

XXV OLIMPIADA DE QUÍMICA A LES ILLES BALEARS

24 de febrer de 2012

Organitzadors: Associació de Químics de les Illes Balears; Departament de Química de la Universitat de les Illes Balears; Col·legi Oficial de Químics de les Illes Balears

Patrocinadors: Direcció General d'Ordenació, Innovació i Formació del Professorat de la Conselleria d'Educació, Cultura i Universitats del Govern de les Illes Balears; vicerectorat d'Estudiants i Campus de la UIB, Obra Social Caixa de Balears "Sa Nostra"; *Ministerio de Educación*.

Col·laboradors: Anorsa, Baker, Biolinea, Carburos Metálicos, Fisher Scientific, QirogaLab- Scharlab, Quimiotest, Santillana – Illes Balears.

CONVOCATÒRIA

A partir del 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, es convoquen les Olimpíades de Química a les seves fases local, nacional, internacional i iberoamericana que tendran lloc segons el següent calendari:

1. Fase local: 24 de febrer de 2012
2. La fase nacional. Maig de 2012 a Madrid
3. La fase internacional. Juliol de 2012
4. La fase iberoamericana. Setembre de 2012

BASES

1. Poden participar a la XXV Olimpíada de Química a les Illes Balears tots els alumnes matriculats al segon curs de batxillerat que cursin l'assignatura de Química a qualsevol centre públic, concertat o privat d'aquest districte universitari.
2. El nombre màxim de participants és de quatre per centre.
3. Els tres primers classificats de la fase local podran concórrer a la fase nacional. A la fase internacional hi assistiran els quatre primers classificats de la fase nacional.
4. Cada alumne que es presenti haurà de ser avalat per un professor del seu centre d'ensenyament, preferentment el professor de Química, que actuarà com a tutor i tindrà la funció de preparar l'alumne per a les proves de la fase local. Els professors dels tres primers alumnes classificats a aquesta fase local rebran, mitjançant la corresponent certificació, un crèdit als efectes de consolidació dels corresponents períodes de formació permanent.

5. Les proves de la fase local tendran lloc el dia 24 de febrer del 2012, a les 9:30 hores, als següents llocs:
- a) Participants de Mallorca: Campus de la UIB, carretera de Valldemossa, km 7.5, Palma. Edifici Mateu Orfila (Facultat de Ciències). Aula 1.
Punt de reunió: Hall de l'edifici Mateu Orfila a les 9:00 hores.
 - b) Participants de Menorca: Can Salord, carrer Santa Rita, 11, Alaior.
 - c) Participants d'Eivissa i Formentera: Extensió Universitària d'Eivissa - Formentera, carrer Bes, 9, Eivissa.

6. Les proves constaran de:
- a) un exercici teòric, presentat en dues parts: 10-15 preguntes d'opció múltiple i un conjunt d'apartats concrets de raonament.
 - b) un exercici de problemes
 - c) un supòsit pràctic.
- El conjunt de les tres proves tindrà una durada no superior a dues hores i mitja.

7. El programa de continguts de les proves de la fase local fou aprovat a les reunions de coordinació de Química LOGSE i de COU corresponents al dia 13 de novembre de 1998. El tema de seguretat i residus va ésser aprovat a la reunió de coordinació de Química LOGSE del dia 6 de novembre de 2003. El programa de continguts de la fase nacional es lliurarà oportunament als professors-tutors dels alumnes que resultin seleccionats per assistir-hi.

8. S'atorgaran els premis següents, que seran lliurats el mes de març de 2012:

Primers classificats

Alumne: 380 € en metàl·lic oferts pel *Ministerio de Educación*, diploma i viatge per participar a la fase estatal del concurs. Matricula gratuïta en l'any acadèmic 2012-2013 en qualsevol titulació impartida a la UIB.

Centre: Material de laboratori valorat en 700 € (IVA inclòs), ofert per ANORSA.

Segons classificats

Alumne: 285 € en metàl·lic oferts pel *Ministerio de Educación*, diploma i viatge per participar a la fase estatal del concurs. Matricula gratuïta en l'any acadèmic 2012-2013 en qualsevol titulació impartida a la UIB.

Centre: Material de laboratori valorat en 400 € (IVA inclòs), ofert per SCHARLAB.

Tercers classificats

Alumne: 220 € en metàl·lic oferts pel *Ministerio de Educación*, diploma i viatge per participar a la fase estatal del concurs. Matricula gratuïta en l'any acadèmic 2012-2013 en qualsevol titulació impartida a la UIB.

Centre: Material de laboratori valorat en 330 € (IVA inclòs), ofert per FISHER SCIENTIFIC.

Accèssits (pendents de confirmació)

A més dels tres primers classificats s'atorgaran per ordre de notes accèssits a dos alumnes i centres, distribuïts de tal manera que s'asseguri la presència com a mínim d'un per Mallorca, un per Menorca i un per Eivissa-Formentera entre les cinc premiats.

Alumnes: Dos premis de 100 € en metàl·lic oferts per Santillana-Illes Balears.
Centre: Dos premis en material de laboratori oferts per Quirogalab i Biolínea.

La classificació dels centres guanyadors resultarà després d'obtenir la mitjana de les dues millors notes dels alumnes integrants dels respectius equips que presenti cada centre.

Els dos classificats amb millor puntuació figuraran com a suplents dels tres alumnes classificats per assistir a la fase estatal.

Tots els participants en aquesta XXV Olimpíada de Química a les Illes Balears i tots els professors tutors, rebran un obsequi ofert, de forma conjunta, oferts per Obra Social Caixa de Balears "Sa Nostra", Carburos Metálicos S.A i Santillana-Illes Balears.

La Universitat de les Illes Balears en col·laboració amb la Conselleria d'Educació, Cultura i Universitats del Govern de les Illes Balears -Direcció General d'Ordenació, Innovació i Formació Professional- ofereix una borsa de viatges per tal que els tres primers classificats puguin assistir a la fase estatal amb un professor acompanyant (pendent de confirmació). L'Associació de Químics podrà organitzar unes sessions preparatòries per als alumnes participants a la fase estatal.

Els quatre guanyadors de la fase estatal rebran un altre premi en metàl·lic de 750 € del *Ministerio de Educación* i seran proposats per participar a l'Olimpíada Internacional de Química. Els dos següents figuraran com a suplents. Tots ells s'hauran de comprometre, amb els tutors, a seguir les directrius establertes pel Grup de Preparació responsable de coordinar l'equip estatal seleccionat per assistir a la fase internacional.

9. El Tribunal de la fase local estarà presidit per Dr. Joan Frau Munar, professor titular de Química Física de la UIB i President de l'Associació de Químics de les Illes Balears.
10. La inscripció en l'Olimpíada de Química implica l'acceptació d'aquestes bases.

ACTIVITAT COMPLEMENTÀRIA

El Departament de Química de la Universitat de les Illes Balears, un cop acabat l'examen, organitzarà, de 12,30 h a 13,30 h, unes activitats divulgatives.

Tota la informació referent a aquesta Olimpíada, i edicions anteriors, es troba als següents webs:

www.uib.es/depart/dqu/dqf/olimpiada/principal.html

www.quimibal.org/ACT_OlimpiadaQuimica.aspx

INSCRIPCIÓ

La inscripció es farà a través del web: www.uib.es/olimpiades entrant en Química i a l'apartat formulari inscripció. Data límit: 17 de febrer