

Graduació d'Enginyeria Agroalimentària

Crèdits ECTS:	240
Formació bàsica:	69
Obligatoris:	138
Optatius:	9
Pràctiques externes:	12
Treball de fi de grau:	12

Capacitació professional:	Enginyer Tècnic Agroalimentari
Places de nou ingrés:	30
Horari de primer curs:	matí i tarda

Objectius

- Donar resposta a la creixent demanda de professionals de l'àmbit agroalimentari com a conseqüència de la importància que té aquest sector en l'economia global del segle XXI.
- Formar professionals experts en la tecnologia i processament de productes agroalimentaris, en el disseny, càlcul i manteniment d'equips i instal·lacions, en la gestió mediambiental, en l'enginyeria d'obres i projectes d'indústries agroalimentàries i en la gestió de la qualitat i seguretat alimentària. Professionals amb habilitats per dur a terme tasques de direcció i lideratge a les empreses del sector.
- Formar professionals competitius i amb capacitat d'adaptació davant els nous reptes que es plantegen en el sector agroalimentari: crisi energètica, augment del potencial dels països en vies d'industrialització, etc.
- Garantir i assegurar la formació continuada dels futurs professionals de l'enginyeria agroalimentària per potenciar i reforçar la recerca i l'innovació de les empreses.

Accés prioritari

- Alumnes provinents de batxillerat:
Fase general de les PAU i, si s'escau, l'específica amb les matèries de modalitat adscrites a la branca d'enginyeria 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 adscrites a la branca d'enginyeria i arquitectura.

Recomanacions per accedir-hi

Els estudiants que vulguin accedir a aquest ensenyament seria convenient que tinguessin un nivell acceptable de les assignatures bàsiques de ciència i tecnologia: Química, Física, Matemàtiques i Informàtica.

Si t'agrada l'Enginyeria Agroalimentària:

- visita la nostra web: www.etseq.urv.es
- envia'ns un correu electrònic: info.etseq@urv.cat
- o vine a veure'ns al campus durant les jornades de Portes Obertes i t'informarem dels tràmits per poder-te matricular.

I després, què?

La titulació et permetrà accedir al món professional de manera molt efectiva. Dintre del sector agroalimentari, els àmbits en què poden desenvolupar la seva activitat les persones graduades en Enginyeria Agroalimentària són:

- Empresa privada
- Administració pública
- Exercici lliure de la professió

Realitzen les tasques següents:

- Tècnic o tècnica de producció en indústries alimentàries.
- Tècnic o tècnica de qualitat en indústries alimentàries.
- Tècnic o tècnica en departaments de desenvolupament i innovació d'indústries alimentàries
- Enginyer o enginyera de projectes d'indústries agroalimentàries i d'instal·lacions
- Tècnic o tècnica d'empreses auxiliars: equips, additius, envasos, comercialització, etc.
- Tècnic o tècnica d'administracions públiques de l'àmbit agroalimentari: Unió Europea, Estat, comunitats autònomes, ajuntaments.
- Exercici lliure de la professió: projectes, assessoria, consultoria, peritatges, direcció d'obres, estudis d'impacte mediambiental, estudis de seguretat i salut laboral, etc.
- Altres activitats amb requeriments de titulació de grau.

Pots consultar l'oferta completa de màsters i postgraus a la web de la URV (www.urv.cat)

ESCOLA TÈCNICA SUPERIOR D'ENGINYERIA QUÍMICA [ETSEQ]

Campus Sescelades
Av. Països Catalans, 26 - 43007 Tarragona
Secretaria Escola Tècnica Superior d'Enginyeria Química
Tel. 977 55 97 00 - secetseq@urv.cat
Transport públic: Autobusos 14, 24 i 54

www.etseq.urv.cat

Responsable ensenyament: info.etseq@urv.cat
<http://www.urv.cat/cae/graus/gradualimentaria.html>

 Agroalimentària URV



UNIVERSITAT ROVIRA I VIRGILI

La universitat pública de Tarragona

Per què Enginyeria Agroalimentària?



- Per obtenir una titulació completament enfocada a les necessitats del sector agroalimentari actual.
- 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 teva carrera professional.
- Per formar part d'una escola en què la recerca en enginyeria agroalimentària té una importància estratègica.
- Per tenir accés al programa de pràctiques empresarials en les empreses més importants del sector agroalimentari i altres empreses d'alta tecnologia.

Per què a la URV?

Per gaudir d'un entorn privilegiat: el nostre campus. Situat a la ciutat de Tarragona, ben comunicat i a pocs quilòmetres de magnífiques platges. Més de 10.000 m², amb més de 200 professionals dedicats a l'ensenyament.

Assignatures per curs

1r curs

- Matemàtiques I
- Fonaments Enginyeria Processos
- Química I
- Expressió Gràfica
- Física
- Computació Enginyeria Processos
- Química II
- Físicoquímica
- Enginyeria Fluidomecànica

2n curs

- Processament d'Aliments per Fred i Calor
- Química i Anàlisi d'Aliments
- Matemàtiques II
- Fonaments Bioquímica i Biologia
- Enginyeria Tèrmica
- Economia i Organització Industrial
- Edafologia i Climatologia
- Electrotècnica
- Microbiologia d'Aliments

3r curs

- Enginyeria Processos Agroalimentaris I
- Laboratori Integrat Operacions Unitàries
- Qualitat Processos Agroalimentaris
- Resistència Materials i Càlculs d'Estructures
- Fitotècnica
- Control i Instrumentació
- Gestió de Qualitat d'una Indústria Agroalimentària
- Bases Tecnològiques Producció Animal
- Cartografia i Topografia
- Màquines i Motors Tèrmics
- Protecció de Cultius
- Biotecnologia de les Indústries Agroalimentàries

4t curs

- Tecnologia del Medi Ambient
- Oficina Tècnica
- Comercialització i Valoració Indústries Agroalimentàries
- Enginyeria Processos Agroalimentaris II
- Construccions Agroalimentàries
- Enginyeria Instal·lacions Indústries Agroalimentàries
- Gestió i Valorització de Subproductes Agroindustrials
- Treball Fi de Grau
- Pràctiques Externes

L'opinió de l'estudiant

Marc Solé, Clara Salard, Xavier Fonollosa

Estudiants d'Enginyeria Agroalimentària



“La nostra elecció va ser estudiar el grau d'Enginyeria Agroalimentària. Vam valorar la creixent demanda de professionals del sector que hi ha a Catalunya i les diferents sortides professionals que podem escollir. Us resumim els motius principals que ens van ajudar a decidir-nos per l'ETSEQ i la URV:

- Per l'àmplia experiència i el prestigi de l'ETSEQ, que ha format milers de professionals àmpliament qualificats.
- Per la vinculació de l'ETSEQ amb el sector

químic de Tarragona.

- Pel mètode docent, que dona resposta a les necessitats formatives dels futurs enginyers agroalimentaris.
- Per la implicació del professorat i de tot el personal de l'Escola, que t'acull des del primer moment.
- Per les modernes instal·lacions en actualització constant.
- Pel campus de l'escola, el lloc on es respira l'autèntic ambient universitari!”

Aprenentatge, pràctiques i estudi

- Per nosaltres, TU seràs el protagonista: vols ser un enginyer agroalimentari competitiu o enginyera agroalimentària competitiva?
- Treballem en un entorn professional virtual 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.



Tot això no són paraules, vine i comprova-ho!

ETSEQ : Premi VICENS VIVES (2001/2006)

ETSEQ : Premi a la Qualitat Docent
atorgat pel Consell Social de la URV (2001/2006)

ETSEQ : Premi Enginyer Químic Global
atorgat pel Ministerio de Educación Cultura y Deporte (2002)

Mobilitat

URV

Podràs beneficiar-te dels programes d'intercanvi internacional de l'ETSEQ i donar una nova perspectiva a la teva formació, que a més a més completarà el teu currículum acadèmic. L'ETSEQ t'ofereix el programa Erasmus de la Unió Europea amb estades a Alemanya, Gran Bretanya, Irlanda, Itàlia, Bèlgica, Holanda, Finlàndia, França, Dinamarca, Polònia, etc. L'ETSEQ també compta amb un programa d'intercanvi amb la prestigiosa universitat privada Bucknell University (Pensilvània EUA).

Apunta't a la formació internacional amb l'ETSEQ!