



XVII OLIMPIADA DE QUÍMICA DE CASTILLA Y LEÓN 2014

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

Participantes

Los estudiantes participantes deberán cumplir con los siguientes requisitos:

- Estar matriculados durante el curso 2013-2014 en Bachillerato Castilla y León
- No haber cumplido 19 años el 1 de octubre de 2014.
- Con carácter excepcional, y si son avalados por escrito por su Profesor, también podrán tomar parte en la Olimpiada de Química, alumnos del 2º Ciclo de ESO de excelentes capacidades.
- En el caso de estudiantes de nacionalidad no española podrán optar a todos los premios que tradicionalmente se entregan en la fase local, pero no podrán participar en la fase nacional y, por lo tanto, su nombre no figurará en las actas oficiales, pasando a ocupar este puesto en las actas el siguiente clasificado.

• Fase local.

La Prueba a nivel Local se celebrará el **sábado 22 de febrero a las 10:00 h.** en el lugar que se indica a continuación. Los alumnos deben ir provistos del DNI o documento de identificación análogo y podrán usar calculadora científica. La prueba consta de una parte de Teoría, 40 preguntas tipo test a resolver en 90 minutos, un pequeño descanso intermedio y otra parte de Problemas (4) a resolver en 90 minutos.

UNIVERSIDAD DE BURGOS:

- _ Facultad de Ciencias de Burgos
- _ C. C. Virgen de las Viñas de Aranda de Duero
- _ Casa Municipal de Cultura de Miranda de Ebro

UNIVERSIDAD DE LEÓN:

- _ Campus de Vegazana. Facultad de Ciencias Biológicas y Ambientales.

UNIVERSIDAD DE SALAMANCA:

- _ Aula Magna II de la Facultad de Ciencias Químicas de la Universidad de Salamanca
Plaza de la Merced s/n de Salamanca.

UNIVERSIDAD DE VALLADOLID:

- _ Facultad de Ciencias, Paseo Belén, 7 de Valladolid.
- _ Campus de la Yutera de Palencia.
- _ IES Andrés Laguna de Segovia.
- _ Coleg. Ntra. Sra. del Pilar de Soria.

Las inscripciones pueden remitirse antes del **20 de febrero de 2014** por correo ordinario o, preferiblemente, por e-mail a las direcciones que figuran a continuación, indicando: NOMBRE y DNI de cada alumno, CENTRO al que pertenece y NOMBRE del profesor preparador y datos de contacto (e-mail o teléfono). La inscripción y participación supone la aceptación íntegra de estas bases.

BURGOS: magg@ubu.es	Teléfono. de contacto: 947258818
LEÓN: lc.robles@unileon.es	Teléfono de contacto: 987 291538
SALAMANCA eperez@usal.es	Teléfono. de contacto: 923.294574
VALLADOLID jmmartin@qi.uva.es	Teléfono. de contacto: 983184622

El **TEMARIO** relativo a la Fase Local comprende los siguientes temas:

- Estequiometría
- Estructura atómica
- Sistema periódico
- Enlace químico
- Termoquímica y termodinámica
- Equilibrio químico
- Nomenclatura inorgánica y orgánica

PREMIOS:

Todos los participantes recibirán un diploma acreditativo de su participación otorgado por la Asociación de Químicos de Castilla y León.

Los primeros clasificados recibirán un diploma acreditativo y obsequios de las Universidades públicas de Castilla y León.

Los **tres primeros clasificados** de cada Universidad participarán, con todos los gastos cubiertos (desplazamiento, alojamiento y manutención) en la OLIMPIADA NACIONAL DE QUÍMICA que se celebrará del 25 al 27 de abril de 2014 en el Principado de Asturias.

Los alumnos que consigan una medalla en la fase nacional tendrán derecho a la exención total de los precios por servicios académicos, por una sola vez, en el primer curso de enseñanzas de Grado, de cualquier titulación ofertada por las Universidades Públicas de Castilla y León, según recoge el artículo 17 del DECRETO 28/2013 (Bocyl del 5 de julio 2013).

RECURSOS:

En la página web <http://www.quimicoscyl.org> se pueden consultar exámenes de anteriores convocatorias locales, nacionales e internacionales, además de enlaces a web con problemas y ejercicios resueltos.

• Fase Nacional

La Fase Nacional de la Olimpiada Química tendrá lugar en **Oviedo los días 25,26 y 27 de abril de 2014**. Su objetivo es elegir a los cuatro mejores alumnos que representarían a España en la Olimpiada Internacional e Iberoamericana de Química de este año. A esta fase sólo podrán concurrir como máximo, aquellos alumnos de la Fase Local que hayan obtenido los tres primeros premios, siendo potestativo de cada Asociación o Agrupación limitar ese número. En ningún caso podrán participar suplentes. El alojamiento y manutención de los alumnos, durante su estancia en Oviedo estarán cubiertos por la organización.

En la Fase Nacional de cada Olimpiada, se entregará como premio a cada uno de los alumnos ganadores de la misma, material tecnológico por un importe unitario máximo de doscientos euros (200,00 €) con cargo de los Presupuestos Generales del Estado correspondientes al año 2014.(BOE» núm. 267, de 7 de noviembre de 2013).

• Preparación y participación en Olimpiadas Internacionales

Los cuatro alumnos de nacionalidad española elegidos en la Fase Nacional, participarán y formarán parte del Equipo Olímpico de España que ostentará su representación en la 46ª Olimpiada Internacional de Química que se celebrará en **Hanoi (Vietnam)**, del 20 al 29 de julio de 2014 y en la XIX Olimpiada Iberoamericana de Química que tendrá lugar en **Montevideo (Uruguay)**, en fechas aún por confirmar.

Las Olimpiadas Internacionales duran diez días, los cuales no se dedican sólo a química, sino que se busca un acercamiento entre los estudiantes y profesores de distintas nacionalidades, para lo cual se ofrecen espacios y actividades que trascienden lo puramente académico.

El nivel de exigencia de las pruebas es muy alto. La competición comprende dos pruebas de laboratorio y un largo examen teórico con problemas que abarcan todas las áreas de la química.. Po e eso, durante el mes de Julio los componentes del Equipo Olímpico de España en las competiciones de carácter internacional deberán asistir a un cursillo de preparación en Madrid. **Para formar parte del equipo que representa a España, es condición indispensable la asistencia a las sesiones de preparación.**

Todos los gastos están cubiertos: los desplazamientos y la estancia en el Colegio Mayor, por el Ministerio de Educación, Cultura y Deporte, y los de estancia en el lugar donde se celebra la Olimpiada, por el país organizador.

Toda la información relativa a las olimpiadas de química se puede encontrar en la web <https://olimpiadasquimica.es/>