

Centro: Facultad de Ciencias Experimentales

Titulación: Licenciado en Química

¿QUÉ ES Y PARA QUE SIRVEN LA QUÍMICA?

El Licenciado en Química es un profesional de las Ciencias Experimentales, con un alto grado de especialización y con capacidad para dar respuestas a problemas científicos y técnicos muy diversos relacionados con las reacciones químicas y, en general, con las transformaciones que experimenta la materia bajo el punto de vista del análisis, la síntesis, la reaccionabilidad, el comportamiento y de sus propiedades físico-químicas. La formación básica de un químico es polivalente y le preparará para afrontar su labor en sectores tales como: la industria alimentaria, farmacéutica, petroquímica, metalúrgica, agroquímica; actividades relacionadas con el sector químico, como puede ser la síntesis de nuevos compuestos desde una perspectiva tecnológica y biotecnológica; así como la investigación en general y la docencia.

LA FACULTAD DE CIENCIAS EXPERIMENTALES

La Titulación de Licenciado en Química se comenzó a impartir en año 2004, es trata pues de una Titulación de reciente creación en la Universidad de Huelva, adscrita a la Facultad de Ciencias Experimentales. La Facultad cuenta con un nuevo edificio en el *campus* de "El Carmen", diseñado de manera especial para la docencia práctica, con numerosos laboratorios de docencia e investigación totalmente equipados, con el objetivo de desarrollar la capacitación profesional de nuestros alumnos.

LOS ESTUDIOS DE QUÍMICA

Los estudios de Química se estructuran en dos ciclos, el primero de tres años y el segundo de dos años. Durante los primeros cursos se estudian materias de carácter general, junto con otras más específicas, coordinando la docencia teórica y práctica a efectos de adquirir las competencias que permitan al alumno afrontar con garantía los cursos superiores, principalmente diseñados para ampliar el conocimiento en los cuatro pilares fundamentales de la Titulación: la Química Inorgánica, la Química Orgánica, la Química Analítica y la Química-Física. La Licenciatura presenta un alto contenido en docencia práctica (1350 horas), con un total de 12 asignaturas de eminente contenido práctico.

PRÁCTICAS EN EMPRESAS

La Universidad de Huelva y la Facultad de Ciencias Experimentales promueven que los alumnos tengan un contacto con el mundo laboral durante la realización de sus estudios. Para ello existe un programa de realización de prácticas en empresas que los alumnos pueden solicitar en los últimos años de sus estudios y que contribuyen a su inserción laboral.

MOVILIDAD NACIONAL E INTERNACIONAL

La Titulación de Licenciado en Química participa en programas europeos de intercambio de estudiantes (ERASMUS y SOCRATES) facilitando la estancia de los alumnos en universidades de la Unión Europea, donde pueden realizar parte de sus estudios durante un cuatrimestre o un curso completo. También existe un programa de movilidad nacional entre las universidades españolas donde se imparte la Titulación. Programa de Becas y Ayudas para financiar las estancias.

PERFIL PROFESIONAL Y EMPLEABILIDAD

La formación básica de un químico es polivalente y le preparará para afrontar su labor en la industria, la dirección técnica, la enseñanza o la investigación. En general, destacan los siguientes sectores empresariales:

- Industria Alimentaria.
- Sanidad e Industria Farmacéutica.
- Industria de Refino y Petroquímica.
- Metalurgia y los Transformados Metalúrgicos.
- Cerámicas y Materiales de Construcción.
- Pinturas y Tintas.
- Industrias de Plástico.
- Agroquímica, Fertilizantes y Fitosanitarios.
- Tejidos y Fibras Sintéticas.
- Industria Papelera.
- Fabricación de Materiales para Dispositivos Electrónicos.
- Detergentes y otros Productos de Limpieza.
- Perfumería y la Cosmética.
- Tratamiento y Depuración de Agua.
- Biotecnología en la Producción de Compuestos.
- Plantas de Generación de Energía.
- Seguridad e Higiene Industrial.
- Fabricación de Materiales y Productos para la Industria de Automoción.

Según constata el informe Infoempleo, el sector químico ocupaba en el año 2002 el cuarto puesto como sector empleador del país y la Titulación de Química aparece en el periodo 2002/2003 en el puesto número 11 entre las veinte más demandadas por los empleadores, cifrándose en un 86% el índice de empleo en el sector químico.

Más información en la Web de la Facultad de Ciencias Experimentales:

<http://www.uhu.es/fexp/>