



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.

## PLAN DE ESTUDIOS

### Primer Semestre

1°

• Álgebra	6
• Cálculo I	6
• Física I	6
• Expresión Gráfica y CAD	6
• Química General	6

### Segundo Semestre

• Cálculo II	6
• Física II	6
• Informática y Programación	6
• Métodos Estadísticos en la Ingeniería	6
• Química Analítica	6

2°

• Fundamentos de Economía y Empresa	6
• Química Física	7,5
• Química Inorgánica	4,5
• Química Orgánica I	7,5
• Termodinámica Básica	4,5

• Cinética Química	6
• Electrotécnia	4,5
• Fundamentos de Ingeniería Química	4,5
• Mecánica de Fluidos	6
• Seguridad e Higiene	4,5
• Termodinámica del Equilibrio	4,5

3°

• Biología y Bioquímica	4,5
• Ciencias de los Materiales	4,5
• Fundamentos de Automática	4,5
• Inglés	6
• Operaciones Básicas I	4,5
• Transformaciones de Calor	6

• Economía y Organización Industrial	4,5
• Experimentación en la Ingeniería Química I	4,5
• Gestión de Calidad	3
• Ingeniería Energética	4,5
• Operaciones Básicas II	6
• Reactores Químicos	6

4°

• Control e Instrumentación de Procesos Químicos	4,5
• Diseño de Equipos e Instalaciones	4,5
• Experimentación en la Ingeniería Química II	4,5
• Ingeniería Ambiental	6
• Simulación y Optimización de Procesos	4,5
• <i>Catálisis Aplicada</i>	6
• <i>Producción y Tratamiento de Agua</i>	6

• Diseño de Plantas Químicas	4,5
• Legislación y Ética	3
• Prácticas Externas	12
• Proyectos de Ingeniería	4,5
• Trabajo Fin de Grado	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](http://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](http://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](http://www.ulpgc.es/estudios)

### Más información

Escuela de Ingenierías  
Industriales y Civiles

Tel. : + 34 928 45 18 63

[eiic.ulpgc.es](mailto:eiic.ulpgc.es)

[comunicacion@eiic.ulpgc.es](mailto:comunicacion@eiic.ulpgc.es)

Servicio de Información  
al Estudiante

Tel. : +34 928 45 10 72 / 74 / 75

whatsapp 660 599 038

[sie.ulpgc.es](http://sie.ulpgc.es)

[sie@ulpgc.es](mailto:sie@ulpgc.es)

Síguenos en

