

RUMBO UHU. GRADO EN INGENIERÍA QUÍMICA INDUSTRIAL

**ESCUELA TÉCNICA SUPERIOR
DE INGENIERÍA**



RAMA DE CONOCIMIENTO Y PERFIL

- Rama de conocimiento de la Titulación:
Ingeniería y Arquitectura
- Perfil del estudiante:
 - Haber superado pruebas de acceso a la universidad
 - Haber superado un Ciclo Formativo de Grado Superior con vinculación al grado
 - Extranjeros: según normativa



PONDERACIÓN DE MATERIAS

Para información actualizada por Distrito Único Andaluz (DUA) en relación a los **Parámetros de Ponderación** de las diferentes materias, consultar el siguiente enlace:

https://www.juntadeandalucia.es/economiaconocimientoempresasyuniversidad/sguit/?q=grados&d=g_b_parametros_prox_top.php



DESCRIPCIÓN DEL PLAN DE ESTUDIOS (I)

- El grado en Ingeniería Química Industrial proporciona conocimientos acerca del estudio de los procesos de transferencia de materia, calor y cantidad de movimientos, así como de las transferencias químicas que tienen lugar, los equipos e instalaciones industriales.



DESCRIPCIÓN DEL PLAN DE ESTUDIOS (II)

- En Huelva está ubicado uno de los focos químico-industriales más importantes del país. En el plan de estudios del grado en Ingeniería Química Industrial se concede gran importancia a las asignaturas de carácter experimental, para los cuales se dispone de instalaciones de laboratorio y plantas piloto, así como los simuladores de procesos químicos usualmente utilizados en la industria química.



DESCRIPCIÓN DEL PLAN DE ESTUDIOS (III)

PRIMER CURSO	
Primer cuatrimestre	Segundo cuatrimestre
Matemáticas I Física I Fundamentos de Informática Química I Expresión Gráfica	Matemáticas II Física II Química II Administración de Empresas y Organización de la Producción Experimentación en Química

SEGUNDO CURSO	
Primer cuatrimestre	Segundo cuatrimestre
Matemáticas III Ciencia de los Materiales Termodinámica Flujo de Fluidos Electrotecnia	Fundamentos de Ingeniería Electrónica Resistencia de Materiales Transmisión de Calor Sistemas de Control en la Producción Industrial Fundamentos de Teoría de Máquinas y Mecanismos



DESCRIPCIÓN DEL PLAN DE ESTUDIOS (IV)

TERCERO CURSO	
Primer cuatrimestre	Segundo cuatrimestre
Operaciones Básicas de Ingeniería Química I Reactores Químicos I Equilibrio entre fases Operaciones Básicas con Sólidos Seguridad de las Instalaciones Industriales	Operaciones Básicas de Ingeniería Química II Reactores Químicos II Experimentación en Ingeniería Química I Tratamientos de Residuos Residuales Química Industrial

CUARTO CURSO	
Primer cuatrimestre	Segundo semestre
Proyectos Optimización y Procesos de Controles Químicos Optativas	Trabajo Fin de Grado Experimentación en Ingeniería Química II Optativas



DESCRIPCIÓN DEL PLAN DE ESTUDIOS (V)

OPTATIVAS

Tecnología de Polímeros
Tratamiento de Agua
Electroquímica Industrial
Cálculo de Cimentaciones
Domótica y Eficiencia en los Edificios
Topografía
Prevención de riesgos laborales
Diseño Industrial
Ingeniería de los Alimentos
Simulación de Operaciones Básicas
Fuentes Alternativas de Energía
Principios Básicos de los Procesos Químicos
Impacto Ambiental

<http://www.uhu.es/etsi/informacion-academica/estudios-de-grado/grado-en-ingenieria-quimica-industrial/>



MOVILIDAD (I)

La UHU ofrece la posibilidad de continuar estudios en otras universidades a través de:

- **Programa SICUE: movilidad de estudiantes entre universidades españolas.**
<http://www.uhu.es/gestion.academica/movilidad/sicue.htm>
- **ERASMUS + KA103***, programa de la Unión Europea a través del cual puedes realizar dos tipos de movildades:
 - Estudios de Grado, Máster y Doctorado en una universidad participante en el programa.
 - Prácticas en una empresa europea



PRÁCTICAS EXTERNAS (I)

Los alumnos/as de la titulación de Ingeniería Química Industrial tienen la posibilidad de realizar prácticas extracurriculares en numerosas empresas del sector químico industrial de la provincia, así como del resto de España y Europa. Entre las empresas podemos destacar:

- Atlantic Copper, S.L.U.
- Compañía Española De Petróleos S.A.U.
- Fertiberia, S.A.
- Persan S.A.



SALIDAS PROFESIONALES E INSERCIÓN LABORAL (I)

El Graduado en Ingeniería Química Industrial es un profesional cualificado y preparado para desarrollar tareas de gestión, planificación y dirección de los procesos relacionados con la industria química. El Grado de Ingeniería Química Industrial capacita para el ejercicio de la actividad profesional de conformidad con la Orden CIN/351/2009, de 9 de febrero. Podrás trabajar en:

- Instalaciones para el control y gestión de residuos todo tipo.



SALIDAS PROFESIONALES E INSERCIÓN LABORAL (II)

- Puestos de responsabilidad en Departamentos de producción, calidad y medio ambiente de la Industria Química Básica, la del refino de petróleo y Petroquímica, fibras y pinturas, la farmacéutica, la agroalimentaria, la biotecnológica, la de producción de energía, etc.
- Instalaciones para el control y gestión de residuos todo tipo.



SALIDAS PROFESIONALES E INSERCIÓN LABORAL (III)

- En departamentos de I+D en el ámbito de la Ingeniería y la Química.
- Empresas de consultoría, de asesoría técnica, legal y comercial y diseño en el ámbito de la Ingeniería Química.
- La administración pública local, autonómica, nacional o europea.
- En la docencia como profesor de enseñanza secundaria o Universidad.

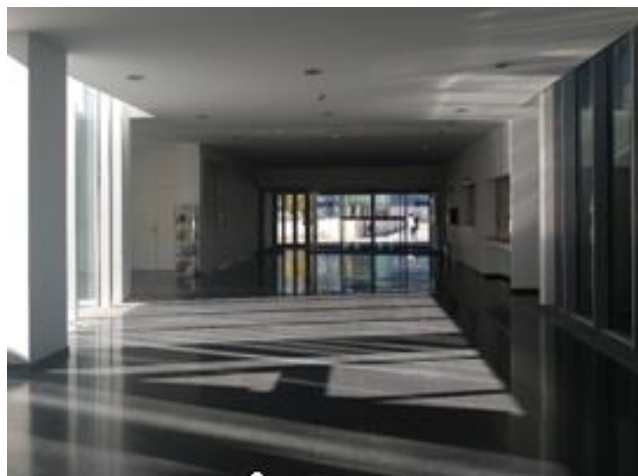


SALIDAS PROFESIONALES E INSERCIÓN LABORAL (IV)

- Empresas de ingeniería de proyectos con departamentos de I+D+i.
- Empresas de ingeniería con departamentos de Control de Calidad.
- Actividades de Prevención de Riesgos laborales y seguridad.
- Docencia e investigación en centros públicos o privados



NUESTRAS INSTALACIONES



INFORMACIÓN DEL CONTACTO

Responsable RUMBO del Centro: M^a Carmen Sánchez Carrillo



sub.orientacion@etsi.uhu.es



959218203

Dirección postal: Departamento de Ingeniería Química,
Q. Física y CC de los Materiales. Escuela Técnica Superior
de Ingeniería. Campus de “El Carmen”

- [Web del título: http://www.uhu.es/etsi/informacion-academica/estudios-de-grado/grado-en-ingenieria-quimica-industrial/](http://www.uhu.es/etsi/informacion-academica/estudios-de-grado/grado-en-ingenieria-quimica-industrial/)
- [Web del centro: http://www.uhu.es/etsi/](http://www.uhu.es/etsi/)



RUMBO
UHU



Disponible la App UniHuelva
en iOS y Android



Universidad de Huelva

RUMBO UHU. GRADO EN INGENIERIA QUIMICA INDUSTRIAL

**ESCUELA TÉCNICA SUPERIOR
DE INGENIERÍA**

