

cursos
CERO



extensión
universitaria

2015

universidad
de león

QUÍMICA PARA GRADOS EN INGENIERÍA

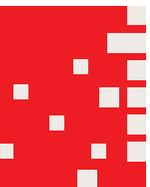
07/09/2015 - 18/09/2015

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 GRADOS EN INGENIERÍA

DIRECTORA:

Ana Isabel García Pérez. *Profesora. Escuela de Ingeniería Industrial e Informática.*

LUGAR:

Escuela de Ingenieros de Minas

FECHAS:

07/09/2015 - 18/09/2015

HORARIO:

11:30 - 13:30 h

DURACIÓN:

20 horas

NÚMERO DE ALUMNOS:

Mínimo: 25 y Máximo: 60

TASAS:

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

DESTINATARIOS:

Dirigido principalmente a estudiantes que inician sus estudios en los Grados de Ingeniería y que no han cursado esta materia en el Bachillerato o en Ciclos de Grado Superior, y recomendado para aquellos alumnos que aun habiendo cursado la asignatura de Química quieran reforzar y actualizar los conocimientos básicos que en opinión de los profesores van a ser primordiales para optimizar el desarrollo de la carrera.

OBJETIVOS:

Recordar y reforzar los conocimientos básicos de Química General imprescindibles al comenzar los estudios universitarios. Se trata de revisar contenidos fundamentales que en el desarrollo de las asignaturas de Química en los Grados de Ingeniería se suponen ya sabidos. También se ha querido iniciar al alumno en la terminología y forma de trabajo con la que se va a encontrar en los años posteriores.

PROGRAMA:

- Materia, propiedades y medida: Unidades, precisión.
- Estructura atómica: orbitales, configuraciones electrónicas, tabla periódica.
- Formulación inorgánica y orgánica.
- Cálculos estequiométricos: fórmula empírica y molecular, mol, masas atómicas y moleculares, porcentaje de pureza, ajuste de reacciones, reactivo limitante, estequiometría de las reacciones químicas, rendimiento de una reacción.
- Disoluciones: formas de expresar la concentración.

PROFESORADO:

- Ana Isabel García Pérez. Profesora. Escuela de Ingeniería Industrial e Informática.
- María Ángeles Castro Sastre. Profesora. Facultad de Ciencias Biológicas y Ambientales. Universidad de León.