



"El saber de mis hijos  
hará mi grandeza"

# UNIVERSIDAD DE SONORA

## Comité de Ética en Investigación de la Universidad de Sonora



Hermosillo, Sonora. 10 de marzo de 2023.  
Oficio No. CEI-UNISON 10/2023

H. COLEGIO ACADÉMICO  
Presente

ASUNTO: Informe CEI-UNISON 2022

Por este medio, presentamos a su atenta consideración el Informe del Comité de Ética en Investigación de la Universidad de Sonora (CEI-UNISON), correspondiente al periodo comprendido del 04 de enero al 19 de diciembre de 2022:

1. Durante el año 2022 se convocaron quince reuniones, celebrando un total de ocho sesiones virtuales a través de la plataforma Microsoft TEAMS, de las cuales dos fueron ordinarias, cuatro expeditas y dos extraordinarias. En estas reuniones se recibieron proyectos de investigación, se asignaron expertos revisores y se discutieron las recomendaciones de los revisores para los proyectos de investigación que fueron sometidos a evaluación para la emisión de dictámenes. Adicionalmente, a petición del Dr. Alexis Zavala se brindó asesoría en dudas sobre los lineamientos de ética y publicación de artículos.  
En la tabla 1 se describen las convocatorias emitidas, las celebradas y canceladas. En cuanto a la cancelación de reuniones y solicitudes de reuniones en carácter de expeditas, es importante señalar que durante el año 2022 había solamente ocho miembros activos, quedando siete miembros activos tras la jubilación del Dr. Sergio Quiroz Gálvez. Dicho lo anterior, se justifica el hecho de que se cancelara un número de sesiones ordinarias por la falta de quorum y se optara por las opciones extraordinarias o expedita. Como consecuencia a la falta de quorum las actividades asociadas a la dictaminación de proyectos se disminuyeron considerablemente.

Tabla 1. Reuniones convocadas y estatus de celebración.

No.	Reuniones Convocadas (2022)	Estatus	Carácter
	28 de Enero	Cancelada por falta de quórum mínimo	Ordinaria
1	29 de Enero	Celebrada	Expedita
2	11 de Marzo	Celebrada	Ordinaria
	16 de Junio	Cancelada por falta de quórum mínimo	Ordinaria
3	17 de Junio	Celebrada	expedita
	16 de Agosto	Asesoría solicitada por el Dr. López Zavala	
4	19 de Agosto	Celebrada	extraordinaria
5	26 de Agosto	Celebrada	Ordinaria
	7 de Octubre	Cancelada por falta de quórum mínimo	Ordinaria



"El saber de mis hijos  
hará mi grandeza"

# UNIVERSIDAD DE SONORA

## Comité de Ética en Investigación de la Universidad de Sonora

	14 de Octubre	Cancelada por falta de quórum mínimo	extraordinaria
6	15 de Octubre	Celebrada	expedita
	4 de Noviembre	Avances sobre informes de proyecto	
7	22 de Noviembre	Celebrada	Expedita
8	1 de Diciembre	Celebrada	Expedita
	19 de Diciembre	Cancelada por falta de quórum mínimo	Ordinaria

2. En el periodo del presente informe el CEI-UNISON recibió un total de catorce proyectos, los cuales se enlistan a continuación:

- I. Caracterización de las propiedades antimicrobianas y antivirulencia de tiosemicarbazonas y sus compuestos de coordinación con  $Bi^{3+}$ , contra bacterias patógenas de interés clínico y alimentario.
- II. Prevalencia de patotipos de *Escherichia coli* aislados de heces de voluntarios sanos.
- III. Obtención de complejos metálicos de semicarbazonas y evaluación de su actividad antimicrobiana.
- IV. Ácido Ferúlico y Orujo de Uva como Promotores de Crecimiento en Cerdos en la Etapa de Finalización.
- V. Epidemiología serológica y molecular de casos asociados al virus SARS-CoV-2 en animales del noroeste de México.
- VI. Uso de vitamina A marcada con isótopos estables para estudiar la cinética y las reservas corporales totales de vitamina A en mujeres mexicanas en periodo de lactancia y un grupo control.
- VII. Ambiente positivo y Conductas de apoyo a Empresas Socialmente Responsables.
- VIII. Desarrollo y Evaluación de una nueva formulación tópica con efecto antiinflamatorio a base de Cannabis sativa L. para su comercialización en México como un remedio herbalario.
- IX. Evaluación de la actividad hemolítica de la hemolisina termolábil de *Vibrio parahaemolyticus*.
- X. Detección de *Trypanosoma cruzi* en hemodonantes y pacientes con alteraciones cardíacas en el estado de Sonora.
- XI. Tasa de cambio del perfil de ácidos grasos n-3 y n-6 del filete de tilapia del Nilo, *Oreochromis niloticus*, en respuesta al lípido dietario.
- XII. Efecto de una intervención de enfermería en la respuesta de adaptación a la abstinencia del consumo de drogas en jóvenes.
- XIII. Evaluación de programas de medicina preventiva de perros y gatos en Hermosillo, Sonora.
- XIV. Estrés, Ansiedad y Bienestar Subjetivo: Evaluación de Intervención en Música e Imágenes en un Programa de Acompañamiento de Cáncer de mama durante el Confinamiento por COVID-19



## Comité de Ética en Investigación de la Universidad de Sonora

3. De los catorce proyectos recibidos en el 2022 (aquí en listados), se dictaminaron dos, tras recibir las evaluaciones de los revisores expertos, emitir los dictámenes primarios y, finalmente, recibir los proyectos modificados en acuerdo con las recomendaciones. Así mismo se dictaminaron otros tres proyectos recibidos en el año 2021. Se recibió el informe final de un proyecto y avances de otro proyecto.
4. Durante la sesión ordinaria llevada a cabo el 11 de marzo, se tomó la decisión de designar al M.C. Alejandro Duarte Aguilar como presidente interino del CEI-UNISON. La solicitud fue realizada por la presidenta, quien por motivos de salud apremiantes no podría seguir desempeñando sus responsabilidades. En consecuencia, el M.C. Duarte Aguilar ejerció la presidencia en funciones del CEI-UNISON desde el 11 de marzo hasta el 19 de diciembre de 2022.
5. Se nombró a la Dra. Mérida Sotelo Lerma integrante del CEI-UNISON en representación de la División de Ingenierías, quién inició su participación a partir del 13 de Mayo del 2022.
6. Se enviaron dos oficios dirigidos al secretario general Administrativo de la UNISON, Dr. Luis Enrique Riojas Duarte, en los que se solicitaba una reunión presencial para discutir los siguientes puntos: i) Solicitar asistencia administrativa para desahogar pendientes en las actividades del CEI-UNISON derivadas de la priorización de proyectos con tema COVID-19 en el periodo 2019-2; y ii) Informar sobre la urgencia de nombrar nuevos integrantes en sustitución de los siete miembros faltantes. En respuesta, el SGA circuló una invitación a las Dirección Divisionales de la UNISON y sus unidades regionales, dando como resultado la propuesta de algunos candidatos.
7. Se continúa trabajando en la propuesta de modificación al Reglamento del Comité de Ética en Investigación de la Universidad de Sonora. Las modificaciones van en torno a: 1) buscar alternativas para acortar los tiempos de evaluación; 2) actualización de las regulaciones nacionales e internacionales aplicadas a Ética; 3) nuevos integrantes del Comité y funciones de los mismos; 4) educación continua y capacitación de los integrantes y de la comunidad académica; 5) alternativas (presenciales y virtuales) que garanticen el quorum de las reuniones y, 6) toda aquella modificación que se considere pertinente.
8. Se continuó trabajando en la integración de la página web del CEI que contiene, entre otros aspectos, los integrantes del Comité, misión, ubicación, marco normativo, requisitos reglamentarios para la recepción de proyectos, calendario anual y diagrama de flujo para el registro de proyectos, la cual se muestra en la siguiente liga: <http://www.comite-etica.uson.mx>.
9. Como parte de las tareas realizadas por este Comité, se continúa trabajando en el registro del Comité ante CONBIOÉTICA.
10. Asimismo, se continúa trabajando en realizar propuestas de estrategias para divulgar eficientemente la ética en la investigación en toda la Universidad de Sonora.
11. Del programa anual de reuniones ordinarias se aprobó las siguientes fechas durante el 2023.

Número de sesión ordinaria	Fecha
1	03 de Febrero
2	03 de Marzo
3	14 de Abril



"El saber de mis hijos  
hará mi grandeza"

# UNIVERSIDAD DE SONORA

## Comité de Ética en Investigación de la Universidad de Sonora

4	5 de Mayo
5	9 de Junio
6	11 de Agosto
7	8 de Septiembre
8	6 de Octubre
9	3 de Noviembre
10	8 de Diciembre

12. Actualmente, el Comité de Ética en Investigación de la Universidad de Sonora se integra de la siguiente manera:

Dra. Karla Josefina Santacruz Gómez (Presidenta).  
M.C. Enrique Alejandro Duarte Aguilar (Secretaria)  
Dr. José Raúl Rodríguez Jiménez (1er vocal)  
Dra. Patricia Guerrero Germán (2do Vocal)  
Dra. Silvia Elena Ibarra Olmos  
Dr. José Guillermo López Cervantes  
Dra. Mérida Sotelo Lerma  
Dr. Martín Ernesto Tiznado (EXTERNO)

Seguidamente, se muestra la relación de integrantes con la División que representan:

División	Académico
División Ciencias Exactas y Naturales	Dr. Silvia Elena Ibarra Olmos
	Dra. Karla Josefina Santacruz Gómez
División de Ciencias Económicas y Administrativas	
División de Ciencias Sociales	Dr. José Raúl Rodríguez Jiménez
División de Humanidades Y Bellas Artes	M.C. Enrique Alejandro Duarte Aguilar
División de Ciencias Biológicas y de la Salud	
	Dr. José Guillermo López Cervantes
División de Ingeniería	Dra. Patricia Guerrero Germán
	Dra. Mérida Sotelo Lerma
Unidad Regional Norte	
Unidad Regional Sur	
Integrante externo CIAD (Centro de Investigación en Alimentación y Desarrollo A.C.)	Dr. Martín Ernesto Tiznado



"El saber de mis hijos  
hará mi grandeza"

# UNIVERSIDAD DE SONORA

---

## Comité de Ética en Investigación de la Universidad de Sonora

Sin otro particular por el momento, y a nombre de pleno del Comité, nos suscribimos a la orden para cualquier aclaración.

Atentamente

**Dra. Karla J. Santacruz Gómez**  
Presidenta

**M.C. Alejandro Duarte Aguilar**  
Secretario