



El Saber de mis hijos
hará mi Grandeza

UNIVERSIDAD DE SONORA

Unidad Regional Centro

Departamento de Investigaciones Científicas y Tecnológicas



D I C T U S
1963

DICTUS

“3er COLOQUIO EN BIOCIENCIAS Y 15 ANIVERSARIO DEL POSGRADO EN BIOCIENCIAS, 2022”.

Con el fin de continuar con el seguimiento de los estudiantes egresados de los programas de Maestría y Doctorado del Posgrado en Biociencias, así como promover la participación e incrementar la calidad en la formación científica de los estudiantes activos del Posgrado, se creó hace 4 años el Coloquio en Biociencias, y que en este año se une al 15 Aniversario del Posgrado en Biociencias.

Este año, el Coloquio en Biociencias comprenderá del 23 al 25 de noviembre del 2022.

El coloquio es un espacio para difundir los avances y resultados de los proyectos de investigación que desarrollan los estudiantes activos en los respectivos programas de Maestría y Doctorado en Biociencias; además, se pretende promover el trabajo interdisciplinario considerando las dos Líneas de Generación y Aplicación del Conocimiento (LGAC) que el posgrado ofrece. De esta manera, se contribuye a la interacción de nuestros estudiantes con las diversas temáticas del área en Biociencias, así como con profesionales reconocidos en el ámbito académico y estudiantes egresados que actualmente desempeñan una actividad en las áreas de especialización del posgrado. Sin duda, esta acción enriquece la formación profesional de los estudiantes.

El esquema del coloquio consiste en presentaciones orales por estudiantes egresados y activos y carteles por los estudiantes activos, así como conferencias por profesionales reconocidos en el ámbito académico (internos y externos a la institución).

El programa de actividades del Coloquio comprende un total de tres días, abarcando cada área de especialización que integran las dos Líneas Generales del Conocimiento: Acuicultura, Biociencias Moleculares, Ecología y Sustentabilidad de Zonas Áridas, Ecología Costera y Biotecnología de Recursos Naturales.

Este año el coloquio integra dos nuevas actividades para incrementar su impacto en la Sociedad y en el espíritu de convivencia deportiva.

Desarrollo de pláticas y talleres dirigidos a estudiantes de bachillerato y un encuentro deportivo entre estudiantes y profesores del posgrado

A continuación, se presenta el programa de actividades que se desarrollarán en el Auditorio Alfredo Padilla Barba de la DCBS:

Universidad de Sonora
Blvd. Luis Encinas y Rosales s/n Col. Centro
Apartado postal 1819
Tel. (662) 2592185

D.I.C.T.U.S.
EDIFICIO 7G
Blvd. Luis Donald Colosio s/n
e/Sahuaripa y Reforma, col. Centro
C.P. 83000 Hermosillo, Sonora
Tel y Fax: (662) 2592169 y 2592197

Unidad Experimental Kino
Domicilio Conocido
Bahía de Kino, Sonora
Tel. (662) 242-0125



El Saber de mis hijos
hará mi Grandeza

UNIVERSIDAD DE SONORA

Unidad Regional Centro

Departamento de Investigaciones Científicas y Tecnológicas



DICTUS
1963

DICTUS

PROGRAMA DE ACTIVIDADES:

Hora	Día 23 de noviembre: I. BIOCIENCIAS MOLECULARES/ II. ACUACULTURA.
08:00-09:00	Registro / Asistencia.
09:00-09:30	Inauguración: Presídium: Dra. Josafat Marina Ezquerra Brauer , Directora de Apoyo a Docentes, Investigación y Posgrado, en su representación la M.A. Maritza Moreno Grano; Dr. Juan Carlos Gálvez Ruíz , Director de la División de Ciencias Biológicas y de la Salud, en su representación el Dr. Eduardo Ruiz Bustos; Dr. Enrique de la Re Vega , Jefe del DICTUS y Dr. Marco Antonio López Torres , Coordinador del Posgrado en Biociencias.
	Presentaciones Orales Profesores:
09:30-10:00	Profesora interna I: Dra. Kadiya del Carmen Calderón Alvarado . 20 minutos de presentación y 10 minutos de preguntas.
10:00-10:30	Profesor externo I: Dr. Francisco Javier García de León , CIBNOR. "Genética para la Conservación y el uso de la Biodiversidad". 20 minutos de presentación y 10 minutos de preguntas.
10:30-11:20	Sesión de Carteles I y II. Lugar: explanada de Medicina, UNISON.
	Presentaciones Orales Estudiantes:
11:20- 11:40	Estudiante de doctorado activa I: M en C. María Fernanda Martínez García. 15 minutos de presentación y 5 minutos de preguntas.
11:40-12:10	Estudiante de maestría egresado I: Dr. Carlos Alonso Ballesteros Córdova, DAG. 20 minutos de presentación y 10 minutos de preguntas.
12:10-12:40	Estudiante de doctorado egresado I: Dr. Alfonso García Galaz, CIAD-Hermosillo. 20 minutos de presentación y 10 minutos de preguntas.
	Presentaciones Orales Profesores:
12:40-13:10	Profesor externo II: Dr. Carlos Alfonso Álvarez González , Universidad Juárez Autónoma de Tabasco. "El cultivo de pejelagarto (<i>Atractosteus tropicus</i>) en Tabasco". 20 minutos de presentación y 10 minutos de preguntas.



El Saber de mis hijos
hará mi Grandeza

UNIVERSIDAD DE SONORA

Unidad Regional Centro

Departamento de Investigaciones Científicas y Tecnológicas



DICTUS
1963

DICTUS

13:10-13:40 Profesora interna II: **Dra. Mayra Lizett González Félix**. 20 minutos de presentación y 10 minutos de preguntas.

. Presentaciones Orales Estudiantes:

13:40-14:00 Estudiante de maestría activa II: Biól. Rubria Lucía Peña Medina. 15 minutos de presentación y 5 minutos de preguntas.

14:00-14:30 Estudiante de maestría egresado: M en C. Michel Alejandro Millanes Mora, Empresa BALTO. 20 minutos de presentación y 10 minutos de preguntas.

14:30-15:00 Estudiante de doctorado egresado II: Dr. Emmanuel Villanueva Gutiérrez, Comité de Sanidad Acuícola del Estado de Sonora, A.C. 20 minutos de presentación y 10 minutos de preguntas.

15:00-16:00 RECESO.

Actividades Dirigidas a Estudiantes de Bachillerato:

16:00-16:20 **Charla divulgativa**. M.C. Carlos Daniel Sastré Velásquez: ¿Qué son las biociencias moleculares y con qué se comen?. 15 minutos de presentación y 5 minutos de preguntas.

16:20-16:40 Biól. Dayhana Félix Berumen y Biól. Jesús Encinas Mungarro: ¿Qué es la acuicultura?. 15 minutos de presentación y 5 minutos de preguntas.

16:40-17:40 **Talleres de divulgación** por estudiantes activos del posgrado área I y II.

16:00-16:40 **Talleres de divulgación** por estudiantes activos del posgrado áreas III, IV y V.

13:10-13:40 **Charla divulgativa**. **Dr. Roberto Jiménez Ornelas**. Departamento de Física. Unison. "La divulgación de la ciencia y el desierto costero". 15 minutos de presentación y 5 minutos de preguntas.

17:00-17:20 **Charla divulgativa**. Ing. Biotecnóloga. Madelina López Astorga. "Biotecnología Molecular para el aprovechamiento de los recursos naturales del estado de Sonora". 15 minutos de presentación y 5 minutos de preguntas.

17:20-17:40 **Charla divulgativa**: Ecol. Juan Manuel Haro Medina "Breve guía para sobrevivir en zonas áridas".



El Saber de mis hijos
hará mi Grandeza

UNIVERSIDAD DE SONORA

Unidad Regional Centro

Departamento de Investigaciones Científicas y Tecnológicas



DICTUS
1963

DICTUS

Hora	Día 24 de noviembre: III. ECOLOGÍA COSTERA/ IV. ECOLOGÍA Y SUSTENTABILIDAD DE ZONAS ÁRIDAS.
08:00-08:30	Registro/Asistencia.
	Presentaciones Orales Profesores:
08:30-09:00	Profesor externo III: Dr. José Alfredo Arreola Lizárraga , CIBNOR: “Enfoque ecosistémico en la planeación del desarrollo costero”. 20 minutos de presentación y 10 minutos de preguntas.
09:00-09:30	Profesor interno III, Dr. Alf Enrique Meling López . 20 minutos de presentación y 10 minutos de preguntas.
09:30-10:00	Sesión de Carteles III y IV. Lugar: explanada de Medicina.
	Presentaciones Orales Estudiantes:
10:00-10:20	Estudiante de maestría activa III. Biól. Daysi Yamileth López Baltazar. 15 minutos de presentación y 5 minutos de preguntas.
10:20-10:40	Estudiante de doctorado activo III: M.C. Fernando Isaí Valle Jiménez. 15 minutos de presentación y 5 minutos de preguntas.
10:40-11:10	Estudiante de maestría egresado III. M.C. Carlos Manuel Robles Tamayo. 20 minutos de presentación y 10 minutos de preguntas.
11:10-11:40	Estudiante de doctorado egresado III: Dr. Héctor Arturo Noriega Ruíz. 20 minutos de presentación y 10 minutos de preguntas.
	Presentaciones Orales Profesores:
11:40-12:10	Profesor externo IV: Dr. Felipe García Oliva , Instituto de Investigaciones en Ecosistemas y Sustentabilidad, UNAM Morelia. “La actividad de la comunidad microbiana promueve los procesos de la disponibilidad de los nutrientes en el suelo”. 20 minutos de presentación y 10 minutos de preguntas.
12:10-12:40	Profesor interno IV: Dr. Alejandro Emilio Castellanos Villegas . 20 minutos de presentación y 10 minutos de preguntas.
	Presentaciones Orales Estudiantes:
12:40-13:00	Estudiante de maestría activo IV: Biól. Juan Pablo Córdova Castillo. 15 minutos de presentación y 5 minutos de preguntas.
13:00-13:20	Estudiante de doctorado activo IV: M.C. Carlos Alberto Galaz Samaniego. 15 minutos de presentación y 5 minutos de preguntas.



El Saber de mis hijos
hará mi Grandeza

UNIVERSIDAD DE SONORA

Unidad Regional Centro

Departamento de Investigaciones Científicas y Tecnológicas



DICTUS
1963

DICTUS

- 13:20-13:50 Estudiante de maestría egresada IV: M.C. Delia Marina Acuña Acosta. 20 minutos de presentación y 10 minutos de preguntas.
- 13:50-14:20 Estudiante de doctorado egresada IV: Dra. Lara Alejandrina Cornejo Denman. 20 minutos de presentación y 10 minutos de preguntas.

Hora Día 25 de noviembre: V. BIOTECNOLOGÍA DE RECURSOS NATURALES.

08:00-08:30 Registro/Asistencia.

Presentaciones Orales Profesores:

- 08:30-09:00 Profesor externo V: **Dr. Daniel Rodríguez Leal**, Empresa SYNGENTA, División Desarrollo de Semillas. 20 minutos de presentación y 10 minutos de preguntas.
- 09:00-09:30 Profesora interna V: **Dra. Maribel Ovando Martínez**. 20 minutos de presentación y 10 minutos de preguntas.
- 09:30-10:00 Sesión de Carteles V. Lugar: explanada de Medicina, UNISON.

Presentaciones Orales Estudiantes:

- 10:00-10:20 Estudiante de maestría interna: Microbiól. Isis Pérez Concepción. 15 minutos de presentación y 5 minutos de preguntas.
- 10:20-10:40 Estudiante de doctorado interna: M. en C. Karla Fabiola Yescas Romo. 15 minutos de presentación y 5 minutos de preguntas.
- 10:40-11:10 Estudiantes de maestría egresado: M. en C. Marcos Leon Bejarano. 20 minutos de presentación y 10 minutos de preguntas.
- 11:10-11:40 Estudiante de doctorado egresada: Dra. Ana Karina Blanco Ríos. 20 minutos de presentación y 10 minutos de preguntas.
- 11:40-12:40 Mesa redonda de todas las áreas: Retos y perspectivas del Posgrado en Biociencias.
Dr. Marco Antonio López Torres, moderador; Dr. José Arturo Sánchez Paz, CIBNOR-Hermosillo; Dr. José Manuel Grijalva Chon, Posgrado en Biociencias; Dr. Luis Rafael Martínez Córdova, Posgrado en Biociencias; Dr. Marcel Martínez Porchas, CIAD-Hermosillo; Dra. Luisa Alondra Rascón Valenzuela, DCQB; Dra. Ángela Corina Hayano Kanashiro, Posgrado en Biociencias; Dr. César Hinojo Hinojo, egresado Posgrado en Biociencias; Dr. José Raúl Romo León, Posgrado en Biociencias, Dr. Alejandro Varela Romero, Posgrado en Biociencias; Dr. Alf Enrique Meling López, Posgrado en Biociencias.

Universidad de Sonora
Blvd. Luis Encinas y Rosales s/n Col. Centro
Apartado postal 1819
Tel. (662) 2592185

D.I.C.T.U.S.
EDIFICIO 7G
Blvd. Luis Donaldo Colosio s/n
e/Sahuaripa y Reforma, col. Centro
C.P. 83000 Hermosillo, Sonora
Tel y Fax: (662) 2592169 y 2592197

Unidad Experimental Kino
Domicilio Conocido
Bahía de Kino, Sonora
Tel. (662) 242-0125



El Saber de mis hijos
hará mi Grandeza

UNIVERSIDAD DE SONORA

Unidad Regional Centro

Departamento de Investigaciones Científicas y Tecnológicas



DICTUS
1963

DICTUS

- 12:40-13:10 Clausura por parte del Coordinador del Posgrado, Dr. Marco Antonio López Torres, Jefe del Departamento, Dr. Enrique de la Re Vega y la Directora de la Dirección de Apoyo a Docentes, Investigación y Posgrado (DADIP), Dra. Josafat Marina Ezquerra Brauer.
- 14:00-15:00 Juego Volibol profesores vs alumnos del posgrado. Gimnasio Universitario.

Nota: La plática de estudiantes versa sobre:

Activo/a: Mi elección y experiencia en el Posgrado en Biociencias.

Egresado/a: La pertinencia del Posgrado en Biociencias en mi vida académica y/o laboral.

Las presentaciones de carteles incluyen a todos los estudiantes del posgrado y se realizarán de manera presencial. Las sesiones orales serán impartidas por estudiantes que cursan el último semestre de maestría o doctorado y se realizarán de manera híbrida (presencial/virtual).

Se invita a los estudiantes activos del posgrado, junto con sus directores de tesis, a enviar un artículo de divulgación relacionado con su tema de tesis a la revista EPISTEMUS, para un número especial conmemorativo del 3er Coloquio en Biociencias y 15 Aniversario del Posgrado en Biociencias.

Se realizará como actividad previa al coloquio el curso: "Introducción a la bioinformática para el análisis de datos NGS" del 07 al 30 de noviembre del 2022, el cual será impartido por el Dr. Fernando Guadalupe Razo-Mendivil (egresado del doctorado en Biociencias). Este curso tendrá una duración de 34 horas.

Las actividades de divulgación que se plantean presentar están enfocadas en divulgar las áreas del conocimiento del posgrado invitando a estudiantes de bachillerato de escuelas públicas y privadas.

Se realizará un partido de voleibol al final de la clausura del coloquio con la participación de alumnos activos y profesores en el campo deportivo.

Universidad de Sonora
Blvd. Luis Encinas y Rosales s/n Col. Centro
Apartado postal 1819
Tel. (662) 2592185

D.I.C.T.U.S.
EDIFICIO 7G
Blvd. Luis Donaldo Colosio s/n
e/Sahuaripa y Reforma, col. Centro
C.P. 83000 Hermosillo, Sonora
Tel y Fax: (662) 2592169 y 2592197

Unidad Experimental Kino
Domicilio Conocido
Bahía de Kino, Sonora
Tel. (662) 242-0125



El Saber de mis hijos
hará mi Grandeza

UNIVERSIDAD DE SONORA

Unidad Regional Centro

Departamento de Investigaciones Científicas y Tecnológicas



DICTUS
1963

DICTUS

ORGANIZADORES DEL EVENTO

Comité organizador: está integrado por: Dra. Kadiya del Carmen Calderón Alvarado, Dra. Ángela Corina Hayano Kanashiro, Dra. Reyna Amanda Castillo Gámez y el Dr. Marco Antonio López Torres.

Comité Colaborador: está conformado por los miembros de la Comisión Académica del Posgrado en Biociencias: Dra. Mayra Lizett González Félix, Dr. Alf Enrique Meling López, Dr. Alejandro Emilio Castellanos Villegas, Dra. Nohemí Gámez Meza y Dra. Kadiya del Carmen Calderón Alvarado.

Comité Administrativo y de Difusión: conformado por la M. C. Dolores Alicia Vázquez del Castillo, L.A.A. Ana Cecilia Piri Alcaraz, L.I. Ismael Ricardo Terán Quijada y la Lic. María de los Ángeles Ibarra Madrigal; encargados de la promoción y logística.

Hermosillo, Sonora, a 20 de noviembre de 2022

Universidad de Sonora
Blvd. Luis Encinas y Rosales s/n Col. Centro
Apartado postal 1819
Tel. (662) 2592185

D.I.C.T.U.S.
EDIFICIO 7G
Blvd. Luis Donaldo Colosio s/n
e/Sahuaripa y Reforma, col. Centro
C.P. 83000 Hermosillo, Sonora
Tel y Fax: (662) 2592169 y 2592197

Unidad Experimental Kino
Domicilio Conocido
Bahía de Kino, Sonora
Tel. (662) 242-0125