Facultad de Estudios Superiores Zaragoza

XXIX Foro de Investigación Escolar en Biología

17 al 19 de agosto de 2022

Sede:

Auditorio y Pasaje cultural de campus II

Sala de usos múltiples de campus III

forodeinvestigacionescolar@gmail.com

Facebook: Foro de Investigación Escolar en Biología FES Zaragoza

PROGRAMA

Miércoles 17 de agosto

Auditorio y pasaje cultural de campus II, Sala de usos múltiples de campus III

Sala Virtual 1: https://zoom.us/meeting/83264778483 ID. 832 6477 8483

campus III https://cuaieed-unam.zoom.us/j/87409193482 ID. 874 0919 3482

9:00-9:20 h Inauguración del XXIX Foro por parte de las autoridades de la Facultad.
9:30-12:25 h Presentación de trabajos en modalidad oral y cartel de campus II y III
12:30-13:45 h Conferencia magistral: "Restauración ecológica en pastizales ganaderos tropicales: la influencia de las propiedades del suelo y la diversidad filogenética en la sobrevivencia de plántulas" Presenta: Dra. Rocio Santos Gally. Departamento de Ecología Evolutiva. Instituto de Ecología. UNAM.
14:00-14:25 Presentación de trabajos modalidad oral y cartel (Sala de usos múltiples de campus III)
14:00-15:30 h Presentación de trabajos en modalidad cartel de ciclo básico y terminal (Pasaje cultural de campus II).

Jueves 18 de agosto

Auditorio de campus II, Sala de usos múltiples de campus III

Sala Virtual 2: https://cuaieed-unam.zoom.us/j/85942736380 ID. 859 4273 6380

9:00-12:00 h Presentación de trabajos en modalidad oral.
12:00-13:30 h Conferencia magistral: "Control molecular de la morfogénesis durante el desarrollo de la mano". Presenta: Dr. Jesús Chimal Monroy. Laboratorio de Morfogénesis y Regeneración. Instituto de Investigaciones Biomédicas. UNAM.
14:00-17:00 h Presentación de trabajos en modalidad oral.

Viernes 19 de agosto

Auditorio de campus II, Sala de usos múltiples de campus III

Sala Virtual 3: https://cuaieed-unam.zoom.us/j/87696398345 ID. 876 96398345

9:00-10:30 h Presentación de trabajos en modalidad oral.
10:30-12:00 h Mesa redonda de egresados de la carrera de biología.
12:00-13:30 h Conferencia magistral: "Desarrollo de biosensores ópticos y electroquímicos para el apoyo al diagnóstico clínico y la detección de contaminantes en matrices de agua". Presenta: Dr. Gastón Contreras Jiménez. Laboratorio de microscopía y microdisección láser (LABMICROLAS).
14:00-15:00 h Presentación de trabajos en modalidad oral.
15:00-15:20 h Evento cultural amenizado por "entropía música"
15:30-16:00 h Clausura del XXIX Foro por parte de las autoridades de la Facultad.

Miércoles 17 de agosto de 2022

Ciclo básico

Presentaciones orales

Inauguración del XXIX Foro de Investigación Escolar en Biología por parte de las autoridades de la Facultad

9:00-9:30 h

Moderadora: Abril Guadalupe Vázquez Martínez

Sesión 1. Auditorio de campus II

Moderadoras: Abril Guadalupe Vázquez Martínez y Paula Axicalli Hernández Guerrero

1. **9:30-9:45 h**

Título: Extracción de compuestos liquénicos.

Autores: Julio Arturo Téllez Camarillo, Zaira Berenice Waldo Zuñiga, Rigoberto Ramos Velázquez.

2. **9:45-10:00 h**

Título: Estudio de bacterias presentes en el sustrato de dos comunidades de Eucalipto (*Eucalyptus camaldulensis*).

Autores: Ángel Adán Ávila Muñoz, Brenda De Jesús Peña, Eduardo Gómez González, Pamela Fernanda Juárez Bautista, Ana María Soriano Martínez.

3. **10:00-10:15 h**

Título: Etnobotánica de algunos géneros de plantas en tres diferentes tipos de vegetación de la República Mexicana.

Autores: Nayely Tenango Casas, Diego Zarco Rodríguez, Sonia Rojas Chávez.

4. **10:15-10:30 h**

Título: Microherbario de tres tipos de vegetación diferentes en México.

Autores: Esmeralda Alonso Méndez, Mariana Granados González, Karime Suarez Espinosa, Sonia Rojas Chávez.

Sesión 2. Sala de usos múltiples de campus III

Moderadoras: Ana Dianel Hernández Ceballos y Arianna Vianney Sánchez Polvo

5. **10:30-10:45 h**

Título: Contribución al conocimiento etnobotánico de Zapotitlán de Méndez, Puebla.

Autores: Gabriela Jacqueline Altamirano Salgado, Rocío Flores Beristain, Gerardo Jardin Ibarra, Isabel Juárez Díaz, Montserrat Lucrecia Lima Morales, Juan Carlos López Domínguez.

6. **10:45-11:00 h**

Título: Validación de la técnica de sulfato de brucina a microescala para la evaluación de nitratos en sistemas acuáticos.

Autores: Arianna Vianney Sánchez Polvo, Eunice González Flores.

7. **11:00-11:15 h**

Título: Inventario de la avifauna del Campus III de la FES Zaragoza, por medio de registros bioacústicos.

Autores: Yuliana Elizabeth Carrasco Ramírez, Jorge Osvaldo Delgadillo Aguilar, David Augusto Estrada Alarcón, Juan Carlos López Domínguez.

8. **11:15-11:30 h**

Título: Caracterización del estrato arbóreo y pérdida de la cobertura forestal en las microcuencas El Fondón, El Peñón, Tlaxco y Atotonilco en el municipio de Tlaxco, Tlax.

Autores: Ana Dianel Hernández Ceballos, Israel Hans Mendoza Benítez, Ángel Jesús Páez Godínez, José Antonio Rodríguez Lara, Juan Carlos López Domínguez.

9. **11:30-11:45 h**

Título: Análisis de la conectividad funcional de los paisajes de la Sierra Norte de Puebla para *Leopardus pardalis* (Linnaeus, 1758).

Autores: Diana América Badillo López, Ezequiel Hernández Pérez, Juan Carlos López Domínguez.

10. **11:45-12:00 h**

Título: Efecto del uso de suelo en la diversidad de aves en Zapotitlán de Méndez, Puebla.

Autores: Yara Viviana Hernández Vargas, Ulises Daniel Morales Corona, Ezequiel Hernández Pérez, Guadalupe Bribiesca Escutia, Juan Carlos López Domínguez.

12:00-13:30 h

Conferencia magistral

"Restauración ecológica en pastizales ganaderos tropicales: la influencia de las propiedades del suelo y la diversidad filogenética en la sobrevivencia de plántulas"

Presenta: Dra. Rocio Santos Gally.

Departamento de Ecología Evolutiva, Instituto de Ecología, UNAM

Moderadora: Abril Guadalupe Vázquez Martínez

Receso 13:30-14:00 h

Sesión 2. Sala de usos múltiples de campus III

11. **14:00-14:15 h**

Título: Modelo de conectividad funcional de *Bassariscus astutus* en los paisajes de la Sierra Norte de Puebla.

Autores: Efigenio Melgarejo Martínez, Ezequiel Hernández Pérez, Eunice González Flores.

12. **14:15-14:25 h Cartel**

Título: Análisis filogenético del orden Lepidoptera superfamilias Papiolonidae, Geometroidea y Noctuoidea en el municipio de Zapotitlán de Méndez, Puebla.

Autores: Camila Ferré D´Amaré y Gómez Muro, Roberto Esquivel Piña, Alma Mariana Fuentes González.

Sesión 3. Carteles-Pasaje Cultural de campus II

Moderadoras: Abril Guadalupe Vázquez Martínez, Paula Axicalli Hernández Guerrero y Ariana Monserrat Morales Calderón

Ciclo Básico

1. **14:00-14:10 h**

Título: Comparación de la concentración de Calcio entre las rocas Dolomita y Calcita.

Autores: Ana Belén Ríos Chavarria, Valeria Villarreal Pantoja, Rigoberto Ramos Velázquez.

2. **14:10-14:20 h**

Título: Obtención de tereftalamida a partir de la degradación química del PET.

Autores: Christian Carranza Cruz, Ingrid Valeria Gómez Hernández, Rigoberto Ramos Velázquez.

3. **14:20-14:30 h**

Título: La sensibilidad visual de la familia Salticidae como un carácter distintivo entre el orden Araneae.

Autores: Aura Casas Martínez, Marisela Valdés Ruiz.

4. **14:30 h-14:40 h**

Título: Extracción de cera de *Dactylopius coccus* con disolventes orgánicos.

Autores: Ania Paola Hernández Harrison, Rigoberto Ramos Velázquez.

5. **14:40-14:50 h**

Título: Identificación de hongos micorrízicos arbusculares (HMA) en musgos.

Autores: María Guadalupe Reyna García, Ana María Soriano Martínez.

6. **14:50-15:00 h**

Título: Diversidad del orden Araneae en la zona del bosque de Chapultepec, Alcaldía Miguel Hidalgo, CDMX.

Autores: Santiago Arturo Ayala Martínez, María Fernanda Ibarra Delgado, Javier Oceguera Vázquez, Marisela Valdés Ruiz.

Ciclo terminal

7. **15:00-15:10 h**

Título: Ictiofauna vicaria del Golfo de México, un enfoque biogeográfico descriptivo.

Autores: Jesica Sabina López Llanos, Catalina Machuca Rodríguez, Ernesto Mendoza Vallejo.

8. **15:10-15:20 h**

Título: Reproducción del robalo prieto *Centropomus parallelus* Poey 1860 (Perciformes: Centropomidae) en el litoral del Golfo de México.

Autores: Emiliano Almazán Degante, Catalina Machuca Rodríguez, Ernesto Mendoza Vallejo.

9. **15:20-15:30 h**

Título: Estatus trófico en la ontogenia del robalo blanco *Centropomus undecimalis* (Bloch, 1792) (Perciformes: Centropomidae) en el litoral del Golfo de México.

Autores: Michelle Dorantes González, Catalina Machuca Rodríguez, Ernesto Mendoza Vallejo.

Jueves 18 de agosto de 2022
Ciclo intermedio
Presentaciones orales

Sesión 1. Auditorio de campus II

Moderadores: Roberto Calderón Ramos y Contreras Maya Carlos Eduardo

1. **9:00-9:15 h**

Título: Listado preliminar de coleópteros en localidades con diferente tipo de vegetación.

Autores: Estefanny Izunza Castañeda, Paulina López Medina, Geovanni Rodríguez Mirón, Genaro Montaño Arias.

2. **9:15-9:30 h**

Título: Insectos de la hojarasca en México.

Autores: Carlos Manuel Carmona Domínguez, Andrea Karina García Méndez, Mirelli Montes Dimas, Keila Rosales Barrera, Manuel Vargas Arellano, Sara López Pérez.

3. **9:30-9:45 h**

Título: Riqueza y abundancia de la avifauna presente en la Facultad de Estudios Superiores Zaragoza, Campus II, CDMX.

Autores: Blanca Azucena Cruz Mendieta, Brenda Sarahi Enríquez Rodríguez, Deni Aketzali Flores Zarate, Diana Vanessa Galicia Manzano, Diego Alberto Gallegos González, Jacqueline González Galindo, María Fernanda Desireé Jiménez Zuno, Andrea López Parra, Francisco López Pérez, Guadalupe Bribiesca Escutia.

4. **9:45-10:00 h**

Título: Inventario preliminar de la orquideoflora presente en la finca Santa Martha, Zongolica, Veracruz, México.

Autores: Karen Jocelyn García Quintana, Fabiola Juárez Barrera, Genaro Montaño Arias.

5. **10:00-10:15 h**

Título: Artrópodos asociados a las viviendas de la ciudad de México y zona conurbada.

Autores: Sofia Areté Arellano Reyes, Valeria Ivana Barrios Ramiro, Joanna Hayde Cortés Corona, Hugo Aramis López Meléndez, Noe Constantino Perez Sanchez, Jessica Ximena Reza Rodriguez, Brenda Téllez Fuentes, Geovanni M. Rodríguez Mirón.

6. **10:15-10:30 h**

Título: Escarabajos luminiscentes de la familia Phengodidae, Elateridae y Lampyridae.

Autores: Leonardo Contreras Bustos, Fabiola Hernández Santa Cruz, Frida Lugo González, Nickolle Rodríguez Peña, Sara López Pérez.

7. **10:30-10:45 h**

Título: Luciérnagas en Naturalista.

Autores: Jordan Baltazar Benavidez Soriano, Emilia Helena Flores Martínez, Emigdia Beranda Isidoro Valentín, Rodrigo Omar Rojas Abarca, Sara López Pérez.

8. **10:45-11:00 h**

Título: Los quimiorreceptores en los artrópodos.

Autores: Diego Estrada Piña, Naomi Monserrat Aguilar Toledo, Paula Regina Engrande Montes, Andrea Itzel Esparza Posadas, Leonardo García Valle, Cooyahndy Ruiz Serrano, Geovanni M. Rodríguez Mirón.

9. **11:00-11:15 h**

Título: Efecto de los nitritos y nitratos sobre el Acocil (*Cambarellus montezumae*).

Autores: José Eduardo Herrera Mora, Erick Michael Morin Mariscal, Isidoro Miranda Delgado, Mario Alberto Neri Guzmán, Alan Reynaldo Osorio Mejía, Héctor Esteban Padrón Hernández, Luis Mario Paz Villagarcía, Isaí Gerardo Reyes Geraldo, Guillermo Blancas Arroyo.

10. **11:15-11:30 h**

Título: Efecto de la humedad en la germinación de *Jacaranda mimosifolia.*

Autores: Michelle Adriana Baltazar Peregrino, Ana Isabel Valencia Hernández, Abril Guadalupe Vázquez Martínez, Balbina Vázquez Benítez.

11. **11:30-11:45 h**

Título: Análisis de la biodiversidad de lepidópteros diurnos en la Ciudad de México.

Autores: Diana V. Carlos Popoca, Alexa Covarrubias Muciño, Roberto Cristóbal Guzmán.

12. **11:45-12:00 h**

Título: La zona de transición altitudinal de la familia Picidae en diferentes localidades de la Vertiente del Golfo de México.
Autores: Saúl García Rodríguez, Andrea Ramos Garnica, Ana Itzel Vázquez González, Alfredo Bueno Hernández, David Espinosa Organista, Fabiola Juárez Barrera.

12:00-13:30 h
Conferencia magistral
"Control molecular de la morfogénesis durante el desarrollo de la mano"
Presenta: Dr. Jesús Chimal Monroy.
Laboratorio de Morfogénesis y Regeneración. Instituto de Investigaciones Biomédicas. UNAM

Receso 13:30-14:00 h

Sesión 2. Auditorio de campus II

Moderadores: Ilse Jacqueline Romero Vera y Carlos Eduardo Contreras Maya

13. **14:00-14:15 h**

Título: Efecto del ácido indol butírico en la producción de raíces adventicias de aráceas de la Sierra Norte de Puebla.

Autores: Marco Antonio Ramos Rolón, Jacob Sánchez Piñeiro, Balbina Vázquez Benítez.

14. **14:15-14:30 h**

Título: Importancia ecológica de las arañas.

Autores: Óscar Jesús Bracho Mondragón, Roberto Cristóbal Guzmán.

15. **14:30-14:45 h**

Título: Análisis de riesgo en la introducción de *Ambystoma mexicanum* en el jardín botánico de Ciudad Universitaria y reintroducción los canales de Xochimilco Ciudad de México.

Autores: Uriel Colin Camacho, Alan Gabriel Flores Hernández, Itzel Zurisadai González Hernández, José Luis González Hernández, Edgar Iván Isaac González Albarrán, Karen Miranda Duarte, Anayeli Pérez López, David Rojas Valerio, Jalil Esmeralda Rutiaga Ramírez, Evelyn Odalys Sandoval Flores, Evaristo Alan Villa Hernández, Zuleika Zavalza Arellano, Nayeli González Mateos, Guillermo A. Blancas Arroyo.

16. **14:45-15:00 h**

Título: Riesgo potencial de *Haplaxius crudus* en las palmas (*Phoenix canariensis*) de la Ciudad de México.

Autores: Esteban Alexis Contreras Muñoz, Alan Jaír Garcia Mejia, Daniela Alejandra Hernandez Torres, Octavio Lopez Ortiz, Mariana Macedo Torres, Atl Donaji Marmolejo Cañedo, Ricardo Martinez Caballero, Jaqueline Aline Reyes Padilla, Esly Dariana Simancas Diaz, Jessica Valdés Chavarría, Ana Luisa Vázquez Cruz.

17. **15:00-15:15 h**

Título: Estudio de la diversidad y la calidad del paisaje en la Cuenca del Valle de México.

Autores: Gustavo Gutiérrez Aguilar, Leonardo Favio Laguna Barbosa, Kevin Alberto Maldonado Oropeza, Brenda Estefanía Rodríguez González, Alberto Méndez.

18. **15:15-15:30 h**

Título: Efecto de la contaminación lumínica en el horario de inicio del canto matutino de *Thryomanes bewickii* en la Ciudad de México.

Autores: Jorge Manuel Almanza Torres, Hilary Jhoana Azuara Quiroz, Guadalupe Natalia García Torres, Emilio Alejandro González Padilla, Jair González Lita, Naomi Franco Villegas, Alexandra Malvaez Muñoz, Isaac Ramírez Mendieta, Nancy Sánchez Flores, Olga Sagrario Torres Martínez, Mariana Vázquez Cuacuas, Karla Vanesa Villanueva Morán, Nicté Ramírez-Priego.

19. **15:30-15:45 h**

Título: Cambio de coberturas de vegetación en el Parque Nacional El Chico, Hidalgo.

Autores: Diego Carreola Cruz, Paola Susana Gutiérrez Herrera, Itzel Gabriela Mendiola Martínez, Brenda Asiul Serna Velázquez, Faustino López Barrera.

20. **15:45-16:00 h**

Título: Cultivo de microalga *Scenedesmus sp*. para nutrición de *Artemia franciscana* con fotoperiodo y luz natural y artificial.

Autores: Diana Laura Cedillo Espinosa, Rodrigo Cuevas Serna, Zaula Dennis Delgado Roan, Axel Daniel Duran Álvarez, Adrián Flores Sánchez, Diana Gabriela Fonseca Sánchez, Salomón García Cervantes, Monserrat Juárez Zetina, Jessica Araceli León Mondragón, Ulises Rodrigo Morales Montes, Ingrid Joselin Templos Pérez, Guillermo Blancas Arroyo.

21. **16:00-16:15 h**

Título: Análisis morfopedológico en una catena: lomo, pie y fondo de valle en laderas de la sierra norte del estado de Tlaxcala.

Autores: Ariadna Alcibar-Rosas, Marian Alcibar-Rosas, Aslhy Palafox-Domínguez, Guillermo Ramírez-Rosales, Alma Bella López-López.

22. **16:15-16:30 h**

Título: Evaluación de la calidad del hábitat de *Noctilio leporinus* (*Noctilionidae, Linnaeus*, 1758) en la laguna de Catemaco, Veracruz, México.

Autores: Celia Berenice Cuello Bello, Uri Martínez Ayala, Anette Martínez Vega, Ollin Titalli Pineda Cisneros, Ana Belem Ramírez Jiménez, Nicté Ramírez-Priego.

23. **16:30-16:45 h**

Título: Análisis de la calidad ambiental de la Cuenca del Valle de México basada en un indicador biológico asociado al paisaje.

Autores: Josué Y. Esteves Maravilla, Litzy V. Garduño Vazquez, Gustavo Gutiérrez Aguilar, Leonardo F. Laguna Barbosa, Kevin A. Maldonado Oropeza, Leonardo A. Olivares Chávez, Ashley A. Pérez Callejas, Brenda E. Rodríguez González, Alberto Méndez.

24. **16:45:17:00 h**

Título: Ectoparásitos asociados a *Myotis keaysi* en una cueva del poblado El Ocotal, Amixtlán, Puebla.

Autores: Josías Márquez Montesinos, Andrea Lizbeth Trujillo Rodea, Rosaura Ludivina Valle Cortés, Gabriela Alejandra Velasco López, Cristóbal Galindo.

Viernes 19 de agosto de 2022
Ciclo terminal
Presentaciones orales

Sesión 1. Auditorio de campus II

Moderadores: Dafne Romero Calderón y Ariana Monserrat Morales Calderón

1. **9:00-9:15 h**

Título: Actividad etnofarmacológica de *Nectandra salicifolia*.

Autores: Benito Daniel Barbosa Bartolo, Ernesto Mendoza Vallejo, Catalina Machuca Rodríguez.

2. **9:15-9:30 h**

Título: Orquídeas comercializadas en el Mercado Emilio Carranza de la CDMX.

Autores: Miguel Ángel Juárez Mondragón, Bárbara Susana Luna Rosales.

3. **9:30-9:45 h**

Título: Índice de tolerancia a la contaminación del aire (APTI) en especies nativas y exóticas de dos bosques de la Ciudad de México.

Autores: Andrea Castillo Albarrán, Angélica Sánchez Pérez, Dafne Romero Calderón, Fernando Hazael, Palacios Carranza, Lorena Flores Eslava, Sandra Padilla Hernández, Germán Calva Vázquez.

4. **9:45-10:00 h**

Título: Síntesis taxonómica de Chrysomelidae (Insecta: Coleoptera) de México.

Autores: Arturo José-Bautista, Genaro Montaño Arias, Sara López Pérez, Geovanni M. Rodríguez Mirón.

5. **10:00-10:15 h**

Título: Respuesta ovulatoria del autoinjerto de ovario en el modelo de ratas con síndrome de ovario poliquístico.

Autores: Jesica Mejía Gordillo, Xóchitl Nallely Acuña Escalona, Rosa Janet Quintanar Martínez, Shaid Kaleb Avendaño Espinosa, Rosa Linares Culebro, Leticia Morales Ledesma.

6. **10:15-10:30 h**

Título: Prototipo de un humedal combinado con electrólisis para el tratamiento de aguas grises.

Autores: Dana Mariana Cruz Juárez, Eliseo Cantellano de Rosas.

10:30-12:00 h

Mesa redonda de egresados de la carrera de biología de la FES Zaragoza "Experiencia Profesional, Oportunidad Académica y Campo Laboral"

Biol. Magaly García Galicia. Clínica de Fertilidad C de la F
M. en C. Verónica Monserrat Rodríguez Sánchez. Instituto de Ecología. UNAM
M. en C. David Alfonso Ramos Puga. Laboratorio de Andrología Gametics. México
Dra. Marlín Pérez Suárez. Instituto de Ciencias Agropecuarias y Rurales. UAEM
Dr. Juan José Rodríguez Mercado. FES Zaragoza. UNAM

Moderadora: Dra. María Magdalena Ayala Hernández

12:00-13:30 h
Conferencia magistral
"Desarrollo de biosensores ópticos y electroquímicos para el apoyo al diagnóstico clínico y la detección de contaminantes en matrices de agua".

Presenta: Dr. Gastón Contreras Jiménez. Laboratorio de microscopía y microdisección láser (LABMICROLAS)

Moderadora: Ariana Monserrat Morales Calderón

Receso 13:30-14:00 h

Sesión 2. Auditorio de campus II
Moderadoras: Dafne Romero Calderón y Ariana Monserrat Morales Calderón

7. **14:00-14:15 h**

Título: Análisis etnobotánico de *Mikania houstoniana*, en el ejido de Limón Chiquito, Veracruz.

Autores: Isaac Josué Gómez Rojas, Ernesto Mendoza Vallejo, Catalina Machuca Rodríguez.

8. **14:15-14:30 h**

Título: Índice de tolerancia a la contaminación del aire (APTI) en dos especies arbóreas, *Ficus benjamina* y *Fraxinus uhdei* comparando dos métodos de extracción de clorofila.

Autores: Ariana Monserrat Morales Calderón, Germán Calva Vásquez.

9. **14:30-14:45 h**

Título: Efecto del alotrasplante de gonada sobre la respuesta ovulatoria y la morfología ovárica de animales con SOPQ.

Autores: Rosa Janet Quintanar Martinez, Xóchitl Nallely Acuña Escalona, Rosa Linares Culebro, Jesica Mejía Gordillo, Roberto Domínguez Casalá, Leticia Morales Ledesma.

10. **14:45-15:00 h**

Título: La fluorescencia de la clorofila en el estudio de la contaminación atmosférica y el cambio climático.

Autores: Elena Estefany De Jesús García, Germán Calva Vásquez.

15:00-15:20 h
Evento cultural amenizado por "Entropía música"
Moderadora: Dafne Romero Calderón

Numeralia del Foro por Ariana Monserrat Morales Calderón

15:30-16:00 h
Clausura del XXIX Foro de Investigación Escolar en Biología por parte de las autoridades de la Facultad

DIRECTORIO

Dr. Vicente Jesús Hernández Abad
Director

Dra. Mirna García Méndez
Secretaria General

Dr. José Luis Alfredo Mora Guevara
Secretario de Desarrollo Académico

Biól. Maricela Arteaga Mejía
Jefa de Carrera de Biología

M. en C. Ramiro Ríos Gómez
Coordinador del Ciclo Terminal

M. en IBSH. Angélica Flores Ramírez
Coordinadora del Ciclo Intermedio

M. en C. Reynalda Roldán Pérez
Coordinadora del Ciclo Básico

M. en C. Guadalupe Bribiesca Escutia
Secretaria Técnica

Mtro. Mario Manuel Ayala Gómez
Coordinador de Comunicación Institucional

COMITÉ ORGANIZADOR DE FORO

PROFESORAS Y PROFESORES

María Cristina Alvarado Domínguez
Lisandro Hernández Anaya
Carlos Camilo Silva Méndez
Elizabeth Vieyra Valdez
Germán Calva Vásquez
Ezequiel Hernández Pérez

ALUMNAS Y ALUMNOS

Abril Guadalupe Vázquez Martínez
Ana Dianel Hernández Ceballos
Ariana Monserrat Morales Calderón
Arianna Vianney Sánchez Polvo
Carlos Eduardo Contreras Maya
Dafne Romero Calderón
Ilse Jacqueline Romero Vera
Paula Axicalli Hernández Guerrero
Roberto Calderón Ramos