

## INFORME DE GESTIÓN Y MEMORIA DE ACTIVIDADES 2020

### 1. INTRODUCCIÓN Y ASPECTOS GENERALES

En el presente documento, se recogen el Informe de Gestión y Memoria de Actividades realizadas por la Asociación de Químicos de Andalucía (AQA) durante el año 2020. Durante este año la Junta Directiva y las Delegaciones Territoriales han realizado la gestión de los asuntos de la Asociación que le encomiendan los Estatutos.

Además de la gestión ordinaria de los distintos asuntos, la Junta Directiva ha celebrado cuatro reuniones ordinarias en las que se han tomado diversos acuerdos que se resumen en la presente Memoria.

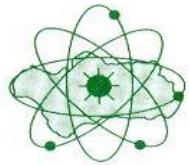
En términos generales, ha sido un objetivo prioritario la mejora, actualización y aumento de los servicios prestados a los asociados, tanto en el ámbito puramente profesional como en otras facetas de su actividad personal.

Es incuestionable que la grave crisis sanitaria originada por el COVID-19 junto con la crisis social y económica en la que estamos inmersos, ha condicionado el funcionamiento de nuestra Asociación y las actividades que se desarrollaban anteriormente. Durante el periodo del primer estado alarma, desde marzo a junio, la Secretaría desarrollo sus funciones en régimen de teletrabajo y realizó de manera telemática la tramitación de todos los asuntos. Por otra parte, las actividades de tipo presencial (cursos, reuniones de junta directiva, asamblea general, asistencia a reuniones del Grupo de Asociaciones de Química, GAQ, etc.) pasaron a desarrollarse en remoto, a través de videoconferencia o mediante los formatos de webinar y streaming. Por otra parte, se potenciaron las actividades formativas a través del Aula Virtual. Las limitaciones impuestas por las autoridades competentes obligaron a la suspensión de otras actividades tales como visitas, conferencias, entre otras. En estos momentos del mes de marzo de 2021, estamos en un periodo más esperanzador tras la finalización de la “tercera ola de contagios” y el inicio de la vacunación, estamos de nuevo adaptando paulatinamente nuestra forma de funcionar según las limitaciones que en cada momento se están imponiendo.

El Área Económica y de Tesorería ha gestionado todo lo relacionado con el Presupuesto de ingresos y gastos, llevándose a cabo una política de austeridad y de rigor y contención del gasto. A pesar de la disminución del número de asociados, y al igual que en el ejercicio anterior, se ha conseguido un balance positivo.

Durante el año 2020 se han seguido gestionando los trabajos preparatorios, junto con el Área de Calidad del Colegio, para la puesta en marcha de un Sistema de Gestión de Calidad basado en la norma ISO 9001. Asimismo, se sigue con la implantación del Sistema de Gestión de Cumplimiento Normativo (“Compliance”). Con ello se persigue dotar a la Asociación de una mayor eficacia y transparencia en su gestión administrativa y económica.

Durante el año 2020 se ha colaborado con el Área de Formación y Empleabilidad del Colegio para el desarrollo de actividades formativas, haciéndose especial hincapié en todos los temas relacionados con el empleo y la formación continua. Por otra parte, se ha continuado con la formación en el Aula Virtual a través de la Plataforma de Enseñanza Virtual para impartir cursos on-line. Asimismo, se han impartido cursos presenciales. Todos ellos con el doble objetivo de completar la formación inicial de los nuevos graduados para facilitar su inserción laboral como de actualizar la formación de los profesionales a través de la formación continua. En dichas actividades formativas han podido



## ASOCIACION DE QUIMICOS DE ANDALUCIA

matricularse los Estudiantes Adheridos con unos descuentos especiales.

Las distintas Delegaciones Territoriales han gestionado y realizado diversas actividades encaminadas a proporcionar en todos los ámbitos aquellos servicios que se nos puedan demandar. Es necesario destacar la labor realizada en la organización, junto con sus respectivas Universidades, de las fases locales de la Olimpiada Nacional de Química. En la delegación de Jaén no fue posible la celebración de la fase local pues en la fecha programada ya estaba en vigor el estado de alarma. Dado que la Olimpiada Nacional se han realizado en remoto, este año no ha sido necesario ayudar económicamente para que los alumnos ganadores pudieran desplazarse a la ciudad de Valencia, que es donde estaba prevista la celebración presencial, si hubiese sido posible.

Los actos de San Alberto Magno y Día de la Química 2020 no han podido celebrarse como lo veníamos haciendo en las distintas delegaciones de manera presencial. Por ello, se ha organizado un acto conjunto para todo nuestro ámbito territorial que se ha retransmitido por streaming. En dicho acto se ha pronunciado la conferencia “Proyecto PMR de Cobre las Cruces. La refinería polimetálica del futuro”, a cargo de Joaquín Gotor Martínez, de la empresa Cobre las Cruces. Con ello hemos querido también transmitir un mensaje de optimismo de cara a la recuperación económica tras esta grave crisis, exponiendo un proyecto industrial que sin duda ayudará a reactivar nuestra economía. A lo largo del año se han impartido diversas conferencias y se han realizado visitas culturales en colaboración con el Colegio.

Durante este año ha continuado la colaboración con la Fundación Descubre y el Centro Principia en la página web Clickmica.

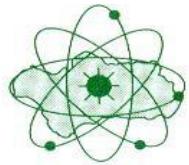
También hay que dejar constancia que se ha seguido colaborando con el GAQ (Grupo de Asociaciones de Químicos), a la que pertenece AQA como miembro de pleno derecho. En las citadas reuniones se plantearon los problemas y posibles soluciones que se detectaron en las últimas fases nacionales de las Olimpiadas de Química con el fin de poder mejorar su funcionamiento. Tuvo lugar una reunión presencial en Madrid y diversas reuniones por videoconferencia.

Finalmente hay que indicar que en el año 2020 han sido convocados los II Premios AQA a los mejores trabajos fin de Grado, resultando ganador D. José Antonio Sánchez Cordero por su trabajo titulado: “Degradación de contaminantes emergentes en aguas mediada por fotocatálisis con luz visible”, defendido en la Universidad de Huelva. Obtuvo el segundo premio Dª Ligia Amelia Luque Álvarez por su trabajo titulado: “Síntesis y caracterización de zeolitas para su uso como catalizadores heterogéneos”, defendido en la Universidad de Sevilla. Obtuvo el tercer premio Dª Laura Pérez Garrido por su trabajo titulado: Síntesis de selenopropargilazúcares y su aplicación en “click chemistry”, defendido en la Universidad de Granada.

En los siguientes apartados se desarrollan con mayor detalle algunas de las actividades realizadas.

## 2. OLIMPIADA DE QUÍMICA

Como se ha indicado antes, durante el año 2020 las distintas delegaciones territoriales de la Asociación de Químicos de Andalucía, a excepción de Jaén, han celebrado las fases locales de la Olimpiada Nacional de Química, conjuntamente con las respectivas universidades de Andalucía. Se presenta a continuación un resumen de las distintas fases locales.



## ASOCIACION DE QUIMICOS DE ANDALUCIA

Provincias	Nº Participantes	Ganadores
Almeria		1º Irene Olivares Raya 2º Javier Laynez Lozano 3º Marta Murcia Serrano
Cadiz		1º Javier Herrero Cañedo 2º Pablo Valdés Gámiz 3º Gema Margarito Merino
Córdoba		1º Carmen Jalón Michán 2º Ángela Romero Martínez 3º Guillermo Rojas Sánchez
Extremadura		1º Esther Gastón Bermejo 2º Javier Sánchez Jiménez 3º Raquel Pérez García
Granada		1º Ángela Porto Polo 2º Manuel Cantillo Ortuño 3º Ana Nanami Corpas Maruno
Málaga	46	1º Mario Galdeano Chaparro 2º Miguel García Castro 3º Cristina Porras Alcalá
Sevilla	45	1º Adrián Romero Flores 2º Víctor Jiménez Orava 3º Ignacio Cícár Múgica

De acuerdo con el Reglamento de la Olimpiada Nacional, los tres primeros clasificados en la fase local tuvieron la opción de presentarse a la fase nacional que se celebró por vía telemática.

### 3. ACTIVIDADES FORMATIVAS

La Asociación ha colaborado con el Área de Formación y Empleabilidad del Colegio en distintas actividades formativas, tanto presenciales como on-line.

#### ACTVIDADES PRESENCIALES

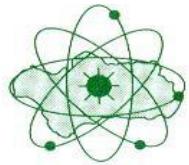
De manera presencial o en directo por videoconferencia, se han celebrado estos cursos y programas formativos:

- Curso de Formación Básica en Técnicas Espectroscópicas Avanzadas: Instrumentación y Aplicaciones para el Análisis Inorgánico Multielemental-III Edición.
- Programa Formativo: Sistemas de Calidad en los laboratorios (ISO 17025) – IV Edición.

#### ACTIVIDADES ON-LINE EN AULA VIRTUAL

A través del Aula virtual se han impartido estos cursos:

- Prevención del Fraude Alimentario.
- Planes Generales de Higiene.
- Iniciación a la Cosmética Profesional.
- Sistemas APPCC de Análisis de Peligros y puntos críticos de control



## ASOCIACION DE QUIMICOS DE ANDALUCIA

- Sistemas de Gestión de la Calidad ISO 9001.
- Nivel Básico de PRL
- Sistemas Calidad ISO 14001.
- Food-Defense.
- Alergias e Intolerancias alimentarias. Gestión y Control.
- Etiquetado de productos alimentarios.
- SGC en el Sector Agroalimentario: Información documentada.
- International Featured Standard (IFS): IFS FOOD.
- Norma Mundial BRC de Seguridad Alimentaria. Programa Formativo
- Sistemas de Gestión de la Seguridad Alimentaria Según FSSC 22000.

También se ha impartido una nueva edición del Máster Internacional de Toxicología (Mastertox), en este caso con una duración de un año (60 ECTS).

## 4. CONFERENCIAS.

Conjuntamente con el Colegio y con las distintas Facultades en las que se imparte el Grado en Química, se han organizado las siguientes conferencias.

1. Conferencia “Poesía eres tú. Mujeres Becquerianas” (En conmemoración del 150 aniversario de la muerte de los hermanos Bécquer), impartida por Dª. Pilar Alcalá García, Licenciada en Filología Hispánica. 4 de marzo de 2020.
2. “Proyecto PMR de Cobre las Cruces. La refinería polimetálica del futuro” a cargo de D. Joaquín Gotor Martínez, Director del Proyecto PMR de Cobre las Cruces. 12 de noviembre de 2020.

## 5. VISITAS CULTURALES Y TÉCNICAS.

Conjuntamente con el Colegio se organizaron las siguientes visitas.

1. Visita a los Baños de la Reina Mora y Capilla del Dulce Nombre. Sevilla. 25 enero 2020.
2. Visita Cultural Hospital de la Caridad. Sevilla. 15 febrero 2020.

## 6. FESTIVIDAD DE SAN ALBERTO MAGNO Y DÍA DE LA QUÍMICA.

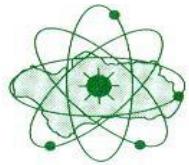
Como se ha indicado anteriormente, con motivo de la celebración de San Alberto Magno y Día de la Química 2020 se ha organizado un acto conjunto para todo nuestro ámbito territorial que se ha retransmitido en directo por streaming.

## 7. REUNIONES DE JUNTA DIRECTIVA.

Durante el año se han celebrado cuatro reuniones de Junta Directiva, tal como marcan los Estatutos, en las siguientes fechas: Son de destacar la toma de los siguientes acuerdos;

### REUNIÓN 19 FEBRERO DE 2020

1. Se aprueban las Cuentas y balances del ejercicio 2019.



## ASOCIACION DE QUIMICOS DE ANDALUCIA

2. Se aprueban los presupuestos de 2020.
3. Se aprueban diversas propuestas de actividades para 2020,
4. Se aprueba la creación de una comisión para colaborar con la página Clickmica

## REUNIÓN 29 JUNIO DE 2020

5. Se aprueba el Reglamento para el nombramiento del Comité de Expertos que ha de juzgar las candidaturas que se presenten a la II edición de los Premios AQA de Trabajos Fin de Grado.

## REUNIÓN 14 OCTUBRE DE 2020

6. Premios trabajos fin de grado: aprobación de los criterios de valoración.
7. Designación del Comité de Expertos para los trabajos fin de grado. Se procede al sorteo de los dos tribunales titular y suplente. Con anterioridad al mismo y por renuncia del Presidente de la Asociación, queda establecido que el tribunal titular sea presidido por la Vicepresidenta de la Asociación (Dª Ana Isabel Azuaga Fortes) y el tribunal suplente será presidido por la Secretaria de la Asociación (Dª Concepción Real Pérez). Se procede entonces al sorteo para la elección de los 4 vocales de cada tribunal.
8. En relación con los actos de San Alberto Magno y Día de la Química se acuerda celebrar un acto por vía telemática para todas las delegaciones, dadas las limitaciones por la crisis sanitaria. En dicho acto se pronunciará una conferencia. Quedan aplazados todos los demás actos de entregas de insignias y distinciones.
9. Se acuerda que las fases locales de la olimpiada de Química se prepararán como todos los años, de acuerdo con el calendario que ha comunicado la Real Sociedad Española de Química, en el que se fijan unas fechas límites para las fases locales y la fecha de celebración de la Fase Nacional en Valencia.
10. Se acuerda seguir trabajando para la celebración en años posteriores de una “olimpiada autonómica” que no consistiría en celebrar una fase autonómica, pues eso no es viable por las fechas y el esfuerzo organizador que supondría, sino en que se debería celebrar las fases locales el mismo día y con un examen único. De esta forma, se podrían proclamar los ganadores a nivel de toda Andalucía. Este año no será posible, pues el tema se ha tratado con los coordinadores de las olimpiadas de las diferentes universidades y se constata que hay diferentes posturas en relación con este tema, existiendo varias delegaciones con reticencias a la celebración de un examen único.

## REUNION 16 DE DICIEMBRE DE 2020

11. En relación con los Premios AQA de trabajos fin de grado, se toman los siguientes acuerdos: a) abrir los trabajos a presentar a titulaciones afines a la química como son bioquímica, ingeniería de materiales, etc., que también pueden ser asociados según nuestros estatutos: Los premios pasarían a denominarse Premios AQA de trabajos fin de grado, sin especificar la titulación. b) convocatoria anual de los premios, pudiéndose presentar los TFG del año en curso y los del anterior, como se hace en los premios de Tesis Doctoral.
12. Se acuerda que en la próxima reunión de Junta Directiva se aprobaran las nuevas bases de la convocatoria teniendo en cuenta los cambios anteriores.

## 8. OTRAS ACTIVIDADES.

Firma de convenio de colaboración con Fira de Barcelona para que los asociados a AQA disfruten de beneficios durante la celebración del Salón Internacional de la Química EXPOQUIMIA.

Puesta en marcha de un perfil propio en Facebook. Participación en el canal de Youtube con el Colegio.