

Biología

40 aniversario

Gaceta de divulgación científica del Instituto de Ciencias Biológicas de la UNICACH | AÑO 3, EDICIÓN ESPECIAL





Contenido

Gaceta de Divulgación científica del Instituto de Ciencias Biológicas

¿Cómo es nuestra casa y nuestra familia? A 40 años del inicio de la Escuela de Biología

Por Erika Cecilia Pérez Ovando

Algunos recuerdos de los primeros años de la Licenciatura en Biología

Por Lorena Mercedes Luna-Cazáres

Herbario Eizi Matuda. Cuatro décadas de trabajo, historia y evolución

Por Miguel Ángel Pérez Farrera

Museo de Zoología “José Álvarez del Villar”

Por Ernesto Velázquez-Velázquez, Sara E. Domínguez-Cisneros y Manuel de Jesús Anzueto-Calvo

Laboratorio de Cultivo de Tejidos Vegetales, cultivando conciencia desde 1993.

Por Clara Luz Miceli Méndez, Mario Alberto López Miceli, Alondra Elianeth Gutiérrez Calvo

El inicio de un viaje submarino: la formación de un laboratorio.

Por Fredi Eugenio Penagos García e I. Maritza Portillo Jiménez

La historia del laboratorio de Fisiología y Química Vegetal en 1253 palabras

Por Alma Rosa González Esquinca

Los animales en la docencia y la experimentación: 26 años ...

Por Dolores Guadalupe Vidal López

Sentipensar los territorios, en la conciencia de pertenecer a la vida. Crónica desde el Sur tropical de México

El Laboratorio-Taller Procesos Bioculturales, Educación y Sustentabilidad

Por Felipe Reyes Escutia

El Laboratorio de biología molecular y genética, un recinto del sureste mexicano para estudiar moléculas y células de los organismos

Por María Adelina Schlie-Guzmán y Javier Gutiérrez Jiménez

Laboratorio de Acuicultura y Evaluación Pesquera

Por Gustavo Rivera Velázquez, José Manuel Aguilar Ballinas y Miguel Ángel Peralta Meixueiro

Biología Con-Ciencia y anhelos colectivos.

Por Sandra Urania Moreno Andrade

Cuando la ecología y la evolución nos juntó. Laboratorio de Ecología Evolutiva

Por Sergio López Mendoza, Miguel Ángel Pérez Farrera y César Tejeda Cruz.

Encuentros entre las ciencias ambientales y sociales: el Laboratorio de Cultura y Conservación Biológica

Por María Silvia Sánchez Cortés

El Banco de Germoplasma Vegetal, una ventana a la conservación de los recursos fitogenéticos

Por Carolina Orantes-García

Laboratorio de Investigación en Microbiología (LIMic)

Por Alma Gabriela Verdugo Valdez

El laboratorio de didáctica de las ciencias experimentales y exactas.

Por Sandra Aurora González Sánchez, José Antonio Díaz Avendaño y Juan Román Utrera Castro

Laboratorio de Investigación y Diagnóstico Molecular (LIDiaM)

Por José A. De Fuentes-Vicente, Eduardo E. Espinoza-Medinilla, Nancy G. Santos-Hernández y Christian Ruiz Castillejos

Cuéntanos tu tesis. Las tesis de biología

Por Floritel Zenteno Urbina y Fridali García Islas

¿Cómo es nuestra casa y nuestra familia? A 40 años del inicio de la Escuela de Biología

POR ERIKA CECILIA PÉREZ OVANDO

Actualmente, el ICBIol está formado por dos centros de investigación, el CIBiT, con sede en Tuxtla Gutiérrez; y el CEICO en la subsele en el municipio de Tonalá.

La Licenciatura en Biología es uno de los Programas Educativos (PE) referentes de la Universidad de Ciencias y Artes de Chiapas (UNICACH). Nació en 1982 como hija primogénita de la Escuela de Biología y a lo largo de los años, ha visto el nacimiento de nuevos PE que contribuyeron a la formación de la Facultad de Ciencias Biológicas, hoy el Instituto de Ciencias Biológicas (ICBIol).

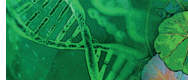
Actualmente, el Instituto de Ciencias Biológicas está formado por dos centros de investigación, el Centro de Investigaciones sobre Biodiversidad Tropical (CIBiT) que se ubica en Ciudad Universitaria, con sede en Tuxtla Gutiérrez; y el Centro de Investigaciones Costeras (CEICO) en la subsele en el municipio de Tonalá.

El ICBIol ha fortalecido su infraestructura, y sus programas educativos (tres licenciaturas y dos posgrados vigentes) se han beneficiado de áreas de docencia, de investigación y deportivas, necesarias para el desarrollo de sus actividades. Es así como los biólogos habitan la sede del ICBIol, en compañía de los estudiantes de posgrado.

¿Cómo es nuestra casa y nuestra familia?

Los biólogos han tenido la fortuna de poder cambiar de residencia, se mudaron de las instalaciones del campus universitario en las que se formaron las primeras generaciones y que compartieron por mucho tiempo con historiadores, a las que ocupan actualmente en Ciudad Universitaria. En la sede de Tuxtla Gutiérrez se encuentran la Dirección del ICBIol, la Coordinación de Atención Estudiantil, una Sala de usos múltiples, una Sala Audiovisual, dos Talleres, 12 aulas de docencia, una Sala de estudios, una Sala de docentes, un Almacén de Residuos Peligrosos Biológico-Infecciosos (RPBI), cuatro laboratorios de docencia y 17 laboratorios de investigación, además de diversas áreas que se comparten con otros PE, como la alberca universitaria, el Centro Universitario de Identificación y Documentación





(CUID), la cafetería universitaria, el Teatro universitario y diversas áreas verdes con flora nativa e introducida.

Hasta junio de 2022 han egresado 56 generaciones de biólogos, amantes de los ecosistemas terrestres y acuáticos, de la flora, fauna, funga y microorganismos que los conforman; así como de los procesos biológicos y ecológicos que se llevan a cabo en los ecosistemas y los pueblos originarios que los habitan. Actualmente se encuentran inscritos 460 estudiantes en el PE de Biología, quienes se distribuyen desde primero hasta noveno semestre (correspondientes al VII Plan).

Dentro de los formadores de biólogos se encuentran cuatro Investigadores de Tiempo Completo, 21 Profesores Investigadores de Tiempo Completo, una Profesora Emérita, 21 Profesores de Asignatura, 18 Técnicos Académicos, 23 Administrativos, tres Directivos, así como diversos compañeros que embellecen el Instituto y cuidan de la seguridad de todos sus miembros.

Los estudiantes ven a la biología no sólo como una licenciatura, sino como una forma de vivir, ser y aprender de otros seres vivos y sus procesos; es por ello que, para ser biólogo es indispensable presumir que México es un país megadiverso, y que Chiapas posee una gran diversidad biológica y cultural.

Cuadro 1. Infraestructura de la Licenciatura en Biología. Centro de Investigaciones sobre Biodiversidad Tropical (CIBIT)

DE LA AUTORA

Mtra. Erika Cecilia Pérez Ovando. erika.perez@unicach.mx

Secretaria Académica

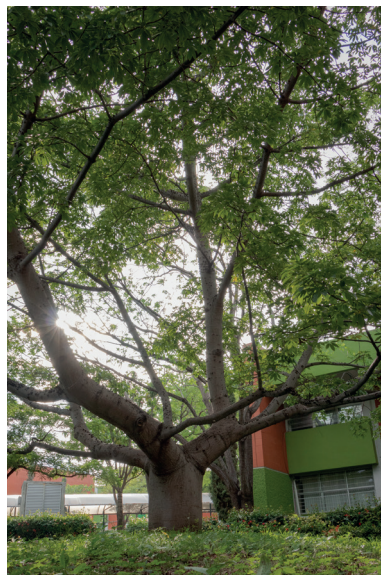
Instituto de Ciencias Biológicas. Universidad de Ciencias y Artes de Chiapas

Fotografías: Sergio de Jesús Siliceo Abarca

No.	Laboratorios de Investigación	Ubicación
1	Laboratorio de Cultivo de Tejidos Vegetales	Edificio No. 6-Primer piso.
2	Laboratorio de Ciencia y Sociedad	Edificio No. 28-Primer piso.
3	Laboratorio en Didáctica de las Ciencias Exactas	Edificio No. 28-Primer piso.
4	Laboratorio de Fisiología y Química Vegetal	Edificio No. 6-Primer piso.
5	Laboratorio de Genética y Biología Molecular	Edificio No. 5-Primer piso.
6	Museo de Zoología "José Álvarez del Villar"	Edificio No. 5-Primer piso
7	Laboratorio Multidisciplinario Experimental y Bioterio	Edificio No. 5-Segundo piso
8	Laboratorio de Acuicultura y Evaluación Pesquera	Edificio No. 5-Segundo piso
9	Laboratorio de Hidrobiología	Edificio No. 5-Segundo piso.
10	Herbario "Eizi Matuda"	Edificio No. 6-Segundo piso
11	Laboratorio-Taller Procesos Bioculturales, Educación Ambiental y Sustentabilidad	Edificio No. 28 Primer piso.
12	Banco de Germoplasma	Detrás del edificio No. 6
13	Laboratorio de Ecología Evolutiva	Edificio No. 28-Planta baja.
14	Laboratorio de Cultura y Conservación Biológica	Edificio No. 5-Primer piso.
15	Laboratorio de Microbiología	Edificio No. 28-Planta baja.
16	Laboratorio de Invertebrados	Edificio No. 28-Planta baja.
17	Laboratorio de Investigación y Diagnóstico Molecular	Edificio No. 28-Planta baja.

PARA CONOCER MÁS

Instituto de Ciencias Biológicas





RECTORÍA

Mtro. Juan José Solorzano Marcial
Rector

Dra. Magnolia Solís López
Secretaria General

Mtro. Rafael de Jesús Araujo González
Secretario Académico

Lic. Victor Manuel Moreno Constantino
Abogado general

Lic. Enrique Pérez López
Director General de Extensión Universitaria

Mtro. Ricardo Hernández Sánchez
Instituto de Ciencias Biológicas

DIRECTORIO DEL INSTITUTO DE CIENCIAS BIOLÓGICAS

Mtro. Ricardo Hernández Sánchez
Director del Instituto de Ciencias Biológicas

Mtra. Erika Cecilia Pérez Ovando
Secretaria Académica del Instituto de Ciencias Biológicas

C.P. Fernando Morales Gómez
Secretario Administrativo

Dr. Miguel Ángel Peralta Meixueiro
Coordinador de Investigación y Posgrado del Instituto
de Ciencias Biológicas

Dra Ruth Percino Daniel
Coordinadora de la Licenciatura en Biología

Mtro. Delmar Cancino Hernández
Coordinadora de la Licenciatura en
Biología Marina y Manejo Integral de Cuencas

Dr. José Antonio de Fuentes Vicente
Coordinador de la Maestría en Ciencias
en Biodiversidad y Conservación de Ecosistemas Tropicales

Dr. Eduardo Estanislao Espinosa Medinilla
Coordinador de la Maestría en Ciencias Biológicas

Mtra. Alejandra Riechers Pérez
Coordinadora de la Maestría Maestría en
Didáctica de las Ciencias Biológicas y Químicas

Dra. Alma Rosa González Esquinca
Coordinadora del Doctorado en Ciencias Biológicas
de la UNAM con sede en la UNICACH

Dr. Iván de la Cruz Chacón
Coordinador del Doctorado en Ciencias
en Biodiversidad y Conservación de Ecosistemas Tropicales

COMITÉ ORGANIZADOR DE CANTERA

COMITÉ EDITORIAL
Iván de la Cruz Chacón
Claudia Azucena Durán Ruiz
Daniel Pineda Vera
Fátima Cruz Moreno
Alma Rosa Martínez González.
Revisora de estilo
Fridali García Islas. Ilustradora
Sergio de Jesús Siliceo Abarca. Fotógrafo

COMITÉ TÉCNICO DE EDICIÓN

Dr. Noé Martín Zenteno Ocampo
Ing. Salvador Lopez Hernández
Departamento de Procesos Editoriales
de la UNICACH

APOYO INSTITUCIONAL

Consejo Editorial del Instituto
de Ciencias Biológicas
Mtro. Ricardo Hernández Sánchez. Director
M. en C. Erika Cecilia Pérez Ovando
Dra. Lorena Mercedes Luna Cazáres
Dr. Juan Felipe Ruan Soto
Dr. Jesús Manuel López Vila
Mtro. Manuel Martínez Mélendez



UNIVERSIDAD DE CIENCIAS
Y ARTES DE CHIAPAS

40 ANIVERSARIO
UNICACH
INSTITUTO DE CIENCIAS
BIOLÓGICAS
UNICACH-ICBIOL
BIOLOGÍA 1982-2022

AÑOS
FORMANDO
BIÓLOGOS
CON VALORES

**¡Gracias por ser
parte de nuestra
historia!**

 ICBIOL Unicach  biologia@unicach.mx www.unicach.mx

Diseño : Roger Santos Santiago

