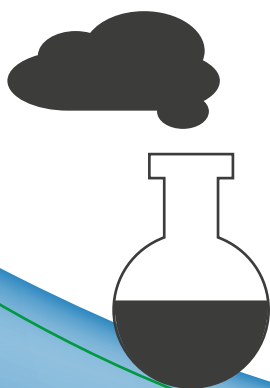


INFORMACIÓN

El Grado en Ingeniería Química Industrial es un título con gran tradición en nuestro país y en el resto de sistemas universitarios europeos. Posee un elevado arraigo en Canarias, siendo el origen, conjuntamente con otras titulaciones, de la creación de la Universidad Politécnica, embrión de la actual Universidad de Las Palmas de Gran Canaria.

El futuro egresado se enmarca dentro de la profesión regulada de Ingeniero Técnico Industrial, con atribuciones profesionales plenas en el campo de la Ingeniería Química Industrial. Será capaz de trabajar de forma efectiva en los ámbitos de análisis, cálculo, diseño y ensayo de máquinas, instalaciones industriales, motores hidráulicos y térmicos, estructuras y construcciones industriales y sistemas productivos.



HABILIDADES

Conocimientos y capacidades:

- Sobre balances de materia y energía.
- Sobre biotecnología.
- Sobre transferencia de materia, operaciones de separación.
- Para dimensionar sistemas de intercambio de energía.
- Para seleccionar y gestionar sistemas para la valorización y transformación de materias primas y recursos energéticos.
- Para el análisis, diseño, simulación y optimización de procesos y productos, control e instrumentación de procesos químicos.
- Para el cálculo de instalaciones industriales en el ámbito de la tecnología específica química industrial.
- Para realizar el diseño y gestión de procedimientos de experimentación: aplicada, especialmente para la determinación de propiedades termodinámicas y de transporte, para el modelado de fenómenos y sistemas en el ámbito de la ingeniería química, en sistemas con flujo de fluidos, en sistemas controlados por la transmisión de calor, en sistemas en los que tendrán lugar operaciones de transferencia de materia, para estudiar la cinética de las reacciones químicas y reactores.
- Sobre problemas complejos en el ámbito de la tecnología específica química industrial.
- Sistemas eléctricos de potencia y sus aplicaciones.
- Profundizar en los principios de la química general y sus aplicaciones en laboratorio.



COMPETENCIAS PROFESIONALES

El futuro egresado se enmarca dentro de la profesión regulada de Ingeniero Técnico Industrial, generalista del ámbito de la ingeniería y de la industria, sus disciplinas fundamentales, principios básicos y alcance, consciente de la necesidad de actualizar su formación permanentemente y dotado de las habilidades necesarias para ello.

- Planificación, implementación, configuración y mantenimiento de la infraestructura industrial haciendo uso para ello de las tecnologías necesarias, haciendo hincapié en las Tecnologías de la Información y las Comunicaciones.
- En equipos multidisciplinares y multilingües, asumiendo diferentes roles, y se comunicará de forma efectiva, tanto con audiencias especializadas como no especializadas



La asignatura de Prácticas Externas del Grado es una materia curricular cuyo objetivo fundamental es fomentar una formación integral del estudiante mediante la aplicación práctica de los conocimientos adquiridos al cursar el Grado, lo que facilita un contacto directo con la actividad profesional y la oportunidad de incorporarse al mundo profesional con un mínimo de experiencia.

Para que el estudiante pueda realizar las prácticas en una empresa determinada se ha de firmar un convenio entre ésta y la Universidad.

- La asistencia mínima del estudiante al centro de trabajo es de 172 horas.
- Coste cero para la empresa o institución.
- El estudiante tiene un seguro de accidentes cubierto por la Universidad.
- Son prácticas no remuneradas.
- La empresa o institución participa en la evaluación de la asignatura.



Subdirección de Prácticas de Empresa,
Comunicación e Inserción Laboral.

 <http://www.eiic.ulpgc.es>

 928 459 648

 sub_pecil@eiic.ulpgc.es




UNIVERSIDAD DE LAS PALMAS DE GRAN CANARIA
Escuela de Ingenierías Industriales y Civiles

Prácticas Externas en Empresa
e Instituciones

**GRADO EN INGENIERÍA
QUÍMICA
INDUSTRIAL**

Subdirección de Prácticas de Empresa,
Comunicación e Inserción Laboral.

 <http://www.eiic.ulpgc.es>

 928 459 648

 sub_pecil@eiic.ulpgc.es