



MEMÒRIA

2011

Col·legi Oficial de Químics de les Illes Balears



Perfil de l'organització	3
Órgans de Govern	
Misió i valors	
Col·legiats	5
Gestió econòmica	6
Memòria econòmica	
Balanç de situació (a 20 de desembre de 2011)	
Serveis del Col·legi Oficial de Químics	10
Activitats del Col·legi Oficial de Químics	13
Reunions de la Junta de Govern	
Juntres Generals	
Publicacions	
Any Internacional de la Química, 2011	
Dia de la Química 2011	
Fira de la Ciència 2011	
Cursos	
Altres activitats	



Perfil de l'organització

Òrgans de Govern

La Junta de Govern està composta pels següents membres:

DEGANA	Sra. M^a José Molina Bordoy
VICEDEGÀ 1r:	Sr. Juan Frau Munar
VICEDEGÀ 2n:	Sr. Joan Jesús Fiol Arbós
VICEDEGANA 3a:	Sra. Magdalena Ferrer Rosselló
VICEDEGÀ 4t:	Sr. Joan Perelló Bestard
SECRETARI:	Sr. Luis Merino Sabater
VICESECRETÀRIA:	Sra. Catalina Martí Pujol
TRESORERA:	Sra. Matilde Fernández Socías
VOCALS:	Sr. Gabriel Cànaves Quetglas Sra. Marisa Forcén Núñez Sr. Agustí Vergés Aguiló Sr. Enrique Gómez Benito de Valle Sra. Marta Torres Juan Sr. Jeroni Capella Díaz (Menorca) Sr. Eva Tur Tur (Eivissa- Formentera)



Missió i valors

El Col·legi Oficial de Químics és una organització que representa exclusivament als professionals químics i defensa els seus interessos professionals. El col·legi vetlla perquè l'activitat dels professionals s'adeqüi als interessos de la societat. Això implica evitar possibles intrusismes i intentar fer lloc als químics a treballs que fins fa poc els estaven vetats i on un químic pot exercir una gran funció.

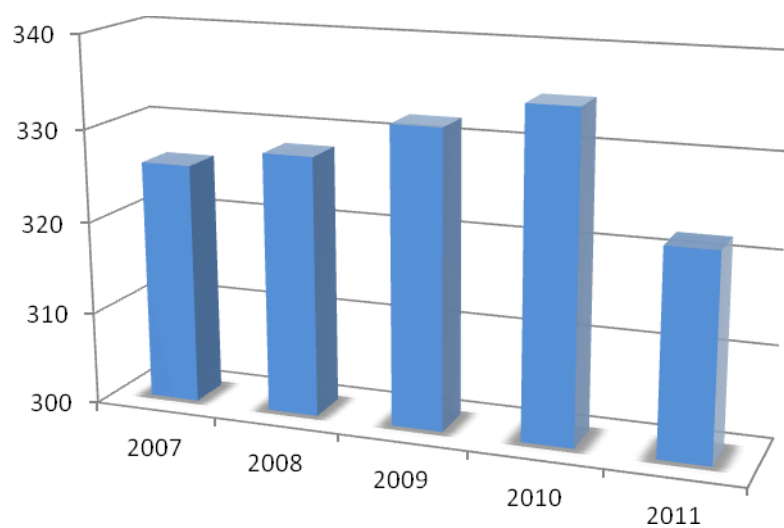
El Col·legi ofereix al col·legiat una sèrie de serveis que en qualche moment de la vida professional ens poden ésser d'interès:

Internet	Departament de formació
www.quimibal.org amb servei gratuït de web Mail Facebook: Químics de Balears.	Cursos d'actualització professional i es procura assistir a les demandes de cursos dels col·legiats.
Serveis d'assistència	Serveis financers
Mutualidad General de Previsión Social de Arquitectos y Químicos Españoles (HNA) Assistència sanitària amb asseguradores de qualitat: Adeslas i Sanitas.	Avantatges en les gestions financeres a través de les següents entitats: Banc Sabadell, Caixa de Balears, "Sa Nostra, Caja del Mediterraneo (CAM)
Assessoria jurídica	Serveis d'assegurances
Assessor jurídic per als col·legiats La primera visita és gratuïta.	Seguros Caudal (Grupo Zurich) Assegurança de responsabilitat civil
Convenis de col·laboració	Serveis a empreses
Amb entitats comercials, d'oci i esportives que permeten aconseguir condicions especials com són la UIB i Can Domenge (Sala d'actes del Lluís Vives).	Borsa de treball de col·legiats. Cursos de formació per a treballadors. Assessoria professional. Tramitació de peritatges legals. Pràctiques de formació.
Serveis professionals	Borsa de treball
Visat de projectes i reconeixement de signatura, avalant-los. Impresos oficials de certificats. Certificacions i compulsas de documents. Defensa jurídica professional. Peritatges legals per processos judicials. Actualització legislativa.	Rep i cursa sol·licituds de treball. Tant a nivell de Balears com a nivell nacional. Informa sobre concursos, beques i oposicions. Tramita pràctiques a empreses per a estudiants de segon cicle i llicenciats de les dues darreres promocions.
Publicacions:	
Quimibal: òrgan de difusió del Col·legi de Químics de les Illes Balears, tot el que està relacionat amb els químics tant a nivell professional com a nivell d'oci.	Química i Indústria: revista del Consell General de Col·legis Químics d'Espanya, on et podràs posar al dia del que succeeix al món químic al nostre país.

Col·legiats

Evolució del nombre de col·legiats del Col·legi Oficial de Químics de les Illes Balears en els darrers cinc anys.

	2007	2008	2009	2010	2011
Col·legiats	326	328	332	335	322



Gestió econòmica

Memòria econòmica

Queda presentada y aprovada, en el seu cas, el balanç i el compte de resultats a 20 de desembre de 2012.

Balanç de situació (a 20 de desembre de 2011)

ACTIU NO CIRCULANT	90.193,42 €
Immobilitzat material	90.193,42 €
ACTIU CIRCULANT	6.122,35 €
Deutors	6.122,35 €
Deutors varis	2.144,00 €
Administracions públiques	4.283,85 €
Provisions	- 305,50 €
Tresoreria	11.592,16 €

TOTAL ACTIVO	107.907,93 €
---------------------	---------------------

PATRIMONIO NETO	13.333,37 €
FONDOS PROPIOS	13.333,37 €
Resultats d'exercicis anteriors	14.119,89 €
Pèrdues i ganàncies	- 786,52 €
PASIVO CORRIENTE	94.574,56 €
Deutes amb entitats de crèdit	90.193,42 €
Creditors comercials	3.826,70 €
Deutes per compres o prestacions de serveis	3.826,70 €
Altres deutes no comercials	554,44 €
Administracions Públiques	554,44 €

TOTAL PATRIMONI NET I PASIU	107.907,93 €
------------------------------------	---------------------

Detall dels resultats

1. Ingressos de l'entitat per l'activitat pròpia	47.158,45 €
Quotes d'usuaris i afiliats	45.062,45 €
Prestació de serveis	2.096,00 €
2. Altres ingressos d'explotació	23.878,36 €
Subvencions	23.878,36 €
3. Despeses de personal	- 18.522,64 €
4. Altres despeses d'explotació	53.370,90 €
5. Amortització del immobilitzat	
A. Resultat d'explotació	- 856,73 €
B. Resultat financer	70,21 €
C. Resultat abans de l'impost	- 786,52 €
D. Resultat del exercici	- 786,52 €

Segons el pressupost d'aquesta Entitat, aprovat en Junta General de 22 de desembre de 2010, la suma de les previsions de les activitats econòmiques d'aquesta Entitat, durant l'exercici de 2011, ascendeix a 54.875,00 €. Per altra banda, la liquidació de la gestió econòmica de 2011 aprovada en Junta General de 21 de març de 2012, presenta un total d'ingressos de 71.099,22 € i 71.885,74 € de despeses. Això produeix com a resultat unes pèrdues en l'exercici de 786,52 €.

Finalment, fer constar que en data 31 de desembre de 2011 el Col·legi disposava en efectiu i en saldos bancaris disponibles al seu favor d'un total de 13.803,94 €.

DESPESES **71.885,74 €**

	Pressupost	Real	Desviació	%
CAPÍTOL I.- PERSONAL	19.700,00 €	18.522,64 €	1.177,36 €	5,98
Secretaria	18.700,00 €	18.522,64 €	177,36 €	0,95
Assessor fiscal	200,00 €	- €	200,00 €	100,00
Assessor jurídic	800,00 €	- €	800,00 €	100,00
CAP. I - QUOTES	7.732,10 €	7.685,12 €	46,98 €	0,61
Quotes Consell General	7.632,10 €	7.632,12 €	- 0,02 €	0,00
Altres quotes (revistes)	100,00 €	53,00 €	47,00 €	47,00
CAP. III - DESPESES SEU SOCIAL	11.740,00 €	10.970,76 €	769,24 €	6,55
Hipoteca local	6.720,00 €	7.271,50 €	- 551,50 €	-8,21
Contribució	270,00 €	269,54 €	0,46 €	0,17
Despeses local	2.700,00 €	1.895,48 €	804,52 €	29,80
Telèfon - Internet	1.800,00 €	1.285,63 €	514,37 €	28,58
Assegurança	250,00 €	248,61 €	1,39 €	0,56
CAP. IV - OFICINA	871,37 €	554,32 €	317,05 €	36,39
Material Oficina	450,00 €	141,90 €	308,10 €	68,47
Correspondència	100,00 €	76,23 €	23,77 €	23,77
Despeses bancàries	71,37 €	336,19 €	- 264,82 €	-371,05
Mobiliari	250,00 €	- €	250,00 €	100,00
CAP. V - DESPESES DE GESTIÓ	550,00 €	231,31 €	318,69 €	57,94
Junta de Govern	200,00 €	231,31 €	- 31,31 €	-15,66
Assistències reunions Consell General	150,00 €	- €	150,00 €	100,00
Assistències vocal Menorca	100,00 €	- €	100,00 €	100,00
Assistències vocal Eivissa	100,00 €	- €	100,00 €	100,00
CAP. VI - ACTIVITATS	33.925,01 €	33.921,59 €	3,42 €	0,01
Premi Llicenciatura	500,00 €	500,00 €	- €	0,00
Quimibal	3.000,00 €	2.518,34 €	481,66 €	16,06
Coordinació cursos formació	8.000,00 €	8.750,00 €	- 750,00 €	-9,38
Anuncis	300,00 €	152,22 €	147,78 €	49,26
Activitats estudiants	260,00 €	136,02 €	123,98 €	47,68
Fira de la Ciència	8.520,49 €	8.520,49 €	- €	0,00
Nit de la Recerca	314,99 €	314,99 €	- €	0,00
Any Internacional de la Química	13.029,53 €	13.029,53 €	- €	0,00

INGRESSOS **71.099,22 €**

	Pressupost	Real	Desviació	%
CAP. I - QUOTES	45.760,00 €	45.062,45 €	697,55 €	1,52
Quotes col·legiats	44.660,00 €	43.762,45 €	897,55 €	2,01
Quotes estudiants adherits	600,00 €	940,00 €	- 340,00 €	-56,67
Quotes ingrés	500,00 €	360,00 €	140,00 €	28,00
CAPÍTOL II.- ACTIVITATS	44.760,00 €	26.036,77 €	18.723,23 €	41,83
Subvenció Fira de la Ciència	8.500,00 €	8.500,00 €	- €	0,00
Premi Llicenciatura	500,00 €	600,00 €	- 100,00 €	-20,00
Nit de la recerca	4.000,00 €	500,00 €	3.500,00 €	87,50
Tast de vins Eivissa	5.000,00 €	900,00 €	4.100,00 €	82,00
Interessos bancaris	60,00 €	158,41 €	- 98,41 €	-164,02
Publicitat Quimibal	1.700,00 €	1.300,00 €	400,00 €	23,53
Any Internacional de la Química	25.000,00 €	14.078,36 €	10.921,64 €	43,69

Ingressos – Despeses reals **- 786,52 €**

Variació pressupostària negativa

Aplicació resultats

Rendiment financer a incloure en 2012

Serveis del Col·legi Oficial de Químics

Recursos legals

El Col·legi de Químics, complint la seva obligació de defensa dels interessos i atribucions professionals dels seus col·legiats, recentment ha presentat diversos recursos en relació a la no admissió de la titulació química per a diferents places de tècnic de medi ambient en diferents administracions de les illes.

En el BOIB de 29 de gener de 2009, l'Ajuntament de Palma va convocar oposició per cobrir tres places de tècnic superior de Medi Ambient. Atès que les titulacions admeses eren les de Biologia, Bioquímica, Ciències Ambientals, Ciències de la Mar, Ciències Geològiques, Física i Geografia i que no figurava la de Química, la Junta de Govern del Col·legi acordà, després de que no varen ser admeses les nostres al·legacions, presentar el corresponent recurs contenciós-administratiu. El 2 de novembre de 2010 es va realitzar el judici en el Jutjat Contenciós administratiu núm. 2 de Palma i la posterior sentència acordà no admetre el nostre recurs. Una vegada analitzada la mateixa i fetes les corresponents consultes al nostre assessor jurídic, el Col·legi ha presentat recurs d'apel·lació per no estar d'acord ja que el titulat químic té, en funció del seu currículum acadèmic, entre les seves atribucions professionals la de tècnic de Medi Ambient.

Per altra part, posteriorment han sortit convocatòries d'altres places de tècnic de Medi Ambient de la Mancomunitat del Raiguer (3/11/2010), de l'Ajuntament de Manacor (16/12/2010) i del Consell d'Eivissa (30/10/2010). Atès que en cap dels tres casos tampoc s'admet la titulació de químic, el Col·legi de Químics, amb el suport del nostre assessor jurídic, va presentar les corresponents al·legacions sol·licitant la modificació de les bases, les quals varen ser acceptades.

Queixes i reclamacions

No s'han presentat cap queixa ni reclamació durant l'any 2011.

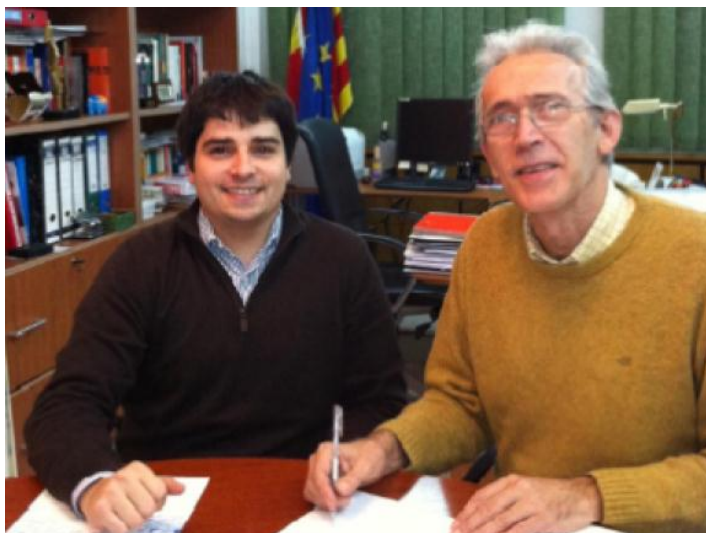
Normativa Col·legial

Com a resultat de l'aplicació de la llei 25/2009 de 22 de desembre, el passat 27 de desembre de 2009, a l'Estat espanyol va entrar en vigor la transposició de la "anomenada" Directiva de Serveis a l'ordenament jurídic espanyol. Aquest fet ha comportat que els col·legis professionals hagin de crear les seves corresponents **finestretes úniques** per tal d'adaptar-se a les noves necessitats.

En el nostre cas, la finestreta única química és un sistema d'informació, que permetrà la consulta de tots els tràmits necessaris per a l'establiment d'activitats de serveis dels col·legis de químics. Així mateix possibilita la realització dels tràmits electrònicament i distribuir-los als responsables dels mateixos. Es troba en funcionament tant la finestreta única del Consell General de Col·legis de Químics d'Espanya (www.vuquimicos.org) com la del nostre Col·legi (www.vuquimicos.org/IllesBalears). En aquest nou servei hi ha una entrada oberta a tothom i una àrea restringida per a col·legiats que poden visitar amb el codi d'usuari i contrasenya que han rebut.

Firma de convenis

El 15 de desembre el Col·legi de Químics signà un conveni de col·laboració amb el Col·legi Lluís Vives de Palma, a través del qual els col·legiats i associats poden gaudir de condicions especials com descomptes en el preu de matrícula i possibilitat d'utilització de les instal·lacions.



Simultàniament el personal del Col·legi Lluís Vives podrà participar gratuïtament en activitats de formació organitzades pel Col·legi de Químics i finançades a través de la Fundació Tripartita.

Notes informatives

Nou assessor jurídic del Col·legi.

El Sr. Juan Mulet Alonso, advocat del Col·legi d'Advocats de les Illes Balears des de fa 10 anys és el nou assessor jurídic del Col·legi Oficial de Químics. El seu despatx professional (Aset Abodagos) està situat al carrer Jaume III núm. 20, 3r de Palma, del qual formam part set advocats.



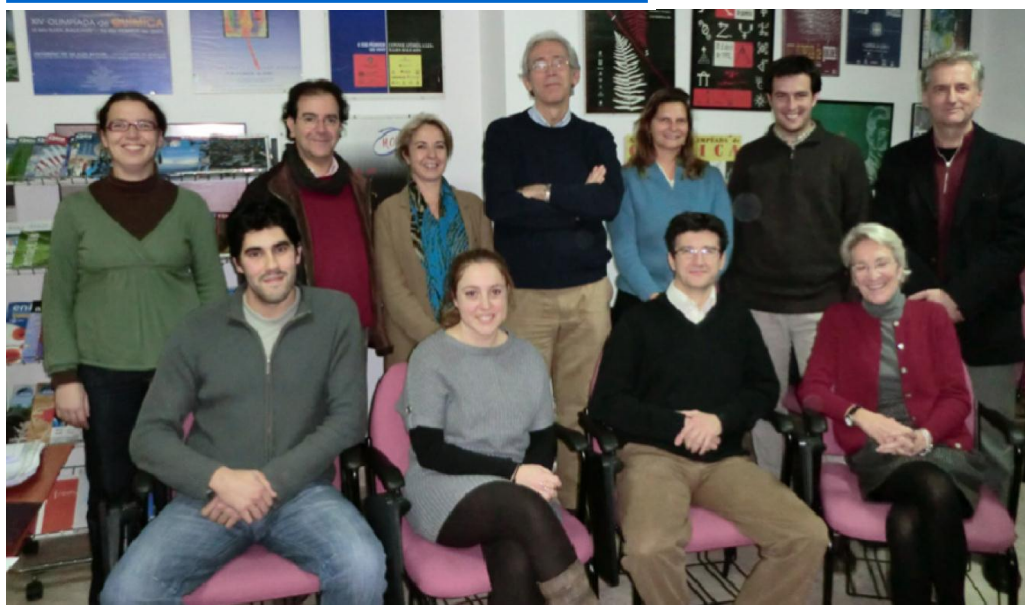
La seva tasca es ajudar-nos davant qualsevol acte o disposició administrativa que vagi en contra dels nostres interessos professionals; a més de fer consultes particulars, tant de caire professional com privat.

Constitució de la nova Junta del Col·legi

Junta de Govern del Col·legi de Químics

Degana: M^a José Molina Bordoy
Vicedegà 1r: Juan Frau Munar
Vicedegà 2n: Joan Jesús Fiol Arbós
Vicedegana 3ra: Magdalena Ferrer Rosselló
Vicedegà 4t: Joan Perelló Bestard
Secretari: Luis Merino Sabater
Vicesecretària: Catalina Martí Pujol
Tresorera: Matilde Fernández Socias
Vocal 1r: Gabriel Cànaves Quetglas
Vocal 2n: M^a Luisa Forcén Nuñez
Vocal 3r: Agustí Vergés Aguiló
Vocal 4t: Enrique Gómez Benito de Valle
Vocal 5è: Marta Torres Juan
Vocal per Eivissa-Formentera: Eva Tur Tur
Vocal per Menorca: Jeroni Capella Díaz

Després de la proclamació de les candidatures a la Junta General el 20 de desembre i la nova Junta del Col·legi de Químics de les Illes Balears resta integrada per les següents persones:



Activitats del Col·legi Oficial de Químics

Reunions de la Junta de Govern

Durant l'any 2011, la Junta de Govern es reuní amb caràcter ordinari en les dates següents : 18 de gener, 9 de febrer, 8 de març, 8 de març, 6 d'abril, 3 de maig, 1 de juny, 5 de juliol, 7 de setembre, 4 d'octubre, 2 de novembre, 20 de desembre

Els assumptes tractats han estat, entre altres:

- Organització dels actes de celebració de San Albert Magne (Dia de la Química).
- Participació a la 10a Fira de la Ciència: "QUIMICA VERDA", com la química pot ajudar a aconseguir un futur sostenible.
- Activitats per a l'Any Internacional de la Química 2011.
- Digitalització de la revista Quimibal. Reducció de l'edició a 200 exemplars en format paper.
- Gestió de les altes i baixes de col·legiats.
- Firma del contracte de renovació amb l'empresa de protecció de dades, ProtecMir, per tal de dur a terme l'adaptació a la normativa vigent s'ha augmentat el nivell de seguretat del bàsic al mitjà.
- Grup de treball per a l'edició del Llibre "XX Olimpíades de Química a les Illes Balears".
- Organització de les activitats de la "I Nit de la Recerca" a Balears.
- Organització del I FORUMQUIM-IB. Fòrum universitat, professionals i empreses relacionades amb el sector químic.

Juntes Generals

Es varen convocar dues Juntes generals ordinàries :

- **30 de març**: aprovació de la liquidació de despeses de l'any 2010 i aprovació de la memòria d'activitats de l'any 2010.
- **20 de desembre** : aprovació del pressupost de l'any 2012.

Publicacions

S'han publicat tres números (36, 37 i 38) de la revista del Col·legi Oficial de Químics i de l'Associació de Químics de Balears (*QUIMIBAL*) corresponents als mesos de gener, maig i octubre amb un nou format digital que pot consultar-se a través de la web. Els principals continguts són els següents:

❖ Núm. 36 (gener 2011):

- Article de col·laboració: “Estabilització del color dels vins amb mantonegro”. Pep M. Natta.
- Dia de la Química 2010
- Any Internacional de la Química
- Sopar de Sant Albert
- XXIV Olimpíada de Química a les Illes Balears
- Excursió a Aubarca
- Quiminotícies:
 - Nova Mutualitat
 - Recursos legals
 - Finestreta única

❖ Núm. 37 (maig 2011)

- Article col·laboració: Associació de joves Investigadors de les Illes Balears (AJOIB). Potenciant la recerca jove.
- XXIV Olimpíada de Química a les Illes Balears
- XXIV Olimpíada Nacional de Química a València
- VII Miniolimpíada de Física i Química a les Illes Balears
- XVI Premis Sant Albert
- Fira de la Ciència 2011
- Any Internacional de la Química
- Homenatge a Miquel Oliver
- Excursió a Sa Foradada.
- Quiminotícies:
 - Accés a càtedra del nostre company Àngel Terrón.
 - IX Jornades d’investigació en salut de les Illes Balears.

❖ Núm. 38 (octubre 2011)

- Editorial: 25 anys del Col·legi a les Illes
- Notícies del Col·legi:
 - I Nit de la Recerca
 - La taula periòdica entre tots
 - I FORUMQUIM-IB
- Activitats:
 - Excursió a Cala Varques
- Quiminotícies:
 - Els quasicristalls guardonats amb el Nobel de Química 2011
 - “Entre molècules. Any Internacional de la Química 2011. CSIC”

- El telèfon mòbil, una nova eina química.
- Química espectacular. Qui ha dit por?
- Els neutrins, més ràpids que la llum?
- Eleccions per a la renovació parcial de les Juntes del Col·legi i de l'Associació.
- Accés a càtedra d'Àngel Garcia Raso.

Any Internacional de la Química, 2011

L'any 2011, declarat per les Nacions Unides Any Internacional de la Química. S'ha desenvolupat diversos actes relacionats amb aquest esdeveniment a les tres illes, l'Associació de Químics junt amb el Col·legi de Químics i el Departament de Química de la UIB varen constituir un comitè organitzador, amb el suport del Govern de les Illes Balears i de la UIB, a més de diferents empreses. Les activitats que es varen desenvolupar varen ser:

- **Certamen de fotografia FOTOQUÍMICA – CALENDARI 2011.**

Es va convocar un concurs de fotografia sobre les aportacions de la química i amb les premiades es va editar un calendari commemoratiu de l'any 2011. L'objectiu era apropar la química als ciutadans i donar a conèixer les seves aportacions mitjançant una visió artística. La participació estava oberta a qualsevol persona que presentés imatges pròpies que no hagin estat premiades en altres concursos i que s'incloguessin en la temàtica del certamen. Cada participant podia presentar un màxim de 3 fotografies.

El tema del certamen era APORTACIONS DE LA QUÍMICA A LA NOSTRA SOCIETAT. Les imatges han d'estar relacionades amb la temàtica del certamen i mostraran bé les aplicacions científiques o tecnològiques de la química o bé les seves aportacions a la vida quotidiana. La dotació dels premis foren els següents:

- PREMI MARIE CURIE de 600€
- PREMI MATEU ORFILA de 300€
- PREMI LAVOISIER de 100€
- PREMI FOTO RUANO d'una càmera reflex digital.
- PREMI CASA VILA d'una càmera reflex digital.
- PREMI CASA JULIÀ d'una càmera digital compacta aquàtica.
- PREMI BETACOLOR de 150€ en impressió fotogràfica.

A més, es varen atorgar cinc accèssits que consistiran en la publicació d'una fotografia en el calendari de l'Any Internacional de la Química 2011 de les Illes Balears. La cerimònia de lliurament dels premis es va dur a terme en l'acte oficial que s'organitzà amb motiu del Dia de la Química 2010.

A continuació es mostra la llista dels guanyadors amb els corresponents premis.

- Premi Marie Curie: Tomeu Soberats Reus
- Premi Mateu Orfila: Marina Pizà Fiol
- Premi Lavoisier: Ronak Fahandezh Fahandezh
- Premi Foto Ruano: Àngel Sampedro Palerm
- Premi Casa Vila: Núria M. Garcia Dopico
- Premi Casa Julià: Natascha Hubert Carbonell
- Premi Betacolor: Eugènia Mir Cerdo
- Accèssits: Iván Silio Oliver, Àngel Sampedro Palerm, Joan López Molina, Núria M. Garcia Dopico i Clara Moyà Oliver

Aquesta és la portada del calendari de l'Any Internacional de la Química a les Illes Balears 2011.



- **Macrotaula periòdica participativa "La Taula Periòdica entre tots".**

Es va convocar un concurs per a la realització d'una macrotaula periòdica en la qual els participants varen poder desenvolupar la seva creativitat relacionada amb els elements químics que els van ser assignats. Amb els dissenys seleccionats es va construir la taula periòdica que es va inaugurar al vestíbul de l'Edifici Mateu Orfila de la UIB, seu del Departament de Química, el 15 de novembre, coincidint amb el Dia de la Química. A l'acte hi van assistir, a més dels participants i els representants de les entitats organitzadores, la rectora de la universitat, Dra. Montserrat Casas, i la

directora general de Planificació, Inspecció i Infraestructures Educatives, Sra. Mercedes Celeste.



En la construcció d'aquesta macrotaula periòdica de 3,6 m x 2,5 m hi han participat 26 centres públics i privats d'Educació Secundària de les quatre illes. Durant l'últim trimestre del curs 2010-11 grups d'alumnes dels centres inscrits van confeccionar imatges creatives sobre els 118 elements de la Taula Periòdica. Posteriorment, a partir dels treballs seleccionats, es van elaborar els panells giratoris -en una cara hi figuren les dades de cada element i en l'altra la imatge confeccionada pels alumnes- i l'estructura metàl·lica que les subjecta.

Aquesta activitat es va fixar com a objectiu fomentar l'interès dels joves estudiants per la Química així com generar entusiasme pel futur creatiu d'aquesta ciència. La taula periòdica, que s'exposa de manera permanent en aquest edifici, servirà com a element de referència i commemoratiu de l'Any Internacional de la Química per a les futures generacions.



- **Macroestructura tridimensional del diamant.**

El 14 de març es va inaugurar l'escultura gegant de l'estructura molecular del diamant, creada per l'escultor Pep Fluxà, en el vestíbul de l'Estació Intermodal de Palma, on cada dia passen milers de passatgers als quals es fa visible la química des d'un punt de vista artístic. Finalment resta instal·lada a l'edifici Mateu Orfila del campus de la UIB.



Acte d'inauguració del model del diamant a l'Estació intermodal.

- **Cicle de conferències: "Química: la nostra vida, el nostre futur"**

Aquest cicle de conferències de caràcter divulgatiu pretenia posar de manifest la importància social de la Química. Totes les conferències es van realitzar al Club Diario de Mallorca.



El 29 de març va obrir el cicle de conferències **Maria Vallet**, Catedràtica de Química Inorgànica de la Facultat de Farmàcia de la *Universidad Complutense de Madrid*, amb la conferència "**La Química en la reparación del cuerpo humano: del hombre biónico a la nanomedicina**". La doctora Vallet va desgranar els avanços de la medicina en

els darrers 50 anys gràcies aquesta ciència fent especial referència als biomaterials i a la nanomedicina i va afirmar que la nanomedicina és el futur en el tractament localitzat del càncer.



El 6 de maig va tenir lloc la segona conferència a càrrec de **Luis A. Oro**, Catedràtic de Química Inorgànica de la *Universidad de Zaragoza* i *President de la European Association for Chemistry and Molecular Sciences (EuCheMS)*, amb la conferència "**Química y desarrollo sostenible**". El doctor Oro va recordar que sense els avanços de la química no hauria suficients aliments ni fibres naturals per donar de menjar i vestir a la humanitat.

El 12 de Maig va tenir lloc la tercera conferència a càrrec de **Rafael Moliner**, Investigador del CSIC i Coordinador de l'Àrea de Ciència i Tecnologia Química del CSIC, amb la conferència "**Contribuciones de la Química al desarrollo de un escenario de Energía Sostenible**". El doctor Moliner va afirmar que un dels reptes de la química es solucionar el problema de emmagatzematge de les energies renovables.



El 14 de Juny va tenir lloc la darrera conferència a càrrec de **Bernardo Herradón**, Investigador del CSIC, amb la conferència "**La Química por un medio ambiente más limpio**". El Doctor Herradón va afirmar que hi ha que minimitzar l'ús de les substàncies químiques.

- **I FORUMQUIMIB.**

Jornada de trobada l'Auditori del Parc Bit de Palma de professionals i empreses del sector amb estudiants i professorat de química de la UIB.

Malgrat que tots els professionals de la química sabem que aquesta resulta indispensable per aconseguir que la societat de les Illes funcioni diàriament i ens proporcioni la qualitat de vida de la qual gaudim actualment, es va considerar que era imprescindible després de més de 30 promocions de titulats en Química de la nostra universitat i de 25 anys d'existència del Col·legi de Químics de Balears realitzar una reflexió conjunta sobre el paper que desenvolupen els professionals de la química i les seves necessitats formatives en una societat com la nostra, amb una economia totalment condicionada al fet turístic.

En total més de 170 participants que ompliren totalment la capacitat de la sala. A les 9,30 h es va realitzar l'acte oficial d'inauguració presidit per l'Hble. Sr. conseller d'Educació, Cultura i Universitats, Sr. Rafael Bosch, químic de professió, amb la participació de la rectora i el president del Consell Social de la UIB, a més dels representants de les tres entitats organitzadores.



Així mateix assistiren com a convidats representants de PIMEM Balears i altres autoritats.



A continuació va tenir lloc la conferència plenària "Del laboratori al mercat" a càrrec del Dr. Antonio Parente, cofundador del grup empresarial LIPOTEC, en el qual treballen més d'un centenar de professionals químics i es troba present a una cinquantena de països dels diferents continents.

Posteriorment s'havia programat una taula rodona, on participaren representants d'algunes de les empreses més importants del sector (CEMEX, EMAYA, TIRME) i del Clúster d'empreses fabricants de productes químics de les Illes, seguida d'un debat moderat pel professor Joan Jesús Fiol, vicedegà del Col·legi de Químics amb interessants intervencions.

La sessió de l'horabaixa va consistir en una segona taula rodona, aquesta vegada integrada per professionals químics de diferents sectors relacionats amb el món empresarial (Laura García, Maria Marroig, M. Teresa Oms, Joan Perelló i Olga Uria) i moderada pel senyor Fernando Barrera de la Fundació Universitat-Empresa. A partir de les intervencions realitzades pels diferents ponents es va promoure un interessant torn de preguntes i opinions a partir del qual es varen poder extreure interessants conclusions per als participants.

- **Taula Rodona "Dones i Ciència"**

El motiu de l'elecció de l'any 2011 com Any Internacional de la Química és commemorar el centenari de la concessió del Premi Nobel de Química a Marie Curie. Per això, el 2 de Juny es va organitzar una Taula Rodona per a posar de manifest el paper de la dona en l'excel·lència científica. Aquesta Taula Rodona estava formada per Francesca Campadabal, vocal de la Junta Directiva de l'AMIT, la Dra. Montserrat Casas, Rectora de la Universitat de les Illes Balears, la Dra. Josefa



Donoso, Cap del Departament de Química de la UIB, la Dra. Bàrbara Terrassa, Cap de secció d'Investigació i Desenvolupament Tecnològic de la Direcció R+D+I del Govern de les Illes Balears, i la Dra. Núria Marbà, Investigadora Científica del CSIC a l'IMEDEA, que va fer de moderadora de la taula

- **Nit de la Recerca 2011**



Per primera vegada a les Illes Balears, el 23 de setembre, a la Plaça d'Espanya, es va celebrar la **I Nit de la Recerca** organitzada per l'Associació de Joves Investigadors de les Illes Balears amb la col·laboració del Col·legi i l'Associació de Químics i el Departament de Química de la UIB. Aquest esdeveniment es va celebrar simultàniament a 150 ciutats europees amb l'objectiu de millorar el reconeixement dels investigadors i del seu

paper en la societat.

El nostre Col·legi va presentar un taller sobre els components dels focs artificials i la seva influència en el nostre patrimoni artístic, la salut i el medi ambient. D'altra banda, la nostra Associació de Químics va desenvolupar una sèrie d'experiments de química a la cuina, com ara esferificacions de refresc de cola, les substàncies de la caramel·lització i d'altres.

També foren presentats un espectacle químic infantil a càrrec de ESCIENCIA, una ponència per part de la Direcció General d'R+I sobre els Sistemes d'Innovació i Recerca a les Balears i una conferència a càrrec de la jove investigadora Valeria Eim, col·laboradora del Grup d'Enginyeria alimentària de la UIB.



Atesa l'elevada participació per part de joves i grans podem dir que aquesta **I Nit de la Recerca** ha estat una experiència del tot positiva. Esperem que tingui continuïtat i que contribueixi a incrementar l'interès del públic per la ciència.

- **Llibre “XX Olimpíades de Química a les Illes Balears”**

El 31 de gener de 2012 es va fer la presentació del llibre “XX Olimpíades de Química a les Illes Balears” els autors del qual són Mercè Dopico, Juan Frau, Enrique Gómez, Miquel Palou i Agustí Vergés.

La pretensió d’aquesta publicació és la de fer un recull de la documentació i dels esdeveniments més importants que hem viscut durant aquests vint anys d’Olimpíades de Química celebrades a la nostra comunitat: participants – alumnat, professorat i centres-, proves d’examen, tribunals qualificadors, actes de lliurament dels premis... i, també, la de facilitar la preparació de futures olimpíades als alumnes participants i al seu professorat. L’edició del llibre s’acompanya opcionalment d’un CD.



L’acte fou presidit pel Dr. Víctor Cerdà, vicerector de Política Científica i Innovació de la UIB, al qual acompanyaren el senyor Joan Alenyar, director de Col·lectiu de Caixa de Balears “Sa Nostra” i els nostres companys Joan Jesús Fiol, director del departament de Química de la UIB, Juan Frau, president de l’Associació de Químics i Enrique Gómez, en representació UIB, subdirector de l’Escola Universitària de Química Teòrica i director del Màster Universitari de Formació del Professorat.

Durant la presentació, es mostraren els cartells de les vint edicions, dissenyats pel senyor Jaume Falconer i també una selecció de fotografies d’aquestes vint olimpíades, fet que divertí molt als assistents que pogueren observar com el temps ens passa factura a tots. Durant aquest petit reportatge, es comentaren entre els assistents les dificultats d’enllestir les primeres edicions de la nostra Olimpíada –pionera de la resta d’olimpíades d’altres matèries del batxillerat- solucionades gràcies a la iniciativa dels primers coordinadors Àngel Terrón i Joan March.

Després d’unes breus paraules de les persones que formaven part de la mesa presidencial, el nostre company i president de l’Associació de Químics Juan Frau tancà l’acte fent esment a tot el conjunt d’activitats realitzades durant el passat 2011, Any Internacional de la Química, que donam per tancat amb la presentació d’aquest llibre.

Dia de la Química 2011

Amb motiu de la celebració del Dia de la Química el Col·legi col·laborà amb l'Associació de Químics de les Illes Balears en l'organització d'una sèrie d'actes commemoratius:

XVI Premi Sant Albert a la millor llicenciatura 2011

El 18 de novembre tingué lloc en un conegut restaurant del Passeig marítim de Palma, el tradicional sopar de Sant Albert que cada any organitza el nostre Col·legi-Associació. Com de costum, a les darreries, es lliurà el premi a la millor llicenciatura, atorgat pel Col·legi de Químics, que enguany ha recaigut en la nostra nova col·legiada Lucía Frau Tascán, amb un brillant expedient acadèmic a més d'un ampli conjunt d'activitats formatives complementàries. El premi atorgat per SA NOSTRA i va ser dotat de 500 €.



XVI Premi Sant Albert al millor treball d'investigació



El 18 de novembre tingué lloc en un conegut restaurant del Passeig marítim de Palma, el tradicional sopar de Sant Albert que cada any organitza el nostre Col·legi-Associació.

Com de costum, a les darreries, es lliura el premi al millor treball de recerca de l'any en curs atorgat per l'Associació de Químics a Eva Tur Tur pel seu treball "Desarrollo de métodos analíticos para la determinación de myo-inositol hexafosfato en muestras biológicas: validación en plasma de rata". Premi atorgat per TIRME i va ser dotat de 1200 €.

Fira de la Ciència 2011

Seguint el costum d'anys anteriors, tant el Col·legi com l'Associació participaren a l'edició de la Fira de la Ciència 2011 amb dos estands dedicats a "Química i medi ambient" i "Química i cuina" respectivament. Enguany la Fira tingué lloc a Eivissa, els dies 7, 8 i 9 i d'abril. El recinte firal d'Eivissa va tenir una concurrència de públic molt notable durant els dies de l'exposició dels estands per part dels centres educatius i entitats participants.



El públic dels nostres estands s'interessà per les activitats que es presentaven. Així, a l'estand del Col·legi es podia obtenir informació sobre l'origen dels focs artificials i la conveniència de realitzar-los enfora dels monuments per no fer-ne malbé la pedra, la funció dels catalitzadors dels cotxes, la necessitat de reciclar convenientment les piles, bateries, cartutxos de tinta, etc., per tal de respectar el medi ambient... Per la seva part, l'estand de l'Associació presentà, entre d'altres activitats, com dur a terme una reacció d'esferificació a la cuina. No cal dir que la curiositat amb la qual els visitants seguien les explicacions dels nostres monitors va ser màxima.

Cursos

Tast de vins de la Indicació geogràfica Vins de la Terra Eivissa.

Tast de vins
9, 10 i 11 de Novembre al Palau de Congressos

HORARI: 19 a 21h - ASSISTÈNCIA GRATUÏTA - PLACES LIMITADES - INSCRIPCIONS: secretaria@quimibai.org / 971 775 373

INDICACIÓ GEOGRÀFICA VINS DE LA TERRA EIVISSA

DIMECRES 9
• Presentació
• Presentació de la Química Analítica
• Tast de vins blancs i rosats

DIJOUS 10
• Presentació organolèptica
• Tast de vins blancs i rosats
• Tast de vins negres

DIVENDRES 11
• Presentació
• Closes

Els dies 9, 10 i 11 de novembre es va dur a terme al Palau de Congressos d'Eivissa un curs de Tast de vins de la Indicació geogràfica Vins de la Terra Eivissa.

Van comptar amb la participació de quinze alumnes del curs d'Aprenentatge Professional Inicial d'auxiliar de restauració que s'encarregaren de servir als participants els vins i

les tapes que prèviament havien preparat els seus companys del curs d'auxiliar de cuina.



Altres activitats

Pràctiques a empreses

Com altres anys s'han tramès les ofertes de feina rebudes de diverses empreses i s'ha potenciat les pràctiques a empreses. En l'any 2011 un total de 4 persones entre estudiants i recent llicenciats han realitzat pràctiques a les empreses: Institut Biotecnològic de les Illes Balears, FACSA, Bodegas Tunel, Centre Balear de Biotecnologia Aplicada (CCBA).

Excursions del GEQ (Grup Excursionista i Químic)

SA FORADADA

El 19 de febrer es va realitzar la la segona eixida, aquesta vegada a Sa Foradada. L'excursió començà des de ses cases de Son Marroig, des d'on començarem la davallada cap a Sa Foradada. Berenàrem, férem una bona tanda de fotos i tira-tira iniciàrem la tornada.



En arribar a Son Marroig aprofitàrem per visitar la casa, els jardins, i el famós mirador amb el temple de marbre de Carrara construït per l'Arxiduc Lluís Salvador quan adquirí Son Marroig l'any 1863.

A l'hora de dinar ens dirigírem a Can Marió, típica fonda de Valldemossa, on teníem taula reservada, i on ens esperava un arrosset brut. Sobre les cinc tornàrem cap a Palma.

CALA VARQUES

El 18 de juny realitzàrem la corresponent excursió trimestral del nostre grup excursionista del Col·legi. Després d'una horeta de cotxe per arribar a Cala Romàntica des de Palma, començàrem la caminada de cap a Ponent per la vorera de mar. Anàrem bordejant els penyasegats, passant per Cala Falcó i la seva cova enfonsada digna de contemplar. Ens va fer un dia força calorós i després d'un parell hores arribàrem a Cala Varques on gaudírem d'un bany restaurador a les seves aigües blau turquesa que fan nedera. Dinàrem a l'ombra del pinar i sobre les cinc de l'horabaixa tornàrem cap a Palma.

