



PROGRAMA CEBIO XX: SIMBIOSIS



Martes 14	Miércoles 15	Jueves 16	Viernes 17
REGISTRO 08:00- 09:00	Dr. Luis Cárdenas Torres "El calcio intracelular y las especies reactivas de oxígeno como moduladores del crecimiento polar y de las interacciones mutualistas" 09:00- 10:00	Dr. Rodrigo Medellín Legorreta "Cómo hacer ciencia para la conservación, implementarla, y no morir en el intento" 09:00- 10:00	M.C. Bruno Enrique Téllez Baños "Simbiosis y polinización: un viaje a las interacciones que sostienen la vida" 09:00- 10:00
INAUGURACIÓN 09:00-09:40			
Dr. Oscar Eduardo Hernández Navarro "Hechos bolas: hallazgos recientes y perspectivas de los agaricomycetes gasteroideos de México" 09:40-10:40	RECESO 10:00-10:20	RECESO 10:00-10:20	RECESO 10:00-10:20
PONENCIA 1 10:40-11:00	PONENCIA 8 09:40-10:40	PONENCIA 11 09:40-10:40	PONENCIA 14 09:40-10:40
PONENCIA 2 11:00-11:20	PONENCIA 9 10:40-11:00	PONENCIA 12 10:40-11:00	PONENCIA 15 10:40-11:00
RECESO 11:20-11:40	PRESENTACIÓN DE CARTELES Y EXPOSICIÓN DE DIBUJOS/FOTOGRAFÍAS 11:00-13:00	PRESENTACIÓN DE CARTELES Y EXPOSICIÓN DE DIBUJOS/FOTOGRAFÍAS 11:00-13:00	PONENCIA 16 11:00-11:20
PONENCIA 3 11:40-12:00	RIFA 13:00-13:20	RIFA 13:00-13:20	PONENCIA 17 11:20-11:40
PONENCIA 4 12:00-12:20	PONENCIA 10 13:20-13:40	PONENCIA 13 13:20-13:40	PONENCIA 18 11:40-12:00
PONENCIA 6 12:40-13:00	Dra. Verónica Mata Haro "MicroRNAs como marcadores de modulación de respuesta inmune inducidos por el probiótico <i>Bifidobacterium animalis</i> subsp. <i>lactis</i> Bb12 en cerdo" 13:40-14:40	Biól. Paula Sofía Villarreal Cantú "Construcción de un jardín polinizador: proyecto colaborativo SABIUS-PROAES en la Licenciatura de Biología" 13:40-14:40	EXPOSICIÓN DE CLUBES DE DIVULGACIÓN CIENTÍFICA 12:00-13:00
RIFA 13:00-13:20	TALLERES 15:00-18:30	TALLERES 15:00-18:00	Dr. Julio Adolfo Acosta Calderón "Diversidad de algas marinas epifitas de México" 13:00-14:00
PONENCIA 7 13:20-13:40		KARAOKE NIGHT	PREMIACIÓN DE DIBUJOS Y FOTOGRAFÍAS 14:00-14:20
Dra. Aracely Angulo Molina "Simbiosis ante contaminantes emergentes: su papel en cáncer y desordenes emocionales y neurológicos en jóvenes" 13:40-14:40			CLAUSURA 14:20-14:40
TALLERES 15:00-18:30			FIESTA DE CLAUSURA
ROMPEHIELOS			



20 años fomentando la conexión, crecimiento y transformación de ideas en la biología





PONENCIAS

CEBIO XX: SIMBIOSIS

PONENCIA 1: “Análisis comparativo de la biología térmica de *Urosaurus ornatus* a través de un gradiente altitudinal”.

Por: David Javier Vásquez Miranda

PONENCIA 2: “Estructura y composición de aves en dos parques urbanos de Hermosillo, Sonora”.

Por: José Arturo Cruz López

PONENCIA 3: “Dinámica celular en el cultivo de células embrionarias de 96 horas del coral del Indo-pacífico”.

Por: Douglas Steven Caro López

PONENCIA 4: “Ecología de paleocomunidades: un vistazo a la Formación Cerro del Pueblo (Cretácico Superior), Coahuila, México”.

Por: Paula Eglé Mungarro González

PONENCIA 5: “El suelo vivo: bioindicadores edáficos en la fertilidad en Sonora”.

Por: Jazmin Samarth Hernández Salazar

PONENCIA 6: “Efecto de la acidificación del océano sobre el índice de deformación y parámetros de óvulos de erizo de mar *Echinometra vanbrunti*”.

Por: Ana Gloria Villalba Villalba

PONENCIA 7: “Microplásticos asociados a los principales grupos fitoplanctónicos en la laguna La Cruz, Bahía de Kino, Sonora”.

Por: Daniel Luis Fernando Elizondo Ríos

PONENCIA 8: “Dinámica del matorral espinoso en la región centro-este de Sonora, a través del registro polínico holoceno de la ciénega El Bamochi, Tepache”.

Por: Bella Flor Anahí Rodríguez Coronado

PONENCIA 9: “Ecología térmica de *Phrynosoma solare* en un gradiente altitudinal”.

Por: Itzel Yareli Becerril Dorantes





PONENCIAS

CEBIO XX: SIMBIOSIS

PONENCIA 10: "Variabilidad interanual en la distribución y biomasa de cinco especies de peces demersales componentes de la Fauna Acompañamiento del Camarón y su relación con el ambiente en el Golfo de California".

Por: Jesús Leobardo Pérez Burgos

PONENCIA 11: "Estudio sobre la diversidad y abundancia del virus del filo *Nucleocytoviricota* en el ecosistema costero del Golfo de California y su impacto en la acuicultura".

Por: Ana Patricia Olguin León

PONENCIA 12: "Caracterización espacio-temporal de las condiciones fisicoquímicas y biomasa fitoplanctónica en Tinajas de la Sierra Aguaje, Sonora".

Por: Marcela Elisa Martínez Piñuelas

PONENCIA 13: "Efecto de las madrigueras y raíces aéreas en la emisión de CO₂, CH₄, N₂O en humedales en la Laguna de la Cruz, Golfo de California, Sonora".

Por: José Miguel Gutiérrez Rongel

PONENCIA 14: "Efecto del hábitat en el estatus micorrízico de *Mammillaria grahamii* en el Desierto Sonorense".

Por: Patricia López Luna

PONENCIA 15: "Relación entre el sexo y producción de veneno total de caracoles *Conus perplexus* y *Conus regularis* distribuidas en las costas de Bahía de Kino, Sonora".

Por: José Luis López Salazar

PONENCIA 16: "La transición entre el matorral subtropical y bosque de encino en el centro de Sonora: perspectiva desde el análisis polínico".

Por: Kassandra Vianey Carpio Mendivil

PONENCIA 17: "Uso de drones para la estimación poblacional de la lagartija arenera *Uma rufopunctata* en Sonora, México".

Por: Iván Parra Salazar

PONENCIA 18: "Frugivoría en el Desierto Sonorense: vertebrados y plantas con frutos carnosos".

Por: José Benjamín Bustamante Celaya



**SIMBIOSIS
CEBIO XX**

"20 años fomentando la conexión,
crecimiento y transformación de ideas
en la biología"



CEBIO