

ASOCIACIÓN DE QUÍMICOS DE
ANDALUCÍA



UNIVERSIDAD
DE GRANADA

Granada, 23 de Febrero de 2018

A la atención del equipo departamental de Física y Química

La Olimpiada de Química es un programa del Ministerio de Educación, Cultura y Deporte en colaboración con la Asociación Nacional de Químicos de España (ANQUE) y la Real Sociedad Española de Química (RSEQ), iniciado en 1995, que se propone estimular la creatividad y el interés de los estudiantes del último año de bachillerato.

En nombre de la Asociación de Químicos de Andalucía (AQA) se convocan las Fases Locales de Andalucía para el curso actual 2017-18 (XXXI Olimpiada Nacional de Química).

Los estudiantes participantes deberán cumplir con los siguientes requisitos:

- a) Estar matriculados durante el curso 2017-2018 en 2º de Bachillerato dentro del sistema educativo español.
- b) No haber cumplido 19 años el 1 de octubre de 2018.

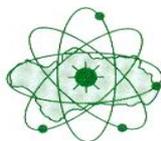
La Fase Local de Granada se celebrará el día 19 de abril (jueves) de 2018, a las 17,00 horas, en el aula G01 de la sección de Geología de la Facultad de Ciencias de la Universidad de Granada. Constará de dos ejercicios:

1. Cuestiones (4) y preguntas tipo test (10) que versarán, indistintamente, tanto sobre conocimientos teóricos o de aplicación de los mismos, que requieran para su solución un razonamiento y/o cálculos sencillos.
2. Problemas numéricos (3) de aplicación de los principios, conceptos y procedimientos de la Química.

La duración del primer ejercicio será de una hora y la del segundo de hora y media, con un descanso de media hora entre ambos ejercicios. Los alumnos deben ir provistos de carné de identidad, pasaporte o documento acreditativo.

El temario sobre el que se desarrollarán los dos ejercicios incluye los conocimientos de Química adquiridos en los años anteriores y los adquiridos en el presente curso en la mayoría de los Centros, y hasta la fecha de celebración de esta Fase de la Olimpiada, que son:

1. Nomenclatura química: inorgánica y orgánica.
2. Conceptos químicos fundamentales. Estequiometría. Reacciones químicas en disolución. Estados de agregación de la materia. Disoluciones.
3. Termoquímica
4. Estructura de la materia.
5. El enlace químico.
6. Equilibrio químico.
7. Reacciones ácido/base.



**ASOCIACIÓN DE QUÍMICOS DE
ANDALUCÍA**



**UNIVERSIDAD
DE GRANADA**

Las inscripciones se efectuarán mediante la ficha adjunta, la cual deberán enviar por e-mail a Dña. Raquel Pérez Robles (Departamento de Química Analítica, UGR), a la dirección rprpr@correo.ugr.es antes de las 15,00 h del día 11 de abril de 2018.

Es importante que se rellene el apartado correspondiente al nombre del profesor que se encarga de la preparación del alumno.

Como resultado de la Fase Local, se nombrarán tres ganadores, de los cuales los dos primeros pasarán a la Fase Nacional que se prevé se celebre los días 5 y 6 de Mayo 2018 en lugar a confirmar (podría ser Salamanca).

La selección de los alumnos participantes por cada Centro se deja al buen criterio de los responsables de los Departamentos de Física y Química correspondientes. Sin que suponga un límite restrictivo, un número máximo de 5 alumnos por centro sería recomendable.

Esperando contar con su colaboración, le saluda atentamente.

Fdo. Natalia A. Navas Iglesias
Ponente de la materia Química (UGR) para las
Pruebas de Acceso y Admisión a la Universidad 2018