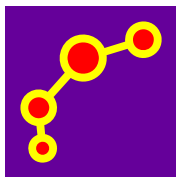


# XX OLIMPIADA DE QUÍMICA A LES ILLES BALEARS



Associació de Químics  
de les *Illes Balears*



Col·legi de Químics  
de les *Illes Balears*



Universitat de les  
Illes Balears

Departament de Química

22 de Febrer de 2007

## ORGANITZEN

Associació de Químics de les Illes Balears  
Universitat de les Illes Balears. Departament de Química  
Col·legi Oficial de Químics de les Illes Balears

## PATROCINEN

Conselleria d'Educació i Cultura. Direcció General d'Ordenació, Innovació i Formació del Professorat  
Ministerio de Educación y Ciencia  
Caixa de Balears "Sa Nostra"  
Consell Insular d'Eivissa i Formentera

## COL·LABOREN

Afora  
Anorsa  
Baker  
Banc Sabadell Atlántico  
Banca March  
Biolinea  
Carburos Metálicos  
QuadroLab  
Quimiotest  
Santillana - Illes Balears  
Scharlab  
Serviquimia

## XX OLIMPIADA DE QUÍMICA A LES 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 y Ciencia, es convoquen les Olimpíades de Química a les seves fases local, nacional i internacional que tendran lloc segons el següent calendari:

1. Fase local. 22 de febrer de 2007
2. La fase nacional serà el mes d'abril de 2007 a Còrdova.
3. La fase internacional serà a Moscou en juliol de 2007
4. La fase iberoamericana tindrà lloc a Rio de Janeiro en setembre de 2007.

### BASES

1. Poden participar a la XX Olimpíada de Química a les Illes Balears tots els alumnes matriculats al segon curs de batxillerat LOGSE 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 22 de febrer del 2007, a les 10,15 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 9:30 hores.

b) Participants de Menorca: Seu Universitària de Menorca: Can Salord, carrer Major, 14, Alaior.

c) Participants d'Eivissa i Formentera: Seu 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 tres hores.

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 a les 19,00 hores del dia 27 de març de 2007 a la Sala d'actes del Centre de Cultura Sa Nostra de Palma (C/ Concepció, 12) :

#### **Primers classificats**

Alumne: 380 EUR en metàl·lic oferts pel MEC, diploma i viatge per participar a la fase estatal del concurs. Matrícula gratuïta en l'any acadèmic 2007-2008 en qualsevol titulació adscrita a la Facultat de Ciències de la UIB, ofert per l'equip deganal de la Facultat de Ciències

Centre: material de laboratori valorat en 520 EUR (IVA inclòs), ofert per ANORSA.

#### **Segons classificats**

Alumne: 285 EUR en metàl·lic oferts pel MEC, diploma i viatge per participar a la fase estatal del concurs.

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

#### **Tercers classificats**

Alumne: 220 EUR en metàl·lic oferts pel MEC, diploma i viatge per participar a la fase estatal del concurs.

Centre: material de laboratori valorat en 330 EUR (IVA inclòs), ofert per AFORA.

#### **Accèssits**

A més dels tres primers classificats s'atorgaran accèssits als quatre següents alumnes i centres, distribuïts de la següent manera: dos per Mallorca, un per Menorca i un per Eivissa-Formentera.

#### **Accèssit d'Eivissa-Formentera**

Alumne: premi en metàl·lic ofert pel Consell Insular d'Eivissa i Formentera i diploma.

Centre: Material de Laboratori ofert pel Consell Insular d'Eivissa i Formentera.

### **Accèssit de Menorca**

Alumne: premi en metàl·lic ofert per Quimiotest i l'Associació de Químics de les Illes Balears i diploma.

Centre: Material de Laboratori ofert per una de les següents empreses: Biolínea, Quirogalab o Serviquímia.

### **Accèssits de Mallorca**

Alumnes: premis en metàl·lic oferts per Quimiotest i l'Associació de Químics de les Illes Balears i diplomes.

Centres: Material de Laboratori ofert per una de les següents empreses: Biolínea, Quirogalab o Serviquímia.

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

Tots els participants en aquesta XX Olimpíada de Química a les Illes Balears i tots els professors tutors, rebran un obsequi ofert, de forma conjunta, pel Departament de Química de la UIB, Banc Sabadell Atlántico, Caixa de Balears (Sa Nostra), Carburos Metálicos S.A. i Santillana - Illes Balears.

La Conselleria d'Educació i Cultura (Direcció General d'Ordenació, Innovació i Formació del Professorat) del Govern de les Illes Balears ofereix una borsa de viatges per tal que els tres primers classificats puguin assistir a la fase estatal amb un professor acompanyant. L'Associació de Químics organitzarà 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 EUR del MEC i seran proposats per participar a l'Olimpíada Internacional de Química. Els dos següents figuraran com a suplents. Tots ells hauran de comprometre's, 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 restarà integrat pels següents membres:

President: Dr. Joan Frau Munar, professor titular de Química Física de la UIB i President de l'Associació de Químics de les Illes Balears.

Vocals: Dra. Josefa Donoso Pardo, catedràtica de Química Física de la UIB i Cap de Departament de Química; Dra. Catalina Genestar Julià, professora titular de Química Analítica de la UIB; i Sr. Gabriel Cànaves, professor de Física i Química i coordinador del Demolab, en representació de l'Associació de Químics de les Illes Balears.

10. La inscripció en l'Olimpíada de Química implica l'acceptació d'aquestes bases.

## JORNADA DE PORTES OBERTES

El Departament de Química de la Universitat de les Illes Balears ofereix una visita per tal de conèixer les principals línies d'investigació que es duen a terme a les seves instal·lacions. Aquesta visita es farà el mateix dia 22 de Febrer de 2007, de les 15:30 hores a les 17: 30 hores aproximadament. Una vegada acabat l'examen del matí, el Departament de Química oferirà un dinar als participants i al professor responsable (un per centre), per tal motiu us demanam que confirmeu al full d'inscripció la vostra assistència al dinar i a la jornada de l'horabaixa.

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

[www.uib.es/depart/dqu/dqf/olimpiada/principal.html](http://www.uib.es/depart/dqu/dqf/olimpiada/principal.html)

[www.quimibal.org/oquimic.html](http://www.quimibal.org/oquimic.html)