

I. Objectius

- Estimular l'estudi de la química entre els joves estudiants
- Premiar l'esforç i l'excel·lència acadèmica
- Divulgar la química i servir de punt de trobada entre l'ensenyament secundari i la Universitat

II. Participants

Poden participar a l'Olimpiada Química els estudiants que complisquen amb les bases establides per ANQUE-Comunitat Valenciana: <http://www.colegioquimicos.com/>

III. Sistema de participació

1.- Fase de Preselecció

A aquesta prova de preselecció poden acudir els estudiants matriculats durant el **curs 2016-2017** en la matèria de química de qualsevol curs d'ensenyament secundari (recomanable 1r o 2n de Batxillerat). Els estudiants hauran d'inscriure's prèviament a la web del Col·legi de Químics: <http://www.colegioquimicos.com/>

Data límit d'inscripció per a la prova de preselecció: **25 de novembre de 2016**.

Aquesta fase de preselecció concerneix exclusivament als estudiants de centres de la província de València (adscrius a la Universitat Politècnica de València, a la Universitat de València o, eventualment, a la UNED).

La prova de preselecció tindrà lloc el **divendres 2 de desembre de 2016**, a les 16:00 a les aules de la Facultat de Química del Campus de Burjassot.

Aules per a l'exàmen: E-1.1, F-1.4 i F1.5. Els professors acompanyants tenen assignada l'aula F-1.3. Totes aquestes aules estan en la planta primera dels edificis I i F del campus de Burjassot

Mitjançant aquesta prova se seleccionarà un equip de 16 estudiants. Aquests estudiants són els que posteriorment participaran a l'examen de la Fase Local. Els estudiants preseleccionats que ho desitgen podran participar en un seminari formatiu de preparació específic. Aquest tindrà lloc els divendres per la vesprada a la Facultat de Química, a partir del **16 de desembre de 2016**, en sessions de 4 hores. El programa del seminari es podrà consultar en aquest [document \[PDF\]](#).

Temari de la prova de preselecció

- T.A.M. i càlculs estequiomètrics
- Formulació orgànica i inorgànica
- Estructura de la matèria. Taula periòdica. Propietats periòdiques
- Enllaç químic

Estructura de la prova de preselecció

La prova consistirà en:

- Exercici pràctic: integrat per 3 problemes. Durada 90 minuts.
- Exercici teòric: 25 preguntes d'opció múltiple. Cada qüestió constarà de 4 opcions sent solament 1 opció la vertadera. Durada 60 minuts.

Estudiants que han superat la prova de preselecció.

2.- Segona Fase: Fase Local de l'Olimpiada

La Fase Local de l'Olimpiada té lloc de manera simultània a totes les universitats públiques de la Comunitat Valenciana. [Els estudiants preseleccionats](#) dels centres adscrius a la Universitat Politècnica de València i a la Universitat de València realitzaran una prova conjuntament el **divendres 10 de març de 2017, a les 16:00h.** a l'aula **F-1.4** de la Facultat de Química de la Universitat de València (Campus de Burjassot-Paterna).

Se seleccionarà a 6 estudiants (3 pertanyents a centres adscrius a la UPV i altres 3 pertanyents a centres adscrius a la UV). Els 6 estudiants rebran els premis que les institucions organitzadores determinen. El lliurament d'aquests premis es realitzarà a un acte que se celebrarà durant el mes de maig.

Temari de la prova de Fase Local

A més dels continguts de la prova de preselecció, els següents:

- Energia de les reaccions químiques i espontaneïtat.
- Cinètica Química.
- Equilibri Químic.
- Equilibri de Dissolució-Precipitació.
- Reaccions de transferència de protons. Equilibri Àcid-Base.

Estructura de la prova de Fase Local

La prova consistirà en:

- Exercici pràctic: integrat per 3 problemes. Durada 90 minuts.
- Exercici Teòric: 35 preguntes d'opció múltiple. Cada qüestió constarà de 4 opcions sent solament 1 opció la vertadera. Durada 90 minuts.

3.- Fase Nacional de l'Olimpiada de Química

Les normes de participació a la Fase Nacional de l'Olimpiada de Química les establiran la Real Sociedad Española de Química (RSEQ) i el Ministeri d'Educació. L'equip d'estudiants que cada universitat enviarà a aquesta Fase Nacional es designarà entre els estudiants guanyadors de la Fase Local.

IV. Exercicis d'anys anteriors de la Fase Local

- Curs 2015-2016 (11 de març de 2016)
- Curs 2014-2015 (27 de març de 2015)
- Curs 2013-2014 (21 de març de 2014)

V. Guanyadors d'edicions anteriors

Guanyadors de l'edició 2015-16

Universitat de València

Clasificat	Estudiant	Centre
1	Javier LORENZ DOLZ	Col. San José de Calasanz (Escolapios)
2	Carlos VANACLOCHA HERVÁS	Col. La Devesa Carlet
3	María HERRAIZ ALONSO	Col. Gençana

Universitat Politècnica de València

Clasificat	Estudiant	Centre
1	Iván MARTI LLUCH	Col. El Pilar
2	Laura María LIDÓN TÁRRAGA	IES Camp de Morvedre
3	Álvaro RUIZ LÓPEZ	IES N°1 de Chestre

Coordinador

Juan José Borrás Almenar. Professor del Departament de Química Inorgànica. Facultat de Química de la Universitat de València. e-mail: juan.j.borras@uv.es

Més informació

Tota la informació referent a l'Olimpiada de Química es pot sol·licitar a l'Associació de Químics de la Comunitat Valenciana, o mitjançant la pàgina web del [Col·legi de Químics i Associació de Químics de la Comunitat Valenciana](#).

Adreça: C. Astúries, 19 baix, 46023 – València

Telèfon i Fax: 96 337.53.77

E-mail: olimpiada@colegioquimicos.com

Web: www.colegioquimicos.com