

MIQUI

¿Qué aprenderás en el Máster MIQUI?

- Ingeniería de procesos y productos
- Diseño y operación de reactores y operaciones unitarias avanzados
- Gestión, prevención y tratamiento de la contaminación industrial
- Gestión Integral de calidad, medioambiente y seguridad
- Uso de programas y herramientas informáticas específicas para el análisis y simulación de procesos químicos avanzados
- Innovación aplicada
- Dirección y organización de empresas
- Integración en entorno laboral y profesional

¿A quién va dirigido?

Los Graduados en Ingeniería Química (u otros Graduados en una Ingeniería Industrial con formación en Tecnología Química Industrial) tienen acceso directo.

Otros Graduados científico técnicos (Ingenierías diversas, Biotecnología, etc.) pueden acceder al Máster, pero necesitarán realizar complementos de formación adicionales, que les permitan abordar con garantías los estudios.



Metrovalencia. Línea 4 (parada TVV)
EMT. Línea 63 (Xàtiva – Noves Facultats)
Metrobus. Línea 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 (Secretaría)
Fax. 963 543 207
Mail – miqui@uv.es
Web – www.uv.es/miqui



@etseuv

UNIVERSITAT DE VALÈNCIA

ETSE-UV

Este Máster permite una avanzada formación de expertos profesionales en el campo de la Ingeniería Química, con una elevada demanda entre las empresas del sector, en especial aquellas más destacadas o las de mayor grado de innovación.

Máster en Ingeniería Química

www.uv.es/miqui



Sus conexiones con el tejido productivo, incluyendo seminarios de profesionales y prácticas en empresas, el alto reconocimiento profesional de sus egresados, y su elevada proyección internacional (doble título con la Università degli Studi di Genova, estancias en centros y empresas extranjeros, etc.), le proporcionan un atractivo carácter aplicado.

Acepta el desafío.

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

VNIVERSITAT
D VALÈNCIA

#etseuv

Primer Semestre

- Dirección y organización de empresas **4.5 ECTS**
Gestión integral de la calidad, de la seguridad y de la I+D+I **14 ECTS**
Fenómenos de transporte **4.5 ECTS**
Diseño de procesos e ingeniería de producto **4.5 ECTS**
Reactores avanzados **6 ECTS**
Gestión y tratamiento de emisiones y residuos industriales **6.5 ECTS**

Segundo Semestre

- Control avanzado de procesos **6 ECTS**
Simulación y optimización avanzada de procesos **6 ECTS**
Procesos de separación avanzados **6 ECTS**
Optatividad **9 ECTS** A elegir dos de entre cinco asignaturas:
 Procesos y productos de la química orgánica **3 ECTS**
 Procesos y productos de la química inorgánica **3 ECTS**
 Procesos biotecnológicos **3 ECTS**
 Ciencia y tecnología de polímeros **3 ECTS**
 Tecnología electroquímica aplicada **3 ECTS**

Tercer Semestre

- Gestión integral de la calidad, de la seguridad y de la I+D+I **23 ECTS**
Prácticas externas **12 ECTS**
Trabajo fin de máster **15 ECTS**

Máster en Ingeniería Química

El Máster comprende 90 ECTS, y está estructurado en un modelo de asignaturas semestral con un primer curso de 60 ECTS (de septiembre-Julio). El tercer semestre se dedica fundamentalmente a las Prácticas Externas y el Trabajo Fin de Máster.

30 plazas

MIQUI

UNIVERSITAT
DE VALÈNCIA

Estudiar el Máster MIQUI en ETSE-UV

- Alta formación práctica: Prácticas externas obligatorias y posibilidad de ampliación con prácticas extracurriculares
- Máximo 30 alumnos
- Seminarios impartidos por profesionales
- Profesorado con experiencia en docencia, investigación y transferencia industrial
- Consolidadas relaciones internacionales con posibilidad de realizar estudios en el extranjero (ERASMUS o doble titulación)

Salidas profesionales

Sectores: tanto la industria de procesos químicos y afines (alimentaria, refino, aplicaciones medioambientales y biotecnológicas, etc.) como en empresas de ingeniería, consultoría y asesoramiento técnico, o el sector público.

Puestos profesionales: dirección de proyectos, diseño de operaciones y procesos, el mantenimiento de plantas y equipos, tareas de gestión, investigación, desarrollo e innovación, como consultor, auditor y responsable de los sistemas integrados de gestión (calidad, medioambiente, prevención), la evaluación de proyectos y la asesoría técnica y legal, y la docencia universitaria y de enseñanza media.

El Ingeniero Químico es un profesional capacitado para realizar su trabajo en numerosas áreas científicas y tecnológicas muy consolidadas y con grandes expectativas de desarrollo futuro

Conexión con estudios de doctorado

Posibilidad de incorporarse al Programa de Doctorado en Ingeniería Química, Ambiental y de Procesos, del Departamento de Ingeniería Química con diversas menciones de excelencia.