

cursos  
**CERO**



extensión  
universitaria

2015

universidad  
de león

**QUÍMICA PARA  
TITULACIONES DE GRADO  
EN CIENCIAS AMBIENTALES,  
BIOLOGÍA, BIOTECNOLOGÍA,  
Y CIENCIA Y TECNOLOGÍA  
DE LOS ALIMENTOS.**

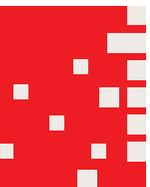
**07/09/2015 - 18/09/2015**

**Información y matrícula**

Universidad de León  
Unidad de Extensión Universitaria y Relaciones Institucionales.  
Av. Facultad de Veterinaria, 25. 24004 · LEÓN.  
Tel. 987 291 961 y 987 293 372 · Fax 987 291 963.  
e-mail: ulesci@unileon.es  
<http://www.unileon.es/extensionuniversitaria>

**unileon.es**

universidad  
de león  
ule



**QUÍMICA PARA TITULACIONES DE GRADO EN CIENCIAS AMBIENTALES, BIOLOGÍA, BIOTECNOLOGÍA, Y CIENCIA Y TECNOLOGÍA DE LOS ALIMENTOS.**

**DIRECTOR:**

Javier Martín Villacorta. *Profesor. Facultad de Ciencias Biológicas y Ambientales.*

**LUGAR:**

Edificio Darwin. Aula 05.

**FECHAS:**

07/09/2015 - 18/09/2015

**HORARIO:**

17:00 - 19:00 h

**DURACIÓN:**

20 horas

**NÚMERO DE ALUMNOS:**

Mínimo: 20 y Máximo: 80

**TASAS:**

- Ordinaria: 40 €
- Alumnos matriculados en más cursos cero: 30 €

**DESTINATARIOS:**

Dirigido principalmente a estudiantes preuniversitarios que inician sus estudios en los Grados de Ciencias de la Vida, que no han cursado esta materia en el Bachillerato o en Ciclos de Grado Superior; y también recomendado para aquellos alumnos que, aun habiendo cursado la asignatura de Química, necesitan repasar, afianzar y completar los conocimientos y conceptos básicos para abordar el estudio de Química en el Grado.

**OBJETIVOS:**

Repasar, afianzar y completar algunos conceptos fundamentales y básicos, ya estudiados en el Bachillerato y en la Formación Profesional, relacionados con la Química y su lenguaje; proporcionando bases metodológicas que faciliten el estudio de la Química de primer curso de Grado.

**PROGRAMA:**

**QUÍMICA**

- Átomo, Átomo-gramo, Estructura atómica.
- Moléculas y otras estructuras de la materia. Concepto de mol.
- Elementos y compuestos.
- Formulación de compuestos inorgánicos.
- Disoluciones: Unidades de concentración.
- Reacciones químicas: Estequiometría.
- Termoquímica.
- Equilibrio químico: Ley de Acción de Masas.
- Estructura de compuestos del Carbono. Principales funciones orgánicas.
- Formulación y nomenclatura orgánica.

**PROFESORADO:**

- Javier Martín Villacorta. Profesor. Facultad de Ciencias Biológicas y Ambientales. Universidad de León.
- María Ángeles Castro Sastre. Profesora. Terapeuta Gestalt. Facultad de Ciencias Biológicas y Ambientales. Universidad de León.
- Francisco Javier Rúa Aller. Profesor. Facultad de Ciencias Biológicas y Ambientales. Universidad de León.