

Marzo del 2024

**XXXVI CONGRESO  
NACIONAL DE  
QUÍMICA ANALÍTICA**



**Y**

**XXVI SIMPOSIO  
ESTUDIANTIL**



---

*Química Analítica, un aliado indispensable para la ciencia y la tecnología*

---

**Universidad Autónoma del Estado de México, Toluca de Lerdo.**

**Del 12 al 16 de agosto de 2024**

**Facultad de Química**

ASOCIACIÓN MEXICANA DE QUÍMICA ANALÍTICA, A. C.

E-MAIL: [presidenta@amqa.org.mx](mailto:presidenta@amqa.org.mx), [secretaria@amqa.org.mx](mailto:secretaria@amqa.org.mx), [tesorera@amqa.org.mx](mailto:tesorera@amqa.org.mx)

[www.amqa.org.mx](http://www.amqa.org.mx)

## COMITÉ DIRECTIVO (2022-2025)

Dra. Eugenia Gabriela Carrillo Cedillo	Presidenta
Dra. Minerva Monroy Barreto	Secretaria
Dra. María del Pilar González Muñoz	Tesorera
Dr. José Antonio Rodríguez Ávila	Vocal
Dra. María Gabriela Vargas Martínez	Vocal
M. en C. Alberto Colín Segundo	Vocal

## JUNTA DE REPRESENTANTES (2022-2025)

<i>Sección</i>	<i>Nombre del representante – Adscripción</i>
Calidad	Dr. Carlos Mario Morales Bautista- Universidad Juárez Autónoma de Tabasco Dr. Eugenio Octavio Reyes Salas- Universidad Nacional Autónoma de México
Educación	M. en C. Silvia Citlalli Gama González - Universidad Nacional Autónoma de México Dr. Jorge Martínez Guerra - Universidad Autónoma Metropolitana
Estudiantil	M. en C. Gabriel Palacios Huerta - Universidad de Guadalajara Dr. José Antonio Reyes Aguilera - Universidad de Guanajuato
Métodos Espectroscópicos	Dr. Carlos Andrés Galán Vidal - Universidad Autónoma del Estado de Hidalgo Dra. Norma Rodríguez Laguna - FES Cuautitlán-UNAM
Métodos de Separación	Dr. Ricardo Navarro Mendoza - Universidad de Guanajuato Dra. Marsela Garza Tapia - Universidad Autónoma de Nuevo León
Química Analítica Ambiental	Dr. Alberto Rojas Hernández - Universidad Autónoma Metropolitana Dra. Iliana Margarita de la Garza Rodríguez - Universidad Autónoma de Coahuila
Electroquímica Analítica	Dr. Giaan Arturo Álvarez Romero - Universidad Autónoma del Estado de Hidalgo Dr. Ulrich Briones Guerash Silva - Universidad Nacional Autónoma de México

## COMITÉ ORGANIZADOR LOCAL UAEMéx

Presidenta

Dra. Gabriela Roa Morales

Cuerpos académicos	Comité	
Química Ambiental	Dra. Gabriela Roa Morales Dra. Patricia Balderas Hernández Dr. Carlos Eduardo Barrera Díaz	Dr. Pedro Ávila Pérez Dra. Elvira Gutiérrez Bonilla Dra. Jazmín Reyes Pérez
Ingeniería Química	Dra. Reyna Natividad Rangel Dra. Rubí Romero Romero	Dra. Deysi Amado Piña
Química Coordinación	Dra. Rosa María Gómez Espinosa	
Química Teórica	Dra. Nelly María de la Paz González Rivas	
Farmacología y Toxicología	Dra. María Magdalena García Fabila	Dra. Araceli Amaya Chávez
Membranas	Dra. María Fernanda Ballesteros	

## INVITACIÓN

---

La Asociación Mexicana de Química Analítica, A.C. y la Universidad Autónoma del Estado de México, invitan a profesionistas, profesores, investigadores, estudiantes e interesados en la disciplina, al **XXXVI CONGRESO NACIONAL DE QUÍMICA ANALÍTICA** y al **XXVI SIMPOSIO ESTUDIANTIL** que se efectuarán del **12 al 16 de agosto de 2024**, en instalaciones de la **Universidad Autónoma del Estado de México**.

## SEDE DEL CONGRESO

---

**Facultad de Química Unidad Colón, Universidad Autónoma del Estado de México.**

[Paseo Colón S/N, Residencial Colón y Col Ciprés, C.P. 50120 Toluca de Lerdo, México.](#)

722 217 51 09 y 722 217 38 90 – En México

011 52 722 217 38 90 -USA y Canadá

00 52 722 217 38 90 -Europa y Resto del Mundo

**La Facultad no cuenta con estacionamiento de visitante, por lo que es importante consultar la ubicación de estacionamientos periféricos (consultar página web).**

### Hotel Sede del Congreso

**Radisson Hotel & Covention Center Toluca**

**Carretera Libre México-Toluca Km. 63.5 Colonia Santa Ana Tlapaltitlan, 50160 Toluca, México**

Las reservaciones solo son por teléfono 722 2771010 Ext. 669, para obtener el costo preferencial con desayuno incluido. WthasApp 722 5942588

<https://www.choicehotels.com/es-xl/mexico/toluca/radisson-hotels/mx185>

## PROGRAMA DEL XXXVI CONGRESO NACIONAL DE QUÍMICA ANALÍTICA Y XXVI 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](http://www.amqa.org.mx)).

## CONFERENCIAS PLENARIAS

---

Próximamente estará disponible

## 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 base al resumen. Los trabajos profesionales y de posgrado se presentarán en forma oral. 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 24 DE MAYO DE 2024**

### XXVI 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 **XXVI SIMPOSIO ESTUDIANTIL**, el cual tendrá lugar del **12 al 16 de agosto de 2024** en las instalaciones de la Facultad de Química, Unidad Colón de la **Universidad Autónoma del Estado de México**.

Aquellos estudiantes de licenciatura que deseen participar podrán hacerlo asistiendo a alguno de los cursos-talleres 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.

## CURSOS PRE-CONGRESO

---

**Los cursos precongreso se llevarán a cabo los días 12 y 13 de agosto de 2024.**

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](http://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 a la tesorera al correo [tesorera@amqa.org.mx](mailto:tesorera@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 **25 de julio de 2024** y llenar el formato de pago que se presenta en la página oficial de la AMQA ([www.amqa.org.mx](http://www.amqa.org.mx)).

LA AMQA SE RESERVA EL DERECHO DE CERRAR EL CURSO SI NO SE CUBRE EL **NÚMERO MÍNIMO DE ASISTENTES (15 personas por curso)**.

- 1) **Potencial Z y sus aplicaciones ambientales: Dra. Mercedes Teresita Oropeza Guzmán**
- 2) **Diseño de Experimentos: Dra. Eugenia Gabriela Carrillo Cedillo**
- 3) **Titulación potenciométrica y obtención de diagramas de distribución de especies: Dra. Nely Ríos Donato**
- 4) **Quimiometría: Dr. Juan Ricardo Lucio Gutiérrez**
- 5) **Redes Neuronales en Química Analítica: Dr. Juan Manuel Gutiérrez Salgado**
- 6) **Microescala con aplicaciones potenciométricas: MC. Silvia Citlalli Gama González**

## **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](http://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 XXXVI 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 a la secretaria al correo [secretaria@amqa.org.mx](mailto:secretaria@amqa.org.mx).
2. La Junta de Representantes notificará el resultado final de la evaluación mediante una carta enviada al autor que registró el trabajo, a más tardar el **30 de junio del 2024**. Para los trabajos aceptados de profesionistas y estudiantes de posgrado, se enviará una segunda carta **a más tardar el 12 de Julio del 2024**, indicando 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](http://www.amqa.org.mx)).

**Todos los participantes modalidad oral o cartel deberán cubrir la cuota de inscripción antes del 02 de agosto del 2024**

**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 los archivos: **ResumenXXXVICorto.docx**, que son plantillas 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.
- D) Las presentaciones orales serán de 15 min y 5 min adicionales para preguntas.
- E) Los trabajos estudiantiles (sólo estudiantes de Licenciatura) se presentarán durante el Congreso en las sesiones de carteles, según se hayan clasificado por la Junta de Representantes. Se premiará a los mejores trabajos.
- F) 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 de la junta de representantes.
- Los trabajos aceptados para esta sesión deberán ser presentados y defendidos **personalmente** por al menos uno de los estudiantes involucrados en ellos, es indispensable que el profesor o investigador asociado al trabajo se preinscriba al congreso.
- 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.

### FORMATOS DE RESUMEN CORTO

---

Deberá enviarse un resumen corto por trabajo presentado, siguiendo el formato de las plantillas **CortoXXXVICong.docx** que se pueden descargar en la página web oficial de la AMQA: ([www.amqa.org.mx](http://www.amqa.org.mx)).

El RESUMEN CORTO debe tener una extensión de una página tamaño carta, pueden incluirse figuras, bibliografía, esquemas, etc., sin exceder el espacio y cumpliendo las características descritas en la plantilla. Debe especificarse al final el área de aplicación (sesiones):

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

- Medio Ambiente
- Alimentos
- Medicina, Farmacia y Salud
- Materiales
- Petroquímica y Minería
- Estudios Fundamentales
- Aplicaciones Diversas
- Calidad y Normas
- Educación
- 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 la secretaria de la AMQA al correo electrónico [secretaria@amqa.org.mx](mailto:secretaria@amqa.org.mx).

*Sólo se entregará una CONSTANCIA por trabajo, indicando el título y los autores de este.*

## PUBLICACIÓN DE TRABAJOS LIBRES

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

## 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](http://www.amqa.org.mx)) y cubrir la cuota anual correspondiente:

Profesionistas:	\$ 600.00
Estudiantes de Posgrado:	\$ 400.00
Estudiantes de Licenciatura:	\$ 300.00

## 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
<b>SOCIOS</b>			
Profesionales*	\$2600.00	\$1600.00	\$1600.00
Estudiantes de posgrado*	\$1800.00	\$1300.00	\$ 600.00
Estudiantes de licenciatura**	\$1300.00	\$1000.00	\$ 350.00
<b>NO SOCIOS</b>			
Profesionales*	\$3300.00	\$2500.00	\$1800.00
Estudiantes de posgrado*	\$2300.00	\$1700.00	\$ 700.00
Estudiantes de licenciatura**	\$1700.00	\$1300.00	\$ 450.00

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

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

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

Todos los participantes al XXXVI Congreso Nacional de Química Analítica y XXVI Simposio Estudiantil 2024 deberán cubrir las cuotas establecidas antes del **02 agosto del 2024** para que su trabajo sea considerado para el libro de resúmenes.



Los pagos deberán hacerse por 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 Registro en la página web ([www.amqa.org.mx](http://www.amqa.org.mx)). También se podrán realizar pagos en efectivo si la inscripción se paga en los días del Congreso.

**No se aceptarán cartas-compromiso institucionales.**

### INSCRIPCIÓN AL CONGRESO

---

Este trámite es por persona, se podrá realizar a partir del **1 de julio y hasta el 26 de julio de 2024** como fecha límite. Consiste en lo siguiente: en la página web [www.amqa.org.mx](http://www.amqa.org.mx) encontrará el formato de 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 y constancia fiscal, para poder elaborarla correctamente). Le llegará una confirmación de Pre-Inscripción. Si no le llega la confirmación, favor de contactar a la secretaria al correo [secretaria@amqa.org.mx](mailto:secretaria@amqa.org.mx) y/o tesorera al correo [tesorera@amqa.org.mx](mailto: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](mailto:tesorera@amqa.org.mx).

No se aceptarán inscripciones extemporáneas o que no incluyan comprobante de pago. Ya que realice el pago automáticamente queda inscrito.

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. 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 DURANTE EL 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

## XXXVI Congreso Nacional de Química Analítica y XXVI Simposio Estudiantil | AMQA

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) No se emitirán facturas posteriores al mes de agosto 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.)
- B) 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. Eugenia Gabriela Carrillo Cedillo  
Presidenta de la AMQA  
Facultad de Ciencias Químicas e Ingeniería  
Universidad Autónoma de Baja California  
Tel (+52) 664 9797500 Ext 54351  
Email: [presidenta@amqa.org.mx](mailto:presidenta@amqa.org.mx)

Dra. Minerva Monroy Barreto  
Secretaria de la AMQA  
Departamento de Química Analítica  
Facultad de Química, UNAM  
Tel (+52) 5556223749 Ext 115  
Email: [secretaria@amqa.org.mx](mailto:secretaria@amqa.org.mx)

Dra. María del Pilar González Muñoz  
Tesorera de la AMQA  
Departamento de Química. Sede Pueblito de Rocha  
División de Ciencias Naturales y Exactas  
Universidad de Guanajuato  
Tel (+52) 473 7327555 Ext. 5404  
Email: [tesorera@amqa.org.mx](mailto:tesorera@amqa.org.mx)

Dra. Gabriela Roa Morales  
Presidenta del Comité Local UAEMéx  
Facultad de Química, CCIQS  
Tel (+52) 722 2766610 Ext.7716  
Email: [groam@uaemex.mx](mailto:groam@uaemex.mx)

Dra. Patricia Balderas Hernández  
UAEMéx, Facultad de Química, CCIQS  
Tel (+52) 722 2766610 Ext. 7724  
Email: [pbalderash@uaemex.mx](mailto:pbalderash@uaemex.mx)