



OLIMPIADA QUÍMICA 2013

Alumnes de batxillerat de
ALACANT, CASTELLÓ,
ELX I VALÈNCIA
Març 2013

COL.LABOREN:
UNIVERSITAT d'ALACANT
UNIVERSITAT JAUME I
UNIVERSITAT MIGUEL HERNÁNDEZ
UNIVERSITAT POLITÈCNICA DE VALÈNCIA
UNIVERSITAT DE VALÈNCIA – ESTUDI GENERAL

PATROCINEN:

TECNOCREDIT (BANC DE SABADELL)

UBE

LLADRÓ

BRITISH PETROLEUM BP



**OLIMPIADA QUÍMICA 2.013
DE LA
COMUNITAT VALENCIANA**

1.-CONVOCATÒRIA

Segons el que disposa el Conveni de col.laboració signat entre la *Asociación Nacional de Químicos de España (ANQUE)* i la *Real Sociedad Española de Química* amb el *Ministerio de Educación, Cultura y Deportes*, es convoquen les Olimpíades de Química a les proves local, nacional i internacional, que tindran lloc segons el següent calendari:

1. Fase local, a celebrar el 22 de març de 2013
2. Fase Nacional, a celebrar del 26 al 28 d'Abril a Alacant
3. Fase Internacional, durant el mes de Juliol'13
4. Fase Iberoamericana, durant el mes d'Octubre'13

2. ORGANITZADORS

Associació de Químics de la Comunitat Valenciana, Universitat d'Alacant, Universitat Jaume I de Castelló, Universitat Miguel Hernández d'Elx, Universitat de València Estudi General i Universitat Politècnica de València

3.- INSCRIPCIONS

Els interessats registraran la seua inscripció mitjançant la pàgina web (www.colegioquimicos.com) **abans del 13 de març de 2013**, o bé per escrit a: Associació de Químics de la Comunitat Valenciana. C/ Astúries, 19 baix. 46023 VALÈNCIA (tel i fax: 96/337.53.77) o e-mail : olimpiada@colegioquimicos.com.

4.- BASES

Poden participar a l'Olimpíada Química de la Comunitat Valenciana alumnes de qualsevol nacionalitat (1) sempre que complisquen les següents condicions: que cursen 1^{er} ó 2^{on} de batxiller a qualsevol Centre de la Comunitat Valenciana, que estiguen censats a la Comunitat i matriculats en algún dels seus centres d'ensenyament, i que presenten la inscripció dins del termini establert. No superaran el número total de grups de batxillerat al Centre, no essent imprescindible que cada grup estiga representat per un alumne.

- (1) La participació dels alumnes de nacionalitat no espanyola està condicionada al compliment de les següents condicions: amb la seua participació rebran, al igual que la resta d'estudiants, tots els obsequis que tradicionalment es lliuren als participants. A més a més, si es donara el cas que algún/alguns d'aquests estudiants es classificara entre els tres primers, rebran els premis i obsequis atorgats per les empreses i institucions patrocinadores locals. Però no podran participar a la fase nacional i, per tant, el seu nom no figurarà a les actes oficials. Tampoc podran disfrutar dels premis atorgats pel *Ministerio de Educación y Ciencia*.

Cada alumne que es presente ha de ser avalat per un professor del seu Centre, preferentment pel professor de Química, qui actuarà com a tutor i el prepararà per a les proves de la fase local.

5.- FASE LOCAL

La Fase Local tindrà lloc, simultàniament, a totes les universitats de la Comunitat Valenciana, el dia **22 de març de 2013, divendres, a les 16:30 h** als següents llocs:

- Alumnes de centres adscrits a la Universitat d'Alacant
CI/0002 de Ciències Fase II (planta baixa) Universitat d'Alacant
- Alumnes de centres adscrits a Universitat Jaume I de Castelló
Aula Magna (TD0301CC) de l'Escola Superior de Tecnologia i Ciències Experimentals (ESTCE). Campus Riu Sec
- Alumnes de centres adscrits a la Universitat Miguel Hernández d'Elx
Aula 1.2 Edifici Altavix (Campus de Elx)

La prova consistirà en:

- a) Exercici teòric; 35 preguntes d'opció múltiple
- b) Exercici pràctic, integrat per tres problemes

El programa de continguts de la prova serà el següent:

1. T.A.M. i càlculs estequiomètrics Formulació orgànica i inorgànica
2. Estructura atòmica i Sistema Periòdic
3. Enllaç químic
4. Energia de les reaccions químiques i espontaneïtat
5. Cinètica química
6. Equilibri químic
7. Equilibri de dissolució-precipitació
8. Reaccions de transferència de protons. Equilibri àcid-base

Els tres primers classificats de cada districte universitari accediran a la Fase Nacional. A la Fase Internacional i Iberoamericana participaran les quatre primeres medalles d'or de la Fase Nacional.

Tota la informació referent a aquesta Olimpíada Química (temari més detallat) o d'altres edicions anteriors (exàmens d'edicions anteriors resolts) es pot sol·licitar a l'Associació de Químics de la Comunitat Valenciana, o mitjançant la següent pàgina web: www.colegioquimicos.com

7.- PREMIS

A més dels premis que Puga concedir el *Ministerio de Educación y Ciencia* als alumnes classificats per a la Fase Nacional, cada Universitat i/o patrocinador podrà atorgar els premis que considere oportuns als millor classificats a la seua demarcació a la Fase Local.