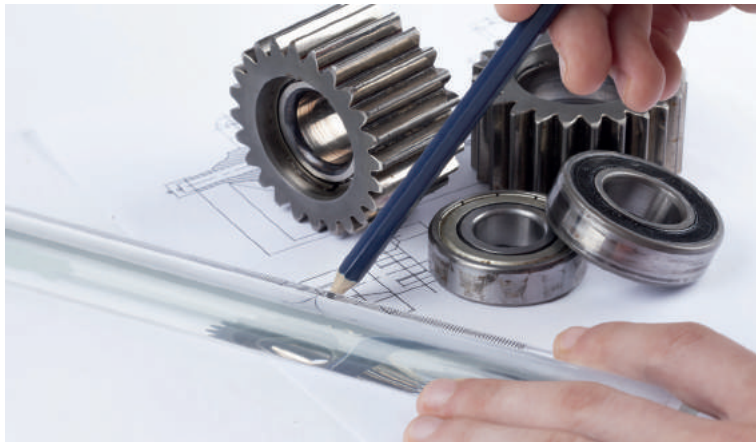


## I DESPRÉS, QUÈ?

La titulació et permetrà accedir al món professional de manera molt efectiva en àrees tan diverses com automoció, robòtica, fabricació mecànica, disseny de màquines i estructures, manteniment industrial, exercici lliure, ensenyament, administració pública.

"El 90% dels graduats a l'ETSEQ troba feina el primer any"

I si t'animes a continuar els teus estudis, podràs triar entre l'àmplia oferta de màsters i doctorats que la URV t'ofereix, o bé fer un master a qualsevol altre universitat de l'Espai Europeu d'Educació Superior o de la resta del món.



## L'OPINIÓ DE L'ESTUDIANT

Marc Civit

*Estudiant d'Enginyeria Mecànica*

*Jo vaig decidir-me per l'Enginyeria Mecànica. Havia cursat un CFGS d'Automoció i sempre m'han atret el dibuix, la maquinària, el diagnòstic, el disseny i conèixer el funcionament de les coses. Per aquest motiu vaig escollir el grau d'Enginyeria Mecànica.*

*Però, per què vaig triar l'ETSEQ? Un amic va parlar-me del programa de pràctiques en les indústries del sector que ofereix l'ETSEQ. Per mi, la formació pràctica era molt important i l'ETSEQ m'oferia un ampli ventall de possibilitats. A més, la major part dels nous graduats de l'ETSEQ troben feina en poc temps. I quan vaig veure el campus en la Jornada de Portes Obertes, em va encantar: hi ha tots els serveis que necessitem.*

## ADMISSIONS

### BUSQUEM ALUMNES AMB TALENT

Sol·licita la teva plaça i assegura't el teu futur professional

### REQUISITS D'ACCÉS

Els estudiants que vulguin accedir a aquest ensenyament han de tenir un nivell acceptable de les assignatures bàsiques de l'àrea de ciència i tecnologia: Química, Física, Matemàtiques i Informàtica.

### ACCÉS PRIORITARI

#### Alumnes provinents de batxillerat

Grau adscrit a la branca d'Enginyeries i Arquitectura

#### Alumnes provinents de cicles formatius de grau superior

Si s'escau, fase específica de les PAU amb les matèries de modalitat adscrites a la branca d'enginyeria i arquitectura.

#### Alumnes més grans de 25 anys

Prioritàriament les persones que superin les proves d'accés per a més grans de 25 anys amb les matèries de modalitat adscrites a la branca d'enginyeria i arquitectura.



## DADES DE CONTACTE

#### Campus Sescelades

Av. Països Catalans, 26 · 43007 Tarragona

#### Oficina de Suport ETSEQ

Tel. 977 55 96 07 · info.etseq@urv.cat

#### Transport públic:

Des de Tarragona ciutat, bus 41 i 54  
Des de Garraf, Baix i Alt penedes,  
Alt i Baix Camp i Tarragones:  
Bus PLANA, Bus MONBÚS  
Acces A-7 / AP7 / T-11

[www.etseq.urv.cat](http://www.etseq.urv.cat)

etsEQ  
ESCOLA TÈCNICA SUPERIOR  
D'ENGINYERIA QUÍMICA



UNIVERSITAT  
ROVIRA I VIRGILI

## GEM

GRAU  
D'ENGINYERIA  
MECÀNICA

UNA PROFESSIONI AMB MOLTES  
OPORTUNITATS LABORALS



Work Experience  
Una experiència dual

[www.etseq.urv.cat](http://www.etseq.urv.cat)

## PREPARA'T PER ASSOLIR UN FUTUR PROFESSIONAL D'ÈXIT

### PER QUÈ ENGINYERIA MECÀNICA?

- Per a nosaltres, TU seràs el protagonista: t'oferim una formació basada en una experiència dual.
- Treballem la formació pràctica amb una gran presència de laboratoris que et farà adquirir els coneixements i les habilitats necessàries per desenvolupar-te en el món professional.
- Et proposem aprendre des d'una òptica innovadora, que combina a la perfecció aspectes teòrics i pràctics i et situa en un entorn que simula el món laboral.
- T'oferim un programa de pràctiques en la indústria que et permetrà adquirir coneixement del món laboral abans que t'hi incorporis definitivament.



Formació,  
Investigació  
i debat



Vocació  
internacional



Vincles  
amb el món  
professional

### OBJECTIUS

**Formar professionals experts** en el domini dels sistemes mecànics, selecció i disseny dels materials, càlcul, construcció i verificació i manteniment de les màquines i les estructures, etc.

Proveir **professionals amb capacitats per dur a terme tasques de direcció, gestió i disseny, en què intervinguin processos mecànics en indústries de diferents sectors.**

### PER QUÈ A LA URV?

Per gaudir d'un entorn privilegiat: el Campus Sescelades. Situat a la ciutat de Tarragona a una de les millors Universitats en l'ensenyament d'enginyeria mecànica, per la elevada formació pràctica i en competències transversals. El Grau està adherit a la iniciativa CDIO i compta amb el reconeixement internacional EURACE. Més de 10.000 m<sup>2</sup>, amb més de 200 professionals dedicats a l'ensenyament.



## PROGRAMA

Un pla d'estudis renovat, avançat i amb visió internacional, que et convertirà en un enginyer altament qualificat i preparat per als entorns laborals actuals i de futur.

### ASSIGNATURES

#### 1r curs

- Expressió Gràfica i Disseny Assistit per Ordinador
- Fonaments Químics de l'Enginyeria
- Administració d'Empreses i Organització de la Producció
- Fonaments Matemàtics de l'Enginyeria
- Fonaments Físics de l'Enginyeria
- Mètodes Numèrics i Programació Algorítmica
- Projecte Integrador I

#### 3r curs

- Tecnologia Mecànica
- Laboratori de Tecnologia Mecànica
- Teoria i Disseny d'Estructures
- Calor i Fred Industrial
- Enginyeria Fluidomecànica
- Laboratori de Màquines Tèrmiques
- Fonaments de Tecnologia Elèctrica
- Hidràulica
- Direcció d'Operacions
- Fonaments de Tecnologia Electrònica i Automàtica
- Laboratori d'Hidràulica
- Disseny de Màquines
- Projecte Integrador III

#### 2n curs

- Mètodes Estadístics de l'Enginyeria
- Elasticitat i Resistència de Materials
- Ciència i Tecnologia de Materials
- Mecànica i Teoria de Mecanismes
- Enginyeria Tèrmica
- Laboratori de Màquines i Mecanismes
- Laboratori d'Elasticitat i Resistència de Materials
- Projecte Integrador II

#### 4t curs

- Construcció Industrial
- Dinàmica de Sistemes Mecànics
- Laboratori d'Assaig de Màquines
- Oficina Tècnica
- Anglès Tècnic
- Treball fi de grau
- Optatives: Pràctiques d'empresa, automòbils...

## EL TEU FUTUR PROFESSIONAL

### Per què Enginyeria Mecànica?

Per la creixent demanda de professionals en aquest camp, ja que es tracta d'una tecnologia de gran expansió en els darrers anys.

Per obtenir una titulació enfocada a les necessitats industrials de l'entorn i del país.

Per participar en un mètode d'aprenentatge únic que potenciarà les teves aptituds i capacitats.

Per convertir-te en un enginyer o enginyera capaç, versàtil i resolutiu; valors necessaris en la carrera professional.

Per formar part d'una de les escoles capdavanteres en projectes de recerca en el món de l'Enginyeria Mecànica.

Per tenir accés al programa de pràctiques empresarials a les empreses més importants dels sectors químic, petroquímic i altres empreses d'alta tecnologia.

### TAULA GRAU d'Enginyeria Mecànica

<b>CRÈDITS ECTS:</b>	240
FORMACIÓ BÀSICA	60
OBLIGATORIS	138
OPTATIUS	30
TREBALL FI DE GRAU	12
CAPACITACIÓ PROF.	ENGINYER/A TÈCNIC/A INDUSTRIAL EN MECÀNICA
PLACES DE NOU INGRÉS	60
HORARI PRIMER CURS	TARDA