



VICERRECTORADO DE ESTUDIANTES

Sevilla, 6 de abril de 2016

**Sr. JEFE DEL DEPARTAMENTO DE FÍSICA Y QUÍMICA**

Estimado compañero:

Con el objetivo de premiar la Excelencia en los Estudios de Bachillerato, y en este caso en lo que se refiere a la materia de QUÍMICA, la Universidad de Sevilla, ha estimado convocar el **I MARATÓN DE QUÍMICA**, que para años posteriores sería compatible y no excluyente con las Olimpiadas de Química, la cual y por distintas razones, no se ha podido convocar en el distrito universitario de Sevilla.

A este evento, que se celebrará en el Aula Magna de la Facultad de Química de la Universidad de Sevilla, podrán participar los estudiantes que cursan Química de 2º de Bachillerato en los Centros de Secundaria del distrito de Sevilla y que cumplan con los requisitos siguientes:

- a) Tener nacionalidad española
- b) Estar matriculados durante el curso 2015-2016 en 2º de Bachillerato dentro del sistema educativo español.
- c) No haber cumplido 19 años el 1 de octubre de 2016.
- d) Haber obtenido en cursos anteriores una calificación en Química de notable o superior

Las pruebas de este evento se celebrarán el **día 05 de mayo (jueves) de 2016, a las 15,00 horas, en el aula Magna de la Facultad de Química de la Universidad de Sevilla (C/. Profesor García González, nº 1, Campus de Reina Mercedes, Sevilla).**

Las pruebas constarán de tres ejercicios:

1. Ejercicio Teórico: versará, indistintamente, sobre conocimientos teóricos o de aplicación de los mismos, que requieran para su solución un razonamiento y/o cálculos sencillos. Este ejercicio tendrá un apartado específico dedicado a Nomenclatura y Formulación Química. Se realizará de 15:30 a 16:45 h.
2. Ejercicio de Problemas numéricos: de aplicación de los principios, conceptos y procedimientos de la Química. Se realizará de 17:00 a 19:00 h.
3. Ejercicio de supuesto práctico. Se realizará de 19:00 a 20:00.

En todo caso los tiempos indicados son estimativos. Si bien el primer ejercicio comienza a las 15:30 h., se ruega estar presentes a las 15:00 h., a fin de facilitar la comprobación de identidad y distribución de los alumnos en el aula.

**Los alumnos deben ir provistos de carné de identidad, pasaporte o documento acreditativo y CALCULADORA.**

El Temario sobre el que se desarrollarán las cuestiones y ejercicios anteriores incluye los conocimientos de Química adquiridos en los años anteriores y los adquiridos en el presente curso, en la mayoría de los Centros y será el siguiente:

1. Nomenclatura química: inorgánica y orgánica.
2. Conceptos químicos fundamentales. Estequiometría. Reacciones químicas en disolución. Estados de agregación de la materia. Disoluciones.
3. Estructura atómica y clasificación de los elementos químicos.
4. Enlace químico y propiedades de las sustancias.
5. Energía de las reacciones químicas. Espontaneidad.
6. Equilibrio químico.
7. Ácidos y bases.

Los Centros de Secundaria deberán realizar las **inscripciones** de sus alumnos, antes del 22 de abril de 2016, rellenando la siguiente documentación que encontrarán disponible en el portal del Centro de Atención a Estudiantes (CAT): <http://cat.us.es/seccion/antes-de-iniciar-los-estudios/becas-ayudas-y-premios/premios-y-distinciones/de-la-us>

- Formulario de inscripción: debidamente cumplimentado, deberá estar firmado y sellado por el Secretario del centro.

El documento deberá enviarse escaneado a la dirección de correo [orientacion1@us.es](mailto:orientacion1@us.es)

Si desea más información al respecto, puede contactar con el Vicerrectorado de Estudiantes de la Universidad de Sevilla rellenando el formulario de contacto disponible en el portal del CAT.

Esperando contar con su colaboración, le saluda atentamente.



Fdo.: Pastora Revuelta Marchena  
VICERRECTORA DE ESTUDIANTES

Una vez celebrada la prueba, se hará pública el Acta de Calificación, en la que se hará constar los apellidos y nombre de los tres estudiantes mejor clasificados, así como de sus respectivos Centros. Posteriormente, la Universidad de Sevilla, citará en tiempo y forma a los tres clasificados, a sus profesores/as y Directores de Centro para que participen y asistan a un acto de entrega de premios.