



Edición especial, Suplemento 2, 2022

2012 - 2022



MEMORIAS PRESENTACIÓN DEL LIBRO:

“Alimentarnos con dudas
disfrazadas de ciencia: Nutriendo
conflictos de interés en México”



Campus León



Contacto para enviar publicaciones:
redicinaysa@ugto.mx

REVISTA DE DIVULGACIÓN CIENTÍFICA DE NUTRICIÓN AMBIENTAL Y SEGURIDAD ALIMENTARIA, Edición Especial, Suplemento 2, 2022 es una publicación electrónica, bimestral, editada por la Universidad de Guanajuato, Lascurain de Retana No. 5, Zona Centro, Guanajuato, Gto., C.P. 36000, a través del Departamento de Medicina y Nutrición, de la División de Ciencias de la Salud, Campus León en colaboración con el Observatorio Universitario de Seguridad Alimentaria y Nutricional del Estado de Guanajuato. Dirección: 4º Piso, Torre de Laboratorio del Laboratorio de Nutrición Ambiental y Seguridad Alimentaria del Departamento de Medicina y Nutrición de la División de Ciencias de la Salud., Campus León, Universidad de Guanajuato. Dirección: Blvd. Puente del Milenio 1001; Fraccionamiento del Predio de San Carlos, C.P. 37670, León, Tel. (477) 2674900, ext 3677, Guanajuato, México. <http://www.redicinaysa.ugto.mx/>, E-mail: redicinaysa@ugto.mx. Directora Editorial: Dra. C. Rebeca Monroy Torres. Reservas de Derechos al Uso Exclusivo: 04-2014-121713184900-203 e ISSN: 2007-6711, ambos en trámite y otorgados por el Instituto Nacional del Derecho de Autor. Responsable de la última actualización de este número, Coordinación de Sistemas y Servicios Web del Área de Comunicación y enlace del Campus León. Las opiniones expresadas por los autores no necesariamente reflejan la postura del editor de la publicación. Queda estrictamente prohibida la reproducción total o parcial de los contenidos e imágenes de la publicación sin previa autorización de la Universidad de Guanajuato.

DIRECTORIO

Dr. Luis Felipe Guerrero Agripino

Rector General

Dra. Cecilia Ramos Estrada

Secretaria General

Dr. Sergio Antonio Silva Muñoz

Secretario Académico

Dr. Jorge Alberto Romero Hidalgo

Secretario de Gestión y Desarrollo

Dr. Mauro Napsuciale Mendivil

Director de Apoyo a la Investigación y al
Posgrado

Dr. Carlos Hidalgo Valdez

Rector del Campus León

Dr. Tonatiuh García Campos

Director de la División de Ciencias de la Salud

Dra. Mónica Preciado Puga

Directora del Departamento de Medicina y
Nutrición

COMITÉ EDITORIAL

Dra. C. Rebeca Monroy Torres

Directora Editorial y fundadora

Universidad de Guanajuato, OUSANEG A.C.

MIC. Ana Karen Medina Jiménez

Coeditora, OUSANEG A.C.

Dr. Jhon Jairo Bejarano Roncancio

Universidad Nacional de Colombia

Dr. Joel Martínez Soto

Universidad de Guanajuato,

Departamento de Psicología.

CONSEJO EDITORIAL

Mtra. Miriam Sánchez López

Instituto Nacional de Cancerología

Dr. Jorge Alegría Torres

Campus Guanajuato

Dr. Gilber Vela Gutiérrez

Universidad de Ciencias y Artes de Chiapas

Dra. Esmeralda García Parra

Universidad de Ciencias y Artes de Chiapas

Dra. Elena Flores Guillen

Universidad de Ciencias y Artes de Chiapas, OUSANECH

Dra. Gabriela Cilia López

Universidad Autónoma de San Luis Potosí, OUSANESLP

Dra. Adriana Zambrano Moreno

Colegio Mexicano de Nutriólogos

Dra. Alín Jael Palacios Fonseca

Universidad Autónoma de Colima, OUSANEC

Dra. Monserrat López

Universidad de Guanajuato, Campus León

Dra. Xóchitl S. Ramírez Gómez

Universidad de Guanajuato, Campus Celaya

Dra. Doris Villalobos

Paraguay, Montevideo

Dr. Jaime Naves Sánchez

Clínica de displasias, UMAE-IMSS T48, OUSANEG

Dra. Silvia Solís

Universidad de Guanajuato, Campus León

Dra. Rosario Martínez Yáñez

Universidad de Guanajuato, Campus Irapuato-Salamanca

Dra. Fátima Ezzahra Housni

CICAN. Universidad de Guadalajara (Cusur)

SECCIÓN NOTICIAS

FLGA. Ángela Marcela Castillo Chávez

OUSANEG

ÍNDICE

	Página
RESEÑA DE LA PRESENTACIÓN DEL LIBRO	4
INAUGURACION	5
CONFERENCIAS	6
CONCURSO DE ENSAYOS	12
MEMORIA FOTOGRÁFICA	25
ANEXOS	37
AGRADECIMIENTOS	40

Panel de la presentación del libro: “Alimentarnos con dudas disfrazadas de ciencia: Nutriendo conflictos de interés en México”

MEMORIAS



Instituciones Anfitrionas organizadoras

Observatorio Universitario de Seguridad Alimentaria y Nutricional del Estado de Guanajuato

Cuerpo Académico de Biomedicina Traslacional de la División de Ciencias de la Salud del Campus León de la Universidad de Guanajuato

Instituciones en colaboración

Red Institucional para Revisión y el Estudio de la Nutrición Ambiental y Seguridad Alimentaria (RIRENAySA)

El Poder del Consumidor

INTEGRACIÓN Y EDICIÓN DE LA MEMORIA

Dra. Rebeca Monroy Torres. Profesora Titular del Evento

MIC Ángela Marcela Castillo Chávez

RESEÑA DE LA PRESENTACIÓN DEL LIBRO

La presentación del libro “Alimentarnos con dudas disfrazadas de ciencia: Nutriendo conflictos de interés en México” se llevó a cabo en la sede Fórum Cultural del Campus León de la Universidad de Guanajuato, de forma paralela el evento fue transmitido a través de la red social Facebook de la Universidad de Guanajuato Campus León y del Observatorio Universitario de Seguridad Alimentaria y Nutricional del Estado de Guanajuato (OUSANEG), el 12 de mayo de 2022.

En este evento de relevancia social y política contamos con asistentes de las siguientes universidades e instituciones, a quienes agradecemos su entusiasta participación e interés en los temas presentados: Universidad de Guanajuato, Universidad Autónoma Chapingo, Noticias Zona Franca, Laboratorio de Periodismo y Opinión Pública (POPLab) y Tec Monterrey.

Además del abordaje del tema y los planteamientos del libro presentado, se llevó a cabo el “Concurso de Ensayo” basado en el libro “Alimentarnos con dudas disfrazadas de ciencia: Nutriendo conflictos de interés en México”, cuya dinámica se comentará más adelante.

El equipo organizador estuvo conformado por la Dra. Rebeca Monroy Torres, Titular del evento y Directora Fundadora del OUSANEG, el Dr. Marco Antonio Hernández Luna, Representante del Cuerpo Académico de Biomedicina Traslacional de la Universidad de Guanajuato, Vanesa Báez Gutiérrez, Voluntaria en el OUSANEG y la MIC. Ángela Marcela Castillo Chávez, Coordinadora de Investigación y Vinculación del OUSANEG. Se sumaron a la participación, Mariana Salazar Castro y Carlos Alberto García Cruz, estudiantes de la Universidad de Guanajuato de la Licenciatura de Nutrición y la Maestría en Investigación Clínica Respectivamente, el día del evento como apoyo logístico.

ACTO INAUGURAL

El evento fue transmitido vía Facebook el cual puede volver a consultarse en el enlace: https://www.facebook.com/watch/live/?extid=NS-UNK-UNK-UNK-AN_GKOT-GK1C&ref=watch_permalink&v=404983244809974 .

Se tuvo la presencia y acompañamiento en la modalidad virtual de la **Dra. Mónica del Carmen Preciado Puga**, *Directora del Departamento de Medicina y Nutrición del Campus León de la Universidad de Guanajuato*, la **Dra. Isaura Arregín Arreguín**, *Directora de la División de Ciencias de la Salud e Ingenierías del Campus Celaya-Salvatierra de la Universidad de Guanajuato*, el **MSP Hugo Ortega**, *Presidente del Colegio de Nutriólogos de León*, el **Dr. David Hernández Aguirre**, *Director Asociado de División de la Escuela de Humanidades y Educación Campus León del Tecnológico de Monterrey*, La **Mtra. Alin Jael Palacios Fonseca**, *Coordinadora del Observatorio Universitario de Seguridad Alimentaria y Nutricional del Estado de Colima (OUSANEC)*, la **Dra. Hilda Lissette López Lemus**, *Coordinadora de la Licenciatura en Nutrición del Campus Celaya-Salvatierra*, la **Dra. Mónica Ancira Moreno**, *Coordinadora de la Licenciatura en Nutrición y Ciencia de los Alimentos de la Universidad Iberoamericana Plantel Santa Fé*, las doctoras **Dra. Alma Hortensia Serafín Muñoz** y **Dra. Silvia Delgado Salgado** *Miembros de la Red Institucional para la Investigación y el Estudio de la Nutrición Ambiental y la Seguridad Alimentaria. La Dra. Silvia Delgado fue la maestra de Ceremonias de este evento y está adscrita al Campus Celaya Salvatierra. Además de los integrantes del equipo Organizador y los ponentes invitados.*



Ilustración 1 y 2. Inauguración y transmisión del evento

CONFERENCIAS

Transcripción y reseña de las conferencias por LN Mariana Salazar

La presentación del libro: “Alimentarnos con dudas disfrazadas de ciencia: Nutriendo conflictos de interés en México” integró cuatro panelistas. A continuación, se presentan las reseñas de las ponencias.



Ilustración 2. Banner del evento

Panel de la presentación del libro: “Alimentarnos con dudas disfrazadas de ciencia: Nutriendo conflictos de interés en México”

Ponentes:

Lic. Martha Elena García, Periodista y Divulgadora de la Ciencia.

Lic. Guillermo Bermúdez, Periodista y Divulgador de la Ciencia.

Dr. Saúl Arellano, Director Editorial de México Social.

Lic. Kennia Velázquez, Reportera de POP LAB.

Dra. Rebeca Monroy Torres, Directora Fundadora del OUSANEG.

Moderadora: Dra. Silvia del Carmen Delgado, División de Ciencias de la Salud del Campus Celaya Salvatierra, Integrante de la Red Institucional para Revisión y el Estudio de la Nutrición Ambiental y Seguridad Alimentaria (RIRENAYSA).

Tema de la conferencia: Presentación del libro “Alimentarnos con dudas disfrazadas de ciencia: Nutriendo conflictos de interés en México”.

Ponente y autora del libro: Lic. Martha Elena García.



Semblanza: Licenciada en periodismo y comunicación colectiva por la Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM). Ha enfocado gran parte de su trabajo a la investigación y divulgación de la ciencia. Es coautora de libros como “*Alimentos sustentables a la carta, de la tierra a la mesa*”, y ahora en este libro “*Alimentarnos con dudas disfrazadas de ciencia: Nutriendo conflictos de interés en México*”, se ha dedicado a exponer los conflictos de interés de las corporaciones globales de los alimentos ultraprocesados y las investigaciones por grupos, instituciones, organizaciones y funcionarios públicos en México; su objetivo, mediante este libro, es

sensibilizar al lector respecto a la problemática actual y las posibles repercusiones en la salud y en la alimentación.

Reseña: En esta publicación, la y el autor exponen las estrategias, que ellos han logrado identificar, por parte de las grandes corporaciones de productos ultraprocesados para capturar a sectores importantes de profesionales de la salud, de la academia e incluso funcionarios públicos.

En este libro se exponen además, casos internacionales para poder hacer un recuento de los hechos y estrategias abordadas en nuestro país; en ellos explican cómo México puede llegar a ser uno de los países con mayor consumo de productos ultraprocesados en el mundo, y cómo hemos llegado a presentar uno de los más altos índices de obesidad y enfermedades no transmisibles, específicamente la diabetes mellitus II; si bien estas prácticas se utilizan ampliamente a lo largo del mundo, en nuestro país se llegó al extremo, de que las mismas corporaciones han diseñado políticas públicas para simular el combate de la obesidad a la vez que han estado protegiendo sus intereses, esto incluso de la mano de la Secretaría de Salud.

Ponente y autor del Libro: Lic. Guillermo Bermúdez

Semblanza: Licenciado en Periodismo y Comunicación Colectiva por la Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM). Autor del libro *“El taco nuestro de cada día”* y coautor de *“Antología de la divulgación de la ciencia en México”* y del libro que presentan durante el evento *“Alimentarnos con dudas disfrazadas de ciencia: Nutriendo conflictos de interés en México”*.

Reseña: Esta obra es la primera investigación periodística en donde se expone la interferencia y captura de las corporaciones globales de productos ultraprocesados que han hecho algunos investigadores, grupos e instituciones, así como organizaciones profesionales y funcionarios públicos coadyuvando a la epidemia actual de obesidad y diabetes mellitus II en México.

En su participación, el Lic. Guillermo explica cómo las corporaciones de alimentos y bebidas, han tejido una red muy sutil para seducir con supuestas bondades a universidades, centros de investigación y a profesionales de la salud, haciendo que esta red se traduzca en una creciente influencia de las compañías en las decisiones sobre lo que comemos y lo que producimos los mexicanos al bloquear, minimizar o incluso retrasar políticas públicas.

En el libro documenta, cómo el financiamiento de la industria en las actividades de investigación tiene una alta probabilidad de producir un sesgo, además, favorece intereses comerciales; en cualquier caso, representan una interferencia de la industria y contribuyen al ambiente obesogénico.

Tema de la conferencia: La industria que financia investigación científica: El papel de la academia para la prevención del conflicto de interés y su responsabilidad social Universitaria.

Ponente: Dra. Rebeca Monroy Torres.



Semblanza: Profesora e investigadora de la Universidad de Guanajuato Campus León, miembro del Sistema Nacional de Investigadores Nivel I, fundadora del Observatorio Universitario de Seguridad Alimentaria y Nutricional del Estado de Guanajuato (OUSANEG).

Reseña: En su participación en la presentación del libro “Alimentarnos con dudas disfrazadas de ciencia: Nutriendo conflictos de interés en México”, la Dra. Rebeca explica el papel que tiene la academia para la prevención del conflicto de interés y su responsabilidad social universitaria. Menciona la carencia existente para los espacios de discusión, y que a pesar de que los temas tocados en el libro no son raros para la comunidad científica, no se ha encontrado la estrategia para poder mediar, reflexionar y discutir el tema de forma abierta en el entorno estudiantil.

Comenta el compromiso que implica ser académica de la Universidad, al hacer acompañamiento a los procesos de desarrollo social, económico y cultural; menciona la importancia de la congruencia institucional basada en la responsabilidad social universitaria y cómo pueden las Universidades apropiarse los espacios de educación para generar cambios.

Comenta que se debe reconocer el impacto organizacional y la Universidad deberá desde su responsabilidad social crear investigación sin conflictos de intereses mediante los canales éticos adecuados.

En conclusión, comenta que la Universidad, así como el ser investigador implica un compromiso y responsabilidad social y una formación ética sólida por el área de incidencia e impactos (sociales, cognitivos, educativos, laborales y ambientales), además de coadyuvar en lograr entornos saludables, evitando la ciencia corporativa.

Tema de la conferencia: La industria que incide en los medios de comunicación para generar opinión pública.

Ponente: Lic. Kennia Velázquez.



Semblanza: Periodista, integrante de Red Mexicana de Periodistas de Ciencia, fundadora del Laboratorio de Periodismo y Opinión Pública (POPLAB).

Reseña: En su participación, la Lic. Kennia expone la manera en que la industria incide en los medios de comunicación para generar opinión pública y cometa la responsabilidad de los medios de comunicación al ser muy omisos en la cobertura de los conflictos de interés existentes en la industria alimentaria y al difundir los mensajes engañosos que ellos comparten, al ser incluso de los principales patrocinadores de publicidad en los medios de comunicación, ¿qué tanto deberán ponerse por encima los intereses económicos de los medios vs. la situación de salud pública en México?

También comenta la importancia de someter a rigor la información que se presenta por parte de la industria, incluso aquella que proviene de la “ciencia”.

Tema de la conferencia: La pobreza: Desde la economía cómo afecta la interferencia de la industria.

Ponente: Dr. Saúl Arellano Almanza (Modalidad virtual su participación).



Semblanza: Licenciado en Ciencias de la Comunicación por la Facultad de Ciencias Políticas y Sociales de la Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM), investigador del Programa Universitario de Estudios del Desarrollo de la UNAM (PUED-UNAM) y Cofundador de México Social.

Reseña: En su participación, el Dr. Saul comenta la importancia del libro *“Alimentarnos con dudas disfrazadas de ciencia: Nutriendo conflictos de interés en México”* y cómo la industria

se ha valido de argumentos tales como que no hay evidencia suficientemente concluyente de que los alimentos ultraprocesados sean la causa de la epidemia de obesidad, sobrepeso o enfermedades crónicas. Ante ello, el Dr. Saul, afirma que el libro nos permite visualizar cómo la industria está recurriendo a estrategias para desacreditar a la comunidad científica y nos llama a la reflexión, no es posible seguir por la misma ruta y no podemos seguir permitiendo que la industria falsifique conclusiones, es decir, que presente evidencia tendenciosa, manipulada o tratada poco científica.

Menciona que es importante destacar que las Instituciones de educación superior, en lo general, mantienen políticas que fomentan la investigación rigurosa, que garantizan la generación de conocimiento válido y confiable; así que el debate, se encuentra en los matices, los énfasis y los subrayados, de cómo la ciencia debe contribuir al mejoramiento de las condiciones de vida y la garantía de las posibilidades de una vida digna.

CONCURSO DE ENSAYOS

Como parte de las actividades, se llevó a cabo el Concurso de Ensayos, en modalidad virtual, así como la premiación en el evento de la presentación del libro *“Alimentarnos con dudas disfrazadas de ciencia: Nutriendo conflictos de interés en México”*.

Derivado que se obsequiaron libros a la sede organizadora, la Dra. Monroy propuso se llevará a cabo una convocatoria que motivara la lectura del libro desde los jóvenes y permitiera conocer sus reflexiones, propuesta que fue aprobada e integrada por el equipo organizador y los ponentes. La convocatoria se publicó el 19 de abril de 2022, quedando como límite para el envío de los ensayos el día 30 del mismo mes.

Como bases del concurso se estableció el llenado del formulario de inscripción, el formato y contenido del ensayo respondiera a las siguientes preguntas detonadoras:

1. *¿La ciencia siempre es ciencia, la haga quien la haga? ¿Aunque sean investigaciones realizadas o financiadas por la industria?*
2. *¿Puede producir un sesgo el financiamiento de la investigación científica? ¿Siguen siendo objetivos los científicos que reciben apoyo financiero de la industria?*
3. *¿Son confiables las investigaciones financiadas por la industria que ofrecen explicaciones alternativas de la obesidad y la diabetes?*
4. *¿Toda la ciencia impulsada en México en décadas recientes ha buscado resolver los grandes problemas de salud alimentaria?*
5. *¿Qué reflexión deberíamos tener respecto a los premios científicos organizados por la industria?*

Se registraron nueve ensayos, los cuales fueron evaluados a través de la revisión por pares. Realizada por un selecto grupo de expertos(as) colaboradores de la Universidad de Guanajuato, el OUSANEG e instituciones aliadas. Las y los evaluadores basaron su evaluación considerando aspectos como: atención a las preguntas detonadoras, pensamiento crítico, argumento científico, generación de preguntas, propuestas, presentación de una tesis, así como aspectos de forma (fuentes bibliográficas, ortografía y sintaxis).

REVISORES

Los revisores en el Concurso de Ensayos fueron:

1. Dra. Graciela Velázquez Delgado, Departamento de Historia de la Universidad de Guanajuato.
2. Dr. Benigno Linares Segovia, Miembro del Cuerpo Académico de Biomedicina Traslacional de la Universidad de Guanajuato.
3. Dra. Erika Carcaño Valencia, División de Ciencias Sociales y Humanidades de la Universidad de Guanajuato.
4. Dra. Alma Hortensia Serafín Muñoz, Profesora en la Universidad de Guanajuato.
5. Dr. David Hernández Aguirre, Director Asociado de División de la Escuela de Humanidades y Educación Campus León del Tecnológico de Monterrey.
6. Dra. Silvia del Carmen Delgado Sandoval, Universidad de Guanajuato e Integrante de la Red Institucional para Revisión y el Estudio de la Nutrición Ambiental y Seguridad Alimentaria (RIRENAySA).
7. Dra. María Montserrat López Ortiz, Departamento de Medicina y nutrición. Universidad de Guanajuato, Campus León.
8. Mtra. Alin Jael Palacios Fonseca, Coordinadora del Observatorio Universitario de Seguridad Alimentaria y Nutricional del Estado de Colima (OUSANEC).
9. Dra. Hilda Lissette López Lemus, Coordinadora de la Licenciatura en Nutrición del Campus Celaya-Salvatierra de la Universidad de Guanajuato.
10. MIC Ángela Marcela Castillo Chávez, Coordinadora de Investigación y Vinculación en el OUSANEG.
11. MIC. Ana Karen Medina Jiménez, Coordinadora de Docencia e Innovación Educativa en el OUSANEG.

GANADORES

1r Lugar: Marypaz Del Rio Nicolas. Universidad Lasalle, Oaxaca

2o Lugar: Mariana Alejandra Román Aguayo. Universidad Lasalle, Oaxaca

3r Lugar: Jocabed Valencia Toledo. Universidad Lasalle, Oaxaca

Se envió un ejemplar de los libros para los tres lugares, así como del Libro: Monroy-Torres R. Guía para el Desarrollo de Investigación en una Era sostenible, 2018. Pearson, a la Coordinación de Nutrición de la Universidad de Lasalle, Oaxaca para que les fueran entregados a los jóvenes.

Índice de ensayos

Autores	Título
Marypaz Del Rio Nicolas	Conflictos de interés en la práctica profesional del nutriólogo
Mariana Alejandra Román Aguayo	Conflictos de interés en la práctica profesional del nutriólogo
Jocabed Valencia Toledo	Conflictos de interés en la práctica profesional del nutriólogo
Pablo Ismael Ramírez Echeveste	¿La ciencia es una mercancía que se vende al mejor postor?
Ruth Elena Torres Díaz	El costo del financiamiento de la investigación científica
Joselyn Arteaga Ulloa	El sabotaje de la industria para encubrir la malnutrición ocasionada
Edgar Velasco Gutiérrez	Conflictos de interés en la práctica profesional del nutriólogo
Lorena Hernández, seudónimo Astromelia HVL	Conflictos de interés en la práctica profesional del nutriólogo
Carlos Alberto García Cruz	Conflicto de interés; Asesino de la imparcialidad

ENSAYOS

CONFLICTOS DE INTERÉS EN LA PRÁCTICA PROFESIONAL DEL NUTRIÓLOGO

Del Río Nicolas, Maripaz¹.

¹Universidad La Salle Oaxaca. Camino a San Agustín 407, Santa Cruz Xoxocotlán, CP 71230, Oaxaca de Juárez, Oax.

Contacto: 014419373@ulsaoaxaca.edu.mx 9512915215

Introducción

Como principal concepto tenemos que *“La ciencia (del latín scientia, conocimiento) es el conocimiento que deriva de la experiencia humana directamente verificable; es decir, que se basa en la observación directa de la naturaleza que nos circunda”* (Wilches, 2017, p. 11), derivado de esto podemos comprender que la ciencia proviene de cualquier fuente con la finalidad de interpretar la realidad sin dogmas, mitos, ni principios de autoridad. Por lo tanto, se considera ciencia toda experiencia o investigación que esté respaldada por conocimiento teórico y técnico, especializado con un análisis del personal apto para dicha evaluación; sin embargo, en investigaciones financiadas por la industria, independiente de lo anteriormente mencionado, se apremian aquellos criterios que sí convengan a los intereses de la unidad financiadora, para estas autoras, resulta interesante, el conocer lo que lleva a una persona dedicada a la ciencia a involucrarse en investigaciones que pueden no solo afectar su reputación sino la salud misma de la sociedad a la que sirve.

Desarrollo

Las investigaciones científicas deben tener como interés primordial promover y proteger la integridad de la investigación, los sesgos académicos o la competencia social son factores que afectan al comportamiento de las publicaciones científicas y a los lectores.

En las publicaciones científicas hay conflictos de intereses, que pueden dañar la credibilidad de una publicación o revista científica, y tener consecuencias a largo plazo, poniendo en duda la confianza de información en los lectores (Becerra, 2017).

Las investigaciones financiadas por las industrias pueden producir sesgos en los resultados de las investigaciones, ya que, en algunas ocasiones los científicos o investigadores tienen

algún conflicto de interés (CI), estos van a aparecer cuando los intereses se contraponen, es decir los beneficios de salud o sanitarios contra los intereses de la industria (Lama, 2003 en Genta-Mesa 2018), de igual forma puede presentarse *“un interés de tipo secundario, el cual motiva al investigador a realizar actitudes que puede influir de manera inapropiada en su profesión con relación al interés primordial que en su caso es el bienestar y cuidado del paciente”* (Thompson,1993 en Genta-Mesa, 2018) con la finalidad de favorecer los intereses institucionales y no a favor de la divulgación correcta de la ciencia.

La mayoría de las veces estas mismas investigaciones tienen mensajes ocultos que lucran no solo con el tratamiento de las enfermedades de mayor prevalencia a nivel mundial, como es el caso de las enfermedades crónico-degenerativas haciendo creer que se preocupan por la prevención y erradicación de las mismas mediante publicaciones que omiten, confunden y/o dejan ver de manera relativa lo que sin lugar a dudas tendría que ser objetivo y consintiendo el consumo de los productos creados por las empresas involucradas, resulta indispensable separar las funciones del área de la salud de la industria.

A lo largo del tiempo, en México se ha tenido la iniciativa de solucionar los problemas de salud alimentaria y contribuir con la seguridad alimentaria; sin embargo, los planes, programas y/o estrategias que se han implementado no han tenido un gran avance en la solución, por falta de evaluación, seguimiento, compromiso, desviación de recursos o poca participación de la sociedad. Desde nuestro punto de vista, antes de resolver el problema se debe identificar las causas por las cuales no se han tenido resultados favorables y a la par comenzar con la prevención de estos problemas antes de destinar los recursos a la solución.

Los premios científicos, desde mi parecer, son estrategias que promueven la investigación y que pueden ser buenas siempre y cuando se respete la profesión, valores, salud de la población y no se influencie por una recompensa monetaria o un reconocimiento social, ya que, afecta al investigador, a los pacientes y las finanzas, tanto del servicio de salud, como de las personas y la industria (Genta-Mesa, 2018). Por ello es importante, que toda persona haga mención siempre antes de comentar, redactar o publicar algún conflicto de interés, esto quizá no sea la solución, pero sí brinda la oportunidad al lector de discernir sobre la veracidad de lo expuesto.

Conclusión

Finalmente, concluyo que no se sabe realmente la veracidad de las publicaciones dadas por investigaciones financiadas por la industria, sin embargo, se tiene la posibilidad de comparar y analizar otras investigaciones similares con la financiada y crear un criterio propio con mayor fundamento, pero sobre todo, cuidando los principios éticos propios de cada persona y profesionalista, priorizando siempre el impacto que esto puede tener en la sociedad a la que pertenecemos y servimos.

Referencias

- Becerra, DJ. (2017). Conflicto de intereses y publicaciones científicas. *Rev Cient Cien Med.* 20(1):3. <https://n9.cl/wzn0v>
- Genta-Mesa G. y Flórez, I. (2018). Relación médico-industria y los conflictos de interés: aspectos históricos y normativos, impactos negativos y propuestas. *Iatreia vol.32 no.4 Medellín Oct./Dec.* <https://doi.org/10.17533/udea.iatreia.16>
- Wilches, M. (2017). *Introducción a La Ciencia.* Editorial Universidad Católica de Oriente. <https://n9.cl/mwcmc>

CONFLICTOS DE INTERÉS EN LA PRÁCTICA PROFESIONAL DEL NUTRIÓLOGO

Román Aguayo, Mariana Alejandra¹

¹Universidad La Salle Oaxaca. Camino a San Agustín 407, Santa Cruz Xoxocotlán, Oaxaca.
Contacto: 014419878@ulsaoaxaca.edu.mx, tel. 5615512811 o 9513926583

Introducción

Según Mario Bunge, la ciencia es un conjunto de conocimientos que se obtienen de la observación y el razonamiento, de la cual se crean principios y leyes. *(como se citó en Menéndez, 2015)* Se emplea para referirse a los conocimientos de cualquier ámbito, en donde se aplica cualquier método experimental, como el indagar en el tiempo, espacio, causa y efecto, además de diferenciar entre lo real y lo aparente, guiándose por comprobaciones intersubjetivas como cuantificables y con un orden metodológico *(Aragón, 2017)*.

Desarrollo

Desde un enfoque filosófico, cualquier persona puede hacer ciencia, cualquier persona curiosa que observe una causa y efecto que llame su atención, y dentro de sus pensamientos formule una hipótesis, se podría decir que está haciendo una ciencia meramente empírica, pero para la magnitud de los conocimientos científicos que se necesitan hoy en día es primordial fijar una buena metodología científica, además de basarse en información certera y hacer los estudios correspondientes según el tipo de investigación que se requiera, al no aplicarse puede haber consecuencias graves para la población; muchas veces los investigadores del área de la salud cometen esta falta, dejándose influenciar por los monopolios, los cuales financian a la industria y ésta oculta información o la modifica, de forma de que el monopolio se vea beneficiado.

Actualmente la investigación científica, hablando desde la óptica nutricional, depende en gran medida del financiamiento de las industrias alimentarias, ya que buscan resultados favorables, minimizando aquellos que son desfavorables, debido a que existen de por medio los intereses económicos para quien realiza el estudio y para el patrocinador, por lo que es claro que existirán sesgos y los estudios no siempre serán objetivos, ya que en su mayoría se busca beneficiar a la industria y sus productos *(Foodwatch, 2020)*.

De la misma forma como las corporaciones han ayudado a extenderles un recurso económico a universidades, centros de investigación, centros de salud, sociedades y profesionales de la salud, la nutrición y otras. El fin es formar versiones científicas que se afirmen como verídicas, cuyo objetivo sea cumplir objetivos mercadotécnicos.

Los involucrados en un conflicto de interés, no sólo están presentes en nuestro país sino también a nivel mundial: favorece a las élites económicas.

Incluso Fernanda Hopenhaym menciona en una conferencia de prensa de la presentación del libro: *“Alimentarnos con dudas disfrazadas de ciencia: nutriendo conflictos de interés”*, que *“Una de las estrategias de estas corporaciones es la captura de la ciencia a través de la creación de narrativas que desvían la atención de la responsabilidad que tienen, en este caso, la industria de productos ultra procesados y bebidas”* (párr. 7).

La obesidad es una epidemia creciente, pero las iniciativas de prevención no han tenido éxito. En gran medida, esto se debe al desafío que implica la tarea de modificar la forma en que las personas se alimentan, se mueven y viven. Sin embargo muchas de las investigaciones que existen, respaldadas económicamente por empresas de la industria, hacen mención y recomiendan estrategias para la solución de la obesidad, así como de la diabetes, en donde los objetivos planteados no van encaminados a disminuir el consumo de los principales productos cuya ingesta constante causa dichas enfermedades, en cambio la publicidad de estos cada vez es más llamativa para los usuarios, fomentando el consumo, que afecta negativamente a la salud.

Las estadísticas en cuánto a los problemas de salud alimentaria, demuestran que nuestro país tiene graves problemas de salud, como lo son la diabetes, sobrepeso, obesidad, hipertensión y dislipidemias, por lo que es evidente que mucha de la ciencia aplicada para este tipo de estudios, no ha beneficiado a la población, México carece de estudios certeros y además sin conflictos de intereses; en el país se siguen ocultando estudios que podrían beneficiar a la salud del mexicano, pero se sigue cayendo en la trampa de estas grandes élites que buscan su beneficio.

Conclusión

Como se ha mencionado anteriormente, en la actualidad, existe un escaso apoyo económico por parte del sector público a los científicos e investigadores, por lo que estos, como una buena alternativa llegan a buscar y recibir apoyo de grandes industrias privadas,

que de alguna u otra forma se beneficiarán por medio de la producción, industrialización y exportación de sus productos que incluso llegan a estar disponibles a nivel nacional e internacional, gracias a dichas investigaciones, que muy probablemente podrían contener sesgos con el objetivo de beneficiar a empresa patrocinadora y como consecuencia, otorgar información engañosa a la población, pudiendo afectar en su salud.

Referencias

- Aragón, F. (2017) Pensar en Movimiento: Revista de ciencias del ejercicio y la salud. Revista: Pensar en Movimiento vol.15 n.1 San José Jan.PDF. <https://n9.cl/7fpkw>
- Bermúdez, G., García, M., Toledo, V., Hopenhaym, F. y Calvillo, Al. (7 de septiembre de 2021). Conferencia de la presentación del libro “Alimentarnos con dudas disfrazadas de ciencia: Nutriendo conflictos de interés en México”, México. <https://n9.cl/m9plz>
- Foodwatch (2020). La ciencia de los alimentos utilizada como marketing. <https://n9.cl/r6q5m>
- Menéndez, R. (2015). Ciencia y método científico. Universidad de Murcia. <https://n9.cl/niy52>

CONFLICTOS DE INTERÉS EN LA PRÁCTICA PROFESIONAL DEL NUTRIÓLOGO

Valencia Toledo, Jocabed¹

¹Universidad La Salle Oaxaca. Camino a San Agustín 407, Santa Cruz Xoxocotlán, CP 71230, Oaxaca de Juárez, Oax.

Contacto: 014419545@ulsaoaxaca.edu.mx 9513967200

Introducción

En este escrito, me permito externar mi punto de vista sobre el ejercicio profesional del especialista en Nutrición y los alcances que tiene en la investigación, así como la controversial intervención de la industria en las investigaciones que tienen por objetivo el contribuir en los graves problemas de salud que existen en nuestro país, que en lugar de mejorar la calidad de vida de los habitantes a aumentando cada vez más la mortalidad y morbilidad en la población, siendo esto injusto, tanto para las personas que confían en los investigadores, como también, para los especialistas que nos esforzamos cada día más para mejorar la salud de nuestra población.

Desarrollo

De acuerdo con la Real Academia Española (2021) la ciencia es el “conjunto de conocimientos obtenidos mediante la observación y el razonamiento, sistemáticamente estructurados y de los que se deducen principios y leyes generales con capacidad predictiva y comprobables experimentalmente”, por lo que, se comprende, que la ciencia será siempre y cuando se lleve a cabo un orden instituido por organizaciones reglamentadas que le dan valor a lo estudiado; sin embargo, se encuentran algunas industrias que lucran con la ciencia, ya que al financiar investigaciones existe un interés personal obteniendo una ganancia y no un beneficio hacia la población quien se supondría que debería ser la principal beneficiaria, por lo que llega a haber un sesgo en los resultados obtenidos y que por consecuencia se encuentra que los investigadores financiados no tienen esa parte objetiva, que como profesionales se han alejado de los valores y responsabilidad que conlleva estar a cargo de la salud de las personas. Por lo que, el conflicto de interés aparece cuando un científico tiene una obligación y choca con un interés personal, provocando que sea moral y éticamente inaceptable (Altisent et al., 2019).

Desde mi parecer las investigaciones financiadas por la industria son poco fiables, debido a que el personal encargado de la investigación puede manipular la información o resultados a favor del financiador y esto puede poner en riesgo la salud de los pobladores, pero sobre todo de los consumidores o clientes de dicho producto investigado, ya que la población objetivo se deja influir de lo dicho en alguna investigación sin saber que es o no 100% cierto, sobre todo si no se tiene el conocimiento o no se rectifica esta información. Por lo tanto, los científicos tienen la responsabilidad de informar la verdad de sus trabajos constantemente y no sólo para dar a conocer sus logros, si no para que la población tenga el conocimiento y confianza de que lo encontrado es adecuado para mejorar la calidad de vida de cada persona interesada por el estudio, por lo que la comunicación que estos les dan a sus investigaciones también deben de ser de manera ética (Espinosa, 2019).

En México a lo largo del tiempo se han realizado diferentes investigaciones científicas tratando de encontrar la solución a los problemas de salud que durante décadas han estado presentes en la sociedad; sin embargo, no se han logrado resolver ni disminuir, ya que la principal forma de mostrar un cambio es la prevención y enseñanza que como profesionales de la salud estamos destinados a implementar, también el destinar menos recursos para la prevención no ha sido una estrategia de beneficio para poder erradicar estos problemas y por lo tanto, se han omitido las raíces del problema de estas enfermedades. Sería una muy buena estrategia para mejorar la calidad de vida el enseñar con información basada en ciencia verdadera y basar los programas de salud pública específicos para cada población y problema de salud, además de darles un correcto seguimiento para poder erradicar la mala información que puede influir estas investigaciones con conflictos de interés en la salud de los más vulnerables y en los mexicanos en general.

A mi parecer, los premios científicos son una visión grande que muchos investigadores pueden llegar a tener, con la finalidad de compartir sus conocimientos con la población y apoyar a la salud de una sociedad; sin embargo, en algunos casos los investigadores se dejan manipular por las industrias por un conflicto de interés, con la posibilidad de denigrar la identidad personal y profesional. Por lo cual, debemos de concentrarnos más en la enseñanza de los valores y ética profesional que debe de tener el especialista en Nutrición, como también en cualquier profesional de la salud, ya que por lo comentado

anteriormente se pueden olvidar los propósitos del porqué somos profesionales de la salud y caer en las trampas de las industrias para tener mejor renombre o un beneficio monetario temporal, pero el engaño y las repercusiones en la salud de la población siempre estarán presentes independientemente de los premios que tenga el profesional de la salud.

Darles mejores oportunidades a los investigadores como facilidades de la investigación y los recursos necesarios para que estos sean completados de una manera ética y para beneficios de la sociedad, sería una de las estrategias para erradicar el conflicto de interés que lleva a los investigadores a recurrir a los recursos que las empresas les ofrecen.

Conclusión

Por último, me permito externar lo que a mi parecer y experiencia resultan ser las principales causas de que los investigadores tengan conflictos de interés. Destaco la falta de oportunidades para nuevos investigadores, así como ambiciones económicas y de reconocimiento, sin embargo, considero que al permitir que esto suceda, privilegia el retraso en la búsqueda de una mejor calidad de vida nacional, que se traduce en avances poco significativos en diferentes poblaciones, aumento en número de enfermedades, lo que repercute en los gastos del sistema de salud. El binomio científicos-industria alimentaria han dejado atrás sus valores y su responsabilidad social.

Referencias

- Altisent, R., Delgado, Delgado-Marroquín, M. T., Astier-Peña, M. P. (2019). Conflictos de interés en la profesión médica. *Atención Primaria*. 51(8). pp. 506-511. DOI: [10.1016/j.aprim.2019.05.004](https://doi.org/10.1016/j.aprim.2019.05.004)
- Espinoza, D. (2019). Consideraciones éticas en el proceso de una publicación científica. *Revista Médica Clínica de Las Condes*. 30(3). pp. 226-230. DOI: [10.1016/j.rmcl.2019.04.001](https://doi.org/10.1016/j.rmcl.2019.04.001)
- Real Academia Española (2021). Ciencia. <https://dle.rae.es/ciencia>

MEMORIA FOTOGRÁFICA



Ilustración 2. Panelistas en la presentación del libro



Ilustración 3. Autores presentado el libro

*Ilustración 4. Captura de pantalla de la pausa activa durante el receso del
Ilustración 4. Autores exponiendo aspectos de relevancia del libro
11 FISANO y 5a CN*





Ilustración 5. Dra. Rebeca Monroy Torres durante su ponencia



Ilustración 6. Participación del público



Ilustración 7. Participación del público



Ilustración 8. Presentación de ganadores del Concurso de Ensayos



Ilustración 9. Semblanza del evento

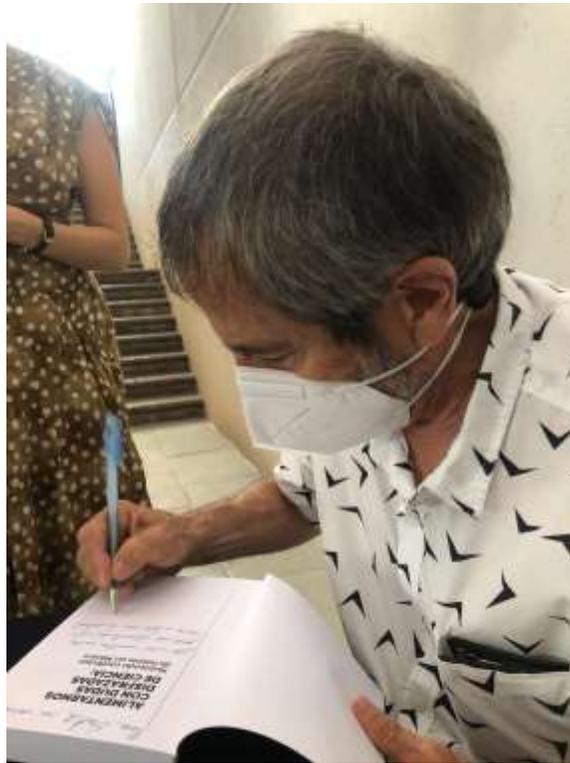


Ilustración 10. Firma de libros



Ilustración 11. Firma de libros



Ilustración 12. Alimentos ofrecidos previo a la presentación del libro



Ilustración 13. Alimentos ofrecidos al término de la presentación del libro



Ilustración 14. Asistentes y panelistas en diálogo



Ilustración 15. Asistentes y panelistas en toma de fotografía



Ilustración 16. Personas que recibieron libro como obsequio



Ilustración 17. Personas que recibieron libro como obsequio



Ilustración 18. Presencia de medios de comunicación durante el evento



Ilustración 19. Apoyo logístico e integrante de Comité Organizador



Ilustración 20. Asistentes, panelistas y Comité organizador y de apoyo logístico

ANEXOS

Anexo 1. Programa del evento



El Observatorio Universitario de Seguridad Alimentaria y Nutricional del Estado de Guanajuato, la RERINySA y el Cuerpo Académico de Biomedicina Traslacional de la Universidad de Guanajuato y, El Poder del Consumidor,

**INVITAN A LA PRESENTACIÓN DEL LIBRO
"Alimentarnos con dudas disfrazadas de ciencia:
Nutriendo conflictos de interés en México"**

Dirigido a académicos/as, investigadores/as, tomadores de decisión, medios de comunicación y comunidades estudiantiles.

Propósito: Presentación del libro "Alimentarnos con dudas disfrazadas de ciencia", de los periodistas y divulgadores de ciencia Martha Elena García y Guillermo Bermúdez, la primera investigación periodística que expone los conflictos de interés de las corporaciones globales de ultraprocesados con la ciencia y las investigaciones por grupos e instituciones, organizaciones profesionales y funcionarios públicos en México. Por lo que se busca sensibilizar a la audiencia respecto a esta problemática y sus repercusiones en la salud y la alimentación de la población.



Fecha y hora: 12 de mayo 2022, 12:00 a 2:00 pm
Formato: Híbrido, con un cupo de 50 asistentes de forma presencial
Lugar: Universidad de Guanajuato/ Campus León, Sede Forum Cultural
Transmisión de Facebook Live: @OUSANEG @UG

PROGRAMA

Nombre	Tema
MODERADORA	Dra. Silvia del Carmen Delgado Sandoval. Integrante de la Red Institucional para el Estudio de la Nutrición Ambiental y la Seguridad Alimentaria (RERINySA), Universidad de Guanajuato, Campus Celaya Salvatierra
De 12:00 a 1:00 pm, Intervención panelistas	
AUTORES Martha Elena García Guillermo Bermúdez	Presentación del libro "Alimentarnos con dudas disfrazadas de ciencia: Nutriendo conflictos de interés en México" (Poder del Consumidor)
Dra. Rebeca Monroy Torres, OUSANEG /Universidad de Guanajuato, Campus León	La industria que financia investigación científica: El papel de la academia para la prevención del conflicto de interés y su responsabilidad social Universitaria.
Lic. Kennia Velázquez, POP LAB	La industria que incide en los medios de comunicación para generar opinión pública
Dr. Saúl Arellano, México Social	La pobreza: Desde la economía como afecta la interferencia de la industria.
1:01 a 1:30 pm	Participación de la Prensa
1:30 pm	Cierre y Premiación a los mejores ensayos

- **Inscripciones:** Se entregará una constancia de asistencia en formato digital a quienes durante el evento participen con preguntas relacionadas con la temática abordada.
- **Formulario de inscripción:** <https://forms.gle/7BTaPz9WdhlFeTVy5>
- **Contacto e inscripción:** eventos@ousaneg.org.mx, contacto@ousaneg.org.mx y ousaneg@gmail.com



EL PODER DEL CONSUMIDOR

Anexo 2. Banner promocional

UNIVERSIDAD DE GUANAJUATO
OUSANEG

EL PODER DEL CONSUMIDOR

**ALIMENTARNOS
CON DUDAS
DISFRAZADAS
DE CIENCIA:**
Nutriendo conflictos
de interés en México

Convocatoria
ELABORACIÓN DE ENSAYO DEL LIBRO

Los ensayos serán publicados en un número especial de la Revista de Divulgación Científica REDICINAySA

INSCRIPCIÓN
<https://forms.gle/6e2V9zH73dQPWpdG8>

CONSULTA LAS BASES
Convocatoria abierta:
1 de abril al 30 de abril de 2022

REVISTA DE DIVULGACIÓN CIENTÍFICA DE NUTRICIÓN AMBIENTAL Y SEGURIDAD ALIMENTARIA
2012 - 2022
REDICINAySA
10 AÑOS
DIVULGACIÓN DE LA CIENCIA PARA CONTRIBUIR A UNA SOCIEDAD INFORMADA

**MARTHA ELENA GARCÍA
GUILLERMO BERMÚDEZ**

Anexo 3. Información Concurso de ensayos



El Observatorio Universitario de Seguridad Alimentaria y Nutricional del Estado de Guanajuato (OUSANEG) y el Comité Editorial de la revista REDICINAYSA invitan a participar en la

CONVOCATORIA

ELABORACIÓN DE ENSAYO DEL LIBRO

"ALIMENTARNOS CON DUDAS DISFRAZADAS DE CIENCIA: NUTRIENDO CONFLICTOS DE INTERÉS EN MÉXICO" DE LOS AUTORES MARTHA ELENA GARCÍA Y GUILLERMO BERMÚDEZ

BASES

- **Título:** Conciso e informativo.
- **Datos de autor:** Nombre, afiliación/es, dirección, correo electrónico y teléfono.
- **Tipografía:** Trebuchet MS, número 12, títulos y subtítulos en negritas y datos de afiliación de los autores en letra cursiva, número 10. Todos los márgenes de 2 cm, interlineado de 1.5, en tamaño carta (21 cm x 28 cm), en formato .doc. (Word).
- **Extensión máxima:** 2 cuartillas

NOTA: Para la citación textual larga (mayor a cuatro renglones), es necesario separar el texto citado y disminuir el tamaño de la tipografía un punto.

PREMIACIÓN

Los 5 mejores ensayos serán premiados con un libro en físico y recibirán un diploma durante el evento de presentación del libro.

Nota: Todos los ensayos que cumplan en tiempo y forma serán publicados en el Número Especial de la Revista REDICINAYSA (www.redicinaysa.ugto.mx)

PRESENTACIÓN DEL LIBRO

- Fecha y hora: 12 de Mayo 12:00 pm
- Lugar: Universidad de Guanajuato, Campus León, Sede Fórum Cultural.
- Formato híbrido (presencial y virtual).
- Aforo de 50 personas máximo.



INSCRIPCIÓN

<https://forms.gle/6e2V9zH73dQPWpdGB>

- **Nota:** Cuando te inscribas en el enlace recibirás el Link de libro electrónico
- Para mayores informes y envío de ensayo: ousaneg@gmail.com con copia a contacto@ousaneg.org.mx
- Convocatoria abierta: 1 al 30 de abril de 2022

AGRADECIMIENTOS

Los organizadores agradecen a la Universidad de Guanajuato del Campus León, al Departamento de Medicina y Nutrición, en especial al equipo de Coordinación de Comunicación y Enlace y al personal administrativo de logística por su invaluable apoyo, así como todos los que formaron parte y podemos sin voluntad estar omitiendo pero que reconocemos que sin su participación este evento no sería posible.