

UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO
FACULTAD DE ESTUDIOS SUPERIORES ZARAGOZA

Secretaría General
Secretaría de Desarrollo Académico
Secretaría de Desarrollo Estudiantil
División de Estudios de Posgrado e Investigación

CONVOCAN

A investigadores, profesores, estudiantes de la comunidad universitaria
y de Instituciones Públicas y Privadas a participar en el



Biología
Cirujano Dentista
Desarrollo Comunitario
Enfermería
Ingeniería Química
Médico Cirujano
Nutriología
Posgrado
Psicología
QFB

Congreso de Investigación

La sostenibilidad en un mundo cambiante: retos y perspectivas

Del 2 al 6 de septiembre de 2024

www.zaragoza.unam.mx/congreso-investigacion

PROGRAMA CIENTÍFICO





Rector

Dr. Leonardo Lomelí Vanegas

Secretaria General

Dra. Patricia Dolores Dávila Aranda

Abogado General

Mtro. Hugo Alejandro Concha Cantú

Secretario Administrativo

Mtro. Tomás Humberto Rubio Pérez

Secretaria de Desarrollo Institucional

Dra. Diana Tamara Martínez Ruíz

Secretario de Prevención, Atención y Seguridad Universitaria

Lic. Raúl Arcenio Aguilar Tamayo

Coordinadora de la Investigación Científica

Dra. María Soledad Funes Argüello

Coordinador de Humanidades

Dr. Miguel Armando López Leyva

Coordinadora de Difusión Cultural

Dra. Rosa Beltrán Álvarez

Director General de Comunicación Social

Mtro. Néstor Martínez Cristo



Director

Dr. Vicente Jesús Hernández Abad

Secretaria General

Dra. Mirna García Méndez

Secretario de Desarrollo Académico

Dr. José Luis Alfredo Mora Guevara

Secretaria de Desarrollo Estudiantil

Mtra. Yolanda Lucina Gómez Gutiérrez

Secretario Administrativo

Mtro. Luis Alberto Huerta López

Jefa de la División de Planeación Institucional

Dra. María Susana González Velázquez

Jefa de la División de Vinculación Institucional

Dra. Rosalva Rangel Corona

Jefe de la División de Estudios de Posgrado e Investigación

Dr. David Nahum Espinosa Organista

Jefe de la Unidad Jurídica

Mtro. Rodrigo Alejandro Rosas Gómez

Coordinador de Comunicación Social y Gestión de Medios

Lic. Carlos Raziel Leaños Castillo

Coordinadora de Seguridad y Atención a la Comunidad

Mtra. Juana Ernestina Morales Ledezma

**Congreso de
Investigación**
La sostenibilidad en un mundo cambiante: retos y perspectivas

COMITÉ ORGANIZADOR

Dr. David Nahum Espinosa Organista
M. en C. Genaro Montaña Arias
Mtro. Mario Manuel Ayala Gómez
Dra. Raquel Retana Ugalde
Mtra. Cynthia Espinosa Contreras
Lic. Carlos Raziel Leños Castillo
Mtra. Margarita Santiago Alvarado
Mtro. José Luis Trejo Miranda
Dr. Edtson Emilio Herrera Valencia
Mtro. Juan Luis Soto Espinosa
Dr. Horacio Tovalín Ahumada
Lic. Juan José Saldaña Castillo
Mtro. Rodrigo Alejandro Rosas Gómez
Dra. Fabiola Juárez Barrera
Lic. Ricardo Jasso Elizalde
MVZ. Adriana Altamirano Bautista
C.D. Yolanda Lucina Gómez Gutiérrez

APOYO LOGÍSTICO

Irma Garibay Navarrete
Nancy Lizette Sandoval Velasco
Barbara Teresa Bribiesca Tamez
Ariadna Marín Sánchez
Biól. Agustín Alberto García Cano
Rubens Frasco Pérez
Diego Valadez Vergara



COMITÉ CIENTIFICO

Biología

Dr. Uri Omar García Vázquez
Dra. Elia Roldán Reyes
Dra. Rosa Linares Culebro

Cirujano Dentista

Mtra. Olga Taboada Aranza
Dra. Beatriz Hernández Monjaraz

Desarrollo Comunitario para el Envejecimiento

Mtra. Georgina Cortés Torres
Dr. Lucas Alerto Gascón

Enfermería

L.E. María del Carmen Rodríguez Estrada
Dr. José Cruz Rivas Herrera

Ingeniería Química

Dr. Edtson Emilio Herrera Valencia
Dr. Fausto Calderas García
Dra. Marina Caballero Díaz

Médico Cirujano

Dra. Elizabeth Arlen Pineda Peña
Dr. Joel Bucio Rodríguez

Nutriología

Dr. Esaú Alfredo Castellanos Yáñez
Dra. Wendy Daniella Rodríguez García

Posgrado

Esp. Laura Elena Allende Trejo
Mtra. Cynthia Espinosa Contreras

Psicología

Dra. Laura María Martínez Basurto
Dra. Fabiola Itzel Villa George

Química Farmacéutico Biológica

Dra. Raquel Retana Ugalde
Dra. Mirna Ruiz Ramos
Dr. Manuel López Ortiz

Lunes 2 de septiembre

- 09:00 - 10:00 **Auditorio / Inauguración**
Dra. Diana Tamara Martínez Ruiz.
Secretaría de Desarrollo Institucional, UNAM
-
- 10:00 - 11:00 **Auditorio / Conferencia Magistral:**
Estrategia de resiliencia y sustentabilidad ERES-UNAM.
Mtro. Eduardo Vega López.
Coordinación Universitaria para la Sustentabilidad (COUS)
-
- 11:00 - 12:00 **Auditorio / Evento cultural**
-
- 12:00 - 13:00 **Auditorio / Ponencia: Ciencia de Frontera en la FES Zaragoza:**
células troncales, vesículas extracelulares, sostenibilidad
y algo más.
Dra. María Elena Castro Manreza.
FES Zaragoza, UNAM.
-
- 13:00 - 14:00 **Auditorio / Presentación del libro:**
Aquí entre nos. Sentipensares juveniles para el cuidado
colectivo en clave feminista.
Dra. Azucena Ojeda Sánchez, C. D. Caridad Rangel Yopez.
Presentador: Mtra. Laura Jocelyn Rosales Ponce de León
FES Zaragoza, UNAM.
-
- 14:00 - 15:00 **Receso**
-
- 15:00 - 16:00 **Pasaje Cultural / Sesión de Carteles Enfermería**
Moderadora: Irma Cortés Escárcega
-
- 16:00 - 18:00 **Auditorio / Mesa redonda:**
Promoción de la salud de las y los docentes universitarios.
Dra. Sara Guadalupe Unda Rojas, Dra. Marlene Rodríguez
Martínez y Dr. José Horacio Tovallín Ahumada.
FES Zaragoza, UNAM.
-

Nota: el registro se llevará a cabo de 9:00-11:00 del 2 al 5 de septiembre en los auditorios de campo I, II y III

Martes 3 de septiembre

- 10:00 - 12:00** **Auditorio / Ponencia:**
Creación de caminos de senderismo como una forma de turismo sustentable.
Dra. Rosalba Marínez Velasco.
Széchenyi István Egyetem-University of Győr
Moderadora: Dra. Judith Salvador Cruz
-
- 11:00 - 12:00** **Auditorio / Conferencia Magistral:**
Los riesgos renal y cardiovascular en los artesanos expuestos al plomo
M. en C. Cuauhtémoc Arturo Juárez Pérez
Unidad de Investigación en Salud en el Trabajo, IMSS
Moderador: Dr. José Horacio Tovalín Ahumada
-
- 12:00 - 14:00** **Auditorio / Simposio: Retos y tendencias en la Investigación Biomédica.**
Ponentes: Dr. Manuel González Del Carmen,
Facultad de Medicina, Universidad Veracruzana;
Dr. Jonathan Javier Magaña Aguirre,
Instituto Nacional de Rehabilitación/Instituto Tecnológico y de Estudios Superiores de Monterrey;
Dr. Gerardo Leyva Gómez,
Departamento de Farmacia, Facultad de Química UNAM.
Moderadora: Dra. Gabriela Figueroa González
-
- 14:00 - 15:00** **Receso**
-
- 15:00 - 16:00** **Pasaje Cultural / Sesión de Carteles**
Psicología y Desarrollo Comunitario para el Envejecimiento
Dra. María de los Angeles Marínez Suárez
-
- 16:00 - 17:00** **Auditorio / Presentación del libro:**
Diccionario de Neuropsicología.
Dr. Eduardo Alejandro Escolto Córdova
Presentadora: Lilia Mestas Hernández
FES Zaragoza, UNAM.
-

Nota: el registro se llevará a cabo de 9:00-11:00 del 2 al 5 de septiembre en los auditorios de campo I, II y III

Miércoles 3 de septiembre

- 09:00 - 12:00** **Auditorio / Simposio:**
Sustentabilidad y estrés en las interacciones socio-físicas.
Dr. Arturo Villalpando Flores, Dra. Fátima Arízbeth Blanco Blanco, Lic. Patricia Josefina Villegas Zavala, Dra. Gabriela Carolina Valencia Chávez, Dra. Luz María Flores Herrera. FES Zaragoza, UNAM; Dr. Arturo Silva Rodríguez. FES Iztacala; Dr. Jorge Palacios Delgado. Universidad del Valle de México; Dra. Cecilia E. Maldonado Lorenzo, Dra. Claudia I. Jaén Cortés. Facultad de Psicología, UNAM
Moderador: Dr. José Marcos Bustos Aguayo. FES Zaragoza, UNAM
-
- 12:00 - 13:00** **Auditorio / Conferencia Magistral:**
Residuos sólidos Urbanos.
Mtra. Alhely Rubio Arronis
Secretaría del Medio Ambiente y Desarrollo Sostenible
(transmisión)
-
- 13:00 - 14:00** **Auditorio / Documental:** Tepemajalco La "fibra milagrosa" el asbesto.
Unidad de Investigación en Salud en el trabajo, IMSS
-
- 14:00 - 15:00** **Receso**
-
- 15:00 - 16:00** **Pasaje Cultural / Sesión de Carteles Médico Cirujano**
Dra. Rosa Linares Culebro
-
- 16:00 - 17:00** **Auditorio / Presentación del libro:**
Visión multidisciplinaria de la diabetes mellitus tipo 2: creencias, saberes, estados emocionales y comportamientos.
Dr. Marco Antonio Cardoso Gómez, Dra. María Luisa Ponce López, Dr. Bernardo Adrián Robles Aguirre y Dr. Alejandro Zarco Villavicencio.
Presentadora: Mtra. Mireya García Casas
FES Zaragoza, UNAM.
-

Nota: el registro se llevará a cabo de 9:00-11:00 del 2 al 5 de septiembre en los auditorios de campo I, II y III

Jueves 5 de septiembre

- 09:00 - 12:00** **Auditorio / Mesa Redonda:**
Metodología comunitaria, sustentabilidad y sostenibilidad.
Lic. Mariana Pomposo Vidales, Dr. Crisóforo Pacheco Santos, Lic. Tania Lima Robles, Mtra. Alejandra Jiménez Rugerío. FES Zaragoza, UNAM
Moderadora: Lic. Mariana Pomposo Vidales
-
- 13:00 - 14:00** **Auditorio / Conferencia Magistral:**
Aplicación del modelamiento matemático y simulación computacional a los problemas sustentables y sostenibles.
Dr. Alejandro D. Rey
McGill-University
Moderador Dr. Edlson Emilio Herrera Valencia
(transmisión)
-
- 15:00 - 16:00** **Pasaje Cultural / Sesión de Carteles** Cirujano Dentista
Dr. Andrés Alcauter Zavala
-
- 16:00 - 17:00** **Auditorio / Presentación del libro:**
Control de biopelícula bucodental personalizado.
Lorena S. Segura González , Dra. Remedios G. Valdez Penagos,
Mtra. Yuliana Josefina Zarza Martínez Presentadora: Mtra. Rebeca Romo Pinales, FES Zaragoza, UNAM

Nota: el registro se llevará a cabo de 9:00-11:00 del 2 al 5 de septiembre en los auditorios de campo I, II y III

Viernes 6 de septiembre

09:00 - 12:00 **Auditorio / Simposio:**
AIISIE y la Agenda 20-30 para el desarrollo sostenible.
Mtra. Georgina Cortés Torres, Mtro. Javier López Vargas, Mtra. Elia Sarmiento Salmorán, Dr. César Augusto de León Ricardi. FES Zaragoza, UNAM
Moderadora: Mtra. Georgina Cortés Torres

13:00 - 14:00 **Auditorio / Clausura (transmisión)**

15:00 - 16:00 **Auditorio / Evento cultural (transmisión)**



Nota: el registro se llevará a cabo de 9:00-11:00 del 2 al 5 de septiembre en los auditorios de campo I, II y III

Lunes 2 de septiembre

- 09:00 - 10:00 **Auditorio / Inauguración (transmisión)**
- 10:00 - 11:00 **Auditorio / Conferencia Magistral:**
Estrategia de resiliencia y sustentabilidad ERES-UNAM.
Mtro. Eduardo Vega López
Coordinación Universitaria para la Sustentabilidad (COUS)
(transmisión)
-
- 11:00 - 12:00 **Auditorio / Evento cultural (transmisión)**
-
- 12:00 - 14:00 **Auditorio / Mesa redonda: Por una Facultad promotora de la sustentabilidad hídrica.**
Dra. María Alejandra Fonseca Salazar, Responsable de Sustentabilidad Ambiental en los Campus, COUS; M. en C. Eliseo Cantellano de Rosas, FES Zaragoza, UNAM; M. en E. Dora Alicia Pérez González, FES Zaragoza, UNAM; I.Q. Aldo Fernando Varela Martínez FES Zaragoza, UNAM. Moderadora: Eloisa Adriana Guerra Hernández
-
- 14:00 - 15:00 **Receso**
-
- 15:00 - 16:00 **Pasaje Cultural / Sesión de Carteles Química Farmacéutico Biológica**
Moderador: Dr. Juan Carlos Vázquez Lira
-
- 16:00 - 17:00 **Auditorio / Presentación del libro:**
Evaluación del aprendizaje en tiempos de pandemia
Dr. Vicente Jesús Hernández Abad, Dr. José Luis Alfredo Mora Guevara, Mtro. Feliciano Palestino Escoto, Mtra. Gloria Margarita Reyes Iriar FES Zaragoza, UNAM.
-

Nota: el registro se llevará a cabo de 9:00-11:00 del 2 al 5 de septiembre en los auditorios de campo I, II y III

Martes 3 de septiembre

- 11:00 - 12:00** **Auditorio / Conferencia Magistral:**
Los riesgos renal y cardiovascular en los artesanos expuestos al plomo.
Dr. Cuauhtémoc Juárez
Unidad de Investigación en Salud en el Trabajo, IMSS
(transmisión)
-
- 12:00 - 14:00** **Auditorio / Mesa redonda:**
Fluyendo con Propósito: Dialogos sobre Agua y Futuro Sostenible.
Dr. Rodolfo Sosa Echeverría, Instituto de Ciencias de la Atmósfera y
Cambio Climático, UNAM; Dra. Eloisa Domínguez Mariani, Coordinadora
General del Programa para la Sustentabilidad, UNAM; Dra. Ana Lillian
Martín del Pozzo, Instituto de Geofísica, UNAM
Moderadora: Eloisa Adriana Guerra Hernández
-
- 14:00 - 15:00** **Receso**
-
- 15:00 - 16:00** **Pasaje Cultural / Sesión de Carteles Ingeniería Química**
Moderador: M. en I. Ricardo Mendoza Vizcaya
-
- 16:00 - 17:00** **Auditorio / Presentación del libro:**
Tópicos de Energía
Dr. Rodolfo Alberto Herrera Toledo, Dr. Rafael Sánchez Dirzo, IQ Domingo
Ortiz Baulista
FES Zaragoza, UNAM.

Nota: el registro se llevará a cabo de 9:00-11:00 del 2 al 5 de septiembre en los auditorios de campo I, II y III

Miércoles 4 de septiembre

- 11:00 - 12:00 **Auditorio / Ponencia:**
Sustentabilidad, alimentación y salud colectiva: alternativas para la construcción de nuevas ciudadanía.
Dr. José Manuel Tenorio Ramírez
Instituto de Investigaciones Antropológicas, UNAM
-
- 12:00 - 13:00 **Auditorio / Conferencia Magistral:**
Residuos sólidos Urbanos.
Mtra. Alhely Rubio Arronis
Secretaría del Medio Ambiente y Desarrollo Sostenible
-
- 14:00 - 15:00 **Receso**
-
- 15:00 - 16:00 **Pasaje Cultural / Sesión de Carteles Nutriología y Posgrado**
Moderador: Dr. Hugo López Muñoz
-
- 16:00 - 17:00 **Auditorio / Presentación del libro:**
Paleobiota y Geología.
Dra. María Patricia Velasco de León, M. en C. Pedro Christian Martínez
Martínez, Biól. Elizabeth Ortega Chávez, Biól. Diana Silvia Guzmán
Madrid, Dra. Erika Lourdes Ortiz Martínez, Dr. Miguel Angel Flores
Barragan, Dr. Javier Arellano Gil
FES Zaragoza, UNAM.
-

Nota: el registro se llevará a cabo de 9:00-11:00 del 2 al 5 de septiembre en los auditorios de campo I, II y III

Jueves 5 de septiembre

- 09:00 - 13:00 **Auditorio / Foro de Atención Farmacéutica.**
Dr. Vicente Jesús Hernández Abad FES Zaragoza, UNAM.
-
- 13:00 - 14:00 **Auditorio / Conferencia Magistral:**
Aplicación del modelamiento matemático y simulación computacional a los problemas sustentables y sostenibles.
Dr. Alejandro D. Rey
McGill-University
Moderador Dr. Edtson Emilio Herrera Valencia
-
- 14:00 - 15:00 **Receso**
-
- 15:00 - 16:00 **Pasaje Cultural / Sesión de Carteles Biología**
Moderador: Dr. Manuel Feria Ortiz
-
- 16:00 - 17:00 **Auditorio / Presentación del libro:**
Métodos cuantitativos computarizados para biología pesquera.
Dr. Isaías Hazarmabeth Salgado Ugarte, Dra. Verónica Mitsui Saito Quezada FES Zaragoza, UNAM. Dr. Luis Fernando del Moral Flores FES Iztaacala, UNAM

Nota: el registro se llevará a cabo de 9:00-11:00 del 2 al 5 de septiembre en los auditorios de campo I, II y III

Viernes 6 de septiembre

09:00 - 13:00 Auditorio / Foro de Atención Farmacéutica.
Dr. Vicente Jesús Hernández Abad
FES Zaragoza, UNAM.

13:00 - 14:00 Auditorio / Clausura

14:00 - 15:00 Auditorio / Evento cultural (transmisión)

Nota: el registro se llevará a cabo de 9:00-11:00 del 2 al 5 de septiembre en los auditorios de campo I, II y III

Lunes 2 de septiembre

09:00 - 10:00 **Auditorio / Inauguración (transmisión)**

10:00 - 11:00 **Auditorio / Conferencia Magistral:**
Estrategia de resiliencia y sustentabilidad ERES-UNAM.
Mtro. Eduardo Vega López
Coordinación Universitaria para la Sustentabilidad (COUS)
(transmisión)

11:00 - 12:00 **Auditorio / Evento cultural (transmisión)**

Martes 3 de septiembre

09:00 - 12:00 **Auditorio / Mesa Redonda:**
Procesos sociológicos en torno a la vejez y el envejecimiento.
Dr. Moisés Mecalco López, Dr. Fernando Cortés Vázquez, Dr. Lucas Gascón Pérez. FES Zaragoza, UNAM
Moderador Dr. Lucas Gascón Pérez

Miércoles 4 de septiembre

09:00 - 12:00 **Auditorio / Mesa Redonda:**
Hacia la salud sostenible en las personas mayores: reflexiones y propuestas.
Mtra. Montserrat Carrasco De Santiñana, Dra. Gabriela Aldana González, C.D. Germán Zecua Fernández, Lic. Diana Montealegre González.
FES Zaragoza, UNAM
Moderadora: Dra. Gabriela Aldana González

12:00 - 13:00 **Auditorio / Conferencia Magistral:**
Residuos sólidos Urbanos
Mtra. Alhely Rubio Arronis
Secretaría del Medio Ambiente y Desarrollo Sostenible
(transmisión)

Nota: el registro se llevará a cabo de 9:00-11:00 del 2 al 5 de septiembre en los auditorios de campo I, II y III

Jueves 5 de septiembre

09:00 - 13:00 **Auditorio / Conferencia Magistral:**
Aplicación del modelamiento matemático y simulación computacional a los problemas sustentables y sostenibles.
Dr. Alejandro D. Rey
McGill-University
Moderador Dr. Edtson Emilio Herrera Valencia
(transmisión)

Viernes 6 de septiembre

09:00 - 13:00 **Pasaje Cultural / Sesión de Carteles Biología, Desarrollo Comunitario para el Envejecimiento, Enfermería, Psicología**
Moderador: Ezequiel Hernández Pérez

13:00 - 14:00 **Auditorio / Clausura (transmisión)**

14:00 - 15:00 **Auditorio / Evento cultural (transmisión)**

Nota: el registro se llevará a cabo de 9:00-11:00 del 2 al 5 de septiembre en los auditorios de campo I, II y III

CURSOS CI

Miércoles 4 de septiembre

10:00 - 14:00 **CETA / Curso:**
Incorporando la sustentabilidad a mi práctica profesional Psicología.
Ponente: Dra. Angélica Daniela Orozco Rosales
Coordinadora: Dra. Gabriela Carolina Valencia Chávez

Jueves 5 de septiembre

10:00 - 14:00 **CETA / Curso:**
Generación y manejo de residuos en odontología. Hagamos conciencia.
Ponente: Dra. Miriam Marín Miranda
Coordinadora: Mtra. Diana María Buendía Martínez



Nota: el registro se llevará a cabo de 9:00-11:00 del 2 al 5 de septiembre en los auditorios de campo I, II y III

CURSOS CII

Lunes 2 de septiembre

11:00 - 15:00 **Sala 2 UMIEZ /** Curso: Conocimiento, conservación y manejo de serpientes venenosas de México.
Ponentes: Biól. Rodrigo Gabriel Martínez Fuentes, Biól. Juan Carlos Sánchez García
Coordinador: Dr. Uri Omar García Vázquez

15:00 - 17:00 **Sala 2 UMIEZ /** Hábitos saludables en alimentación y ejercicio, opciones económicas para el planeta.
Ponentes: Mtra. Laura Itzel Alonso Juárez, Dr. Esaú Alfredo Castellanos Yáñez
Coordinadora: Dra. Wendy Daniella Rodríguez García

Martes 3 de septiembre

10:00 - 14:00 **Vivero Chimalxochipan, FESZ /** Taller de Agricultura Urbana: Diseño de huertos ecológicos para espacios reducidos.
Ponentes: Biól. Roberto Ramos González, Biól. María de Jesús Ramos Cortés
Coordinadora: Dra. María Socorro Orozco Almanza. Huerto Circular

10:00 - 15:00 **Sala 2 UMIEZ /** Taller: por la salud planetaria: Sustentabilidad, nutrición y psicología positiva.
Ponentes: Mtro. José Eduardo Otañez Ludick, Dr. David Monachon
Coordinadora: Mtra. Mariana Isabel Valdés Moreno

Nota: el registro se llevará a cabo de 9:00-11:00 del 2 al 5 de septiembre en los auditorios de campo I, II y III



CURSOS CII

Miércoles 4 de septiembre

10:00 - 14:00 **Vivero Chimalxochipan, FESZ / Taller de Agricultura Urbana:**
Diseño de huertos ecológicos para espacios reducidos.
Ponentes: Biól. Roberto Ramos González. Biól. María de Jesús Ramos Cortés
Coordinadora: Dra. María Socorro Orozco Almanza. Huerto Circular

10:00 - 15:00 **Sala 2 UMIEZ / Taller:**
Ingeniería Química: Biopolímeros Sustentables, aplicaciones en Bio-Ingeniería.
Dra. María Guadalupe Salinas Juárez, Dr. Fausto Calderas García
Coordinador: Dr. Luis Antonio Ramírez Torres

15:00 - 17:00 **Sala 2 UMIEZ / Curso:**
Hábitos saludables en alimentación y ejercicio, opciones económicas para el planeta.

Jueves 5 de septiembre

10:00 - 15:00 **Sala 2 UMIEZ / Curso-Taller:**
Síntesis de nanopartículas de oro plasmónicas para su potencial uso
Cómo sensores de biomarcadores.
Ponente: Dr. Williams de Jesús Jiménez Martínez
Coordinador: Dr. Juan Carlos Vázquez Lira

Viernes 6 de septiembre

10:00 - 13:00 **Sala 2 UMIEZ / Taller: Cómo medir la sustentabilidad.**
Ponente Biól. Chelsea Andrea Ponce Cruz
Coordinador Dr. Arcadio Monroy Aña

Nota: el registro se llevará a cabo de 9:00-11:00 del 2 al 5 de septiembre en los auditorios de campo I, II y III

CURSOS CIII

Lunes 2 de septiembre

10:00 - 14:00

Auditorio / Taller: Manejo de Fototrampas.

Ponente: Dr. Ezequiel Hernández Pérez

Coordinador: M. en C. Juan Carlos López Domínguez

Nota: el registro se llevará a cabo de 9:00-11:00 del 2 al 5 de septiembre en los auditorios de campo I, II y III

TRABAJOS LIBRES CI



Modalidad Oral

Salas Audiovisuales / CETA

Lunes 2 de septiembre

- 11:00 - 11:20 Nivel de riesgo de apnea obstructiva del sueño y su asociación con la fatiga y el rendimiento académico en universitarios.
Fabiola Barragan Avila
- 11:20 - 11:40 Características de la comunicación durante la interacción enfermera-paciente en un hospital de tercer nivel.
Carol Suárez Sánchez, Alicia León León, Brenda Carola Reyes Ruiz, Alejandra Morales Tobias
- 11:40 - 12:00 La importancia de la interculturalidad y diversidad cultural en la atención sanitaria.
Angel Alonso Salas
- 12:00 - 12:20 Caso clínico de arteriopatía urémica calcificante o calciflaxis en un paciente con ERC terminal en hemodiálisis, su manejo por parte de médicos de primer contacto y sus límites.
Patricia Guadalupe Islas Veivar, Javier Alba Soria, Jorge Luis Zaragoza Rosas
- 12:20 - 12:40 La obesidad: una nueva era después del covid-19 y los nuevos tratamientos para combatirla.
Nuria Berenice Ramírez Alanís, Dolores Patricia Delgado Jacobo
- 12:40 - 13:00 Lic1 y lic2 co3 como inductores de autofagia en un modelo in vitro de cáncer cervical.
Gareth Omar Rostro Alonso, Gabriela Figueroa González, Juan Carlos García Acosta, Alejandro Israel Castillo Montoya
- 13:00 - 13:20 El cuidado de la naturaleza como forma general del cuidado de sí: la relación entre desarrollo sostenible y enfermedad en la sociedad moderna.
César Suárez Álvarez
- 13:20 - 13:40 Retiro de restos radiculares del seno maxilar con abordaje Caldwell-Irving.
Misael Valverde Gutiérrez
- 13:40 - 14:00 Estado de ánimo en adultos mayores previo a un procedimiento odontológico de primer nivel. Estudio exploratorio.
Javier López Vargas, Ambar Barrera Rodríguez

Martes 3 de septiembre

10:00 - 10:20	<p>Estresores e indicadores de resiliencia en estudiantes universitarios del área de ciencias biológicas y de la salud.</p> <p>Yolanda Lucina Gomez Gutierrez, Blanca Estela Barcelata Eguarte, Enrique Escalera Zuñiga, Silvia Mercado Marin</p>
10:20 - 10:40	<p>La terapia de pareja en la clínica universitaria utilizando la terapia breve de resolución de problemas.</p> <p>Nilva Ximena Bengoa Monroy, Manuel Alejandro Dorantes Basurto, Clara Haydee Solis Ponce</p>
10:40 - 11:00	<p>Inteligencia emocional en adolescentes.</p> <p>Samanta Elena Chávez Flores</p>
11:00 - 11:20	<p>Tendencias en la investigación del suicidio en población joven.</p> <p>Hilda Cabrera Palafox</p>
11:20 - 11:40	<p>Afecciones al desempeño académico de universitarios por adicción a redes sociales.</p> <p>Tania Cercas González, Angele Martell Galicia, Diego López Sánchez, María De Los Angeles Martínez Suárez</p>
11:40 - 12:00	<p>Trastorno de integración: acompañamiento de un estudio de caso.</p> <p>Dulce Cillalli Ceron Villavicencio, Elizabeth Heidi Angeles Genis, Valeria Manzano Fernandez, Edgar Grimaldo Salazar</p>
12:00 - 12:20	<p>La terapia breve en un caso de familia reconstituida y multiproblemática.</p> <p>Manuel Alejandro Dorantes Basurto, Clara Haydee Solis Ponce</p>
12:20 - 12:40	<p>Educación sexual para adolescentes con TEA.</p> <p>Montserrat Franco Ramírez</p>
12:40 - 13:00	<p>Propiedades psicométricas del inventario de depresión infantil (CDI) en una muestra no clínica de niños en Chilpancingo, Guerrero.</p> <p>Erick Salvador Ramírez Guerrero, Connie Suay Arzate García, Alma Yanelly Reyes Romero, José Alberto Salmerón Vargas, Iván Alejandro Franco Salgado</p>
13:00 - 13:20	<p>Salud mental y familia, lazos que unen o que delimitan a trabajadores de CDMX.</p> <p>Rosa Flores Herrera, Nancy Montero Santamaria, Sofía Rivera Aragón, Nancy Sonia Villagómez García</p>
13:20 - 13:40	<p>Prueba piloto de la adaptación virtual del Test de los Cinco Dígitos - FDT.</p> <p>Antonio García Anacleto, Judith Salvador Cruz</p>
13:40 - 14:00	<p>Elaboración de una entrevista psicológica semiestructurada para pacientes con epilepsia mediante el modelo sistémico CASIC.</p> <p>Luis Eduardo García Flores</p>
14:00 - 15:00	<p>Receso</p>
15:00 - 15:20	<p>"Explora tu brillantez": taller psicoeducativo para la promoción del autoconcepto en niños de educación primaria.</p> <p>Diana Carmina Jimenez Ariaga, Gabriela Medina Camacho, Valeria Manzano Fernandez, Blanca Ivel Chavez Soto, Edgar Grimaldo Salazar</p>
15:20 - 15:40	<p>Motivación, satisfacción y desempeño como indicadores de salud laboral: un estudio descriptivo en trabajadores de la ciudad y el estado de México.</p> <p>Jukari Jocelyn Lazo Medina, Flor Dennis Vargas Escobar, Fabiola Itzel Villa George</p>
15:40 - 16:00	<p>Identidad universitaria en estudiantes de la Facultad de Estudios Superiores Zaragoza.</p> <p>Guillermo Jesús Martínez Castillo, Mario Manuel Ayala Gómez</p>

Modalidad Oral

Salas Audiovisuales / CETA

- 16:00 - 16:20 Bajo rendimiento intelectual: perfil psicoeducativo de un caso.
Valeria Manzano Fernández, Gisela Prior López, Blanca Ivet Chávez Soto, Edgar Grimaldo Salazar
- 16:20 - 16:40 Violencia de género en la formación de médicas/os en la FES Zaragoza.
María De Los Angeles Martínez Suárez, Mario Manuel Ayala Gómez
- 16:40 - 17:00 La nueva cara del campus: un mapa moderno y atractivo de la FES Zaragoza.
Valeria Mena Pérez, Karla Pamela Sánchez Herrera, Daniel López Nieto, María De Los Angeles Martínez Suárez

Miércoles 4 de septiembre

- 09:40 - 10:00 Identificación de la ansiedad manifiesta en escolares a partir del sexo.
Yoko Vianey Moreno Romero, María Del Pilar Roque Hernández
- 10:00 - 10:20 La inteligencia emocional en estudiantes universitarios.
Cristian Uriel Nerí García, Miriam Hernández Guillérrez, Donají Campuzano Fernández, Gabriela Ordaz Villegas
- 10:20 - 10:40 Diferencias en inteligencia emocional del alumnado con y sin aptitudes sobresalientes que cursan el nivel superior.
Gabriela Ordaz Villegas, Thamir Danir Danulkán Durán Fonseca, Anayanzin Antonio Cañongo
- 10:40 - 11:00 Percepción del riesgo ante enfermedades infectocontagiosas en estudiantes de la FES Zaragoza UNAM.
Edgar Pérez Orfega, Jorge Arturo Manrique Urrutia, José Alberto Monroy Romero
- 11:00 - 11:20 Factores de riesgo y protección en infantes con bajo rendimiento intelectual: una visión ecosistémica.
Angel Abraham Rangel Vázquez, Rosalinda Lozada García
- 11:20 - 11:40 Desempeño cognitivo de los niños que presentan problemas en su desempeño escolar.
Maylé Susana Reyes González, Laura María Martínez Basurto
- 11:40 - 12:00 La terapia breve de resolución de problemas aplicada a población geriátrica.
Daniel Isaac Rivero Schmidt, Miguel Angel Torres Ceron, Clara Hayde Solis Ponce
- 12:00 - 12:20 Elaboración de instrumento de investigación para la evaluación de síntomas somáticos.
Karla Alondra Sánchez Nava
- 12:20 - 12:40 Relación entre la desconexión moral y la agresividad en estudiantes universitarios.
José Miguel Sánchez Nieto
- 12:40 - 13:00 La cobertura de atención psicológica para la población marginal de la zona oriente a través de tres programas universitarios.
Clara Haydee Solis Ponce, Pedro Vargas Avalos
- 13:00 - 13:20 Semáforo del pensamiento económico para la sostenibilidad del consumo.
Angélica Marisol Vargas González, Gabriela Ordaz Villegas
- 13:20 - 13:40 La corresponsabilidad social en la atención psicológica clínica.
Alberto Uriel Vázquez Limas, Yamile Viridiana Gálvez Villa, Clara Haydee Solis Ponce
- 13:40 - 14:00 Diagnóstico sobre inteligencia emocional en estudiantes de ingeniería en UTT y sus procesos de desarrollo escolar.
Rosa Elena Vielma Castillo

Lunes 2 de septiembre

- 11:00 - 11:20** La catelicidina se asocia independientemente con el desarrollo de sepsis y choque séptico en pacientes pediátricos con cáncer y neutropenia febril.
Osvaldo Daniel Castelán Martínez, Paola Edith de Jesús García García, Karla Mariana Silva Jivaja, Maritza A. Sánchez Rodríguez, Miguel Ángel Palomo Colli
- 11:20 - 11:40** Síntesis, biosimulación y estudios in vitro de benzotiazoles inhibidores de aldosa reductasa.
Izbel Feria Figueroa, Jessica Elena Mendieta Wejbe, Alejandro Cruz, Miguel Andrés Valdes Guevara, Juan Andres Alvarado Salazar
- 11:40 - 12:00** Un método verde para la preparación de nanopartículas de C-ficocianina-WPI-zeína y su evaluación en la digestión in vitro.
Moisés Job Galindo Pérez, Lizbeth Martínez Acevedo, José Campos Terán, María de los Dolores Reyes Duarte, Marcia Morales Ibarra, Izlia Jazheel Arroyo Maya
- 12:00 - 12:20** Validación del "Cuestionario de Aspectos de Bioseguridad para los laboratorios de Microbiología (CABIOLAM)".
Roberto Cruz González Meléndez
- 12:20 - 12:40** Epidemiología y factores de riesgo independientes asociados a errores de medicación potencialmente perjudiciales y dañinos en pacientes hospitalizados.
Jessica Vázquez Pérez, Rosalía Teresa Reséndiz Marcos, Maritza A. Sánchez Rodríguez, Osvaldo Daniel Castelán Martínez
- 15:00 - 15:20** Distribución espacial, movilidad, biodisponibilidad y bioaccesibilidad de elementos potencialmente tóxicos en el ecosistema forestal de Taxco, Guerrero.
Araceli Cisneros Castro, Fabiola Sagrario Sosa Rodríguez, René Homero Lara Castro
- 15:20 - 15:40** Análisis exergético de una planta de ciclo combinado con integración solar.
Rodolfo Alberto Herrera Toledo, Guillermo Sánchez Liévano, José Antonio Zamora Plata, Elisa Blanca Viñas Reyes
- 15:40 - 16:00** Efecto de múltiples tiempos de relajación en el Flujo Electro-Osmótico de un líquido viscoelástico biológico: sangre humana con bajo y alto contenido de colesterol (Herrera Valencia et al. 2024).
Edtson Emilio Herrera Valencia, Luis Antonio Ramírez Torres, Fausto Calderas García
- 16:00 - 16:20** Necesidades de actualización de los egresados de la carrera de Ingeniería química de la FES Zaragoza.
Ana Lilia Maldonado Arellano, Ma. Esmeralda Bellido Castaños, José Luis Alfredo Mora Guevara, Aldo Fernando Varela Martínez, César Saul Velasco Hernández, Consuelo Mañas Garduño
- 16:20 - 16:40** Modelo Electro-Reológico no lineal de una membrana inmersa en fluidos de Tanner-Oswald-De Waele para la descripción de las células cilindricas externas.
Luis Antonio Ramírez Torres, Edtson Emilio Herrera Valencia, Dominga Ortiz Bautista, María Guadalupe Salinas Juárez, Fausto Calderas García
- 16:40 - 17:00** ¿Cómo podemos mejorar los LTP en ingeniería química?
Víctor Hugo Romo Castorena
- 17:00 - 17:20** Evaluación y propuesta de mejora de un tratamiento secundario para las aguas residuales de FES Zaragoza.
Daniel Velazquez Argueta, Octavio Mauricio Curiel Vargas, Emmanuel Alejandro Torres García

Modalidad Oral Auditorio UMIEZ

Martes 3 de septiembre

- 09:00 - 09:20 Biosimulación y evaluación farmacológica de benzotiazoles con efecto antidiabéticos.
Juan Andres Alvarado Salazar, Alejandro Cruz, Miguel Andrés Valdes Guevara, Ana María Correa Basurto, Jessica Elena Mendieta Wejebe
- 09:20 - 09:40 Desarrollo de un método analítico por cromatografía de líquidos de alta resolución para cuantificar paracetamol en tabletas masticables pediátricas.
Edna Adame Valdés, Elizabeth Guadalupe Sánchez González, Humberto Daniel Rodríguez Gaspar, Vicente Jesús Hernández Abad
- 09:40 - 10:00 La inteligencia artificial generativa como herramienta de investigación científica.
José Luis Campos García
- 10:00 - 10:20 Terapia breve de resolución de problemas aplicado a una familia.
Natalia Carrera Gómez, Patricia Contreras Sánchez, Clara Haydee Solís Ponce
- 10:20 - 10:40 Terapia breve de resolución del problema aplicado a un caso de Infidelidad en pareja.
Patricia Contreras Sánchez, Eibel Lopez Vasquez, Clara Haydee Solís Ponce
- 10:40 - 11:00 Caracterización de niños con "desempeño alto" de primero de primaria en contexto de vulnerabilidad.
José Francisco De La Cruz García, Guadalupe Acle Tomasini, Laura María Martínez Basurto
- 11:00 - 11:20 Re-establishment of urbinia as independent genus from Echeveria (Crassulaceae).
Luis Emilio De La Cruz López
- 11:20 - 11:40 Sistemática y biogeografía del "grupo Echeveria" Crassulaceae.
Luis Emilio De La Cruz López, Margarita Santiago Alvarado, Genaro Montaña Arias, David Nahum Espinosa Organista
- 11:40 - 12:00 El pentóxido de vanadio en linfocitos humanos produce cambios en las proteínas que intervienen en la regulación del ciclo celular.
Esaú Frías Jiménez, Rodrigo A Mateos Nava, Lucila Álvarez Barrera, Víctor A Alcántara Mejía, Juan J Rodríguez Mercado
- 12:00 - 12:20 Diferencias en la creatividad gráfica entre niños y niñas de una primaria de la CDMX.
Ana Karen García Chávez, Thamir Danir Durán Fonseca, Aurora González Granados, Fabiola Zacatelco Ramírez
- 12:20 - 12:40 Evaluación diagnóstica de estudiantes de primaria con problemas de conducta y/o emocionales: aportaciones de un enfoque ecosistémico de riesgo/resiliencia.
Edgar Alejandro Gil Chávez, Rosalinda Lozada García
- 12:40 - 13:00 Guía para el correcto manejo de animales de experimentación.
Miguel Ángel González Reyes, Elizabeth Guadalupe Sánchez González, Adriana Altamirano Bautista, Vicente Jesús Hernández Abad
- 13:00 - 13:20 Estudios de compatibilidad para dexametasona en una matriz hidrofílica por calorimetría diferencial de barrido.
Nalleli Alpizar Martínez, Humberto Daniel Rodríguez Gaspar, Elizabeth Guadalupe Sánchez González, Vicente Jesús Hernández Abad
- 13:20 - 13:40 Los bloques multinutricionales como una innovación rural y sus contribuciones al decenio de la agricultura familiar.
Abiael Alexis Illescas Cobos
- 13:40 - 14:00 Síntesis de nanopartículas de oro con morfología de cubos cóncavos y su influencia in vitro en la viabilidad y morfología de osteoblastos.
Williams De Jesús Jiménez Martínez

14:00 - 15:00	Receso
15:00 - 15:20	Identificación de alumnado sobresaliente de educación primaria. Francisco Javier Martínez Ortiz, Ana Karen García Chávez, Thamir Danir Durán Fonseca, Aurora González Granados, Fabiola Zacatelco Ramírez
15:20 - 15:40	La normalización de la atención a distancia en salud mental: aplicación de TBSRP. Jorge Francisco Ortega Núñez, Clara Haydee Solis Ponce
15:40 - 16:00	Relevancia de la motivación en alumnado con aptitudes sobresalientes. Cecilia Ailed Perdomo Barajas, Ana Karen García Chávez, Thamir Danir Durán Fonseca, Aurora González Granados, Fabiola Zacatelco Ramírez
16:00 - 16:20	Integridad celular y daño en el ADN inducido por indio en linfocitos humanos. Angel A. Viscaya Santillán, Lucila Álvarez Barrera, Rodrigo A. Mateos Nava, Víctor A. Alcántara Mejía, Juan J. Rodríguez Mercado
16:20 - 16:40	Relación entre las adicciones y composición corporal, en estudiantes universitarios de la zona oriente de la ciudad de México, del 2023 Al 2024. Yolanda Lucina Gómez Gutiérrez, Alberto Nahúm Martínez Peredo, Caridad Rangel Yopez, Daniela Mondragón Hernández, Deni Iovalli Zamora Cruz, María De Jesús López Séplimo

Miércoles 4 de septiembre

09:00 - 09:20	Catafinas en las principales asociaciones vegetales de las Sierras de Taxco-Huautla (Coleoptera: Coccinellidae). José Eduardo Arazola Hernández, María Magdalena Ordóñez Reséndiz
09:20 - 09:40	Étobotánica de plantas vasculares de Villa de Chilapa de Díaz, Teposcolula, Oaxaca. Brenda Jazmin Acevedo Villegas, María Magdalena Ayala Hernández, Ramiro Ríos Gómez
09:40 - 10:00	Distribución potencial de Yucca Mixteca y Yucca Filifera bajo escenarios de cambio climático. Esmeralda Alonso Méndez, Miguel Rivera Lugo, María Magdalena Ayala Hernández
10:00 - 10:20	Efecto antiinflamatorio de Nectandra salicifolia (Kunth) Nees en un modelo murino. Benito Daniel Barbosa Bartolo, Ernesto Mendoza Vallejo, Genaro Montaña Arias, Catalina Machuca Rodríguez
10:20 - 10:40	Taxonomía del esqueleto axial de algunas spp. de áridos (Siluriformes: Ariidae). Diana Zaira Blancarte Carrasco, Catalina Machuca Rodríguez, Ernesto Mendoza Vallejo
10:40 - 11:00	La familia Solanaceae en el Valle de Tehuacán-Cuicatlán: Jaltonata, Juanulloa, Lycianthes y Lycium. Andrea Margarita Badillo Gomez, María Magdalena Ayala Hernandez, María De La Luz Lopez Martínez
11:00 - 11:20	Caracterización ambiental y evidencia de los servicios ecosistémicos de un humedal ubicado dentro del ejido de Mixquic, Tláhuac. Pablo César Barrios García, Karen Elizabeth Ortiz Benítez, Alfredo Manuel Juárez Muñoz, Gabriel Josué Ramírez Perea
11:20 - 11:40	Comparativo antioxidante de extractos hidroalcohólicos de Cuscuta jalapensis S. parasitando Acanthocereus tetragonus L. Y Hamelia patens J. Christian Barragán Rodríguez, Ernesto Mendoza Vallejo, Guadalupe Bribiesca Escutia, Catalina Machuca Rodríguez

TRABAJOS LIBRES CII



Modalidad Oral

Auditorio UMIÉZ

- 11:40 - 12:00 Productividad vegetal de la microcuenca Zahuapan, Tlaxcala, mediante teledetección y dendrocronología.
Roberto Antonio Bernardino Fernández, Daniela Nayeli Flores López, Mizti Cabañas Flores, Juan Manuel Valderrabano Gómez
- 12:00 - 12:20 Carbono de biomasa aérea, dendrocronología e índices espectrales como indicadores de la productividad vegetal en la microcuenca El Rosario, Tlaxcala.
Ana Lizeith Castillo Geraldo, Mariel De Lira Rivero, Laila Romero Calderón, Juan Manuel Valderrabano Gómez, Carlos Alberto Ramírez Rivero, Laura Elizabeth Cervantes Ibañez
- 12:20 - 12:40 Panbiotracks: software para análisis de trazos. Carlos Fernando Castillo García, Juan José Morrone Lupi, Isaías Hazarmabeth Salgado Ugarte, David Nahum Espinosa Organista
- 12:40 - 13:00 Modelado de nicho ecológico de la especie *Eira barbara* (Mammalia, Carnívora) dentro del territorio mexicano (PAPIME PE210224).
Marco Elián Carrillo García, Fabiola Juárez Barrera, Genaro Montaña Arias, David Espinosa Organista, Alfredo Antonio Bueno Hernández, Carlos Pérez Malváez
- 13:00 - 13:20 Aspectos reproductivos de los erizos de mar *Echinometra vanbrunti* y *Toxopneustes roseus* de Puerto Ángel, Oaxaca.
Andrea Michelle Cervantes Uribe, Isaías Hazarmabeth Salgado Ugarte, Verónica Mitsui Saito Quezada
- 13:20 - 13:40 Evaluación de sales de litio sobre la inducción de apoptosis en líneas celulares de cáncer cervical.
Juan Carlos García Acosta, Edgar Yebrán Villegas Vázquez, Laura Itzel Quintas Granados, Octavio Daniel Reyes Hernández, Gabriela Figueroa González
- 13:40 - 14:00 Análisis multitemporal del cambio de uso de suelo y fragmentación del hábitat de *Leopardus pardalis* en la Sierra Norte de Puebla.
Ezequiel Hernández Pérez
- 14:00 - 15:00 **Receso**
- 15:00 - 15:20 Evaluación de grupos específicos procariontes vinculados con la metanogénesis y metanotrofia en el lago Maar Atexcac, Puebla.
José Luis García Pérez, Rodrigo Hernández Velázquez, Justo Salvador Hernández Avilés
- 15:20 - 15:40 Distribución potencial e identificación de áreas de endemismo del género *Yucca* L. en México.
Karen Jocelyn García Quintana, María Magdalena Ayala Hernández, Miguel Rivera Lugo
- 15:40 - 16:00 Arquitectura hidráulica de cuatro especies de *Yucca* (Asparagaceae/Agavoideae).
Diala Misary Gómez Huerfía, Gilberto Alemán Sancheschúlz, María Magdalena Ayala Hernández, Faustino López Barrera
- 16:00 - 16:20 Efecto de la pentoxifilina en la regulación de CD73 en líneas celulares de cáncer de mama triple negativo.
Emilio Alejandro González Padilla, María De Lourdes Mora García, Alberto Monroy García, Rosario García Rocha, Christian Azucena Don López, Jorge Hernández Montes
- 16:20 - 16:40 Atlas de suculentas de Campo I de la FES Zaragoza, UNAM.
Liliana Patricia Hernández Farfán, Lianny Domínguez Rodríguez, Ana Alejandra González Ramírez, Rodrigo Leal González, Giovanna Michelle Rincón Ortiz, Sonia Rojas Chávez

Modalidad Oral

Auditorio UMIEZ

- 16:40 - 17:00 **Meteoritos, un riesgo potencial para la agricultura.**
Miriam Hernandez Medel, Efraín R. Ángeles Cervantes
- 17:00 - 17:20 **El papel del biólogo en la sociedad, recopilación de acciones de manejo ambiental: obras de conservación de suelos, manejo de residuos sólidos urbanos (RSU), saneamiento forestal, huertos urbanos y reforestación en áreas de valor ambiental.**
Anailia Elizabeth García Barrera, Miguel Angel Aguilar Pérez, Gerardo Cruz Flores

Jueves 5 de septiembre

- 09:00 - 09:20 **Efecto de las defensas y nutrientes de las plantas sobre el desempeño de herbívoros especialistas y generalistas de datura: un estudio macroevolutivo.**
Eunice Kariñho Belancourt
- 09:20 - 09:40 **Elaboración de un catálogo fotográfico digitalizado de la colección avifaunística de la FES Zaragoza con apoyo del proyecto PAPIIME PE2 I 0224.**
Andrea López Parra, Fabiola Juárez Barrera, Antonio Alfredo Bueno Hernández, Carlos Pérez Malvárez
- 09:40 - 10:00 **Anillos de crecimiento en coníferas y meteoritos.**
Alexa Maillard Méndez, Efraín Reyes Ángeles Cervantes, José Villanueva Díaz, Fátima Reyes Camarillo, Carmelo Martínez Barrientos
- 10:00 - 10:20 **Estudio etnobotánico y antioxidante de dos especies del género Lippia en una comunidad totonaca de Veracruz, México.**
Juan Daniel Bravo Padilla, Ernesto Mendoza Vallejo, Catalina Machuca Rodríguez
- 10:20 - 10:40 **Análisis de la morfología ovárica y la concentración del factor de crecimiento nervioso (NGF) en ratas con SOPC, sometidas al autoinjerto ovárico.**
Miriam Martínez Rodríguez, María Fernanda Meza Medina, Rosa Linares Culebro, Leticia Morales Ledesma
- 10:40 - 11:00 **Diversidad de lepidópteros nocturnos (Geometridae, Sphingidae Y Saturniidae) en una localidad de bosque mesófilo de montaña en la sierra norte de Puebla, México.**
Abel Mercado Martínez, María De Las Mercedes Luna Reyes
- 11:00 - 11:20 **Evaluación de la percepción ambiental en los estudiantes de licenciatura de la universidad autónoma metropolitana-iztapaalapa (UAMI).**
Ximena Esperanza Reséndiz Olascoaga, Enrique Mendieta Márquez
- 11:20 - 11:40 **Comparación de la respuesta ovárica entre dos modelos de inducción del síndrome de ovario poliquístico.**
María Fernanda Meza Medina, Miriam Martínez Rodríguez, Shaid Kaleb Avedaño Espinosa, Monserrat Jaramillo Pliego, Rosa Linares Culebro, Leticia Morales Ledesma
- 11:40 - 12:00 **Estimación de carbono almacenado en arbolado de un bosque mesófilo de montaña en Huayacocotla, Veracruz.**
Julia Marina Morales González, Efraín Reyes Ángeles Cervantes
- 12:00 - 12:20 **Los análisis de diversidad al servicio de la conservación. Cassidinae (Coleoptera: Chrysomelidae) como caso de estudio.**
Jorge Nicamor Somera, Sara López Pérez, Geovanni M. Rodríguez Mirón, Magdalena Ordóñez Reséndiz
- 12:20 - 12:40 **Eficiencia termoregulatoria en la lagartija espinosa de grieta Sceloporus Mucronatus (Phrynosomatidae) en Ixtacamaxiltlan, Puebla.**
Alejandro Nolazco Hidalgo, Manuel Feria Ortiz

TRABAJOS LIBRES CII



Modalidad Oral

Auditorio UMIÉZ

- 12:40 - 13:00 Distribución potencial y patrones de diversidad del género *Adelphicos* en el dominio Mesoamericano.
Ashley Anaid Perez Caltejas, Margarita Santiago Alvarado, Fabiola Juarez Barrera, Genaro Montaña Arias
- 13:00 - 13:20 Meteorito y sus aportes a los minerales del suelo.
Cynthia Yuridia Pinzón Silva, Alexa Maillard Méndez, Miriam Hernández Mendel, Ma. Del Carmen Gutiérrez Castorena, Carlos Alberto Ortiz Solorio, Efraín Angeles Cervantes
- 13:20 - 13:40 Patrones geográficos de diversidad de la familia Trochilidae (Aves) residente en Guerrero, México (PAPIME PE210224).
Andrea Ramos Garnica, Fabiola Juárez Barrera, Antonio Alfredo Bueno Hernández, David Espinosa Organista, Carlos Pérez Malváez, Genaro Montaña Arias
- 13:40 - 14:00 Inducción de daño al ADN con cloruro de litio y carbonato de litio en un modelo in vitro de cáncer cervical.
Axel Fernando Ramírez Rubio, Juan Carlos García Acosta, Octavio Daniel Reyes Hernández
- 14:00 - 15:00 Receso
- 15:00 - 15:20 Diagnóstico de la productividad vegetal en Atoñilco, Tlaxcala, con teledetección y dendrocronología.
Laura Elizabeth Cervantes Ibañez, Carlos Alberto Ramírez Rivero, Juan Manuel Valderabano Gomez, Mariel De Lira Rivero, Laila Romero Calderón, Ana Lizeth Castillo Geraldo
- 15:20 - 15:40 Análisis metagenómico de los procariontes asociados con procesos reductores del ciclo del nitrógeno en el lago cráter Atezcac, Puebla.
Leonardo Rojas Pámkcs, Justo Salvador Hernández Avilés, Rodrigo Hernández Velázquez
- 15:40 - 16:00 *Pholinus palaciosi* como especie bandera en México.
Andrea Jackeline Sánchez Regalado, Sara López Pérez, Giovanni Miguel Rodríguez Mirón, Paulina Cifuentes Ruiz, Margarita Santiago Alvarado
- 16:00 - 16:20 Diversidad alfa y beta temporal de la avifauna en las sierras meridionales de México.
Lorena Vanessa Sánchez Sánchez, Antonio Alfredo Bueno Hernández, David Nahum Espinosa Organista, Fabiola Juárez Barreira, Emmanuel Alejandro Ramírez Morales
- 16:20 - 16:40 Los géneros *Bouchetia*, *Brugmansia* y *Capsicum* (Solanaceae) en el valle de Tehuacán-Cuicatlán.
Paula María Sevilla Solorzano, María Magdalena Ayala Hernandez
- 16:40 - 17:00 Caracterización fenológica de cepas bacterianas termoresistentes aisladas de desechos mineros.
Gabriela Alejandra Velasco López, Elizabeth Castillo Villanueva, Jorge Antonio Valdivia Anistiro
- 17:00 - 17:20 Bacterias oxidantes del azufre tolerantes a metales pesados y resistentes a antibióticos: Riesgo ambiental y de salud pública.
Mariana Iridian López Duarte, Brandon Rodríguez Lara, Elizabeth Castillo Villanueva, Ariadna Del Carmen Cruz Córdova, Jorge Antonio Valdivia Anistiro

Viernes 6 de septiembre

- 09:00 - 09:20 Métodos para el aislamiento de bacterias metalófilas de drenaje ácido de mina.
María Fernanda Ibarra Delgado, Jorge Antonio Valdivia Anistro
- 09:20 - 09:40 Dimorfismo sexual en tamaño y forma del cuerpo en la lagartija espinosa corredora *Sceloporus Megalepidurus* (Phrynosomatidae).
Rocio Lizeth Jiménez Martínez, Manuel Fería Ortiz
- 09:40 - 10:00 Células de cáncer cervicouterino activadas con ADO inducen a un inmunofenotipo de agotamiento en linfocitos T CD8+ a través de la producción de TGF- β -1.
Ana Luisa Vazquez Cruz, Rosario García Rocha, Alberto Monroy García, Luis Antonio Maín Aquino, Benny Weiss Steider, María De Lourdes Mora García
- 10:00 - 10:20 Bacterias melilotróficas aerobias aisladas de tapetes microbianos hipersalinos del valle de cuatro ciénegas, Coahuila.
Ricardo Vivar Montoya, Valeria Souza Saldivar, Jorge Antonio Valdivia Anistro
- 10:20 - 10:40 Algunos aspectos reproductivos del pez "Cocinero", *Caranx Caballus* Günther (1868), en la pesca artesanal de puerto ángel, Oaxaca.
David Emmanuel Zúñiga Solares

Modalidad Oral

Sala de Seminarios

Miércoles 4 de septiembre

10:00 - 10:20	Tendencias en la investigación del suicidio en población joven. Hilda Cabrera Palafox
10:20-10:40	Elaboración de instrumento de investigación para la evaluación de síntomas somáticos. Karla Alondra Sánchez Nava
10:40-11:00	Elaboración de una entrevista psicológica semiestructurada para pacientes con epilepsia mediante el modelo sistémico CASIC. Luis Eduardo García Flores
11:00 - 11:20	Diagnóstico participativo: los viejos y sus aportaciones a la detección de problemas comunitarios en Amaxac de Guerrero, Tlaxcala. Margarita Susano Parra, Andrea Cadena Vázquez, Crisóforo Pacheco Santos

