



EL SABER DE MIS HIJOS
HARÁ MI GRANDEZA



— COLOQUIO EN —
BIOCIENCIAS
UNIVERSIDAD DE SONORA

UNIVERSIDAD DE SONORA

DEPARTAMENTO DE INVESTIGACIONES
CIENTÍFICAS Y TECNOLÓGICAS
POSGRADO EN BIOCIENCIAS



PROGRAMA

4TO. COLOQUIO EN BIOCIENCIAS, 2024

20, 21 y 22 de noviembre

Sede: Universidad de Sonora

Auditorio: Dr. Alfredo Padilla Barba



EL SABER DE MIS HIJOS
HARÁ MI GRANDEZA

PROGRAMA 4TO. COLOQUIO EN BIOCENCIAS, 2024



DÍA 1. Miércoles 20 de noviembre

Hora	Auditorio Dr. Alfredo Padilla Barba Edificio 7E	
08:30	Registro por código QR	
09:00-09:30	Inauguración	
MESA 01		
Moderador: Dr. Luis Fernando Enríquez Ocaña		
09:30-10:10	Magistral 01 Ecología Costera Los Manglares de México: perspectiva a futuro	Dr. Francisco Flores Verdugo ICMyL-Mazatlán
10:10-10:20	RECESO	
10:20-10:40	Representante de Área Ecología Costera PONENCIAS	Dr. Luis Fernando Enríquez Ocaña DICTUS PONENTES
10:40-11:00	El Posgrado en Biociencias	Dr. Marco A. López Torres DICTUS
11:00-11:20	Importancia de las Áreas Naturales Protegidas para la conservación de los cetáceos frente al cambio climático en México	Dr. Mario Rafael Ramírez León CICESE
11:20-11:40	Estimación de puntos de referencia como mejora a las prácticas de manejo de la almeja de sifón (<i>Panopea globosa</i>) en México	Dra. Estefani Larios Castro CIBNOR

11:40-12:00	Diversidad oculta bajo tierra: el caso del grupo de <i>Niphargus tatrensis</i> (Amphipoda: Niphargidae) en Eslovaquia	Omar Calva Pérez ELTE Eötvös Loránd University
12:00-12:20	Transformación genética de dos variantes de <i>Chlamydomonas reinhardtii</i> con ARN Interferente (ARNi) dirigido al herpes de osteridos Tipo 1	Carolina Gallardo Ybarra Posgrado en Biociencias-Unison
12:20-12:40	Remoción de metales utilizando un biofiltro de cáscara de nuez pecana inoculado con un consorcio bacteriano	Jonathan Abigail Parades Aguilar Posgrado en Biociencias-Unison
12:40-13:00	Biología reproductiva de la especie rara y en peligro de extinción <i>Gossypium turneri</i> : implicaciones para su conservación	Karla Fabiola Yescas Romo Posgrado en Biociencias-Unison
13:00-14:20	Carteles. Coffe break Actividades de Divulgación y Música	



PROGRAMA 4TO. COLOQUIO EN BIOCIENCIAS, 2024



DÍA 1. Miércoles 20 de noviembre

Hora	Auditorio Dr. Alfredo Padilla Barba Edificio 7E	
MESA 02		
Moderador: Dr. Alejandro E. Castellanos Villegas		
14:20-14:40	Representante de Área Ecología y Sustentabilidad de Zonas Áridas	Dr. Alejandro E. Castellanos Villegas DICTUS
14:40-15:00	1ra Ronda de Presentaciones 3M	
14:40-14:45	Dinámica del matorral espinoso en la región centro-este de Sonora, México, a través del registro polínico holoceno de la ciénega El Bamochi, Tepache	Bella Flor Anahí Rodríguez Coronado Posgrado en Biociencias-Unison
14:45-14:50	El fucoidan obtenido de <i>Sargassum</i> sp. de arribazón como potencial antioxidante y antiinflamatorio en un modelo celular de retina	María Elena Ochoa Hernández Posgrado en Biociencias-Unison
14:50-14:55	Introgresión del otion del Pacífico (<i>Crassostrea gigas</i>) en el ostión nativo <i>Saccostrea palmula</i> en el estero El Soldado, Sonora	María Fernanda Martínez García Posgrado en Biociencias-Unison
	PONENCIAS	PONENTES
15:00-15:20	Redes ecológicas en una comunidad de plantas del desierto de sonorenses	Gabriela Guadalupe Blanco Valenzuela Posgrado en Biociencias-Unison
15:20-15:40	Aplicaciones biotecnológicas en una agricultura de zonas áridas desérticas: experiencias entre cuerpos académicos	Dr. Edgar Omar Rueda Puente DAG-UNISON

15:40-16:00	Síntesis y evaluación de la actividad antibacteriana y antiproliferativa de compuestos conjugados derivados de aminopiridina y ácidos carboxílicos y su relación estructura-actividad. Por Teams	Ana Laura Villa Reyna Posgrado en Biociencias-Unison
16:00-16:20	Función de las enzimas arginina y creatina cinasas de la medusa bola de cañón <i>Stomolophus</i> sp2 frente a las variaciones de la temperatura como una base de la historia evolutiva animal	Carlos Daniel Sastre Velásquez Posgrado en Biociencias-Unison
16:20-16:40	Identificación de plantas comestibles locales y conocimiento tradicional en Pueblo de Álamos, Sonora	Dra. Angelina Félix Rábago CIAD
16:40-17:20	Magistral 02 Ecología y Sustentabilidad de Zonas Áridas Redes de interacción ecológica en zonas áridas y organización de comunidades Por TEAMS	Dr. Alfonso Valiente. Instituto de Ecología-UNAM



PROGRAMA 4TO. COLOQUIO EN BIOCIENCIAS, 2024



DÍA 2. Jueves 21 de noviembre

Hora	Auditorio Dr. Alfredo Padilla Barba Edificio 7E	
08:30	Registro por código QR	
MESA 03		
Moderador: Dr. José Manuel Grijalva Chon		
09:00-09:40	Magistral 03 Biociencias Moleculares Fábrica de células de levadura diseñadas para la producción sostenible de productos farmacéuticos y aceites comestibles Por TEAMS	Dr. Leonardo Ríos. University College London
10:10-10:20	RECESO	
10:00-10:20	Representante de Área Biociencias Moleculares	Dr. José Manuel Grijalva Chon. DICTUS
	PONENCIAS	PONENTES
10:20-10:40	Conectividad de hábitat de la codorniz Moctezuma (<i>Cyrtonyx montezumae</i>) en las islas del cielo	Oscar Enrique López Bujanda Posgrado en Biociencias-Unison
10:40-11:00	Índices de vegetación para aproximarse a la productividad primaria bruta en campos agrícolas: una visión de la agricultura basada en las características de las hojas	Martín de Jesús Chávez Valenzuela Posgrado en Biociencias-Unison
11:00-11:20	Aplicación de las ciencias ómicas en el estudio de las microalgas	Damaristelma de Jesús Campos

11:20-11:40	Cambios recientes en la vegetación relacionados con la legislación forestal inferidos a partir de análisis polínicos y sedimentológicos en el noroeste de España	Carlos Alberto Galaz Samaniego Posgrado en Biociencias-Unison
11:40-12:00	2da Ronda de Presentaciones 3M	
11:40-11:45	Redes de interacciones colibrí-planta en el Centro Ecológico del Estado de Sonora	Arlyn Grissel Grijalva Robles Posgrado en Biociencias-Unison
11:45-11:50	Caracterización de microvesículas de macrófagos gamma irradiados y evaluación de los transcritos microvesiculares codificantes para proteínas del sistema inmune	Jesús Nomar Pérez Armenta Posgrado en Biociencias-Unison
11:50-11:55	Composición química del café (<i>Coffea arabica</i>) y su capacidad antiviral	Alexia Saavedra Ramírez Posgrado en Biociencias-Unison
12:00-12:20	Síntesis de nanopartículas verdes usando halófitas: evaluación de la capacidad antioxidante de extractos de plantas	Dr. Paul Zavala Rivera DII-UniSon
12:20-12:40	Evaluación de la contaminación por metal(oid)es, en tres presas de la cuenca del Río Yaqui, utilizando biomarcadores en tilapia y lobina	Dr. Ángel Martínez Durazo DICTUS
12:40-13:00	Abundancia de virus marinos en granjas de cultivo de camarón <i>Penaeus vannamei</i> en el Golfo de California	Trinidad Encinas García Posgrado en Biociencias-Unison
13:00-14:40	Carteles. Coffe break Actividades de Divulgación y Música	



PROGRAMA 4TO. COLOQUIO EN BIOCENCIAS, 2024



DÍA 2. Jueves 21 de noviembre

Hora	Auditorio Dr. Alfredo Padilla Barba Edificio 7E	
MESA 04		
Moderador: Dr. Alf E. Meling López		
	PONENCIAS	PONENTES
14:40-15:00	Paleoecología del período Ediacárico en la formación la ciénega del bloque Caborca, Pitiquito, Sonora, México	Jesús Porfirio Sosa León Posgrado en Biociencias-Unison
15:00-15:20	Acoplamiento de procesos oceanográficos de mesoescala con capturas de sardina Monterrey (<i>Sardinops sagax</i>) en el Golfo de California	Edgardo B. Farach Espinoza CIBNOR
15:20-15:40	Reversión sexual del Callo de Hacha, <i>Atrina maura</i> y <i>Atrina tuberculosa</i> , bivalvos comerciales del Golfo de California	Dra. Reina Castro Longoria DICTUS
15:40-16:00	Prevalencia de COVID prolongado y factores asociados en adultos del noroeste de México	Marisol Grijalva Castro CIAD
16:00-16:20	3ra Ronda de Presentaciones 3M	
16:00-16:05	Uso y selección del hábitat por la guacamaya verde (<i>Ara militaris</i>) en Sonora	Abel Domínguez Pompa Posgrado en Biociencias-Unison
16:05-16:10	Estimación de almacenes y depósitos de carbón azul en dos sistemas lagunares de condición semiárida del Golfo de California	Deisy Areli Cantúa Escalante Posgrado en Biociencias-Unison
16:10-16:15	Biosorción de cobre por aislados bacterianos provenientes de jales mineros de San Felipe de Jesús, Sonora	Meliza Jiménez Rivero Posgrado en Biociencias-Unison
16:20-17:20	Mesa redonda Alumnos Biociencias El posgrado en Biociencias: desde los estudiantes	Moderadores: MC. Kevin Manuel Galván Lara y MC. Reyna Dayhana Félix Berumen.



PROGRAMA 4TO. COLOQUIO EN BIOCENCIAS, 2024



DÍA 3. Viernes 22 de noviembre

Auditorio Dr. Alfredo Padilla Barba Edificio 7E		
08:30	Registro por código QR	
09:00-09:40	Magistral 04 Biología de Recursos Naturales Recent Non-Pharmaceutical Innovations in Controlling the Transmission of Infectious Diseases Por TEAMS	Dr. Charles P. Gerba Ciencias Ambientales Universidad de Arizona
09:40-10:00	RECESO	
MESA 05		
Moderadora: Dra. Nohemí Gámez Meza		
10:00-10:20	Representante de Área Biología de Recursos Naturales PONENCIAS	Dra. Nohemí Gámez Meza DICTUS PONENTES
10:20-10:40	Efecto de las leguminosas en los atributos ecofisiológicos y estequiométricos en una comunidad vegetal del desierto sonorense	Delia Marina Acuña Acosta Posgrado en Biociencias-Unison
10:40-11:00	Taxonomía, distribución en el espacio y tiempo y evolución de la superfamilia Nerineoidea (Gastropoda, Heterobranchia) durante el Cretácico	Jesús Enrique Velázquez Heras Posgrado en Biociencias-Unison

11:00-11:20	Pasos del protocolo PRISMA EcoEvo: operadores booleanos y bases de datos Por TEAMS	Graciela Jiménez Guzmán UNAM
11:20-11:40	Predicción <i>in silico</i> de epítomos con potencial inmunogénico en el protonema de <i>Leishmania mexicana</i>	Isis Pérez Concepción Posgrado en Biociencias-Unison
11:40-12:00	Última Ronda de Presentaciones 3M	
11:40-11:45	Subproductos del <i>Agave sonorensis</i> : beneficios en la salud intestinal	Luis Gerardo Medrano Ruiz Posgrado en Biociencias-Unison
11:45-11:50	Redes de interacciones entre frugívoros y plantas con frutos carnosos en la región central del estado de Sonora	José Benjamín Bustamante Celaya Posgrado en Biociencias-Unison
11:50-11:55	Caracterización de estrategias estequiométricas y de costos de construcción en especies de plantas del Desierto de Sonorensis	Ana de Jesús Gómez López Posgrado en Biociencias-Unison
12:00-12:20	Del laboratorio a la realidad: estrategias para la selección de activos naturales virucidas en ambientes interiores	Norma Patricia Silva Beltrán Universidad de Sonora
12:20-12:40	Logros recientes en la reproducción en cautiverio de la damisela de Limbaugh (<i>Chromis limbaughii</i>)	Reyna Dayhana Félix Berumen Posgrado en Biociencias-Unison
12:40-13:00	Reproducción y desarrollo larvario del pulpo rojo <i>Octopus hubbsorum</i> en condiciones de laboratorio	Dr. Manuel de Jesús Zúñiga Panduro. DICTUS
13:00-14:20	Carteles. Coffe break Actividades de Divulgación y Música	



PROGRAMA 4TO. COLOQUIO EN BIOCENCIAS, 2024



DÍA 3. Viernes 22 de noviembre

Auditorio Dr. Alfredo Padilla Barba Edificio 7E		
MESA 06		
Moderadora: Dra. Mayra Lizett González Félix		
14:20-14:40	Representante de Área Acuicultura PONENCIAS	Dra. Mayra Lizett González Félix DICTUS PONENTES
14:40-15:00	El desarrollo de microbiota sintética y sus posibles aplicaciones en acuicultura	Dr. Marcel Martínez Porchas CIAD
15:00-15:20	Carbono azul y ecología forense para la restauración del ecosistema de manglares: enfoque participativo	Dr. Jony Ramiro Torres Velázquez ITVY
15:20-15:40	Variación de los atributos morfológicos y ecofisiológicos de las lagartijas areneras del noroeste de México, en función de la estructura de su nicho ecológico	Fernando Isaí Valle Jiménez UniSierra
15:40-16:00	Importancia de la evaluación <i>in silico</i> de la eficiencia de diferentes ensayos de PCR y su aplicación en la detección de WSSV	Dr. Arturo Sánchez Paz CIBNOR
16:00-16:40	Magistral 05 ACUACULTURA El uso de prebióticos y nutrientes funcionales como estrategia nutricional para reducir el uso la harina de pescado en dietas para peces marinos	Dr. Juan Pablo Lazo Corvera CICESE
17:00	Entrega de Reconocimientos y Clausura	
17:40	Convivio	Palapas

