



"El saber de mis hijos  
hará mi grandeza"

# UNIVERSIDAD DE SONORA

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

Hermosillo, Sonora. 31 de enero de 2018.

Oficio No. CEI-UNISON 1/2018

H. COLEGIO ACADÉMICO  
Presente



ASUNTO: Informe CEI-UNISON 2017

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 03 de enero al 19 de diciembre de 2017:

1. Se realizaron en total quince sesiones: ocho ordinarias, seis extraordinarias y una expedita. En estas reuniones 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.
2. En el periodo del presente informe, el CEI-UNISON recibió los once proyectos siguientes:
  - a) Efecto de un programa personalizado de nutrición y estilo de vida sobre indicadores de riesgo de cáncer de mama en familiares director de paciente que atienden al programa de acompañamiento desarrollado en la Universidad de Sonora.
  - b) Diseño y evaluación de un programa para mejorar la seguridad alimentaria y nutricional en madres de familia y sus hijos en edad escolar de Bahía de Kino, Sonora.
  - c) Inseguridad alimentaria, determinantes socioeconómicos y diversidad dietaria en madres de familias de Bahía de Kino, Sonora.
  - d) Análisis de la respuesta inmune inducida por antígenos inmunoprotectores de Giardia lamblia.
  - e) Aislamiento y caracterización química de compuestos con actividad anti-inflamatoria presentes en la flora endémica del Desierto de Sonora.
  - f) Evaluación de la Práctica de Aquafitness por adultos mayores y de mediana edad en la calidad de vida relacionada a la salud.
  - g) Estudio de los efectos tóxicos de agua con altas concentraciones de arsénico en el valle del yaqui.
  - h) Implementación de un protocolo de termografía digital infrarroja para la evaluación de lesiones deportivas en atletas de alto rendimiento de la Universidad de Sonora.
  - i) Implementación y evaluación de un programa de actividad física aeróbica moderada para mujeres sobrevivientes de cáncer de mama del estado de Sonora.
  - j) Efecto de la proteína NSP1 de rotavirus en el sistema de interferones y su modulación por probióticos en modelo porcino, Investigador responsable Dra. Guadalupe González Ochoa.



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

- k) Perfiles RAMAN y AFM para la búsqueda de marcadores de diferenciación entre fumadores y no fumadores de la Universidad de Sonora, responsable Dr. Alexel Jesús Burgara Estrella.

Asimismo, se recibió el informe de avances del siguiente proyecto:

- Programa de acompañamiento para pacientes con diagnóstico de cáncer de mama de Estado de Sonora.
3. Se dictaminaron en total 8 proyectos, tras recibir las evaluaciones de los revisores expertos, emitir los dictámenes primarios y, finalmente, recibir los proyectos modificados en acuerdo con las recomendaciones. Actualmente 2 proyectos se encuentran con sus investigadores responsables, con el fin de dar atención a las observaciones y recomendaciones dadas por sus evaluadores y posteriormente serán dictaminados por este Comité; 1 proyecto fue dictaminado como Pendiente de Aprobación, con el señalamiento de que requiere de modificaciones menores, habiendo sido catalogada la investigación como de riesgo mínimo por parte de sus evaluadores correspondientes; un proyecto no fue admitido por no cumplir con los requisitos para su recepción de acuerdo a la normatividad vigente.
4. En sesión celebrada el 27 de enero de 2017, se llevó a cabo el cambio de grupo coordinador, donde se acordó que la presidencia del Comité de Ética quedara conformada como sigue:

Presidente: Dr. Rodrigo Meléndrez Amavizca  
Secretaria: Dra. Marcela Sotomayor Peterson  
1er. Vocal: Dra. Dena María Camarena Gómez  
2do. Vocal: Dr. Edgar Felipe Morán Palacio  
3er Vocal: Dr. Rogelio Larios Velasco

5. Posteriormente, el 29 de septiembre del 2017, en sesión celebrada por este Comité, se eligió un nuevo Presidente del Comité de Ética en Investigación, en virtud de que el Dr. Rodrigo Meléndrez Amavizca, fue nombrado Director de la División de Ciencias Exactas y Naturales el 18 de septiembre de 2017, por lo que se nombró a la Dra. Marcela Sotomayor Peterson, como nueva Presidenta, y en uso de la facultad que le concede el Artículo 12 del Reglamento del CEI eligió, entre los cuatro Vocales seleccionados, al Dr. Rogelio Larios Velasco como Secretario del Comité. Por lo que la Dra. Dena María Camarena Gómez quedó como la Primera Vocal, el Doctor Edgar Felipe Morán Palacio como Segundo Vocal y Enrique Alejandro Duarte Aguilar como Tercer Vocal, acordando que la presidencia quedara conformada como sigue:

Presidente: Dra. Marcela Sotomayor Peterson  
Secretaria: Dr. Rogelio Larios Velasco  
1er. Vocal: Dra. Dena María Camarena Gómez  
2do. Vocal: Dr. Edgar Felipe Morán Palacio  
3er Vocal: Dr. Enrique Alejandro Duarte Aguilar

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

6. Asimismo, en sesión celebrada por este Comité el 27 de octubre de 2017 se acordó proponer al H. Colegio Académico la sustitución del Dr. Rodrigo Meléndrez Amavizca por la Dra. Karla Josefina Santacruz Gómez en representación de la División de Ciencias Exactas y Naturales en el Comité de Ética en Investigación de la Universidad de Sonora.

De igual forma, el 10 de noviembre de 2017 se acordó proponer a dicho órgano colegiado la sustitución del Dr. Enrique Bolado Martínez por la Dra. Aracely Angulo Molina en representación de la División de Ciencias Biológicas y de la Salud en el Comité de Ética en Investigación de la Universidad de Sonora, en virtud de que el Dr. Bolado fue nombrado Jefe del Departamento de Ciencias Químico Biológicas.

Es preciso mencionar que dichas propuestas fueron aprobadas por el H. Colegio Académico en sesión celebrada el día 21 de noviembre de 2017, donde se acordó:

"Aprobar de conformidad con el Artículo 10 del Reglamento del Comité de Ética en Investigación de la Universidad de Sonora, la propuesta de sustitución del Dr. Rodrigo Meléndrez Amavizca por la Dra. Karla Josefina Santacruz Gómez de la División de Ciencias Exactas y Naturales y del Dr. Enrique Bolado Martínez por la Dra. Aracely Angulo Molina de la División de Ciencias Biológicas y de la Salud".

7. Asimismo, con el fin de organizar las actividades y tareas encomendadas a este Comité, se integraron las siguientes comisiones internas, nombradas por este CEI; la tercera de ellas por el H. Colegio Académico:

| Comisión   | Integrantes  |
|--|--|
| Comisión Medios Digitales y Difusión   | <ul style="list-style-type: none"> <li>- M.C. Enrique Alejandro Duarte Aguilar (responsable)</li> <li>- Dr. César Avilés Icedo</li> <li>- Dra. Aracely Angulo Molina</li> </ul>  |
| Comisión de Capacitación Continua  | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Dra. Dena María Camarena Gómez (responsable)</li> <li>- Dra. Silvia Elena Ibarra Olmos</li> <li>- Dr. José Guillermo López Cervantes</li> <li>- Dra. Karla Josefina Santacruz Gómez</li> </ul>                            |
| Comisión para armonizar e integrar la normatividad y procedimientos que involucran aspectos de Ética en la Investigación | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Dra. María Teresa Certucha Barragán (responsable)</li> <li>- Dra. Edith Valencia Rivera</li> <li>- Dra. Patricia Guerrero Germán</li> <li>- Dr. Sergio Quiroz Gálvez</li> <li>- Dr. Edgar Felipe Moran Palacio</li> </ul> |
| Comisión de Recepción, Seguimiento y Dictaminación de Proyectos de Investigación   | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Dra. Marcela Sotomayor Peterson (responsable)</li> <li>- Dr. Rogelio Larios Velasco</li> </ul>  |

8. Con el propósito de avanzar en el cumplimiento de los requisitos que este CEI debe acreditar para su registro ante CONBIOÉTICA, en los meses de agosto y septiembre, se desarrolló, como primera actividad de capacitación oficial a los miembros de este Comité, el Curso-taller "Elementos básicos de la ética en investigación" integrado de los siguientes cuatro módulos y sus correspondientes expositores:



"El saber de mis hijos  
hará mi grandeza"

# UNIVERSIDAD DE SONORA

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

- I. "Fundamentos de ética, historia y principales documentos que rigen la ética en la investigación." Expositor: Dr. Manuel Alberto Santillana Macedo, Departamento de Medicina y Ciencias de la Salud de la Universidad de Sonora.
- II. "La Ética en la investigación en ciencias sociales." Expositora: Dra. Catalina A. Denman Champion, El Colegio de Sonora.
- III. "La Ética en la investigación en salud." Expositor: Dr. Jesús Manuel Canale Huerta, especialista en Cardiología, Hospital CIMA, Hermosillo.
- IV. "La Ética en las ciencias de la conducta." Expositora: Dra. Marcela Patricia Vázquez Valenzuela, Colegio EDIA.

9. Se integró 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>

10. Con la renovación en 2017, el Comité de Ética en Investigación de la Universidad de Sonora quedó integrado de la siguiente manera:

Dra. Marcela Sotomayor Peterson (Presidenta).  
Dr. Rogelio Larios Velasco (Secretario).  
Dra. Dena María Camarena Gómez (1ª Vocal).  
Dr. Edgar Felipe Moran Palacio (2ª Vocal).  
M.C. Enrique Alejandro Duarte Aguilar (3er Vocal).  
Dr. José Guillermo López Cervantes.  
Dra. Aracely Angulo Molina.  
Dr. Sergio Quiroz Gálvez.  
Dr. César Avilés Icedo.  
Dra. Maria Teresa Certucha Barragán.  
Dra. Patricia Guerrero Germán.  
Dra. Silvia Elena Ibarra Olmos.  
Dra. Karla Josefina Santacruz Gómez.  
Dra. Dora Edith Valencia Rivera.  
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

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                                      | Dra. Dena María Camarena Gómez        |
|  | Dr. Sergio Quiroz Gálvez              |
| División de Ciencias Sociales  | Dra. Marcela Sotomayor Peterson       |
|  | Dr. Rogelio Larios Velasco            |
| División de Humanidades Y Bellas Artes   | Dr. César Avilés Icedo                |
|  | M.C. Enrique Alejandro Duarte Aguilar |
| División de Ciencias Biológicas y de la Salud  | Dra. Aracely Angulo Molina            |
|  | Dr. José Guillermo López Cervantes    |
| División de Ingeniería   | Dra. Patricia Guerrero Germán         |
|  | Dra. María Teresa Certucha Barragán   |
| Unidad Regional Norte  | Dra. Dora Edith Valencia Rivera       |
| Unidad Regional Sur  | Dr. Edgar Felipe Moran Palacio        |
| Integrante externo CIAD<br>(Centro de Investigación en Alimentación y Desarrollo A.C.) | Dr. Martín Ernesto Tiznado            |

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

Atentamente

  
**Dra. Marcela Sotomayor Peterson**  
 Presidenta

  
**Dr. Rogelio Larios Velasco**  
 Secretario

C.c.p. Archivo CBI-UNISON