

# **PAQUET INFORMATIU ECTS 2007-08**

## **1. INFORMACIÓ DEL COORDINADOR DE MOBILITAT**

Àngel Cid Pastor  
Av. Països Catalans, 26  
(Campus Sescelades)  
43007 Tarragona  
Tel: (+34) 977-558 668  
Fax: (+34) 977-559 605  
Adreça electrònica: angel.cid@urv.net

## **2. DESCRIPCIÓ DEL CENTRE**

### **Ensenyaments que s'imparteixen a l'Escola Tècnica Superior d'Enginyeria**

- Enginyeria Tècnica d'Informàtica de Gestió (ETIG)
- Enginyeria Tècnica d'Informàtica de Sistemes (ETIS)
- Enginyeria Tècnica Industrial. Especialitat d'Electrònica Industrial (ETIEI)
- Enginyeria Tècnica Industrial. Especialitat d'Electricitat (ETIE)
- Enginyeria Tècnica de Telecomunicacions. Especialitat de Telemàtica (ETTT)
- Enginyeria d'Automàtica i Electrònica Industrial (EAEI)
- Enginyeria Informàtica (EI)
- Màster d'Enginyeria Informàtica i de la Seguretat (MEIS)
- Màster d'Enginyeria Electrònica (MEE)
- Màster d'Intel·ligència Artificial (MIA)

### **Adreça de la pàgina web de l'Escola Tècnica Superior d'Enginyeria**

<http://www.etse.urv.es/>

### **Adreça de la pàgina web del Departament d'Enginyeria Electrònica, Elèctrica i Automàtica**

<http://www.urv.cat/redireccionar.php?url=http://www.etse.urv.es/DEEEA/HTM/Menu/catala.htm>

### **Adreça de la pàgina web del Departament d'Enginyeria Informàtica i Matemàtiques**

<http://deim.urv.cat/>

## **3. DESCRIPCIÓ DE L'ENGINYERIA TÈCNICA INDUSTRIAL. ESPECIALITAT D'ELECTRÒNICA INDUSTRIAL**

**Durada mínima del programa: 3**

**Nombre de crèdits: 225 (165 obligatoris i troncal, 25.5 optatius/no obligatoris)**

\* Els crèdits són les unitats d'avaluació dels ensenyaments. Cada assignatura del pla d'estudis té assignat un nombre determinat de crèdits. Cada crèdit equival a deu hores de classes teòriques o pràctiques o l'equivalent. El reconeixement de crèdits està sotmès als sistemes d'avaluació de la Universitat per verificar l'adquisició de coneixement.

Per a les assignatures pròpies de la Universitat adaptades al sistema ECTS, que segueixen la metodologia d'ensenyament del sistema ECTS, 25-30 hores de dedicació de l'estudiant equivalen a 1 crèdit.

Els plans d'estudis estan dividits en

1. Assignatures troncal. Són fixades pel Ministeri d'Educació i Cultura i s'han d'incloure obligatòriament en tots els plans d'estudis que condueixen a un mateix títol oficial
2. Assignatures obligatòries. Les estableix la Universitat i són una part obligatòria dels plans d'estudis dels alumnes.
3. Assignatures optatives. Són determinades per cada universitat. Formen part dels plans d'estudis de la Universitat i els estudiants en poden triar d'una àmplia gamma d'assignatures disponibles.
4. Assignatures de lliure elecció. Una part de tota la càrrega docent de tots els plans d'estudis correspon a crèdits de lliure elecció.

### Itinerari curricular recomanat

### ASSIGNATURES OBLIGATÒRIES I TRONCALS

#### PRIMER CURS

<u>Primer quadrimestre</u>	<u>Crèdits ECTS</u>	<u>Segon quadrimestre</u>	<u>Crèdits ECTS</u>
Àlgebra	4	Fonaments d'Informàtica	5,5
Càlcul	8,5	Mètodes Estadístics de l'Enginyeria	5,5
Expressió Gràfica i Disseny Assistit per Ordinador	5,5	Tecnologia Electrònica I	4
Fonaments Físics de l'Enginyeria	8,5	Teoria de Circuits II	4,5
Teoria de Circuits I	4	Laboratori de Tecnologia Electrònica i Teoria de Circuits	3,5
		Introducció a Sistemes Digitals	5,5

#### SEGON CURS

<u>Primer quadrimestre</u>	<u>Crèdits</u>	<u>Segon quadrimestre</u>	<u>Crèdits ECTS</u>
----------------------------	----------------	---------------------------	---------------------

	ECTS		
Sistemes Mecànics	5,5	Regulació Automàtica	8
Màquines Elèctriques	5,5	Automatització Industrial	8
Informàtica Industrial I	4,5	Tecnologia Electrònica II	5,5
Electrònica Digital I	7	Electrònica Digital II	4,5
Electrònica Analògica	5,5		

<b>TERCER CURS</b>
--------------------

<u>Primer i segon quadrimestre</u>	Crèdits ECTS
Projecte Final de Carrera	10

<u>Primer quadrimestre</u>	Crèdits ECTS	<u>Segon quadrimestre</u>	Crèdits ECTS
Informàtica Industrial II	7	Oficina Tècnica	5
Electrònica de Potència	7		
Administració d'Empreses i	4,5		
Organització de la Producció			
Instrumentació Electrònica	8		

### ASSIGNATURES OPTATIVES

<u>Primer quadrimestre</u>	Crèdits ECTS	<u>Segon quadrimestre</u>	Crèdits ECTS
Introducció a la Transmissió de Dades	4	Tècniques de Comunicació Professional	3
Introducció a la Robòtica	6	Anglès	4
Disseny de Circuits Electrònics en PBC	4	Disseny de Circuits Integrats	4
Mètodes Numèrics	4	Enginyeria d'Equips Electrònics	6
		Gestió d'Empreses	4
		Sistemes Electrònics amb	4

Microcontroladors