

# Olimpiada de Química. Curso 2022-2023

## Objetivos

- Estimular el estudio de la química entre los jóvenes estudiantes.
- Premiar el esfuerzo y la excelencia académica.
- Divulgar la química y servir de punto de encuentro entre la enseñanza secundaria y la Universidad.

## Participantes

Pueden participar en la Olimpiada de Química todos los alumnos de centros de enseñanza matriculados durante el curso 2022-2023 en la asignatura de Química de 1º o 2º de bachillerato. Los estudiantes han de pertenecer a centros educativos de la provincia de Valencia.

Los estudiantes tendrán que inscribirse previamente en la web de la Delegación para la Incorporación a la Universidad de Valencia.

## Calendario de Actividades de la Fase Local de la Olimpiada de Química

**Inscripción:** hasta el 10 de noviembre de 2022. <https://encuestas.uv.es/index.php/924773?lang=es>

**Prueba de Preselección.** Tendrá lugar el **viernes 18 de noviembre de 2022** a las **16.00 h.** Aulario Interfacultativo Campus de Burjassot (Camino del Cementerio, 20, Burjassot). Los alumnos inscritos serán convocados a las pruebas sin necesidad de comunicación personal posterior. Se seleccionará un equipo de 16-20 estudiantes.

**Seminario formativo,** para los estudiantes preseleccionados de 48 horas de duración (12 sesiones de 4 horas cada una). Se impartirá a partir del 2 de diciembre 2022 en un aula que se comunicará oportunamente.

**Prueba de Fase Local.** Se realizará el **viernes 3 de marzo 2023.** Aula de la Facultad de Química. Se comunicará oportunamente el día de celebración así como el aula y el horario de la prueba. La Fase Local de la Olimpiada se realizará de manera simultánea en todas las universidades públicas de la Comunidad Valenciana.

## Información sobre las pruebas

### Preselección

#### Temario

- T.A.M. y cálculos estequiométricos.
- Formulación orgánica e inorgánica.
- Estructura de la materia. Tabla periódica. Propiedades periódicas.
- Enlace químico.

#### Estructura de la prueba

La prueba consistirá en:

- Ejercicio Práctico: integrado por un máximo de 3 problemas. Duración 90 minutos.
- Ejercicio Teórico: 25 preguntas de opción múltiple. Cada cuestión constará de 4 opciones siendo solamente 1 opción la verdadera. Las preguntas no contestadas no se tendrán en cuenta. Duración: 60 minutos.

## Fase Local

A esta prueba solo se presentarán los estudiantes preseleccionados. Se elegirá a 6 estudiantes ganadores. Los 6 estudiantes recibirán los premios que las instituciones organizadoras determinen. La entrega de estos premios se realizará a un acto que se celebrará durante el mes de mayo.

### Temario

Además de los contenidos de la prueba de preselección, los siguientes:

- Energía de las reacciones químicas y espontaneidad.
- Cinética Química.
- Equilibrio Químico.
- Equilibrio de Disolución-Precipitación.
- Reacciones de transferencia de protones. Equilibrio Ácido-Base.

### Estructura de la prueba

La prueba consistirá en:

- Ejercicio Práctico: integrado por un máximo de 3 problemas. Duración 90 minutos.
- Ejercicio Teórico: 35 preguntas de opción múltiple. Cada cuestión constará de 4 opciones siendo solamente 1 opción la verdadera. Las preguntas no contestadas no se tendrán en cuenta. Duración: 90 minutos.

## Comisión organizadora-evaluadora de la Olimpiada de Química en Valencia

Las comisiones organizadoras y evaluadoras estarán integradas por profesores de la Universitat de València y de la Universitat Politècnica de València, así como representantes de la Asociación de Químicos de la Comunidad Valenciana y de la Real Sociedad Española de Química.

### Coordinadores

- Miguel Angel González Martínez. Escuela Técnica Superior de Ingeniería Agronómica y del Medio Natural ETSIAMN. Universitat Politècnica de València ([mgonzal1@qim.upv.es](mailto:mgonzal1@qim.upv.es)).
- Juan José Borrás Almenar. Departamento de Química Inorgánica. Facultad de Química de la Universitat de València ([juan.j.borras@uv.es](mailto:juan.j.borras@uv.es)).

### Entidades colaboradoras

- Colegio Oficial de Químicos y Asociación de Químicos de la Comunidad Valenciana (<https://colegioquimicos.com/>)
- Real Sociedad Española de Química (<https://rseq.org/>)

### Ayudas en el estudio para los estudiantes ganadores/as

Los o las estudiantes que resulten ganadores/as de la Olimpiada recibirán una ayuda para el estudio que consistirá en la exención del pago en un curso académico, de los precios públicos por servicios académicos, o en caso de que sea beneficiario de una exención al pago por cualquier otro motivo, se librará a su favor la cantidad de 1.000€ (mil euros).

Esta ayuda se hará efectiva únicamente en el caso de que el/la estudiante ganador/a se haya matriculado en el primer curso, en una titulación de grado en un centro propio de la Universitat Politècnica de València.

Las ayudas al estudio son personales e intransferibles y se pueden hacer efectivas en los dos cursos siguientes a la obtención. Si el/la estudiante ha sido ganador/a de las fases locales de una o más olimpiadas, sucesivamente o simultáneamente, puede hacer efectiva una única ayuda al estudio para una única titulación.

Cada institución colaboradora otorgará el premio que determine.