

IL·LUSTRE
COL·LEGI OFICIAL DE
QUÍMICS DE
CATALUNYA



MEMÒRIA 2021

IL·LUSTRE COL·LEGI DE QUÍMICS DE CATALUNYA

MEMÒRIA 2021

Per tal d'adequar els nostres Estatuts a la Llei 7/2006, de 31 de maig, es van modificar els esmentats Estatuts a la Junta General Extraordinària del 21 de setembre de 2021.

1. ORGANS DE GOVERN

En relació a la inscripció en el Registre de Col·legis Professionals de la composició de la Junta de Govern de l'Il·lustre Col·legi de Químics de Catalunya, la Direcció General de Dret i Entitats Jurídiques ens ha notificat que, d'acord amb l'article 51.1 de la Llei 7/2006, de 31 de maig, l'exercici d'un mateix càrrec en l'òrgan de govern dels col·legis queda limitat, comptant les reeleccions que es puguin produir, a un màxim de dotze anys consecutius.

De manera que s'ha procedit a anular els noms del candidats de la Junta electa, que no complien aquest requisit, per tal de tramitar la inscripció al registre de composició restant adequada a la legislació vigent. Així doncs, el Vicedegà 2n. passa a ocupar el càrrec de Degà en funcions fins les properes eleccions.

La Junta de Govern de l'Il·lustre Col·legi de Químics de Catalunya està constituïda fins les properes eleccions per:

Degà:	VACANT
Vicedegà 1r:	VACANT
Vicedegà 2n:	Sr. JOSEP M ^a FERNÁNDEZ NOVELL
Vicedegà 3r:	Sr. JOAN MATA ALVAREZ
Secretari:	Sr. JORDI BONET RUIZ
Vicesecretari:	Sr. ALEXANDRA BONET RUIZ
Tresorer:	Sr. JOAN LLORENS LLACUNA
Vocals:	Sr. AURELI CALVET TARRAGONA
	Sra, MIREIA DIAZ LOBO
	Sr. ENRIQUE MORILLAS PÉREZ
	Sr. ANTONIO PINTO LLONA
	Sr. JOAN SANSALONI VALDIVIA
	Sra. MERTIXELL VENTURA GARCIA

Durant l'any 2021, la Junta de Govern del Col·legi, ha celebrat 3 Reunions Ordinàries .

S'han celebrat dos Juntes Generals Ordinàries i una Junta General Extraordinària:

- 18 de març de 2021 Junta General Ordinària de Col·legi
- 21 de setembre de 2021 Junta General Extraordinària de Col·legi
- 15 de desembre de 2021 Junta General Ordinària de Col·legi

Els càrrecs de la Junta de Govern del Col·legi de Químics de Catalunya no perceben cap retribució econòmica.

2. COL·LEGIATS

El número de col·legiats a 31 de desembre de 2021 és de 883.

Durant l'any 2021 s'han produït 18 altes i 62 baixes de col·legiats.

A la Junta General de 15 de desembre de 2021 es va establir per al 2022 la quota col·legial de 196 €/any. La Mutuallitat i l'Assegurança de Responsabilitat Civil Professional no estan incloses per ser voluntàries.

3. SERVEIS PROFESSIONALS

DEFENSA DE LA PROFESSIONIÓ

El Col·legi té com a fins essencials:

- Ordenar dins l'àmbit de la seva competència l'activitat professional dels col·legiats, la representació exclusiva dels professionals químics i la defensa dels seus interessos professionals.
- Representar els interessos generals dels professionals, especialment en les seves relacions amb l'Administració.
- Vetllar perquè l'activitat dels professionals s'adeqüi als interessos de la societat.
- Defensar els interessos professionals dels seus col·legiats.

VISATS I RECONeixEMENTS DE SIGNATURA

Durant l'any 2020, s'han visat 26 Projectes.

També s'han emès Certificats als col·legiats que ho han sol·licitat.

LLIBRE D'INCIDÈNCIES

Es facilita a sol·licitud del col·legiats.

ASSESSORIA LABORAL

La inserció al món laboral està plena d'aspectes jurídics que un nou llicenciat desconeix. És molt necessari l'assessorament per part d'un professional per no donar cap pas en fals.

BORSA DE TREBALL

El Col·legi de Químics de Catalunya disposa d'una ampla Borsa de treball. La seva filosofia és que estar a la Borsa no és sinònim d'estar a l'atur o cercant una nova feina, simplement és la de no estar tancat a una millor oferta que pot arribar sense buscar-la.

Disposem d'un ampli ventall de químics amb les seves dades professionals gestionades per una base de dades que permet fer ràpidament una preselecció d'acord amb un perfil desitjat.

El número de col·legiats inscrits a la Borsa de Treball ha estat de 273.

També disposem de una Base de Dades sobre Col·legiats Químics disposats a actuar com a Perits.

PÀGINA WEB I FINESTRETA ÚNICA

Disposem d'una pàgina Web (www.quimics.cat) en la qual estan reflectides les activitats que es realitzen. En aquesta web es pot accedir a tota la informació sobre el Col·legi.

A través de la Finestreta Única, es pot sol·licitar la informació que desitgin, tramitar suggeriments, queixes i reclamacions.

4. COMPTABILITAT

L' Estat de Comptes de l'exercici 2021 ha estat:

INGRESSOS 2021

CAPITOL I QUOTES	
QUOTES COL·LEGIATS	174.965,50
QUOTES INSCRITS	379,27
QUOTES D'ENTRADA	1.350,00
	176.694,77

LEGALITZACIÓ DOCUMENTS	5.045,70
VENDA LLIBRES	0,00
N.P.Q.	0,00
ALTRES INGRESSOS/PUBLICITAT	1.110,02
	6.155,72
SUMA TOTAL INGRESSOS	182.850,49

DESPESES 2021

CAPÍTOL I. PERSONAL	
NÒMINA	68.340,00
QUOTA OBRERA	24.050,00
	92.390,00
CAPITOL II DESPESES GENERALS	
SEGURETAT SOCIAL	27.729,13
ASSESSORIA JURÍDICA LABORAL	629,20
GESTORIA (BRU GABINET, S.L.)	3.972,00
COMUNITAT DE PROPIETARIS	3.983,92
LLUM	1.492,92
AIGUA	585,67
TELÈFON	2.814,93
PAGINA WEB	2.588,70
PORTERIA	240,00
MANTENIMENT I NETEJA	195,44
ALTRES DIVERSOS	3.065,54
IMPOSTOS	3.933,36
	51.230,81

CAPÍTOL III. OFICINA I SERVEIS	
MATERIAL OFICINA	459,00
IMPRESOS	801,33
CORRESPONDÈNCIA	290,10
TRANSPORTS (VIATGES-LOCOMOCIONS)	100,00
CIRCULARS I FOTOCÒPIES	663,69
DESPESES COBRAMENT I BANCARIS	455,89
	2.770,01
CAPÍTOL IV. PARTICIPACIONS I ACTIVITATS	
A CONSELL GENERAL	17.154,00
SECCIONS TÈCNIQUES	0,00
ESCOLA DE GRADUATS	0,00
DIVERSOS (ST. ALBERT Celebració)	3.995,07
OLIMPIADA QUÍMICA	2.934,54
COL-LABORACIÓ U.B.	0,00
	24.083,61
CAPÍTOL V. INVERSIONS I AMORTITZACIONS	
INSTAL·LACIONS	2.245,40
CAPÍTOL VI. IMPREVISTOS	
IMPREVISTOS	13.342,17
SUMA TOTAL DESPESES	186.062,00

RESUM

TOTAL INGRESSOS-DESPESES	- 3,21
---------------------------------	---------------

Els comptes del Col·legi de Químics de Catalunya, corresponents a l'exercici 2021 han estat aprovats per la Junta de Govern amb data 24 de febrer de 2022, i al seu torn ratificada la seva aprovació per la Junta General, en la reunió celebrada el 10 de març de 2022.

5. PUBLICACIONS

NOTÍCIES PER A QUÍMICS. NPQ

És la revista que edita el Col·legi i l'Associació de Químics de Catalunya, mitjà important per a la difusió de les seves activitats i de les opinions sobre els més diversos temes. Les seves col·laboracions van més enllà dels temes purament professionals, i cobreixen un ampli espectre de temes culturals.

L'any 2021 s'han fet:

4 Números
4 Editorials
120 Pàgines

6. ACTIVITATS DEL COL·LEGI

A part de l'activitat ordinària del Col·legi, durant l'any 2021 s'han fet les següents activitats organitzades per les diferents Seccions Tècniques, Comissions i Escola de Graduats.

SECCIÓ TÈCNICA D'ENSENYAMENT

President: Josep M^a Fernandez

8, 12, 14 i 16 de juliol de 2021.- “Cursos d'Estiu COQC 2021”

Cursos organitzats pel Col·legi Oficial de Químics de Catalunya amb la col·laboració del Departament de Bioquímica i Biomedicina Molecular de la Universitat de Barcelona amb el reconeixement del Departament d'Educació.

Van dirigits al professorat de secundària i de primària que imparteix o impartirà ciències experimentals. Cursos amb una gran part del contingut de laboratori.

Professorat Oriol Güell
Carme Zaragoza
Mireia Díaz
Josep M. Fernández

Reconeixement del Departament d'Educació com a activitats de Formació pel professorat.

Cursos

La Química de la vida

Aquest curs pràctic posarà a l'abast del professorat les noves tècniques en bioquímica i biologia molecular: la PCR, la sobre-expressió de proteïnes, la detecció espectrofotomètrica, electroforesi en gel d'acrilamida i, també en gel d'agarosa, webs de recerca, història d'aquesta recerca i més.

Es vol relacionar la química de la vida, la bioquímica del currículum amb la vida quotidiana. Proporcionar als docents elements per implementar a les seves classes. Contestar les preguntes i dubtes del seu alumnat sobre aquest tema.

La Revolució cultural de les Biomolècules

Aquest curs pràctic posarà a l'abast del professorat tècniques per determinar i detectar les biomolècules. El curs tractarà sobre els canvis socials i culturals que ha produït el descobriment de certes biomolècules.

Es vol relacionar la química de les biomolècules amb el currículum. Proporcionar als docents elements per implementar a les seves classes. Contestar les preguntes i dubtes del seu alumnat sobre aquest tema.

Experiments de Química Quotidians

El primer dia es preguntarà als docents quines parts de la química volen treballar. Després, aquest curs pràctic, posarà a l'abast dels participants les diferències entre dissolució i la llet. L'obtenció d'indicadors àcid-base. Obtenció dels colorants de flors o de M&Ms.

Obtenció i mesura dels polifenols d'un te o d'unes flors. I més. El curs tractarà sobre petits experiments fàcils de fer a casa però importants.

Es vol relacionar la química diària, que podem fer amb els materials trobats a casa, amb el currículum de primària i secundària. Proporcionar als docents elements per implementar aquestes senzilles pràctiques a les seves classes. Contestar les preguntes i dubtes del seu alumnat sobre aquesta temàtica.

Els cursos es varen impartir al Departament de Bioquímica i Biomedicina Molecular de la Universitat de Barcelona, Av. Diagonal 643, Edifici Prevosti, planta -1.

Des del Col·legi de Químics de Catalunya s'ha volgut promocionar les vocacions científiques entre l'alumnat de secundària.

Dins de les 10es. Jornades sobre l'Ensenyament de la Química a Catalunya, realitzades a Expoquímia, es varen lliurar els Primers Premis als millors projectes relacionats amb la Química abastant els Treballs de Síntesi de 4t. de l'ESO fins als Treballs de Recerca de Batxillerat passant pels d'Emprenedoria i els Projectes col·laboratius dels cicles formatius de Química.

Els Premis són:

I Premi Treballs de Síntesi de l'ESO.

Aquest premi vol promoure i valorar la recerca en ciències químiques entre els estudiants de secundària i el seu professorat.

I Premi Treballs de Recerca de Batxillerat.

Aquest premi vol formentar la recerca en química entre els estudiants de 2n. de Batxillerat i el seu professorat.

I Premi Projecte Grau Mitjà.

Premi als projectes dels estudiants d'FP, de la família "Química" i el seu professorat.

I Premi Projecte més Innovador GS.

Premi als projectes dels estudiants d'FP, de la família "Química" i el seu professorat.

I Premi Projecte més Sostenible GS.

Premi als projectes dels estudiants d'FP, de la família "Química" i el seu professorat.

I Premi Projecte més Viable GS.

Premi als projectes dels estudiants d'FP, de la família "Química" i el seu professorat.

14 i 17 de setembre de 2021.- "10es. Jornades sobre l'Ensenyament de la Química a Catalunya"

Jornada adreçada als professionals de l'ensenyament de la química per analitzar i renovar metodologies.

Les Jornades es varen desenvolupar dins del marc d'Expoquímia.

SECCIÓ TÈCNICA QUÍMICA FORENSE

President: José Costa

L'activitat d'aquesta Secció es centra un curs titulat "**Ciència i enginyeria forense**" a la Facultat de Química de la UB.

COMISSIÓ DE CULTURA

SANT ALBERT 2021

18 de novembre de 2021- **Acte de Lliurament de les Distincions de les Ordes del Mn, Zr, Sn y Nd.**

Aquest any el lliurament dels ordes del Mn, Zr, Sn i Nd, es va fer a la Facultat de Química de la UB, amb un acte conjunt amb motiu de la celebració de Sant Albert. En el decurs de l'acte va tenir lloc:

Presentat pel Dr. Miquel Joan Vidal Espinar, degà de la Facultat de Química, l'acte va incloure la presentació de les millors exposicions orals de la IV Tesimarató de Química i lliurament de premis.

L'acte va incloure la presentació "**La Ciència no s'explica sola**", a càrrec de la Dra. Beatriz Cordero.

Presentació de les millors exposicions orals de la IV Tesimarató de Química i lliurament de premis.

Lliurament d'obsequi i diplomes als doctors dels cursos acadèmics 2019-20 i 2020-21. (diploma addicional per als doctors que han presentat la tesi en català).

Reconeixements als professors de la Facultat jubilats en els cursos acadèmics 2019-20 i 2020-21.

Presentació de l'Il·lustre Col·legi de Químics de Catalunya, a càrrec del Dr. Josep M. Fernandez Novell, Degà en funcions del Col·legi.

Lliurament de les Ordes del Manganès, Zircon, Estany i Neodimi, als companys que celebraven els 25, 40, 50 i 60 anys de professió, respectivament.

L'acte va acabar amb una copa de cava.

L'acte es va celebrar a l'Aula Magna Enric Casassas de la Facultat de Química de la Universitat de Barcelona.

ESCOLA DE GRADUATS

L'Escola de Graduats s'ha unit amb la Càtedra UB "Rector Francisco Buscarons Ubeda. Química i Enginyeria Química Forenses". El Director d'aquesta Càtedra és el Sr. Joan Llorens.

1r. i 2n. Semestre.- Curs “**Ciència i Enginyeria Forense**” a l’Aula Multimèdia.
Departament d’Enginyeria Química de la Universitat de Barcelona.
Professor: Dr. José Costa López.

OLIMPIADA QUÍMICA DE CATALUNYA

El Col·legi Oficial de Químics de Catalunya en col·laboració amb les Universitats catalanes que tenen adscrits centres que imparteixen LOGSE, i que són: Universitat Autònoma de Barcelona, Universitat de Barcelona, Universitat de Girona, Universitat de Lleida, Universitat Politècnica de Catalunya, Universitat Pompeu Fabra i Universitat Rovira i Virgili, varen organitzar la celebració de la XXXIV Olimpíada Química de Catalunya.

Els objectius d’aquesta olimpíada són: promoure i estimular l’interès dels alumnes per la Química, establir una millor relació entre l’ensenyament de la Química a nivell no universitari i universitari, i motivar al professorat en el desenvolupament d’una metodologia més propera a la vida real.

La prova va tenir lloc el dia 3 de març de 2021 en la que van participar alumnes de batxillerat de centre educatiu de Catalunya i va ser simultània. Donada la situació de pandèmia la prova es va realitzar presencialment al propi centre d’estudi del candidat inscrit, sota la supervisió del professor vigilant.

Es van presentar 265 alumnes de 53 centres.

Es van classificar com a guanyadors els 21 millors alumnes de Catalunya que varen rebre el corresponent Diploma del Col·legi de Químics de Catalunya.

ALTRES ACTIVITATS

17 de novembre de 2021.- Dins de la **Setmana de la Ciència**, Conferències:

“**El sector químics a Catalunya. Tendències i potencial**”, a càrrec d’en Joan Sansaloni.

“**Presentació guia de classificació de zones ATEX**”, a càrrec d’en Xavier de Gea.

Es va obsequiar als assistents amb un llibre.

7. CODI DEONTOLÒGIC, PROCEDIMENTS I RECLAMACIONS

CODI DEONTOLÒGIC

El Codi és d’aplicació a tots els col·legiats en l’exercici de la seva professió.
A la Web es pot descarregar el Codi Deontològic.

PROCEDIMENTS INFORMATIUS I SANCIONADORS

Durant l’any 2021 no s’ha iniciat procediment informatiu o sancionador, ni hi ha cap procediment anterior en fase d’instrucció.

QUEIXES I RECLAMACIONS

Durant l’any 2021 no s’han presentat cap queixa ni reclamació.