper</li> <li>• Indústries de Procés Químic</li> <li>• Instal·lacions Electrotècniques</li> <li>• Manteniment Aeromecànic</li> <li>• Manteniment d'Aviònica</li> <li>• Manteniment d'Equip Industrial</li> <li>• Mant. i Muntatge d'Inst. d'Edifici i Procés</li> <li>• Navegació, Pesca i Transport Marítim</li> <li>• Òptica d'Ullera</li> <li>• Patronatge</li> <li>• Plàstics i Cautxú</li> <li>• Prevenició de Riscos Professionals</li> <li>• Processos d'Ennobliment Tèxtil</li> <li>• Processos de Confecció Industrial</li> <li>• Proc. Tèxtils de Filatura i Teixidura de Calada</li> <li>• Processos Tèxtils de Teixidura de Punt</li> <li>• Producció Aquíficola</li> <li>• Producció d'Audiovisuals, Ràdio i Espectacles</li> <li>• Producció de Fusta i Moble</li> <li>• Producció en Indústries d'Arts Gràfiques</li> <li>• Producció per Fosa i Pulverimetallúrgia</li> <li>• Producció per Mecanització</li> <li>• Química Ambiental</li> <li>• Realització d'Audiovisuals i Espectacles</li> <li>• Realització i Plans d'Obra</li> <li>• Sistemes de Regulació i Control Automàtics</li> <li>• Sistemes de Telecomunicació i Informàtics</li> <li>• So</li> <li>• Supervisió i Control de Màquin. i Instal. del Vaixell</li> <li>• Acoloriment de Col·leccions</li> <li>• Aparadorisme</li> <li>• Arquitectura Efímera</li> <li>• Art Tèxtil</li> <li>• Arts Aplicades al Mur</li> <li>• Arts Aplicades de la Fusta</li> <li>• Arts Aplicades de la Pedra</li> <li>• Arts Aplicades de l'Escultura</li> <li>• Arts Aplicades del Metall</li> <li>• Arts del Vidre</li> <li>• Bijuteria Artística</li> <li>• Brodats i Rebosters</li> <li>• Ceràmica Artística</li> <li>• Elements de Jardí</li> <li>• Esmalt Artístic al Foc sobre Metalls</li> <li>• Estampació i Tintatges Artístics</li> <li>• Estilisme de Teixits de Calada</li> <li>• Estilisme d'Indumentària</li> <li>• Joieria Artística</li> <li>• Mobiliari</li> <li>• Moblament</li> <li>• Modelisme d'Indumentària</li> <li>• Modelisme i Maquetisme</li> <li>• Modelisme i Matriceria Ceràmica</li> <li>• Modelisme Industrial</li> <li>• Mosaics</li> <li>• Orfebreria i Argentaria Artístiques</li> <li>• Paviments i Revestiments Ceràmics</li> <li>• Projectes i Direcció d'Obres de Decoració</li> <li>• Puntes Artístiques</li> <li>• Teixits en Baix Lliç</li> <li>• Vitralls Artístics</li> </ul>	--
PROVES D'ACCÉS PER A MÉS GRANS DE 25 ANYS	Opció d'Enginyeria i Tecnologia	--
ALTRES	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Proves per a + grans de 45 anys</li> <li>• Títols universitaris</li> <li>• Estudis estrangers</li> </ul>	
PERFIL D'INGRÉS	Les característiques que es recomana que tingui l'estudiant que té interès a fer aquests estudis són: una bona base de matemàtiques, capacitat de raonament lògic, interès pels avenços científics i tecnològics, facilitat per integrar-se en equips i capacitat per treballar de manera organitzada i metòdica. També ha de valorar la qualitat en el treball. És recomanable un bon nivell d'anglès.	
CODI DE PREINSCRIPCIÓ	Per determinar	
PLACES DE NOU INGRÉS	Per determinar	



INFORMACIÓ SOBRE LA TITULACIÓ

<b>CENTRE DOCENT</b>	Escola d'Enginyeria – Campus de Bellaterra
<b>MODALITAT</b>	Presencial
<b>IDIOMA DE DOCÈNCIA</b>	Català, castellà i anglès.
<b>TIPUS D'AVALUACIÓ</b>	La metodologia dels crèdits ECTS implica una avaluació continuada, en la qual es valora tota la feina de l'estudiant.
<b>PRÀCTIQUES</b>	Pràctiques en empreses. Pràctiques en grups de recerca de la Universitat, com a extensió del Treball de Fi de Grau. Ambdues modalitats són optatives i excloents mútuament, i tenen associats 12 crèdits.
<b>MOBILITAT D'ESTUDIANTS</b>	<b>Intercanvis amb universitats europees (Erasmus):</b> Universitat de Sheffield, Universitat de Surrey, Universitat Tècnica de Munic, Escola Politècnica Federal de Lausana, Universitat d'Aalborg, Universitat de Salzburg, Universitat de Siena, etc. <b>Intercanvis amb universitats de l'Estat espanyol (Sèneca-Sicue):</b> Universitat de Granada, Universitat de Las Palmas de Gran Canaria, etc. <b>Programa Propi de la UAB</b> amb universitats d'arreu del món
<b>PREU VIGENT PER CRÈDIT</b>	Pendent de la publicació del Decret de taxes.
<b>SORTIDES PROFESSIONALS</b>	Aquests professionals tenen una gran demanda en el sector de les TIC (tecnologies de la informació i la comunicació), així com en altres sectors d'activitats que fan ús d'aquestes tecnologies. Algunes de les feines més habituals són: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Dissenyador o integrador de sistemes</li> <li>• Consultor de sistemes</li> <li>• Especialista en solucions de TIC</li> <li>• Dissenyador de xarxes de comunicacions</li> <li>• Programador multimèdia</li> <li>• Consultor de telecomunicació</li> <li>• Enginyer de desenvolupament de maquinari (hardware)</li> <li>• Arquitecte de xarxes telemàtiques</li> <li>• Gestor de la informació</li> <li>• Especialista en integració i proves</li> <li>• Analista de serveis telemàtics</li> <li>• Enginyer de radiofreqüència</li> <li>• Dissenyador digital</li> <li>• Enginyer de comunicació de dades</li> <li>• Dissenyador d'aplicacions per a processament digital de senyals</li> <li>• Director de projectes de TIC</li> <li>• Recerca i tecnologia</li> </ul>

PLA D'ESTUDIS

<b>TOTAL DE CRÈDITS ECTS:</b> 240			<b>Tipus de títol:</b> oficial	
<b>Titulació:</b> graduat o graduada en Enginyeria de Sistemes de Telecomunicació			<b>Durada:</b> 4 anys	
DISTRIBUCIÓ DELS CRÈDITS:	FORMACIÓ BÀSICA	OBLIGATORIS	OPTATIUS	TREBALL DE FI DE GRAU
1R CURS	57	3		
2N CURS	6	54		
3R CURS		60		
4T CURS		6	42	12
<b>TOTAL</b>	<b>63</b>	<b>123</b>	<b>42</b>	<b>12</b>





**ASSIGNATURES DE FORMACIÓ BÀSICA I OBLIGATÒRIES**

1R CURS	2N CURS	3R CURS	4T CURS
<p><b>1r semestre</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Càlcul</li> <li>• Teoria de Circuits i Electrònica</li> <li>• Fonaments d'Informàtica</li> <li>• Fonaments d'Enginyeria</li> </ul> <p><b>2n semestre</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Estadística</li> <li>• Física Bàsica</li> <li>• Fonaments de Senyals i Sistemes</li> <li>• Àlgebra</li> <li>• Fonaments d'Enginyeria del Programari</li> </ul>	<p><b>1r semestre</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Components i Circuits Electrònics</li> <li>• Radiació i Ones Guiades</li> <li>• Senyals i Sistemes Discrets</li> <li>• Sistemes Digitals i Llenguatges de Descripció del Maquinari</li> </ul> <p><b>2n semestre</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Fonaments de Comunicacions</li> <li>• Arquitectura de Computadors i Perifèrics</li> <li>• Electrònica Analògica</li> <li>• Organització i Gestió d'Empreses</li> </ul>	<p><b>1r semestre</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Emissors i Receptors</li> <li>• Tractament Digital del Senyal</li> <li>• Fonaments de Xarxes</li> <li>• Gestió de Projectes i Legislació</li> </ul> <p><b>2n semestre</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Sistemes de Radiocomunicació</li> <li>• Comunicacions Òptiques</li> <li>• Teoria de la Comunicació</li> <li>• Xarxes de Telecomunicació</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Treball de Fi de Grau</li> <li>• Serveis de Telecomunicació</li> </ul>

**ASSIGNATURES OPTATIVES / CRÈDITS**

4T CURS		
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Pràctiques Externes / 12</li> <li>• Gestió de la Qualitat i la Fiabilitat / 6</li> <li>• Logística i Gestió de la Producció / 6</li> <li>• Projecte Avançat d'Enginyeria / 12</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Aplicacions Multidisciplinàries de les Telecomunicacions I / 6</li> <li>• Aplicacions Multidisciplinàries de les Telecomunicacions II / 6</li> <li>• Antenes / 6</li> <li>• Enginyeria de Microones / 6</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Tecnologia d'Accés / 6</li> <li>• Sistemes Emergents / 6</li> <li>• Planificació d'Infraestructures / 6</li> <li>• Gestió de Xarxes de Telecomunicació / 6</li> <li>• Eines de Simulació i Disseny I / 6</li> <li>• Eines de Simulació i Disseny II / 6</li> </ul>



El grau d'Enginyeria Elèctrica presentat per l'EUSS i la UAB ofereix als futurs estudiants una panoràmica molt extensa d'aquest àmbit científic i professional en àrees tradicionals (mecànica, materials, tèrmica, electricitat industrial i electrònica, entre altres) i en àrees emergents (sistemes basats en energies renovables o sistemes domòtics, per exemple).

El grau d'Enginyeria Elèctrica pretén proporcionar a l'alumnat els coneixements, les habilitats i les actituds necessaris per a la generació, la distribució, el control, la protecció i l'adaptació de l'energia elèctrica a l'activitat industrial i domèstica. Aquests titulats i titulades també han de cobrir els camps emergents que, cada vegada més, tenen incidència en la societat actual, com ara la tracció elèctrica i les energies alternatives i, en particular, la generació d'energia elèctrica en sistemes eòlics i fotovoltaics, àrees amb una important expansió en els darrers anys i una progressió futura cada vegada més gran.

## ACCÉS ALS ESTUDIS

TIPUS D'ACCÉS	PREFERÈNCIA D'ACCÉS	NOTA DE TALL CURS 2009-2010 (*)
DES DEL BATXILLERAT + PAU	Assignatures de modalitat vinculades a la mateixa branca: <ul style="list-style-type: none"> <li>Biologia (0,2)</li> <li>Ciències de la Terra i del Medi Ambient</li> <li>Dibuix Tècnic</li> <li>Disseny</li> <li>Economia de l'Empresa</li> <li>Electrotècnica</li> <li>Física (0,2)</li> <li>Matemàtiques (0,2)</li> <li>Química (0,2)</li> <li>Tecnologia Industrial</li> </ul>	5,00
DES DELS CFGS	<ul style="list-style-type: none"> <li>Administració de Sistemes Informàtics</li> <li>Adobs</li> <li>Anàlisi i Control</li> <li>Automoció</li> <li>Construccions Metàl·liques</li> <li>Desenvolupament d'Aplicacions Informàtiques</li> <li>Desenvolupament de Productes Electrònics</li> <li>Desenvolupament de Productes de Fusteria i Moble</li> <li>Desenvolupament de Projectes d'Instal. de Fluids, Tèrmic i Manutenció</li> <li>Desenvolupament de Projectes Mecànics</li> <li>Desenvolupament de Projectes Urbanístics i Operacions Topogràfiques</li> <li>Desenvolupament i Aplicació de Projectes de Construcció</li> <li>Desenvolupament i Fabricació de Productes Ceràmics</li> <li>Disseny i Producció Editorial</li> <li>Fabricació de Productes Farmacèutics i Afins</li> <li>Fabricació i Transformació de Productes de Vidre</li> <li>Gestió i Organització d'Empreses Agropecuàries</li> <li>Gestió i Organització de Recursos Naturals i Paisatgístics</li> <li>Imatge</li> <li>Indústria Alimentària</li> <li>Indústries de Pasta i Paper</li> <li>Indústries de Procés Químic</li> <li>Instal·lacions Electrotècniques</li> <li>Manteniment Aeromecànic</li> <li>Manteniment d'Aviònica</li> <li>Manteniment d'Equip Industrial</li> <li>Mant. i Muntatge d'Inst. d'Edifici i Procés</li> <li>Navegació, Pesca i Transport Marítim</li> <li>Òptica d'Ullera</li> <li>Patronatge</li> <li>Plàstics i Cautxú</li> <li>Prevençió de Riscos Professionals</li> <li>Processos d'Ennoblement Tèxtil</li> <li>Processos de Confecció Industrial</li> <li>Proc. Tèxtils de Filatura i Teixidura de Calada</li> <li>Processos Tèxtils de Teixidura de Punt</li> <li>Producció Aquícola</li> <li>Producció d'Audiovisuals, Ràdio i Espectacles</li> <li>Producció de Fusta i Moble</li> <li>Producció en Indústries d'Arts Gràfiques</li> <li>Producció per Fosa i Pulverimetall-lúrgia</li> <li>Producció per Mecanització</li> <li>Química Ambiental</li> <li>Realització d'Audiovisuals i Espectacles</li> <li>Realització i Plans d'Obra</li> <li>Sistemes de Regulació i Control Automàtics</li> <li>Sistemes de Telecomunicació i Informàtics</li> <li>So</li> <li>Supervisió i Control de Màquin. i Instal. del Vaixell</li> <li>Acoloriment de Col·leccions</li> <li>Aparadorisme</li> <li>Arquitectura Efímera</li> <li>Art Tèxtil</li> <li>Arts Aplicades al Mur</li> <li>Arts Aplicades de la Fusta</li> <li>Arts Aplicades de la Pedra</li> <li>Arts Aplicades de l'Escultura</li> <li>Arts Aplicades del Metall</li> <li>Arts del Vidre</li> <li>Bijuteria Artística</li> <li>Brodats i Rebosters</li> <li>Ceràmica Artística</li> <li>Elements de Jardí</li> <li>Esmalt Artístic al Foc sobre Metalls</li> <li>Estampació i Tintatges Artístics</li> <li>Estilisme de Teixits de Calada</li> <li>Estilisme d'Indumentària</li> <li>Joieria Artística</li> <li>Mobiliari</li> <li>Moblament</li> <li>Modelisme d'Indumentària</li> <li>Modelisme i Maquetisme</li> <li>Modelisme i Matriceria Ceràmica</li> <li>Modelisme Industrial</li> <li>Mosaics</li> <li>Orfebreria i Argentaria Artístiques</li> <li>Paviments i Revestiments Ceràmics</li> <li>Projectes i Direcció d'Obres de Decoració</li> <li>Puntes Artístiques</li> <li>Teixits en Baix Lliç</li> <li>Vitralls Artístics</li> </ul>	5,00
PROVES D'ACCÉS PER A MÉS GRANS DE 25 ANYS	Opció d'Enginyeria i Tecnologia	5,00
ALTRES	<ul style="list-style-type: none"> <li>Proves per a + grans de 45 anys</li> <li>Títols universitaris</li> <li>Estudis estrangers</li> <li>Més grans de 40 anys</li> </ul>	
PERFIL D'INGRÉS	<p>El perfil de l'estudiant d'aquesta titulació és el d'una persona amb les característiques següents:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Interès per les matemàtiques i la física.</li> <li>Coneixements d'informàtica.</li> <li>Facilitat per al càlcul.</li> <li>Sentit pràctic, de l'organització i del mètode.</li> <li>Capacitat d'anàlisi i de síntesi.</li> <li>Visió espacial i atenció al detall.</li> <li>Bona habilitat manual.</li> <li>Interès per la recerca.</li> <li>Coneixements bàsics d'anglès.</li> </ul>	
CODI DE PREINSCRIPCIÓ	21023	
PLACES DE NOU INGRÉS	60 (curs 09-10)	

(\*) El curs passat la nota de tall era sobre 10. Aquest curs és sobre 14.



## INFORMACIÓ SOBRE LA TITULACIÓ

<b>CENTRE DOCENT</b>	Escola Universitària Salesiana de Sarrià - Barcelona (escola adscrita a la UAB)
<b>CURSOS PROPEDEÛTICS</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Taller tecnològic, adreçat a tot l'alumnat nou, d'iniciació al dibuix industrial i la informàtica.</li> <li>Curs de quinze hores d'anivellament en matemàtiques, abans d'iniciar el primer semestre del primer curs.</li> <li>Curs de reforç: Càlcul Bàsic, curs de repàs i anivellament en matemàtiques de nivell universitari, durant el primer semestre amb una periodicitat de 2 hores setmanals.</li> </ul>
<b>RÈGIM D'ESTUDI</b>	temps complet o temps parcial
<b>MODALITAT</b>	Presencial
<b>HORARI</b>	Dos torns, diürn (matí i tarda) i nocturn.
<b>IDIOMA DE DOCÈNCIA</b>	Català i castellà.
<b>TIPUS D'AVALUACIÓ</b>	La metodologia dels crèdits ECTS implica una avaluació continuada, en la qual es valora tota la feina de l'estudiant.
<b>PRÀCTIQUES</b>	En empreses dels sectors industrials i de producció. Convenis de cooperació educativa. Convenis per a fer el projecte de final de carrera.
<b>MOBILITAT D'ESTUDIANTS</b>	<b>Intercanvis amb universitats europees (Erasmus):</b> Eslovàquia, Anglaterra, França, Itàlia i Malta, entre d'altres.
<b>PREU VIGENT PER CRÈDIT</b>	90 euros
<b>BEQUES ESPECÍFIQUES</b>	Beques pròpies de la Fundació Rinaldi. Consulteu el web ( <a href="http://www.euss.es/euss_web/catala/futurs_alumnes/beques_ajuts.php">www.euss.es/euss_web/catala/futurs_alumnes/beques_ajuts.php</a> ).
<b>SORTIDES PROFESSIONALS</b>	<p>El sector elèctric demana titulats i titulades per a les grans empreses de generació, transport i distribució d'energia elèctrica. També hi ha una demanda empresarial important d'enginyers elèctrics en els camps de disseny i construcció d'equips elèctrics i instal·lacions elèctriques i el seu manteniment, i d'equips de protecció i maniobra de tot tipus d'instal·lacions, il·luminació, disseny i desenvolupament de dispositius i aplicacions, gestió de la contractació i compres, etc.</p> <p>Les tasques més habituals dels titulats i titulades són:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Planificació i gestió de la generació, el transport i la distribució de l'electricitat.</li> <li>Direcció de projectes d'instal·lacions elèctriques.</li> <li>Disseny i control de màquines elèctriques i accionaments elèctrics.</li> <li>Disseny, producció i inspecció de material elèctric i cables.</li> <li>Direcció de projectes d'il·luminació.</li> <li>Peritatges, certificacions i inspeccions d'instal·lacions elèctriques.</li> <li>Disseny i instal·lació de sistemes de climatització.</li> </ul>

## PLA D'ESTUDIS

<b>TOTAL DE CRÈDITS ECTS:</b> 240			<b>Tipus de títol:</b> oficial	
<b>Titulació:</b> graduat o graduada en Enginyeria Elèctrica			<b>Durada:</b> 4 anys	
DISTRIBUCIÓ DELS CRÈDITS:	FORMACIÓ BÀSICA	OBLIGATORIS	OPTATIUS	TREBALL DE FI DE GRAU
1R CURS	54	6		
2N CURS	6	54		
3R CURS		60		
4T CURS			48	12
<b>TOTAL</b>	<b>60</b>	<b>120</b>	<b>48</b>	<b>12</b>

### ITINERARIS

- Menció d'Instal·lacions Sostenibles
- Menció d'Instal·lacions Integrals



**ASSIGNATURES DE FORMACIÓ BÀSICA I OBLIGATÒRIES**

1R CURS	2N CURS	3R CURS	4T CURS
<ul style="list-style-type: none"> <li>Física</li> <li>Matemàtiques</li> <li>Informàtica</li> <li>Empresa</li> <li>Antropologia</li> <li>Química</li> <li>Càlcul</li> <li>Expressió Gràfica</li> <li>Física Elèctrica</li> <li>Enginyeria Mediambiental</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Organització d'Empreses</li> <li>Teoria de Circuits i Enginyeria Elèctrica</li> <li>Estadística</li> <li>Teoria de Màquines i Mecanismes</li> <li>Automatismes i Mètodes de Control Industrial</li> <li>Ciència i Tecnologia de Materials</li> <li>Fonaments d'Enginyeria Tèrmica i Fluids</li> <li>Sistemes Electrònics</li> <li>Oficina Tècnica i Gestió de Projectes</li> <li>Resistència de Materials</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Sistemes de Producció Industrial</li> <li>Màquines Elèctriques</li> <li>Centrals Elèctriques i Energies Renovables</li> <li>Instal·lacions Elèctriques en Baixa Tensió</li> <li>Sistemes de Regulació Automàtica i Automatització Industrial</li> <li>Veritat, Bondat i Bellesa</li> <li>Instal·lacions Elèctriques en Mitjana i Alta Tensió</li> <li>Sistemes Elèctrics de Potència</li> <li>Electrònica de Potència i Control de Màquines i Accionaments Elèctrics</li> <li>Línies Elèctriques</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Treball de Fi de Grau</li> </ul>

**ASSIGNATURES OPTATIVES**

**4T CURS**

Les mencions són itineraris que es fan constar al suplement europeu al títol (SET).  
Per a obtenir una menció s'han de cursar, com a mínim, 30 crèdits vinculats a cada itinerari.

<ul style="list-style-type: none"> <li>Pràctiques Externes</li> <li>Idioma</li> </ul>	<p><b>Menció d'Instal·lacions Sostenibles</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Instal·lacions d'Energies Renovables</li> <li>Domòtica</li> <li>Ampliació d'Automàtica</li> <li>Instal·lacions en Edificis</li> <li>Centres de Transformació</li> <li>Peritatges Industrials</li> </ul>	<p><b>Menció d'Instal·lacions Integrals</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Instal·lacions Elèctriques Especials</li> <li>Instal·lacions Elèctriques Industrials</li> <li>Luminotècnia i Instal·lacions Lumíniques</li> <li>Instal·lacions en Edificis</li> <li>Centres de Transformació</li> <li>Peritatges Industrials</li> </ul>
---	--	--

# GRAU D'ENGINYERIA ELECTRÒNICA DE TELECOMUNICACIÓ



Les tecnologies de la informació i la comunicació (TIC) han contribuït d'una manera molt destacada al creixement social i econòmic en el món. Un exemple d'això són els telèfons mòbils, els ordinadors, les xarxes de comunicació, la instrumentació mèdica i les biblioteques digitals.

Dins les TIC, l'enginyeria electrònica és una àrea de recerca molt activa que actua de motor d'innovació i de desenvolupament tecnològic. La investigació en enginyeria electrònica ha fet possible l'era de les comunicacions i ha impulsat d'una manera molt significativa el desenvolupament d'altres ciències. Per tant, és cabdal la preparació de professionals capacitats específicament en aquest àmbit de coneixement i amb una formació sòlida en l'àrea científica.

## ACCÉS ALS ESTUDIS

TIPUS D'ACCÉS	PREFERÈNCIA D'ACCÉS	NOTA DE TALL CURS 2009-2010
DES DEL BATXILLERAT + PAU	Assignatures de modalitat vinculades a la mateixa branca: <ul style="list-style-type: none"> <li>Biologia (0,2)</li> <li>Ciències de la Terra i del Medi Ambient</li> <li>Dibuix Tècnic</li> <li>Disseny</li> <li>Economia de l'Empresa</li> <li>Electrotècnia</li> <li>Física (0,2)</li> <li>Matemàtiques (0,2)</li> <li>Química (0,2)</li> <li>Tecnologia Industrial</li> </ul>	--
DES DELS CFGS	<ul style="list-style-type: none"> <li>Administració de Sistemes Informàtics</li> <li>Adobs</li> <li>Anàlisi i Control</li> <li>Automoció</li> <li>Construccions Metàl·liques</li> <li>Desenvolupament d'Aplicacions Informàtiques</li> <li>Desenvolupament de Productes Electrònics</li> <li>Desenvolupament de Productes de Fusteria i Moble</li> <li>Desenvolupament de Projectes d'Instal. de Fluids, Tèrmiq. i Manutenció</li> <li>Desenvolupament de Projectes Mecànics</li> <li>Desenvolupament de Projectes Urbanístics i Operacions Topogràfiques</li> <li>Desenvolupament i Aplicació de Projectes de Construcció</li> <li>Desenvolupament i Fabricació de Productes Ceràmics</li> <li>Disseny i Producció Editorial</li> <li>Fabricació de Productes Farmacèutics i Afins</li> <li>Fabricació i Transformació de Productes de Vidre</li> <li>Gestió i Organització d'Empreses Agropecuàries</li> <li>Gestió i Organització de Recursos Naturals i Paisatgístics</li> <li>Imatge</li> <li>Indústria Alimentària</li> <li>Indústries de Procés de Pasta i Paper</li> <li>Indústries de Procés Químic</li> <li>Instal·lacions Electrotècniques</li> <li>Manteniment Aeromecànic</li> <li>Manteniment d'Aviònica</li> <li>Manteniment d'Equip Industrial</li> <li>Mant. i Muntatge d'Inst. d'Edifici i Procés</li> <li>Navegació, Pesca i Transport Marítim</li> <li>Òptica d'Ullera</li> <li>Patronatge</li> <li>Plàstics i Cautxú</li> <li>Prevençió de Riscos Professionals</li> <li>Processos d'Ennobliment Tèxtil</li> <li>Processos de Confecció Industrial</li> <li>Proc. Tèxtils de Filatura i Teixidura de Calada</li> <li>Processos Tèxtils de Teixidura de Punt</li> <li>Producció Aquícola</li> <li>Producció d'Audiovisuals, Ràdio i Espectacles</li> <li>Producció de Fusta i Moble</li> <li>Producció en Indústries d'Arts Gràfiques</li> <li>Producció per Fosa i Pulverimetal·lúrgia</li> <li>Producció per Mecanització</li> <li>Química Ambiental</li> <li>Realització d'Audiovisuals i Espectacles</li> <li>Realització i Plans d'Obra</li> <li>Sistemes de Regulació i Control Automàtics</li> <li>Sistemes de Telecomunicació i Informàtics</li> <li>So</li> <li>Supervisió i Control de Màquin. i Instal. del Vaixell</li> <li>Acoloriment de Col·leccions</li> <li>Aparadorisme</li> <li>Arquitectura Efímera</li> <li>Art Tèxtil</li> <li>Arts Aplicades al Mur</li> <li>Arts Aplicades de la Fusta</li> <li>Arts Aplicades de la Pedra</li> <li>Arts Aplicades de l'Escultura</li> <li>Arts Aplicades del Metall</li> <li>Arts del Vidre</li> <li>Bijuteria Artística</li> <li>Brodats i Reboosters</li> <li>Ceràmica Artística</li> <li>Elements de Jardí</li> <li>Esmalt Artístic al Foc sobre Metalls</li> <li>Estampació i Tintatges Artístics</li> <li>Estilisme de Teixits de Calada</li> <li>Estilisme d'Indumentària</li> <li>Joieria Artística</li> <li>Mobiliari</li> <li>Moblament</li> <li>Modelisme d'Indumentària</li> <li>Modelisme i Maquetisme</li> <li>Modelisme i Matriceria Ceràmica</li> <li>Modelisme Industrial</li> <li>Mosaics</li> <li>Orfebreria i Argenteria Artístiques</li> <li>Paviments i Revestiments Ceràmics</li> <li>Projectes i Direcció d'Obres de Decoració</li> <li>Puntes Artístiques</li> <li>Teixits en Baix Lliç</li> <li>Vitralls Artístics</li> </ul>	--
PROVES D'ACCÉS PER A MÉS GRANS DE 25 ANYS	Opció d'Enginyeria i Tecnologia	--
ALTRES	<ul style="list-style-type: none"> <li>Proves per a + grans de 45 anys</li> <li>Títols universitaris</li> <li>Estudis estrangers</li> </ul>	
PERFIL D'INGRÉS	Les característiques que es recomana que tingui l'estudiant amb interès a fer aquests estudis són: una bona base de matemàtiques, capacitat de raonament lògic, interès pels avenços científics i tecnològics, facilitat per integrar-se en equips, capacitat de valorar la qualitat en la feina i de treballar de manera organitzada i metòdica. És recomanable un bon nivell d'anglès.	
CODI DE PREINSCRIPCIÓ	Per determinar	
PLACES DE NOU INGRÉS	Per determinar	



## INFORMACIÓ SOBRE LA TITULACIÓ

<b>CENTRE DOCENT</b>	Escola d'Enginyeria - Campus de Bellaterra
<b>MODALITAT</b>	Presencial
<b>IDIOMA DE DOCÈNCIA</b>	Català, castellà i anglès.
<b>TIPUS D'AVALUACIÓ</b>	La metodologia dels crèdits ECTS implica una avaluació continuada, en la qual es valora tota la feina de l'estudiant.
<b>PREU VIGENT PER CRÈDIT</b>	Pendent de la publicació del Decret que els fixa.
<b>SORTIDES PROFESSIONALS</b>	<p>Aquests professionals tenen una gran demanda en el sector de les TIC (tecnologies de la informació i de la comunicació), així com en altres sectors d'activitat que fan ús d'aquestes tecnologies. Algunes de les feines més habituals són:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Dissenyador o integrador de sistemes.</li> <li>• Consultor de sistemes.</li> <li>• Especialista en solucions de TIC.</li> <li>• Dissenyador de xarxes de comunicacions.</li> <li>• Programador multimèdia.</li> <li>• Enginyer de radiofreqüència.</li> <li>• Consultor de telecomunicacions.</li> <li>• Enginyer de desenvolupament de maquinari (hardware).</li> <li>• Arquitecte de xarxes telemàtiques.</li> <li>• Gestor d'informació.</li> <li>• Especialista en integració i proves.</li> <li>• Analista de serveis telemàtics.</li> <li>• Dissenyador digital.</li> <li>• Enginyeria de comunicació de dades.</li> <li>• Dissenyador d'aplicacions per al processament digital de senyals.</li> <li>• Director de projectes de TIC.</li> <li>• Investigació i desenvolupament de tecnologia.</li> </ul>

## PLA D'ESTUDIS

<b>TOTAL DE CRÈDITS ECTS:</b> 240		<b>Tipus de títol:</b> oficial		
<b>Titulació:</b> graduat o graduada en Enginyeria Electrònica de Telecomunicació		<b>Durada:</b> 4 anys		
DISTRIBUCIÓ DELS CRÈDITS:	FORMACIÓ BÀSICA	OBLIGATORIS	OPTATIUS	TREBALL DE FI DE GRAU
<b>1R CURS</b>	57	3		
<b>2N CURS</b>	6	54		
<b>3R CURS</b>		60		
<b>4T CURS</b>		6	42	12
<b>TOTAL</b>	<b>63</b>	<b>123</b>	<b>42</b>	<b>12</b>

### ASSIGNATURES DE FORMACIÓ BÀSICA I OBLIGATÒRIES

1R CURS	2N CURS	3R CURS	4T CURS
<p><b>1r semestre</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Càlcul</li> <li>• Teoria de Circuits i Electrònica</li> <li>• Fonaments d'Informàtica</li> <li>• Fonaments d'Enginyeria</li> </ul> <p><b>2n semestre</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Àlgebra</li> <li>• Estadística</li> <li>• Física Bàsica</li> <li>• Fonaments de Senyals i Sistemes</li> <li>• Fonaments d'Enginyeria del Programari</li> </ul>	<p><b>1r semestre</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Components i Circuits Electrònics</li> <li>• Radiació i Ones Guiades</li> <li>• Senyals i Sistemes Discrets</li> <li>• Sistemes Digitals i Llenguatges de Descripció del Maquinari</li> </ul> <p><b>2n semestre</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Fonaments de Comunicacions</li> <li>• Arquitectura de Computadors i Perifèrics</li> <li>• Electrònica Analògica</li> <li>• Organització i Gestió d'Empreses</li> </ul>	<p><b>1r semestre</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Emissors i Receptors</li> <li>• Disseny de Sistemes Electrònics</li> <li>• Instrumentació I</li> <li>• Gestió de Projectes i Legislació</li> <li>• Fonaments de Xarxes</li> </ul> <p><b>2n semestre</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Circuits i Tecnologies Electròniques</li> <li>• Enginyeria de Radiofreqüència i Microones</li> <li>• Sistemes Electrònics i Aplicacions</li> <li>• Instrumentació II</li> <li>• Circuits Electrònics de Potència</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Treball de Fi de Grau</li> <li>• Control de Sistemes</li> </ul>

### ASSIGNATURES OPTATIVES / CRÈDITS

4T CURS
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Pràctiques Externes / 12</li> <li>• Logística i Gestió de la Producció / 6</li> <li>• Gestió de la Qualitat i la Fiabilitat / 6</li> <li>• Projecte Avançat d'Enginyeria / 12</li> <li>• Disseny Avançat de Circuits de Comunicació / 6</li> <li>• Disseny de Circuits i Sistemes Integrats Analògics i Mixtos / 6</li> <li>• Disseny de Sistemes Encastats / 6</li> <li>• Sistemes Encastats per a Comunicacions / 6</li> <li>• Dispositius Electrònics / 6</li> <li>• Disseny Microelectrònic / 6</li> <li>• Aplicacions Multidisciplinàries 1 i 2 / 6</li> <li>• Compatibilitat Electromagnètica / 6</li> <li>• Sistemes d'Instrumentació Intel·ligents / 6</li> </ul>



L'Enginyeria Electrònica Industrial i Automàtica uneix les característiques de dues àrees bàsiques de coneixement: l'automàtica i l'electrònica industrial.

Ambdues han impulsat un canvi important en l'activitat econòmica, que consisteix en una presència més gran de l'automatització i de la intel·ligència artificial en processos i productes cada vegada més complexos, basant-se en la informàtica i les comunicacions.

El grau dotarà l'alumnat d'unes competències que actualment no cobreixen altres professions, en camps com ara la instrumentació, l'automatització, la inspecció industrial, el control de processos, la informàtica industrial, la integració de sistemes o la visió sistèmica dels problemes.

L'objectiu del grau d'Enginyeria Electrònica Industrial i Automàtica és formar enginyers d'ampli espectre, que puguin adaptar-se fàcilment a entorns de treball significativament diferents. Per tant, la formació que s'ofereix és flexible, multidisciplinària i oberta.

## ACCÉS ALS ESTUDIS

TIPUS D'ACCÉS	PREFERÈNCIA D'ACCÉS	NOTA DE TALL CURS 2009-2010 (*)
DES DEL BATXILLERAT + PAU	Assignatures de modalitat vinculades a la mateixa branca: <ul style="list-style-type: none"> <li>Biologia (0,2)</li> <li>Ciències de la Terra i del Medi Ambient</li> <li>Dibuix Tècnic</li> <li>Disseny</li> <li>Economia de l'Empresa</li> <li>Electrotècnia</li> <li>Física (0,2)</li> <li>Matemàtiques (0,2)</li> <li>Química (0,2)</li> <li>Tecnologia Industrial</li> </ul>	5,00
DES DELS CFGS	<ul style="list-style-type: none"> <li>Administració de Sistemes Informàtics</li> <li>Adobs</li> <li>Anàlisi i Control</li> <li>Automoció</li> <li>Construccions Metàl·liques</li> <li>Desenvolupament d'Aplicacions Informàtiques</li> <li>Desenvolupament de Productes Electrònics</li> <li>Desenvolupament de Productes de Fusteria i Moble</li> <li>Desenvolupament de Projectes d'Instal. de Fluids, Tèrmic i Manutenció</li> <li>Desenvolupament de Projectes Mecànics</li> <li>Desenvolupament de Projectes Urbanístics i Operacions Topogràfiques</li> <li>Desenvolupament i Aplicació de Projectes de Construcció</li> <li>Desenvolupament i Fabricació de Productes Ceràmics</li> <li>Disseny i Producció Editorial</li> <li>Fabricació de Productes Farmacèutics i Afins</li> <li>Fabricació i Transformació de Productes de Vidre</li> <li>Gestió i Organització d'Empreses Agropecuàries</li> <li>Gestió i Organització de Recursos Naturals i Paisatgístics</li> <li>Imatge</li> <li>Indústria Alimentària</li> <li>Indústries de Procés de Pasta i Paper</li> <li>Indústries de Procés Químic</li> <li>Instal·lacions Electrotècniques</li> <li>Manteniment Aeromecànic</li> <li>Manteniment d'Aviònica</li> <li>Manteniment d'Equip Industrial</li> <li>Mant. i Muntatge d'Inst. d'Edifici i Procés</li> <li>Navegació, Pesca i Transport Marítim</li> <li>Òptica d'Ullera</li> <li>Patronatge</li> <li>Plàstics i Cautxú</li> <li>Prevenició de Riscos Professionals</li> <li>Processos d'Ennoblement Tèxtil</li> <li>Processos de Confecció Industrial</li> <li>Proc. Tèxtils de Filatura i Teixidura de Calada</li> <li>Processos Tèxtils de Teixidura de Punt</li> <li>Producció Aquícola</li> <li>Producció d'Audiovisuals, Ràdio i Espectacles</li> <li>Producció de Fusta i Moble</li> <li>Producció en Indústries d'Arts Gràfiques</li> <li>Producció per Fosa i Pulverimetallúrgia</li> <li>Producció per Mecanització</li> <li>Química Ambiental</li> <li>Realització d'Audiovisuals i Espectacles</li> <li>Realització i Plans d'Obra</li> <li>Sistemes de Regulació i Control Automàtics</li> <li>Sistemes de Telecomunicació i Informàtics</li> <li>So</li> <li>Supervisió i Control de Màquin. i Instal. del Vaixell</li> <li>Acoloriment de Col·leccions</li> <li>Aparadorisme</li> <li>Arquitectura Efímera</li> <li>Art Tèxtil</li> <li>Arts Aplicades al Mur</li> <li>Arts Aplicades de la Fusta</li> <li>Arts Aplicades de la Pedra</li> <li>Arts Aplicades de l'Escultura</li> <li>Arts Aplicades del Metall</li> <li>Arts del Vidre</li> <li>Bijuteria Artística</li> <li>Brodats i Rebosters</li> <li>Ceràmica Artística</li> <li>Elements de Jardí</li> <li>Esmalt Artístic al Foc sobre Metalls</li> <li>Estampació i Tintatges Artístics</li> <li>Estilisme de Teixits de Calada</li> <li>Estilisme d'Indumentària</li> <li>Joieria Artística</li> <li>Mobiliari</li> <li>Moblament</li> <li>Modelisme d'Indumentària</li> <li>Modelisme i Maquetisme</li> <li>Modelisme i Matriceria Ceràmica</li> <li>Modelisme Industrial</li> <li>Mosaics</li> <li>Orfebreria i Argenteria Artístiques</li> <li>Paviments i Revestiments Ceràmics</li> <li>Projectes i Direcció d'Obres de Decoració</li> <li>Puntes Artístiques</li> <li>Teixits en Baix Lliç</li> <li>Vitralls Artístics</li> </ul>	5,00
PROVES D'ACCÉS PER A MÉS GRANS DE 25 ANYS	Opció d'Enginyeria i Tecnologia	5,00
ALTRES	<ul style="list-style-type: none"> <li>Proves per a + grans de 45 anys</li> <li>Títols universitaris</li> <li>Estudis estrangers</li> <li>Més grans de 40 anys</li> </ul>	
PERFIL D'INGRÉS	El perfil de l'estudiant d'aquesta titulació és el d'una persona amb les característiques següents: <ul style="list-style-type: none"> <li>Interès per les matemàtiques i la física.</li> <li>Coneixements d'informàtica.</li> <li>Facilitat per al càlcul.</li> <li>Sentit pràctic, de l'organització i del mètode.</li> <li>Capacitat d'anàlisi i de síntesi.</li> <li>Visió espacial i atenció al detall.</li> <li>Bona habilitat manual.</li> <li>Interès per la recerca.</li> <li>Coneixements bàsics d'anglès.</li> </ul>	
CODI DE PREINSCRIPCIÓ	21025	
PLACES DE NOU INGRÉS	60 (curs 09-10)	

(\*) El curs passat la nota de tall era sobre 10. Aquest curs és sobre 14.



## INFORMACIÓ SOBRE LA TITULACIÓ

<b>CENTRE DOCENT</b>	Escola Universitària Salesiana de Sarrià - Barcelona (escola adscrita a la UAB)
<b>CURSOS PROPEDEÛTICS</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Taller tecnològic, adreçat a tot l'alumnat nou, d'iniciació al dibuix industrial i la informàtica.</li> <li>Curs de quinze hores d'anivellament en matemàtiques, abans d'iniciar el primer semestre del primer curs.</li> <li>Curs de reforç: Càlcul Bàsic, curs de repàs i anivellament en matemàtiques de nivell universitari, durant el primer semestre amb una periodicitat de 2 hores setmanals.</li> </ul>
<b>RÈGIM D'ESTUDI</b>	temps complet o temps parcial
<b>MODALITAT</b>	Presencial
<b>HORARI</b>	Dos torns, diürn (matí i tarda) i nocturn.
<b>IDIOMA DE DOCÈNCIA</b>	Català i castellà.
<b>TIPUS D'AVALUACIÓ</b>	La metodologia dels crèdits ECTS implica una avaluació continuada, en la qual es valora tota la feina de l'estudiant.
<b>PRÀCTIQUES</b>	En empreses dels sectors industrials i de producció. Convenis de cooperació educativa. Convenis per a fer el projecte de final de carrera.
<b>MOBILITAT D'ESTUDIANTS</b>	<b>Intercanvis amb universitats europees (Erasmus):</b> Eslovàquia, Anglaterra, França, Itàlia i Malta, entre d'altres.
<b>PREU VIGENT PER CRÈDIT</b>	90 euros
<b>BEQUES ESPECÍFIQUES</b>	Beques pròpies de la Fundació Rinaldi. Consulteu el web ( <a href="http://www.euss.es/euss_web/catala/futurs_alumnes/beques_ajuts.php">www.euss.es/euss_web/catala/futurs_alumnes/beques_ajuts.php</a> ).
<b>SORTIDES PROFESSIONALS</b>	<p>El grau d'Enginyeria Electrònica Industrial i Automàtica proporciona la formació necessària per a l'aplicació dels dispositius electrònics i microelectrònics en l'automatització dels processos productius treballant, entre altres, amb microprocessadors, instruments electrònics, autòmats i robots.</p> <p>Alguns dels perfils professionals en què els titulats i titulades podran exercir les seves competències són:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Disseny, anàlisi, projecció i manteniment de sistemes electrònics i microelectrònics.</li> <li>Gestió i organització comercial d'empreses de productes i sistemes electrònics.</li> <li>Control de les màquines elèctriques i dels accionaments elèctrics.</li> <li>Concepció, disseny, elaboració i manteniment de sistemes d'instrumentació, de control automàtic i robotitzats.</li> </ul>

## PLA D'ESTUDIS

<b>TOTAL DE CRÈDITS ECTS:</b> 240		<b>Tipus de títol:</b> oficial		
<b>Titulació:</b> graduat o graduada en Enginyeria Electrònica Industrial i Automàtica		<b>Durada:</b> 4 anys		
<b>DISTRIBUCIÓ DELS CRÈDITS:</b>	<b>FORMACIÓ BÀSICA</b>	<b>OBLIGATORIS</b>	<b>OPTATIUS</b>	<b>TREBALL DE FI DE GRAU</b>
<b>1R CURS</b>	54	6		
<b>2N CURS</b>	6	54		
<b>3R CURS</b>		60		
<b>4T CURS</b>			48	12
<b>TOTAL</b>	<b>60</b>	<b>120</b>	<b>48</b>	<b>12</b>

## ITINERARIS

- Menció d'Informàtica Industrial
- Menció de Control de Sistemes





## ASSIGNATURES DE FORMACIÓ BÀSICA I OBLIGATÒRIES

1R CURS	2N CURS	3R CURS	4T CURS
<ul style="list-style-type: none"> <li>Física</li> <li>Matemàtiques</li> <li>Informàtica</li> <li>Empresa</li> <li>Antropologia</li> <li>Química</li> <li>Càlcul</li> <li>Expressió Gràfica</li> <li>Física Elèctrica</li> <li>Enginyeria Mediambiental</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Organització d'Empreses</li> <li>Teoria de Circuits i Enginyeria Elèctrica</li> <li>Estadística</li> <li>Teoria de Màquines i Mecanismes</li> <li>Automatismes i Mètodes de Control Industrial</li> <li>Ciència i Tecnologia de Materials</li> <li>Fonaments d'Enginyeria Tèrmica i Fluids</li> <li>Sistemes Electrònics</li> <li>Oficina Tècnica i Gestió de Projectes</li> <li>Resistència de Materials</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Tecnologia Electrònica</li> <li>Electrònica Digital i Microprocessadors</li> <li>Sistemes de Producció Industrial</li> <li>Electrotècnia</li> <li>Regulació Automàtica</li> <li>Veritat, Bondat i Bellesa</li> <li>Informàtica Industrial i Comunicacions</li> <li>Automatització Industrial</li> <li>Electrònica de Potència</li> <li>Instrumentació Electrònica</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Treball de Fi de Grau</li> </ul>

## ASSIGNATURES OPTATIVES

### 4T CURS

Les mencions són itineraris que es fan constar al suplement europeu al títol (SET). Per a obtenir una menció s'han de cursar, com a mínim, 30 crèdits vinculats a cada itinerari.

<ul style="list-style-type: none"> <li>Pràctiques Externes</li> <li>Idioma</li> </ul>	<p><b>Menció d'Informàtica Industrial</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Aplicacions Industrials de les TIC</li> <li>Tractament Digital del Senyal</li> <li>Anàlisi i Disseny de Sistemes en Temps Real</li> <li>Comunicacions Industrials</li> <li>Aplicacions de l'Electrònica Industrial</li> </ul>	<p><b>Menció de Control de Sistemes</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Sistemes Robotitzats</li> <li>Tècniques Avançades de Control</li> <li>Comunicacions Industrials</li> <li>Robòtica Avançada</li> <li>Automatismes de Seguretat Industrial</li> <li>Aplicacions de l'Electrònica Industrial</li> <li>Aplicacions Industrials de les TIC</li> </ul>
---	--	---



La necessitat de professionals en l'àmbit de l'enginyeria informàtica està avalada per una multitud d'institucions, associacions professionals i consorcis empresarials. La proposta de la UAB, a més, cobreix cinc perfils formatius corresponents als àmbits de la tecnologia següents: enginyeria del programari, enginyeria de computadors, computació, sistemes d'informació i tecnologies de la informació.

Des d'un punt de vista estratègic, la UAB ofereix alguns elements diferencials que potencien la recerca, la docència i el desenvolupament en el sector de les TIC. En el campus s'ubiquen centres de recerca com ara el Centre de Visió per Computador, l'Institut d'Investigació en Intel·ligència Artificial i el Centre Nacional de Microelectrònica, i també es manté una estreta relació d'intercanvi i col·laboració amb el Parc Tecnològic del Vallès.

## ACCÉS ALS ESTUDIS

TIPUS D'ACCÉS	PREFERÈNCIA D'ACCÉS	NOTA DE TALL CURS 2009-2010 (*)
DES DEL BATXILLERAT + PAU	Assignatures de modalitat vinculades a la mateixa branca: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Biologia (0,2)</li> <li>• Ciències de la Terra i del Medi Ambient</li> <li>• Dibuix Tècnic</li> <li>• Disseny</li> <li>• Economia de l'Empresa</li> <li>• Electrotècnica</li> <li>• Física (0,2)</li> <li>• Matemàtiques (0,2)</li> <li>• Química (0,2)</li> <li>• Tecnologia Industrial</li> </ul>	5,00
DES DELS CFGS	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Administració de Sistemes Informàtics</li> <li>• Adobs</li> <li>• Anàlisi i Control</li> <li>• Automoció</li> <li>• Construccions Metàl·liques</li> <li>• Desenvolupament d'Aplicacions Informàtiques</li> <li>• Desenvolupament de Productes Electrònics</li> <li>• Desenvolupament de Productes de Fusteria i Moble</li> <li>• Desenvolupament de Projectes d'Instal. de Fluids, Tèrmic, i Manutenció</li> <li>• Desenvolupament de Projectes Mecànics</li> <li>• Desenvolupament de Projectes Urbanístics i Operacions Topogràfiques</li> <li>• Desenvolupament i Aplicació de Projectes de Construcció</li> <li>• Desenvolupament i Fabricació de Productes Ceràmics</li> <li>• Disseny i Producció Editorial</li> <li>• Fabricació de Productes Farmacèutics i Afins</li> <li>• Fabricació i Transformació de Productes de Vidre</li> <li>• Gestió i Organització d'Empreses Agropecuàries</li> <li>• Gestió i Organització de Recursos Naturals i Paisatgístics</li> <li>• Imatge</li> <li>• Indústria Alimentària</li> <li>• Indústries de Procés de Pasta i Paper</li> <li>• Indústries de Procés Químic</li> <li>• Instal·lacions Electrotècniques</li> <li>• Manteniment Aeromecànic</li> <li>• Manteniment d'Aviònica</li> <li>• Manteniment d'Equip Industrial</li> <li>• Mant. i Muntatge d'Inst. d'Edifici i Procés</li> <li>• Navegació, Pesca i Transport Marítim</li> <li>• Òptica d'Ullera</li> <li>• Patronatge</li> <li>• Plàstics i Cautxú</li> <li>• Prevenció de Riscos Professionals</li> <li>• Processos d'Ennoblement Tèxtil</li> <li>• Processos de Confecció Industrial</li> <li>• Proc. Tèxtils de Filatura i Teixidura de Calada</li> <li>• Processos Tèxtils de Teixidura de Punt</li> <li>• Producció Aquícola</li> <li>• Producció d'Audiovisuals, Ràdio i Espectacles</li> <li>• Producció de Fusta i Moble</li> <li>• Producció en Indústries d'Arts Gràfiques</li> <li>• Producció per Fosa i Pulverimetallúrgia</li> <li>• Producció per Mecanització</li> <li>• Química Ambiental</li> <li>• Realització d'Audiovisuals i Espectacles</li> <li>• Realització i Plans d'Obra</li> <li>• Sistemes de Regulació i Control Automàtics</li> <li>• Sistemes de Telecomunicació i Informàtics</li> <li>• So</li> <li>• Supervisió i Control de Màquin. i Instal. del Vaixell</li> <li>• Acoloriment de Col·leccions</li> <li>• Aparadorisme</li> <li>• Arquitectura Efímera</li> <li>• Art Tèxtil</li> <li>• Arts Aplicades al Mur</li> <li>• Arts Aplicades de la Fusta</li> <li>• Arts Aplicades de la Pedra</li> <li>• Arts Aplicades de l'Escultura</li> <li>• Arts Aplicades del Metall</li> <li>• Arts del Vidre</li> <li>• Bijuteria Artística</li> <li>• Brodats i Rebosters</li> <li>• Ceràmica Artística</li> <li>• Elements de Jardí</li> <li>• Esmalt Artístic al Foc sobre Metalls</li> <li>• Estampació i Tintatges Artístics</li> <li>• Estilisme de Teixits de Calada</li> <li>• Estilisme d'Indumentària</li> <li>• Joieria Artística</li> <li>• Mobiliari</li> <li>• Moblament</li> <li>• Modelisme d'Indumentària</li> <li>• Modelisme i Maquetisme</li> <li>• Modelisme i Matriceria Ceràmica</li> <li>• Modelisme Industrial</li> <li>• Mosaics</li> <li>• Orfebreria i Argentaria Artístiques</li> <li>• Paviments i Revestiments Ceràmics</li> <li>• Projectes i Direcció d'Obres de Decoració</li> <li>• Punttes Artístiques</li> <li>• Teixits en Baix Lliç</li> <li>• Vitralls Artístics</li> </ul>	5,00
PROVES D'ACCÉS PER A MÉS GRANS DE 25 ANYS	Opció d'Enginyeria i Tecnologia	5,00
ALTRES	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Proves per a + grans de 45 anys</li> <li>• Títols universitaris</li> <li>• Estudis estrangers</li> </ul>	
PERFIL D'INGRÉS	Les característiques que es recomana que tingui l'estudiant amb interès a fer aquests estudis són: una bona base de matemàtiques, capacitat de raonament lògic, interès pels avenços científics i tecnològics, facilitat per integrar-se en equips i per valorar la qualitat en el treball, i capacitat de treballar de manera organitzada i metòdica. És recomanable un bon nivell d'anglès.	
CODI DE PREINSCRIPCIÓ	Per determinar	
PLACES DE NOU INGRÉS	300 (150 a Bellaterra i 150 a Sabadell) (curs 09-10)	

(\*) El curs passat la nota de tall era sobre 10. Aquest curs és sobre 14.



INFORMACIÓ SOBRE LA TITULACIÓ

<b>CENTRE DOCENT</b>	Escola d'Enginyeria - Campus de Bellaterra Escola d'Enginyeria - Campus de Sabadell
<b>CURSOS PROPEDEÛTICS</b>	Per determinar
<b>RÈGIM D'ESTUDI</b>	Temps complet (es preveu una matriculació de 30 crèdits anuals, més o menys, per fer compatible la vida acadèmica i laboral)
<b>MODALITAT</b>	Presencial
<b>HORARI</b>	Torn de matí i torn de tarda
<b>PERÍODE LECTIU</b>	Semestral
<b>IDIOMA DE DOCÈNCIA</b>	Català, castellà i anglès.
<b>TIPUS D'AVALUACIÓ</b>	La metodologia dels crèdits ECTS implica una avaluació continuada, en la qual es valora tota la feina de l'estudiant.
<b>PRÀCTIQUES</b>	Assignatura optativa de pràctiques externes de 12 ECTS. Possibilitat de fer el Treball de Fi de Grau en una empresa.
<b>MOBILITAT D'ESTUDIANTS</b>	<b>Intercanvis amb universitats europees (Erasmus):</b> Àustria, Bèlgica, Suïssa, Alemanya, França, Holanda, Hongria, Dinamarca, Itàlia, Noruega, Grècia, Portugal, Polònia, Finlàndia, Turquia, Suècia i Regne Unit <b>Intercanvis amb universitats de l'Estat espanyol (Sèneca):</b> València, Sevilla, Granada, Las Palmas, Màlaga, Extremadura, Lleó i Saragossa. <b>Programa Propi de la UAB</b> amb universitats d'arreu del món: Argentina, Austràlia, Brasil, Canadà, Colòmbia, Corea, Costa Rica, Equador, EEUU, Japó, Marroc, Mèxic, Nova Zelanda, Perú, Rússia, Xile i Xina entre d'altres.
<b>PREU VIGENT PER CRÈDIT</b>	Pendent de la publicació del Decret de taxes.
<b>SORTIDES PROFESSIONALS</b>	Les sortides professionals d'aquesta titulació són molt àmplies i les perspectives de futur apunten que la demanda d'aquests titulats anirà en augment. Els sectors principals d'ocupació són: <ul style="list-style-type: none"> <li>Direcció de projectes i instal·lacions informàtiques</li> <li>Analista i programador d'aplicacions informàtiques web</li> <li>Manteniment d'aplicacions i sistemes d'informació</li> <li>Administració de xarxes i recursos informàtics</li> <li>Tècnic de sistemes, bases de dades, de comunicacions o de seguretat informàtica</li> <li>Dissenyador de sistemes basats en microprocessadors</li> <li>Consultor tècnic en informàtica</li> <li>Ensenyament i formació en temes relacionats amb la informàtica</li> </ul>

PLA D'ESTUDIS

<b>TOTAL DE CRÈDITS ECTS:</b> 240		<b>Tipus de títol:</b> oficial		
<b>Titulació:</b> graduat o graduada en Enginyeria Informàtica		<b>Durada:</b> 4 anys		
DISTRIBUCIÓ DELS CRÈDITS:	FORMACIÓ BÀSICA	OBLIGATORIS	OPTATIUS	TREBALL DE FI DE GRAU
1R CURS	54	6		
2N CURS	6	54		
3R CURS		60		
4T CURS		6	42	12
<b>TOTAL</b>	<b>60</b>	<b>126</b>	<b>42</b>	<b>12</b>

<b>ITINERARIS</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Menció d'Enginyeria del Programari</li> <li>Menció d'Enginyeria de Computadors</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Menció de Computació</li> <li>Menció de Sistemes d'Informació</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Menció de Tecnologies de la Informació</li> </ul>
-------------------	--	---	--

ASSIGNATURES DE FORMACIÓ BÀSICA I OBLIGATÒRIES / CRÈDITS

1R CURS		2N CURS	
1r semestre	2n semestre	1r semestre	2n semestre
<ul style="list-style-type: none"> <li>Àlgebra / 6</li> <li>Fonaments d'Informàtica / 9</li> <li>Electricitat i Electrònica / 9</li> <li>Fonaments d'Enginyeria / 6</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Càlcul / 6</li> <li>Organització i Gestió d'Empreses / 6</li> <li>Fonaments dels Computadors / 6</li> <li>Metodologia de la Programació / 6</li> <li>Matemàtica Discreta / 6</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Estadística / 6</li> <li>Estructura de Computadors / 6</li> <li>Sistemes Operatius / 6</li> <li>Laboratori de Programació / 6</li> <li>Bases de Dades / 6</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Arquitectura de Computadors / 6</li> <li>Xarxes / 6</li> <li>Intel·ligència Artificial / 6</li> <li>Enginyeria del Programari / 6</li> <li>Informació i Seguretat / 6</li> </ul>



**3R CURS**

MENCIÓ D'ENGINYERIA DEL PROGRAMARI

**1r semestre**

- Tecnologies de Desenvolupament per a Internet i Web / 6
- Disseny de Programari / 6
- Requisits del Programari / 6
- Gestió i Administració de Bases de Dades / 6
- Test i Qualitat del Programari / 6

**2n semestre**

- Ètica per a l'Enginyeria / 3
- Legislació / 3
- Gestió del Desenvolupament del Programari / 3
- Models de Qualitat en la Gestió de les TIC / 6
- Arquitectura i Tecnologies de Programari / 6
- Laboratori Integrat de Programari / 9

MENCIÓ D'ENGINYERIA DE COMPUTADORS

**1r semestre**

- Tecnologies de Desenvolupament per a Internet i Web / 6
- Sistemes Distribuïts / 6
- Sistemes Encastats / 6
- Gestió i Administració de Xarxes / 6
- Arquitectures Avançades / 6

**2n semestre**

- Ètica per a l'Enginyeria / 3
- Legislació / 3
- Microprocessadors i Perifèrics / 6
- Computació d'Altes Prestacions / 6
- Integració Maquinari-Programari / 6
- Prototipatge de Sistemes Encastats / 6

MENCIÓ DE COMPUTACIÓ

**1r semestre**

- Tecnologies de Desenvolupament per a Internet i Web / 6
- Anàlisi i Disseny d'Algorismes / 6
- Coneixement, Raonament i Incertesa / 6
- Aprenentatge Computacional / 6
- Visualització Gràfica Interactiva / 6

**2n semestre**

- Ètica per a l'Enginyeria / 3
- Legislació / 3
- Compiladors / 6
- Visió per Computador / 6
- Robòtica, Llenguatge i Planificació / 6
- Sistemes Multimèdia / 6

MENCIÓ DE SISTEMES D'INFORMACIÓ

**1r semestre**

- Tecnologies de Desenvolupament per a Internet i Web / 6
- Sistemes d'Informació / 6
- Tècniques de Gestió Empresarial / 6
- Requisits del Programari / 6
- Direcció de les TIC / 6

**2n semestre**

- Ètica per a l'Enginyeria / 3
- Legislació / 3
- Solucions de TIC Estandarditzades / 6
- Models de Qualitat en la Gestió de les TIC / 6
- Garantia de la Informació i Seguretat / 6
- Laboratori de Sistemes de la Informació / 6

MENCIÓ DE TECNOLOGIES DE LA INFORMACIÓ

**1r semestre**

- Tecnologies de Desenvolupament per a Internet i Web / 6
- Fonaments de Tecnologia de la Informació / 6
- Sistemes d'Informació / 6
- Sistemes Distribuïts / 6
- Disseny del Programari / 6

**2n semestre**

- Ètica per a l'Enginyeria / 3
- Legislació / 3
- Infraestructura i Tecnologia de Xarxes / 6
- Tecnologies Avançades d'Internet / 6
- Sistemes i Tecnologies Web / 6
- Garantia de la Informació i Seguretat / 6

**4T CURS**

- Gestió de Projectes
- Treball de Fi de Grau

**ASSIGNATURES OPTATIVES / CRÈDITS**

**4T CURS**

- Pràctiques Externes / 12
- Anglès Professional I / 6
- Anglès Professional II / 6
- Tendències Actuals / 3

L'estudiant també pot cursar, com a optativa, qualsevol assignatura de les mencions que no hagi cursat com a obligatòria.



L'enginyeria mecànica és un camp molt ampli de l'enginyeria que implica l'ús de principis físics per a l'anàlisi, el disseny, la fabricació i el manteniment de sistemes mecànics. El grau d'Enginyeria Mecànica vol dotar l'estudiant de les competències necessàries per a poder, entre altres coses, 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 i sistemes tèrmics.

## ACCÉS ALS ESTUDIS

TIPUS D'ACCÉS	PREFERÈNCIA D'ACCÉS	NOTA DE TALL CURS 2009-2010 (*)
DES DEL BATXILLERAT + PAU	Assignatures de modalitat vinculades a la mateixa branca: <ul style="list-style-type: none"> <li>Biologia (0,2)</li> <li>Ciències de la Terra i del Medi Ambient</li> <li>Dibuix Tècnic</li> <li>Disseny</li> <li>Economia de l'Empresa</li> <li>Electrotècnica</li> <li>Física (0,2)</li> <li>Matemàtiques (0,2)</li> <li>Química (0,2)</li> <li>Tecnologia Industrial</li> </ul>	5,00
DES DELS CFGS	<ul style="list-style-type: none"> <li>Administració de Sistemes Informàtics</li> <li>Adobs</li> <li>Anàlisi i Control</li> <li>Automoció</li> <li>Construccions Metàl·liques</li> <li>Desenvolupament d'Aplicacions Informàtiques</li> <li>Desenvolupament de Productes Electrònics</li> <li>Desenvolupament de Productes de Fusteria i Moble</li> <li>Desenvolupament de Projectes d'Instal. de Fluids, Tèrmic, i Manutenció</li> <li>Desenvolupament de Projectes Mecànics</li> <li>Desenvolupament de Projectes Urbanístics i Operacions Topogràfiques</li> <li>Desenvolupament i Aplicació de Projectes de Construcció</li> <li>Desenvolupament i Fabricació de Productes Ceràmics</li> <li>Disseny i Producció Editorial</li> <li>Fabricació de Productes Farmacèutics i Afins</li> <li>Fabricació i Transformació de Productes de Vidre</li> <li>Gestió i Organització d'Empreses Agropecuàries</li> <li>Gestió i Organització de Recursos Naturals i Paisatgístics</li> <li>Imatge</li> <li>Indústria Alimentària</li> <li>Indústries de Procés de Pasta i Paper</li> <li>Indústries de Procés Químic</li> <li>Instal·lacions Electrotècniques</li> <li>Manteniment Aeromecànic</li> <li>Manteniment d'Aviònica</li> <li>Manteniment d'Equip Industrial</li> <li>Mant. i Muntatge d'Inst. d'Edifici i Procés</li> <li>Navegació, Pesca i Transport Marítim</li> <li>Òptica d'Ullera</li> <li>Patronatge</li> <li>Plàstics i Cautxú</li> <li>Prevençió de Riscos Professionals</li> <li>Processos d'Ennoblement Tèxtil</li> <li>Processos de Confecció Industrial</li> <li>Proc. Tèxtils de Filatura i Teixidura de Calada</li> <li>Processos Tèxtils de Teixidura de Punt</li> <li>Producció Aquíficola</li> <li>Producció d'Audiovisuals, Ràdio i Espectacles</li> <li>Producció de Fusta i Moble</li> <li>Producció en Indústries d'Arts Gràfiques</li> <li>Producció per Fosa i Pulverimetal·lúrgia</li> <li>Producció per Mecanització</li> <li>Química Ambiental</li> <li>Realització d'Audiovisuals i Espectacles</li> <li>Realització i Plans d'Obra</li> <li>Sistemes de Regulació i Control Automàtics</li> <li>Sistemes de Telecomunicació i Informàtics</li> <li>So</li> <li>Supervisió i Control de Màquin. i Instal. del Vaixell</li> <li>Acoloriment de Col·leccions</li> <li>Aparadorisme</li> <li>Arquitectura Efímera</li> <li>Art Tèxtil</li> <li>Arts Aplicades al Mur</li> <li>Arts Aplicades de la Fusta</li> <li>Arts Aplicades de la Pedra</li> <li>Arts Aplicades de l'Escultura</li> <li>Arts Aplicades del Metall</li> <li>Arts del Vidre</li> <li>Bijuteria Artística</li> <li>Brodats i Rebosters</li> <li>Ceràmica Artística</li> <li>Elements de Jardí</li> <li>Esmalt Artístic al Foc sobre Metalls</li> <li>Estampació i Tintatges Artístics</li> <li>Estilisme de Teixits de Calada</li> <li>Estilisme d'Indumentària</li> <li>Joieria Artística</li> <li>Mobiliari</li> <li>Moblament</li> <li>Modelisme d'Indumentària</li> <li>Modelisme i Maquetisme</li> <li>Modelisme i Matriceria Ceràmica</li> <li>Modelisme Industrial</li> <li>Mosaics</li> <li>Orfebreria i Argenteria Artístiques</li> <li>Paviments i Revestiments Ceràmics</li> <li>Projectes i Direcció d'Obres de Decoració</li> <li>Puntes Artístiques</li> <li>Teixits en Baix Lliç</li> <li>Vitralls Artístics</li> </ul>	5,00
PROVES D'ACCÉS PER A MÉS GRANS DE 25 ANYS	Opció d'Enginyeria i Tecnologia	5,00
ALTRES	<ul style="list-style-type: none"> <li>Proves per a + grans de 45 anys</li> <li>Títols universitaris</li> <li>Estudis estrangers</li> <li>Més grans de 40 anys</li> </ul>	
PERFIL D'INGRÉS	El perfil de l'estudiant d'aquesta titulació és el d'una persona amb les característiques següents: <ul style="list-style-type: none"> <li>Interès per les matemàtiques i la física.</li> <li>Coneixements d'informàtica.</li> <li>Facilitat per al càlcul.</li> <li>Sentit pràctic, de l'organització i del mètode.</li> <li>Capacitat d'anàlisi i de síntesi.</li> <li>Visió espacial i atenció al detall.</li> <li>Bona habilitat manual.</li> <li>Interès per la recerca.</li> <li>Coneixements bàsics d'anglès.</li> </ul>	
CODI DE PREINSCRIPCIÓ	21026	
PLACES DE NOU INGRÉS	80 (curs 09-10)	

(\*) El curs passat la nota de tall era sobre 10. Aquest curs és sobre 14.



## INFORMACIÓ SOBRE LA TITULACIÓ

<b>CENTRE DOCENT</b>	Escola Universitària Salesiana de Sarrià - Barcelona (escola adscrita a la UAB)
<b>CURSOS PROPEDEÛTICS</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Taller tecnològic, adreçat a tot l'alumnat nou, d'iniciació al dibuix industrial i la informàtica.</li> <li>Curs de quinze hores d'anivellament en matemàtiques, abans d'iniciar el primer semestre del primer curs.</li> <li>Curs de reforç: Càlcul Bàsic, curs de repàs i anivellament en matemàtiques de nivell universitari, durant el primer semestre, amb una periodicitat de 2 hores setmanals.</li> </ul>
<b>RÈGIM D'ESTUDI</b>	Temps complet o temps parcial
<b>MODALITAT</b>	Presencial
<b>HORARI</b>	Dos torns, diürn (matí i tarda) i nocturn.
<b>IDIOMA DE DOCÈNCIA</b>	Català i castellà.
<b>TIPUS D'AVALUACIÓ</b>	La metodologia dels crèdits ECTS implica una avaluació continuada, en la qual es valora tota la feina de l'estudiant.
<b>PRÀCTIQUES</b>	En empreses dels sectors industrials i de producció. Convenis de cooperació educativa. Convenis per a fer el projecte de final de carrera.
<b>MOBILITAT D'ESTUDIANTS</b>	<b>Intercanvis amb universitats europees (Erasmus):</b> Eslovàquia, Anglaterra, França, Itàlia i Malta, entre d'altres.
<b>PREU VIGENT PER CRÈDIT</b>	90 euros
<b>BEQUES ESPECÍFIQUES</b>	Beques pròpies de la Fundació Rinaldi. Consulteu el web ( <a href="http://www.euss.es/euss_web/catala/futurs_alumnes/beques_ajuts.php">www.euss.es/euss_web/catala/futurs_alumnes/beques_ajuts.php</a> ).
<b>SORTIDES PROFESSIONALS</b>	<p>Aquests titulats i titulades es podran inserir en sectors de gran importància de l'enginyeria industrial com ara la construcció, la maquinària, la metal·lúrgia i l'automoció. Alguns dels perfils professionals en els quals podran exercir les seves competències són:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Construcció, muntatge i manteniment de qualsevol instal·lació industrial d'àmbit mecànic i tèrmic.</li> <li>Disseny i assaig de nous productes o elements de màquines amb programes CAD.</li> <li>Estudi amb elements finits i amb programes CAE, simulacions i fabricació de peces especials i prototipus.</li> <li>Programació de robots i obtenció de programes de control numèric amb sistemes CAM.</li> <li>Participació en les àrees de gestió, organització, planificació, qualitat i medi ambient i en l'àrea comercial de les empreses relacionades amb aquest tipus d'activitats.</li> </ul>

## PLA D'ESTUDIS

<b>TOTAL DE CRÈDITS ECTS:</b> 240			<b>Tipus de títol:</b> Oficial	
<b>Titulació:</b> graduat o graduada en Enginyeria Mecànica			<b>Durada:</b> 4 anys	
DISTRIBUCIÓ DELS CRÈDITS:	FORMACIÓ BÀSICA	OBLIGATORIS	OPTATIUS	TREBALL DE FI DE GRAU
1R CURS	54	6		
2N CURS	6	54		
3R CURS		60		
4T CURS			48	12
<b>TOTAL</b>	<b>60</b>	<b>120</b>	<b>48</b>	<b>12</b>



ITINERARIS			
	• Menció de Processos Industrials	• Menció de Disseny Integral	
ASSIGNATURES DE FORMACIÓ BÀSICA I OBLIGATÒRIES			
1R CURS	2N CURS	3R CURS	4T CURS
<ul style="list-style-type: none"> <li>Física</li> <li>Matemàtiques</li> <li>Informàtica</li> <li>Empresa</li> <li>Antropologia</li> <li>Química</li> <li>Càlcul</li> <li>Expressió Gràfica</li> <li>Física Elèctrica</li> <li>Enginyeria Mediambiental</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Organització d'Empreses</li> <li>Teoria de Circuits i Enginyeria Elèctrica</li> <li>Estadística</li> <li>Teoria de Màquines i Mecanismes</li> <li>Automatismes i Mètodes de Control Industrial</li> <li>Ciència i Tecnologia de Materials</li> <li>Fonaments d'Enginyeria Tèrmica i Fluids</li> <li>Sistemes Electrònics</li> <li>Oficina Tècnica i Gestió de Projectes</li> <li>Resistència de Materials</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Mecànica dels Medis Continus</li> <li>Sistemes de Producció Industrial</li> <li>Tecnologia Mecànica</li> <li>Enginyeria Fluidotèrmica</li> <li>Ampliació d'Expressió Gràfica</li> <li>Veritat, Bondat i Belleza</li> <li>Teoria de les Estructures i Construccions Industrials</li> <li>Disseny de Màquines i Mecanismes</li> <li>Enginyeria de Processos de Fabricació</li> <li>Màquines i Motors Tèrmics</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Treball de Fi de Grau</li> </ul>

ASSIGNATURES OPTATIVES			
4T CURS			

Les mencions són itineraris que es fan constar al suplement europeu al títol (SET). Per a obtenir una menció s'han de cursar, com a mínim, 30 crèdits vinculats a cada itinerari.

<ul style="list-style-type: none"> <li>Idioma</li> <li>Pràctiques Externes</li> </ul>	<p><b>Menció de Processos Industrials</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Mètodes Avançats de Producció Mecànica</li> <li>Tecnologies de Fabricació Integrada Informàticament (CAM)</li> <li>Enginyeria del Mecanitzat</li> <li>Automatització de Processos Industrials</li> <li>Disseny d'Instal·lacions Hidràuliques i Climatització</li> <li>Control de Qualitat</li> </ul>	<p><b>Menció de Disseny Integral</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Disseny Mecànic</li> <li>CAE</li> <li>Selecció de Materials</li> <li>Ampliació de Resistència de Materials</li> <li>Comportament Inelàstic de Materials</li> <li>Control de Qualitat</li> <li>Cicle de Vida</li> <li>Realitat Virtual</li> </ul>
---	---	--



L'enginyeria química es defineix com la disciplina que pretén desenvolupar la capacitat de produir, de manera econòmica, materials i productes químics, amb el mínim impacte advers sobre el medi natural.

El fet distintiu i original d'aquesta proposta és l'aplicació dels conceptes inherents a l'enginyeria química als camps emergents de la bioenginyeria i més concretament als de la biotecnologia industrial i l'enginyeria ambiental.

## ACCÉS ALS ESTUDIS

TIPUS D'ACCÉS	PREFERÈNCIA D'ACCÉS	NOTA DE TALL CURS 2009-2010 (*)
DES DEL BATXILLERAT + PAU	Assignatures de modalitat vinculades a la mateixa branca: <ul style="list-style-type: none"> <li>Biologia (0,2)</li> <li>Ciències de la Terra i del Medi Ambient</li> <li>Dibuix Tècnic</li> <li>Disseny</li> <li>Economia de l'Empresa</li> <li>Electrotècnia</li> <li>Física (0,2)</li> <li>Matemàtiques (0,2)</li> <li>Química (0,2)</li> <li>Tecnologia Industrial</li> </ul>	5,00
DES DELS CFGS	<ul style="list-style-type: none"> <li>Administració de Sistemes Informàtics</li> <li>Adobs</li> <li>Anàlisi i Control</li> <li>Automoció</li> <li>Construccions Metàl·liques</li> <li>Desenvolupament d'Aplicacions Informàtiques</li> <li>Desenvolupament de Productes Electrònics</li> <li>Desenvolupament de Productes de Fusteria i Moble</li> <li>Desenvolupament de Projectes d'Instal. de Fluids, Tèrmic, i Manutenció</li> <li>Desenvolupament de Projectes Mecànics</li> <li>Desenvolupament de Projectes Urbanístics i Operacions Topogràfiques</li> <li>Desenvolupament i Aplicació de Projectes de Construcció</li> <li>Desenvolupament i Fabricació de Productes Ceràmics</li> <li>Disseny i Producció Editorial</li> <li>Fabricació de Productes Farmacèutics i Afins</li> <li>Fabricació i Transformació de Productes de Vidre</li> <li>Gestió i Organització d'Empreses Agropecuàries</li> <li>Gestió i Organització de Recursos Naturals i Paisatgístics</li> <li>Imatge</li> <li>Indústria Alimentària</li> <li>Indústries de Procés de Pasta i Paper</li> <li>Indústries de Procés Químic</li> <li>Instal·lacions Electrotècniques</li> <li>Manteniment Aeromecànic</li> <li>Manteniment d'Aviònica</li> <li>Manteniment d'Equip Industrial</li> <li>Mant. i Muntatge d'Inst. d'Edifici i Procés</li> <li>Navegació, Pesca i Transport Marítim</li> <li>Òptica d'Ullera</li> <li>Patronatge</li> <li>Plàstics i Cautxú</li> <li>Prevençió de Riscos Professionals</li> <li>Processos d'Ennoblement Tèxtil</li> <li>Processos de Confecció Industrial</li> <li>Proc. Tèxtils de Filatura i Teixidura de Calada</li> <li>Processos Tèxtils de Teixidura de Punt</li> <li>Producció Aquíficola</li> <li>Producció d'Audiovisuals, Ràdio i Espectacles</li> <li>Producció de Fusta i Moble</li> <li>Producció en Indústries d'Arts Gràfiques</li> <li>Producció per Fosa i Pulverimetal·lúrgia</li> <li>Producció per Mecanització</li> <li>Química Ambiental</li> <li>Realització d'Audiovisuals i Espectacles</li> <li>Realització i Plans d'Obra</li> <li>Sistemes de Regulació i Control Automàtics</li> <li>Sistemes de Telecomunicació i Informàtics</li> <li>So</li> <li>Supervisió i Control de Màquin. i Instal. del Vaixell</li> <li>Acoloriment de Col·leccions</li> <li>Aparadorisme</li> <li>Arquitectura Efímera</li> <li>Art Tèxtil</li> <li>Arts Aplicades al Mur</li> <li>Arts Aplicades de la Fusta</li> <li>Arts Aplicades de la Pedra</li> <li>Arts Aplicades de l'Escultura</li> <li>Arts Aplicades del Metall</li> <li>Arts del Vidre</li> <li>Bijuteria Artística</li> <li>Brodats i Reboters</li> <li>Ceràmica Artística</li> <li>Elements de Jardí</li> <li>Esmalt Artístic al Foc sobre Metalls</li> <li>Estampació i Tintatges Artístics</li> <li>Estilisme de Teixits de Calada</li> <li>Estilisme d'Indumentària</li> <li>Joieria Artística</li> <li>Mobiliari</li> <li>Moblament</li> <li>Modelisme d'Indumentària</li> <li>Modelisme i Maquetisme</li> <li>Modelisme i Matriceria Ceràmica</li> <li>Modelisme Industrial</li> <li>Mosaics</li> <li>Orfebreria i Argenteria Artístiques</li> <li>Paviments i Revestiments Ceràmics</li> <li>Projectes i Direcció d'Obres de Decoració</li> <li>Puntes Artístiques</li> <li>Teixits en Baix Lliç</li> <li>Vitralls Artístics</li> </ul>	5,00
PROVES D'ACCÉS PER A MÉS GRANS DE 25 ANYS	Opció d'Enginyeria i Tecnologia	5,00
ALTRES	<ul style="list-style-type: none"> <li>Proves per a + grans de 45 anys</li> <li>Títols universitaris</li> <li>Estudis estrangers</li> </ul>	
PERFIL D'INGRÉS	El perfil de l'estudiant d'aquesta titulació és el d'una persona amb les característiques següents: <ul style="list-style-type: none"> <li>Una base sòlida de matemàtiques, física i química.</li> <li>Coneixements d'informàtica.</li> <li>Capacitat d'abstracció i raonament lògic.</li> <li>Un sentit pràctic molt desenvolupat.</li> <li>Sentit de l'organització i del mètode.</li> <li>Capacitat de creació i d'innovació.</li> <li>Bona habilitat manual.</li> </ul>	
CODI DE PREINSCRIPCIÓ	Per determinar	
PLACES DE NOU INGRÉS	80 (curs 09-10)	

(\*) El curs passat la nota de tall era sobre 10. Aquest curs és sobre 14.





INFORMACIÓ SOBRE LA TITULACIÓ

<b>CENTRE DOCENT</b>	Escola d'Enginyeria - Campus de Bellaterra
<b>CURSOS PROPEDEÛTICS</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Taller de Matemàtiques per a Enginyers</li> </ul>
<b>RÈGIM D'ESTUDI</b>	Temps complet
<b>MODALITAT</b>	Presencial
<b>HORARI</b>	Un torn de matí
<b>PERÍODE LECTIU</b>	Semestral
<b>IDIOMA DE DOCÈNCIA</b>	Català, castellà i anglès.
<b>TIPUS D'AVALUACIÓ</b>	La metodologia dels crèdits ECTS implica una avaluació continuada, en la qual es valora tota la feina de l'estudiant.
<b>PRÀCTIQUES</b>	Assignatura optativa a quart curs.
<b>MOBILITAT D'ESTUDIANTS</b>	<p><b>Intercanvis amb universitats europees (Sòcrates-Erasmus):</b> França, Finlàndia, Dinamarca, Alemanya, Itàlia, Turquia i Bèlgica.</p> <p><b>Intercanvis amb universitats de l'Estat espanyol (Sèneca):</b> Santiago de Compostel·la, Valladolid, València, Castelló, Tarragona, Madrid, Granada, Badajoz, Bilbao, Tenerife i Cadis.</p> <p><b>Programa Propi de la UAB</b> amb universitats d'arreu del món.</p>
<b>PREU VIGENT PER CRÈDIT</b>	Pendent de la publicació del Decret de taxes.
<b>SORTIDES PROFESSIONALS</b>	<p>Aquesta titulació ofereix una formació sòlida i molt adequada a les necessitats del sector industrial. Les principals sortides professionals són:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Enginyer químic.</li> <li>Enginyer de processos en les indústries química, petroquímica, farmacèutica, alimentària, biotecnològica, etc.</li> <li>Enginyer de processos de tecnologies mediambientals.</li> <li>Director de producció.</li> <li>Director i desenvolupador de projectes de recerca.</li> <li>Investigador en projectes de recerca.</li> <li>Auditor, assessor i pèrit.</li> <li>Professor.</li> </ul>

PLA D'ESTUDIS

<b>TOTAL DE CRÈDITS ECTS:</b> 240		<b>Tipus de títol:</b> oficial		
<b>Titulació:</b> graduat o graduada en Enginyeria Química		<b>Durada:</b> 4 anys		
DISTRIBUCIÓ DELS CRÈDITS:	FORMACIÓ BÀSICA	OBLIGATORIS	OPTATIUS	TREBALL DE FI DE GRAU
1R CURS	42	18		
2N CURS	26	34		
3R CURS		60		
4T CURS		6	39	15
<b>TOTAL</b>	<b>68</b>	<b>118</b>	<b>39</b>	<b>15</b>

<b>ITINERARIS</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Menció d'Enginyeria de Processos Químics</li> <li>Menció d'Enginyeria Bioquímica</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Menció d'Enginyeria Ambiental</li> <li>Menció d'Enginyeria de Materials</li> </ul>
-------------------	--	---

ASSIGNATURES DE FORMACIÓ BÀSICA I OBLIGATÒRIES

1R CURS	2N CURS	3R CURS	4T CURS
<p><b>1r semestre</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Àlgebra</li> <li>Fonaments d'Enginyeria</li> <li>Estàtica i Dinàmica de Sistemes</li> <li>Fonaments de Química</li> <li>Economia de l'Empresa: Organització</li> </ul> <p><b>2n semestre</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Càlcul Diferencial i Integral</li> <li>Balanços en Enginyeria Química</li> <li>Equilibri Químic</li> <li>Expressió Gràfica</li> <li>Camps i Ones</li> </ul>	<p>Química Orgànica (anual)</p> <p><b>1r semestre</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Estadística</li> <li>Aplicacions Informàtiques</li> <li>Equacions Diferencials i Càlcul Vectorial</li> <li>Biologia i Bioquímica General</li> </ul> <p><b>2n semestre</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Termodinàmica Aplicada</li> <li>Experimentació en Enginyeria Química I</li> <li>Cinètica Química</li> <li>Electrònica i Electrotècnica</li> <li>Circulació de Fluids</li> </ul>	<p><b>1r semestre</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Reactors</li> <li>Operacions de Separació</li> <li>Termotècnica</li> <li>Ciència de Materials</li> <li>Transmissió de Calor</li> <li>Experimentació en Enginyeria Química II</li> </ul> <p><b>2n semestre</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Enginyeria del Medi Ambient</li> <li>Control, Instrumentació i Automatismes</li> <li>Enginyeria del Procés i Producte</li> <li>Disseny d'Equips i Resistència de Materials</li> <li>Simulació de Processos Químics</li> <li>Experimentació en Enginyeria Química III</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Treball de Fi de Grau</li> <li>Projectes i Seguretat</li> </ul>



---

**ASSIGNATURES OPTATIVES / CRÈDITS**

---

**4T CURS**

---

- Pràctiques Externes / 9
- Química Inorgànica / 6
- Anàlisi Instrumental / 3
- Ètica i Responsabilitat Social / 3

Les mencions són itineraris que es fan constar al suplement europeu al títol (SET). Per a obtenir una menció, s'han de cursar, com a mínim, 30 crèdits vinculats a cada itinerari.

**Menció d'Enginyeria de Processos Químics**

- Fenòmens de Transport / 6
- Ampliació d'Operacions de Separació / 9
- Ampliació de Reactors Químics / 3
- Experimentació Avançada en Enginyeria Química / 6
- Enginyeria Bioquímica / 6

**Menció d'Enginyeria Bioquímica**

- Enginyeria Bioquímica / 6
- Ampliació d'Enginyeria Bioquímica / 9
- Experimentació en Enginyeria Bioquímica / 6
- Biotecnologia Analítica / 3
- Fenòmens de Transport / 6

**Menció d'Enginyeria Ambiental**

- Tractaments de Potabilització d'Aigües i Depuració d'Eflluents Urbans / 5
- Tractaments de Residus Sòlids i Fonts d'Energia Renovable / 5
- Tractament d'Emissions Gasoses / 5
- Depuració de Contaminants Industrials / 3
- Experimentació en Enginyeria Ambiental / 6
- Fenòmens de Transport / 6

**Menció d'Enginyeria de Materials**

- Comportament Mecànic dels Materials / 3
- Comportament Electrònic, Magnètic, Tèrmic i Òptic dels Materials / 6
- Estructura i Descripció dels Materials / 4,5
- Tecnologia i Aplicacions dels Materials / 7,5
- Laboratori de Propietats i Tecnologia de Materials / 6
- Reutilització, Recuperació i Reciclatge dels Materials / 3



La importància cada vegada més gran dels serveis no només està redissenyant l'economia global; també ha generat la creació d'una nova disciplina acadèmica: la informàtica de serveis i multimèdia. Aquesta nova disciplina pretén proporcionar els coneixements tecnològics necessaris per a cobrir el buit existent entre les necessitats de les empreses de serveis i les empreses del sector tecnològic.

A la UAB, aquest grau sorgeix de l'evolució de l'ET d'Informàtica de Gestió i el graduat de Multimèdia per a adaptar-se al nou context econòmic, científic i social i satisfer una demanda urgent del mercat laboral.

El graduat o graduada en Informàtica i Serveis és un professional capaç d'avaluar, dissenyar i implementar els sistemes d'informació de les empreses de serveis, en particular els d'aquelles empreses que ofereixen els seus serveis a través d'Internet, de manera que, tenint en compte l'experiència de l'usuari intern i extern a l'empresa (*user/customer experience*), gestionin de manera òptima la informació utilitzada en totes les seves àrees de negoci.

## ACCÉS ALS ESTUDIS

TIPUS D'ACCÉS	PREFERÈNCIA D'ACCÉS	NOTA DE TALL CURS 2009-2010 (*)
DES DEL BATXILLERAT + PAU	Assignatures de modalitat vinculades a la mateixa branca: <ul style="list-style-type: none"> <li>Biologia (0,2)</li> <li>Ciències de la Terra i del Medi Ambient</li> <li>Dibuix Tècnic</li> <li>Disseny</li> <li>Economia de l'Empresa</li> <li>Electrotècnica</li> <li>Física (0,2)</li> <li>Matemàtiques (0,2)</li> <li>Química (0,2)</li> <li>Tecnologia Industrial</li> </ul>	5,00
DES DELS CFGS	<ul style="list-style-type: none"> <li>Administració de Sistemes Informàtics</li> <li>Adobs</li> <li>Anàlisi i Control</li> <li>Automoció</li> <li>Construccions Metàl·liques</li> <li>Desenvolupament d'Aplicacions Informàtiques</li> <li>Desenvolupament de Productes Electrònics</li> <li>Desenvolupament de Productes de Fusteria i Moble</li> <li>Desenvolupament de Projectes d'Instal. de Fluids, Tèrmic, i Manutenció</li> <li>Desenvolupament de Projectes Mecànics</li> <li>Desenvolupament de Projectes Urbanístics i Operacions Topogràfiques</li> <li>Desenvolupament i Aplicació de Projectes de Construcció</li> <li>Desenvolupament i Fabricació de Productes Ceràmics</li> <li>Disseny i Producció Editorial</li> <li>Fabricació de Productes Farmacèutics i Afins</li> <li>Fabricació i Transformació de Productes de Vidre</li> <li>Gestió i Organització d'Empreses Agropecuàries</li> <li>Gestió i Organització de Recursos Naturals i Paisatgístics</li> <li>Imatge</li> <li>Indústria Alimentària</li> <li>Indústries de Procés de Pasta i Paper</li> <li>Indústries de Procés Químic</li> <li>Instal·lacions Electrotècniques</li> <li>Manteniment Aeromecànic</li> <li>Manteniment d'Aviònica</li> <li>Manteniment d'Equip Industrial</li> <li>Mant. i Muntatge d'Inst. d'Edifici i Procés</li> <li>Navegació, Pesca i Transport Marítim</li> <li>Òptica d'Ullera</li> <li>Patronatge</li> <li>Plàstics i Cautxú</li> <li>Prevenició de Riscos Professionals</li> <li>Processos d'Ennobliment Tèxtil</li> <li>Processos de Confecció Industrial</li> <li>Proc. Tèxtils de Filatura i Teixidura de Calada</li> <li>Processos Tèxtils de Teixidura de Punt</li> <li>Producció Aquícola</li> <li>Producció d'Audiovisuals, Ràdio i Espectacles</li> <li>Producció de Fusta i Moble</li> <li>Producció en Indústries d'Arts Gràfiques</li> <li>Producció per Fosa i Pulverimetallúrgia</li> <li>Producció per Mecanització</li> <li>Química Ambiental</li> <li>Realització d'Audiovisuals i Espectacles</li> <li>Realització i Plans d'Obra</li> <li>Sistemes de Regulació i Control Automàtics</li> <li>Sistemes de Telecomunicació i Informàtics</li> <li>So</li> <li>Supervisió i Control de Màquin. i Instal. del Vaixell</li> <li>Acoloriment de Col·leccions</li> <li>Aparadorisme</li> <li>Arquitectura Efímera</li> <li>Art Tèxtil</li> <li>Arts Aplicades al Mur</li> <li>Arts Aplicades de la Fusta</li> <li>Arts Aplicades de la Pedra</li> <li>Arts Aplicades de l'Escultura</li> <li>Arts Aplicades del Metall</li> <li>Arts del Vidre</li> <li>Bijuteria Artística</li> <li>Brodats i Rebosters</li> <li>Ceràmica Artística</li> <li>Elements de Jardí</li> <li>Esmalt Artístic al Foc sobre Metalls</li> <li>Estampació i Tintatges Artístics</li> <li>Estilisme de Teixits de Calada</li> <li>Estilisme d'Indumentària</li> <li>Joieria Artística</li> <li>Mobiliari</li> <li>Moblament</li> <li>Modelisme d'Indumentària</li> <li>Modelisme i Maquetisme</li> <li>Modelisme i Matriceria Ceràmica</li> <li>Modelisme Industrial</li> <li>Mosaics</li> <li>Orfebreria i Argentaria Artístiques</li> <li>Paviments i Revestiments Ceràmics</li> <li>Projectes i Direcció d'Obres de Decoració</li> <li>Puntes Artístiques</li> <li>Teixits en Baix Lliç</li> <li>Vitralls Artístics</li> </ul>	5,00
PROVES D'ACCÉS PER A MÉS GRANS DE 25 ANYS	Opció Enginyeria i Tecnologia	5,00
ALTRES	<ul style="list-style-type: none"> <li>Proves per a + grans de 45 anys</li> <li>Títols universitaris</li> <li>Estudis estrangers</li> <li>Més grans de 40 anys</li> </ul>	
PERFIL D'INGRÉS	El perfil de l'estudiant d'aquesta titulació és el d'una persona amb les característiques següents: <ul style="list-style-type: none"> <li>Capacitat d'abstracció, percepció i atenció.</li> <li>Imaginació i creativitat.</li> <li>Capacitat de treball en equip i de planificació del treball.</li> <li>Capacitat d'innovació.</li> <li>Raonament lògic.</li> <li>Aptitud numèrica.</li> <li>Interès per les qüestions socials, per l'economia i l'empresa.</li> <li>Facilitat d'expressió.</li> <li>Capacitat de síntesi.</li> <li>Caràcter sociable i extravertit.</li> </ul> Pel que fa als coneixements d'una tercera llengua, el nivell aconseguit per l'estudiant en els seus estudis de batxillerat serà suficient. Aquest nivell ha de permetre a l'estudiant l'adaptació al model d'introducció progressiva d'assignatures impartides en anglès, que culminarà amb l'elaboració, la presentació i la defensa del Treball de Fi de Grau en anglès.	
CODI DE PREINSCRIPCIÓ	21046	
PLACES DE NOU INGRÉS	50 (curs 09-10)	

(\*) El curs passat la nota de tall era sobre 10. Aquest curs és sobre 14.



INFORMACIÓ SOBRE LA TITULACIÓ

<b>CENTRE DOCENT</b>	Escola Universitària d'Informàtica Tomàs Cerdà - Sant Cugat del Vallès (escola adscrita a la UAB)		
<b>RÈGIM D'ESTUDI</b>	Temps complet però amb la possibilitat de via lenta.		
<b>MODALITAT</b>	Presencial		
<b>HORARI</b>	Un torn de tarda de 16 a 22h		
<b>PERÍODE LECTIU</b>	Anual		
<b>IDIOMA DE DOCÈNCIA</b>	Català, castellà i anglès.		
<b>TIPUS D'AVALUACIÓ</b>	La metodologia dels crèdits ECTS implica una avaluació continuada, en la qual es valora tota la feina de l'estudiant.		
<b>PRÀCTIQUES</b>	Dins la matèria optativa Pràctica Professional, l'estudiant pot fer pràctiques externes en una empresa del sector.		
<b>MOBILITAT D'ESTUDIANTS</b>	<b>Intercanvis amb universitats europees (Sòcrates-Erasmus):</b> Portugal, Suècia, Polònia, França i Alemanya.		
<b>PREU VIGENT PER CRÈDIT</b>	66,66 euros		
<b>SORTIDES PROFESSIONALS</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Analista i programador de:</li> <li>Sistemes d'informació de serveis i multimèdia (bases de dades, portals, llibres electrònics).</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Sistemes de comunicació multimèdia (videoconferències, teleserveis).</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Sistemes de negoci de serveis i multimèdia (comerç electrònic, màrqueting multimèdia).</li> <li>Consultor i auditor de sistemes d'informació de serveis i multimèdia.</li> </ul>

PLA D'ESTUDIS

<b>TOTAL DE CRÈDITS ECTS:</b> 240		<b>Tipus de títol:</b> Oficial		
<b>Titulació:</b> graduat o graduada en Informàtica i Serveis		<b>Durada:</b> 4 anys		
<b>DISTRIBUCIÓ DELS CRÈDITS:</b>	<b>FORMACIÓ BÀSICA</b>	<b>OBLIGATORIS</b>	<b>OPTATIUS</b>	<b>TREBALL DE FI DE GRAU</b>
<b>1R CURS</b>	54	6		
<b>2N CURS</b>	6	54		
<b>3R CURS</b>		60		
<b>4T CURS</b>			48	12
<b>TOTAL</b>	<b>60</b>	<b>120</b>	<b>48</b>	<b>12</b>

ITINERARIS

- Menció de Gestió de Serveis
- Menció de Tecnologies Multimèdia en els Serveis

ASSIGNATURES DE FORMACIÓ BÀSICA I OBLIGATÒRIES

1R CURS	2N CURS	3R CURS	4T CURS
<ul style="list-style-type: none"> <li>Principis de Programació (1)(2)</li> <li>Fonaments Físics i Tecnològics de la Informàtica (2)</li> <li>Empresa: Models Clàssics de Negoci (2)</li> <li>Sociologia dels Serveis</li> <li>Fonaments dels Computadors</li> <li>Model de Negoci de l'Empresa de Serveis</li> <li>Interacció Persona-Ordinador</li> <li>Matemàtiques per a Computació i Serveis</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Serveis i Multimèdia</li> <li>Gestió i Administració de Sistemes</li> <li>Bases de Dades (1)</li> <li>Programació Avançada</li> <li>Sistemes d'Informació Multimèdia</li> <li>Estadística</li> <li>Estructura i Arquitectura de Computadors</li> <li>Disseny d'Aplicacions Web i Multimèdia amb Metodologia Centrada en l'Usuari</li> <li>Societat i Legislació Informàtica: l'Activitat Professional</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Arquitectura Orientada als Serveis</li> <li>Xarxes Fixes i Mòbils</li> <li>Enginyeria del <i>Software</i></li> <li>Mineria de Dades</li> <li>Sistemes Distribuïts i <i>Grid</i></li> <li>Modelatge, Simulació i Optimització</li> <li>Gestió de Projectes</li> <li>Arquitectura i Tecnologia de Sistemes Web i Multimèdia</li> <li>Disseny i Monitorització de Serveis</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Treball de Fi de Grau</li> </ul>

(1) Aquestes assignatures es convaliden els alumnes que hagin cursat els CFGS Desenvol. d'Aplicac. Informàtic. i Admin. de Sist. Informàtics.  
 (2) Aquestes assignatures es convaliden els alumnes que hagin cursat el CFGS Sist. de Telecom. i Informàtics.

ASSIGNATURES OPTATIVES

4T CURS

- Les mencions són itineraris que es fan constar al suplement europeu al títol (SET). Per a obtenir una menció s'han de cursar, com a mínim, 30 crèdits vinculats a cada itinerari.
- |  |  |  |
|--|--|--|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>Pràctiques Externes</li> <li>Sistemes d'Informació en l'Àmbit de la Salut</li> <li>Gestió d'Organitzacions Sanitàries</li> <li>Serveis en l'Àmbit Mediambiental</li> <li>Serveis en l'Àmbit Financer i Bancari</li> </ul> | <p><b>Menció de Gestió de Serveis</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Anàlisi i Modelització de Serveis</li> <li>Metodologia de Consultoria de Negocis Orientats als Serveis</li> <li>Gestió del Coneixement i de la Innovació</li> <li>Serveis i Seguretat</li> <li>Auditoria i Qualitat de Serveis</li> </ul> | <p><b>Menció de Tecnologies Multimèdia en els Serveis</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Disseny i Avaluació de Sistemes Multimèdia</li> <li>Gestió del Coneixement i de la Innovació</li> <li>Tecnologia Multimèdia i Dispositius Mòbils</li> <li>Programació Multimèdia</li> <li>El Videojoc com a Eina de Formació</li> </ul> |
|--|--|--|



• **ENGINYERIA D'ORGANITZACIÓ INDUSTRIAL**

**EU Salesiana de Sarrià**

Pg. Sant Joan Bosco, 74  
08017 Barcelona  
Tel.: 93 280 52 44  
Fax: 93 280 66 42  
Adreça electrònica: euss@euss.cat  
Web: <http://www.euss.cat/>

• **ENGINYERIA DE SISTEMES DE TELECOMUNICACIÓ**

**Escola d'Enginyeria**

Edifici Q - 08193 Bellaterra (Cerdanyola del Vallès)  
Tel.: 93 581 30 49 / 93 581 13 01  
Fax: 93 581 34 43  
Adreça electrònica: ga.etse@uab.cat  
Web: <http://www.uab.cat/enginyeria/>

• **ENGINYERIA ELÈCTRICA**

**EU Salesiana de Sarrià**

Pg. Sant Joan Bosco, 74  
08017 Barcelona  
Tel.: 93 280 52 44  
Fax: 93 280 66 42  
Adreça electrònica: euss@euss.cat  
Web: <http://www.euss.cat/>

• **ENGINYERIA ELECTRÒNICA DE TELECOMUNICACIÓ**

**Escola d'Enginyeria**

Edifici Q - 08193 Bellaterra (Cerdanyola del Vallès)  
Tel.: 93 581 30 49 / 93 581 13 01  
Fax: 93 581 34 43  
Adreça electrònica: ga.etse@uab.cat  
Web: <http://www.uab.cat/enginyeria/>

• **ENGINYERIA ELECTRÒNICA INDUSTRIAL I AUTOMÀTICA**

**EU Salesiana de Sarrià**

Pg. Sant Joan Bosco, 74  
08017 Barcelona  
Tel.: 93 280 52 44  
Fax: 93 280 66 42  
Adreça electrònica: euss@euss.cat  
Web: <http://www.euss.cat/>

• **ENGINYERIA INFORMÀTICA**

**Escola d'Enginyeria**

Edifici Q - 08193 Bellaterra (Cerdanyola del Vallès)  
Tel.: 93 581 30 49 / 93 581 13 01  
Fax: 93 581 34 43  
Adreça electrònica: ga.etse@uab.cat  
Web: <http://www.uab.cat/enginyeria/>  
Edifici S - 08202 Sabadell  
C. Emprius, 2  
Tel.: 93 728 77 12  
Fax: 93 728 77 26  
Adreça electrònica: ga.eu.sabadell@uab.cat  
Web: <http://www.uab.cat/informatica>

• **ENGINYERIA MECÀNICA**

**EU Salesiana de Sarrià**

Pg. Sant Joan Bosco, 74  
08017 Barcelona  
Tel.: 93 280 52 44  
Fax: 93 280 66 42  
Adreça electrònica: euss@euss.cat  
Web: <http://www.euss.cat/>

• **ENGINYERIA QUÍMICA**

**Escola d'Enginyeria**

Edifici Q - 08193 Bellaterra (Cerdanyola del Vallès)  
Tel.: 93 581 30 49 / 93 581 13 01  
Fax: 93 581 34 43  
Adreça electrònica: ga.etse@uab.cat  
Web: <http://www.uab.cat/enginyeria/>

• **INFORMÀTICA I SERVEIS**

**EU d'Informàtica "Tomàs Cerdà"**

Av Generalitat, s/n  
08174 Sant Cugat del Vallès  
Tel.: 93 589 37 27 (ext. 4)  
Fax: 93 589 14 66  
Adreça electrònica: informatica@cesc.cat  
Web: <http://www.eug.es>

**NOTA:**

La informació sobre els estudis és provisional, cal consultar al Punt d'Informació de la UAB i a l'Oficina d'Orientació per a l'Accés a la Universitat.





**Informació general de la Universitat**

Punt d'Informació. Plaça Cívica  
08193 Bellaterra (Cerdanyola del Vallès)  
Tel. 93 581 11 11 - Fax 93 581 25 95  
Adreça electrònica: [informacio@uab.cat](mailto:informacio@uab.cat)  
Web: [www.uab.cat](http://www.uab.cat)

