

BOLETÍN INFORMATIVO

Junio de 2022

XXXIV CONGRESO
NACIONAL DE QUÍMICA
ANALÍTICA

Y

XXIV SIMPOSIO
ESTUDIANTIL



UNIVERSIDAD DE
GUANAJUATO

El camino del progreso no es ni rápido ni fácil.

Marie Curie

Guanajuato, Guanajuato.

Del 19 al 23 de septiembre de 2022

ASOCIACIÓN MEXICANA DE QUÍMICA ANALÍTICA, A. C.

E-mail: presidenta@amqa.org.mx, secretario@amqa.org.mx, tesorera@amqa.org.mx

www.amqa.org.mx

ASOCIACIÓN MEXICANA DE QUÍMICA ANALÍTICA

COMITÉ DIRECTIVO (2018-2022)

Dra. María Teresa Ramírez Silva	Presidente
Dr. Alberto Rojas Hernández	Secretario
Dra. Iliana Margarita de La Garza Rodríguez	Tesorero
Dra. Dafne Sarahi Guzmán Hernández	Vocal
Dr. Jorge Juárez Gómez	Vocal
Dra. María Elena Páez Hernández	Vocal

JUNTA DE REPRESENTANTES (2018-2022)

<i>Sección</i>	<i>Nombre del representante – Adscripción</i>
Calidad	Dra. Rocío Álvarez Román - Universidad Autónoma de Nuevo León Dr. José Antonio Rodríguez Ávila - Universidad Autónoma del Estado de Hidalgo
Educación	Dra. Olivia Zamora Martínez - Universidad Nacional Autónoma de México Dr. Gian Arturo Álvarez Romero - Universidad Autónoma del Estado de Hidalgo
Estudiantil	Dra. Eugenia Gabriela Carrillo Cedillo - Universidad Autónoma de Baja California M. en C. Alberto Colín Segundo - Universidad Nacional Autónoma de México
Métodos Espectroscópicos	Dra. Minerva Monroy Barreto - Universidad Nacional Autónoma de México M. en C. Gabriel Palacios Huerta - Universidad de Guadalajara
Métodos de Separación	Dra. Judith Amador Hernández - Universidad Autónoma de Coahuila Dra. María Gabriela Vargas Martínez - Universidad Nacional Autónoma de México
Química Analítica Ambiental	Dr. Carlos Mario Morales Bautista - Universidad Juárez Autónoma de Tabasco Dr. Eugenio Octavio Reyes Salas - Universidad Nacional Autónoma de México
Electroquímica Analítica	Dra. Luz María Torres Rodríguez - Universidad Autónoma de San Luis Potosí M. en C. Silvia Citlalli Gama González - Universidad Nacional Autónoma de México

COMITÉ ORGANIZADOR LOCAL

Dra. María del Pilar González Muñoz
Presidenta

Dr. Mario Ávila Rodríguez
Dra. Guadalupe Falcón Millán
Dr. Gustavo Rangel Porras
Dr. José Antonio Reyes Aguilera

Dr. Ricardo Navarro Mendoza,
Dra. Liliana Hernández
Dra. Teresa Razo Lazcano
Dr. Julio César Armas Pérez

INVITACIÓN

La Asociación Mexicana de Química Analítica, A.C., y la Universidad de Guanajuato, invitan a profesionistas, profesores, investigadores y estudiantes interesados en esta importante disciplina de la Química, al **XXXIV CONGRESO NACIONAL DE QUÍMICA ANALÍTICA** y al **XXIV SIMPOSIO ESTUDIANTIL** que se efectuarán en el año de 2022, en instalaciones de la **Universidad de Guanajuato**.

SEDE DEL CONGRESO

Espacios Magnos del Campus Guanajuato, Universidad de Guanajuato, Campus Guanajuato.

PROGRAMA DEL XXXIV CONGRESO NACIONAL DE QUÍMICA ANALÍTICA Y XXIV SIMPOSIO ESTUDIANTIL

Cursos pre-congreso, Seminarios técnicos, presentaciones de trabajos orales y en cartel, exposición de materiales y equipo, memorias en extenso y libro de resúmenes en formato electrónico.

Durante el Congreso se dictarán conferencias plenarias con especialistas de reconocido prestigio.

Si desea asistir y/o participar en este evento nacional deberá registrarse a través de la página web de la Asociación Mexicana de Química Analítica (www.amqa.org.mx).

CONFERENCIAS PLENARIAS

I.- “Análisis de interfases en el desarrollo de sensores orientado a aplicaciones industriales”

Impartida por: Dra. Graciela Alicia González

II. “El papel de la ciencia de datos y el aprendizaje automático en la Química Analítica”

Impartida por: Dr. Eduardo Rodríguez de San Miguel Guerrero.

III.- “Microscopía Holotomográfica y Microscopía de Fuerza Atómica: una poderosa combinación para mejorar la investigación en nanomedicina y nanotoxicología”

Impartida por: Dra. Iliana Ernestina Medina Ramírez.

IV.- "Sensores electroquímicos y sustratos SERS a base de nano y superestructuras plasmónicas para la aplicación en salud y medio ambiente"

Impartida por: Dra. Margarita Sánchez Dominguez.

V.- "Aplicación de diferentes técnicas analíticas para la evaluación de la degradación de contaminantes orgánicos en agua mediante procesos avanzados de oxidación”

Impartida por: Dr. Juan Manuel Peralta Hernández

CURSOS PRE-CONGRESO

1) Análisis Cuantitativo por Resonancia Magnética Nuclear de ^1H , ^{13}C , ^{19}F y ^{31}P , en Espectrómetros de 400 y 500 MHz Bruker.

Impartido por: Dr. Gerardo González García

2) Microscopía Electrónica, SEM y TEM.

Impartido por: Dr. Ricardo Navarro Mendoza y Dr. Miguel Ávalos Borja

3) Caracterización de Materiales por XPS y Fluorescencia de Rayos X.

Impartido por: Dr. Gustavo Rangel Porras, Dr. Ignacio René Galindo Esquivel y Q. Cristina Daniela Moncada Sánchez

4) Usos Pacíficos y Seguros de la Química: Conociendo los Riesgos.

Impartido por: Dra. Graciela Alicia González

Los cursos se llevarán a cabo el 19 y el 20 de septiembre.

El proceso para la inscripción a los cursos precongreso es el siguiente:

- I. Ingresar a la página oficial de la AMQA (www.amqa.org.mx) y llenar el formato de registro de curso en línea. La recepción del formato se confirmará con un mensaje de correo electrónico. En caso de no recibir la confirmación, favor de contactar al secretario al correo secretario@amqa.org.mx.
- II. Una vez que se haya inscrito el mínimo número de asistentes se enviará un mensaje confirmando la inscripción al curso.
- III. Realizar el pago del curso antes del 31 de agosto de 2022 y llenar el formato de pago que se presenta en la página oficial de la AMQA (www.amqa.org.mx).

LA AMQA SE RESERVA EL DERECHO DE CERRAR EL CURSO SI NO SE CUBRE EL MÍNIMO NÚMERO DE ASISTENTES.

TRABAJOS LIBRES

Habrán presentaciones orales y en cartel. Independientemente de la modalidad, los trabajos que sean sometidos para su presentación en el congreso y el simposio serán evaluados con el RESUMEN. Los trabajos profesionales y de posgrado se presentarán en forma oral o cartel. Los trabajos de licenciatura se presentarán en modalidad de cartel. **Todas las exposiciones de los trabajos serán presenciales.**

EL RESUMEN DE CADA TRABAJO, JUNTO CON EL FORMATO DE REGISTRO, DEBERÁN RECIBIRSE ANTES DEL 14 DE AGOSTO DE 2022.

XXIV SIMPOSIO ESTUDIANTIL

La Asociación Mexicana de Química Analítica, A.C., invita a los estudiantes de nivel licenciatura que estén relacionados con la Química Analítica al XXIV SIMPOSIO ESTUDIANTIL, el cual tendrá lugar en el 2022 en instalaciones de la Universidad de Guanajuato.

Aquellos estudiantes de licenciatura que deseen participar podrán hacerlo asistiendo alguno de los cursos-taller que se han diseñado especialmente para ellos o enviando un trabajo a la sección estudiantil, que se presentará durante el congreso.

Los estudiantes participantes deberán cumplir los siguientes requisitos:

- a) Ser estudiantes de licenciatura.
- b) Tener credencial vigente que los acredite como estudiantes de licenciatura y presentarla durante el registro. En caso de ser pasantes o tesisistas, deberán presentar una carta de la Institución que los respalda.
- c) Cubrir la cuota de inscripción al evento.

PROCESO PARA EL REGISTRO DE TRABAJOS

1. Para someter los trabajos a arbitraje deberán ingresar a la página oficial de la AMQA (www.amqa.org.mx) en la que primero se llenará, en línea, el formato de registro en la sección *Registro Congreso* aportando los datos que se solicitan. Para cargar cada trabajo que se desea someter al XXXIV Congreso Nacional de Química Analítica deberá entrar en la página a la sección de *Envío Resúmenes*. Hay que seguir las instrucciones necesarias para cargar el resumen en formato docx. CADA ARCHIVO DEBE TENER UN TAMAÑO MENOR O IGUAL A 5 MB.
La recepción del trabajo se confirmará con un mensaje de correo electrónico dirigido al autor de correspondencia. En caso de no recibir la confirmación, favor de contactar al secretario al correo secretario@amqa.org.mx.
2. El Comité Científico notificará el resultado final de la evaluación mediante una carta enviada al autor que registró el trabajo, **a más tardar el 19 de agosto de 2022**. Para los trabajos aceptados de profesionistas y estudiantes de posgrado, se enviará una segunda carta **a más tardar el 22 de agosto de 2022**, indicando la modalidad, fecha y hora de presentación. AMBAS CARTAS SERÁN ENVIADAS POR CORREO ELECTRÓNICO A LA DIRECCIÓN ANOTADA EN LA FICHA DE REGISTRO, favor de verificarla antes de enviar los documentos.
3. Una vez aceptado el trabajo se puede proceder al pago de la inscripción según las cuotas que se detallan en el apartado de Cuotas. Después se deberá llenar el formato de pago que se encuentra en la página web (www.amqa.org.mx).

Todos los participantes modalidad oral o cartel deberán cubrir la cuota de inscripción antes del 12 de septiembre del 2022

NOTAS IMPORTANTES:

- A) El Comité Científico evaluará los trabajos con base en los siguientes criterios:
- Pertinencia (correspondencia del trabajo con la generación de nuevos conocimientos y/o aplicaciones en el área de la Química Analítica).
 - Cumplimiento del formato establecido (no se evaluarán trabajos que estén fuera de formato).
 - Presentación (redacción clara y ortografía correcta, buena calidad en figuras y tablas).
 - Relevancia y originalidad.
 - Respaldo estadístico de resultados (cuando aplique).
 - Resultados y discusión claros y bien fundamentados.
 - Referencias pertinentes y actuales.
- B) No se aceptarán trabajos que no cumplan con las especificaciones de formato señaladas y serán

regresados de manera inmediata, por lo que solicitamos su cooperación ajustándose a las directivas marcadas en la presente convocatoria. En la página web encontrará el archivo: **ResumenXXXIVCong.docx**, que es una plantilla para facilitar la elaboración de los trabajos.

- C) Para la presentación de carteles, éstos deberán tener las siguientes dimensiones: 90 cm de ancho X 100 cm de alto y se realizará una exposición del trabajo ante el representante de sesión si éste lo solicita. Las presentaciones orales serán de 15 min y 5 min adicionales para preguntas.
- D) Los trabajos estudiantiles (sólo estudiantes de Licenciatura) se presentarán durante el Simposio Estudiantil en las sesiones de carteles, según se hayan clasificado por la Junta de Representantes. Se premiará a los mejores trabajos.
- E) Los estudiantes de licenciatura que deseen participar en la Sesión Estudiantil del congreso podrán hacerlo presentando un trabajo de investigación en colaboración con al menos un profesor o investigador. El trabajo estará sujeto al formato y fechas de la presente convocatoria y será sometido a evaluación por parte del Comité Científico.

Los trabajos aceptados para esta sesión deberán ser presentados y defendidos **personalmente** por al menos uno de los estudiantes involucrados en ellos, **en presencia de al menos uno de sus asesores**.

Los estudiantes participantes deberán cumplir los siguientes requisitos:

- Ser estudiante de licenciatura o pasante.
- Estar involucrados en algún trabajo de investigación.
- Tener credencial vigente de la institución respectiva que los acredite como estudiantes de licenciatura y presentarla durante el registro. En caso de ser pasantes o tesistas, deberán presentar una carta de la Institución que los respalda o de su asesor.
- Cubrir la cuota de inscripción al congreso.
- El trabajo presentado deberá tener el aval de un profesor o investigador de alguna institución de educación superior.

FORMATO DEL RESUMEN

Para la presentación deberá enviarse el trabajo en un resumen, bajo el siguiente formato:

1. El Resumen, incluyendo título, autores, afiliación y texto, ocupará como mínimo media página y como máximo una página **tamaño carta** a renglón seguido. Pueden incluirse figuras, referencias, esquemas, etc., sin exceder el espacio.
2. Estos resúmenes deberán tener las siguientes características:
 - Formato de archivo: Microsoft Word 97-2003 para Windows (extensión *.doc) o Microsoft Word 2007-2010 o posterior para Windows (extensión *.docx). Si los documentos se elaboran en otra plataforma o software, los autores deberán realizar por sí mismos la conversión a los formatos aceptados y los resultados serán su responsabilidad.

- Use fuente Arial, tamaño 11 puntos e interlineado sencillo.
- Los márgenes en los cuatro costados deberán ser de 2.50 cm. No marcar los márgenes.
- El resumen deberá encabezarse por el título del trabajo en mayúsculas y minúsculas, negritas y centrado.
- Después del título, se incluirá una figura o ilustración elaborada por los autores relacionada con el trabajo, posteriormente, en el siguiente renglón y centrados se indicarán los nombres de los autores (comenzando por el (los) nombre(s) de pila y sin abreviaturas), subrayando a quien presentará el trabajo y marcando con un asterisco al responsable* del mismo. Favor de escribir los **nombres completos** de todos los autores **sin grado académico** y verificando que no haya errores, ya que, una vez aceptado el trabajo por el Comité Científico, no se podrán realizar modificaciones.
- Dejar un renglón en blanco y en el siguiente renglón indicar la o las instituciones a quienes se acreditará el trabajo.
- Dejar un renglón en blanco y a continuación se escribirá el resumen respectivo a renglón seguido (interlineado sencillo).
- Indicar al final de la página (en la parte inferior izquierda) la sesión a la que considera está enfocado su trabajo.
- SE RECOMIENDA USAR LA PLANTILLA ResumenXXXIVCong.docx para el resumen, que se encuentra en la página oficial de la AMQA (www.amqa.org.mx).

Seleccione sólo una de entre las siguientes áreas de aplicación (sesiones):

- | | |
|------------------------------|---|
| ➤ Medio Ambiente | ➤ Estudios Fundamentales |
| ➤ Alimentos | ➤ Aplicaciones Diversas |
| ➤ Medicina, Farmacia y Salud | ➤ Calidad y Normas |
| ➤ Materiales | ➤ Educación |
| ➤ Petroquímica y Minería | ➤ Sesión Estudiantil (sólo estudiantes de licenciatura) |

CONSTANCIAS

POR ASISTENCIA AL CONGRESO: Todos los asistentes al congreso recibirán una constancia de asistencia

POR PRESENTACIÓN DE TRABAJOS: Todos los trabajos que sean presentados, ya sea en forma oral o cartel, recibirán una constancia de presentación. Sin embargo, es requisito indispensable que el autor responsable, o al menos uno de los coautores, esté inscrito al congreso. No se entregará constancia de presentación si el responsable, o uno de los coautores, no está presente durante el horario especificado para la exposición del cartel o para la presentación oral.

Tome en cuenta que los datos tal y como se encuentren en la ficha de registro del trabajo (nombre de quien realizará la presentación, autores, título) se considerarán para elaborar la carta de aceptación y la constancia de presentación del trabajo. En caso de existir errores en la constancia ponerse en contacto con el secretario de la AMQA al correo electrónico secretario@amqa.org.mx.

SÓLO SE ENTREGARÁ UNA CONSTANCIA POR TRABAJO, INDICANDO EL TÍTULO Y LOS AUTORES DEL MISMO.

PUBLICACIÓN DE TRABAJOS LIBRES

Se publicará el Libro de Resúmenes del Congreso en formato electrónico y será compartido durante el registro al congreso. **También se buscará publicar la versión de algunos trabajos en extenso en un número especial en una revista arbitrada.** La aceptación de los trabajos estará a cargo de un Comité Científico que será designado por la Junta de Representantes de esta Asociación.

CUOTAS DE MEMBRESÍA

Aquellas personas que deseen **adquirir la calidad de socio de la Asociación Mexicana de Química Analítica**, deberán llenar el formato que se encuentra en la página web (www.amqa.org.mx) y cubrir la cuota anual correspondiente:

Profesionistas:	\$ 500.00
Estudiantes de Posgrado:	\$ 300.00
Estudiantes de Licenciatura:	\$ 200.00

CUOTAS DE INSCRIPCIÓN AL XXXI CONGRESO NACIONAL DE QUÍMICA ANALÍTICA Y CUOTAS DE CURSOS PRE-CONGRESO.

	COSTO POR CONGRESO	CUOTA POR DIA***	COSTO POR CURSO
SOCIOS			
Profesionales*	\$2400.00	\$1500.00	\$1500.00
Estudiantes de posgrado*	\$1600.00	\$1100.00	\$ 500.00
Estudiantes de licenciatura**	\$1000.00	\$ 800.00	\$ 250.00
NO SOCIOS			
Profesionales*	\$3000.00	\$2200.00	\$1500.00
Estudiantes de posgrado*	\$2000.00	\$1600.00	\$ 500.00
Estudiantes de licenciatura**	\$1400.00	\$1200.00	\$ 250.00

* Incluye: Inscripción, Resúmenes, Servicio de café, Material, Cocktail de bienvenida y Cena de clausura.

** Incluye: Inscripción al Congreso, Resúmenes, Servicio de café, Material y Cocktail de bienvenida y Cena de clausura.

*** Incluye: Inscripción, Resúmenes y Servicio de café.

Todos los participantes al XXXIV Congreso Nacional de Química Analítica y Simposio Estudiantil 2022 deberán cubrir las cuotas establecidas antes del 12 de septiembre del 2022

Todos los pagos podrán hacerse en efectivo o transferencia bancaria a la cuenta de BBVA, plaza 001, número de cuenta 0452285991 y/o número CLABE para transferencias electrónicas es 012180004522859915 a nombre de la Asociación Mexicana de Química Analítica, A.C. Llenar el formato de Pre-Registro en la página web (www.amqa.org.mx).

No se aceptarán cartas-compromiso institucionales.

PRE-INSCRIPCIÓN AL CONGRESO

Este trámite es por persona, se podrá realizar a partir del 01 de julio y hasta el 12 de septiembre de 2022 como fecha límite. Consiste en lo siguiente: en la página web www.amqa.org.mx encontrará el formato de Pre-Inscripción al congreso, la cual deberá llenar cuidadosamente ya que los datos que ahí se escriban servirán para la elaboración de constancias y facturas (si requiere factura enviar datos completos, uso de CFDI, para poder elaborarla correctamente). Le llegará una confirmación de Pre-Inscripción. Si no le llega la confirmación, favor de contactar al secretario al correo secretario@amqa.org.mx y/o tesorera al correo tesorera@amqa.org.mx.

Cualquier aclaración o duda acerca de la facturación favor de contactar a la tesorera al correo electrónico tesorera@amqa.org.mx.

No se aceptarán pre-inscripciones extemporáneas o que no incluyan comprobante de pago.

Si usted realiza este trámite en tiempo, durante el evento sólo tendrá que presentarse con una identificación oficial vigente de la institución que lo respalda, y la ficha de pago en original. Todas las facturas se enviarán al correo electrónico que usted indique. Aquellos colegas que presenten trabajo de investigación deberán portar, además de lo anterior, la copia impresa de su carta de aceptación. Lo anterior es para evitar largas filas y tiempo de espera, de modo que pueda acceder a los eventos del Simposio y/o del Congreso sin demora.

INSCRIPCIÓN AL CONGRESO

Si no tuvo oportunidad de realizar el trámite anterior, el procedimiento será el siguiente: Al llegar a la Mesa de Registro, durante el evento, deberá llenar un formato con sus datos generales y datos de facturación. Con este formato realizará el pago correspondiente mostrando una identificación oficial

vigente de la institución que lo respalda (en caso de haber realizado pago bancario, deberá mostrar el original de la ficha de depósito). La factura correspondiente se enviará al correo electrónico que usted indique; en ese momento se le proporcionará un cupón, fecha, hora y lugar en la que se hará entrega del material. En el módulo correspondiente sólo deberá canjear el cupón por su material.

NOTAS IMPORTANTES:

- A) LA FICHA DE REGISTRO DE TRABAJOS DE INVESTIGACIÓN, NO ES LO MISMO QUE LA FICHA DE PRE-INSCRIPCIÓN AL CONGRESO. SE CONSIDERA INSCRIPCIÓN CUANDO SE HAYA REALIZADO EL PAGO CORRESPONDIENTE.
- B) No se emitirán facturas posteriores al mes de septiembre ni se emitirán facturas por cambio de datos. Es importante que los datos que proporcionen correspondan exactamente a la forma que lo soliciten (mayúsculas, abreviaturas, etc.)
- C) LA AMQA SE RESERVA EL DERECHO DE INSCRIPCIÓN Y/O ENTREGA DE MATERIAL A AQUELLAS PERSONAS QUE NO PORTEN IDENTIFICACIÓN OFICIAL VIGENTE DE ALGUNA INSTITUCIÓN QUE LOS RESPALDE O QUE NO CUMPLAN CON ALGUNA DISPOSICIÓN AQUÍ MENCIONADA.

INFORMES

Dra. María Teresa Ramírez Silva
Presidente de la AMQA
Área de Química Analítica
UAM-Iztapalapa
Tel (+52) 5558044670
Fax (+52) 5558044666
Email: presidente@amqa.org.mx

Dr. Alberto Rojas Hernández
Secretario de la AMQA
Área de Química Analítica
UAM-Iztapalapa
Tel (+52) 5558044670
Fax (+52) 5558044666
Email: secretario@amqa.org.mx

Dra. Iliana Margarita de la Garza Rodríguez
Tesorero de la AMQA
Depto. de Química Analítica
Facultad de Ciencias Químicas, UAdeC
Tel y Fax (+52)844 4159534
Email: tesorera@amqa.org.mx