

## Licenciado en Química

**Duración mínima:** 5 años

**Créditos:** 340

**Opciones preferentes Logse:** A, B

### **Objetivos Docentes:**

Formar un profesional versátil con una buena formación básica en ciencias experimentales, y con la capacidad de dar respuesta a problemas científicos y técnicos muy diversos relacionados con las reacciones químicas y en general con las transformaciones que experimente la materia. Se perseguirá que los graduados en Química estén preparados para asumir tareas de control de calidad, investigación e innovación industrial, realización de informes, peritaciones y dictámenes, síntesis y análisis de productos y materiales diversos, dirección y supervisión de producción industrial, enseñanza de la química y de otras ramas científicas afines, y pertenencia a cuerpos de diferentes administraciones públicas.

### **Campos de orientación:**

Química del medio ambiente  
Ciencia de los materiales  
Química de los alimentos  
Química bio-orgánica

### **Salidas profesionales (a título orientativo):**

Las áreas sectoriales de actividad en las que puede trabajar un químico engloban, como ejemplos, el Medio Ambiente, la Industria Alimentaria, la Sanidad e Industria Farmacéutica, la Industria de Refino y Petroquímica, la Metalurgia y los Transformados Metalúrgicos, las Cerámicas y Materiales de Construcción, las Pinturas y Tintas, las Industrias de Plástico, la Agroquímica - Fertilizantes y Fitosanitarios-, los Tejidos y Fibras Sintéticas, la Industria Papelera, la Fabricación de Materiales para Dispositivos Electrónicos, los Detergentes y otros Productos de Limpieza, la Perfumería y la Cosmética, el Tratamiento y Depuración de Agua, la Aplicación de la Biotecnología en la Producción de Compuestos, las Plantas de Generación de Energía, la Seguridad e Higiene Industrial, o la Fabricación de Materiales y Productos para la Industria de Automoción

### **Contenidos básicos:**

Matemáticas, Física, Bioquímica, Química Orgánica, Inorgánica, Analítica y Física, Ingeniería Química, Ciencias de los Materiales.

Se organizan en su Plan de Estudio con la posibilidad de cursar los siguientes perfiles curriculares: Medio Ambiente, Química de los Alimentos, Materiales y Bioorgánica.

**Centros de la UCA en los que se estudia:**  
Facultad de Ciencias (Puerto Real)