

UNICACH 40 ANIVERSARIO 1982-2022
UNICACH BIOLOGÍA



XXXVII SEMANA DE LA BIOLOGÍA

• 40 AÑOS GENERANDO CONOCIMIENTO. •
29 de agosto al 2 de septiembre de 2022

 ICBIOL Unicach

 biologia@unicach.mx

www.unicach.mx



UNIVERSIDAD DE CIENCIAS
Y ARTES DE CHIAPAS



XXXVII
SEMANA DE LA BIOLOGÍA
40 AÑOS GENERANDO CONOCIMIENTO



El viernes 2 de septiembre a las 12:30pm
en el Teatro Universitario

ESTAREMOS
CELEBRANDO
TU PARTICIPACIÓN

por haber sido parte del staff
de la SemBiol en 2015-2021.

Será increíble volver a reencontrarnos.

Marusia.

XXXVII SEMANA DE LA BIOLOGÍA

· 40 AÑOS GENERANDO CONOCIMIENTO ·

29 de agosto al 2 de septiembre de 2022

PROGRAMA XXXVII SEMANA DE LA BIOLOGÍA

LUNES 29 AGO	MARTES 30 AGO	MIÉRCOLES 31 AGO	JUEVES 01 SEP	VIERNES 02 SEP
AUDIOVISUAL DEL ICBIOL	AUDIOVISUAL DEL ICBIOL	AUDIOVISUAL DEL ICBIOL	AUDIOVISUAL DEL ICBIOL	AUDIOVISUAL DEL ICBIOL
<p>9:00 a 13:00 hrs. Conversatorio: Loros, pericos y guacamayas... ¿Por qué deben importarnos? Organiza: La Red Inter-institucional para la Conservación y Recuperación de los Psitácidos de Chiapas. Bienvenida del Mtro. Ricardo Hernández Sánchez. Director del ICBIOL.</p> <p>14:00 hrs. Firma de Convenio UNICACH-UJED. Mtro. Rubén Solís Ríos y Mtro. Juan José Solórzano Marcial. Rectores de la UJED y UNICACH. Lugar: Auditorio de Rectoría-CUID.</p> <p>15:00 hrs. Develación de placa alusiva al 40 Aniversario de la Licenciatura en Biología. Mtro. Juan José Solórzano Marcial y Mtro. Ricardo Hernández Sánchez. Rector de la UNICACH y Director del ICBIOL. Lugar: Instituto de Ciencias Biológicas.</p> <p>15:00 hrs. Registro-Teatro Universitario.</p> <p>16:00 hrs. PRIMER ACTO Ceremonia de inauguración de la XXXVII Semana de la Biología: "Biología, 40 años generando conocimiento". Mensaje inaugural. Mtro. Juan José Solórzano Marcial. Rector de la UNICACH.</p> <p>SEGUNDO ACTO Presentación de la Historia de la Licenciatura en Biología. Mtro. Ricardo Hernández Sánchez. Director del ICBIOL. Musicalización de la UNICACH.</p> <p>TERCER ACTO Semblanza de Exdirectores de la Licenciatura en Biología. Dra. Lorena Mercedes Luna Cazares. Profesora Emérita del ICBIOL. Musicalización de la UNICACH.</p> <p>CUARTO ACTO Entrega de reconocimientos a egresados, docentes y administrativos destacados. Mtro. Juan José Solórzano Marcial. Rector de la UNICACH. Autoridades Universitarias.</p> <p>QUINTO ACTO Himno a la UNICACH. Himno a Chiapas. Marimba Facultad de Música.</p> <p>CIERRE DEL EVENTO</p>	<p>9:00 hrs. Registro-Teatro Universitario.</p> <p>9:30 hrs. Inauguración de exposición UNICACH/UJED fotográfica "Biodiversidad Mexicana". Mtro. Ricardo Hernández Sánchez y Dr. Jorge Sáenz Mata. Director del ICBIOL y Director de la Facultad de Ciencias de la UJED.</p> <p>10:00 hrs. Memorias a 40 años de la Licenciatura en Biología. Dr. Ramón Pérez Gil Salcido. Ter. Director de la Licenciatura en Biología (1982). Consejero de la UICN-IUCN. Presenta: Mtro. Ricardo Hernández Sánchez. Director del ICBIOL.</p> <p>11:00 hrs. Conferencia magistral de apertura Como hacer ciencia para la conservación, implementarla y no morir en el intento. Dr. Rodrigo Antonio Medellín Legorreta. Instituto de Ecología, UNAM. Presenta: Dr. Eduardo Estanislao Espinoza Medinilla. Profesor Investigador del ICBIOL.</p> <p>12:00 hrs. Conversatorio: Biología una mirada retrospectiva, 40 años. Exdirectores de Biología. Modera: Dra. Lorena Mercedes Luna Cazares. Profesora Emérita del ICBIOL.</p> <p>13:00 hrs. Conversatorio: Las Áreas Naturales Protegidas y el rol de los Biólogos. Modera: Biol. Alexser Vázquez Vázquez. Director de la Reserva de la Biosfera El Triunfo.</p> <p>AUDIOVISUAL DEL ICBIOL</p> <p>15:00 hrs. Plática: Programa de conservación de cícadas. M. en C. Ana Guadalupe Rocha Loredó. Docente del ICBIOL-Fondo de Conservación el Triunfo (FONCET). Presenta: Mtra. Ruth Percino Daniel. Coordinadora de la Licenciatura en Biología.</p> <p>CURSOS DEL ICBIOL 14:00 hrs.</p>	<p>8:00 hrs. Registro-Teatro Universitario.</p> <p>9:00 hrs. Mesas de contacto de los Clanes del ICBIOL. Clanes de Micología, Ornitología, Paleontología, Campismo, Botánica, Entomología, Vida Marina, Mastozoología y Herpetología. Inaugura: Rector Mtro. Juan José Solórzano Marcial. Lugar: Calzada Cultural Universitaria-CU-UNICACH</p> <p>10:00 hrs. Firma de convenio con UNICACH-Municipio de Berriozábal. Mtro. Juan José Solórzano Marcial y C.P. Jorge Arturo Acero Gomez. Rector de la UNICACH. Presidente Municipal del Municipio de Berriozábal. Lugar: Auditorio de Rectoría-CUID.</p> <p>10:00 hrs. Conversatorio: Los Clanes y su importancia en la formación de los Biólogos. Presenta: Mtra. Erika Cecilia Pérez Ovando. Secretaría Académica del ICBIOL.</p> <p>11:00 hrs. Conversatorio: El rol de los Biólogos en las políticas públicas. Modera: Biol. Carlos Alberto Guichard Romero. Director Operativo del ZooMAT.</p> <p>11:00 hrs. Mesa redonda "La naturaleza vista desde la interdisciplina". Presenta: Dr. Felipe Reyes Escutia. Profesor Investigador del ICBIOL. Lugar: Laboratorio-Taller de Procesos Bioculturales, Educación y Sustentabilidad. Edif. 28-CU-UNICACH.</p> <p>12:00 hrs. Conferencia: El aprovechamiento de los agaves en México: panorama, retos y oportunidades. Dra. Anne Gschaefer Mathis. Directora de la subse de Zapopan del Centro de Investigación y Asistencia en Tecnología y Diseño del Edo. de Jal. (CIATEJ). Presenta: Dra. Alma Gabriela Verdugo Valdez. Profesora Investigadora del ICBIOL.</p> <p>AUDIOVISUAL DEL ICBIOL</p> <p>13:00 hrs. Plática: El cambio climático desde el punto de vista de las ciencias de la tierra. Dr. Pedro García Barrera. Presenta: Dra. Carolina Orantes García, Directora de Investigación y Posgrado de la UNICACH.</p> <p>14:00 hrs. Plática: Una breve, e incipiente, historia de los peces cavernícolas de Chiapas. Dr. Jesús Manuel López Vila. Docente del ICBIOL. Presenta: Mtra. Ruth Percino Daniel. Coordinadora de la Licenciatura en Biología.</p> <p>CURSOS DEL ICBIOL 14:00 hrs.</p>	<p>9:30 hrs. Registro-Teatro Universitario.</p> <p>10:00 hrs. Presentación del catálogo de publicaciones del ICBIOL. Mtro. Noé Zenteno Ocampo. Jefe del Depto. de Divulgación y Difusión UNICACH. Presenta: Dr. Iván de la Cruz Chacón. Coordinador del Doctorado del ICBIOL.</p> <p>10:30 hrs. Conversatorio Publicaciones conmemorativas del ICBIOL. Modera: Dr. Iván de la Cruz Chacón. Coordinador del Doctorado del ICBIOL.</p> <p>11:30 hrs. Conversatorio Publicaciones de estudiantes de la Licenciatura y Posgrado del ICBIOL. Modera: Dr. Miguel Angel Peralta Meixueiro. Coordinador de Investigación y Posgrado del ICBIOL.</p> <p>12:30 hrs. Conferencia vía Zoom: Hongos: Por fin que son. Dra. Laura Guzman Dávalos Centro Universitario de Ciencias Biológicas y Agropecuarias. CUCBA-UDG. Presenta: Mtra. Erika Pérez Ovando. Secretaría Académica del ICBIOL.</p> <p>13:30 hrs. Concurso de fotografía e ilustraciones Comunidad del ICBIOL. Lugar: Vestíbulo del Teatro Universitario.</p> <p>AUDIOVISUAL DEL ICBIOL</p> <p>14:00 a 15:30 hrs. Conversatorio: Revelaciones en la trayectoria de las mujeres en la Biología. Modera: Dra. Sandra Aurora González Sánchez. Profesora Investigadora del ICBIOL. Presenta: Mtra. Ruth Percino Daniel. Coordinadora de la Licenciatura en Biología.</p> <p>CURSOS DEL ICBIOL 14:00 hrs.</p>	<p>9:00 hrs. Registro-Teatro Universitario.</p> <p>9:30 hrs. Conferencia Flora de Chiapas. Dr. Carlos Rommel Beutelspacher Baigts. Docente del ICBIOL. Presenta: Mtra. Erika Pérez Ovando. Secretaría Académica del ICBIOL.</p> <p>10:15 hrs. Panel: 40 años de Investigación: Reflexiones. Modera: Dra. Carolina Orantes García. Directora de Investigación y Posgrado de la UNICACH.</p> <p>11:00 hrs. Conferencia Los insectos comestibles en México como fuente de proteína: una solución ambiental y nutricional. Dr. Rene Cerritos Flores. UNAM. Presenta: Dr. Gustavo Rivera Velázquez. Profesor Investigador del ICBIOL.</p> <p>12:00 hrs. Conversatorio El Rol de los Biólogos en las Organizaciones de la Sociedad Civil. Modera: Mtro. Ricardo Hernández Sánchez. Director del ICBIOL.</p> <p>13:00 hrs. Historia del staff SemBiol 2015-2021. Presenta: Marusia Guerrero Peralta. Coordinadora del Staff de la SemBiol.</p> <p>13:30 hrs. Entrega de premios de concursos y reconocimiento a los Clanes del ICBIOL. Mtro. Juan José Solórzano Marcial. Rector de la UNICACH.</p> <p>14:00 hrs. C LAUSURA Mtro. Juan José Solórzano Marcial. Rector de la UNICACH y Autoridades Universitarias.</p> <p>CURSOS DEL ICBIOL 14:00 hrs.</p>

XXXVII SEMANA DE LA BIOLÓGÍA

• 40 AÑOS GENERANDO CONOCIMIENTO •
29 de agosto al 2 de septiembre de 2022

PROGRAMA CURSOS XXXVII SEMANA DE LA BIOLÓGÍA SEDE TUXTLA GUTIÉRREZ, CHIAPAS.

Inscripciones: Lunes 29 de agosto. | Lugar: Instituto de Ciencias Biológicas. | Horario: 14:00 a 15:00 hrs.

CURSO

Elaboración de productos a base de plantas.

31 de agosto | 15:00 a 20:00 hrs.

Responsable:

Dra. Carolina Orantes García.

Mtra. Dulce Gómez Pozo.

Dirigido a: Estudiantes y egresados de la licenciatura en Biología.

CURSO

La vida en las cuevas: Introducción a la bioespeleología.

30 y 31 de agosto | 14:00 a 16:00 hrs.

Responsable: Biól. Jhonnatan Enrique González Figueroa.

Dirigido a: Estudiantes y egresados de la licenciatura en Biología.

CURSO

Temas selectos para el estudio de tortugas continentales.

30 y 31 de agosto | 14:00 a 18:00 hrs.

Responsable: Biól. Eduardo Reyes Grajales.

Dirigido a: Estudiantes y egresados de la licenciatura en Biología.

CURSO

Métodos para el estudio y registro de mamíferos silvestres.

30, 31 de agosto y 2 de septiembre 17:00 a 20:00 hrs.

1 de septiembre 15:00 hrs. (posible salida de campo)

Responsable:

M. en A.T. Alejandra Riechers Pérez.

M. en A. T. Irma de Jesús Serrano Sánchez.

Biol. Paola Lievano Oropeza.

Biol. Ma. Gabriela Palacios Mendoza.

Biol. Jorgue A. Moguel Acuña.

Dirigido a: Estudiantes de 5° semestre en adelante.

CURSO

Medición de Magnitudes Físicas en Laboratorio.

30, 31 de agosto y 1 de septiembre | 17:00 a 19:00 hrs.

Responsable: Ing. Mario Alberto Salgado Toledo.

Dirigido a: Estudiantes de 2° a 4° semestre de la licenciatura en Biología.

CURSO

Métodos moleculares para evaluar la diversidad de levaduras.

1 y 2 de septiembre | 14:00 a 19:00 hrs.

Responsable: Dra. Alma Gabriela Verdugo Valdez.

Dirigido a: Estudiantes de 6° semestre en adelante de la licenciatura en Biología.

CURSO

Educación ambiental y cambio climático.

31 de agosto, 1 y 2 de septiembre.

14:00 a 17:00 hrs.

Responsable: Dra. Silvia Sánchez Cortés.

Dirigido a: Estudiantes de 5° semestre en adelante de la licenciatura en Biología.

CURSO

Introducción al manejo de murciélagos.

1 de septiembre 14:00 a 20:00 hrs.

2 de septiembre 17:00 a 22:00 hrs.

Responsable:

M. en C. Luis Arturo Hernández Mijangos.

Biol. Eliza Fernanda Gómez Sánchez.

Est. Biól. Cristian Alexis Hernández Pinzón.

Dirigido a: Estudiantes de 3er semestre en adelante de la licenciatura en Biología.

CURSO

Serpientes venenosas: el mundo de los venenos y antivenenos.

30 y 31 de agosto y 1 de septiembre
15:00 a 17:30 hrs.

Responsable: Mtro. Sergio Barcenás Arriaga.

Dirigido a: Estudiantes de 4o semestre en adelante de la licenciatura en Biología.

CURSO

Introducción a la estadística con R.

31 de agosto, 1 y 2 de septiembre.

14:00 a 16:00 hrs.

Responsable: Mtro. Manuel Anzueto Calvo.

Dirigido a: Estudiantes y egresados de la licenciatura de Biología.

CURSO

Curso básico de herbolaria.

1 y 2 de septiembre | 14:00 a 16:00 hrs.

Responsable:

Biól. José Alberto Hernández Alcázar.

Biól. Ronay Gutiérrez González.

Pas. Biól. Emma Jazmín Santos Gordillo.

Dirigido a: Estudiantes y egresados de la

XXXVII SEMANA DE LA BIOLOGÍA

40 AÑOS GENERANDO CONOCIMIENTO.
29 de agosto al 2 de septiembre de 2022

PROGRAMA CURSOS XXXVII SEMANA DE LA BIOLOGÍA

SEDE CENTRO DE INVESTIGACIONES COSTERAS UNICACH, TONALÁ, CHIAPAS.

Inscripciones: En la coordinación de la Licenciatura.

CURSO

Técnicas de evaluación microbiológica aplicada a productos pesqueros.

30 y 31 de agosto y 1 y 2 de septiembre.
10:00 a 13:00 hrs.

Responsable:

Dr. Emilio Ismael Romero Berny.
Dr. Javier Gutiérrez Jiménez.

Dirigido a: Estudiantes de 5º semestre en adelante de la lic. en biología marina.

CURSO

Biología, taxonomía y ecología pesquera de tiburones del golfo de Tehuantepec.

30 de agosto al 2 de septiembre de 2022.
9:00 a 13:00 hrs.

Responsable:

Biol. Juan Carlos Castellanos Betancourt.
Biol. Cristina Celaya Castillo.
Dr. Emilio Ismael Romero Berny.

Dirigido a: Estudiantes de las licenciaturas en biología marina y licenciatura en biología marina y manejo integral de cuencas.

PLÁTICA

Paradigmas de la Biología.

30 de agosto.
12:00 a 15:00 horas (3 horas).

Responsable:

M.C. Salvador Santamaria Damian.

Dirigido a: Estudiantes de biología marina y biología marina y manejo integral de cuencas.

XXXVII SEMANA DE LA BIOLÓGÍA

• 40 AÑOS GENERANDO CONOCIMIENTO •
29 de agosto al 2 de septiembre de 2022

CONCURSO ILUSTRACIÓN



BASES

- Debe ser de un animal o flora que habite en la región donde vives.
- Razón por la que escogiste este animal.
- Deberás presentar tu dibujo debidamente enmarcado.
- No haber ganado otros concursos de dibujo.
- Cada dibujo deberá incluir el nombre común y científico.
- Entregarlo en la dirección del Instituto de Ciencias Biológicas, antes del 23 de agosto de 2022.

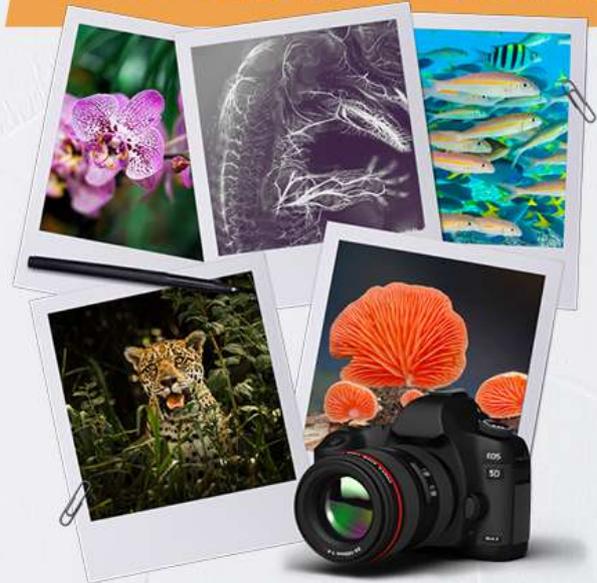
CATEGORÍAS

- 8 a 15 años.
- 16 a 30.
- 31 en adelante.

ASPECTOS A EVALUAR

- Diseño.
- Creatividad.
- Técnicas de ilustración.
- Originalidad.

CONCURSO FOTOGRAFÍA



REQUISITOS

- Ser alumno o egresado del ICBiol-UNICACH.
- Cada participante puede concursar con un máximo de 2 fotografías en total.
- No podrán participar personas involucradas en la organización del presente concurso y los evaluadores.
- Enviarlas al correo semana.biologia@unicach.mx, antes del 23 de agosto de 2022.

CATEGORÍAS

Las fotografías participantes deben representar la riqueza natural de México abarcando desde la vida microscópica hasta las ecorregiones.

- **Flora, Fauna y Hongos macroscópicos:** fotografías de especies (endémicas, nativas e introducidas) que componen la biodiversidad del país, limitándose a ejemplares silvestres sin manipulación. No se aceptarán imágenes de fauna en cautiverio, domésticas o mascotas, tampoco se aceptarán imágenes de flora ni hongos cultivados, en maceta o jardín.
- **Vida Marina:** fotografías de especies (endémicas, nativas e introducidas) de fauna, flora marina que componen la biodiversidad del país, limitándose a ejemplares silvestres sin manipulación. No se aceptarán imágenes de fauna en cautiverio, domésticas o mascotas, tampoco se aceptarán imágenes de flora en peceras, cubetas/macetas.
- **Microorganismos de laboratorio:** fotografías de ejemplares de microorganismos tomadas con microscopios.

Cada fotografías deberá llevar por aparte el nombre científico de la especie representada.

CARACTERÍSTICAS

Las fotografías deben ser de autoría del participante, ser originales y no debe haber ganado en otros concursos fotográficos.



XXXVII
SEMANA DE LA BIOLOGÍA
40 AÑOS GENERANDO CONOCIMIENTO.
29 de agosto al 2 de septiembre de 2022



AÑOS
FORMANDO
BIÓLOGOS
CON VALORES

CONFERENCIA



El aprovechamiento de los agaves en México: panorama, retos y oportunidades



Dra. Anne Gschaedler

Directora de la subsección Zapopan del Centro de Investigación y Asistencia en Tecnología y Diseño del Estado de Jalisco (CIATEJ), Doctora en Biotecnología e Industria de Alimentos, su investigación se centra en los procesos artesanales de fermentación (tequila, mezcal, cacao), estudios fisiológicos de levaduras no-*Saccharomyces* y optimización del proceso de fermentación. SNI III.



Miércoles 31 de agosto



12:00 horas



Teatro Universitario del UNICACH

ICBIOL Unicach

biologia@unicach.mx

www.unicach.mx



XXXVII
SEMANA DE LA BIOLOGÍA
40 AÑOS GENERANDO CONOCIMIENTO.
29 de agosto al 2 de septiembre de 2022



AÑOS
FORMANDO
BIÓLOGOS
CON VALORES

CONFERENCIA DE CLAUSURA



Los insectos comestibles en México como fuente de proteína: una solución ambiental y nutrimental



Dr. René Cerritos Flores

Sus líneas de investigación son Ecología y Evolución de microorganismos patógenos y Ecología y Evolución de insectos vinculados a su uso sustentable para la alimentación humana.

Actualmente labora en el Centro de Investigación en Políticas, Población y Salud (CIPPS) y es Profesor de Tiempo Completo, Facultad de Medicina, UNAM. SNI I.



Viernes 2 de septiembre



11:00 horas



Teatro Universitario del UNICACH

 ICBIOL Unicach

 biologia@unicach.mx

www.unicach.mx

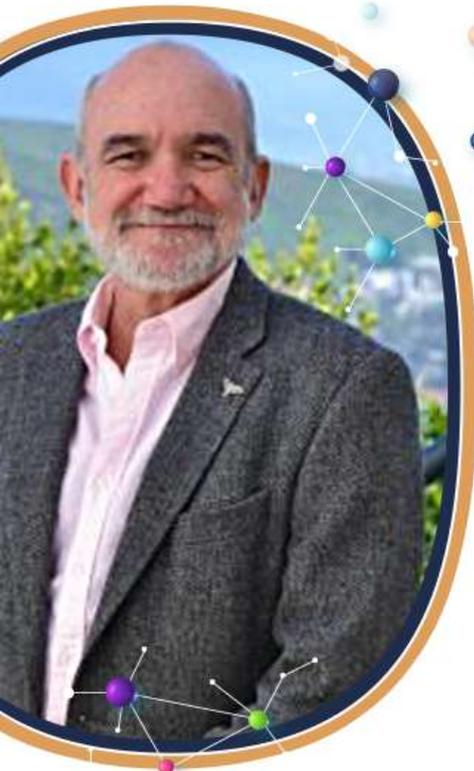


XXXVII
SEMANA DE LA BIOLOGÍA
40 AÑOS GENERANDO CONOCIMIENTO.
29 de agosto al 2 de septiembre de 2022



AÑOS
FORMANDO
BIÓLOGOS
CON VALORES

CONFERENCIA MAGISTRAL DE APERTURA



Como hacer ciencia para la conservación, implementarla y no morir en el intento



Dr. Rodrigo Medellín Legorreta

Presidente del Grupo de Especialistas en Murciélagos de la Unión Mundial para la Conservación de la Naturaleza (IUCN), e investigador titular "C" del Instituto de Ecología de la UNAM.



Martes 30 de agosto



11:00 hrs.



Teatro Universitario del UNICACH

 [ICBIOL Unicach](#)

 biologia@unicach.mx

www.unicach.mx



XXXVII
SEMANA DE LA BIOLOGÍA
40 AÑOS GENERANDO CONOCIMIENTO.
29 de agosto al 2 de septiembre de 2022



AÑOS
FORMANDO
BIÓLOGOS
CON VALORES

CONFERENCIA



Hongos, por fin ¿Qué son?



Dra. Laura Guzmán Dávalos

Profesora Investigadora Titular y Responsable del Laboratorio de Micología, del Departamento de Botánica y Zoología de la Universidad de Guadalajara SNI II y Presidente de la Sociedad Mexicana de Micología.



Jueves 01 de septiembre



12:30 hrs.



Vía Zoom

ICBIOL Unicach

biologia@unicach.mx

www.unicach.mx



XXXVII
SEMANA DE LA BIOLOGÍA
40 AÑOS GENERANDO CONOCIMIENTO.
29 de agosto al 2 de septiembre de 2022



AÑOS
FORMANDO
BIÓLOGOS
CON VALORES

CONFERENCIA



Flora de Chiapas



Dr. Carlos Rommel Beutelspacher Baigts

Investigador durante 33 años en el Instituto de Biología de la UNAM. Es editor de la revista LACANDONIA de la UNICACH. Miembro del SNI



Viernes 02 de septiembre



09:30 hrs.



Teatro Universitario del UNICACH

 [ICBIOL Unicach](#)

 biologia@unicach.mx

www.unicach.mx