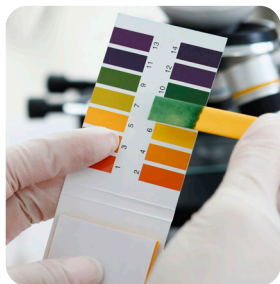




Grado en
**Ingeniería Química
Industrial**



¿Qué es? La Ingeniería Química Industrial es la rama de la ingeniería que se centra en el diseño, construcción y operación de máquinas y plantas en las que se producen reacciones químicas orientadas a la producción de productos o la solución de problemas prácticos. Está enfocada igualmente al diseño de procesos ambientalmente amigables y de descontaminación del ambiente.



¿Para qué sirve? Te formaremos para el diseño, modificación y operación que conllevan los productos químicos y derivados, productos farmacéuticos, alimentación, materiales, biotecnología, entre otros. Te prepararás para: diseñar el proceso de transformación de la materia prima en productos elaborados de mayor valor; dimensionar los equipos utilizados; realizar la evaluación económica; modelar, simular, optimizar y diseñar el control automático del proceso, supervisar la instalación, puesta en marcha y operación de equipos y procesos de la planta química de acuerdo con las normativas medioambientales, de higiene y seguridad; así como para elaborar, administrar y evaluar nuevos proyectos químicos.



¿Puedo tener un currículum internacional? Podrás participar en programas de movilidad nacionales e internacionales, algunos exclusivos de la ULPGC, que mejorarán tu formación y tu dominio de idiomas. Te facilitaremos igualmente el aprendizaje de lenguas a través del Aula de Idiomas y de la plataforma de recursos para el autoaprendizaje CRAAL (gratuito).

<https://internacional.ulpgc.es>
<http://auladeidiomas.ulpgc.es>
<https://craal.ulpgc.es>

¿Qué salidas profesionales tiene? Dada la formación multidisciplinar de este grado, te permitirá la inserción laboral en una gran variedad de sectores desempeñando puestos en:

- Industria de la manufactura
- Gestión y diseño de tratamientos de aguas, atmósfera y residuos
- Ingeniero Técnico Industrial (profesión regulada)
- Elaboración de peritaciones
- Oficinas de proyectos y consultorías
- Asesoría técnica
- Docencia
- Cuerpo de Ingenieros de la Administración Pública

Dispones de un servicio de orientación laboral que te podrá proporcionar información personalizada.

[? https://empresayempleo.ulpgc.es/emplea/bolsa-de-empleo-emplea/](https://empresayempleo.ulpgc.es/emplea/bolsa-de-empleo-emplea/)

¿Cómo lo estudio? Este grado es de modalidad presencial y, además de las clases impartidas por el profesorado, dispondrás de la plataforma Campus Virtual, mediante la que se realizan actividades en línea y tutorías virtuales, se envían trabajos y permite el acceso a temarios y a foros, entre otras funciones. Igualmente permite realizar gestiones académicas y administrativas. Además, te ofrecemos, a través de la Biblioteca Universitaria, el acceso presencial o virtual a la información que precisas.

Primer Semestre

Segundo Semestre

1°	• Álgebra	6	• Cálculo II	6
	• Cálculo I	6	• Estadística	6
	• Empresa	6	• Expresión Gráfica	6
	• Física I	6	• Física II	6
	• Química	6	• Informática y Programación	6

2°	• Ciencia de los Materiales	4,5	• Automatismos y Control	4,5
	• Circuitos Eléctricos	4,5	• Electrónica	4,5
	• Inglés Técnico	6	• Máquinas Eléctricas	4,5
	• Mecánica de Fluidos	4,5	• Principios de Tecnología Química	6
	• Química Orgánica	3	• Resistencia de Materiales	6
	• Teoría de Maquinas y Mecanismos	4,5	• Termodinámica Técnica	4,5

3°	• Fundamentos de Fabricación	4,5	• Calor y Frío Industrial	4,5
	• Ingeniería de la Reacción Química	4,5	• Diseño de Reactores	4,5
	• Operaciones con Sólidos	4,5	• Experimentación en Ingeniería Química Industrial	6
	• Química Industrial	6	• Gestión de Proyectos	6
	• Tecnologías del Medio Ambiente y Sostenibilidad	4,5	• Organización de Empresas	3
	• Transferencia de Calor	3	• Operaciones de Separación	6
	• <i>Asignatura Optativa 1</i>	3		

4°	• Control de Procesos Industriales	3	• Prácticas Externas	12
	• Gestión, Diseño y Tratamiento de Residuos	4,5	• Trabajo Fin de Grado	12
	• Industria Alimentaria	4,5	• <i>Asignatura Optativa 3</i>	3
	• Ingeniería del Agua	4,5	• <i>Asignatura Optativa 4</i>	3
	• Instalaciones Industriales	4,5		
	• Simulación y Optimización de Procesos	6		
	• <i>Asignatura Optativa 2</i>	3		

Asignaturas básicas y obligatorias (228 créditos)
Asignaturas optativas (12 créditos)



¿Cómo me inscribo? En primer lugar, deberás preinscribirte. Esto se puede realizar a través de tu centro de estudios en el mes de abril y, si no, directamente en la ULPGC desde ulpgcparati.es en la segunda quincena de junio. Más adelante, cuando concluya el proceso de preinscripción y se te asigne una plaza, podrás realizar la matrícula.

 <https://www.ulpgc.es/acceso/preinscripcion>

¿Qué ayudas tengo? Puedes acogerte a las becas que ofrecen el Ministerio de Educación y Formación Profesional, el Gobierno de Canarias y los cabildos insulares. A partir del segundo curso, los matriculados pueden optar a las becas y ayudas propias de la ULPGC.

 <https://www.ulpgc.es/becas>

¿Por qué en la ULPGC? La calidad de nuestra docencia está evaluada y acreditada externamente. Somos la universidad con más sellos de calidad de Canarias y entre las mejores de España. Igualmente, nos situamos dentro del 25% de las mejores universidades jóvenes del mundo en docencia e investigación (Times Higher Education, 2024).

Te ofrecemos una extensa gama de servicios (formación extracurricular, deportes, cultura, idiomas, biblioteca, movilidad internacional, mentoría, alojamiento, conexión wifi en el campus, salas de informática, etc.) que ayudarán a proporcionarte una educación universitaria integral.



www.ulpgc.es/estudios

Síguenos en



Más información

Escuela de Ingenierías
Industriales y Cíviles
Tel. : + 34 928 45 18 63
eiic.ulpgc.es
comunicacion@eiic.ulpgc.es

Servicio de Información
al Estudiante
Tel. : +34 928 45 10 72 / 74
whatsapp 660 599 038
sie.ulpgc.es
sie@ulpgc.es