

A qui s'adreça?

Els graduats en Enginyeria Química (o altres graduats en una enginyeria industrial amb formació en tecnologia química industrial) hi tenen accés directe.

Altres graduats científic tècnics (enginyeries diverses, biotecnologia, etc.) poden accedir al màster, però necessiten realitzar complements de formació addicionals que els permeten abordar amb garanties els estudis.

MIQUI

Què aprendràs en el màster MIQUI?

- Enginyeria de processos i productes.
- Disseny i operació de reactors i operacions unitàries avançades.
- Gestió, prevenció i tractament de la contaminació industrial.
- Gestió integral de qualitat, medi ambient i seguretat.
- Ús de programes i eines informàtiques específiques per a l'anàlisi i la simulació de processos químics avançats.
- Innovació aplicada.
- Direcció i organització d'empreses.
- Integració en entorn laboral i professional.



Metrovalencia. Línia 4 (parada TVV)
EMT. Línia 63 (Xàtiva – Noves Facultats)
Metrobus. Línia 165 (Quart de Poblet – Manises – Paterna – Burjassot)
Valenbisi Mibisi Carril bici (València – Burjassot)

Universitat de València
Escola Tècnica Superior d'Enginyeria
Campus de Burjassot - Paterna

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

Tel. 963 543 211 (Secretaria)
Fax. 963 543 207
Mail – miqui@uv.es
Web – www.uv.es/miqui



@etseuv

ETSE-UV

UNIVERSITAT DE VALÈNCIA

Aquest màster permet una avançada formació d'experts professionals en el camp de l'enginyeria química, amb una elevada demanda entre les empreses del sector, especialment aquelles més destacades o les de major grau d'innovació.

Màster en Enginyeria Química

Les seues connexions amb el teixit productiu, que inclou seminaris de professionals i pràctiques en empreses, l'alt reconeixement professional dels seus egressats i la seua elevada projecció internacional (doble títol amb la Universitat degli Studi di Genova, estades a centres i empreses estrangeres, etc.), proporcionen un atractiu caràcter aplicat.

Accepta el desafiament.



www.uv.es/miqui

ETSE-UV
Escola Tècnica Superior d'Enginyeria
Universitat de València

UNIVERSITAT DE VALÈNCIA

#etseuv

Pla d'estudis

Primer Semestre

Direcció y organizació de empreses **4.5 ECTS**

Gestió integral de la qualitat, de la seguretat i de la I+D+I **1 4 ECTS**

Fenòmens de transport **4.5 ECTS**

Disseny de processos i enginyeria de producte **4.5 ECTS**

Reactors avançats **6 ECTS**

Gestió i tractament d'emissions i residus industrials **6.5 ECTS**

Segundo Semestre

Control avançat de processos **6 ECTS**

Simulació i optimització avançada de processos **6 ECTS**

Processos de separació avançats **6 ECTS**

Optativitat **9 ECTS** S'han de triar dues d'aquestes quatre assignatures:

Processos i productes de la química orgànica **3 ECTS**

Processos i productes de la química inorgànica **3 ECTS**

Processos biotecnològics **3 ECTS**

Ciència i tecnologia de Polímers **3 ECTS**

Tecnologia electroquímica aplicada **3 ECTS**

Tercer Semestre

Gestió integral de la qualitat, de la seguretat i de la I+D+I **2 3 ECTS**

Pràctiques externes **12 ECTS**

Treball de final de màster **15 ECTS**

Màster en Enginyeria Química

El màster comprèn 90 ECTS. S'estructura segons un model d'assignatures semestral amb un primer curs de 60 ECTS (de setembre a juliol). El tercer semestre es dedica fonamentalment a las Pràctiques Externes y al Treball Final de Màster.

30 places

MIQUI

UNIVERSITAT DE VALÈNCIA

ETSE-UV

www.uv.es/etse

Estudiar el Màster MIQUI a l'ETSE-UV

- Alta formació pràctica: pràctiques externes obligatòries i possibilitat d'ampliació amb pràctiques extracurriculars
- Màxim de 30 alumnes
- Seminaris impartits per professionals
- Professorat amb experiència en docència, investigació i transferència industrial
- Consolidades relacions internacionals amb possibilitat de realitzar estudis a l'estranger (ERASMUS o doble titulació)

Eixides professionals

Sectors: tant en la indústria de processos químics i afins (alimentària, refinació, aplicacions mediambientals i biotecnològiques, etc.) com en empreses d'enginyeria, consultoria i assessorament tècnic, o en el sector públic.

Llocs professionals: direcció de projectes, disseny d'operacions i processos, el manteniment de plantes i equips, tasques de gestió, investigació, desenvolupament i innovació, com a consultor, auditor i responsable dels sistemes integrats de gestió (qualitat, mediambiental, prevenció), l'avaluació de projectes i l'assessoria tècnica i legal, i la docència universitària i d'ensenyament mitjà.

L'enginyer químic és un professional capacitat per fer el seu treball en nombroses àrees científiques i tecnològiques molt consolidades i amb grans expectatives de desenvolupament futur.

Connexió amb estudis de doctorat

Possibilitat d'incorporar-se al programa de doctorat en Enginyeria Química, Ambiental i de Processos, del Departament d'Enginyeria Química, amb diverses mencions d'excel·lència.

Campus de Burjassot - Paterna

ETSE-UV

Escola Tècnica Superior d'Enginyeria
Universitat de València

UNIVERSITAT DE VALÈNCIA

#etseuv