



Granada, 6 de Febrero de 2020

A la atención del equipo departamental de Física y Química

La Olimpiada de Química es un programa del Ministerio de Educación y Formación Profesional en colaboración con la Real Sociedad Española de Química (RSEQ), que tiene como objetivo estimular a los estudiantes a buscar la excelencia en el área de la ciencia y promover la relación entre estudiantes, profesores y científicos de distintas partes del mundo. Pueden participar todos los centros de secundaria, públicos y privados, que lo deseen.

La Fase Local del distrito universitario de Granada, enmarcada en el ámbito de la Comunidad Autónoma de Andalucía, es promovida por la Asociación de Químicos de Andalucía (AQA) junto con la Universidad de Granada, que convocan dicha Fase para el curso actual 2019-20 (XXXIII Olimpiada Nacional de Química).

Los estudiantes participantes deberán cumplir con los siguientes requisitos:

- a) Estar matriculados durante el curso 2019-2020 en 2º de Bachillerato dentro del sistema educativo español.
- b) No haber cumplido 19 años el 1 de octubre de 2020.

La Fase Local de Granada se celebrará el día 4 de marzo (miercoles) de 2020, 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 estudiantes 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 académico 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.



UNIVERSIDAD DE GRANADA

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.

Las inscripciones se efectuarán mediante la ficha adjunta, la cual deberán enviar por e-mail a D. Jesus Hermosilla Fernández (Departamento de Química Analítica, UGR), a la dirección herfer@correo.ugr.es antes de las 15,00 h del jueves día 27 de febrero de 2020.

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

La celebración de la Fase Local de esta XXXIII Olimpiada Nacional de Química cuenta con la colaboración del Grado en Química y del Master Khemia de la UGR, con la participación de sus coordinadores, Prof. Oscar Ballesteros y Profa. María Gracia Bagur González, respectivamente.

Como resultado de la Fase Local, se nombrarán al menos dos ganadores, de los cuales el primero y/o segundo (aún está por determinado) pasarán a la **Fase Nacional que se celebrará en Valencia del 24 al 26 de abril 2020**, en el aulario de la Facultad de Farmacia de la Universidad de Valencia. Toda la información sobre el desarrollo de la XXXIII Olimpiada Nacional está ya disponible en la siguiente dirección: <https://rseq.org/olimpiadas-de-quimica/>

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 2020