

diàleg Knowledge **respuestas** INGENIERÍA MECÁNICA **calidad** reality
innovación **ingeniería química** **analysis** **recerca**
future excelencia **visió** **ciència** communication
excelencia **iniciativa** **independència** **benefit**
avance **gent** **food engineering** **liderazgo** **personas** PROJECTE
diversidad **intercanvi** **teamwork** **transferència**

Sessió Informativa per els Estudiants de 2on i 3er dels Graus 20/06/2012



UNIVERSITAT
ROVIRA I VIRGILI

etsEQ
Escola Tècnica Superior d'Enginyeria Química

Continguts



1. Pràctiques Externes
2. Mobilitat
3. Particularitats d'algunes assignatures en els diferents graus
4. Assignatures optatives
5. Acreditació llengua estrangera

1. Pràctiques Externes

Normativa

- L'estudiant ha de tenir el 50% dels crèdits de la carrera superats per poder fer pràctiques curriculars o extracurriculars.
- En el cas de les pràctiques curriculars, l'estudiant ha d'estar matriculat a l'assignatura de pràctiques per poder-les realitzar.
- En el cas de les pràctiques extracurriculars, l'estudiant ha d'estar matriculat a la universitat.

Procediment

1. Procés de matrícula de les pràctiques curriculars.
2. Procés de sol·licitud de les pràctiques curriculars.

1. Pràctiques Externes

Períodes

Curs	2n			3r			4rt		
Període	1r quadr.	2n quadr.	estiu	1r quadr.	2n quadr.	estiu	1r quadr.	2n quadr.	estiu
Procés de matrícula pràctiques curriculars			Matrícula en període ordinari (juliol) o extraordinari (octubre) de l'assignatura de pràctiques per poder fer les pràctiques curriculars durant el 3r curs			Matrícula en període ordinari (juliol) o extraordinari (octubre) de l'assignatura de pràctiques per poder fer les pràctiques curriculars durant el 4rt curs			
Procés de sol·licitud pràctiques curriculars			Sol·licitud de les pràctiques curriculars pel curs de 3r a través del web de pràctiques (un cop es rep el correu amb les instruccions necessàries)			Sol·licitud de les pràctiques curriculars pel curs de 3r a través del web de pràctiques (un cop es rep el correu amb les instruccions necessàries)			

1. Pràctiques Externes

Informació

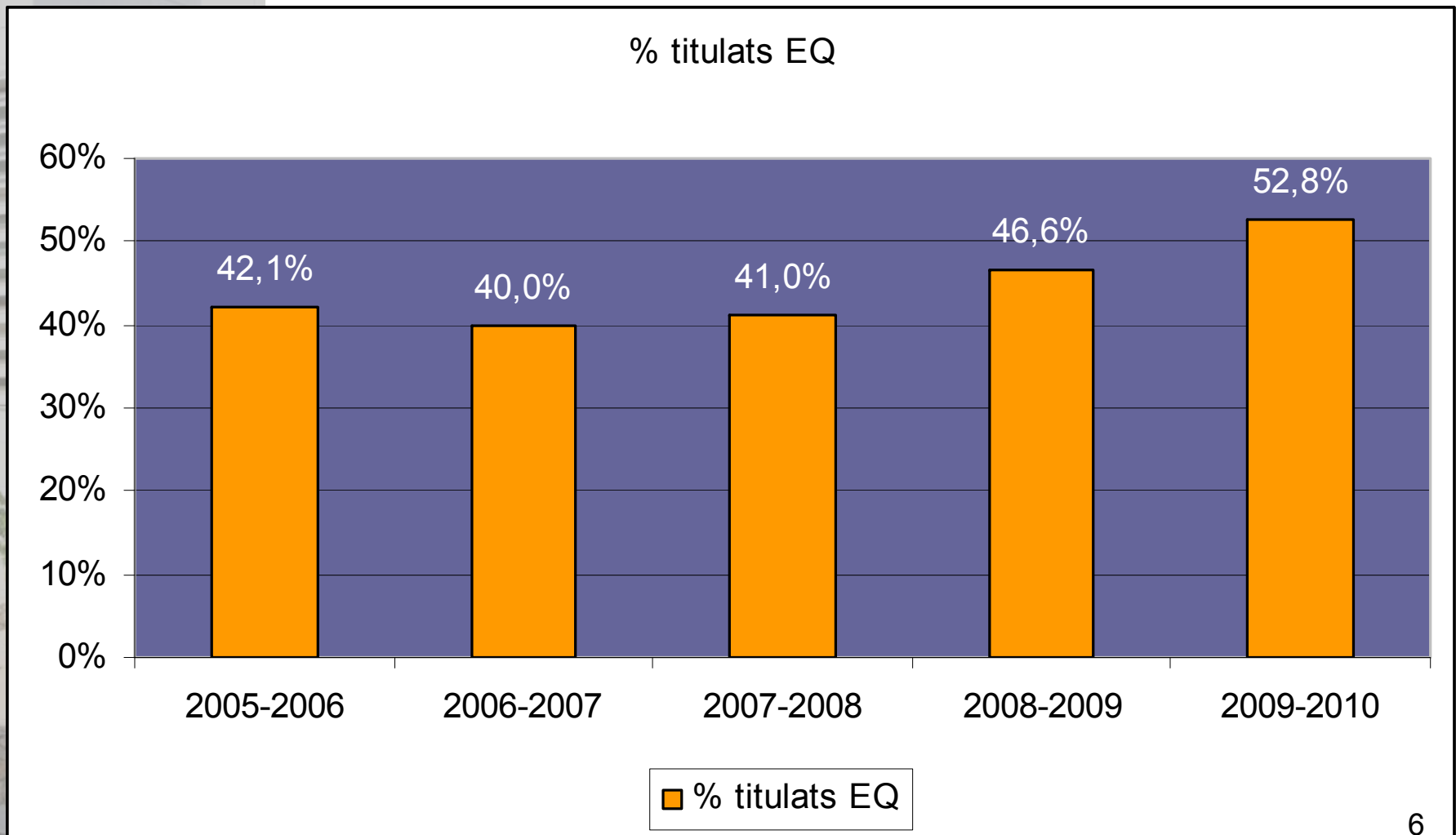
- Per a pràctiques curriculars:

<http://matrix.etseq.urv.es/practiques/>

- Per a pràctiques a l'estranger:

http://www.urv.cat/mobility/practiques_estranger.html

Mobilitat Titulats d'EQ



Tipus de mobilitats

- Erasmus: mobilitat en el marc de la UE
- Erasmus Estudis: reconeixement acadèmic
- Erasmus pràctiques: reconeixement de las pràctiques a l'estranger.
- Erasmus mundus: màster internacional
- Convenis especials (MOU): Amèrica \ Llatinoamèrica
- Sicue/Sèneca: mobilitat a Espanya
- Balsells: University of California, University of Colorado (presentació 29 de setembre 2012 Sala de Graus ETSEQ: Degà de Colorado)
- Vulcanus: Japó

Procediments

- **Veure convocatòria de mobilitat internacional per al curs 2013-2014:**
 - <http://www.urv.cat/mobility/>
- **Condicions per anar-se'n d'Erasmus:**
 - Cal tenir aprovades 60 crèdits
- **Com escollir el tipus d'assignatures a matricular:**
 - TRONCALS i OBLIGATÒRIES han de tenir un programa semblant
 - OPTATIVES poden ser similars
 - Hi ha llibertat a l'hora d'escollir les assignatures de LLIURE ELECCIÓ
- Per facilitar l'elecció d'assignatures podeu consultar experiències anteriors d'estudiants.
- Marxar d'Erasmus/MOU NO dóna dret a convocatòries especials dels exàmens pendents.

Calendari 2011/2012

- Calendari procediment d'Erasmus/MOU:
- **Sessió informativa I-Center: 24 de octubre de 2011**
- **Sessió informativa ETSEQ: 27 de octubre de 2011**
- **Sol·licitud de plaça: 28 d'octubre a 30 de novembre 2011**
- **Publicació de la resolució: 31 de gener de 2012**
- **Enviar documentació a les Universitats de destí: entre març i juny de 2012**

Certificats d'idiomes

- En alguns casos de destins es necessari un certificat d'anglès tipus TOEFL (Bucknell i Illinois).
- En general, es necessita acreditar un nivell d'idiomes del país y/o anglès que cada any es torna mes exigent, ***veure les pàgines web dels destins per la informació actualitzada.***
- En alguns casos es requereixen un bon coneixement d'idiomes, tot i que no demana cap títol explícitament.

Erasmus Pràctiques:

- Mobilitat a institucions/ Empreses europees
- L'estudiant cerca les pràctiques
- Durada de l'estada entre 3 i 12 mesos
- Entre l'1 de juny de 2012 i el 30 de setembre de 2012

3. Particularitats d'algunes assignatures en els diferents graus

Grau en Enginyeria Química

- Convocatòria única*
 - Laboratori Integrat de Termodinàmica i Cinètica Químiques
 - Laboratori Integrat de Fenòmens de Transport i Mecànica de Fluids
 - Laboratori Integrat d'Operacions Unitàries
 - Pràctiques Externes
 - Pràctiques de Lideratge d'Equips (optativa)

* Tampoc hi ha convocatòria addicional

3. Particularitats d'algunes assignatures en els diferents graus

Grau en Enginyeria Química

➤ Prerequisits

Treball Fi de Grau

Haver superat tot 1r i 2n i 48 crèdits de 3r incloent Simulació i Anàlisi de Processos Químics (en total 168 crèdits).

Pràctiques externes

Haver superat el 50% dels crèdits totals, és a dir, 120 crèdits (RD 1707/2011).

3. Particularitats d'algunes assignatures en els diferents graus

Grau en Enginyeria Química

- Assignatures que proporcionen continguts als APIs
 - ❑ 1r curs: Totes
 - ❑ 2n curs: Totes excepte el Laboratori Integrat de Termodinàmica i Cinètica Químiques i el Laboratori Integrat de Fenòmens de Transport i Mecànica de Fluids
 - ❑ 3r curs: Gestió de Projectes, Control i Instrumentació, Disseny d'Operacions de Bescanvi de Calor, Seguretat Industrial, Termodinàmica Tècnica, Disseny d'Operacions de Separació

3. Particularitats d'algunes assignatures en els diferents graus

Assignatures optatives GEQ

➤ 18 crèdits (12+6), 4t curs:

Bloc: Lideratge	Quad.	Crèdits				Departament
		CM	CT	L	Total	
Pràctiques de Lideratge d'Equips	Anual		3,0	6,0	9,0	DEQ
Bloc: Química		CM	CT	L		Departament
Química Orgànica Industrial	Primer	3,0	3,0		6,0	DQAOO
Anàlisi Instrumental per a la Indústria Química	Primer	1,5	1,5		3,0	DQAOO
Bloc: Polimers		CM	CT	L		Departament
Sistemes i Processos Polimèrics	Primer	4,5	1,5		6,0	DEQ
Enginyeria de Polimers	Segon	1,5	1,5		3,0	DEM
Bloc: Bioprocessos		CM	CT	L		Departament
Enginyeria de Bioprocessos	Segon	3,0	3,0		6,0	DEQ
Bioquímica Aplicada	Primer	1,5	1,5		3,0	DEQ
TOTALS		15,0	15,0	6,0	36,0	

3. Particularitats d'algunes assignatures en els diferents graus

Grau en Enginyeria Agroalimentària

- Convocatòria única*
 - ❑ Laboratori Integrat d'Operacions Unitàries
 - ❑ Pràctiques Externes

* Tampoc hi ha convocatòria addicional

3. Particularitats d'algunes assignatures en els diferents graus

Grau en Enginyeria Agroalimentària

➤ Prerequisits

Pràctiques externes

Haver superat el 50% dels crèdits totals, és a dir,
120 crèdits (RD 1707/2011).

Treball Fi de Grau

Es definiran el proper curs

3. Particularitats d'algunes assignatures en els diferents graus

Grau en Enginyeria Agroalimentària

- Assignatures que proporcionen continguts als APIs
 - ❑ 1r curs: Totes
 - ❑ 2n curs: Processament d'Aliments per Fred i Calor (API-2on)
 - Fonaments de Bioquímica i Biologia
 - Economia i Organització Industrial
 - Enginyeria Tèrmica
 - Microbiologia d'Aliments
 - Química i Anàlisi dels Aliments
 - ❑ 3r curs: Qualitat en Processos Agroalimentaris (API-3er)
 - Biotecnologia de les Indústries Agroalimentàries
 - Control i Instrumentació
 - Protecció de Cultius
 - Enginyeria de Processos Agroalimentaris I
 - Laboratori Integrat d'Operacions Unitàries
 - Gestió de Qualitat d'una Indústria Agroalimentària

3. Particularitats d'algunes assignatures en els diferents graus

Grau en Enginyeria Mecànica

Assignatures de GEM amb
prerequisits:

http://www.urv.cat/gestio_academica/plans/enginyeria_arquitectura/eng_mecanica_prerequisits.html

Grau d'Enginyeria Mecànica (2010): Prerrequisits

PER PODER MATRICULAR L'ASSIGNATURA...			S'HA DE TENIR SUPERADA L'ASSIGNATURA...		
Codi	Assignatura	ECTS	Codi	Assignatura	ECTS
20224103	Mecànica i Teoria de Mecanismes I	6	20224004	Fonaments Físics de l'Enginyeria I	6
20224104	Mecànica i Teoria de Mecanismes II	6	20224004	Fonaments Físics de l'Enginyeria I	6
20224102	Laboratori de Màquines i Mecanismes	3	20224004	Fonaments Físics de l'Enginyeria I	6
20224106	Elasticitat i Resistència de Materials I	6	20224004	Fonaments Físics de l'Enginyeria I	6
			20224005	Fonaments Físics de l'Enginyeria II	6
20224107	Elasticitat i Resistència de Materials II	6	20224004	Fonaments Físics de l'Enginyeria I	6
			20224005	Fonaments Físics de l'Enginyeria II	6
20224105	Laboratori d'Elasticitat i Resistència de Materials	3	20224004	Fonaments Físics de l'Enginyeria I	6
			20224005	Fonaments Físics de l'Enginyeria II	6
20224118	Teoria i Disseny d'Estructures	6	20224106	Elasticitat i Resistència de Materials I	6
			20224107	Elasticitat i Resistència de Materials II	6
20224119	Construcció Industrial	3	20224106	Elasticitat i Resistència de Materials I	6
			20224107	Elasticitat i Resistència de Materials II	6
20224122	Disseny de Màquines	6	20224106	Elasticitat i Resistència de Materials I	6
			20224107	Elasticitat i Resistència de Materials II	6
			20224103	Mecànica i Teoria de Mecanismes I	6
20224123	Dinàmica de Sistemes Mecànics	6	20224104	Mecànica i Teoria de Mecanismes II	6
			20224106	Elasticitat i Resistència de Materials I	6
			20224107	Elasticitat i Resistència de Materials II	6
			20224103	Mecànica i Teoria de Mecanismes I	6
20224124	Laboratori d'Assaig de Màquines	3	20224104	Mecànica i Teoria de Mecanismes II	6
			20224106	Elasticitat i Resistència de Materials I	6
			20224107	Elasticitat i Resistència de Materials II	6
			20224103	Mecànica i Teoria de Mecanismes I	6
20224104	Mecànica i Teoria de Mecanismes II	6			

3. Particularitats d'algunes assignatures en els diferents graus

Grau en Enginyeria Mecànica

Assignatures del GEM amb **convocatoria única**:

- Laboratori de Màquines i Mecanismes
- Laboratori d'Elasticitat i Resistència de Materials
- Laboratori d'Hidràulica
- Laboratori de Tecnologia Mecànica
- Laboratori de Màquines Tèrmiques
- Laboratori d'Assaig de Màquines
- Assignatures de Projecte Integrador en els tres primers cursos

No disposen de convocatòria adicional

3. Particularitats d'algunes assignatures en els diferents graus

Seminaris interdisciplinars

- Reconeixement d'activitats addicionals que s'adiguin al programa formatiu
- 3 crèdits (optatius)
- Realització i acumulació
- Sol·licitud de matrícula tan aviat com es pugui acreditar la superació de l'activitat
- Al curs 2012-13:
 - Curs (o cursos) Dow
 - Logística
 - Avaluació de riscos
 - ...

3. Particularitats d'algunes assignatures en els diferents graus

Activitats Universitàries Reconegudes (AUR)

- **Assignatura optativa.** El seu contingut correspon a l'oferta estable i transversal que la URV ha aprovat.
- L'oferta es diversifica en diverses activitats entre les quals l'estudiant escollirà les del seu interès, fins a completar els crèdits de l'assignatura.
- Aquesta assignatura no es matricularà amb la resta d'optatives. L'estudiant al llarg dels seus estudis s'inscriurà en les activitats que esculli.
- A mesura que l'estudiant vagi superant activitats, els organitzadors de les mateixes ho traslladaran al centre on segueix els estudis. La secretaria del centre, incorporarà automàticament a l'expedient els crèdits reconeguts,
- Quan el número de crèdits correspongui als assignats a l'assignatura "Activitats Universitàries Reconegudes", apareixerà a l'expedient acadèmic de l'estudiant amb la qualificació de Reconeguda.

3. Particularitats d'algunes assignatures en els diferents graus

Activitats Universitàries Reconegudes (AUR)

- Quin nombre de crèdits té AUR als graus de l'ETSEQ?

Ensenyament	Núm. crèdits
Enginyeria Agroalimentària	Dues assignatures de 3 crèdits
Enginyeria Mecànica	Dues assignatures de 3 crèdits
Enginyeria Química	Dues assignatures de 3 crèdits

3. Particularitats d'algunes assignatures en els diferents graus

Activitats Universitàries Reconegudes (AUR)

- Quines són les AUR que oferta la URV?

http://www.urv.cat/gestio_academica/reconeixements/reconeixement_graus/activitats_universitaries_reconegudes.html

Exemples d'activitats

Activitats Culturals	Crèdits
Aula de Teatre de la URV	1/anual
Coral de la URV	1/anual
Orfeó de la URV	1/anual
Orquestra de la URV	1/anual
Òpera Oberta	1/anual
Aula de Debat de la URV	1/anual
Aula de Cinema de la URV	1/anual
Universitat d'Estiu URV	1 per activitat
Cursos de la Universitat d'Estiu de la Xarxa Vives d'Universitats, aprovats per la URV	2 (màxim durant la carrera)

4. Acreditació llengua estrangera

<http://www.urv.cat/estudis/credits/cunuclear.html#integrada>

Competència C1:

Dominar en un nivell intermedi una llengua estrangera, **preferentment l'anglès** (s'inclou també el francès, l'alemany, l'italià i el portuguès).

De manera integrada:

- Amb la superació de 12 ECTS d'assignatures impartides en anglès.
- Si el teu pla d'estudis no inclou assignatures impartides en anglès, la competència es podrà assolir, també, amb les assignatures cursades i superades dins d'un programa de mobilitat en països de parla anglesa, francesa, alemanya, italiana i portuguesa.
- Amb l'elaboració, presentació i defensa del Treball de Fi de Grau en anglès.

4. Acreditació llengua estrangera

Acreditant el nivell B1 del Marc Europeu Comú de Referència per a les llengües: La superació del nivell mínim es podrà acreditar amb la presentació dels documents següents:

- Certificat del nivell B1 (vegeu la taula d'equivalències i institucions aprovada)
- Obtenció de títols oficials que implícitament contenen els coneixements requerits per la competència C1 (vegeu els títols aprovats per l'acreditació)
- Podeu consultar, també, els nivells superiors al B1 que garanteixen l'assoliment de la competència C1 (vegeu la taula d'equivalències i institucions aprovada)

4. Acreditació llengua estrangera

SUPORT DE LA URV EN L'APRENTATGE DE LLENGUA ESTRANGERA:

SERVEI LINGÜÍSTIC:

Proves de nivell, cursos, cursos d'estiu, etc.

<http://www.linguistic.urv.cat/>

ESPAI D'APRENTATGE DE LLENGÜES:

Per poder obtenir el Nivell B1 d'anglès per lliure

http://www.urv.cat/crai/convocatoria_b1.html

Pensa en el teu futur, pensa en l'ETSEQ

Today's engineering

www.etseq.urv.cat

