



## Academia de Química Orgánica y Bioquímica

Departamento de Ciencias Químico-Biológicas

Universidad de Sonora - Campus Hermosillo

Hermosillo, Sonora a 27 de febrero de 2026

AQOB/RA01-2026

### ACTA DE LA 1ra. REUNIÓN DE LA ACADEMIA DE QUÍMICA ORGÁNICA Y BIOQUÍMICA (AQOB), 2026.

En la Ciudad de Hermosillo, Sonora, siendo las 16:00 horas del día 27 de febrero de 2026, se reunieron en reunión ordinaria mediante la plataforma Microsoft Teams los miembros de la Academia de Química Orgánica y Bioquímica (AQOB) bajo el siguiente:

#### ORDEN DEL DÍA

- 1.- Lista de asistencia
2. Aprobación del acta 11 de la AQOB
3. Ratificación de avales pendientes
4. Aprobación de informe de actividades y planes de trabajo
5. Asuntos generales

#### **PRIMERO.** Lista de asistencia.

Se inició la reunión de carácter ordinaria de la AQOB en la cual participaron los miembros permanentes:

Dr. García Alegría, Dra. Armenta Villegas, Dra. Torres Figueroa, Q.B. Sotelo Valenzuela, Dr. Iloki Assanga, Dra. Pérez Martínez, M.C. Andrade Arteaga y Dra. Reyes Márquez y el miembro asociado Dr. Vargas Durazo.

#### **SEGUNDO.** Aprobación del acta de la 11va Reunión de la AQOB.

La Dra. Pérez comenta que se realizaron las correcciones emitidas al acta relacionadas con el número de votos. Se somete a votación el acta, con 8 votos a favor, 0 en contra y 0 abstenciones se aprueba.

#### **TERCERO.** Ratificación de avales pendientes.

La Dra. Pérez solicita ratificar los avales emitidos previamente por los miembros de la academia mediante correo electrónico.

**Solicitud de movilidad académica** con la Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM) 2026, presentada por la Dra. Viviana Reyes Márquez con el proyecto titulado, "Síntesis, Caracterización y Evaluación Catalítica y Citotóxica de Compuestos Quelato P-NR(H<sub>2</sub>O) de Metales del Grupo 10". Con 8 votos a favor, 0 en contra y 0 abstenciones se aprueba.



## Academia de Química Orgánica y Bioquímica

Departamento de Ciencias Químico-Biológicas

Universidad de Sonora - Campus Hermosillo

**Registro del evento académico:** Chemistry Meeting at the North: Current Trends and Future Directions. Fecha de realización: 25 al 27 de marzo del 2026. **Responsable:** Dra. Viviana Reyes Márquez. Con 8 votos a favor, 0 en contra y 0 abstenciones se aprueba.

**Registro del proyecto de investigación:** Hidrogeles inteligentes basados en polímeros termosensibles como sistemas bioadhesivos multifuncionales para aplicaciones biomédicas, con clave de registro: US0313010390. **Responsable:** Dra. Cinthia Jhovanna Pérez Martínez. Con 7 votos a favor, 0 en contra y 0 abstenciones se aprueba.

**Registro del proyecto:** Síntesis y evaluación de sistemas poliméricos bioadhesivos con potencial para aplicaciones en curación de heridas y liberación controlada de agentes bioactivos, con clave de registro: US0313010366. **Responsable:** Dra. Ana Valeria Torres Figueroa. Con 6 votos a favor, 0 en contra y 0 abstenciones se aprueba.

**Registro del proyecto:** Síntesis y Caracterización de Nuevas Enonas Derivadas de Metilisobutilcetona y Aldehídos Aromáticos con Potencial Actividad Antimicrobiana, con clave de registro: US0313010375. **Responsable:** Dr. Judas Tadeo Vargas Durazo. Con 8 votos a favor, 0 en contra y 0 abstenciones se aprueba.

**Registro del proyecto:** Exploración biofuncional de metabolitos vegetales de Sonora como moduladores del estrés oxidativo y la inflamación celular, con clave de registro: US0313010388. **Responsable:** Dr. Simon Bernard Iloki Assanga. Con 6 votos a favor, 1 en contra y 1 abstenciones se aprueba.

**Registro del informe del proyecto:** Preparación de Nuevos Complejos Metálicos con Bases de Schiff Derivados de Análogos de Chalcona y Aminas Bidentadas y Estudio de la Actividad Antimaterial y Antioxidante, con clave de registro: US0313008551. **Responsable:** Dr. Judas Tadeo Vargas Durazo. Con 8 votos a favor, 0 en contra y 0 abstenciones se aprueba.

**Registro del informe del proyecto:** obtención, caracterización y estudio de la actividad microbiológica de ligantes O, N, O y sus complejos metálicos, con clave US0313009067. **Responsable:** Dra. Viviana Reyes Márquez. Con 8 votos a favor, 0 en contra y 0 abstenciones se aprueba.

**Registro de la actividad académica:** Asesor de grupos de estudiantes en programas de extensión y vinculación. Folio de la actividad: AA313013885, Nombre del programa/Título: Rally Día de la Niñez Científica y Expo Profesionales Stem. Trabajo asesorado: ¡Burbujea y Rebota!. **Responsable:** Dra. Cinthia Jhovanna Pérez Martínez. Con 8 votos a favor, 0 en contra y 0 abstenciones se aprueba.

**Registro de la actividad académica:** Asesor de grupos de estudiantes en programas de extensión y vinculación. Folio de la actividad: AA313013887. Nombre del programa/Título: Rally Día de la Niñez Científica y Expo Profesionales Stem. Trabajo asesorado: Batalla Microscópica: Jabón Vs. Gérmenes. **Responsable:** Dra. Cinthia Jhovanna Pérez Martínez. Con 8 votos a favor, 0 en contra y 0 abstenciones se aprueba.



## Academia de Química Orgánica y Bioquímica

Departamento de Ciencias Químico-Biológicas

Universidad de Sonora - Campus Hermosillo

**Registro de la actividad académica:** Asesor de grupos de estudiantes en programas de extensión y vinculación. Folio de la actividad: AA313013888. Nombre del programa/Título: Rally Día de la Niñez Científica y Expo Profesionales Stem. Trabajo asesorado: Burbujas Arcoíris: Ciencia Que Brilla. **Responsable:** Dra. Cinthia Jhovanna Pérez Martínez. Con 8 votos a favor, 0 en contra y 0 abstenciones se aprueba.

**Registro de elaboración de material didáctico** con tecnologías educativas para el curso de Reactividad en Química Orgánica. **Responsable:** Dra. Viviana Reyes Márquez. Con 8 votos a favor, 0 en contra y 0 abstenciones se aprueba.

**Registro de elaboración de material didáctico** con tecnologías educativas para el curso de Química Heterocíclica Aromática. **Responsable:** Dra. Viviana Reyes Márquez. Con 7 votos a favor, 0 en contra y 0 abstenciones se aprueba.

**Registro de la actividad Académica:** Elaboración de manuales de práctica, correspondiente a las practicas a microescala de Bioquímica. Folio: A313014506, Responsable: M.C. Ana gloria Andrade Arteaga. Con 8 votos a favor, 0 en contra y 0 abstenciones se aprueba.

**Registro de actividad académica:** "Propuesta de diseño y elaboración de espacios para la enseñanza en línea de manera asincrónica". Folio AA313012582. **Responsable:** Alejandro Monserrat García Alegría. Después de revisar la actividad con folio AA313012582, se determinó que cumple con los Criterios para la Formulación y Aprobación de Eventos Formativos de Actualización y Capacitación Ofrecidos por la Universidad de Sonora, particularmente con lo establecido en el artículo 5, numeral II, por lo que, con 7 votos a favor, 0 en contra y 0 abstenciones se acuerda otorgar el aval académico correspondiente.

**CUARTO.** Aprobación de informe de actividades y planes de trabajo.

Los informes y planes de trabajo de los miembros de la academia fueron revisados en el sistema encontrándose que en todos los casos se cumple con la categoría y nivel.

**QUINTO.** Asuntos generales

El Dr. García expone un asunto relacionado con la elaboración de proyectos de investigación, en este caso específicamente del proyecto sometido por el Dr. Iloki. Se cuestiona sobre 1) la LGAC mal planteada, 2) la cantidad de colaboradores y actividades específicas a realizar por cada uno de ellos, 3) la pertenencia y experiencia de los colaboradores a la LGAC. El Dr. Iloki replica justificando su experiencia profesional para plantear su proyecto de investigación para lo cual el Dr. García responde alegando que esta de acuerdo con eso pero que solicita que los colaboradores de su proyecto que no están adheridos a la LGAC planteada deben hacer una solicitud para volver a colaborar en ella. La Dra. Pérez responde que solicitará su incorporación esta LGAC, una vez que exista trabajo colaborativo con alguno de los miembros de la LGAC y que considera que derivado de diferencias en intereses académicos la AQOB podría separarse o reestructurarse. La Dra. Reyes expone que concuerda con que se haga una solicitud para incorporarse de nuevo a esa LGAC y también en lo expresado por el Dr. García relacionado con el número de colaboradores en los proyectos de investigación, ya que, para ser un proyecto de 1 año, incorporar 11 colaboradores se ve excesivo. El Dr. Iloki replica justificando que todos sus colaboradores participan activamente en

Edificio de 5A planta baja, Blvd. Luis Encinas y Rosales s/n,  
Colonia Centro. C.P. 83000 Hermosillo, Sonora, México  
(662) 2592163 y 6622592164, extensión 4650  
qb@unison.mx  
<https://qb.unison.mx>





## Academia de Química Orgánica y Bioquímica

Departamento de Ciencias Químico-Biológicas

Universidad de Sonora - Campus Hermosillo

los proyectos. Finalmente, la Dra. Reyes comenta que está de acuerdo con la reestructuración de la academia a lo que el Dr. García sugiere colocarlo como orden del día para la siguiente reunión.

Sin otro punto adicional a tratar, se da por concluida la reunión a las 17:17 horas.

Atentamente

“El saber de mis hijos hará mi grandeza

**Dra. Cinthia Jhovanna Pérez Martínez**

Presidenta de la AQOBQ

Doy fe

**Dra. Viviana Reyes Márquez**

Secretaria de la AQOBQ