



Grado en
**Ingeniería Química
Industrial**



¿Qué es? La Ingeniería Química Industrial es la rama de la ingeniería que estudia las transformaciones físico-químicas de las materias para su conversión en productos a escala industrial.

¿Para qué sirve? Te aportará el conocimiento y la formación en el diseño, cálculo, análisis, puesta en marcha y operación de equipos e instalaciones en procesos industriales donde se produzcan transformaciones con cambios de composición, de estado o de contenido energético, así como cambios químicos de las sustancias tanto orgánicas como inorgánicas. Siempre, bajo una perspectiva de control y gestión medio ambiental, económica y de calidad.



¿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/>

¿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.

PLAN DE ESTUDIOS

Primer Semestre

1°	• Álgebra	6
	• Cálculo I	6
	• Física I	6
	• Informática y Programación	6
	• Química	6

2°	• Física III	6
	• Fundamentos de Fabricación y Producción	4,5
	• Métodos Estadísticos en la Ingeniería	6
	• Fundamentos de Ingeniería Térmica	6
	• Tecnologías del Medio Ambiente y Sostenibilidad I	4,5
	• Teoría de Circuitos	4,5

3°	• Calor y Frío	4,5
	• Ingeniería de la Reacción Química	4,5
	• Laboratorio Integrado de Química	4,5
	• Mecánica de Fluidos	6
	• Operaciones Básicas I	4,5
• Fundamentos de la Ingeniería Química	6	

4°	• Anteproyecto en Ingeniería Química Industrial	3
	• Experimentación en la Ingeniería Química II	6
	• Gestión, Diseño y Tratamiento de Aguas	6
	• Instalaciones Industriales para Ingeniería Química Industrial	6
	• Química Industrial	6
	• <i>Habilidades Directivas</i>	3
	• <i>Ingeniería y Sociedad</i>	3
	• <i>Inglés Técnico II</i>	3

Segundo Semestre

• Cálculo II	6
• Ciencia de los Materiales	6
• Expresión Gráfica	6
• Física II	6
• Fundamentos de Economía y Empresa	6

• Electrónica Industrial	4,5
• Máquinas Eléctricas	4,5
• Resistencia de Materiales	6
• Tecnologías del Medio Ambiente y Sostenibilidad II	4,5
• Automatismo y Control	4,5
• Teoría de Máquinas y Mecanismos	4,5

• Diseño de Reactores	4,5
• Experimentación en la Ingeniería Química I	4,5
• Gestión de Proyectos	3
• Operaciones Básicas II	6
• Simulación, Optimización, Instrumentación y Control de Procesos Químicos	9
• <i>Inglés Técnico I</i>	3
• <i>Legislación Industrial</i>	3
• <i>Patrimonio Industrial</i>	3

• Organización y Administración de Empresas	3
• Seguridad Laboral	3
• Prácticas Externas	12
• Trabajo Fin de Grado	12

Asignaturas básicas y obligatorias (240 créditos)
Asignaturas optativas (6 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.

 www.ulpgcparati.es

¿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? Te ofrecemos a precios públicos una formación de calidad acreditada y evaluada externamente, una extensa gama de servicios (deportes, cultura, idiomas, alojamiento, biblioteca, salas de informática, universidades de verano, conexión wifi en todos los campus) que facilitarán tu estancia y ayudarán a complementar tu educación universitaria. Además, la ULPGC ha sido reconocida como una de las 10 mejores universidades de España en empleabilidad (Fundación Everis, 2018). La Escuela de Ingenierías Industriales y Civiles dispone del certificado de acreditación AUDIT.



www.ulpgc.es/estudios

Más información

Escuela de Ingenierías Industriales y Civiles
Tel. : + 34 928 45 18 63
www.eiic.ulpgc.es
info.eii@ulpgc.es

Servicio de Información al Estudiante
Tel. : +34 928 45 10 75
sie@ulpgc.es