

CENTRO UNIVERSITARIO DEL NORTE  
XI SEMINARIO PERMANENTE DE INVESTIGACIÓN Y  
III SEMINARIO PERMANENTE DE INVESTIGACIÓN  
INTERNACIONAL 17, 18 y 19 DE OCTUBRE DE 2023

## MARTES 17 DE OCTUBRE

9:30 h.	<b>INAUGURACIÓN POR AUTORIDADES DEL CENTRO UNIVERSITARIO DEL NORTE</b> Mtro. Uriel Nuño Gutiérrez, Rector del Centro Universitario del Norte.	Modera: Dr. Filiberto Briseño Aguilar.
<b>MESA 1: DESARROLLO ECONÓMICO, SOCIAL Y</b>		
10:00 h.	<b>CONFERENCIA INAUGURAL</b> <b>Servicios Inteligentes de transporte basados en redes vehiculares.</b> Dr. Pablo Andrés Barbecho Bautista. Universidad de Cuenca Ecuador. Virtual.	Modera: Dr. Filiberto Briseño Aguilar.
11:00 h.	<b>Evaluación mecánica y térmica de baldosas geopoliméricas elaboradas con polvo de vidrio y ladrillo adicionadas con ceniza de Palma africana.</b> Sandra Patricia Reyes Ortiz, Myriam Cristina Reyes Ortiz. Universidad Cooperativa de Colombia. Virtual.	
11:15 h.	<b>Síntesis y caracterización de películas de TiO<sub>2</sub> dopadas con Cu como fotocatalizador en la oxidación del alcohol bencílico en fase gas.</b> Autores: Zaira Humphreys Salas, Carolina Solis Maldonado, Raúl Alejandro Luna Sánchez, Nayely Pineda Aguilar, Ladislao Sandoval Rangel. Universidad Veracruzana, Centro de Investigación en Materiales Avanzados, Instituto Tecnológico y de Estudios Superiores de Monterrey. Virtual.	
11:30 h.	<b>Efecto del ultrasonido sobre las propiedades estructurales de películas biodegradables de almidón y fibras naturales.</b> Autores: Rocío de los Ángeles García Hernández, Anick Nahomi Molina Cervantes, Israel Sifuentes Nieves, Pamela Celeste Flores Silva, César Alberto Roldán Cruz. Facultad de Ciencias Químicas Xalapa Universidad Veracruzana, Centro de Investigación en Química Aplicada (CIQA), Saltillo, Coahuila, Facultad de Nutrición región Veracruz, Universidad Veracruzana. Virtual.	
<b>RECESO</b>		
12:00 h.	<b>Puntos de carbono dopados con nitrógeno como sensor óptico de 4-Nitrofenol.</b> Autores: Alan Omar Cardoso Juarez, Naveen Kumar Reddy Bogireddy, Christian Alejandro Celaya López, Jesús Muñiz Soria, Vivechana Agarwal. Instituto de investigación en ciencias básicas y aplicadas- UAEM, Instituto de Ciencias Físicas-UNAM, Centro de Nanociencias y Nanotecnología-UNAM, Instituto de Energías Renovables- UNAM. Virtual.	

12:15 h.	<p><b>Obtención de moléculas de interés industrial, a partir de la co-pirólisis de biomasa marina (cáscara de camarón) y residuos médicos (polipropileno).</b> Autores: Paola Michel Mercado Cruz, Nayeli Ortiz Silos, Ladislao Sandoval Rangel , Carolina Solis Maldonado.</p> <p>Universidad Veracruzana, Tecnológico de Monterrey. Virtual.</p>	Modera: Dra. Ana Rosa Carrillo Ávila.
12:30 h.	<p><b>Propuesta de plan de mantenimiento en la planta GESTAMP II.</b> Autores: Diego Iván Méndez Pérez, Bertha María Rocío Hernández Suárez, Rocio de los Angeles García Hernández, Epifanio Zarate Morales, Bertha Irina Montes Galindo. Universidad Veracruzana. Virtual.</p>	
12:45 h.	<p><b>Nanopartículas de oro y plata mediante síntesis verde para obtención de 4-aminofenol a través de reducción catalítica.</b> Autores: Eduardo Silva Beltrán, Naveen Kumar Reddy Bogireddy, Vivechana Agarwal. Centro de Investigación en Ingeniería y Ciencias Aplicadas UAEM, Instituto de Ciencias Físicas (UNAM). Virtual.</p>	
13:00 h.	<p><b>Influencia del ácido gálico sobre las carboxilesterasas digestivas de los camarones peneidos (<i>Litopenaeus vannamei</i> y <i>Litopenaeus stylirostris</i>).</b> Autores: Raúl Balam Martínez Pérez, Dayne Darlen Lezama Balderrama, Lourdes Mariana Díaz Tenorio, Luis Alonso Leyva Soto, Tania Diaz Vidal. Instituto Tecnológico de Sonora, Centro de Investigación y Asistencia en Tecnología y Diseño del Estado de Jalisco. Virtual.</p>	
13:15 h.	<p><b>Análisis de consumo de energía eléctrica en empresa maquiladora. Caso de estudio.</b> Autores: Juan Carlos Gutiérrez Villegas, Raúl Quiróz Martínez, Héctor Abraham Jaramillo Castro, Guillermo Gutiérrez Almaráz. Centro Universitario del Norte de la Universidad de Guadalajara, Universidad Politécnica de Zacatecas. Presencial.</p>	
13:30 h.	<p><b>Modelo cinemático para rehabilitación motora en roedores.</b> Autores: Raúl Márquez Cárdenas, Luis Ángel Márquez Barrera, Álvaro Muñoz Toscano, Juan Carlos Gutiérrez Villegas, Raúl Quiroz Martínez, Rubén Alberto Torres Núñez. Centro Universitario del Norte de la Universidad de Guadalajara. Virtual.</p>	
13:45 h.	<p style="text-align: center;"><b>PRESENTACIÓN</b></p> <p><b>Revista Investigación Permanente de la Región Norte de Jalisco. No. 10 Director: Álvaro Muñoz Toscano</b> <b>Coordinadores: Dra. María Olga Concha Guzmán, Dr. Adolfo Trejo Luna, Dr. Gerardo Cortés Luna.</b></p>	Presenta: Álvaro Muñoz Toscano
<b>MESA: PAZ Y JUSTICIA</b>		
17:00 h.	<p><b>Estudios de la mujer rural en la producción agrícola: un análisis socioeconómico desde el territorio.</b> Autores: Andrés Felipe Ortega Quintana, Manuel Alejandro Torres Ortiz. Universidad La Gran Colombia. Virtual.</p>	

17:15 h.	<p><b>Construcción social de la reinserción laboral en personas que abusaron de sustancias: un estudio de caso en Jalisco, México.</b></p> <p>Autores: Víctor Daniel González Uribe, Adriana Elizabeth Morales Sánchez, María de los Ángeles Aguilera Velasco, Rubén Soltero Avelar, Noé Albino González Gallegos. Centro de Formación e Investigación para la Orientación Educativa, Centro Universitario del Norte, Centro Universitario de Ciencias de la Salud de la Universidad de Guadalajara. Virtual.</p>	Modera: Mtra. Claudia Murillo Vázquez.
17:30 h.	<p><b>Experiencias de vida en la economía: el caso de una familia Jalisciense reconstituida.</b></p> <p>Autores: José Guadalupe Morales Sánchez, Héctor Rubén Bravo Andrade, Adriana Elizabeth Morales Sánchez. Centro Universitario de la Ciénega, Centro Universitario de Ciencias de la Salud, Centro Universitario del Norte de la Universidad de Guadalajara. Virtual.</p>	

## MIÉRCOLES 18 DE OCTUBRE

### MESA 1: BIENESTAR SOCIAL

10:00 h.	<p><b>CONFERENCIA MAGISTRAL</b></p> <p><b>Alteraciones de la relación micción-cognición causadas por una lesión medular. Estudios con roedores en el Centro Universitario del Norte.</b> Dr. Álvaro Muñoz Toscano. Universidad de Guadalajara. Presencial.</p>	Modera: Dr. Gerardo Cortes Luna.
11:00 h.	<p><b>Seguridad alimentaria y riesgo a la salud en las familias de la colonia Parques de Santa Cruz del Valle, Tlaquepaque, Jalisco.</b></p> <p>Autores: María Isabel Hernández Mora, Karla Elizabeth Estrada Contreras. Centro Universitario UTEG. Virtual.</p>	
11:15 h.	<p><b>Comparación de genes que al interactuar con factores nutricionales y estilo de vida pueden desencadenar efectos fisiopatológicos en individuos wixaritari y mestizos del Norte de Jalisco, México.</b></p> <p>Autores: María José Madera Herrera, Edgar Oswaldo Zamora González, Ana Cristina Núñez González, Vidal Alejandro Medina Vázquez. Centro Universitario del Norte de la Universidad de Guadalajara. Presencial.</p>	
11:30 h.	<p><b>Rasgos del apetito e índice de masa corporal en una población adulta.</b> Autores: Josué Javier Jiménez González, Leyna Priscila López Torres, Adriana Elizabeth Morales Sánchez, Claudia Madeleine Elizabeth Hunot Alexander, Joel Omar González Cantero. Centro Universitario de Ciencias de la Salud, Centro Universitario del Norte, Centro Universitario de los Valles de la Universidad de Guadalajara. Virtual.</p>	
<b>RECESO</b>		
12:00 h.	<p><b>Índice de masa corporal pregestacional y la ganancia de peso durante el embarazo en pacientes de consulta privada en Guadalajara, Jalisco.</b> Autores: Deyanira Mendoza Gonzalez, Karla Elizabeth Estrada Contreras, Fanny Lizette Villanueva Morales . Centro Universitario UTEG. Virtual.</p>	

12:15 h.	<p><b>Efecto antioxidante de glicoconjugados de extracto de vísceras de pollo y glucosa.</b>          Autores: Alma Guadalupe Villa Lerma, Juan Bautista Flores Quezada, Roberto Rodríguez Ramírez, Rigoberto Plascencia Jatomea, Maritza Arellano Gil. Instituto Tecnológico de Sonora.          Virtual.</p>	<p>Modera: Mtra. Luzmila Ramírez Solís.</p>
12:30 h.	<p><b>Riesgo cardiovascular según el índice de cintura-cadera en adolescentes de una preparatoria pública del municipio de Zapopan, Jalisco.</b>          Autores: María Fernanda Hernández Mercado, Areli Ariana Macías Velasco, Karla Elizabeth Estrada Contreras.          Centro Universitario UTEG.          Virtual.</p>	
12:45 h.	<p><b>Manual de capacitación para Químico Farmacobiólogo (QFB) en bancos de leche humana.</b>          Autores: Adriana Berenice Paniagua Ramírez, Jorge Castro Albarrán.          Centro Universitario del Norte, Centro Universitario de la Costa Sur de la Universidad de Guadalajara.          Virtual.</p>	
13:00 h.	<p><b>La inhibición sistémica de receptores P2X7 genera mejoras motoras y del sistema urinario en ratas macho con lesión de médula espinal severa.</b> Autores: Gilberto Ramos Valenzuela, Martha Fabiola Martín del Campo Solís, Rachid Marzoug, Álvaro Muñoz Toscano.          Centro Universitario del Norte de la Universidad de Guadalajara.          Presencial.</p>	
13:15 h.	<p><b>Nanoinmunosensor fotónico para la detección de biomarcadores de COVID-19.</b>          Autores: Juan Pablo Castrejón Martínez, Edgar Eduardo Antunez Cerón, Michelle Gutierrez Mayret, Laura Alicia Palomares Aguilera, Vivechana Agarwal. Universidad Autónoma del Estado de Morelos, Universidad Nacional Autónoma de México.          Virtual.</p>	
<b>MESA 2: DESARROLLO ECONÓMICO, SOCIAL Y TECNOLÓGICO</b>		
17:00 h.	<p><b>Influencia de la temperatura y el pH sobre las propiedades gelificantes del almidón de Inga jinicuil Schldl.</b>          Autores: Alejandro Martínez Velasco, Daniel Trujillo Ramírez, Juan Carlos Cuevas Bernardino, César Alberto Roldán Cruz, Rocío de los Ángeles García Hernández. Universidad Veracruzana, Universidad Autónoma de Tamaulipas, Centro de Investigación y Asistencia en Tecnología y Diseño del Estado de Jalisco Subsede Sureste.          Virtual.</p>	<p>Modera: Mtro. Carlos Pinedo Muñoz.</p>
17:15 h.	<p><b>Estrategia alternativa con mezquite y nopal en la alimentación de ovinos, una opción para la sostenibilidad.</b>          Autores: Irma Robles Rodríguez, Quich Pan Colel Castro Angulo, Elba Gonzalez Aguayo, Ana Cristina Núñez González, Diana Guerrero Tapia.          Centro Universitario del Norte de la Universidad de Guadalajara, Universidad Vizcaya de las Américas (campus Delicias), Unidad académica de Agronomía UAZ. Presencial.</p>	
17:30 h.	<p><b>Experiencia profesional: El caso de un centro holístico de bienestar.</b>          Autores: Adriana Elizabeth Morales Sánchez, Xóchitl Citlalli Morales González, Víctor Vladimir Vega Morales.          Centro Universitario del Norte, Centro Universitario de Arte, Arquitectura y Diseño de la Universidad de Guadalajara.          Virtual.</p>	

17:45 h.	<p><b>Deshidratación de nopal enriquecido con la inclusión de mezquite, una opción para la ganadería bovina.</b></p> <p>Autores: Irma Robles Rodriguez, Martha Fabiola Martín del Campo Solis, Claudia Herminia Maldonado Tapia, Guillermo Guzmán Castañeda, Fco. Javier Ramos Lopez. Centro Universitario del Norte de la Universidad de Guadalajara, Unidad Académica de Agronomía Universidad Autónoma de Zacatecas. Presencial.</p>	
----------	---	--

## JUEVES 19 DE OCTUBRE

MESA: MEDIO AMBIENTE		
10:00 h.	<p style="text-align: center;"><b>CONFERENCIA MAGISTRAL</b></p> <p><b>Influencia de las condiciones climáticas y atmosféricas en la producción de energía fotovoltaica.</b></p> <p style="text-align: center;">Dr. Joseph Sánchez Balseca. Pontificia Universidad Católica del Ecuador. Virtual.</p>	
11:00 h.	<p><b>Identificación y evaluación enzimática de hongos aislados de la región de Tepic, Nayarit con alta contaminación por plásticos.</b></p> <p>Autores: Eduardo Antonio Trillo Hernández, Roberto Javier De la Mora Hernández, Pedro Ulises Bautista Rosales, Lety Casas Godoy, Maria Marcela Robles Machuca. Universidad Autónoma de Nayarit, Centro de Investigación y Asistencia en Tecnología y Diseño del estado de Jalisco. Virtual.</p>	
11:15 h.	<p><b>Propuesta de plan de manejo de los Residuos de Manejo Especial (RME) para una empresa de recubrimientos integrales de tubería.</b></p> <p>Autores: Rocío de los Ángeles García Hernández, Salma Humphreys Salas, Bertha María Rocío Hernández Suárez, Victor Manuel Rivera Arredondo, César Alberto Roldán Cruz. Facultad de Ciencias Químicas Xalapa, Facultad de Nutrición Región Veracruz de la Universidad Veracruzana. Virtual.</p>	Moderadora: Mtra. Irma Robles Rodríguez.
11:30 h.	<p><b>Optimización y modelado de la remoción del color presente en aguas residuales de la industria de las carnes frías mediante electrocoagulación.</b> Autores: Juan Pablo Morales Rivera, Silvia Elena Mota Macías, Jean Michelle Flors Gomez, Juan Pablo Guerrero Jimenez. Centro Universitario del Norte, Centro Universitario de Tonalá de la Universidad de Guadalajara. Virtual.</p>	
MESA 2: BIENESTAR SOCIAL		
12:00 h.	<p><b>Educación y TIC. Realidades y retos durante y después de la pandemia.</b> Autores: Marco Antonio Martínez Márquez, Rosa María Ortega Sánchez, Estela Maricela Villalón de la Isla, Katya González Jiménez, Marco Antonio Martínez Lares. Centro Universitario del Norte de la Universidad de Guadalajara. Presencial.</p>	
12:15 h.	<p><b>La educación desde las aplicaciones y la importancia de conocer las preferencias de los alumnos.</b></p> <p>Autores: Luis Enrique García Álvarez, Ana Cristina Núñez González, María Guadalupe Muñoz Ceja. Centro Universitario del Norte de la Universidad de Guadalajara. Presencial.</p>	

12:30 h.	<p><b>Sistema de seguimiento en titulación de alumnos de posgrado (SisSegTAP).</b>  Autores: Jorge Daniel Ceballos Macías, Teresa de Jesús Cárdenas Gándara, Juan Fidel Cornejo Álvarez, Luis Gerardo García Cruz.  Centro Universitario del Norte de la Universidad de Guadalajara.  Presencial.</p>	Moderadora: Dra. Martha Yadira Pérez Ávalos.
12:45 h.	<p><b>La evaluación al docente desde el alumno.</b>  Autores: Luis Enrique García Álvarez, Ana Cristina Núñez González, María Guadalupe Muñoz Ceja.  Centro Universitario del Norte de la Universidad de Guadalajara.  Presencial.</p>	
13:00 h.	<p><b>Percepción de los estudiantes universitarios con respecto al consumo de bebidas alcohólicas en el Centro Universitario del Norte - Universidad de Guadalajara, año 2016-2017.</b>  Autores: Eofrecina Miranda Pacheco, Adriana Elizabeth Morales Sánchez.  Centro Universitario del Norte de la Universidad de Guadalajara.  Presencial.</p>	
13:15 h	<p><b>Salud mental, engagement y rendimiento escolar en estudiantes universitarios. El contexto de las clases en línea y la contingencia por Covid-19 (2020-2021).</b>  Autores: Mario Alberto Morales Martínez.  Centro Universitario del Norte de la Universidad de Guadalajara.  Presencial.</p>	
13:30 h	<p><b>Presentación de Libros: Avances de la Ciencia y la Tecnología para el Desarrollo Sostenible, Tomo I y II.</b>  Coordinadores Tomo I: María de los Ángeles Camacho Ruiz, Filiberto Briseño Aguilar, Itzel Celeste Romero Soto, Leticia Lemus Cárdenas.  Coordinadores Tomo II: Rosa María Ortega Sánchez, Miriam Yolanda Arriaga Tapia, Elba González Aguayo.</p>	Presenta: Dra. Adriana Elizabeth Morales Sánchez.
RECESO		
16:00 h.	<p><b>CONFERENCIA MAGISTRAL</b>  <b>Telepsicología: Intervenciones digitales para el cuidado de la salud mental.</b>  Dra. Anabel de la Rosa Gómez.  Facultad de Estudios Superiores Iztacala.  Universidad Nacional Autónoma de México  Virtual.</p>	
17:00 h.	<p><b>Atisbos al preconcepción de equidad de género. Estudios de los imaginarios a través de imágenes representacionales ilustrativas diferenciadas por género con énfasis en vestimenta, lenguaje y juegos en estudiantes de preescolar, secundaria, bachillerato y madres de familia en comunidades en el estado de Michoacán de Ocampo durante el año 2022 en un proceso de intervención de acceso al conocimiento a través del arte.</b>  Autores: Arlet Rodríguez Orozco.  Centro de Investigación, Intervención e Integración Transdisciplinaria en Ciencia y Arte CENIT.  Virtual.</p>	
17:15 h.	<p><b>Percepción masculina de la vasectomía en edad reproductiva como método de planificación familiar, en Villa Guerrero, Jalisco, periodo 2021-2022.</b>  Autores: Dulce Mayra López González, Adriana Elizabeth Morales Sánchez.  Centro Universitario del Norte de la Universidad de Guadalajara.  Presencial.</p>	

17:30 h.	<p><b>Factores psicosociales relacionados a la depresión y la autopercepción de la salud en personas mayores: una revisión sistemática.</b></p> <p>Autores: Arantxa Ortiz Hernández, Aarón González Palacios, Maricruz Remigio Figueroa, Nancy Yamile Márquez Mayorga, Julieta Meza López. Universidad de Guadalajara. Virtual.</p>	Moderadora: Dra. Adriana Elizabeth Morales Sánchez.
17:45 h.	<p><b>Composición corporal y otros factores que impactan sobre el estrés laboral.</b></p> <p>Autores: Edgar Ismael Gasperín Rodríguez, Rosario Adriana Reyes Díaz, Lorena Levet Rivera, Diana Ramírez Briano, César Alberto Roldán Cruz. Universidad Veracruzana. Virtual.</p>	
18:00 h.	<p><b>Arte como forma de reparación ante el trauma psicosocial.</b></p> <p>Autores: Aldo Israel Sánchez Avendaño. Universidad de Guadalajara. Presencial.</p>	
18:15 h.	<p><b>Condicionantes y consecuencias para la modificación de proyecto de vida. Representaciones sociales del embarazo en la adolescencia que tienen hombres y mujeres que vivieron dicha experiencia.</b></p> <p>Autores: Cynthia Vanessa Romero Ramírez, Jazmín Aranzazú Munguía Cortés, María del Pilar Gómez González, Teresa Margarita Torres López. Universidad de Guadalajara, Fundación Universitaria del Área Andina. Pereira-Colombia. Virtual.</p>	
18:30 h.	<p><b>Niveles de estrés percibido de personas que viven con VIH (PVVIH).</b></p> <p>Autores: César Augusto Trinidad Moreno, Nadia Yazmín Ocampo Álvarez, Juan Carlos Plascencia De La Torre, Edgar Oswaldo Zamora González, Ricardo Sánchez Medina. Centro Universitario del Norte, Centro Universitario de los Altos de la Universidad de Guadalajara, Universidad Nacional Autónoma de México. Presencial.</p>	
18:45 h.	<p><b>Familia y afrontamiento asociados a las actitudes ante el consumo de alcohol en jóvenes colombianos</b></p> <p>Autores: Miriam Yolanda Arriaga Tapia, Liliana Bernal Vargas, Juana Velasco Hernández, Iván Yesid Reyes Molina, Centro Universitario del Norte de la Universidad de Guadalajara, Universidad Cooperativa de Colombia. Presencial.</p>	
19:00 h.	CLAUSURA	