

XXVII OLIMPIADA NACIONAL DE QUÍMICA

XXVII OLIMPIADA NACIONAL DE QUÍMICA Oviedo, 25 a 27 de abril de 2014

Bienvenidos!

Durante los días 25 al 27 de abril de 2014, celebraremos en Oviedo (Principado de Asturias) la XXVII Olimpiada Nacional de Química.

La Olimpiada 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. En él participan todos los centros de secundaria, públicos y privados, que lo deseen, a través de sus alumnos más interesados por la química, todas las universidades a través de Coordinadores de pruebas de acceso a la universidad, y las dos asociaciones que representan más de 15.000 químicos en ejercicio.

Las Olimpiadas de Química tienen como objetivos estimular a los estudiantes a buscar la excelencia en sus áreas y promover la amistad entre estudiantes, profesores y científicos de distintas partes del mundo.

El programa no está dirigido exclusivamente a quien va a estudiar química, sino que es una oferta para todos, premiando a los mejores estudiantes y confiando en ellos para representar a nuestro país en los encuentros internacionales de química:

XLVI Olimpiada Internacional de Química, Hanoi (Vietnam), 20 a 29 de julio de 2014

XIX Olimpiada Iberoamericana de Química, Montevideo (Uruguay), en fechas aún por confirmar.



BASES DE LA CONVOCATORIA

1) Participantes

Los estudiantes participantes deberán cumplir con los siguientes requisitos:

- Estar matriculados durante el curso 2013-2014 en Bachillerato dentro del sistema educativo español.
- 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. La participación es individual.



Colegio Oficial
de QUÍMICOS de
Asturias y León



Asociación de
QUÍMICOS del
Principado de Asturias



XXVII OLIMPIADA NACIONAL DE QUÍMICA

2) Fases

· Fase local.

Se realizará a nivel autonómico o de Distrito Universitario y será organizado por las distintas Asociaciones o Agrupaciones de la Asociación Nacional de Químicos de España. **Esta Fase deberá estar finalizada antes del 20 de marzo de 2014.**

Para mayor información deberán contactar con la correspondiente Asociación o Agrupación Territorial de ANQUE o llamando al teléfono 914 31 07 03, de Madrid.

· 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.

Las Instituciones organizadoras podrán publicar la relación y fotografías de los premiados, así como imágenes y reseñas de los actos. La participación en la Olimpiada implica expresamente la aceptación de esta condición por parte de los concursantes afectados o por sus padres o tutores, si son menores de edad.

En cumplimiento de la Ley Orgánica 15/1999 de 13 de diciembre, de Protección de Datos de Carácter Personal, se informa que los datos aportados por los solicitantes se utilizarán para la gestión de la Olimpiada y se eliminarán de su base de datos a su conclusión. Se garantiza la confidencialidad de los mismos y se compromete a no revelarlos, cederlos o comunicarlos a terceros, salvo para el cumplimiento de las exigencias derivadas de los usos para los que han sido facilitados.

· 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 46^a 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.

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.**

3) Propiedad intelectual

La Olimpiada es propiedad de las Instituciones organizadoras, la cual cede libremente el uso de los ejercicios y pruebas publicadas con fines educativos, académicos o similares y en actividades que sean sin ánimo de lucro y sin efectos comerciales. En cualquier uso público deberá citarse la procedencia.

4) Aceptación

La participación en cualquiera de las Fases de la Olimpiada de Química supone la aceptación de estas bases.

La relación de participantes se hará pública. La participación en la misma implica la aceptación y el consentimiento para la publicación de dichas listas por parte de todos los concursantes. De conformidad con lo preceptuado en la Ley 15/1999, de 13 de diciembre, de Protección de Datos de Carácter Personal, en todo momento se podrán ejercitar los derechos de acceso, rectificación, cancelación y oposición comunicándolo de manera fehaciente a la siguiente dirección de correo electrónico: anquejg@anque.es.



Colegio Oficial
de QUÍMICOS de
Asturias y León



Asociación de
QUÍMICOS del
Principado de
Asturias



XXVII OLIMPIADA NACIONAL DE QUÍMICA

PROGRAMA DE ACTIVIDADES

Viernes 25 de abril

16:00 h a 23:00 h. Recepción de estudiantes en:

OVIDA CENTRO INTERGENERACIONAL - Residencia de Estudiantes.

<http://www.vida.es/Estudiantes.asp?T=5>

C/ Lena, 5 (MONTECERRAO) – Oviedo (Principado de Asturias) .

21:00 h: Cena en el comedor del alojamiento

Sábado 26 de abril

08:00 h: Desayuno en el comedor del alojamiento (autoservicio)

09:00 h: Desplazamiento a la Facultad de Química sede del examen.

10:00 h: Comienzo del examen de problemas

13:30 h: Hasta las 15:30 h comida en la Facultad de Química

16:00 h: Comienzo del examen de cuestiones.

22:00 h: Cena oficial de la Olimpiada Nacional de Química.

Domingo 27 de abril

08:00 h: Desayuno en el comedor del alojamiento (autoservicio)

10:00 h: Acto de clausura y entrega de premios en el Auditorio Príncipe Felipe

13:00 h: Refrigerio y despedida de las delegaciones



Colegio Oficial
de QUÍMICOS de
Asturias y León



Asociación de
QUÍMICOS del
Principado de Asturias



Universidad de Oviedo



XXVII OLIMPIADA NACIONAL DE QUÍMICA

PUNTOS DE LLEGADA

AEROPUERTO DE ASTURIAS. <http://www.aena-aeropuertos.es/csee/Satellite/Aeropuerto-Asturias/es/>

33459 Santiago del Monte, Castrillón, Asturias
Teléfono: 985 12 75 00

Dista de Oviedo unos 47 km a través de autopista.

Para desplazarse hasta Oviedo, además de servicio de taxis y alquiler de automóviles, existe una línea de autobuses gestionada por ALSA (<https://www.alsa.es/compra-y-horarios/aeropuertos/asturias-ranon/?searchType=airport>) que realiza el trayecto

Aeropuerto – Estación de Autobuses de Oviedo con una frecuencia aproximada de una hora y con coste de 7.5 €. El servicio termina a las 23:00 h

ESTACIÓN DE AUTOBUSES DE OVIEDO. <http://www.estaciondeautobusesdeoviedo.com/>

C/ Pepe Cosmen, s/n: 33001- Oviedo.

Telfs: 902 - 49 99 49; 985 - 96 96 96; 985 - 96 96 78; Fax: 985 - 96 96 71

Hay una parada de taxis en la puerta de entrada.

También hay una parada de la línea 2 del autobús urbano (<http://www.tua.es/index.asp?MP=2&MS=0>) que nos deja a 250 m del alojamiento (parada Julian Claveria)

ESTACIÓN DE RENFE EN OVIEDO

http://www.adif.es/es_ES/infraestructuras/estaciones/15211/informacion_000038.shtml

C/ Uría, s/n; 33001 – Oviedo.

Hay una parada de taxis en la puerta de entrada.

La línea 2 de autobuses (<http://www.tua.es/index.asp?MP=2&MS=0>) para en la calle Uría a 50 m de la estación y nos deja a 250 m del alojamiento (parada de Julián Clavería)



XXVII OLIMPIADA NACIONAL DE QUÍMICA

ALOJAMIENTO Y MANUTENCIÓN

ESTUDIANTES

Es gratuito para los estudiantes que se presentan a la Olimpiada,

OVIDA CENTRO INTERGENERACIONAL – RESIDENCIA DE ESTUDIANTES

C/ Lena, 5 (MONTECERRAO) – Oviedo (Principado de Asturias)

<http://www.vida.es/Estudiantes.asp>

Correo: info@ovida.es; Teléfono: 902 350 902

ACOMPAÑANTES (Profesores, familiares, etc.)

CONTRATACIÓN DIRECTA CON LA EMPRESA CITANDO “OLIMPIADA DE QUÍMICA”

Hemos llegado a un acuerdo con algunas instalaciones hoteleras que nos han hecho la siguiente oferta:

APARTHOTEL OVIDA (En las mismas instalaciones que los estudiantes pero en apartamentos separados). Ver detalles en <http://www.ovidahotel.es/>

Alojamiento y desayuno: 19,50€/persona/día.

Media pensión: 21,00€/persona/día.

Pensión completa: 25,00€/persona/día.

Almuerzos/cenas extras: 6€/persona (IVA incluido)

* Tarifas con el 10% de IVA NO incluido.

AYRE HOTEL OVIEDO ****

C/ Policarpo Herrero s/n. 33006 Oviedo

Tel: + 34 985 964 777 Fax: + 34 985 964 776. reservas.oviedo@ayrehoteles.com

Ver detalles en <http://www/ayrehoteles.com/hotel-oviedo/>

Alojamiento y desayuno: Doble uso individual 57 €; Doble: 64 €

Suplemento media pensión: 19,80€/persona/día

Suplemento pensión completa: 39,60 €/persona/día

Tarifas con el 10 % de IVA no incluido

NEW HOTEL-OVIEDO ****

C/ Fuertes Acevedo, Nº 140. 33006-Oviedo (Asturias)

Tel.: +34 985232450; Fax.: +34 98525314. E-mail: correo@newhotel.es

Ver detalles en: www.newhotel.es

Habitación 1 cama 1,35 hasta 2 personas: 29,00 I.V.A. Incluido

Habitación 2 camas 1,35 hasta 4 personas 34,00 I.V.A. Incluido

Habitación 3 camas 1,35 hasta 6 personas 44,00 I.V.A. Incluido.

Desayuno New (café y bizcocho): 2,00 I.V.A. Incluido por persona.

Desayuno Continental (café, zumo y bollería): 4,00 I.V.A. Incluido por persona.

Desayuno Americano (café, zumo o fruta, huevos, fiambres y bollería): 9,00 I.V.A
Incluido por persona.



Colegio Oficial
de QUÍMICOS de
Asturias y León



Asociación de
QUÍMICOS del
Principado de Asturias



Universidad de Oviedo



XXVII OLIMPIADA NACIONAL DE QUÍMICA

EXAMEN

Lugar:

FACULTAD DE QUÍMICA DE LA UNIVERSIDAD DE OVIEDO

Avenida Julián Clavería, 8; 33006 – Oviedo (Principado de Asturias)
<http://quimica.uniovi.es/>. Correo: facquimica@uniovi.es

Teléfono: 985 10 34 30; Fax: 985 10 27 78

Distancia desde el alojamiento: 650 m, 8 minutos caminando



Aspectos generales:

- El examen versará sobre contenidos tratados en el Bachillerato y podrán incluir conceptos recogidos en los niveles 1 y 2 de las Olimpiadas Internacionales (http://www.iuventa.sk/files/documents/5_icho/documents/2013_icho-regulations_2011_internet.pdf apéndice C, páginas 12 y sgs.)
- El examen consta de dos partes.
- La resolución del examen debe entregarse en las hojas indicadas en cada caso.
- Con el fin de garantizar el anonimato en la corrección de la prueba, en cada una de las hojas a entregar figurará como identificación únicamente el código del alumno sin que se permita ninguna señal que indique algún dato personal del estudiante.

XXVII OLIMPIADA NACIONAL DE QUÍMICA

- Podrán usarse folios en blanco para planificar o realizar las operaciones en cada parte. Estas hojas NO se entregarán al finalizar el examen.
- No se permite el uso de calculadoras programables, el uso de libros de texto, Tabla del sistema periódico ni cualquier otro tipo de material (formularios, etc.)
- No se permite la entrada al examen con teléfono móvil o cualquier otro dispositivo electrónico, salvo calculadoras no programables.

EXAMEN DE PROBLEMAS. Contribuye con un 60 % a la calificación final

- Se propone para su resolución CUATRO problemas con varios apartados que podrán implicar cálculos numéricos, explicaciones o argumentaciones.
- El tiempo máximo para su resolución será de TRES HORAS.

EXAMEN DE CUESTIONES. Contribuye con un 40 % a la calificación final

- Se proponen para su resolución 45 cuestiones de opción múltiple con una sola respuesta correcta entre cinco posibles.
- La valoración de cada cuestión será:
 - Respuestas correctas: se valoran con 1 punto
 - Respuesta incorrecta: tendrá una penalización de 0,25 puntos.
 - Cuestiones no respondidas: no penalizan.

$$\text{NOTA}_{\text{CUESTIONES}} = [\text{Bien}] - [\text{Mal}] \times 0,25$$

RECURSOS

En la web de la Olimpiada de Química (fase local) de Asturias <http://www.alquimicos.com/ste/oq/> , se dispone de todas las pruebas siguientes:

- Fase local de la Olimpiada de Química de Asturias (27 ediciones)
- Fase local de la Olimpiada de Química de Castilla y León
- Fase nacional de la Olimpiada de Química (26 ediciones)
- Olimpiada Internacional de Química (45 ediciones)
- Recopilación de Sergio Menargues y Fernando Latre (muchísimas convocatorias de fases locales y de la fase nacional con los ejercicios y cuestiones resueltos y comentados)

¡Deseamos que os sirvan de ayuda!