



Grado en
Ingeniería Química



¿Qué es? La Ingeniería Química 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 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 (gratis).

? <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:

- Industrias de procesos físicos, físicos-químicos y químicos (químicas y petroquímicas, farmacéuticas, biotecnológicas, medioambientales)
- Industrias de alimentación y bebidas
- Industria de fabricación de equipos, instalaciones y servicios auxiliares de las industrias anteriores
- Asesoría técnica
- Docencia e Investigación
- 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.

Primer Semestre

Segundo Semestre

1°	• Álgebra	6	• Cálculo II	6
	• Cálculo I	6	• Física II	6
	• Física I	6	• Informática y Programación	6
	• Expresión Gráfica y CAD	6	• Métodos Estadísticos en la Ingeniería	6
	• Química General	6	• Química Analítica	6
2°	• Fundamentos de Economía y Empresa	6	• Cinética Química	6
	• Química Física	7,5	• Electrotécnia	4,5
	• Química Inorgánica	4,5	• Fundamentos de Ingeniería Química	4,5
	• Química Orgánica I	7,5	• Mecánica de Fluidos	6
	• Termodinámica Básica	4,5	• Seguridad e Higiene	4,5
			• Termodinámica del Equilibrio	4,5
3°	• Biología y Bioquímica	4,5	• Economía y Organización Industrial	4,5
	• Ciencias de los Materiales	4,5	• Experimentación en la Ingeniería Química I	4,5
	• Fundamentos de Automática	4,5	• Gestión de Calidad	3
	• Inglés	6	• Ingeniería Energética	4,5
	• Operaciones Básicas I	4,5	• Operaciones Básicas II	6
	• Transformaciones de Calor	6	• Reactores Químicos	6
4°	• Control e Instrumentación de Procesos Químicos	4,5	• Diseño de Plantas Químicas	4,5
	• Diseño de Equipos e Instalaciones	4,5	• Legislación y Ética	3
	• Experimentación en la Ingeniería Química II	4,5	• Prácticas Externas	12
	• Ingeniería Ambiental	6	• Proyectos de Ingeniería	4,5
	• Simulación y Optimización de Procesos	4,5	• Trabajo Fin de Grado	6
	• <i>Catálisis Aplicada</i>	6		
	• <i>Producción y Tratamiento de Agua</i>	6		

Asignaturas básicas y obligatorias (234 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.

 <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

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

Síguenos en

