

---

## Rama de coñecemento

---

Ciencias

---



---

## Prazas

---

60

---



---

## Créditos ECTS anuais

---

60

---



---

## Créditos ECTS totais

---

240

---



---

## Descrición

---

Pretende formar profesionais da industria química. En España as empresas químicas representan o cuarto sector industrial en importancia e xeran aproximadamente o 10 % do produto industrial bruto. Os químicos/as profesionais desempeñan tarefas

de investigación, desenvolvemento, deseño, enxeñaría e control de procesos en diversos ámbitos (madeireiras, petroquímicas, siderúrxicas, alimentario, farmacéutico, industria cosmética etc.).

---



---

## Áreas

---

— Procesos industriais: deseño e control da produción en procesos industriais, laboratorios químicos industriais, estudos de contaminación ambiental, tratamento de residuos tóxicos, química agrícola (insecticidas, herbicidas...), fabricación de produtos químicos (inorgánicos, orgánicos).  
— Docencia en institutos, centros de formación profesional e universidades.

— Ámbito sanitario: análises clínicas, tratamento de pragas fitosanitarias, toxicoloxía, saúde pública como contaminación de augas, detección de contaminantes.  
— Asesoría e consultoría: estudos ambientais, auditoría ambiental, control de calidade.  
— Investigación en centros públicos (universidades, CSIC) e centros privados de I+D+i.

---



---

## Saídas profesionais

---

— Industria farmacéutica  
— Industrias agroquímicas e do medio  
— Industrias petroquímicas  
— Industrias biotecnolóxicas

— Laboratorios de análise  
— Consultorías  
— Hospitais  
— Docencia

---



---

## + Info

---

Os estudos de química ofrecen unha ampla formación multidisciplinaria en diversos campos da ciencia básica. Os titulados/as en química son un dos colectivos nos que as perspectivas de incorporación ao mercado laboral se mostran máis favorables. Grazas á química, o uso do cloro proporciona o 98 % da auga potable que se consome no mundo.

---

Unha fábrica de fibras químicas sintéticas ten o mesmo rendemento ca un rabaño de 12 millóns de ovellas, que necesitarían un prado do tamaño de toda Galicia para alimentarse.

---

---

**Primeiro curso****Primeiro cuadrimestre**

---

Matemáticas I  
Física I  
Química I  
Biología  
Laboratorio integrado

---

**Segundo cuadrimestre**

---

Matemáticas II  
Física II  
Química II  
Xeoloxía  
Laboratorio integrado II

---

---

**Segundo curso****Primeiro cuadrimestre**

---

Química física I  
Física III  
Química analítica I  
Química orgánica

---

**Segundo cuadrimestre**

---

Ferramentas informáticas e de comunicación en química  
Métodos numéricos en química  
Química inorgánica I  
Química física II

---

---

**Terceiro curso****Primeiro cuadrimestre**

---

Determinación estrutural  
Química analítica II  
Química orgánica II  
Enxeñaría química

---

**Segundo cuadrimestre**

---

Química física III  
Química analítica III  
Química inorgánica II  
Química biolóxica

---

---

**Cuarto curso****Primeiro cuadrimestre**

---

Química orgánica III  
Química inorgánica III  
Química de materiais  
Proxecto

---

**Segundo cuadrimestre**

---

Traballo de fin de grao  
Dúas optativas

---

---

**Optativas**

---

Prácticas en empresa  
Química sostible  
Química ambiental

Química de fármacos  
Química alimentaria  
Química industrial

---