



### Què aprendràs en el doble grau?

- Formació bàsica en Ciències i Enginyeria Industrial
- Síntesi i caracterització de productes
- Desenvolupament de nous materials
- Operacions de separació i reactors
- Processos industrials
- Energia, combustibles i medi ambient
- Manipulació segura de productes químics
- Control i gestió de qualitat
- Gestió i desenvolupament de projectes

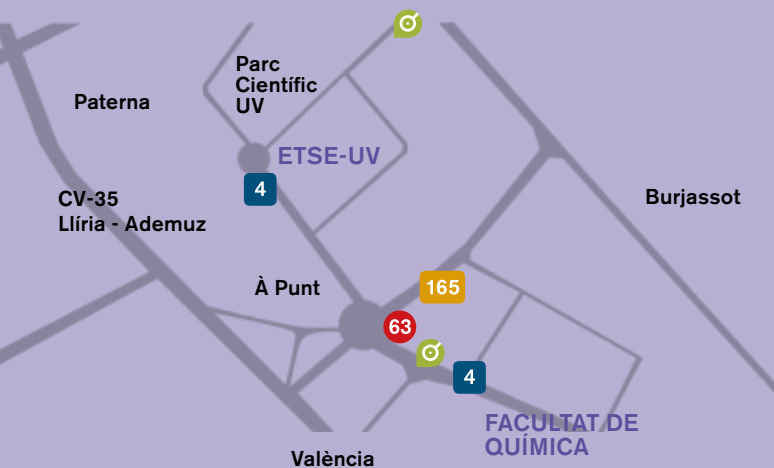
I, sobretot, a ser científic/a i enginyer/a.

### Estudiar Química / Enginyeria Química en la UV

- Formació eminentment pràctica
- Laboratoris altament equipats
- Grups reduïts
- Pràctiques en empresa
- Mobilitat internacional
- Habilitació professional: enginyer/a tècnic/a industrial

### A qui va dirigit?

- Estudiants de batxillerat de Ciència i Tecnologia
- Estudiants de cicles formatius de grau superior
- Estudiants interessats en una formació transversal científicotècnica
- Estudiants atrets per la química i l'enginyeria de processos industrials
- Estudiants sensibilitzats amb el desenvolupament sostenible
- Estudiants amb capacitat de resoldre problemes i plantejar solucions



Metrovalència. Línia 4 (parada Vicent Andrés Estellés o À Punt)  
 EMT. Línia 63 (Xàtiva – Noves Facultats)  
 Metrobús. Línia 165 (Quart de Poblet – Manises – Paterna – Burjassot)  
 Valenbici Mibisi Carril bici València – Burjassot

Universitat de València  
 Facultat de Química  
 Campus de Burjassot - Paterna

Dr. Moliner, 50  
 46100 Burjassot, València

Tel. 963 544 323 (Secretaria)  
 a/e – fac.quimica@uv.es

Universitat de València  
 ETSE-UV  
 Campus de Burjassot - Paterna

Avda. de la Universidad s/n  
 46100 Burjassot, València

Tel. 963 543 211 (Secretaria)  
 a/e – etse@uv.es

### UNIVERSITAT DE VALÈNCIA

Indústries tan diverses com la química i petroquímica, alimentària, farmacèutica, cosmètica, ceràmica, tèxtil, del paper, mediambiental,... demanden professionals amb amplis coneixements per a la síntesi i caracterització de materials i amb capacitats tècniques i organitzatives per a fer front als reptes i oportunitats de la indústria.



Accepta el desafiament.

## Doble Grau en Química / Enginyeria Química



FACULTAT DE QUÍMICA



ETSE-UV

UNIVERSITAT DE VALÈNCIA

## Pla d'estudis

El doble grau té una duració de 5 anys  
(330 ECTS)

| Bases Científiques i Tècniques | Química                                                                                                                                                             | Experimentació en Química i Enginyeria Química                                                                                                                                                                            | Enginyeria Industrial                                                                                                                                                 | Enginyeria de Processos                                                                                                                                                                                              |
|--------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1º                             | <ul style="list-style-type: none"> <li>Matemàtiques I i II</li> <li>Física I i II</li> <li>Expressió gràfica</li> <li>Informàtica</li> <li>Empresa</li> </ul>       | <ul style="list-style-type: none"> <li>Química general I i II</li> </ul>                                                                                                                                                  | <ul style="list-style-type: none"> <li>Laboratori de química</li> </ul>                                                                                               | <ul style="list-style-type: none"> <li>Bases de l'enginyeria química</li> </ul>                                                                                                                                      |
| 2º                             | <ul style="list-style-type: none"> <li>Matemàtiques III</li> </ul>                                                                                                  | <ul style="list-style-type: none"> <li>Química orgànica I</li> <li>Química física I</li> <li>Química analítica I</li> <li>Química inorgànica I</li> </ul>                                                                 | <ul style="list-style-type: none"> <li>Laboratori de química física I</li> <li>Laboratori de química orgànica I</li> <li>Laboratori de química analítica I</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>Termodinàmica aplicada i transmissió de calor</li> <li>Mecànica de fluids</li> <li>Principis d'electrònica i electrotècnica</li> <li>Medi ambient i sostenibilitat</li> </ul> |
| 3º                             | <ul style="list-style-type: none"> <li>Química orgànica II</li> <li>Química física II i III</li> <li>Química analítica II</li> <li>Química inorgànica II</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>Laboratori de química inorgànica I</li> <li>Experimentació en enginyeria química I</li> </ul>                                                                                      | <ul style="list-style-type: none"> <li>Ciència dels materials I i II</li> </ul>                                                                                       | <ul style="list-style-type: none"> <li>Operacions bàsiques de la enginyeria química I i II</li> <li>Enginyeria de la reacció química I</li> </ul>                                                                    |
| 4º                             | <ul style="list-style-type: none"> <li>Química orgànica III</li> <li>Química analítica III</li> <li>Bioquímica</li> </ul>                                           | <ul style="list-style-type: none"> <li>Laboratori de química física II</li> <li>Laboratori de química orgànica II</li> <li>Laboratori de química analítica II</li> <li>Experimentació en enginyeria química II</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>Teoria i disseny de màquines i equips</li> <li>Organització i gestió de la producció</li> </ul>                                | <ul style="list-style-type: none"> <li>Operacions bàsiques de la enginyeria química III</li> <li>Enginyeria de la reacció química II</li> <li>Enginyeria de processos i productes I</li> </ul>                       |
| 5º                             | <ul style="list-style-type: none"> <li>Química inorgànica III</li> </ul>                                                                                            | <ul style="list-style-type: none"> <li>Laboratori de química inorgànica II</li> <li>Experimentació en enginyeria química III</li> </ul>                                                                                   | <ul style="list-style-type: none"> <li>Oficina tècnica</li> </ul>                                                                                                     | <ul style="list-style-type: none"> <li>Enginyeria de processos i productes II</li> <li>Dinàmica i control</li> <li>Enginyeria de la contaminació ambiental</li> </ul>                                                |

### Treball final de grau

Tria el tema, el professor i/o l'empresa per a fer-lo.

### Mobilitat internacional

Moltes oportunitats de mobilitat internacional. Convenis amb més de cent universitats de l'estranger.

### Pràctiques

Tria les pràctiques entre més de + 60 empreses del sector. Durada mínima de 260 hores.

## Doble Grau en Química / Enginyeria Química

Disseny: Jaime Mulet

www.uv.es/doble-grau/quimica-enginyeria-quimica

UNIVERSITAT DE VALÈNCIA



DG QEQ



FACULTAT DE QUÍMICA

ETSE-UV

UNIVERSITAT DE VALÈNCIA

#facquimicaueg

#etseuv

### Eixides professionals

- Enginyer/a tècnic/a industrial
- Investigador/a científic/a i tecnològic/a
- Analista | Dissenyador/a d'equips, processos i productes
- Tècnic/a d'operació, control i manteniment de les plantes de procés químic
- Tècnic/a | Analista de qualitat, mediambiental, d'higiene i/o seguretat
- Perit/a | Auditor/a | Consultor/a tecnològic/a
- Professor/a

### Programes de màster

- Química
- Tècniques Experimentals en Química
- Nanociència i Nanotecnologia Molecular
- Enginyeria Química
- Enginyeria Ambiental
- Química Orgànica
- Erasmus-Mundus en Química Teòrica i Modelització Molecular

### Programes de doctorat

- Química
- Enginyeria Química, Ambiental i de Processos
- Química Sostenible
- Electroquímica, Ciència i Tecnologia
- Tècniques Experimentals en Química
- Nanociència i Nanotecnologia
- Química Teòrica y Modelització Molecular

www.uv.es/quimica

www.uv.es/etse