

## XVI CONCURSO

### “Química, Medio Ambiente y Energía Inteligente”

Organizado por el **GIQA** (*Grupo de Investigación en Ingeniería Química y Ambiental*) con la colaboración y difusión del *Campus de Excelencia Internacional en Energía Inteligente* y la *Unidad de Cultura Científica y de la Innovación (UCC+i)*.

Patrocinado y financiado por **BRUKER ESPAÑOLA, S.A.**

Dirigido a los alumnos de **QUÍMICA** de **segundo curso de bachillerato** matriculados durante el curso académico 2017–2018 en *Institutos y Colegios de la Comunidad de Madrid y Toledo*.

#### Bases del concurso:

1. El **plazo de Inscripción** estará abierto hasta el **viernes 8 de junio** y la participación es **GRATUITA**.
2. Salvo causa de fuerza mayor, la prueba se celebrará tras las PAU, el **martes 12 de junio de 2018**. En caso de traslado de la prueba a otro día de esa misma semana, se comunicaría con antelación por correo electrónico.
3. Consistirá en 45 preguntas de **QUÍMICA** tipo *test*, sobre cuestiones generales de química. Un grupo de cuestiones se referirán específicamente a aspectos energéticos, industriales, medioambientales y sociales relacionados con la química.

**Todas las preguntas guardan relación con los contenidos recogidos en el CURRÍCULO OFICIAL** de la Comunidad de Madrid para la materia de Química y en los libros de texto que lo desarrollan (Se recomienda consultar los contenidos del concurso en ediciones anteriores).

#### Requisitos de los participantes:

1. Estar matriculado en la asignatura de QUÍMICA de segundo curso de bachillerato.
2. Participar en la convocatoria ordinaria de la P.A.U. a celebrar en junio de 2018 (la calificación de la P.A.U. no se conocerá en el momento de celebrarse el concurso).
3. Cada centro seleccionará a los alumnos participantes que considere idóneos para el concurso, hasta un máximo de cuatro por centro, aunque es posible inscribir a más de cuatro alumnos, previa autorización de los organizadores. Igualmente, cada centro deberá nombrar un profesor responsable, preferentemente del área de Física y Química.

#### Hora y lugar de celebración:

**La prueba se celebrará a las 10:00h. en el Aula Magna del (Edificio) Aulario I, del Campus de Móstoles de la Universidad Rey Juan Carlos. C/Tulipán, s/n. 28933-Móstoles.**

#### Accesos:

- Metro-Sur (L-12): estación Universidad Rey Juan Carlos.
- Cercanías Renfe (C-5): estación Móstoles–El Soto.
- Autobús: BLAS & Cia. Líneas 522, 523, 525, 526 y 529H.
- Coordenadas GPS: Latitud (40.335913308819116) Longitud (–3.8732171058654785)

## PREMIOS

Primero:	Diploma de Honor y 400 €
Segundo:	Diploma de Honor y 200 €
Tercero:	Diploma de Honor y 100 €
Cuarto y quinto:	Diploma de Honor y 75 €
Sexto al décimo:	Diploma de Accésit y 50 €

*Los profesores responsables de todos los alumnos premiados recibirán una acreditación justificativa de su participación en el concurso con especificación del premio obtenido.*

## INSCRIPCIÓN

La inscripción se llevará a cabo exclusivamente por correo electrónico. Para ello, es necesario descargar y rellenar todos los campos del formulario en formato electrónico de la **FICHA DE INSCRIPCIÓN** que está disponible en la web del concurso:

<http://www.giga.es/>

y remitirla lo antes posible, en fichero adjunto Word a la dirección: [rosamaria.martin@urjc.es](mailto:rosamaria.martin@urjc.es)

Desde esta dirección se les notificará la recepción de la ficha de inscripción y cualquier otro detalle relacionado con el concurso. **Si no hubiera contestación en dos días, por favor, llamen por teléfono para confirmar la correcta recepción de los datos enviados.**

*Ya está abierto el plazo de inscripción*

### Características de la prueba:

1. La duración del concurso será de 1:30 horas (dos minutos para cada pregunta).
2. Los alumnos deberán presentarse al concurso, provistos de calculadora científica (no programable) ya que para algunas preguntas serán necesarios los cálculos numéricos.
3. Se facilitarán las masas atómicas necesarias y los valores de todas las constantes habituales.
4. La información general, así como las novedades del concurso se pueden encontrar en la página web del concurso (<http://www.giga.es>) pinchando en el apartado SECUNDARIA, donde también pueden consultarse los contenidos de las pruebas de las ediciones anteriores.
5. La información sobre el resultado individual en el concurso es reservada y sólo se facilita al propio concursante o a su profesor responsable. Únicamente se hará pública la relación de los diez premiados.

### PERSONAS DE CONTACTO:

Prof. Luis Fernando Bautista <a href="mailto:fernando.bautista@urjc.es">fernando.bautista@urjc.es</a> Tlf.: 91 488 85 01	Dña. Rosa María Martín <a href="mailto:rosamaria.martin@urjc.es">rosamaria.martin@urjc.es</a> Tlf.: 91 488 93 14
--	--