



UNIVERSIDAD VERACRUZANA
DIRECCIÓN GENERAL DE INVESTIGACIONES
INSTITUTO DE INVESTIGACIONES BIOLÓGICAS

INFORME ANUAL DE LABORES

noviembre 2020

UNIVERSIDAD VERACRUZANA
DIRECCIÓN GENERAL DE INVESTIGACIONES
INSTITUTO DE INVESTIGACIONES BIOLÓGICAS

M en C. Alvar González Christen
Director

Reseña

El Instituto de Investigaciones Biológicas cumplió 40 años, como Centro de Investigaciones Biológicas (CIB) fue creado el 22 de septiembre de 1980 y posteriormente el 12 de noviembre de 1992 se le promueve a la categoría de Instituto de Investigaciones Biológicas.

Cuenta con 8 Laboratorios, 23 cubículos, 2 aulas 2 oficinas y 2 anexos distribuidos en los edificios I, J y K de la Unidad de Investigaciones.

Misión

El Instituto de Investigaciones Biológicas es un Instituto de Investigaciones que desarrolla sus funciones de investigación, docencia y vinculación bajo un enfoque multidisciplinario e integrador en diversas áreas de las ciencias de la vida y la salud humana. Para ello realiza sus actividades con ética, responsabilidad social que contribuyan al logro de una sociedad más sustentable, justa y sana.

Personal adscrito

El personal académico se integra por 19 investigadores y dos técnicos académicos. 8 con actividad administrativa o de apoyo a la investigación

			Hombres	Mujeres
Personal académico		21	12 / 57%	9 / 43%
Investigadores		19	12 / 63 %	7 / 37 %
	SNI nivel 1	10 / 53%	6 / 60%	4 / 40%
	Doctorado	14 / 74 %	8 / 57%	6 / 43%
	Maestría	4 / 21 %	3 / 75%	1 / 25%
	Licenciatura	1/ 5%	1 / 100%	0
Técnico Académico		2	0	2 / 100 %
	Maestría	2 / 100 %	0	2 / 100 %

Cuerpos académicos

CA-174: Biomedicina Aplicada a las Ciencias de la Salud

CA UV-400: Estructura y Función de Sistemas Ecológicos

CA UV-428: Ecología, psicología y salud

Programas educativos

Maestría en Biología Integrativa

Doctorado en Biología Integrativa

Se logró su registro como PNPC de reciente creación

Docencia

95% De los académicos con participación en licenciatura, maestría o doctorado.

5% Con descarga por estudios de doctorado.

Área de Formación Libre (AFEL) : 8 experiencias educativas ofertadas.

Líneas de investigación

Las líneas de generación y aplicación del conocimiento desarrolladas en el

Instituto han abarcado una amplia gama de temáticas.

1. Ecología y comportamiento de insectos
2. Ecología General de Insectos
3. Ecología de Comunidades Vegetales
4. Educación Ambiental y difusión de la ciencia para la conservación de los recursos naturales.
5. Bases moleculares de la enfermedad
6. Biomarcadores moleculares asociados al proceso salud-enfermedad
7. Biomedicina aplicada a enfermedades crónicas
8. Psico-neuro-inmuno-endocrinología de mujeres en edad reproductiva
9. Psico-neuroinmuno-endocrinología, bienestar y ambiente
10. Productos naturales útiles en el tratamiento de enfermedades crónicas
11. Estilos de vida y salud
12. Filosofía de la Biología
13. Biología vegetal
14. Ecología y Florística
15. Ecología y florística con enfoque en la Ecología de la invasión
16. Taxonomía y Sistemática de Plantas, con énfasis en el Orden Cycadles
17. Organismos, ambiente y sus interacciones
18. Mamíferos Marinos
19. Sistemática, Distribución y Conservación de Mamíferos Silvestres.
20. Conservación de Interacciones Ecológicas
21. Ecología y comportamiento de mamíferos silvestres
22. Fragmentación del hábitat y biodiversidad

Productividad científica

Artículos científicos 23

Organización de eventos académicos

La Biodiversidad Amenazada: Exposiciones, Conferencias Talleres, 17 de enero a 27 febrero 2020.

7to. Simposio – Enfoque Multidisciplinario de la Diabetes, 9 a 13 de noviembre 2020

2do Simposio Universitario de Investigación Cannabinoide, 3 y 4 diciembre 2020.

Premios y Distinciones

Como director de Tesis en el Premio “Arte, Ciencia, Luz” al mejor trabajo recepcional edición 2020

Licenciatura:

Dra. Tania Romo González de la Parra por el trabajo del alumno Francisco Gerardo Mares Solano “Sistema para la identificación de spots de proteínas en imágenes de Western Blot de dos dimensiones mediante visión artificial que facilite el diagnóstico temprano de cáncer de mama”. De la Facultad de Estadística.

Doctorado:

Dr. Juan Diego Santiago García por el trabajo del alumno Andrés Hernández Oliveras “Regulación epigenética de la expresión de las enzimas SERCA2 y SERCA3 en células de carcinoma hepatocelular” Del Instituto de Ciencias de la Salud

Mantenimiento y remodelación de Inmuebles

Edificio I

1. Reconstrucción de laboratorio de Biomarcadores moleculares

Edificio J

1. Sustitución de Techo de lámina
2. Sustitución de plafones
3. Sustitución de cableado eléctrico, apagadores, contactos y centros de carga
4. Sustitución de Ventanales
5. Sustitución del Luminarias
6. Sustitución de pasamanos
7. Colocación de mosaico en acceso y baños
8. Mantenimiento a puertas.
9. Pintura interna y externa.

Edificio K

1. Reconstrucción de laboratorio de Biomedicina
2. Reconstrucción de laboratorio de Microanatomía
3. Remodelación de 3 cubículos

4. Remodelación de 4 baños
5. Sustitución de pasamanos
6. Mantenimiento a puertas, barniz y cambio de cerraduras
7. Reconstrucción de dos aulas
8. Sustitución de plafones en aulas y dirección
9. Sustitución de mosaico en aulas, dirección, secretaría y accesos
10. Sustitución de cableado eléctrico, apagadores, contactos y centros de carga (en proceso)
11. Pintura interna y externa.
12. Sustitución de Ventanales.

Exterior

1. Reconstrucción escaleras acceso
2. Reconstrucción de Pasillos y banquetas
3. Sustitución de luminarias
4. Sustitución de pasamanos
5. Mantenimiento a las áreas verdes y jardines.