



"El saber de mis hijos
hará mi grandeza"

UNIVERSIDAD DE SONORA

Comité de Ética en Investigación de la Universidad de Sonora

Hermosillo, Sonora. 27 de febrero de 2019.

Oficio No. CEI-UNISON 5/2019



H. COLEGIO ACADÉMICO

Presente

ASUNTO: Informe CEI-UNISON 2018

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 2018:

1. Se realizaron en total 12 sesiones: cinco ordinarias, cuatro extraordinarias y tres expeditas. 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.
2. En el periodo del presente informe, el CEI-UNISON recibió 23 proyectos de investigación, los cuales se enlistan a continuación:
 - a) Identificación y clasificación del movimiento de los dedos de la mano humana en escenarios estructurados, con un enfoque de redes neuronales recurrentes para la generación de dinámicas usadas en servo-mecanismos.
 - b) Análisis transcriptómico de los genes del sistema inmune de *Totoaba macdonaldi* ante la estimulación con la proteína α -enolasa de *Vidrio parahaemolyticus*.
 - c) Alteraciones hematológicas en ratas Sprague Dawley expuestas a diferentes concentraciones de AICI₃.
 - d) Calidad de la Interacción madre-niño: Regulación emocional y comportamiento social.
 - e) Caracterización de la capacidad física funcional del adulto mayor del estado de Sonora.
 - f) Intervención Educativa para el Desarrollo de Competencias Prosaludables.
 - g) Aceptación y actitud de los consumidores hacia la innovación en un alimento tradicional sonorense: la cazuela.
 - h) Efecto del consumo de trigo biofortificado con zinc sobre la concentración sérica en un modelo murino.
 - i) Identificación del perfil enzimático utilizado por la microbiota humana intestinal para la bioaccesibilidad de compuestos fenólicos ligados en el garbanzo (*Cicer arietinum* L.) cocido expuesto a diferentes atmósferas modificadas.
 - j) Caracterización inmunológica de la proteína PE_PGRS33 de *Mycobacterium tuberculosis*.
 - k) Capacidad de afrontamiento y adaptación y grado de sobrecarga en cuidadores de personas adultas mayores dependientes.



"El saber de mis hijos
hará mi grandeza"

UNIVERSIDAD DE SONORA

Comité de Ética en Investigación de la Universidad de Sonora

- l) Capacidad de revaloración cognitiva en la protección contra el estrés y los síntomas psiquiátricos: posibles mecanismos biológicos.
 - m) Prevalencia de sobrepeso y obesidad en estudiantes de primarias de Hermosillo: Relación entre magnitud, hábitos alimenticios y actividad física.
 - n) Susceptibilidad de biopelículas de *Mycobacterium tuberculosis* y *Mycobacterium smegmatis* a compuestos con actividad antimicrobiana.
 - o) Evaluación del efecto del programa de intervención de ejercicio físico sobre la capacidad cardiorespiratoria en académicos de la Universidad de Sonora con algún factor de riesgo del síndrome metabólico.
 - p) Actividad antitumoral de la carotamina encapsulada en nanopartículas de alginato calcificado.
 - q) Variables ecológicas predictoras de la resiliencia académica de estudiantes de bachillerato: un estudio longitudinal.
 - r) Cambios adaptativos en la densidad ósea y composición corporal en respuesta al ejercicio de levantamiento de peso.
 - s) Percepción de la calidad asistencial del servicio y motivación para dejar las drogas de los usuarios de centros de rehabilitación de Hermosillo, Sonora.
 - t) Caracterización fenotípica y genotípica de aislamientos clínicos de *Escherichia coli* uropatógena obtenidos de mujeres adultas en comunidades rurales de Caborca, Sonora y evaluación del efecto de nanopartículas metálicas sobre el mecanismo de uropatogénesis.
 - u) Exposición residencial a contaminantes peligrosos y prevalencia de cáncer de mama en el municipio de Hermosillo, Sonora, México.
 - v) Efectividad de la vacunación anti-influenza temporada 2018-2019 en adultos entre 18-25 años: estudio de cohorte.
 - w) Diseño y Estudio de Soluciones Nanoteranósticas dirigidas a Células Madre de Cáncer: Imagenología, Drug Delivery e Hipertermia in situ.
3. Se dictaminaron en total 13 proyectos, tras recibir las evaluaciones de los revisores expertos, emitir los dictámenes primarios y, finalmente, recibir los proyectos modificados en acuerdo con las recomendaciones; 2 proyectos se encuentran en proceso de evaluación por parte de los revisores expertos, 8 proyectos se encuentran con sus investigadores responsables, para dar atención a las observaciones señaladas por el CEI, encontradas en la recepción de sus proyectos y, posteriormente ser evaluados por revisores externos y concluido lo anterior, ser dictaminados por este Comité; un proyecto no fue admitido por no cumplir con los requisitos para su recepción de acuerdo a la normatividad vigente.
4. En la sesión celebrada por este Comité, el día 31 de agosto de 2018, se eligió un nuevo Presidente del Comité de Ética en Investigación, en virtud de que la Dra. Marcela Sotomayor Peterson quien, en apego al Artículo 10 del Reglamento del Comité de Ética en Investigación de la Universidad de Sonora dejó de formar parte del mismo al iniciar su período sabático, por lo que se nombró a la Dra. Aracely Angulo Molina, 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 por este CEI, la Dra. Angulo eligió a la Dra. Karla Josefina Santacruz Gómez, como Secretaria del Comité, quedando el M.C. Enrique Alejandro Duarte Aguilar como Primer Vocal, la Dra. Patricia Guerrero Germán como Segunda Vocal



"El saber de mis hijos
hará mi grandeza"

UNIVERSIDAD DE SONORA

Comité de Ética en Investigación de la Universidad de Sonora

y la Dra. María Teresa Certucha Barragán como Tercer Vocal, acordando que la presidencia quedara conformada como sigue:

Presidente:	Dra. Aracely Angulo Molina
Secretaria:	Dra. Karla Josefina Santacruz Gómez
1er. Vocal:	M.C. Enrique Alejandro Duarte Aguilar
2do. Vocal:	Dra. Patricia Guerrero Germán
3er Vocal:	Dra. María Teresa Certucha Barragán

5. Derivado de lo anterior, en la sesión celebrada el 24 de agosto de 2018, se acordó proponer al H. Colegio Académico la sustitución de la Dra. Marcela Sotomayor Peterson por el Dr. José Raúl Rodríguez Jiménez en representación de la División de Ciencias Sociales en el Comité de Ética en Investigación de la Universidad de Sonora.

Por otra parte, en la sesión celebrada por este Comité el 28 de septiembre de 2018 se acordó proponer al H. Colegio Académico la sustitución de la Dra. Dena María Camarena Gómez por la Dra. Lizbeth Salgado Beltrán en representación de la División de Ciencias Económicas y Administrativas en el Comité de Ética en Investigación de la Universidad de Sonora, dado que la Dra. Camarena fue nombrada Secretaria Académica de la División de Ciencias Económicas y Administrativas.

Es preciso mencionar que, dichas propuestas fueron aprobadas por el H. Colegio Académico en las sesiones celebradas los días 13 de septiembre de 2018 y 30 de octubre de 2018, respectivamente, 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 de la Dra. Marcela Sotomayor Peterson por el Dr. José Raúl Rodríguez Jiménez de la División de Ciencias Sociales, como miembro del Comité de Ética en Investigación de la Universidad de Sonora".

"Aprobar de conformidad con el Artículo 10 del Reglamento del Comité de Ética en Investigación de la Universidad de Sonora, la propuesta de sustitución de la Dra. Dena María Camarena Gómez por la Dra. Lizbeth Salgado Beltrán de la División de Ciencias Económicas y Administrativas, como miembro del Comité de Ética en Investigación de la Universidad de Sonora".

6. 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>



"El saber de mis hijos
hará mi grandeza"

UNIVERSIDAD DE SONORA

Comité de Ética en Investigación de la Universidad de Sonora

7. Como parte de las tareas realizadas por este Comité, se envió un comunicado a los Directores de División, solicitándoles su apoyo para divulgar la importancia de sujetar la investigación a la normatividad de la ética aplicable en ese campo, así como la página electrónica y el Reglamento del mismo Comité.

En ese sentido, actualmente, se trabaja en realizar una propuesta de estrategia para divulgar eficientemente la ética en la investigación en toda la Universidad de Sonora.

8. Se elaboró el programa anual para las sesiones ordinarias del año 2019 del Comité de Ética en Investigación, quedando de la siguiente manera:

Número de sesión ordinaria	Fecha
1	25 de enero
2	29 de marzo
3	31 de mayo
4	30 de agosto
5	25 de octubre
6	6 de diciembre

9. Con la renovación en el año 2018, el Comité de Ética en Investigación de la Universidad de Sonora quedó integrado de la siguiente manera:

Dra. Aracely Angulo Molina (Presidenta).
Dra. Karla Josefina Santacruz Gómez (Secretaria)
M.C. Enrique Alejandro Duarte Aguilar (1er vocal)
Dra. Patricia Guerrero Germán (2do Vocal)
Dra. María Teresa Certucha Barragán (3er Vocal)
Dra. Silvia Elena Ibarra Olmos
Dra. Lizbeth Salgado Beltrán
Dr. Sergio Quiroz Gálvez
Dr. Rogelio Larios Velasco
Dr. José Raúl Rodríguez Jiménez
Dr. César Avilés Icedo
Dr. José Guillermo López Cervantes
Dra. Dora Edith Valencia Rivera
Dr. Martin Ernesto Tiznado

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



"El saber de mis hijos
hará mi grandeza"

UNIVERSIDAD DE SONORA

Comité de Ética en Investigación de la Universidad de Sonora

División	Académico
División Ciencias Exactas y Naturales	Dr. Silvia Elena Ibarra Olmos
	Dra. Karla Josefina Santacruz Gómez
División de Ciencias Económicas y Administrativas	Dra. Lizbeth Salgado Beltrán
	Dr. Sergio Quiroz Gálvez
División de Ciencias Sociales	Dr. José Raúl Rodríguez Jiménez
	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	
Integrante externo CIAD (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.


Dra. Aracely Angulo Molina
Presidenta

Atentamente


Dra. Karla Josefina Santacruz Gómez
Secretaria

C.c.p. Archivo CEI-UNISON