

## OLIMPIADA QUÍMICA. CURSO 2018-19

### AGENDA

- **Inscripción:** hasta el 21 de noviembre de 2018 a través de la web del Colegio de Químicos <https://colegioquimicos.com/convocatoria-de-la-olimpiada-quimica-2019-2/>
- **Prueba de Preselección:** viernes 30 de noviembre de 2018, a las 16.00 horas en las Aulas F 1.4 – F 1.5 y E 1.1 de la Facultad de Química de la Universitat de València.
- **Prueba de la Fase Local:** fecha por confirmar 8 de marzo de 2019 a las 16.00 horas en las aulas de la Facultad de Química de la Universitat de València. Se seleccionará a 6 estudiantes que continuarán participando en los seminarios formativos preparatorios para la Olimpiada Nacional <sup>1</sup>

---

#### TEMARIO DE LA PRUEBA DE PRESELECCIÓN

1. T.A.M. y cálculos Estequiométricos
2. Formulación orgánica e inorgánica
3. Estructura de la materia. Tabla periódica. Propiedades periódicas.
4. Enlace químico

#### ESTRUCTURA DE LA PRUEBA DE PRESELECCIÓN

- 1ª parte: Ejercicio práctico, integrado por tres problemas. Duración 90 minutos.
- 2ª parte: Ejercicio teórico, 25 preguntas de opción múltiple. Duración 60 minutos.

Cada pregunta constará de cuatro opciones siendo no más de una la verdadera.

De esta prueba se seleccionarán los 16 mejores alumnos los cuales se incorporaran a les clases de preparación que empezarán el **21 de Diciembre** y se desarrollarán los viernes por la tarde en la Facultad de Química, Campus de Burjassot.

---

#### TEMARIO DE LA PRUEBA DE LA FASE LOCAL

Además de los contenidos de la prueba de preselección:

1. Energía de las reacciones químicas y espontaneidad
2. Cinética química
3. Equilibrio químico
4. Equilibrio de disolución-precipitación
5. Reacciones de transferencia de protones. Equilibrio ácido-base.

#### ESTRUCTURA DE LA PRUEBA DE LA FASE LOCAL

- Ejercicio práctico integrado por tres problemas. Duración 90 minutos.
- Ejercicio teórico: 35 preguntas de opción múltiple. Cada cuestión constará de cuatro opciones siendo una sola la verdadera. Duración 90 minutos.

---

<sup>1</sup> La celebración de la Fase Nacional de las Olimpiadas de Química queda a expensas de la decisión que el Ministerio de Educación y la RSEQ tomen en su momento.

## SEMINARIOS FORMATIVOS

Los contenidos del curso formativo se van a desarrollar a lo largo de 12 sesiones, cada una de ellas de 4 horas de duración (de 16 a 20 horas) e impartida por un profesor/a. Se llevarán a cabo en la Facultad de Química de acuerdo con el siguiente calendario.

<b>Examen de Preselección: 30 noviembre 2018</b>		
<b>Seminarios</b>		
<b>Tema</b>	<b>Profesor</b>	<b>Fecha</b>
<b>S-1:</b> Estructura atómica	Jose Vicente Folgado Mateu	21 diciembre 2018
<b>S-2:</b> Enlace químico-I (covalente)	Juan José Borrás Almenar	11 enero 2019
<b>S-3:</b> Enlace químico-II (iónico y metálico)	José María Moratal Mascarell	18 enero 2019
<b>S-4:</b> Termoquímica ( $\Delta H$ , $\Delta S$ , $\Delta G$ )	Rosa García Lopera	25 enero 2019
<b>S-5:</b> Cinética Química	Rosendo Pou Amerigó	1 febrero 2019
<b>S-6:</b> Equilibrio homogéneo y heterogéneo	Maria Luisa Calatayud Aleixandre	8 febrero 2019
<b>S-7:</b> Acido-base	José Vicente Gimeno Adelantado	15 febrero 2019
<b>S-8:</b> Solubilidad. Producto de solubilidad	José Vicente Gimeno Adelantado	22 febrero 2019
<b>S-9:</b> Principales funciones orgánicas y formulación	Ana C. Cuñat Romero	1 marzo 2019
<b>S-10:</b> Tipos reacciones orgánicas. Polímeros y macromoléculas	Ana C. Cuñat Romero	29 marzo 2019
<b>S-11:</b> Reacciones redox. Ajuste y estequiometría	Juan Hernández Pérez	5 abril 2019
<b>S-12:</b> Potenciales. Pilas. Electrolisis. Orientación para el examen de Fase Nacional.	Juan Hernández Pérez	12 abril 2019
<b>Prueba Fase Local: 8 de marzo de 2019 (pendiente de confirmar)</b>		
<b>Olimpiada Nacional de Química: fecha por determinar</b>		

### Anuncios relacionados con la Olimpiada de Química

- Colegio de Químicos de Valencia <https://colegioquimicos.com/colegio-quimicos-comunidad-valenciana/>
- Real Sociedad de Química, organizadora de la Olimpiada Nacional de Química <http://rseq.org/>