

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.