

ACTA DE REUNIÓN DE ACADEMIA

En la ciudad de Hermosillo, Sonora, siendo las 10:00 horas del día 29 de enero de 2026, se celebró la segunda sesión ordinaria del personal académico perteneciente a la Academia de Sustentabilidad, modalidad en línea utilizando la plataforma Teams bajo el siguiente orden del día:

ORDEN DEL DÍA

1. Lista de asistencia
2. Verificación del quórum
3. Solicitudes para ingresar a ASUS de maestros: Betsabé Ebenhezer López Corona y Diego Carlos Bouttier Figueroa.
4. Trabajos presentados en evento Rally de la Niñez Científica y Expo Profesiones STEM, realizado el 4 de octubre de 2025.
 - a) Huerto del mañana: cultivar sin tierra con ciencia e imaginación para los niños del futuro de Clara Rosalía Álvarez Chávez, Lámpara de lava de Mavet Madai Herrera Cadena y Reacciones Divertidas de Francisca Ofelia Muñoz Osuna (Tabla 1).
5. Registro de asistencia a cursos disciplinares o didácticos externos de los profesores de ASUS:
 - a) Buenas prácticas de Laboratorio, Seguridad y Salud Ocupacional impartido del 27-31 de octubre de 10:00- 14:00 horas en Universidad de Sonora por Dra. María Elena Alcántara Garduño y Mtra. María del Socorro Alpizar Ramos de la Facultad de Química de la UNAM. 20 horas.
 - b) Otros cursos solicitados por maestra Clara Rosalía Álvarez Chávez
6. Asuntos generales

INTERVENCIONES Y ACUERDOS

1) Lista de asistencia

Asistieron a la reunión tres miembros permanentes de la academia y cuatro miembros asociados. Los nombres se presentan al final del documento.

2) Verificación de quórum

Se establece el quórum dada la presencia en la reunión de miembros de la Academia de Sustentabilidad (ASUS).

3) Solicitudes para ingresar a ASUS de maestros: Betsabé Ebenhezer López Corona y Diego Carlos Bouttier Figueroa.

La Dra. Francisca Ofelia Muñoz, presidenta de academia, informa que envió con anterioridad los documentos

Academia de Sustentabilidad

Departamento de Ciencias Químico-Biológicas
Universidad de Sonora - Campus Hermosillo

de Figueroa Bouttier a los miembros de ASUS y preguntó si los pudieron leer. Las maestras Socorro y Rosalía dijeron no lo habían hecho, el resto de los miembros no expresaron nada al respecto. Se optó por dar unos 10-15 minutos para que lo hicieran y pudieran opinar.

La Dra. Clara Rosalía preguntó a la presidenta de academia que si ella sabía por qué deseaba maestro Bouttier entrar a la ASUS. La presidenta de academia contestó que sólo había recibido la solicitud y no conocía las razones. Posteriormente, Clara Rosalía argumentó que leyendo el CV veía que en otras academias como Química o Química Orgánica podría ser mejor opción para el Dr. Bouttier y que por qué eligió la Academia de Sustentabilidad. No se le pudo responder su pregunta ya que el aspirante estaba ausente. Después, maestra Socorro opinó leyendo la carta de solicitud de maestro Bouttier y destacó las líneas de investigación de ASUS donde mostraba su interés de colaborar y argumentaba dónde podía ofrecer su experiencia. La polémica siguió hasta que maestra Clara dijo que ella no era nadie para evitar la entrada a un miembro y propuso se aceptara por un año de forma condicionado para conocer lo que maestro Bouttier lograra desarrollar en beneficio de ASUS. Esa fue la propuesta que se votó y así se le comunicará al aspirante.

Por otro lado, se votó la solicitud de Dra. Betzabé López y se aceptó sin discusión en la reunión, haciendo la recomendación por parte de la Dra. Álvarez al Dr. Agustin Tapia le dijera a ella que debía involucrarse en actividades de la ASUS y eventos como la Muestra Estudiantil.

- 4) **Trabajos presentados en evento Rally de la Niñez Científica y Expo Profesiones STEM, realizado el 4 de octubre de 2025.**
- a) **Huerto del mañana: cultivar sin tierra con ciencia e imaginación para los niños del futuro de Clara Rosalía Álvarez Chávez, Lámpara de lava de Mavet Madai Herrera Cadena y Reacciones Divertidas de Francisca Ofelia Muñoz Osuna (Tabla 1).**

Se indicó a maestras Clara Rosalía y Mavet Madai que, a la brevedad posible, enviaran la información pendiente para completar la tabla 1.

- 5) **Registro de asistencia a cursos disciplinares o didácticos externos de los profesores de ASUS:**
- a) **Buenas prácticas de Laboratorio, Seguridad y Salud Ocupacional impartido del 27-31 de octubre de 10:00- 14:00 horas en Universidad de Sonora por Dra. María Elena Alcántara Garduño y Mtra. María del Socorro Alpizar Ramos de la Facultad de Química de la UNAM. 20 horas.**

Al respecto se recibieron las constancias del curso correspondientes a: Socorro Herrera Carbajal, Clara Rosalía Álvarez Chávez, Alma Angelina Flores Soto, Guadalupe Dórame Carreño, Karla Pérez Gámez y Francisca Ofelia Muñoz Osuna, las cuales se adjuntan.

b) Otros cursos solicitados por maestra Clara Rosalía Álvarez Chávez

La maestra Álvarez presentó el curso Diseño Educativo por Canva de fecha 23 de septiembre a 26 de octubre de 2025, con una duración de 40 horas ofrecido por Tecnológico de Monterrey. Se adjuntan todas las constancias señaladas

Academia de Sustentabilidad

Departamento de Ciencias Químico-Biológicas
Universidad de Sonora - Campus Hermosillo

Asuntos generales

La Maestra Karla Pérez propuso que las juntas de academia se llevaran a cabo los jueves a las 10:00 a.m. para poder asistir.

Por otro lado, la Dra. Clara Rosalía corrigió información sobre el envío del reporte final del proyecto Instrumento para la gestión de riesgos por materiales biológicos-infecciosos en instituciones de educación y de investigación. Clave USO 313008116, mencionando que este envío fue por medio de la plataforma SIRESPI.

Sin otro asunto que tratar finalizó la reunión a las 10:57 horas, registrándose la asistencia de los miembros siguientes:

Dra. Francisca Ofelia Muñoz Osuna
M. en. C. Socorro Herrera Carbajal
Dra. Mavet Madai Herrera Cadena
Dra. Clara Rosalía Álvarez Chávez
Dr. José Agustín Tapia Hernández
M.S. Karla Pérez Gámez
M.S. Alma Angelina Flores Soto

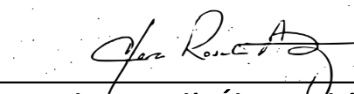
Atentamente
"El saber de mis hijos hará mi grandeza"



Dra. Francisca Ofelia Muñoz Osuna
Presidenta de Academia
Departamento de Ciencias Químico-Biológicas



M. en C. Socorro Herrera Carbajal
Secretaria Técnica de Academia Departamento
de Ciencias Químico-Biológicas



Dra. Clara Rosalía Álvarez Chávez
Miembro Permanente de Academia

C.c.p. Archivo



Academia de Sustentabilidad

Departamento de Ciencias Químico-Biológicas
Universidad de Sonora - Campus Hermosillo

Tabla 1. Colaboradores académicos de trabajos en Rally de la Niñez Científica y Expo Profesiones STEM.

Trabajo	Colaborador	Estudiantes
Huerto del mañana: cultivar sin tierra con ciencia e imaginación para los niños del futuro	Clara Rosalía Álvarez Chávez	León Gaxiola Karol Guadalupe (223213864), Celaya Campuzano Noé (22220668) y Munguía Juárez Diana Guadalupe (222210970)
Lámpara de lava	Mavet Madai Herrera Cadena	Ximena Stephany German Cruz (22310888), Joan Emir Magaña Lugo (223217656), Paula Aleyda Murillo Juárez (22321038), Aldo Alexander Solís Chaparro (223204629) y Karen Angelina Santacruz González (2232034039)
Reacciones divertidas	Francisca Ofelia Muñoz Osuna	Joel García Valenzuela (223211005), Julio Efrén Bolaños Gámez (221200301), Jesús Francisco Álvarez Peñúñuri (223204138) y Luis Ángel Ruiz Wakida (223204664)





"El saber de mis hijos
hará mi grandeza"

Academia de Sustentabilidad

Departamento de Ciencias Químico-Biológicas

Universidad de Sonora - Campus Hermosillo

Rally de la Niñez Científica y Expo Profesiones STEM, realizado el 4 de octubre de 2025.

RNC-QBC-62A-2025

**Universidad de Sonora**
Facultad Interdisciplinaria de Ciencias Biológicas y de Salud
Departamento de Ciencias Químico-Biológicas

RALLY DE LA NIÑEZ CIENTÍFICA Y EXPO PROFESIONES STEM

Otorga la presente

CONSTANCIA a :

David Octavio Corona Martínez, Sandra Mónica González Martínez, Mavet Madai Herrera Cadena, Jorge Alberto García Valenzuela

Por su valiosa participación como Asesor de Estudiantes en la exhibición del trabajo

LAMPARA DE LAVA

En el "RALLY DÍA DE LA NIÑEZ CIENTÍFICA Y EXPO PROFESIONES STEM", realizado el día 04 de octubre de 2025 en las instalaciones de la Universidad de Sonora, Campus Hermosillo.

Mantza Alvarez
Dra. Maritza Lizeth Álvarez Aínza
Encargada del Departamento de Ciencias Químico-Biológicas

Luisa Alondra Rascón Valenzuela
Dra. Luisa Alondra Rascón Valenzuela
Coordinadora General



RNC-QBC-13A-2025

**Universidad de Sonora**
Facultad Interdisciplinaria de Ciencias Biológicas y de Salud
Departamento de Ciencias Químico-Biológicas

RALLY DE LA NIÑEZ CIENTÍFICA Y EXPO PROFESIONES STEM

Otorga la presente

CONSTANCIA a :

Luisa Alondra Rascón Valenzuela, Francisca Ofelia Muñoz Osuna, José Alberto Pérez Burgos, Kassandra Gómez Valenzuela

Por su valiosa participación como Asesor de Estudiantes en la exhibición del trabajo

REACCIONES DIVERTIDAS

En el "RALLY DÍA DE LA NIÑEZ CIENTÍFICA Y EXPO PROFESIONES STEM", realizado el día 04 de octubre de 2025 en las instalaciones de la Universidad de Sonora, Campus Hermosillo.

Mantza Alvarez
Dra. Maritza Lizeth Álvarez Aínza
Encargada del Departamento de Ciencias Químico-Biológicas

Luisa Alondra Rascón Valenzuela
Dra. Luisa Alondra Rascón Valenzuela
Coordinadora General



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>





"El saber de mis hijos
hará mi grandeza"

Academia de Sustentabilidad

Departamento de Ciencias Químico-Biológicas

Universidad de Sonora - Campus Hermosillo

RNC-DAG-1A-2025



"El saber de mis hijos
hará mi grandeza"

Universidad de Sonora

Facultad Interdisciplinaria de Ciencias Biológicas y de Salud

Departamento de Ciencias Químico-Biológicas



Otorga la presente

CONSTANCIA a :

Ana Laura Bautista Olivas, Clara Rosalia Alvarez Chavez, Fidencio Cruz Bautista

Por su valiosa participación como Asesor de Estudiantes en la exhibición del trabajo
**HUERTO DEL MAÑANA: CULTIVAR SIN TIERRA CON CIENCIA E IMAGINACIÓN PARA LOS
NIÑOS DEL FUTURO**

En el "RALLY DÍA DE LA NIÑEZ CIENTÍFICA Y EXPO PROFESIONES STEM", realizado el día 04
de octubre de 2025 en las instalaciones de la Universidad de Sonora, Campus Hermosillo.

Maritza Alvarez

Dra. Maritza Lizeth Álvarez Aínza
Encargada del Departamento de Ciencias Químico-
Biológicas

Dra. Luisa Alondra Rascón Valenzuela
Coordinadora General



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 Sustentabilidad

Departamento de Ciencias Químico-Biológicas
Universidad de Sonora - Campus Hermosillo

Cursos disciplinares o didácticos externos de los profesores de ASUS



La Facultad de Química de la UNAM
y la Universidad de Sonora,
a través de la Comisión Mixta General de Riesgos Laborales
UNISON-STAU



otorga la presente

CONSTANCIA

a

Clara Rosalía Álvarez Chávez

Por haber aprobado el curso

BUENAS PRÁCTICAS DE LABORATORIO: SEGURIDAD, SALUD OCUPACIONAL Y MEDIO AMBIENTE.

Realizado del 27 al 31 de octubre de 2025, con duración de 20 horas

Hermosillo, Sonora.



Dra. Martha E. Alcántara Garduño
Coordinadora de Protección Civil de
la Facultad de Química, UNAM

M.A. Francisco Jonathan García Salcedo
Coordinador de la Comisión Mixta General
de Riesgos Laborales UNISON-STAU

M.I. Héctor Pérez Montesinos
Coordinador del Programa Institucional
de Sustentabilidad, UNISON

BPL-2025-010



La Facultad de Química de la UNAM
y la Universidad de Sonora,
a través de la Comisión Mixta General de Riesgos Laborales
UNISON-STAU



otorga la presente

CONSTANCIA

a

Socorro Herrera Carbajal

Por haber aprobado el curso

BUENAS PRÁCTICAS DE LABORATORIO: SEGURIDAD, SALUD OCUPACIONAL Y MEDIO AMBIENTE.

Realizado del 27 al 31 de octubre de 2025, con duración de 20 horas

Hermosillo, Sonora.



Dra. Martha E. Alcántara Garduño
Coordinadora de Protección Civil de
la Facultad de Química, UNAM

M.A. Francisco Jonathan García Salcedo
Coordinador de la Comisión Mixta General
de Riesgos Laborales UNISON-STAU

M.I. Héctor Pérez Montesinos
Coordinador del Programa Institucional
de Sustentabilidad, UNISON

BPL-2025-104



"El saber de mis hijos
hará mi grandeza"

Academia de Sustentabilidad

Departamento de Ciencias Químico-Biológicas

Universidad de Sonora - Campus Hermosillo



La Facultad de Química de la UNAM
y la Universidad de Sonora,
a través de la Comisión Mixta General de Riesgos Laborales
UNISON-STAU

otorga la presente

CONSTANCIA

a

Francisca Ofelia Muñoz Osuna

Por haber aprobado el curso

**BUENAS PRÁCTICAS DE LABORATORIO: SEGURIDAD, SALUD
OCUPACIONAL Y MEDIO AMBIENTE.**

Realizado del 27 al 31 de octubre de 2025, con duración de 20 horas

Hermosillo, Sonora.



Dra. Martha E. Alcántara Garduño
Coordinadora de Protección Civil de
la Facultad de Química, UNAM

M.A. Francisco Jonathan García Salcedo
Coordinador de la Comisión Mixta General
de Riesgos Laborales UNISON-STAU

M.I. Héctor Pérez Montesinos
Coordinador del Programa Institucional
de Sustentabilidad, UNISON

BPL-2025-172



"El saber de mis hijos
hará mi grandeza"



La Facultad de Química de la UNAM
y la Universidad de Sonora,
a través de la Comisión Mixta General de Riesgos Laborales
UNISON-STAU

otorga la presente

CONSTANCIA

a

Iracema del Carmen Rodríguez Hernández

Por haber aprobado el curso

**BUENAS PRÁCTICAS DE LABORATORIO: SEGURIDAD, SALUD
OCUPACIONAL Y MEDIO AMBIENTE.**

Realizado del 27 al 31 de octubre de 2025, con duración de 20 horas

Hermosillo, Sonora.



Dra. Martha E. Alcántara Garduño
Coordinadora de Protección Civil de
la Facultad de Química, UNAM

M.A. Francisco Jonathan García Salcedo
Coordinador de la Comisión Mixta General
de Riesgos Laborales UNISON-STAU

M.I. Héctor Pérez Montesinos
Coordinador del Programa Institucional
de Sustentabilidad, UNISON

BPL-2025-232



"El saber de mis hijos
hará mi grandeza"



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>





"El saber de mis hijos
hará mi grandeza"

Academia de Sustentabilidad

Departamento de Ciencias Químico-Biológicas

Universidad de Sonora - Campus Hermosillo



La Facultad de Química de la UNAM
y la Universidad de Sonora,
a través de la Comisión Mixta General de Riesgos Laborales
UNISON-STAU

otorga la presente

CONSTANCIA

a

Alma Angelina Flores Soto

Por haber aprobado el curso

**BUENAS PRÁCTICAS DE LABORATORIO: SEGURIDAD, SALUD
OCUPACIONAL Y MEDIO AMBIENTE.**

Realizado del 27 al 31 de octubre de 2025, con duración de 20 horas

Hermosillo, Sonora.



Dra. Martha E. Alcántara Garduño
Coordinadora de Protección Civil de
la Facultad de Química, UNAM

M.A. Francisco Jonathan García Salcedo
Coordinador de la Comisión Mixta General
de Riesgos Laborales UNISON-STAU

M.I. Héctor Pérez Montesinos
Coordinador del Programa Institucional
de Sustentabilidad, UNISON

BPL-2025-074



"El saber de mis hijos
hará mi grandeza"



La Facultad de Química de la UNAM
y la Universidad de Sonora,
a través de la Comisión Mixta General de Riesgos Laborales
UNISON-STAU

otorga la presente

CONSTANCIA

a

Guadalupe Dórame Carreño

Por haber aprobado el curso

**BUENAS PRÁCTICAS DE LABORATORIO: SEGURIDAD, SALUD
OCUPACIONAL Y MEDIO AMBIENTE.**

Realizado del 27 al 31 de octubre de 2025, con duración de 20 horas

Hermosillo, Sonora.



Dra. Martha E. Alcántara Garduño
Coordinadora de Protección Civil de
la Facultad de Química, UNAM

M.A. Francisco Jonathan García Salcedo
Coordinador de la Comisión Mixta General
de Riesgos Laborales UNISON-STAU

M.I. Héctor Pérez Montesinos
Coordinador del Programa Institucional
de Sustentabilidad, UNISON

BPL-2025-058



"El saber de mis hijos
hará mi grandeza"



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>





"El saber de mis hijos
hará mi grandeza"

Academia de Sustentabilidad

Departamento de Ciencias Químico-Biológicas

Universidad de Sonora - Campus Hermosillo



La Facultad de Química de la UNAM
y la Universidad de Sonora,
a través de la Comisión Mixta General de Riesgos Laborales
UNISON-STAUS

otorga la presente

CONSTANCIA

a

Karla Pérez Gámez

Por haber aprobado el curso

**BUENAS PRÁCTICAS DE LABORATORIO: SEGURIDAD, SALUD
OCUPACIONAL Y MEDIO AMBIENTE.**

Realizado del 27 al 31 de octubre de 2025, con duración de 20 horas

Hermosillo, Sonora.



Dra. Martha E. Alcántara Garduño
Coordinadora de Protección Civil de
la Facultad de Química, UNAM

M.A. Francisco Jonathan García Salcedo
Coordinador de la Comisión Mixta General
de Riesgos Laborales UNISON-STAUS

M.I. Héctor Pérez Montesinos
Coordinador del Programa Institucional
de Sustentabilidad, UNISON

BPL-2025-208

Otros cursos solicitados por maestra Clara Rosalía Álvarez Chávez



Tecnológico
de Monterrey

Aula Futura

CERTIFICADO DE ACREDITACIÓN

Por su desempeño y compromiso demostrado durante el curso **Diseño Educativo con Canva**,
reconociendo su dedicación en el fortalecimiento de competencias docentes en innovación
educativa y el uso de tecnologías para el aprendizaje activo. El curso de 40 horas de formación, fue
impartido en el marco del Programa de Aula Futura del Tecnológico de Monterrey del **23 de
septiembre a 26 de octubre de 2025.**

Clara Rosalía Alvarez Chavez

Confiamos en que los conocimientos y habilidades adquiridos contribuyan de manera significativa
a su crecimiento profesional y al impacto positivo en sus estudiantes y comunidad educativa.

FOLIO DEC8Canva93

Cruz Verónica Gámez Hernández

Gerencia Nacional de Voluntariado

VoluntariadoTec

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>

