



2023 - 2024





Informe de Actividades

FACULTAD DE BIOLOGÍA

Dra. Ibizá Martínez Serrano

Tabla de contenido

PRESENTACIÓN	1
 EJE 1. DERECHOS HUMANOS	2
1.1 EQUIDAD DE GÉNERO Y DIVERSIDAD SEXUAL	2
1.2 SALUD Y DEPORTE	3
 EJE 2. SUSTENTABILIDAD	2
2.1 CALIDAD AMBIENTAL Y GESTIÓN DEL CAMPUS	3
2.1 GESTIÓN DEL RIESGO	15
 EJE 3. DOCENCIA E INNOVACIÓN ACADÉMICA	18
3.1 COBERTURA INCLUYENTE Y DE CALIDAD	18
3.2 EDUCACIÓN EN LÍNEA	18
3.3 FORMACIÓN INTEGRAL DEL ESTUDIANTE	19
3.6 PERSONAL ACADÉMICO	30
 EJE 4. INVESTIGACIÓN E INNOVACIÓN	33
4.1 INVESTIGACIÓN Y POSGRADO	33
OFERTA EDUCATIVA	33
EVENTOS NACIONALES Y LOCALES PARA COMPARTIR INFORMACIÓN CIENTÍFICA A PÚBLICOS NO ESPECIALIZADOS	37
RECONOCIMIENTO DE CALIDAD DE LA OFERTA EDUCATIVA	38

CREACIÓN Y ACTUALIZACIÓN DE PLANES DE ESTUDIO	38
MOVILIDAD ESTUDIANTIL Y ACADÉMICA	40
4.2 INVESTIGACIÓN CON IMPACTO SOCIAL	50
	
EJE 5. DIFUSIÓN DE LA CULTURA Y EXTENSIÓN DE LOS SERVICIOS	54
5.1 EXTENSIÓN DE LOS SERVICIOS	54
HERPETARIO STAKU-LUHUA	54
	
EJE 6. ADMINISTRACIÓN Y GESTIÓN INSTITUCIONAL	60
6.1 AUTONOMÍA Y GOBIERNO	61
6.2 FINANCIAMIENTO Y FUNCIONES SUSTANTIVAS UNIVERSITARIAS	61
6.4 TRANSPARENCIA Y RENDICIÓN DE CUENTAS	64
6.5 INFRAESTRUCTURA FÍSICA Y TECNOLÓGICA	65

Presentación

En apego al artículo 70 fracción XII de la Ley Orgánica de la Universidad Veracruzana, se presenta el segundo informe de labores que recopila las actividades realizadas desde noviembre 2023 hasta 31 de octubre del 2024, por personal académico, estudiantado y miembros de la comunidad administrativa, técnica y manual.

En congruencia con el Programa de Trabajo Rectoral 2021-2025, con el PLADEA de la Facultad de Biología y con el propio plan de trabajo, se muestran avances clasificados en los seis ejes de interés para todos los universitarios; aunque muchas actividades son transversales e impactan en diferentes metas y objetivos.

Es un privilegio realizar este ejercicio de compilación, análisis y escritura, porque da cuenta del arduo trabajo que realizan día con día todos los integrantes de nuestra comunidad, y que grano por grano, se va construyendo un todo. Como representante de esta entidad, me corresponde dar cuenta de los logros de todas y todos los que día a día trabajamos en estos espacios, pero con la gran responsabilidad de guiar rumbo que queremos para el crecimiento de la Biología como ciencia y como disciplina de enseñanza.

Enhorabuena para todos los que contribuyeron con estas líneas, y aunque sólo han sido ocho meses de gestión, se puede vislumbrar estado actual de nuestra Facultad, éxitos para continuar con el trabajo, y un listado de áreas de oportunidad y pendientes para los años subsecuentes, que nos servirán de guía para contribuir con metas de crecimiento institucionales.

Dra. Ibiza Martínez Serrano



Eje 1. Derechos humanos

1.1 Equidad de género y diversidad sexual

La Facultad de Biología atiende de manera importante los ejes de Derechos Humanos y Sustentabilidad, emanados del Plan de Trabajo 2025 de nuestra máxima casa de estudios. Para atender las consideraciones al respecto se ha trabajado coordinadamente con las dependencias: Coordinación de Unidad de género y el Centro para el Desarrollo Humano e Integral de los Universitarios (CENDHIU), Con la intención de atender temas prioritarios que compartimos con otras entidades de la universidad como la salud de los universitarios y aspectos de equidad de género.

En nuestra entidad, desde el trabajo de la representación de Equidad de Género Académica, y respondiendo al indicador 1.1 de nuestro PLADEA Equidad de género y diversidad sexual, durante el periodo del 1 de octubre de 2023 al 30 de septiembre de 2024 se generaron las siguientes actividades (Tabla 1):

Se realizaron 13 asesorías atendiendo a 10 personas de estudiantado, 2 personas de apoyo manual y una persona académica. Se participó en la instalación del stand de Equidad de Género durante la semana de inducción 2024 en el cual se repartió material informativo con relación a la atención a la violencia de género en la UV.

La representante de Equidad de Género, Dra. Elvira Morgado Viveros, impartió 8 sesiones del taller sobre "Aplicación del Protocolo para Atender la Violencia de Género en la UV", atendiendo a 154 estudiantes de nuevo ingreso, 32 estudiantes de posgrado y 9 personas académicas de nuestra Facultad. Dichas sesiones tuvieron efecto los días 8 de marzo de 2024 (personal académico), 29 de abril de 2024 (estudiantes de posgrado), 26, 27 y 28 de agosto y 2 de septiembre de 2024 (estudiantes de nuevo ingreso), con una duración de aproximadamente tres horas.

Durante estas sesiones, además de difundir el contenido del Protocolo para Atender la Violencia de Género en la UV se escucharon las inquietudes del estudiantado y del personal asistente respecto a la violencia de género y se aclararon las dudas en torno al protocolo.

El avance a nivel institucional es positivo; sin embargo, necesitamos reforzar la capacitación y sensibilización de temas importantes como la erradicación de la violencia de género, promoción de la equidad de género, el respeto a la diversidad sexual y la observación de prácticas inclusivas de personas, de la comunidad universitaria, en situación de vulnerabilidad.

1.2 Salud y deporte

En el presente programa se planea crear actividades deportivas en diferentes disciplinas, se realizarán llevando un registro periódico ya que forma parte de la formación integral de los estudiantes y comunidad universitaria debiendo ser permanente, presentándose como una necesidad solicitada en la evaluación y acreditación de CACEB. Como propuesta en el ámbito de la actividad física, sistematizar estas iniciativas. Generándolas en el presente programa en activación física al integrar el acondicionamiento físico general con un enfoque masivo, enfatizando el carácter preventivo de la activación en beneficio de la calidad de vida presente y futura. Estas actividades consisten en organizar eventos al interior del plantel (intramuros) y al exterior por parte del DADUV (Dirección de Actividades Deportivas de la Universidad Veracruzana) los cuales se deben mantener el monitoreo constante y registro de esas participaciones, y así fomentar el deporte en los estudiantes. Los torneos extramuros los organiza el DADUV y se debe registrar la participación de estudiantes de nuestra Facultad de Biología que hayan sido seleccionados para dicha Facultad o región de Xalapa.

Misión al 2025

Dentro de la misión es importante resaltar la formación integral de los estudiantes, con un enfoque educativo como la actividad física, la cual se exterioriza como una dimensión significativa e integrativa. Constando como parte

fundamental en la formación de profesionales. Incluyendo el conocimiento del método científico, conservación y uso de la biodiversidad de manera crítica, ética, sensibilidad social y respeto a los derechos humanos. Con enfoque sustentable y aplicando competencias integrales.

Visión al 2025

Mantener el presente programa para el desarrollo de la formación integral de los estudiantes. De una manera equilibrada y como dimensión formativa las actividades físicas, esto conlleva a una armonización de las emociones, de la cognitiva, la ética y aspectos sociales. Cuyo objetivo es la calidad en la formación integral del estudiante.

Este programa se apoya en los tres ejes siguientes: Eje I Derechos humanos

Con respecto a este eje es importante la inclusión, y la no violencia en las actividades en esta casa de estudios y también en las deportivas. Dicho de otra manera, incluir la participación de estudiantes, académicos, trabajadores manuales, administrativo y técnicos debiéndose integrar los equipos de diversas disciplinas deportivas. Como objetivo lograr una participación que genere el compañerismo, la armonía, cordialidad y haciendo énfasis como resultado la salud de la comunidad universitaria.

Eje II Sustentabilidad

El presente eje es importante integrarlo en la planeación del programa de actividades deportivas, siendo fundamental como estrategia del desarrollo sustentable que debe existir o promover las relaciones armoniosas entre la especie humana o comunidad universitaria y la naturaleza. Dentro de este contexto el compartir actividades físicas en las disciplinas deportivas debemos realizarlas en armonía, disciplina, compañerismo en un marco sin violencia.

Eje III Docencia e innovación académica Metas

Elaborar un programa de actividades deportivas vinculado al programa deportivo general universitario.

Justificación

En este programa se propone emplear herramientas de gestión vinculado con los programas deportivos generales universitarios en nuestra Facultad de Biología. Cuya meta sea participar en actividades para el cuidado de la salud a través de la práctica de acciones físicas deportivas generando así, una mejor calidad de vida, parte importante de la formación integral de los estudiantes y en la edificación de comunidades saludables, pacíficas y sustentables.

Unidad de competencia: Reconoce la actividad física como un medio para su desarrollo físico, mental y social. Eliendo prácticas y estilos de vida saludables.

Acciones

PLADEA I.6.

1.6.1 Gestionar y difundir actividades deportivas y de salud entre la comunidad Universitaria.

Objetivos

Fortalecer las actividades deportivas como coadyuvantes en la formación integral de los estudiantes y en la edificación de comunidades saludables, pacíficas y sustentables. Cumpliendo criterios solicitados por CACEB y PLADEA.

Metodología

Se gestionará y difundirá actividades deportivas entre la comunidad universitaria. Esta gestión se basa en mantener permanentemente hacia la dirección de actividades deportivas de la Universidad Veracruzana (DADUV) una vinculación constante para los apoyos de diseño y promoción de las convocatorias de torneos de disciplinas deportivas, así como proveer el uso de las instalaciones y equipo (balones, red etc.) dentro del campus deportivo. Con el objetivo de que dichos torneos se realicen sin ningún contratiempo (cuadrangular de futbol mixto 7) en la cancha infantil del campus para la cultura las artes y el deporte (Campus CAD).

Se promoverá el torneo de vóley bol mixto y torneo de ajedrez Blitz interior. Con la participación de estudiantes y académicos de la Facultad de Biología. Las actividades dentro del torneo de ajedrez Blitz, se realizarán con el apoyo de los tableros necesarios para los torneos de ajedrez, cronómetros y la participación de académicos y estudiantes.

Fechas para convenir como torneos promocionales, periodos inter-semestrales del 2 al 6 de septiembre (bienvenida a los de nuevo ingreso). Así como otras fechas a convenir.

Semana del estudiante a solicitud del consejero alumno (mayo –junio) o agosto-septiembre 2024, semanas de vinculación, encuentros y partidos

conmemorativos; celebraciones de fecha especial.

Torneos interiores

	FEBRERO/JULIO 2024(cada año)			AGOSTO 2024/ENERO2025(cada año)	
Disciplina deportiva	Convocatoria /inscripciones	Torneo /semana de estudiante	Conmemo rati vos/Vincul aci ón	Convocatoria /inscripciones	Torneo
Futbol mixto 7	27 al 28 de mayo	29 mayo al 5 de junio		20 al 25 octubre	6 al 15 noviembre
Voleibol mixto	27 al 28 mayo	29 mayo al 5 de junio		26 al 30 de octubre	15 al 20 de noviembre
Ajedrez	27 al 28 mayo	29 mayo al 5 de junio		15 al 30 de agosto	3 de septiembre

A continuación, se promueve la tabla de disciplinas deportivas y fechas de torneos interiores para estudiantes.

Programa de torneos convocados a estudiantes en la Facultad de Biología(interiores) vinculados a la dirección de actividades deportivas de la Universidad Veracruzana (DADUV) 2024.

	FEBRERO/MARZO		MARZO/ABRIL		ABRIL/MAYO	
Disciplina deportiva	Convocatoria /inscripciones	Torneo	Convocatoria /inscripciones	Torneo	Convocatoria /inscripciones	Torneo
Futbol rápido	19 de febrero al 5 de marzo	6 al 22 de marzo				
	FEBRERO/MARZO		MARZO/ABRIL		ABRIL/MAYO	
Futbol Asociación			11 al 22 de marzo	1 al 19 de abril		
Baloncesto					16 al 30 de abril	2 al 17 de mayo
Voleibol					2 al 17 de mayo	20 al 31 de mayo

Ajedrez	19 de febrero al 5 de marzo	8,15 y 22 de marzo			
---------	-----------------------------	--------------------	--	--	--

Información requerida para la comisión de reacreditación y certificación de la licenciatura en Biología (CACEB)

Categoría (formación integral) 5.3. Actividades deportivas

Evidencias

A) Lista de estudiantes del programa que practican diferentes disciplinas deportivas.

Periodo agosto 2023-enero 2024.

Disciplina futbol 7 mixto, promovido por comisión de deporte PLADEA
(torneo interior) Cuadrangular

No.	Nombre del Estudiante	Matrícula	Nombre de equipo
1	N7-ELIMINADO 1	N8-ELIMINADO 1	Madrid
2			Madrid
3			Madrid
4			Madrid
5			Madrid
6			Madrid
7			Madrid
8			Madrid
9			Tucanes de Xalapa
No.			Nombre de equipo
10			Tucanes de Xalapa
11			Tucanes de Xalapa
12			Tucanes de Xalapa
13			Tucanes de Xalapa
14			Tucanes de Xalapa
15			Tucanes de Xalapa
16			Tucanes de Xalapa

17	N11-ELIMINADO 1	N12-ELIMINADO 1	Tucanes de Xalapa
18			Tucanes de Xalapa
19			Tucanes de Xalapa
20			Tucanes de Xalapa
21			Tucanes de Xalapa
22			Tucanes de Xalapa
23			Tucanes de Xalapa
24			Tucanes de Xalapa
25			Tucanes de Xalapa
26			Staku FC
27			Staku FC
28			Staku FC
29			Staku FC
30			Staku FC
31			Staku FC
32			Staku FC
33			Staku FC
34	Staku FC		
35	Staku FC		
36	Staku FC		
37	Staku FC		
No.	Nombre del Estudiante	Matrícula	Nombre de equipo
38	N13-ELIMINADO 1	N14-ELIMINADO 1	Staku FC
	Periodo agosto 2023-enero2024	No. personal	Nombre del equipo
	Académicos y trabajadores Futbol 7 mixto		
39	Viveros Ronzón Noé	17176	Biomasters
40	Chimal Ibañez Ziomahara Yajaira	47177	Biomasters
41	Cocoletzi Vasquez Eliezer	48982	Biomasters
42	Suarez Domínguez Emilio A.	24714	Biomasters
43	Hernández Castellanos Benito	32678	Biomasters
44	Cortes Sol Albertina	29442	Biomasters
45	Ortiz Moreno Edsel	26680	Biomasters
46	Pacheco Cobos Luis	42861	Biomasters
47	Castro Bobadilla Gerardo	13463	Biomasters
48	Viveros Colorado Pablo	17751	Biomasters

49	Contreras Casco Héctor M.	13409	Biomasters
50	Martínez Serrano Ibiza	27347	Biomasters
51	Luna D. Antonio	29695	Biomasters
52	Barretto Julliana	54241	Biomasters
53	Villegas Díaz Julian	11218	Biomasters
54	España Rodríguez Matilde	31582	Biomasters
	Periodo agosto 2023-enero2024 Lista de estudiantes	No. de personal	
No.	Voleibol mixto/nombre		Nombre /equipo
55	N18-ELIMINADO 1	N19-ELIMINADO 1	Biovolley
56			Biovolley
57			Biovolley
58			Biovolley
60			Biovolley
61			Biovolley
62			Biovolley
63			Biovolley
			Lista de nombres de académicos y trabajadores
64	Viveros Ronzón Noé	17176	Biomasters
65	Ortiz Moreno Edael	26680	Biomasters
66	Barretto Julliana	54241	Biomasters
67	Montes de Oca Torres Enrique	13447	Biomasters
68	España Rodríguez Matilde	31582	Biomasters
69	Cocoletzi Vásquez Eliezer	48982	Biomasters
70	Luna D. Antonio	29695	Biomasters
71	Martínez Serrano Ibiza	27347	Biomasters
72	Castro Bobadilla Gerardo	13463	Biomasters
73	Escalón Edith	25146	Biomasters
	Periodo agosto 2023-enero2024 Nombre de estudiantes	Matrícula	Nombre /equipo
	Voleibol mixto		
73	N20-ELIMINADO 1	N21-ELIMINADO 1	Sección I s19
74			Sección I s19
75			Sección I s19
76			Sección I s19
77			Sección I s19
78			Sección I s19
79			Sección I s19
80			Sección I s19
No.	Promovida comisión de deporte PLADEA. Disciplina Ajedrez	Matrícula/No. Personal	

81	Ortega José Facundo		
82	Pablo Quiñones Stefhany		
83	Ortiz González Heidi		
84	Pacheco Cobos Luis	4286	

Periodo agosto 2024-enero 2025.

Disciplina futbol 7 mixto Bienvenida nuevo ingreso, promovida consejería
alumnado (torneo interior) triangular

No.	Nombre del estudiante	matricula	Nombre del equipo
1	N26-ELIMINADO 1	N27-ELIMINADO 100	Staku FC
2			Staku FC
3			Staku FC
4			Staku FC
5			Staku FC
6			Staku FC
7			Staku FC
8			Staku FC
9			Staku FC
10			Staku FC

Lista de estudiantes del programa que practican futbol mixto 7, torneo triangular bienvenida estudiantes de nuevo ingreso. Promovida por consejería alumnado. Periodo agosto-enero 2025.

N28-ELIMINADO 1	N29-ELIMINADO 100

Lista de estudiantes del programa que practican voleibol mixto, torneo triangular

bienvenida estudiantes de nuevo ingreso. Promovida por consejería de alumnos.
 Periodo agosto2024 -enero 2025.

2	N33-ELIMINADO 1		N34-ELIMINADO	100
4				Biomix
2				Biomix
5				
2				Biomix
6				
2				Biomix
7				
2				Biomix
8				
2				Biomix
9				
3				Biomix
0				
3	Biomix			
1				
3	Biomix			
2				
3	Biomix			
3				

Lista de estudiantes que integran el equipo de voleibol mixto máquinas de chambeo. Torneo triangular bienvenida estudiantes de nuevo ingreso. Promovida por consejería de alumnos. Periodo agosto2024 -enero 2025.

3 4	N35-ELIMINADO 1		N36-ELIMINADO	Máquinas de chambeo
35				Máquinas de chambeo
36				Máquinas de chambeo
37				Máquinas de chambeo
38				Máquinas de chambeo
39				Máquinas de chambeo

Periodo agosto 2024-enero2025	No. personal	Nombre del equipo
Académicos y trabajadores técnicos y manuales Futbol 7 mixto		
Viveros Ronzón Noé	17176	Biomasters
Chimal Ibáñez Ziomahara Yajaira	47177	Biomasters
Cocoletzi Vásquez Eliezer	48982	Biomasters
Suarez Domínguez Emilio A.	24714	Biomasters
Cortes Sol Albertina	29442	Biomasters
Pacheco Cobos Luis	42861	Biomasters

Viveros Colorado Pablo	17751	Biomasters
Martínez Serrano Ibiza	27347	Biomasters
Barretto Julliana	54241	Biomasters
Villegas Díaz Julián	11218	Biomasters
España Rodríguez. Matilde	31582	Biomasters
López Calderón Héctor Daniel	56085	Biomasters
Rodríguez Leonardo		Biomasters
Edgar Ahmed Bello Sánchez	31249	Biomasters
Reducindo Bello Edgar		Biomasters
Ocaña Díaz Erick Rodrigo	90014	Biomasters

Periodo agosto 2024-enero2025	No. personal	Nombre del equipo
Académicos y trabajadores técnicos y manuales. Voleibol mixto		
Viveros Ronzón Noé	17176	Biomasters
Cocoletzi Vásquez Eliezer	48982	Biomasters
Cortes Sol Albertina	29442	Biomasters
Pacheco Cobos Luis	42861	Biomasters
Valencia Pérez Luis Arturo	58946	Biomasters
Martínez Serrano Ibiza	27347	Biomasters
Montes de Oca Torres Enrique	13447	Biomasters
España Rodríguez. Matilde	31582	Biomasters
López Calderón Héctor Daniel	56085	Biomasters
Escalón Edith	25146	Biomasters
Reducindo Bello Edgar		Biomasters

Promovida comisión de deporte PLADEA. Disciplina Ajedrez

No.	Nombre del estudiante	matrícula	Nombre del equipo
1	N39-ELIMINADO 1	N40-ELIMINADO 100	
2			
3			
4	Luis Pacheco Cobos	42861	

1er lugar: N41-ELIMINADO 1

N42-ELIMINADO 1 2º lugar: N43-ELIMINADO 1

N44-ELIMINADO 1

3er lugar: Luis Pacheco Cobos



Ganadores 1er lugar "Biomasters"



Invitación torneo

interfacultades Voleibol Torneo agosto 2024-enero 2025



Maestros y alumnos conviviendo en torneo de futbol agosto 2024-enero 2025



C) Lista de torneos organizados

Eventos organizados al interior del plantel

Ia. Torneo cuadrangular de futbol 7 mixto, periodo agosto 2023- enero2024 (Formación integral –comisión de deporte PLADEA) (6 al 10 de noviembre 2023) participación de 38 estudiantes y 11 académicos y trabajadores administrativos técnicos y manuales.

Ib. Torneo triangular de futbol 7 mixto, Periodo agosto 2024- enero 2025 (Bienvenida estudiantes de nuevo ingreso-organizado consejería alumnos (2 al 6 de septiembre 2024) participación de 24 estudiantes y 11 académicos y trabajadores administrativos técnicos y manuales.

2a. Torneo cuadrangular de vóley bol mixto, periodo agosto 2023-enero2024 triangular (formación integral- comisión del deporte PLADEA) (Conmemoración de la Facultad de biología 56 aniversario y día del Biólogo (24 y 25 de enero 2024) participación de 17 estudiantes 12 académicos y trabajadores administrativos técnicos y manuales.

2b. Torneo cuadrangular de vóley bol mixto, periodo 2024-enero2025 (Bienvenida a estudiantes de nuevo ingreso (2 al 6 de septiembre 2024) participación de 16 estudiantes 10 académicos y trabajadores administrativos técnicos y manuales.

3a. Torneo de Ajedrez Blitz (Conmemoración de la Facultad de biología 56 aniversario y día del Biólogo (24 y 25 de enero 2024) participación de 3 estudiantes y 2 académicos.

3b. Torneo de Ajedrez Blitz (Bienvenida a estudiantes de nuevo ingreso 3 de septiembre 2024) participación de 3 estudiantes y 1 académico.

Eventos organizados al exterior del plantel

C) Torneos extramuros en los que participan las selecciones y el número de estudiantes.

Alumnos que han estado en equipos representativos 2021-2023 - Biología					
No.	Disciplina	Rama	Nombre	Matrícula	Año
1	Tiro con arco	Femenil	N50-ELIMINADO 1	N51-ELIMINADO 100	2021
2	Tenis de mesa	Varonil			
3	Fútbol Bardas	Femenil			
4	Rugby sevens	Femenil			
5	E-Games	Varonil			
6	Voleibol sala	Varonil			2023
7	Handball	Femenil			
8	Fútbol Asoc.	Femenil			
9	Bádminton	Femenil			
10	Tochito	Varonil			

Periodo Enero –septiembre 2024			
Torneo Fútbol Rápido Varonil			
No.	Nombre	Matrícula	Programa educativo
1	N52-ELIMINADO 1	N53-ELIMINADO	1 Biología
2			Biología
3			Biología
4			Biología
5			Biología
6			Biología
7			Biología
8			Biología
9			Biología
10			Biología

Periodo Enero –septiembre 2024			
Torneo Voleibol Halcones UV Varonil			
No.	Nombre	Matrícula	Programa educativo
1	N54-ELIMINADO 1	N55-ELIMINADO	10 Biología
2			Biología
3			Biología
4			Biología
5			Biología
6			Biología
7			Biología

Periodo Enero –septiembre 2024			
Torneo Voleibol Halcones UV Femenil			
No.	Nombre	Matrícula	Programa educativo
1	N56-ELIMINADO 1	N57-ELIMINADO	100 Biología
2			Biología
3			Biología
4			Biología
5			Biología
6			Biología
7			Biología
8			Biología

- a) Vóleibol tercer lugar equipo femenil representando a la Facultad de Biología-Xalapa.



Eje 2. Sustentabilidad

La Universidad Veracruzana, en su Programa de Trabajo 2021-2025, resalta la sustentabilidad como uno de sus ejes rectores fundamentales. Este eje busca integrar la sustentabilidad en todas las actividades universitarias, promoviendo la responsabilidad ambiental, el uso eficiente de recursos y el desarrollo de proyectos educativos e investigativos que contribuyan a la mitigación de los efectos del cambio climático. La visión de la universidad es transformar su entorno a través de políticas y prácticas sostenibles que involucren a toda la comunidad universitaria.

En línea con esta visión, el Plan Maestro de Sustentabilidad 2030 de la Universidad Veracruzana se presenta como una estrategia institucional que alinea sus esfuerzos con la Agenda 2030 de las Naciones Unidas. Este plan se basa en cuatro ejes principales: gestión del agua y energía, movilidad sustentable, administración tecnológica sostenible y educación para la sustentabilidad. Su objetivo es transformar la universidad en un espacio más resiliente y comprometido con el medio ambiente mediante la implementación de 134 líneas de acción organizadas en nueve objetivos generales, que buscan mejorar la gestión de recursos, promover la movilidad no motorizada y fomentar una cultura de sustentabilidad.

El Reglamento para la Gestión de la Sustentabilidad en la Universidad Veracruzana establece directrices claras para integrar la sustentabilidad en las actividades diarias de la institución. Este reglamento promueve prácticas que reducen el impacto ambiental, fomentan el uso responsable de recursos y aseguran que las decisiones administrativas y académicas estén alineadas con los principios de sostenibilidad. Además, establece mecanismos de seguimiento y evaluación para asegurar el cumplimiento de estas prácticas en todas las regiones y facultades de la universidad.

Complementando estos esfuerzos, el Programa Regional para la Gestión de la Sustentabilidad tiene como objetivo integrar prácticas sostenibles en todas las actividades

universitarias en las distintas regiones donde opera la universidad. Este programa se enfoca en la gestión eficiente de recursos naturales, la reducción de la huella ecológica y la promoción de una cultura ambientalmente responsable, estableciendo metas concretas para el uso sostenible del agua, la energía y la gestión de residuos, adaptándose a las características específicas de cada región universitaria.

En este contexto, las Facultades de Biología y Ciencias Agrícolas de la región Xalapa, han realizado esfuerzos conjuntos para promover acciones de sustentabilidad. Ambas facultades han desarrollado e implementado proyectos colaborativos que buscan fortalecer estas prácticas, contribuyendo así a los objetivos de la universidad en materia de sustentabilidad.

A continuación, se presenta el informe de las actividades realizadas en el periodo comprendido de octubre 2023 a septiembre 2024, por la coordinación de sustentabilidad de la facultad de Biología. También se presentan las actividades realizadas en conjunto con la facultad de Ciencias Agrícolas relacionadas en el marco de los proyectos de sustentabilidad de la universidad.

2.1 Calidad ambiental y gestión del campus

Gestión integral del Agua

Dentro del Programa Agua Segura como Derecho Humano, la universidad Veracruzana tiene el compromiso de cumplir con el derecho Humano al agua, por lo que ha impulsado acciones en proveer agua segura en cantidad y calidad suficiente y apta para el consumo en la universidad, de aquí se desprende el programa Agua segura para todos y todas como derecho humano, las actividades realizadas consisten en Monitoreo constante de los bebederos, y que incluye actividades como:

- ✓ Revisión del correcto funcionamiento.
- ✓ Monitoreo que existe verificación de tinacos que abastecen a los bebederos.
- ✓ Toma de muestra de agua de los bebederos y su traslado para su análisis al laboratorio de la Clínica Universitaria de salud reproductiva y sexual (cada tres meses).

- ✓ Colocación en cada bebedero de los resultados, en los que se indica la confiabilidad del recurso (cada tres meses).
- ✓ Gestión del arreglo o mantenimiento necesario para bebederos que presenten fallas.
- ✓ Acompañamiento a las brigadas de toma de muestras para análisis físicos y químicos.

En el año 2023 en la facultad de Biología y Ciencias Agrícolas se registró una población de 1700 personas aproximadamente, de las cuáles mediante el diagnóstico llevado a cabo se encontró que el 50% de las personas dijo hacer uso de los bebederos, lo que refleja una población beneficiada de manera directa de 863 personas, con un consumo aproximado de 400 a 600 L al día, lo que representa un ahorro económico para el usuario a la semana de \$ 50.00. De manera que el uso de los bebederos favorece la disminución de PET en Biología y Ciencias Agrícolas, ya que de acuerdo con el diagnóstico entre una y cinco botellas con agua eran compradas por persona a la semana, lo que se refleja una disminución al menos de 46 kg/semana de PET. En esta actividad participaron cinco profesores y 10 estudiantes de manera directa.

Se realizaron 270 entrevistas, lo que refleja aproximadamente 15% de participación de la población en la facultad de Biología y Ciencias Agrícolas (241 estudiantes y 24 docentes aproximadamente).

Actividades alineadas con el programa de trabajo 2021-2025 y el PLADEA de la facultad de Biología en la gestión integrada del agua

Las actividades mencionadas anteriormente están en concordancia con el eje II Sustentabilidad del programa de trabajo 2021-2021 y del PLADEA de la facultad en el tema 2.2 Crisis climática y resiliencia social, específicamente en los apartados 2.2.1.1.5 Cálculo de la huella hídrica y ecológica de entidades académicas y dependencias universitarias. 2.2.1.1.7 Reducción de emisiones de CO₂ a partir del cálculo del consumo de energía de las entidades académicas y dependencias universitarias. Así como en el tema 2.5 Calidad ambiental y gestión del campus que tiene como objetivo 2.5.1 Promover la sustentabilidad en todos los ámbitos y niveles de la administración y gestión universitaria, a fin de llevar a cabo un manejo

sustentable de agua. Acciones 2.5.1.1.5 Desarrollo de una campaña permanente de comunicación universitaria sobre el papel y las acciones de las distintas instancias encargadas de la gestión de la sustentabilidad con el fin de conseguir la participación de las comunidades estudiantil, académica y administrativa.





REPORTE DE RESULTADOS

CONTROL DE LA MUESTRA

Unidad de Procedencia: FACULTAD DE BIOLOGÍA
Muestreado por: BENTO HERNANDEZ
Fecha y Hora de Muestreo: 03/09/2024, 9:26 hrs.

ANÁLISIS MICROBIOLÓGICO DE AGUA EN BEBEDEROS				
Bebedero	Determinación	Resultado	Unidades	Valores de referencia NMP/100ml
X-FB-SPA2-01-1	Coliformos totales	0.0 (NO DETECTABLES)	NMP/100 mL	+ 1.1 (NO DETECTABLES)
	Coliformos fecales	0.0 (NO DETECTABLES)	NMP/100 mL	+ 1.1 (NO DETECTABLES)

NORMA OFICIAL MEXICANA NOM-127-SSA1-2021. AGUA PARA USO Y CONSUMO HUMANO. LÍMITES PERMISIBLES DE LA CALIDAD DEL AGUA.
NORMA OFICIAL MEXICANA NOM-119-SSA1-1994. BIENES Y SERVICIOS. DETERMINACIÓN DE BACTERIAS COLIFORMES. TÉCNICA DEL NÚMERO MÁS PROBABLE.
NORMA OFICIAL MEXICANA NOM-201-SSA1-2015. PRODUCTOS Y SERVICIOS. AGUA Y HIELO PARA CONSUMO HUMANO. ENVASADOS Y A GRANEL. ESPECIFICACIONES SANITARIAS.

*Agua apta para consumo humano.

Acertamiento

Xalapa Ver., 06 de septiembre del 2024

M.A.L.L. Blandy Carolina Cortés
Responsable sanitario
(Ext. Prof. 427027 y 20301940)

G.Z. Graciela Mendiola Ortiz-Segura
Responsable del Análisis

Consumo y gestión de residuos

A partir de la Integración y elaboración de documento para el Programa de gestión integral de residuos sólidos urbano de la unidad académica Facultad de Biología y Facultad de Ciencias Agrícolas (Programa-RESU BIO-AGRO 2023- 2025), el cual se encuentra en el siguiente Drive: [Programa de Gestión Integral de RSU Unidad BIO-AGRO.docx-agosto-2023.docx](#)

Se realizó un diagnóstico de la generación de residuos sólidos urbanos para las facultades de Biología y Ciencias Agrícolas por parte de la CoSustenta y el estudiante **N58-ELIMINADO** ¹ **N59-ELIMINADO** de Ingeniería Ambiental con la participación de las coordinaciones de ambas facultades y estudiantes de Biología y Ciencias Agrícolas. Esta actividad consistió en la revisión separación y conteo de los diferentes residuos sólidos urbanos que se generan en las facultades durante una semana, con la finalidad de obtener información de estos; encontrándose una generación de 167 kg/semana para una población de 1700 personas aproximadamente.

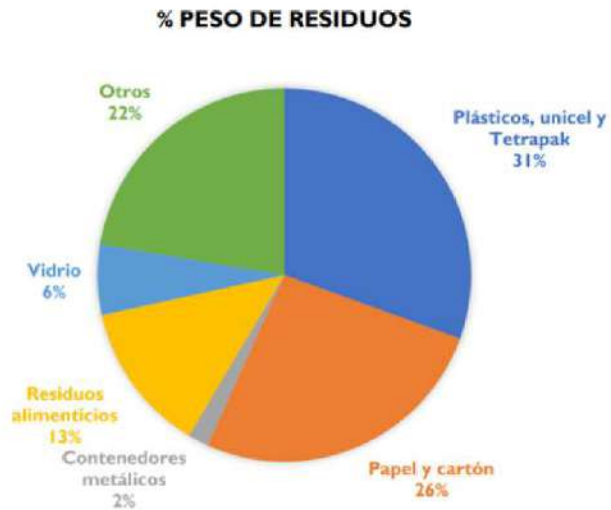
Al contar con este diagnóstico se pueden establecer estrategias y desarrollar acciones para el manejo y la gestión adecuada de dichos residuos.

Campaña de difusión para la adecuada separación de residuos sólidos y urbanos para estudiantes y profesores del periodo agosto 2023- enero 2024, así como al personal técnico manual.

Como parte del proyecto realizado para la Maestría en Gestión Ambiental para la Sustentabilidad y con el voluntariado de alumnos de la facultad de Biología, se llevó a cabo el lavado, re etiquetado y colocación de 87 botes para basura en diferentes áreas de las facultades de Ciencias Agrícolas y Biología.



Dentro del diagnóstico del proyecto en mención, se detectaron una serie de necesidades a cubrir, las cuales fueron expresadas tanto por los estudiantes como por los trabajadores técnico manual para mejorar la mejora en la dinámica de separación de residuos sólidos urbanos, para lo cual se diseñó y elaboró un prototipo de contenedor para pet de gran tamaño, con el cual se pretende almacenar gran cantidad de residuos para su recolección posterior de empresas recicladoras.



Actividades alineadas con el programa de trabajo 2021-2025 y el PLADEA de la facultad de Biología en el consumo y gestión de residuos

Las actividades mencionadas anteriormente están en concordancia con el eje II Sustentabilidad del programa de trabajo 2021-2021 en el tema 2.4 Estilo de vida y patrones de consumo, cuyo objetivo es 2.4.1 es promover entre la comunidad universitaria y la sociedad veracruzana hábitos alimentarios que contemplen el consumo responsable de productos nutritivos de origen local, en la acción 2.4.1.1.3 Implementación de campañas permanentes de información sobre patrones de consumo de alimentos saludables. Así como con el tema 2.5 Calidad ambiental y gestión del campus, cuyo objetivo 2.5.1 es promover la sustentabilidad en todos los ámbitos y niveles de la administración y gestión universitaria, a fin de reducir la generación de residuos sólidos.

Dentro de las acciones 2.5.1.1.5 Desarrollo de una campaña permanente de comunicación universitaria sobre el papel y las acciones de las distintas instancias encargadas de la gestión de la sustentabilidad con el fin de conseguir la participación de las comunidades estudiantil, académica y administrativa y específicamente el apartado 2.5.1.1.8 Implementación de un sistema de separación y reciclado de residuos con potencial aprovechamiento para su reincorporación en cadenas de reutilización, que fomente una cultura ecológica en la comunidad universitaria. Así también estas acciones están en concordancia con el PLADEA de la facultad cuyo objetivo 2.1 es promover la inclusión en el currículo de la carrera, actividades que fortalezcan el enfoque de sustentabilidad, específicamente el punto 2.1.2.2 Elaboración de un programa de manejo integral de residuos sólidos urbanos y fortalecimiento del manejo de residuos peligrosos. Así como el objetivo 2.4 Promover en la comunidad de la Facultad de Biología, criterios para llevar estilos de vida compatibles con la sustentabilidad.

Gestión integral de Áreas Verdes

Como parte del proyecto desarrollado para la Maestría en Gestión Ambiental, se solicitó ante la Coordinación de Sustentabilidad su apoyo para la supervisión de las áreas verdes de ambas facultades, en la cual se detectadas zonas a mejorar, para mantenimiento, podas y detección de árboles que representan un riesgo para la población.

Por lo que se realizó un recorrido con personal de Cosustenta para conocer las debilidades y fortalezas de nuestras instalaciones. Con apoyo de los alumnos voluntarios y bajo la supervisión de la alumna de maestría, se rehabilitaron macetas hechas de llanta y se introdujeron nuevas plantas florales.

Con base en lo establecido por la Coordinación de Sustentabilidad se acudió al Jardín Botánico Francisco Javier Clavijero, para gestionar ante el Mtro. Carlos Gustavo Iglesias Delfín, la donación de plantas propias de la región que sean adecuados para los espacios disponibles, que además otorguen alimento y refugio a los polinizadores. Dichas especies fueron colocadas por alumnos de ambas facultades en las áreas compartidas.

Actualmente se tienen programadas más jornadas de trabajo con los alumnos de ambas facultades para el mantenimiento y cuidado de nuevas especies en las zonas indicadas por la CoSustenta.

Los beneficios con esta actividad es la de rescate de especies nativas del bosque mesòfilo de montaña propias de esta región, entornos y espacios agradables para la población de ambas facultades, refugio y habitat de especies polinizadoras recarga de agua, control de la erosión del suelo, entre otros.

Actividades alineadas con el programa de trabajo 2021-2025 y el PLADEA de la facultad de Biología en el consumo y gestión de residuos

Las actividades mencionadas anteriormente están en concordancia con el eje II Sustentabilidad del programa de trabajo 2021-2021 en el tema 2.4 Estilo de vida y patrones de consumo específicamente en el punto 2.4.1.2 Adecuar al 2025 un 5% de las áreas verdes universitarias con especies vegetales de las biorregiones, aptas para el estudio, la convivencia, el descanso, la cultura y el deporte, de alto valor ecológico y de bajo costo en su mantenimiento y Acciones 2.4.1.2.1 Rescate y habilitación de áreas verdes universitarias con especies vegetales nativas de las biorregiones, para la recreación de la comunidad universitaria y el público en general. Así también en concordancia con el PLADEA de la facultad en el tema 2.4 Estilo de vida y patrones de consumo, 2.4.2 Adecuar al 2025 un 5% de las áreas verdes de la Facultad de Biología con especies vegetales de las biorregiones, aptas para el estudio, la convivencia, el descanso, la cultura y el deporte, de alto valor ecológico y de bajo costo en su mantenimiento. Acciones 2.4.2.1 Mejoramiento y mantenimiento de áreas verdes dentro de la Facultad de Biología, que permita sostener la calidad de vida de los universitarios y la biodiversidad dentro de las instalaciones.



El representante de Sustentabilidad de la Facultad, asistió a un curso sobre sustentabilidad organizado por la cosustenta el cual está alineado con el programa de trabajo 2021-2025 en el tema 2.1 Riesgo y vulnerabilidad, Acciones 2.1.1.1.2 Formación de la planta académica en competencias teóricas y pedagógicas en materia de sustentabilidad, tanto en el ámbito de la docencia como de la investigación. Así también estas actividades están en concordancia con el PLADEA de la facultad en acciones para la sustentabilidad 2.1 Promover la inclusión en el currículo de la carrera, actividades que fortalezcan el enfoque de sustentabilidad, cuyo objetivo es 2.1.1.3 Formación de la planta académica en competencias teóricas y pedagógicas en materia de sustentabilidad, tanto en el ámbito de docencia como de investigación.



Otras actividades: Participación en la feria expo orienta y sustentabilidad

La escuela de Bachilleres diurna Antonio María de Rivera organizó un evento al cual se asistió con los estudiantes voluntarios para informar sobre el papel de la sustentabilidad y el papel del Biólogo en el quehacer e impacto social. Esta actividad es congruente con el programa de trabajo 2021-2025 así como con el PLADEA de la facultad en el apartado 2.1.1.2.2 Difusión y promoción de la nueva oferta educativa de la Universidad Veracruzana a través de los medios de comunicación universitarios y en eventos de vinculación, dirigidos a estudiantes de educación media superior.



Otras actividades: Participación en el evento Reciclatón UV

La universidad Veracruzana cada año organiza un Reciclatón el cual tiene como principal objetivo fomentar acciones que promuevan el reciclaje y la sustentabilidad, en el marco de este evento la facultad de Biología junto con los estudiantes voluntarios apoyó en la organización y se tuvo una activa participación.



Otras actividades: Pláticas informativas sobre sustentabilidad

Se llevaron a cabo pláticas informativas sobre la sustentabilidad y la educación ambiental en la comunidad Agua de Los Pescados como parte de las actividades del programa de trabajo 2021-2025 así como con el PLADEA de la facultad en el apartado 2.1.1.2.2 Difusión y promoción de la nueva oferta educativa de la Universidad Veracruzana a través de los medios de comunicación universitarios y en eventos de vinculación, dirigidos a estudiantes de educación media superior.



Curso elaboración de Jabón con aceite reciclado

Este curso se llevó a cabo con la participación de las facultades de Biología y Ciencias agrícolas, en el cual se elaboró jabón, se lograron procesar 13 litros de aceite, los cuales dan un rendimiento de 20 litros de jabón líquido, lo que podría representar un ahorro para ambas facultades de mes a mes y medio. Esta actividad está en congruencia con el PLADEA de la facultad en el punto 2.1.3.3 Gestionar la impartición de cursos y seminarios sobre sustentabilidad, en conjunto con expertos de otras áreas.



Participación en la expo sustenta UV 2024

En el marco de la expo sustenta UV 2024, se le solicitó a la facultad de Biología participar en dicho evento elaborando y suministrando jabón líquido para su uso por los asistentes y participantes en dicho evento, por lo que se diseñó un logo y el jabón fue embasado y etiquetado para su uso en la expo. Estas acciones permiten contribuir a disminuir costos originados por el consumo de jabón y promueve acciones sustentables con el uso de materiales reciclables en beneficio de la sociedad. Al evento asistieron más de 200 personas.



Resumen de las principales actividades realizadas por la coordinación de sustentabilidad				
Actividad	Fecha	No. Participantes Alumnos/Maestros	Resultados	Análisis comparativo con el periodo anterior
Sensibilización y prácticas sobre el manejo de residuos sólidos al personal de intendencia	29/09/2023.	15 participantes	Transferencia de la información	No comparable
Diagnóstico de la generación de residuos (ver apartado gestión de residuos)	06-10/10/2023.	8 alumnos y 4 maestros	Un diagnóstico concluido	No comparable
Reciclación (acopio de materiales reciclables) facultad de Biología	27/10/2023.	7 alumnos y 4 maestros	Acopio de 70kg de material	No comparable
Participación en el reciclación UV	28/10/2023.	8 alumnos y 4 maestros	Evento exitoso se recolectaron alrededor de 8t de residuos	Mayor cantidad de materiales recolectados en 2023 en comparación con 2022.
Aplicación de encuestas para el diagnóstico de la percepción sobre sustentabilidad en la facultad	19/01/2024.	250 encuestas aplicadas	Diagnóstico concluido	No comparable
Reunión con coordinadores de la Cosustenta para el inicio del programa agua como rec. Hum.	13/02/2024.	80 participantes	Transferencia de la información	No comparable
Seguimiento de capacitación por Cosustenta para proyecto agua para todos	20/02/2024.	80 participantes	Transferencia de la información	No comparable
Reinstalación de la campaña manejo de residuos	28/02/2024.	12 alumnos y 4 maestros	Instalación de 87 botes de basura etiquetados	No comparable
Inicio del programa agua segura para todos como derecho humano (ver apartado de agua)	01/04/2024.	Entidades de la Universidad Veracruzana participan	Implementación de la campaña, zona Xalapa	No comparable
Recorrido por las facultades con el encargado de Cosustenta de áreas verdes	22/04/2024.	4 participantes	Propuesta para la gestión de áreas verdes en la facultad	No comparable
Difusión de la sustentabilidad en la escuela de bachilleres Antonio María de Rivera	07/05/2024.	10 alumnos y 3 maestros	Transferencia del conocimiento (Alrededor de 100 estudiantes)	No comparable
Participación de la facultad en el acopio de materiales reciclables del reciclación-organizado por SEDEMA	14/05/2024.	6 alumnos y 2 maestros	Acopio de 50 kg de material	No comparable
Plática informativa impartida por la secretaria de salud sobre la sustentabilidad y el dengue	16/05/2024.	8 alumnos y 5 maestros	Transferencia de la información a 50 personas atendidas	No comparable
Toma de muestra para la determinación de parámetros físicos y químicos del agua por personal de la facultad de Ingeniería Química UV	29/05/2024.	4 alumnos y 2 maestros	Toma de muestras	No comparable
Impartición de plática sobre la sustentabilidad y el suelo en los pescados	19/06/2024.	10 alumnos y 5 maestros	Transferencia de información a 30 estudiantes	No comparable
Pláticas informativas a estudiantes de nuevo ingreso sobre la sustentabilidad en la facultad de Biología	12/08/2024.	4 alumnos y 1 maestro	Transferencia de la información a nuevos estudiantes (alrededor de 150 estudiantes)	No comparable
Curso sobre la elaboración de jabón con aceite reciclable en colaboración con la facultad de Ciencias Agrícolas	13-14/08/2024. 21/09/2024.	5 alumnos y 3 maestros	17kg de jabón y 15 estudiantes capacitados en la elaboración de jabón	No comparables
Asistencia a Cosustenta (Museo de Antropología)	21/08/2024.	4 maestros	Plática informativa	No comparable
Asistencia de evento ecotecnologías del agua y manejo de residuos orgánicos	23/08/2024.	2 maestros	Transferencia de información	No comparable
Reunión de trabajo con la Comisión de Sustentabilidad Juvenil Nacional ComiSusJN	23/08/2024.	8 alumnos y 4 maestros	Organización de nuevo evento	No comparable
Evento de la Cosustenta, participación en la expo sustentata UV con la elaboración de jabón líquido para su uso por los asistentes	28/09/2024.	5 alumnos y 3 maestros	Elaboración de 5l de jabón líquido (personas beneficiadas 120)	No comparable

2.1 Gestión del Riesgo

En materia de cultura de prevención, destaca la participación en el simulacro nacional en septiembre de 2024. Para lo anterior ya se instaló durante este año la alarma sísmica compartida con la Facultad de Ciencias Agrícolas.



A continuación, se describe la numeralia:

Fecha	Hipótesis	Tiempo de evacuación del inmueble (min)	Personal evacuado
19 septiembre del 2024 11:00 am	Sismo	6:18	659

Los simulacros están debidamente registrados ante el Portal de Registro de Simulacros Nacionales 2023, del Gobierno Federal Mexicano (www.preparados.gob.mx). Esta actividad ha marcado un cambio en la gestión de la cultura de la prevención en la Facultad de Biología ya que a partir de 2023 se ha registrado el inmueble contribuyendo con la estadística

nacional. Asimismo, esta plataforma, al término del ejercicio, emite una constancia para el inmueble registrado.

Simulacro Nacional 2024 (Septiembre)



Registros de ibimartinez@uv.mx

En este portal podrás ver los inmuebles registrados para los simulacros anteriores (2020, 2021, 2022, 2023), así como los actuales de Simulacro Nacional 2024.

También serás capaz de editar información de cada registro. Sin embargo, solamente serás posible modificar los datos de los inmuebles registrados para Simulacro Nacional 2024.

Las constancias de registro ya están disponibles para su descarga

Descarga tu constancia

MOSTRAR LEYENDA

# Registro	Fecha de registro	Dirección	Estado	Municipio
338563	04/09/2024	Ciudad Presidentes, Zona Universitaria, 91090	Veracruz	Xalapa
Institución/Empresa		Responsable		
Fae de Biología, Xalapa, Universidad Veracruzana		Ibiza Martínez Serrano		
Pobl. Fija		Discapacitados		Tipo de Inmueble
500-999		0		Escuela/Centro de Investigación
Enero 2020		Mayo 2020		Julio 2021
● No inscrito a tiempo		● No inscrito a tiempo		● No inscrito a tiempo
Septiembre 2022		Abril 2023		Sept 2023
● No inscrito a tiempo		● Ya está registrado		● Ya está registrado
● Ya está registrado		● Ya está registrado		● Ya está registrado

Descargar constancia

Editar datos del registro

Eliminar registro

Activar Win
ve a Configuración





**GOBIERNO DE
MÉXICO**

SEGURIDAD
SECRETARÍA DE SEGURIDAD
Y PROTECCIÓN CIUDADANA



CNPC
COORDINACIÓN NACIONAL
DE PROTECCIÓN CIVIL

**LA SECRETARÍA DE SEGURIDAD Y PROTECCIÓN CIUDADANA
A TRAVÉS DE
LA COORDINACIÓN NACIONAL DE PROTECCIÓN CIVIL**

OTORGA LA PRESENTE

CONSTANCIA DE REGISTRO

A

**FAC DE BIOLÓGIA XALAPA. UNIVERSIDAD
VERACRUZANA**

**PARA EL INMUEBLE
FACULTAD DE BIOLÓGIA**

**POR HABER PARTICIPADO EN
EL SIMULACRO NACIONAL 2024
QUE TUVO LUGAR EL DÍA
19 DE SEPTIEMBRE DE 2024 A LAS 11:00H**

LIC. LAURA VELÁZQUEZ ALZÚA
COORDINADORA NACIONAL DE PROTECCIÓN CIVIL



VERIFICA TU CONSTANCIA
ESCANEARDO EL CÓDIGO QR

VERACRUZ, 19 DE SEPTIEMBRE DE 2024



2024
AÑO DE
**Felipe Carrillo
PUERTO**
MINISTERIO DEL PROLETARIADO,
EDUCACIÓN Y DEFENSA
DEL NOROCCIDENTE

Constancia de registro y participación de la Facultad de Biología en el simulacro nacional, que tuvo lugar el día 19 de septiembre del 2024 a las 11:00 horas



Eje 3. Docencia e innovación académica

La docencia es un pilar central en la formación y desarrollo de los estudiantes, y su correcta gestión y supervisión son esenciales para garantizar la calidad educativa. En este informe se detallan las estrategias, acciones y resultados alcanzados en la promoción del aprendizaje, el fomento de la excelencia académica y el fortalecimiento de la comunidad educativa. Se analizarán los desafíos enfrentados y se ofrecerán recomendaciones para continuar mejorando la labor docente en el futuro. En esta sección, se destaca la importancia de la docencia en el cumplimiento de los objetivos del Plan de Trabajo Rectoral y el impacto positivo en la formación de los estudiantes.

3.1 Cobertura incluyente y de calidad

La matrícula de la Facultad de Biología se atiende totalmente en modalidad educativa escolarizada y el conjunto de los programas educativos de licenciatura y posgrado cuentan con reconocimiento de calidad. La matrícula de la Licenciatura en Biología cursa un programa de calidad reconocida por un organismo acreditador nacional (CACEB, A. C.) reconocido por el COPAES (Consejo para la Acreditación de la Educación Superior, A. C.). Este programa educativo obtuvo la segunda re-acreditación en septiembre de 2021 y su vigencia es hasta septiembre de 2026.

3.2 Educación en línea

Uso de aulas híbridas

Desde febrero del 2022 cuando se realizó el regreso a actividades presenciales después de la Pandemia, se instalaron en la Facultad de Biología, cinco aulas híbridas con la intención de externar los servicios de la educación en línea. En este sentido, la Universidad Veracruzana creó la plataforma de registro de estas, donde cada semestre se documenta las actividades que se realizan en estas instalaciones: desde clases, tutoriales, juntas remotas con colegas, hasta eventos culturales y académicos.

Mis registros de uso en Aulas Híbridas					
Total: 9 Página 1 de 1 Anterior Siguiente Mostrar 10 ▾					
Folio ⌵	Fecha o periodo ⌵	Tipo de actividad ⌵	Aula ⌵	Audiencia ⌵	Detalles ⌵
1366	11/03/2023	Conferencia / Ponencia / Webinar / Foro / Coloquio	A3	100	ⓘ
1371	11/03/2023	Conferencia / Ponencia / Webinar / Foro / Coloquio	A3	50	ⓘ
1380	22/03/2023	Conferencia / Ponencia / Webinar / Foro / Coloquio	A4	149	ⓘ
1383	22/03/2023	Conferencia / Ponencia / Webinar / Foro / Coloquio	A4	100	ⓘ
1386	24/03/2023	Conferencia / Ponencia / Webinar / Foro / Coloquio	A4	100	ⓘ
3464	19/06/2023	Investigación	A6	7	ⓘ
3471	29/06/2023	Investigación	A3	6	ⓘ
3472	05/07/2023	Investigación	A4	5	ⓘ
5895	agosto 2023 - enero 2024	Clase	A001	16	ⓘ

Ejemplo de registro realizado en Plataforma de Aulas Híbridas
(<https://www.uv.mx/educacionvirtual/aulas-hibridas/>)

PAFI

Durante este año se impartieron los PAFIS:

“Aplicación de la Fisiología Animal en la construcción de edificaciones, en un contexto de internacionalización y multiculturalidad”, diseñado por los profesores Salvador Guzmán-Guzmán, Elvira Morgado-Viveros y Angelina Ruiz-Sánchez.

“Ecología Integrativa” impartido por la Dra. Julliana Barretto Marcelino.

“Introducción a la herpetología” con 20 estudiantes y Curso-Taller introducción a la histología con 13 estudiantes, impartido por el Dr. Julio César Castañeda Ortega.

Educación continua

3.3 Formación integral del estudiante

Numeralia sobre matrícula

En el periodo agosto 2024-enero 2025 se consideró ampliamente la trayectoria escolar de los estudiantes para realizar estrategias institucionales que permitan mejorar la operación del programa educativo, con fines de realizar una formación integral de los estudiantes, dando flexibilidad curricular, mejor organización a los horarios de los estudiantes, con el fin de hacer más eficiente el egreso en los tiempos considerados en el plan de estudios.

Con base en el PLANEA, tomando en cuenta las necesidades educativas se llevó a cabo la programación académica para los semestres inmediatos siguientes. En los periodos previos, la matrícula corresponde como se indica a continuación:

Matrícula total por periodo por generación en la Facultad de Biología.

Generación	Febrero - Julio 2024	Agosto 2024 - Enero 2025
S15	1	0
S16	1	1
S17	6	1
S18	34	16
S19	99	67
S20	103	99
S21	125	122
S22	137	131
S23	163	156
S24	0	170
Total	669	763

La demanda de estudiantes para la generación 2023 fue de 240, ingresaron 168. La demanda de estudiantes de que aplican para ingresar a la Facultad de Biología desde años anteriores ha superado a la capacidad de ingreso, este año no ha sido la excepción, posterior a la pandemia se ha mantenido.

Deserción

En cuanto a la deserción de la licenciatura en Biología, en el periodo febrero-julio 2024 y agosto 2024 - enero 2025 se registraron 11 bajas definitivas durante esos periodos, donde el 64% fueron mujeres y 36 % fueron hombres. Durante el mismo periodo se registraron 26 bajas temporales, donde el 35% fueron mujeres y 65% hombres.

Generación	Febrero-Julio 2024	Agosto 2024-Enero 2025
S17	1	0
S18	2	1
S19	2	0
S20	1	0
S21	0	0
S22	1	1
S23	0	2
Total	7	4

Estudiantes egresados

El indicador del PLADEA 2021-2025 establece en el diagnóstico que la eficiencia terminal estaba en 37.3 %. Este indicador actualmente se superó.

Reporte histórico de egresados de la Facultad de Biología, separados por plan de estudios y generación de ingreso.

PLAN DE ESTUDIOS	GENERACIÓN	INSCRITOS NUEVO INGRESO	EGRESADOS	EFICIENCIA TERMINAL
2004	2004	147	116	78.91
	2005	134	123	91.79
	2006	136	104	76.47
	2007	141	94	66.67
	2008	162	110	67.90
	2009	153	112	73.20
	2010	156	106	67.95
	2011	158	105	66.46
	2012	157	110	70.06
	2013	158	111	70.25
2013	2014	158	112	70.89
	2015	156	101	64.74
	2016	161	103	63.98
	2017	165	114	69.09
	2018	160	93	58.13
	2019	163	35	21.47
	2020	161	1	0.62
		2626	1650	62.83

Nota: Reporte generado con base a los datos obtenidos en SYRPOEG,
15 octubre 2024

Prácticas extramuro

El comité PROMEJORAS a través de la coordinación de prácticas extramuros para el periodo febrero-julio 2024, recibió 27 solicitudes. En la primera semana del 11 al 15 de marzo se recibieron siete solicitudes de prácticas extramuros. Las siete solicitudes fueron autorizadas, sin embargo, solo cuatro requirieron de transporte, mientras que las tres restantes solo el VoBo del comité sin el uso de recursos. En la segunda semana del 3 al 9 de mayo, se sometieron 20 solicitudes para prácticas extramuros solicitando transporte. Se autorizaron 19, una solicitud se rechazó por presentar documentación incompleta y a otra se le sugirió modificar el horario de salida y los días de práctica, sin embargo, el profesor decidió cancelar la práctica, por lo tanto, para esta semana se realizaron 18 salidas (12 de manera individual y 6 en conjunto de dos EE). En total, de ambos periodos se autorizaron 26 solicitudes de prácticas extramuros, de las cuales, solo se realizaron 25. Todos los profesores que realizaron práctica extramuros hicieron entrega de su reporte correspondiente.

En estas prácticas extramuros participaron 634 alumnos, 20 profesores y 17 Experiencias Educativas (Uso sustentable de los Recursos Naturales, Ordenamiento Territorial e Impacto Ambiental, Biología del suelo, Poblaciones, Protistas, Invertebrados no artrópodos, Acuicultura, Ecología marina, Tecnologías del agua, Ecología de Aguas Continentales, Espermatofitas, Cordados, Fisiología vegetal y Manejo Sustentable de Poblaciones Acuáticas, entre otras). Las prácticas se realizaron en centros de investigación, UMAs, áreas naturales protegidas, reservas ecológicas, congregaciones de Xalapa, islas, y zonas costeras de la región central del estado de Veracruz en un radio menor a 200 kms de la facultad de Biología. Se visitaron varios municipios como son: Banderilla, Perote, Ixhuacán del café, Actopan, Las Vigas de Ramírez, Teocelo, Chiltoyac, Chiconquiaco, Nautla, Úrsulo Galván, Xalapa, Boca del río y Veracruz.

En esta ocasión hubo una mayor participación de estudiantes, maestros y experiencias educativas con relación a las realizadas en el mismo periodo, pero del año anterior. Con estas Prácticas extramuros se espera que los alumnos participantes complementen su formación a través de actividades extra-aula que brindan la oportunidad de ampliar y aplicar los conocimientos y habilidades adquiridos en el salón de clase. La realización de prácticas extramuros es una estrategia constructivista que permite el acercamiento de los estudiantes con el entorno para que puedan interactuar con la diversidad de seres vivos que habitan en el ambiente. Su articulación en los planes de estudio, proporcionan una comprensión sobre la naturaleza de la ciencia y es asumida por la mayor parte del profesorado como una exigencia natural de su propia actividad profesional, hasta el punto de considerarse “incompleta” cuando la enseñanza es meramente teórica.

Información sobre primera semana de febrero-julio 2024

Núm .	Nombre del profesor	Experiencia educativa y sección
1	Miguel Ángel Pensado Cadena	Cordados S-2
2	Benito Hernández Castellanos	Biología del suelo S-2
3	Elizabeth Valero Pacheco	Invertebrados no artrópodos S-2 y 3
4	Eliezer Cocoltzi Vásquez	Fisiología vegetal S-3, 4 y 5

Información sobre segunda semana febrero-julio 2024

Núm .	Nombre del profesor	Experiencia educativa y sección
1	Dra. Verónica Valadez Rocha Dr. Jordi Vera Cartas	Ecología de aguas continentales S-1 Tecnologías de aguas S-1
2	Dr. José Antonio Francisco Gutiérrez	Espermatofitas S-4 y 5
3	Dra. Lili Martínez Domínguez	Poblaciones S-5
4	Dr. Eliezer Cocoltzi Vásquez Dra. Celia Cecilia Acosta Hernández	Fisiología Vegetal S-3 Uso Sustentable de Recursos Naturales S-1
5	Mtro. Joaquín Jiménez Huerta	Ordenamiento territorial e impacto ambiental S-1
7	Dr. Eliezer Cocoltzi Vásquez Dra. Angelina Ruiz Sánchez	Fisiología Vegetal S-4 Bioestadística S-2
9	Dr. Héctor Daniel López Calderón	Biología Molecular S-1 y 2
10	Dr. Oscar Carmona Hernández	Espermatofitas S-3
11	Dr. Eliezer Cocoltzi Vásquez	Fisiología Vegetal S-5
12	Dr. José Ricardo Barradas Barradas	Invertebrados no artrópodos S-1
14	Dra. Elizabeth Valero Pacheco Biol. Juan Gaudencio Barreda Herrera	Manejo sustentable de poblaciones acuáticas S-1 Acuicultura S-1
15	Dr. Oscar Méndez	Invertebrados no artrópodos S-4 y 5
16	Dr. Emilio Suárez Domínguez Dra. Julliana Barretto Marcelino	Cordados S-3 Poblaciones S-3
18	Dra. Rosario Medel Ortiz	Hongos y líquenes S-4
19	Dra Ibiza Martínez Serrano Dra. Verónica Valadez Rocha	Ecología marina S-1 Invertebrados no artrópodos S-1 Protistas S-1

Durante el periodo agosto2024-enero2025, se programaron las salidas extramuro del 28 de octubre al 6 de noviembre. El comité pro-mejoras autorizó un total de 28 solicitudes involucrando a 35 académicos, 714 estudiantes y 35 experiencias educativas.



Notas laudatorias

En cada periodo escolar se realiza la entrega de notas laudatorias (tabla 5), las cuales son el reconocimiento a los estudiantes con los promedios académicos más altos de su generación. Cabe resaltar que las recién entregadas notas correspondientes al periodo febrero-julio 2023, entregadas el pasado 30 de octubre del 2024, contó con la presencia institucional de “Luzio” y “Lis”, realizando el evento y motivando más a los estudiantes en su sentido de pertenencia a la Universidad Veracruzana y a la Facultad de Biología.

Número de estudiantes con notas laudatorias diferenciados por periodo y sexo.

Sexo	Agosto 2023-Enero 2024	Febrero-Julio 2024
Mujeres	81	74
Hombres	61	49
Total	142	123
Reconocimiento a los promedios más altos de su generación	8	8

BECAS

BECAS ESCOLARES AGOSTO 2024-ENERO 2025	
MATRÍCULA	NOMBRE DEL ALUMNO
N60-ELIMINADO 100	N61-ELIMINADO 1

ESTÍMULO AL ALTO RENDIMIENTO ACADÉMICO AGOSTO 2024	
MATRÍCULA	NOMBRE DEL ALUMNO
N62-ELIMINADO 1	N63-ELIMINADO 1

MOVILIDAD NACIONAL AGOSTO-DICIEMBRE 2024-RECIBIDA

Matrícula	Nombre del Alumno	Dependencia
N64-ELIMINADO	N65-ELIMINADO 1	Universidad Juárez Autónoma de Tabasco
		Universidad Autónoma Metropolitana

MOVILIDAD INTERNACIONAL FEBRERO-JULIO 2024 -RECIBIDA

Matrícula	Nombre del Alumno	Dependencia
N66-ELIMINADO	N67-ELIMINADO 1	Universidad de Cartagena, Colombia

MOVILIDAD INTERNACIONAL SALIENTE -CONVOCATORIA “WAYIRA”

Matrícula	Nombre del Alumno	Dependencia
N68-ELIMINADO	N69-ELIMINADO 1	Universidad de la Guajira, Colombia.

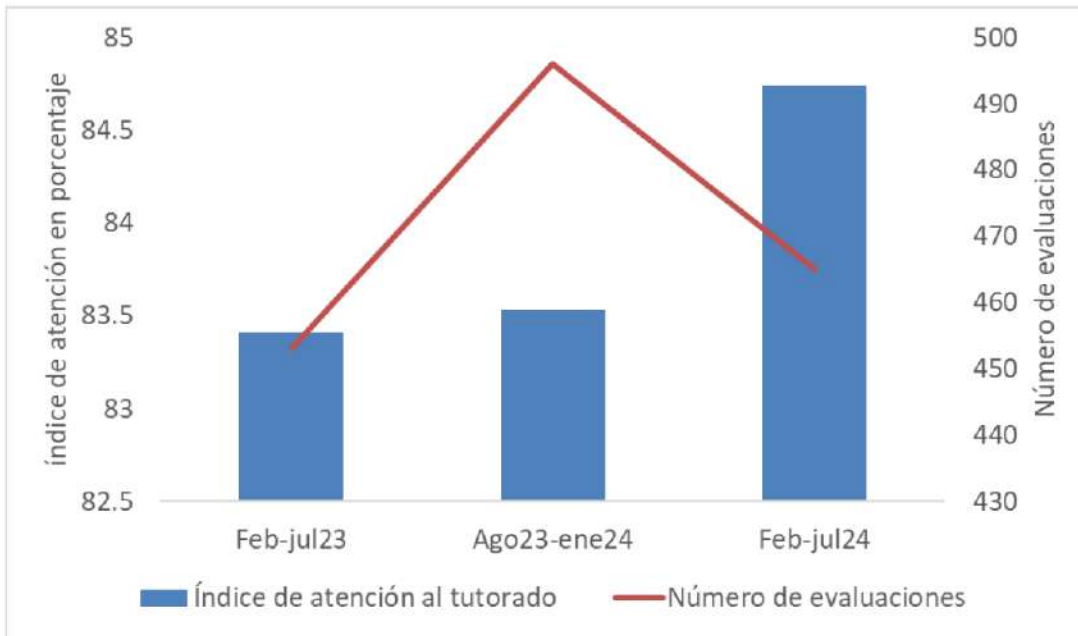
Tutorías

Las tutorías desempeñan un papel crucial en el ámbito educativo y en el desarrollo de habilidades y conocimientos de los estudiantes en la Universidad Veracruzana. En este sentido, en un estricto apego a la normativa universitaria, y en concordancia con lo dictado por la Dirección General de Innovación Educativa y Desarrollo Académico, se renovó la Coordinación del Sistema Tutorial, debido a que no se estaba cumpliendo con la vigencia reglamentada. Por lo anterior, esta tarea quedó a cargo de la Dra. Celia Cecilia Acosta Hernández.

A partir del cambio de coordinación, se gestionó el curso “El papel del tutor en el proceso de planeación, ejecución, registro y evaluación de la tutoría académica”. Al cual se inscribieron 12 tutores, fue presencial y se impartió en la Sala de posgrado de la Facultad de Ciencias Químicas del 24 al 28 de junio, en un horario de 15:00 a 19:00 hrs.

En febrero-julio 2024 se contaba con una plantilla de 44 tutores académicos; mientras que para el siguiente periodo (agosto 2024 – enero 2025) el número de tutores incrementó a 47, así como la designación de más tutorados.

Se ha fomentado la práctica tutorial entre académicos y estudiantado y se observa un aumento en el índice de atención a tutorados, aunque aún hay trabajo por hacer en ese sentido. En el último periodo del que se cuenta con datos, el índice de atención al tutorado fue de 84.74% (figura x; fuente: SIT: Directivos).



Tendencia en el índice de atención a tutorados de la Facultad de Biología-Xalapa.

Evaluación del programa general del sistema tutorial del periodo pasado.

Para el periodo febrero julio 2024 participaron como tutores 33 académicos de tiempo completo, cinco técnicos académicos, tres profesores por asignatura con más de tres periodos con carga académica en la licenciatura y cinco investigadores con carga, haciendo un total de 46 tutores. Para ese mismo periodo se asignaron 662 tutorados, de los cuales 535 tutorados fueron reportados como atendidos y 530 validados.

Se atendieron 6 solicitudes de cambio de tutor y tres para finalizar la tutoría, actualmente se tienen en bandeja 7 solicitudes de cambio de tutor y se han recibido 5 solicitudes de finalización de tutoría porque ya se encuentran cursando los últimos créditos, en Experiencia recepcional o Servicio social.

- Cobertura: número de tutores y tutorados (asignados y atendidos).

46 tutores vigentes

42 reportes validados en el periodo anterior (Febrero – Julio 2024) 662 estudiantes asignados

535 estudiantes atendidos el periodo anterior

16 estudiantes en riesgo académico reportados por los tutores

El número de tutorados asignados varía mucho y está entre 2 a 41 tutorados por tutor

- Estudiantes que no cuentan con tutor académico asignado.

La cifra es mayor a 15 estudiantes sin tutor, los cuales se encuentran en dicha situación debido a que sus tutores solicitaron que se les diera de baja (finalizar) por no asistir a las

sesiones tutoriales y por jubilación de una investigadora que tenía carga académica en la facultad.

- **Proyección de estudiantes de nuevo ingreso.**

La licenciatura de biología tiene una oferta de 168 lugares para estudiantes de nuevo ingreso, incluidos los de corrimiento y en un ejercicio de encuesta a los Tutores ya fueron asignados todos.

- **Resultados de evaluación del periodo pasado.**

Una de las complicaciones detectadas fue que 3 tutores académicos no registraron sus reportes de tutorías y no fueron validados. Uno de ellos comenta que di dio atención a los tutorados, sin embargo, como tiene asignados 47 tutorados no le dio tiempo de registrar en el sistema. Por lo que para este periodo dicho tutor solicitara la baja de algunos de ellos, asimismo solicitó no se le asignaran tutorados de nuevo ingreso.

PAFIS

En el periodo febrero-julio 2024, se registraron y avalaron dos cursos PAFI que se describen a continuación:

Nombre del PAFI	EE	Duración (Hrs)	Cupo máximo
<u>Introducción a la herpetología</u>	Biofísica, Cordados.	30	20
<u>Curso-Taller Introducción a la Histología</u>	Toxicología, Biología del Desarrollo Animal, Fisiología Animal y Vegetal, célula e Invertebrados no Artrópodos.	30	20

De acuerdo con la información de los tutores, hay reporte de 16 estudiantes en riesgo, principalmente porque tienen atraso en los créditos o se encuentran en Última oportunidad. Otras causas son que tienen problemas psicosociales, familiares y económicos. Algunos de los tutorados reportan que además de estudiar trabajan, lo que se convierte en un problema por el horario y muchas de las veces no inscriben el número de créditos necesario para tener un avance significativo.

- Factores de riesgo psicosocial.

Los factores psicosociales que manifiestan con mayor frecuencia los estudiantes son depresión, ansiedad, rechazo por género o condición social o algún otro tipo de trastorno, lo que los lleva a desertar de la carrera u/o baja su rendimiento escolar.

Por lo anterior, se está gestionando la formación de un GAM en la Facultad de Biología en vinculación con CENDIHU.

Grupos de Ayuda Mutua (GAM)

Adicionalmente y derivado del análisis de la necesidad de contar con más herramientas de apoyo para los estudiantes que presentan algún problema como depresión, ansiedad, soledad entre otros, desde septiembre de 2024, se re-inició el Grupo de Ayuda Mutua (GAM) en la Facultad de Biología.

Universidad Veracruzana 80 ANIVERSARIO

Grupo de Ayuda Mutua

¿Qué son? Son grupos de *apoyo emocional para estudiantes* de la UV, coordinados por académicos y personal del Cendihu, para compartir y escuchar a otros.

Si estás *experimentando dificultades* como: *ansiedad, depresión, soledad* o si quieres un *espacio seguro* de encuentro con otros y otras. Este grupo es para ti.

¿Cómo me integro?
Confirma asistencia a los correos ceacosta@uv.mx
-o simplemente asiste al grupo que mas se adapte a tus horarios en cualquier Facultad de la UV.

Sede: Facultad de Biología

Lugar y fecha: Aula 9
Miércoles de 13:00h a 14:30h

Para mas información:

www.uv.mx/cendihu @CendihuUV @Cendihu

Publicidad sobre el Grupo de Ayuda Mutua de la Facultad de Biología

3.6 Personal académico

Cuerpos Académicos

En relación con los Cuerpos Académicos reconocidos por PRODEP en la Facultad de Biología, uno está en grado de Consolidado, 2 se encuentran En consolidación y 3 En formación, es decir, el 16 % de los Cuerpos Académicos están Consolidados. Sobre el plan de trabajo Rectoral 3.6.1.2.6 *Apoyo para que el 25% de los cuerpos académicos logren el grado de reconocimiento Consolidado en relación con el total de cuerpos académicos registrados ante la SEP.* Es necesaria la Consolidación de al menos un Cuerpo Académico más para lograr el 33%. En la tabla 8 se muestran los Cuerpos Académicos de la Facultad de Biología.

Cuerpos Académicos en la Facultad de Biología, con el grado y la Línea de Generación y Aplicación del Conocimiento (LGAC).

Cuerpo Académico	Grado	LGAC
UV-CA-302 – Biología de la Salud	En consolidación	-Abordaje sustentable de la salud: causas, efectos y alternativas. -Innovación educativa y práctica docente en biología.
UV-CA-417 – Biología y Ecología del Comportamiento	En formación	- Fisiología animal y ecología del comportamiento. - Comunicación de la ciencia.
UV-CA-491 – Conservación de Vertebrados Silvestres y su Ambiente	En formación	- Estudio de los vertebrados silvestres y su hábitat.
UV-CA-19 – Calidad Ambiental	Consolidado	- Biodiversidad (acuática y terrestre). - Estudios del ambiente y normatividad.
UV-CA-362 – Investigación y Educación para el Desarrollo Sustentable	En formación	-Investigación para el desarrollo sustentable -Educación para el desarrollo sustentable

Sistema Nacional de Investigadoras e Investigadores

En la Facultad de Biología hay 26 académicos que cuentan con la distinción del Sistema Nacional de Investigadoras e Investigadores, el nivel de distinción del SNII se detallan a continuación:

Académicos de la Facultad de Biología con la distinción del SNII, separados por categoría de contratación y nivel del SNII.

Contratación	Nivel Candidato	Nivel 1	Nivel 2	Nivel 3	Total
Investigador		5			5

Profesor Asignatura (Interino)	1	1	2
Tiempo Completo	5	14	19
Total	6	20	26

De acuerdo con el *plan de trabajo rectoral 3.6.1.2.2 Incremento en 35% de los profesores de tiempo completo con reconocimiento del SNI/SNC*. En la Facultad de Biología el 35 % de los académicos de tiempo completo cuentan con el reconocimiento del SNII, lo que va en línea con las métricas del plan de trabajo rectoral, sin embargo, se espera superar este indicador en los siguientes periodos. La mayoría de los académicos de la Facultad de Biología con reconocimiento del SNII se encuentran en el área II-Biología y Química.

Cursos PROFA

La capacitación docente en la Facultad de Biología es de suma importancia ya que mejora de la calidad educativa, al actualizar a los académicos en las tendencias pedagógicas y metodologías de enseñanza, lo que se traduce en una mejora de la calidad de la educación que ofrecen a los estudiantes. En este sentido, 18 profesores asistieron a cursos de Formación de diversos temas como se observa a continuación:

Inducción a la Universidad Veracruzana

Elaboración del Plan de Acción Tutorial

Gestión y desarrollo del aprendizaje en modalidad híbrida;

El papel del tutor en el proceso de planeación, ejecución, registro y evaluación de la tutoría académica;

Introducción a la entomología

Metodologías activas

Currículo universitario de cara a las realidades socio-ecológicas, una mirada desde la complejidad y la transdisciplina

Elaboración de estrategias de gestión para la sustentabilidad

Estrategias para afrontar el estrés

Taller de Redacción de Patentes

Curso taller: Buenas prácticas para la tutoría virtual

Desarrollo de mini-videos como recurso didáctico para la enseñanza

Introducción a la Lengua de Señas Mexicana

Sustentabilidad en la práctica docente

Eminus 4 como apoyo al proceso educativo.

Habilidades y estrategias didácticas para la docencia.

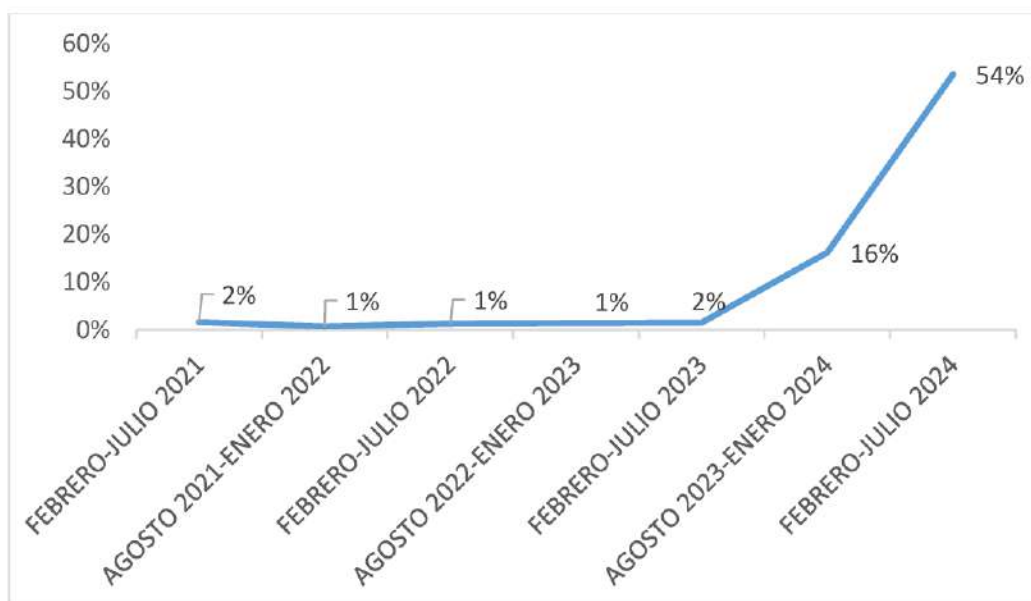
Trabajo por academias – materiales didácticos

En estos dos pasados periodos, se actualizaron paquetes didácticos de 33 experiencias educativas de manera completa, 9 parcialmente completos, participando en ello 54 académicos y académicas. En cuanto a la actualización de productos para PEDPA, se construyeron y actualizaron paquetes de 11 experiencias educativas de manera completa, participando 18 académicos y académicas.

Avances programáticos de Experiencias Educativas

De acuerdo con la legislación universitaria, se promovió entre los académicos la elaboración y entrega de avances programáticos de las experiencias educativas que imparten, notándose un incremento en la participación, permitiendo la construcción del archivo de esta información.

PERIODOS	EXPERIENCIAS EDUCATIVAS POR SECCION	ENTREGA DE AVANCES PROGRAMÁTICOS
FEBRERO-JULIO 2021	128	2%
AGOSTO 2021-ENERO 2022	144	1%
FEBRERO-JULIO 2022	139	1%
AGOSTO 2022-ENERO 2023	140	1%
FEBRERO-JULIO 2023	132	2%
AGOSTO 2023-ENERO 2024	136	16%
FEBRERO-JULIO 2024	128	54%





Eje 4. Investigación e innovación

4.1 Investigación y posgrado

La Facultad de Biología ofrece dos programas de posgrado, la Maestría en Ciencias Biológicas (MaCBio) y la Maestría en Gestión Ambiental para la Sustentabilidad (MGAS).

Maestría en Ciencias Biológicas

Oferta educativa

La oferta educativa del programa de Maestría en Ciencias Biológicas, en el periodo 2023, se postuló mediante la Convocatoria de Ingreso a Posgrado de la Universidad Veracruzana 2022-II. Esta se oferta generalmente cada mes de septiembre para entrar en el periodo que comienza en los meses de febrero. Por lo anterior, para este informe se tienen datos de dos generaciones; sin embargo, se reporta también hasta la fecha el proceso de ingreso de la generación 2024-II:

Tabla 1. Generaciones reportadas 2020-2021

Convocatoria	Generación
2022	2020-2022 (6ta)
2023	2021-2023 (7ma)
2024	2022-2024 (8va)
2025	2025-2027 (9na) *

*Esta generación empezará cursos en el próximo mes de febrero del 2025, por lo que sólo se presentan datos de ingreso.

A continuación, se presenta el estatus generacional para el proceso de la convocatoria:

Tabla 2. Numeralia de aspirantes durante convocatorias 2020-2021

Convocatoria	2022	2023	2024*
Registrados	13	14	14

Expediente UV	11	14	6
EXANI III	11	14	6
Expediente MACBIO	11	14	6
Examen MACBIO	11	14	-
Entrevista	11	14	6
Aceptados	11	14	-
Inscritos	11	14	-
Nacionales	10	14	6
Extranjeros	1	0	-

* El periodo de inscripciones inicia en febrero 2025.

Para el proceso de la convocatoria 2024-II se observa una disminución en los aspirantes, debido, una de las posibles causas puede ser la apertura de nuevos programas de posgrado en el Área Académica de Ciencias Biológicas y Agropecuarias, que potencialmente distribuya en interés de los aspirantes en otras dependencias universitarias. Sin embargo, como parte de la actual convocatoria se ha recibido la participación de dos aspirantes provenientes del estado de Durango y una aspirante egresada de la Facultad de Biología región Córdoba-Orizaba.

A continuación, se presenta la demanda, ingreso, deserción y baja para las generaciones 2020 y 2021.

INDICADORES	GENERACIONES					
	2020	2021	2022	2023	2024	2025*
DEMANDA	17	14	11	17	14	16
INGRESO	9	12	5	11	14	-
PERMANENCIA	8	11	5	11	14	-
DESERCIÓN	1	1	0	0	0	-

Comportamiento de oferta educativa 2020-2024 del Programa de Maestría en Ciencias Biológicas,
*proceso de ingreso actual.

Cabe mencionar que la oferta en cada convocatoria se lleva a cabo a través de del portal oficial de la Unidad de estudios de posgrado de la universidad veracruzana; y las evaluaciones especiales son específicas para cada programa. El proceso de evaluación se encuentra descrito en la página oficial www.uv.mx/mcb.

Dado que la séptima generación se encuentra a punto de terminar su vigencia en enero de 2025, se espera contar con el 100% del egreso y eficiencia terminal; sin embargo, aunque los 5 estudiantes inscritos como parte de la 6ta generación de la MaCBio realizaron el examen cerrado con aval de su comité tutorial, aún quedan pendientes dos exámenes de grado los egresados 2022-2024. A continuación, se presenta la relación de estudiantes y su respectivo desglose de participantes en el comité tutorial de los estudiantes inscritos de la generación 2023 que obtendrán el grado en 2025.

Estudiantes inscritos de la 7a generación ingreso 2023-2025

ALUMNO	TRABAJO	DIRECTOR/CODIRECTOR	ASESORES
N70-ELIMINADO I	Análisis económico-ecológico sobre la apropiación y permanencia de los recursos naturales en la comunidad de Baxtla, Teocelo, Veracruz	Dr. Odilón M. Sánchez Sánchez	Dr. Luis Pacheco Cobos
		Mtro. David Moreno Martínez	Dr. Pascual Linares Márquez
	Efecto de la temperatura de incubación sobre la calidad de las crías de tortuga verde (<i>Chelonia mydas</i>) en el Centro Veracruzano de Investigación y Conservación de la Tortuga Marina	Dr. Emilio A. Suárez Domínguez	Dra. Elvira Morgado Viveros
		Mtra. Amelly Hyldaí Ramos Díaz	Dra. Angelina Ruiz Sánchez
	Efecto de histerectomía sobre parámetros de la conducta sexual en ratas hembra Wistar	Dra. Albertina Cortés Sol	Dr. Pascual Linares Márquez
		Dra. Claudia Janeth Juárez Portilla	Dra. Ibiza Martínez Serrano
	Infracomunidades de helmintos parásitos intestinales en raya látigo <i>Hypanus americanus</i> en Alvarado, Veracruz, México	Dra. Angelina Ruiz Sánchez	Dr. Francisco Castelán
		Dr. Oscar Méndez	Dra. Albertina Cortés Sol
	Conocimiento sobre hongos silvestres en localidades con bosques de montaña del centro de Veracruz, México	Dr. Luis Pacheco Cobos	Dra. Ibiza Martínez Serrano
			Dr. Carlos Daniel Pinacho Pinacho
			Dra. Elvira Morgado Viveros
	Efecto de horarios impredecibles de alimentación sobre ritmos endócrinos reguladores del ciclo hambre-saciedad en rata hembra Wistar	Dra. Elvira Morgado Viveros	Dra. Rosario Medel Ortiz
			Dr. Felipe Ruan Soto
			Dra. Aida Marcela Vasco Palacios
Percepción y conocimiento etnoecológico de aves en dos comunidades en entornos naturales distintos en el mpio. Naranja, Veracruz	Dra. Angelina Ruiz Sánchez	Dr. Luis Pacheco Cobos	
		Dr. Emilio A. Suárez Domínguez	
		Dra. María de Jesús Rovirosa Hernández	
Micobioma de un bosque natural y plantación de <i>Pinus cembroides</i> al oriente de México	Dra. Rosario Medel Ortiz	Dra. Rubí Viveros Contreras	
		Dra. Ibiza Martínez Serrano	
		Dr. Pascual Linares Márquez	
Influencia de hormonas esteroides sobre la conducta de búsqueda al	Dra. Albertina Cortés Sol	Mtro. Jorge Ramos Luna	
		Dra. María del Socorro Aguilar Cucurachi	
		Dr. Luis Pacheco Cobos	
		Dr. Elvira Morgado Viveros	
		Dr. Roberto Garibay Orijel	
		Dr. Emilio A. Suárez Domínguez	
		Dr. Luis Pacheco Cobos	

N71-ELIMINADO	MONITORIO de nicotina en ratón hembra	Dra. Claudia Janeth Juárez Portilla	Dr. Roberto Salgado Delgado
	Análisis del índice FORAM-AMBI para identificar el estrés de los arrecifes coralinos del norte del Corredor Arrecifal del Suroeste del Golfo de México	Dra. Ibiza Martínez Serrano	Dr. Odilón M. Sánchez Sánchez
		Dr. Leonardo Dagoberto Ortiz Lozano	Dra. Angelina Ruiz Sánchez
	Análisis epistemológico, ontológico y axiológico del cambio climático en las universidades de México	Dr. Pascual Linares Márquez	Dra. Norma Angélica Santibáñez Aguascalientes
		Dr. Ana Fidalgo de las Heras	Dra. Elvira Morgado Viveros
			Dra. Angelina Ruiz Sánchez
		Dr. Rodolfo Martínez Mota	

A continuación, se presenta el desglose de los miembros del comité tutorial correspondiente y asignado con aval del NAB y corroborados por Consejo técnico de la Facultad de Biología de los estudiantes inscritos de la 8va generación con nuevo ingreso a partir de febrero 2024.

ALUMNO	TRABAJO	DIRECTOR/CODIRECTOR	ASESORES
N72-ELIMINADO	"Ocupación y distribución de mamíferos medianos en el Valle de Perote, Veracruz, México"	Dr. Emilio A. Suárez Domínguez	Dra. Elvira Morgado Viveros
		Dra. Julliana Wellen Barreto Marcelino	Dr. Rodolfo Martínez Mota
	"Evolución adaptativa de las alas de mariposas: análisis de la variación morfológica"	Dra. Albertina Cortés Sol	Dr. Pascual Linares Márquez
		Dr. Luis Felipe Mendoza Cuenca	Dr. Rogelio Macías Ordóñez
	"Revisión sistemática y taxonómica del complejo <i>Ambystoma tigrinum</i> y nicho ecológico de <i>Ambystoma velasci</i> "	Dra. Angelina Ruiz Sánchez	Dra. Rossana Citlali Zepeda Hernández
			Dr. Jorge Antonio Gómez Díaz
	"Efecto anticancerígeno de los extractos de <i>Egregia menziesii</i> sobre la línea celular CaCo-2"	Dra. Rossana C. Zepeda Hernández	Dra. Albertina Cortés Sol
		Dr. Alberto Sánchez Medina	Dra. Tatiana Nenetzen Olivares Bañuelos
	"Estructura poblacional y uso de hábitat de <i>Neotoma mexicana</i> en Perote, Veracruz, México"	Dr. Emilio A. Suárez Domínguez	Dr. Odilón Manuel Sánchez Sánchez
		Dr. Rodolfo Martínez Mota	Dr. Eliezer Cocoltzi Vásquez
	"Activación del sistema mesolímbico durante la anticipación al consumo de nicotina en ratón hembra"	Dra. Rossana C. Zepeda Hernández	Dra. Albertina Cortés Sol
		Dra. Claudia J. Juárez Portilla	Dr. Roberto C. Salgado Delgado
	"Riqueza de Saturniidae (Lepidoptera) en la selva baja caducifolia del estado de Veracruz"	Dr. Odilón Manuel Sánchez Sánchez	Dr. Emilio Alfonso Suarez Domínguez
		Dr. Fernando Hernández Baz	Dr. Luis Alberto Lara Pérez

N73-ELIMINADO: 1	"Construcción de nicho en bandadas mixtas: ¿Síntesis Moderna o Síntesis Extendida?"	Dr. Pascual Linares Márquez	Dra. Ibiza Martínez Serrano	
		Dra. Angelina Ruiz Sánchez	Dr. Javier Suárez Díaz	
	"Modelos multi-especies para la evaluación de la biodiversidad en Valle de Perote, Veracruz"	Dra. Angelina Ruiz Sánchez	Dra. Rosario Medel Ortiz	Dr. Eliezer Cocoltzi Vásquez
	"Diversidad de hongos dulceacuícolas a través de un gradiente de urbanización del Río Pixquiac"	Dra. Rosario Medel Ortiz	Dra. Angelina Ruiz Sánchez	
		Dr. Bernardo Botello	Dr. Rodolfo Enrique Angeles Argaíz	
	"Diversidad y antagonismo de hongos endófitos aislados de Tillandsia sp. (Bromeliaceae) contra hongos fitopatógenos"	Dra. Rosario Medel Ortiz	Dr. Luis Pacheco Cobos	
		Dr. Francisco Lorea Hernández	MC Yajaira Baeza Guzmán	
	"Análisis y propuesta de indicadores de cambio climático para México"	Dr. Pascual Linares Márquez	Dra. Ibiza Martínez Serrano	
		Dr. Manuel Merchan Fornelino	Dr. Rodolfo Viveros Contreras	
	"Efecto de la influencia antrópica en poblaciones de Alfaroa mexicana E. D. Stone en la Sierra de Zongolica"	Dr. Odilón Manuel Sánchez Sánchez	Dra. Virginia Arieta Baizabal	
		M.C Carolina Elizondo Salas	Dr. Gonzalo Castillo Campos	
	"Análisis de áreas prioritarias para la conservación de vida silvestre, en el Valle de Perote, Veracruz, México"	Dr. Emilio A. Suárez Domínguez	Dra. Virginia Arieta Baizabal	
			Dr. Rodolfo Martínez Mota	

Eventos nacionales y locales para compartir información científica a públicos no especializados

Como parte de los indicadores y requerimientos solicitadas por la Unidad de estudios de posgrado de la Universidad Veracruzana se desarrolló el Foro Egresados 2024. 3er Conversatorio de Egresados MaCBio realizado el 22 de marzo de 2024 en el Auditorio de la Facultad de Biología. Participación de 6 ponentes egresados, 1 académico como organizador y 49 asistentes (incluyendo a miembros del NAB del programa de posgrado).

En el mes de marzo los días 14 y 15 se desarrolló en las instalaciones de la facultad de Biología el evento organizado por estudiantes egresados de la Maestría en ciencias Biológicas y la coordinación del posgrado: 2º Simposio Internacional: Panoramas para el siglo XXI sobre filosofía e historia de la biología. Con la asistencia de investigadores invitados de talla internacional y Nacional. El evento se llevo a cabo en el Auditorio Dr. Santiago Mario Vásquez Torres, de la Facultad de Biología y de forma simultanea a través de Facebook live.

Como parte de los derechos y obligaciones de los estudiantes, así como la normativa de estudios de posgrado y estatuto de los alumnos se cumplió con la convocatoria y elección

del representante alumnos. El día 14 de mayo de 2024, se desarrollo el nombramiento del representante alumnos quedando por mayoría de votos la Biol. N74-ELIMINADO quien funge por un tiempo de un año desde su elección las actividades pertinentes de representación ante juntas académicas del posgrado, reuniones con funcionarios de la Universidad Veracruzana y demás reuniones de su competencia.

Reconocimiento de calidad de la oferta educativa

En marzo del año 2020, se realizó la evaluación plenaria del Programa por el PNPC del CONACyT, obteniendo reconocimiento por cuatro años (2020-2024) con la categoría “En desarrollo”. Sin embargo, como parte de la transición hacia las instancias acreditadoras del Sistema Nacional de Posgrados, fue pertinente durante el 2023 realizar el registro y aval de la Rectoría del Programa Maestría en ciencias biológicas, formando parte actualmente del SNP. Además, durante ese mismo el Consejo Universitario General fue avalado el Plan de estudios 2023 que actualmente está vigente.

Es importante mencionar que los nuevos lineamientos del CONAHCyT establecidos en el 2024, aprobación en Diario Oficial de la Federación 26 de julio 2023 así como la modificación del reglamento de Posgrado 2023 confieren el proceso paulatino de Gratuidad en los estudios de posgrado lo cual es traducido en la reducción de la cuota de recuperación a partir del 2024. Este punto fue atendido en la generación vigente 2024-2026, pasando de una cuota de recuperación de \$8,400.00 a \$6,800.00. No obstante se ha recibido la notificación por parte de la Unidad de Estudios de Posgrado de la Universidad Veracruzana la indicación de no cobrar mas del 80% del sueldo percibido en un mes, definiendo el monto máximo anual para el 2025 de \$6,800.00 a \$5,942.00.

Por otra parte, se ha analizado en sesiones CAP y NAB estrategias para enfrentar dichos inconvenientes tales como la integración de nuevos miembros NAB, la búsqueda de fuentes de financiamiento, con el fin de mantener los indicadores del SNP y dar la posibilidad a los estudiantes inscritos y aspirantes a realizar los estudios de posgrado un lugar y beca de manutención disponible.

Creación y actualización de planes de estudio

De acuerdo con los lineamientos del Programa de la MaCBio, en el Art. 11 se establece que el plan de estudios de cada experiencia educativa será revisado, evaluado y actualizado en cada generación, la cual tiene una duración de dos años. Por lo anterior, en 2022 se finalizó la actualización y modificación de los programas de las diferentes Experiencias educativas Obligatorias, optativas y de investigación con el fin de atender los lineamientos de la Unidad de estudios de posgrado.

Experiencias optativas ofrecidas por el posgrado	
Optativa. Ecología Cultural	Dr. Luis Pacheco Cobos
Optativa. Ecofisiología Animal	Dr. Emilio Suarez Domínguez, Dr. Rodolfo Martínez Mota Departamento de Biología, Universidad de Utah, Salt Lake City, UT. Dra. Nicoletta Righini, Laboratorio de Ecología Funcional, Instituto de Investigaciones en Ecosistemas y sustentabilidad (IIES-UNAM), Morelia, Michoacán
Optativa. Introducción a las Técnicas Evaluación de Hábitat para la Vida Silvestre	Dr. Christian A. Delfín Alfonso
Optativa. Redacción Científica	Dra. Ofelia Andrea Valdés Rodríguez
Optativa. Ecología de Aves Terrestres	Dra. Angelina Ruiz Sánchez
Optativa. Conservación de Bosques	Dra. Claudia Álvarez Aquino
Optativa: Estrategias para la Conservación de la Diversidad Vegetal	Dr. Odilón Manuel Sánchez Sánchez
Optativa: Biología para Empresas, Industrias e Investigación	Mtra. Marisol Levitt Landa
Optativa. Ecología	Dra. Ibiza Martínez Serrano
Optativa. Fisiología	Dra. Albertina Cortés Sol
Optativa. Ecología de la vegetación selvática en el trópico mexicano	Dr. Odilón Manuel Sánchez Sánchez
Temas selectos para el estudio de los hongos	Dra. Rosario Medel Ortiz
Optativa. Fisiología vegetal	Dr. Eliezer Cocoltzi Vásquez
Optativa. Ecología y evolución de artrópodos	Dra. Julliana Wellen Barretto Marcelino
Optativa. Sistemas de información geográfica	Dr. Marco Antonio Espinoza Guzmán
Optativa. Introducción a las técnicas de biología molecular	Dra. Rossana C. Zepeda Hernández

- a) Se continúa con los seminarios científicos para enriquecer la formación de los alumnos y académicos. Este consiste en conferencias de invitados nacionales y extranjeros relacionados con las dos LGAC, en donde la actividad es presencial y se considera obligatoria la asistencia de los estudiantes.

Año	Invitado	IPES de procedencia	Fecha	Tema
2023	Dr. Eduardo Cejudo Espinoza	Unidad de Ciencias del agua del CiCY	22 de noviembre de 2023	"Estudios biogeoquímicos e hidrológicos en humedales de Quintana Roo"
	Dra. Jessica Manzano García	Universidad Nacional de Cordoba Argentina	13 de diciembre de 2023	"Introducción a la Etnobiología con enfoque Zoológico"
2024	Dr. Elio Guarionex Lagunes Díaz	INECOL	28 de febrero de 2024	"Informática de la Biodiversidad",
	Dra. Verónica Valadez Rocha	Facultad de Biología, Universidad Veracruzana	17 de mayo de 2024	"El ciclo hidro-social en la cuenca del río Jamapa: diferencias estructurales de conocimiento entre actores usando modelos cognitivos difusos"
	Dr. Yaaziel Melgarejo Ramírez	Ciencias Biomédicas, Instituto Nacional de Rehabilitación	26 de abril de 2024	Biotecnología roja. Aporte de la biología al desarrollo de investigación en salud
	Dr. Hugo Mantilla Meluk	Universidad de Quindío, Colombia	25 de junio 2024	Relaciones tóxicas: murciélagos y flores en la noche
	Dra. Ana M. Fidalgo de las Heras	Universidad Autónoma de Madrid	29 de agosto de 2024	"Bienestar animal y estudio de caso"

Movilidad estudiantil y académica

El propósito de la movilidad es el desarrollo y realización del proyecto de investigación, el intercambio de experiencias institucionales y el diseño de proyectos conjuntos, entre otros. Además de la vinculación entre instituciones y programas de posgrado. Está dirigido principalmente a estudiantes, con posibilidad de movilidad académica de los profesores e investigadores para beneficio y actualización del programa de posgrado.

El programa Maestría en Ciencias Biológicas al pertenecer al Sistema Nacional de Posgrados (SNP), cuenta con acceso a los fondos que el Consejo Nacional de Humanidades, Ciencia y Tecnología ofrece a través de sus convocatorias. El financiamiento para la realización de las estancias académicas se apega a las bases de las convocatorias del CONAHCyT de movilidad nacional e internacional, así como de los programas de PROMUV de la Universidad Veracruzana y Convocatorias lanzadas por universidades nacionales y extranjeras.

Asimismo, parte de las cuotas de recuperación del mismo programa son destinadas al apoyo de la movilidad de los estudiantes. Los convenios con instituciones nacionales y extranjeras, que están avalados por nuestra institución, y particularmente con la Facultad de Biología y programa, han permitido apoyos mixtos para estancias de alumnos y académicos en labores de investigación en laboratorio, campo y trabajo de gabinete. Finalmente, los

recursos del Programa para el Desarrollo Profesional Docente también consideran partidas presupuestales para llevar a cabo estancias académicas en apoyo al trabajo con alumnos de posgrado. En el tercer semestre del Programa, se estipula la movilidad académica con valor curricular, similar a una experiencia educativa (seis créditos).

A continuación, se muestra la relación de las movilizaciones realizadas durante el periodo 2023-2024 por estudiantes inscritos en el programa de posgrado.

Estudiante	Matrícula	CVU	Tipo de Movilidad	Movilidad	Tipo de Apoyo
N75-ELIMINADO	N76-ELIMINADO	1277302	1.00 Simposio	XVII Latin American Symposium On Chronobiology, Playa del Carmen.	Posgrado
		1275095	Congreso Internacional	Universidad Autónoma de Ciudad del Carmen (UNACAR).	Posgrado
			Estancia de Investigación	Instituto de Ecología, INECOL.	Movilidad UV
			Experiencia Educativa	Instituto de Ecología, INECOL.	Convenio
		1275195	Estancia de Investigación	Instituto de Investigaciones en Ecosistemas y Sustentabilidad, UNAM.	Posgrado
		1276513			

Equipo especializado bajo resguardo de la Coordinación MaCBio

Como parte de la gestión y el apoyo de académicos de la Facultad de Biología se obtuvo la transferencia de equipo especializado de laboratorio por parte de la Dra. Celia Cecilia Acosta Hernández, para mantenerse bajo el resguardo de la coordinación de la Maestría. El equipo tiene como finalidad ser utilizado para la realización de los proyectos de investigación de Académicos y estudiantes pertenecientes al programa de Posgrado.

	Descripción	Ubicación
1	Cámara fotográfica digital	Cubículo 6, Edificio H
2	Balanza electrónica	Cubículo 6, Edificio H
3	Medidor de área foliar	Cubículo 6, Edificio H
4	Proyecto de video	Cubículo 6, Edificio H
5	Enfriador vertical	Lab Dr. Dr Armando Lozada
6	Incubadora	Lab 1
7	Divisor de semillas	Lab 2
8	Horno de secado	Lab 2
9	Incubadora	Lab 2
10	Medidor de humedad	Lab 2
11	Germinador	Lab 2

Maestría en Gestión Ambiental para la Sustentabilidad

La Maestría en Gestión Ambiental para la Sustentabilidad (MGAS) es posgrado profesionalizante para la formación de ciudadanos con competencias que contribuyan al desarrollo sustentable desde los distintos ámbitos, a través de la gestión y educación ambiental para la sustentabilidad, en los estudiantes de distintos campos profesionales, entre los que se encuentran los relacionados con Ciencias Naturales, Ciencias Sociales y Ciencias Ambientales, entre otras. Derivado de la revisión de los datos de los egresados sobre su situación laboral y los espacios en los que se desempeñan se puede apreciar que el sector público es un nicho importante de trabajo, seguido por el sector educativo; el sector privado ha resultado un campo emergente; por último, se ubica la continuación de su preparación profesional estudiando otro posgrado.

La MGAS programa cuenta con las instalaciones y equipos pertinentes, además de personal administrativo necesario y especialmente con el personal académico para conformar el núcleo académico, donde también colaboran docentes e investigadores de otras Facultades e Institutos de investigación de la misma Universidad, además de contar con vínculos con investigadores de otras Universidades y Asociaciones Nacionales e Internacionales, lo que da un soporte aún mayor.

El respaldo institucional ofrece los recursos técnicos y económicos al programa para su funcionamiento en lo inmediato y en la gestión institucional e interinstitucional a través de la Dirección General de Posgrado.

En febrero 2024 entró en vigor un plan de estudios actualizado, donde se ven reflejadas aportaciones en lo particular y general, para la mejora del mismo programa, dentro del

diseño Curricular. El mapa curricular está conformado por cuatro Áreas: Disciplinaria, Práctica, Optativa y Actividades Complementarias, otorgando 105 créditos.

Indicadores matrícula

GENERACIONES							
INDICADOR	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024
DEMANDA	45	35	36	21	25	28	22
INGRESO	11	9	13	8	15	13	12
PERMANENCIA	9	9	13	6	12	44	12
EGRESO TITULADOS	6	6	7	3	6	CURSAN 4TO SEMESTRE	CURSAN 2DO SEMESTRE
DESERCIÓN	2	0	0	2	3	2	0

Eventos nacionales y locales para llevar información científica a públicos no especializados

EVENTO	DURACIÓN	Fecha	LUGAR
Conferencia: Plan de acción en los proyectos de maestría desde el enfoque de la ambientalización curricular, impartido por el Dr. Erasmo Velázquez Cigarroa – Universidad Autónoma de Guerrero	3 horas	Julio 2024	Auditorio Facultad de Biología
Conferencia: Plan de acción en los proyectos de grado de la Maestría en Gestión para el Desarrollo Sustentable desde el enfoque del bien común, impartida por el Dr. Erasmo Velázquez Cigarroa - Universidad Autónoma de Guerrero	2 horas	Junio 2024	
Conferencia: Invitación al VI Simposio y VII Seminario Internacional de Educación Ambiental y Desarrollo Sustentable (SIEA2024), impartida por el Dr. Oswaldo Rahmses Castro Martínez -Universidad Autónoma de Guerrero	3 horas	Junio 2024	

Conferencia: De la Ciencia a la acción. La Carta de la Tierra como marco ético para la construcción de sociedades justas, sustentables y pacíficas. Impartida por el Dr. Rafael Fernando Sánchez Barreto – Centro de Estudios e investigación en Desarrollo Sustentable	3 horas	Abril 2024	
---	---------	------------	--

Eventos Realizados por la MGAS

Evento	Lugar	Fecha
XVIII Coloquio MGAS	Facultad de Biología	enero 2024
XIX Coloquio MGAS	Facultad de Biología	Julio 2024

Asistencia de Alumnos a Eventos

Matricula	Alumno	Evento	Lugar	Fecha
N77-ELIMINADO	N78-ELIMINADO	Asistente en el V Simposio y VI Seminario Internacional de Educación Ambiental y Desarrollo Sustentable 2023	Texcoco de Mora, México.	Septiembre 2023
		Ponente en el Primer encuentro Universitario “Acciones para la Sustentabilidad”	Xalapa, Ver.	Octubre 2023
		Ponente en el 2do Congreso Mexicano de Agroecología	Chapingo, Texcoco, Edo. México	Septiembre 2023
		V Foro de Transferencia Tecnológica: Caminando hacia la sostenibilidad	Xalapa, Ver.	Abril 2024
		3er Seminario Internacional de Investigación: Sociedades Globales frente al desarrollo Sostenible	Celaya, Guanajuato	Marzo 2024
		Foro Naturaleza y sociedad del colegio de profesionales de la educación	Xalapa, Ver.	Agosto 2024
		Foro mundial del Microbiana	Xalapa, Ver.	Junio 2024
		Foro de Transferencia Tecnológica: Caminando hacia la Sostenibilidad	Xalapa, Ver.	Abril 2024

N79-ELIMINADO	N80-ELIMINADO	XI Foro Científico de Pesca Ribereña y Primer Foro de acuicultura artesanal	CD. del Carmen Campeche	Agosto 2024
		VI simposio y VII seminario internacional de educación ambiental	Chapingo, Cd. México	Septiembre 2024

Asistencia de Académicos a Eventos

Académico	Evento	Lugar	Fecha
-----------	--------	-------	-------

Dr. Héctor V. Narave Flores	8vo Simposio Red de conocimiento de recursos costero 2024	Universidad Veracruzana, Boca del Rio, Ver.	Mayo 2024
	VI Simposio Internacional y VII Seminario Internacional de Educación Ambiental para la Sustentabilidad 2024.	Universidad Autónoma de Chapingo, Texcoco de Mora, México	Septiembre 2024
	Segundo encuentro de experiencias de investigación, docencia y vinculación: reimaginando futuros de la educación para la ecociudadanía y la sustentabilidad”	USBI Xalapa, Ver.	Octubre 2024
	3er. Seminario Internacional de Investigación: Sociedades globales frente al desarrollo sostenible, realizado los días	Universidad de Guanajuato (virtual)	Marzo de 2024
	Contribuciones de una Alianza EPIC: Perspectivas desde Gobierno, Profesores y Estudiantes		
	6° Foro Internacional de Políticas Públicas Para El Desarrollo Sostenible	Sesión Virtual	Junio 2024
		Benemérita Universidad Autónoma de Puebla	Septiembre 2024
Dr. Armando Lozada García	II Congreso Internacional de Anonáceas y X Congreso Nacional de Anonáceas	Tuxtla Gutiérrez, Chiapas	Noviembre 2023

	<p>Actividad Antifúngica in vitro de extractos hidroalcohólicos de <i>Annona cherimola</i> y <i>Conostegia xalapensis</i> contra <i>Aspergillus</i> sp. Fitopatógeno de plantas de zarzamora de la localidad de</p> <p>V Congreso Internacional y VII Encuentro de la Red de Vinculación SOMUCAAB-2023</p> <p>9° Congreso Internacional de Nixtamalización</p> <p>IX Simposio de Otoño: AGUA, SOCIEDAD Y ESPACIOS NATURALES</p>	<p>Coyopolan, Ixhuacán de los Reyes, Ver.</p> <p>Cd. de México</p> <p>Querétaro, Méx.</p> <p>Xalapa, Ver.</p>	<p>Noviembre 2023</p> <p>Septiembre 2023</p> <p>Noviembre 2023</p>
<p>Dr. Yadeneyro de la Cruz Elizondo</p>	<p>1 encuentro de Cuerpos Académicos en conjunto con el ITSX</p> <p>2 Encuentro mesoamericano de sostenibilidad en CR</p> <p>Estancia académica en la Universidad de Costa Rica</p> <p>Congreso Mexicano de la Ciencias del Suelo</p>	<p>Xalapa, Ver.</p> <p>Costa Rica</p> <p>Costa Rica</p> <p>Xalapa, Ver.</p>	<p>enero 2024</p> <p>septiembre 2023</p> <p>Mayo 2023</p> <p>Octubre 2023</p>

	<p>Congreso de Investigadoras del SNI y de Iberoamérica</p> <p>Congreso Internacional de Desarrollo sustentable y Energías Renovables</p> <p>VI Simposio Internacional y VII Seminario Internacional de Educación Ambiental para la Sustentabilidad 2024.</p>	<p>Tampico, Tamaulipas</p> <p>Orizaba, Ver.</p> <p>Texcoco de Mora, México</p>	<p>Noviembre 2023</p> <p>Noviembre 2023</p> <p>Septiembre 2024</p>
<p>Dra. María de los Ángeles Chamorro Zarate</p>	<p>8vo Simposio Red de conocimiento de recursos costero 2024</p> <p>VI Simposio Internacional y VII Seminario Internacional de Educación Ambiental para la Sustentabilidad 2024.</p> <p>Segundo encuentro de experiencias de investigación, docencia y vinculación: reimaginando futuros de la educación para la ecociudadanía y la sustentabilidad”</p> <p>3er. Seminario Internacional de Investigación: Sociedades</p>	<p>Universidad Veracruzana, Boca del Rio, Ver.</p> <p>Universidad Autónoma de Chapingo, Texcoco de Mora, México</p> <p>USBI Xalapa, Ver.</p>	<p>Mayo 2024</p> <p>Septiembre 2024</p> <p>Octubre 2024</p>

	globales frente al desarrollo sostenible, realizado los días	Universidad de Guanajuato (virtual)	Junio 2024
	6° Foro Internacional de Políticas Públicas Para El Desarrollo Sostenible	Benemérita Universidad Autónoma de Puebla	Septiembre 2024

Movilidad Alumnos periodo agosto 2023 septiembre 2024

Matricula	Alumno	Dependencia donde se realizó la movilidad	Curso
N1-ELIMINADO	N2-ELIMINADO	Instituto de Investigaciones en Educación	Seminario de Investigación III: Educación Ambiental y Sustentabilidad
		Facultad de Ciencias Biológicas y Agropecuarias Región Poza Rica-Tuxpan	Sistemas de Manejo de Calidad Ambiental Restauración y Recuperación Ambiental
		Instituto de Investigaciones en Educación	Seminario de Investigación III: Educación Ambiental y Sustentabilidad
		Maestría en Ciencias Naturales y Desarrollo Rural El Colegio de la Frontera Sur (ECOSUR) Unidad San Cristóbal de las Casas, Chiapas.	Sistemas Alimentarios
		Instituto de Ecología A.C. (INECOL)	La Biodiversidad en el suelo, importancia y aplicaciones."
		Maestría en Desarrollo Regional Sustentable El Colegio de Veracruz (COLVER).	Contaminación de agua y tratamiento con soluciones basadas en la naturaleza
		Maestría en Ciencias de la Tierra	Climatología aplicada

N3-ELIMINADO	N4-ELIMINADO	Maestría en Ciencias Biológicas	Redacción Científica
		Posgrado en Ecología Tropical Centro de Investigaciones Tropicales (CITRO)	Bosques, servicios ambientales y sociedad II
		Maestría en Ciencias Naturales y Desarrollo Rural El Colegio de la Frontera Sur (ECOSUR)	Manejo Integrado de Cuencas: dimensión social-ambiental
		Doctorado en Investigaciones Económicas y Sociales, Instituto de Investigaciones y Estudios Superiores Económicos y Sociales (IIESES),	Metodología de Investigación en Ciencias Sociales
		Maestría en Ciencias Naturales y Desarrollo Rural El Colegio de la Frontera Sur (ECOSUR) Unidad San Cristóbal de las Casas, Chiapas.	Sistemas Alimentarios
Movilidad de estudiantes externos			
Matricula	Alumno	Dependencia origen	Curso
N5-ELIMINADO 100	N6-ELIMINADO 1	Facultad de Ciencias Agrícolas	Biotecnología apropiada al desarrollo Agroalimentario Sostenible.
		Facultad de Ciencias Químicas	Gestión Integral del Agua"

4.2 Investigación con impacto social

Los académicos de la Facultad de Biología realizan proyectos de investigación, generando documentos de alto valor académico, que están representados en la publicación de 23 artículos en revistas incorporadas en la plataforma de Journal Citations Reports, siete artículos publicados en revistas de divulgación científica. Se reporta la publicación de 13 capítulos de libro, en editoriales nacionales e internacionales. En la elaboración de los documentos participaron 21 docentes. También se reporta la participación en 36 ponencias fueron presentadas, en cinco eventos internacionales, 31 eventos nacionales.

Según el Sistema de Registro de Investigación (SIREI), se tienen los siguientes proyectos de Investigación vigentes

Título	Responsable
--------	-------------

Estudio Químico Y De Actividad Biológica De Pimientas (Piper L.) Nativas De Veracruz.	Jose Armando Lozada Garcia
Aditivo Vegetal Antibacteriano Y Anticancerígeno Para Cocinar Carne	Jose Armando Lozada Garcia
Conservación De Tortugas Marinas De Veracruz: Estudio Ecológico, Fisiológico y Social	Emilio Alfonso Suárez Domínguez
Ecología De La Fauna Acuática De La Costa Veracruzana	Elizabeth Valero Pacheco
Descripción Morfo-Fisiológica De Crustáceos Terrestres Y Acuáticos	Elizabeth Valero Pacheco
Aspectos Biológicos De Algunas Especies De Tiburones Del Estado De Veracruz	Oscar _____ Méndez
Situación Socioambiental Del Parque Nacional Cofre De Perote	Hector Venancio Narave Flores
Fortalecimiento De Las Capacidades Locales En Las Comunidades Los Pescados Y El Conejo, Parque Nacional Cofre De Perote	Hector Venancio Narave Flores
Bioética Y Utilización De Animales No Humanos (Cordados) En Investigación Científica	Pascual Linares Marquez
Colecciones Biológicas Digitales De La Universidad Veracruzana: Herbario Digital Cib - Uv	Marco Antonio Espinoza Guzman
Salud Ambiental, Genotoxicología Y Comportamiento De Vertebrados Acuáticos	Julio César Castañeda Ortega
Ecología Y Salud Ambiental En Poblaciones De Vertebrados E Invertebrados Acuáticos En La Localidad De Xalapa, Veracruz	José Ricardo Barradas Barradas
Ecología Y Evolución De Mamíferos.	Julliana Wellen Barretto Marcelino
Arrecifes De Los Tuxtlas: Biodiversidad, Perturbaciones Y Manejo	Verónica Valadez Rocha
Talleres De Educación Para La Conservación De Tortugas Marinas En Escuelas Del Área Natural Protegida Santuario Playa Lechuguillas, Centro De Veracruz, México.	Salvador Guzman Guzman
Acciones De Protección Para Evitar Que Colisionen Aves Con Las Ventanas De Los Edificios De La Universidad Veracruzana	Salvador Guzman Guzman

En este último proyecto (Acciones de protección para evitar colisiones de aves), la Dirección otorgó viniles a profesores que ocupan cubículos identificados con colisiones de

aves, a fin de que fueran instaladas y la Facultad realmente participara con acciones de conservación.



En cuanto a proyectos registrados en el Sistema Universitario de Vinculación, cuatro académicos reportaron estar realizando los siguientes proyectos con participación de tesis tanto de licenciatura como de posgrado:

Nombre del proyecto y estudiantes involucrados	Municipio
Educación ambiental en municipios. 1 tesista, 1 becario	Acatlán, Perote
Taller. Fase dulce y no tan dulce de tu ciclo (5 estudiantes, 2 de maestría y 3 de licenciatura)	Llanillo redondo, Municipio de Las Vigas, Veracruz, telebachillerato

Establecimiento de un meliponario en el área de producción de hortalizas y plantas medicinales	Colegio Amado Nervo Colegio de posgraduados campus Cordoba
1 tesista	Comunidades rurales y Ayuntamientos de los municipios de Ixhuacán de los Reyes y Xico, Veracruz.
Biotecnología apropiada a la caprinocultura veracruzana. 15 estudiantes.	



Eje 5. Difusión de la cultura y extensión de los servicios

5.1 Extensión de los servicios

Herpetario Staku-Luhua

El herpetario Staku Luhua, surgió ante la necesidad e interés del estudio de organismos vivos para la mejor comprensión de la ecología y comportamiento de la herpetofauna del estado de Veracruz, la divulgación de la importancia ecológica de este grupo para su conservación, la docencia y capacitación. En la actualidad el herpetario Staku-Luhua tiene a su cargo 21 especies de reptiles entre tortugas, serpientes y saurios. En esta nueva administración que lidero hemos planteado cinco objetivos como base para poder llevar a cabo estas actividades los cuales se mencionan a continuación:

Objetivos

1. Impartir por lo menos una plática o curso de capacitación a los voluntarios cada año.
2. Fomentar mediante la elaboración de al menos un taller, conferencia o curso al año impartido por los voluntarios la divulgación de la importancia de la conservación de la herpetofauna.
3. Apoyar con material o información a los docentes, academias o cuerpos académicos tanto internos como externos a la Facultad de Biología.
4. Promover la investigación mediante el apoyo a trabajos recepcionales realizados por los estudiantes de la facultad de Biología.
5. Generar espacios para que los alumnos de la Facultad de Biología y otras facultades puedan realizar su servicio social.

Por lo que en el periodo octubre 2023 - septiembre 2024 para cumplir con estos objetivos se han realizado las siguientes actividades:

I. Capacitación a los voluntarios

Del 24 al 28 de junio de 2024 se llevó a cabo el PAFI “Curso-taller introducción a la herpetología” el cual tuvo una duración de 30 horas y fue impartido 20 alumnos de la facultad de Biología entre los cuales se encontraban los voluntarios del herpetario. En la tabla, se enlistan los alumnos que cursaron el PAFI.

Lista de Profesores tutores y alumnos cursadores del PAFI: “Curso-taller introducción a la herpetología”.

Profesores tutores:	Nombre del tutorado:	Matrícula:
---------------------	----------------------	------------

Dr. Julio César Castañeda Ortega. Dra. Jazmín Enríquez Roa (Instituto de Neuroetología). Dr. Benito Hernández Castellanos.	N9-ELIMINADO 1	N10-ELIMINADO	100
--	----------------	---------------	-----



2. Actividades de difusión y divulgación de la ciencia

A partir del 26 de febrero del 2024 en junta académica se me designo como Coordinador del Herpetario Staku-Luhua a partir de entonces se ha participado en 9 eventos de distinta índole en los cuales se ha podido difundir información acerca de la importancia de la conservación de los anfibios y reptiles, sus características y clasificación, así como de las labores que se llevan a cabo en el herpetario Staku -Luhua. En la tabla 2, se enlistan las fechas, eventos, así como los nombres de los participantes y el lugar del evento.

Tabla 2. Eventos de divulgación y difusión científica atendidos por el personal del herpetario Staku-Luhua durante el periodo octubre 23-septiembre 24.

Fecha	Evento	Participantes	Lugar
11 de marzo	Plática de divulgación a estudiantes y docentes del Tebaev de Tlaltetela Veracruz, CCT 30eth0196	Docente: Dr. Julio César Castañeda Ortega. Estudiantes: N15-ELIMINADO	Instalaciones del herpetario Staku-Luhua, Facultad de Biología Xalapa.
22 de marzo	Feria de Ciencias de la escuela primaria Salvador Diaz Mirón	Docente: Dr. Julio César Castañeda Ortega. Estudiantes: N16-ELIMINADO	Escuela Primaria Salvador Diaz Mirón.
16 de mayo	Semana del estudiante de la Facultad de Arquitectura UV	Docente: Dr. Julio César Castañeda Ortega. Estudiantes: N17-ELIMINADO	Facultad de Arquitectura Xalapa, Universidad Veracruzana.
20 de mayo	Segundo Simposio Conservación de Vertebrados Silvestres y su	Docente: Dr. Julio César Castañeda Ortega. Estudiantes:	Facultad de Biología Xalapa Universidad Veracruzana.

	Ambiente: Anfibios y Mamíferos	N22-ELIMINADO	
23 de mayo	Platica de divulgación a la Telesecundaria María del Carmen Serdán Alatraste con clave 30DTV1879B turno vespertino zona escolar 30FTV0050W y sector 30FT50013E	Docente: Dr. Julio César Castañeda Ortega. Estudiantes: N23-ELIMINADO	Instalaciones del herpetario Staku-Luhua, Facultad de Biología Xalapa.
24 de mayo	Evento Scienc Fair	Docente: Dr. Julio César Castañeda Ortega. Estudiantes: N24-ELIMINADO	Colegio Británico Animas.
8 de junio	Día mundial de medio ambiente organizado por El Colegio de Biólogos Profesionales de Veracruz A. C.	Docentes: Dr. Julio César Castañeda Ortega y Dra. Clementina Barrera Bernal Estudiantes: N25-ELIMINADO	Complejo deportivo el avión.

		N30-ELIMINADO	
11 de junio	Platica de divulgación a alumnos y maestros de la Secundaria Técnica Morelos, con clave 30PST0005C	Docente: Dr. Julio César Castañeda Ortega. Estudiantes: N31-ELIMINADO	Instalaciones del herpetario Staku-Luhua, Facultad de Biología Xalapa.
13 de agosto	Semana de inducción alumnos nuevo ingreso Facultad de Biología, Xalapa.	Docente: Dr. Julio César Castañeda Ortega. Estudiantes: N32-ELIMINADO	Instalaciones del herpetario Staku-Luhua, Facultad de Biología Xalapa.





3. Apoyo a docentes y otras instituciones.

Durante la semana de inducción el herpetario Staku-Luhua brindó ayuda a los docentes facilitando ejemplares de anfibios y reptiles a la Dra. Elizabeth Valero Pacheco y al Dr. Julio César Castañeda Ortega para impartir los laboratorios de zoología a los estudiantes de nuevo ingreso, así como ya en periodo de clase al docente M. en C. Miguel Ángel Pensado Cadena para realizar la práctica de laboratorio de anfibios de la E.E. Cordados. Asimismo, los días 3 y 4 de octubre a solicitud de la Agente del Ministerio Público de la Federación lic. Fabiola Reyes Contreras se colaboró con la fiscalía general de la República para la identificación de siete especies de tortugas y un varano.



4. Trabajos recepcionales

Durante este periodo la alumna y voluntaria del herpetario Staku-Luhua N37-ELIMINADO ¹ N38-ELIMINADO realizó su trabajo recepcional titulado “Monitoreo de las conductas agonísticas y sexuales de los emídidos del lago principal de la USBI, Xalapa” obteniendo el grado el día 23 de agosto de 2024.

5. Servicio social

A partir de agosto de 2024 se han incorporado dos alumnos al herpetario Staku-Luhua para la realización de servicio social N45-ELIMINADO 1 N46-ELIMINADO 1 N47-ELIMINADO 1 N48- N49-ELIMINADO 1 N50- Los cuales serán capacitados por el personal del herpetario para que aprendan a llevar a cabo correctamente sus funciones.

Objetivos logrados y metas alcanzadas

Con las actividades de divulgación realizadas en este periodo se estima que pudimos llevar esta información a más de 500 alumnos desde el nivel básico hasta el superior, así como a público en general, por lo que pudimos cumplir y superar las expectativas planteadas en nuestro segundo objetivo del plan de trabajo. Asimismo, se buscará que en este nuevo periodo se siga participando en actividades de difusión y divulgación, apoyando a los docentes y otras instituciones que lo requieran y seguir brindando espacio a para tesis y servicios sociales que lo requieran. Como se hizo en este periodo apoyando a una estudiante en la elaboración de su trabajo recepcional y dos estudiantes de servicio social, aunado a la impartición del PAFI nos permitió cumplir con los cinco objetivos planteados en el plan de trabajo del herpetario. Así mismo estas actividades contribuirían con los objetivos 3.3 y 4.4; las metas 3.1.2, 3.3.2, 3.3.3, 4.4.1 y las acciones 3.1.2.1, 3.3.3.2 y 4.4.1.2 del PLADEA de la Facultad de Biología, así como del plan de trabajo del Rector.



EJE 6. Administración y gestión institucional

El mundo, el país y sin duda nuestro estado, atraviesan por una etapa de crisis económica, reforzada en medida por la época post-pandémica mundial. La Universidad Veracruzana no ha quedado exenta de resentir los efectos de este fenómeno. Es así como, bajo una política de una administración responsable, austera, transparente y sustentable, se ha tenido extremo cuidado en la distribución y ejecución de los diferentes fondos que alimentan la vida académica de la Facultad de Biología.

6.1 Autonomía y Gobierno

Reglamento

En cuanto al Reglamento de la Facultad de Biología, se retomó la última versión de la anterior administración, para actualizarla bajo la filosofía de que cada capítulo fuera escrito por los usuarios del área a tratar. En este sentido, se repartieron los diferentes títulos y capítulos al personal académico involucrado, para que desde su quehacer diario propusiera el cómo debe funcionar el área de interés, en estricto apego a la legislación universitaria y procurando siempre el respeto a los derechos humanos de toda la comunidad. Al 31 de octubre del 2024, se tiene un 100% de avance de este documento, y se ha enviado a la Oficina de la Abogada General para sus revisiones.

6.2 Financiamiento y funciones sustantivas Universitarias

Con el objetivo de reorientar el gasto universitario asegurando que los recursos sean aplicados de forma eficiente, y en el máximo disponible de las funciones sustantivas universitarias, se presenta el estado de las finanzas de la Facultad de Biología, con un corte al 15 de octubre.

El financiamiento de la Facultad de Biología podría decirse que proviene de distintas fuentes. La fuente principal de financiamiento es el Subsidio estatal ordinario, seguido del Fondo de Mejoramiento al rendimiento académico y estudiantil. También se cuenta con el Fondo del Comité Promejoras, el cual está regido por el Reglamento de Pro-mejoras. Posteriormente, se cuentan con fondos provenientes de los programas autofinanciables de los posgrados y en última instancia aquellos proyectos especiales como cursos de educación continua, y financiamiento externo a partir de proyectos de investigación.

Fuentes de financiamiento de la Facultad de Biología

Folio	Fondo	Clave programática	Concepto	Ingreso autorizado	Importe ejercido (egreso)	Saldo 15-oct-24
7857	823	14180	Subsidio estatal ordinario	1'157,735.96	776,444.79	381,291.17
9258	131	47033	Mejoramiento Rendimiento académico y estudiantil	65,785.28	36,981.90	28,808.38
9238	133	14180	Comité pro-mejoras	3'551,557.90	681,896.31	2'869,661.59
9157	131	16287	Maestría Ciencias Biológicas	577,765.84	124,333.94	453,431.90

9136	131	16283	Maestría Gestión Ambiental	941,493.43	136,475.25	805,018.18
9893	131	18501	Curso de Educ. Continua	2,819.99	\$2,400.00	419.99
13518	131	18553	Estadística y manejo de datos en R	28,486.55	17,776.55	10,710.00
0017524	881	23146	COVEICyDET	499,304.00	179,780.96	319,523.04
0020061	912	47041	Becarios SNII	231,651.65	205,429.65	26,222.00
0018756	924	35266	Granjas Carroll	1'714,464.00	195,162.23	1'519,301.77
0018563	641	49400	Refor. de labores docentes	425,000.00	425,000.00	0
0017505	912	47073	Comedores universitarios	37,782.36	36,627.79	1,154.57

Desglose del gasto ejercido hasta 15 de octubre del 2024, del Subsidio Estatal Ordinario.

Concepto	Ingreso autorizado	Importe ejercido (egreso)	COG	Concepto	Importe (\$)
			2112001	MAT.DE OFINA	\$ 10,962.79
			2142031	MAT.DE CÓMPUTO	6,236.94
			2162051	MAT.DE LIMPIEZA	28,003.32
			2212082	AGUA DE GARRAFÓN	6,000.00
			2412111	PRODUCTOS MINERALES NO METÁLICOS	87.00
			2462161	MAT.ELECTRICO Y ELECTRÓNICO	2,538.00
			2472171	ARTS.MET.P/CONSTR.	766.00
			2492191	OTROS MATS.Y ARTS.DE CONSTRUCCIÓN	3,898.27
			2592261	OTROS PRODUC.QUÍM.	6,873.67
			2612271	COMBUSTIBLE VEH.OFIC.	900.00
			2612272	COMBUST.,LUBRIC.Y ADT.	400.01
			2712281	VESTUARIO Y UNIFORME.	7,290.00
			2922341	REFACC.MENORES DE EDIF.	2,364.59
			2942361	REFACCS.Y ACCS. DE TEC.DE INFOR.	1,189.90
			3113001	ENERGÍA ELECTRICA	258,123.00
			3123011	GAS	2,485.55
			3133021	AGUA POTABLE	294,752.85
	\$1'157,735.96	\$ 776,444.79	3363193	SERV.DE APOYO ADMVO.	2,784.00
			3383201	SERV.DE VIGILANCIA	65,992.00
			3453241	SEGURO DE BIENES PATRIMONIALES	9,453.87
			3473251	FLETES Y MANIOBRAS	1,949.99
			3513262	CONSERV.MANTTO.MENOR	1,299.99
			3523281	REP.MANTTO.DE APARATOS AUDIOV.	4,408.00
			3523283	REP.Y MANTTO.DE OTROS MOB.Y EQ.DE ADMÓN.	5,360.15
			3543301	INST.,REP.Y MANTTO.DE LAB..	11,286.80
			3573321	REP.MANTTO.MAQ.EQ.AGR	1,856.00
			3723491	TRANSPORTE LOCAL	2,658.00
			3723492	PASAJES TERRESTRES	5,757.09
			3753521	VIÁT.FUNC.	2,960.00
			3783545	VIÁT.A TERCEROS	11,417.01
			3823572	GTOS.DE ORD.SOC.Y CULTURAL	12,992.00
			3923611	IMPUESTOS Y DERECHOS	3,398.00
					\$776,444.79

Desglose del gasto ejercido hasta 15 de octubre del 2023, de los Posgrados de la Facultad de Biología.

Concepto	Ingreso autorizado	Importe ejercido (egreso)	COG	Concepto	Importe
MAESTRÍA EN CIENCIAS BIOLÓGICAS	\$ 577,765.84	\$ 124,333.94	1221017	SUELDOS PERS.EVENTUAL	\$ 65,000.00
			1411137	IMSS PERS.EVENTUAL	7,000.00
			2112001	MAT.DE OFINA	6,415.57
			2162051	MAT.DE LIMPIEZA	4,969.99
			2142031	MAT.DE CÓMPUTO	3,097.09
			3783541	PRÁCTICAS DE CAMPO	15,000.00
			3783542	ASIST.A ESTUDIANTES	14,258.38
			3783545	VIAT.A TERCEROS	5,921.00
			3823572	GTOS.DE ORD.SOC.Y CULT.	2,672.00
			1221017	SUELDOS PERS.EVENTUAL	\$ 65,000.00
			1411137	IMSS PERS.EVENTUAL	7,000.00
			TOTAL		\$ 124,333.94
	MAESTRÍA EN GESTIÓN AMBIENTAL PARA LA SUSTENTABILIDAD	\$ 941,493.43	\$ 136,475.25	1221017	SUELDOS PERS.EVENTUAL
			1411137	IMSS PERS.EVENTUAL	6,039.35
			2112001	MAT.DE OFINA	4,677.12
			2462161	MAT.ELECTRICO Y ELECTRONICO	2,758.56
			2142031	MAT.DE CÓMPUTO	3,610.72
			2532221	MEDICINAS Y PROD.FARMA	1,491.48
			2942361	REFACCS.Y ACCS. DE TEC.DE INFOR.	4,089.98
			3523281	REP.Y MANTTO.AUDIO	3,030.00
			3723491	TRANSPORTE LOCAL	495.00
			3753524	VIAT.P.ACAD.	380.00
			3723492	PASAJES TERRESTRES	754.00
			3783545	VIÁTICOS A TERCEROS	8,627.94
			3823572	GTOS.DE ORD.SOC.Y CULTURAL	18,071.10
			3783542	ASIST.A ESTUDIANTES	1,700.00
			TOTAL		136,475.25

Desglose del gasto ejercido hasta 15 de octubre del 2024, de los Proyectos especiales de la Facultad de Biología.

Concepto	Ingreso autorizado	Importe ejercido (egreso)	COG	Concepto	Importe
COVEICYDET	\$ 499,304.00	\$ 179,780.96	3723492	PASAJES TERRESTRES	\$ 5,600.00
			3753524	VIAT.PERSO.ACAD	5,147.00
			2112001	MAT.DE OFINA	45,007.49
			2532221	PUBLICACIÓN.ED.E IMP.	9,999.50
			4424021	BECAS POSGRADO	52,651.98
			5155041	EQ.DE CÓMPUTO.	11,000.00
			5215061	EQ. DE AUDIO Y VIDEO	9,637.00
			5615151	EQPO.AGROPECUARIO	40,737.99
			TOTAL		\$179,780.96
Concepto	Ingreso autorizado	Importe ejercido (egreso)	COG	Concepto	Importe
BECARIOS SNII	\$ 231,651.65	\$ 205,429.65	4424021	BECAS,PROYEC.YCONV	\$205,429.65

Fondos extraordinarios

Cabe resaltar que una de las necesidades apremiantes de la Universidad Veracruzana y de la Facultad de Biología es la búsqueda de financiamiento externo, que coadyuve al funcionamiento de la entidad, pero que además brinde nuevas oportunidades de aprendizaje, experiencias de investigación y aplicación de conocimientos en problemas de la sociedad.

A través de la firma del **convenio** con **Granjas Carrol de México S. de R.L. de C.V.**, en el que se dará cumplimiento a dos resolutivos que la SEMARNAT les ha conferido para la operación de sus actividades, la Facultad de Biología se hará de **\$5'528,678.00** (Cinco millones quinientos veintiocho mil seiscientos setenta y ocho 00/100 M.N.) Este convenio permitirá incrementar el trabajo académico generando tesis de licenciatura y maestría, libros y publicaciones arbitradas que sin duda mantendrán interesados a varios estudiantes durante dos años. Esto además, abre la puerta para la cooperación a largo plazo y el desarrollo de diferentes proyectos de investigación en el valle de Perote, Veracruz.

Concepto	Ingreso autorizado	Importe ejercido (egreso)	COG	Concepto	Importe
Convenio Carroll	1'714,464.00	195,162.23	3393211	Serv. Profesionales	\$ 189,000.00
			3783541	Prácticas de campo	\$ 6,162.23
			TOTAL		\$ 195,162.23
REFORZAMIENTO DE LAB.DE DOC.	\$ 425,000.00	\$ 425,000.00	5315101	EQPO. MÉDICO	\$ 415,000.00
			5665191	EQPO.DE GENERACIÓN	10,000.00
			TOTAL		\$ 425,000.00

Concepto	Ingreso autorizado	Importe ejercido (egreso)	COG	Concepto	Importe
Comedores Universitarios	\$ 37,782.36	\$ 36,627.79	2232101	UTENSILIOS	\$ 36,627.79
			TOTAL		\$ 36,627.79

6.4 Transparencia y rendición de cuentas

A partir del objetivo del Programa de Trabajo Rectoral de impulsar la cultura de la transparencia, rendición de cuentas y protección de datos personales, así como de ejercer el derecho de la comunidad universitaria del acceso a la información pública, **se atendieron exitosamente en tiempo y forma nueve solicitudes de información**, recibidas en los meses de enero, febrero, agosto, septiembre y octubre del 2024, a través de la **Coordinación universitaria de Transparencia y Acceso a la Información**.

De manera continua se da mantenimiento al sistema de inventarios de la Facultad de Biología, ya que después del proceso de entrega-recepción se han actualizado los resguardos

de bienes muebles y se han hecho movimientos de los mismos. Además, se ha adquirido nuevo equipo y material por lo que es necesario realizar el proceso de etiquetado y registro en sistema.

En cuanto a la publicación de documentos como actas de Consejo Técnico, de Junta Académica y de Comité Pro-mejoras, se ha hecho un esfuerzo para actualizar la página web de la Facultad de Biología y que estén disponibles, guardando siempre la privacidad de datos personales. Finalmente, se han atendido las auditorías tanto a bienes muebles como a expedientes del estudiantado y profesorado requeridos.

6.5 Infraestructura física y tecnológica

La Facultad de Biología está creciendo cada año en personal y metas, en un espacio literalmente contenido físicamente. Por lo anterior, se está trabajando en un proyecto de re-organización y adecuación de espacios físicos, para mejorar la eficiencia docente y de investigación tanto de personal académico como del estudiantado.

Estas visitas específicamente han tenido que ver con los siguientes temas:

1. Actualización de red telefónica e internet.
2. Asistencia a resolución de problemas de descargas y daño a equipos en edificio C.
3. Revisión general para mejoramiento de espacios.

FUNDAMENTO LEGAL

1.- ELIMINADO Matrícula, 1 párrafo de 6 renglones por ser considerado como información confidencial de conformidad con el Artículo 72 de la LTAIPEV y con Artículos, 72 de la Ley 875 LTAIPEV; 3 fracción X, 12, 13, 14 de la Ley 316 PDPPSOEV y Trigésimo Octavo fracciones I y II, de los LGCDIEVP; LTAIPEV: Ley 875 de Transparencia y Acceso a la Información Pública para el Estado de Veracruz de Ignacio de la Llave; PDPPSOEV: Ley 316 de Protección de Datos Personales en posesión de Sujetos Obligados para el Estado de Veracruz de Ignacio de la Llave; LGCDIEVP: Lineamientos Generales en Materia de Clasificación y Desclasificación de la Información, así como para la Elaboración de Versiones Públicas

2.- ELIMINADO el nombre completo, 1 párrafo de 6 renglones por ser un dato identificativo de conformidad Artículos, 72 de la Ley 875 LTAIPEV; 3 fracción X, 12, 13, 14 de la Ley 316 PDPPSOEV y Trigésimo Octavo fracciones I y II, de los LGCDIEVP.

3.- ELIMINADO Matrícula, 1 párrafo de 4 renglones por ser considerado como información confidencial de conformidad con el Artículo 72 de la LTAIPEV y con Artículos, 72 de la Ley 875 LTAIPEV; 3 fracción X, 12, 13, 14 de la Ley 316 PDPPSOEV y Trigésimo Octavo fracciones I y II, de los LGCDIEVP; LTAIPEV: Ley 875 de Transparencia y Acceso a la Información Pública para el Estado de Veracruz de Ignacio de la Llave; PDPPSOEV: Ley 316 de Protección de Datos Personales en posesión de Sujetos Obligados para el Estado de Veracruz de Ignacio de la Llave; LGCDIEVP: Lineamientos Generales en Materia de Clasificación y Desclasificación de la Información, así como para la Elaboración de Versiones Públicas

4.- ELIMINADO el nombre completo, 1 párrafo de 4 renglones por ser un dato identificativo de conformidad Artículos, 72 de la Ley 875 LTAIPEV; 3 fracción X, 12, 13, 14 de la Ley 316 PDPPSOEV y Trigésimo Octavo fracciones I y II, de los LGCDIEVP.

5.- ELIMINADO Matrícula, 1 párrafo de 2 renglones por ser considerado como información confidencial de conformidad con el Artículo 72 de la LTAIPEV y con Artículos, 72 de la Ley 875 LTAIPEV; 3 fracción X, 12, 13, 14 de la Ley 316 PDPPSOEV y Trigésimo Octavo fracciones I y II, de los LGCDIEVP; LTAIPEV: Ley 875 de Transparencia y Acceso a la Información Pública para el Estado de Veracruz de Ignacio de la Llave; PDPPSOEV: Ley 316 de Protección de Datos Personales en posesión de Sujetos Obligados para el Estado de Veracruz de Ignacio de la Llave; LGCDIEVP: Lineamientos Generales en Materia de Clasificación y Desclasificación de la Información, así como para la Elaboración de Versiones Públicas

6.- ELIMINADO el nombre completo, 1 párrafo de 2 renglones por ser un dato identificativo de conformidad Artículos, 72 de la Ley 875 LTAIPEV; 3 fracción X, 12, 13, 14 de la Ley 316 PDPPSOEV y Trigésimo Octavo fracciones I y II, de los LGCDIEVP.

7.- ELIMINADO el nombre completo, 1 párrafo de 16 renglones por ser un dato identificativo de conformidad Artículos, 72 de la Ley 875 LTAIPEV; 3 fracción X, 12, 13, 14 de la Ley 316 PDPPSOEV y Trigésimo Octavo fracciones I y II, de los LGCDIEVP

8.- ELIMINADO Matrícula, 1 párrafo de 16 renglones por ser considerado como información confidencial de conformidad con el Artículo 72 de la LTAIPEV y con Artículos, 72 de la Ley 875 LTAIPEV; 3 fracción X, 12, 13, 14 de la Ley 316 PDPPSOEV y Trigésimo Octavo fracciones I y II, de los LGCDIEVP; LTAIPEV: Ley 875 de Transparencia y Acceso a la Información Pública para el Estado de Veracruz de Ignacio de la Llave; PDPPSOEV: Ley 316 de Protección de Datos Personales en posesión de Sujetos Obligados para el Estado de Veracruz de Ignacio de la Llave; LGCDIEVP: Lineamientos Generales en Materia de Clasificación y Desclasificación de la Información, así como para la Elaboración de Versiones Públicas

9.- ELIMINADO el nombre completo, 1 párrafo de 20 renglones por ser un dato identificativo de conformidad Artículos, 72 de la Ley 875 LTAIPEV; 3 fracción X, 12, 13, 14 de la Ley 316 PDPPSOEV y Trigésimo Octavo fracciones I y II, de los LGCDIEVP

10.- ELIMINADO Matrícula, 1 párrafo de 20 renglones por ser considerado como información confidencial de conformidad con el Artículo 72 de la LTAIPEV y con Artículos, 72 de la Ley 875 LTAIPEV; 3 fracción X, 12, 13, 14 de la Ley 316 PDPPSOEV y Trigésimo Octavo fracciones I y II, de los LGCDIEVP; LTAIPEV: Ley 875 de Transparencia y Acceso a la Información Pública para el Estado de Veracruz de Ignacio de la Llave; PDPPSOEV: Ley 316 de Protección de Datos Personales en posesión de Sujetos Obligados para el Estado de Veracruz de Ignacio de la Llave; LGCDIEVP: Lineamientos Generales en Materia de Clasificación y Desclasificación de la Información, así como para la Elaboración de Versiones Públicas

11.- ELIMINADO el nombre completo, 1 párrafo de 21 renglones por ser un dato identificativo de conformidad Artículos, 72 de

FUNDAMENTO LEGAL

la Ley 875 LTAIPEV; 3 fracción X, 12, 13, 14 de la Ley 316 PDPPSOEV y Trigésimo Octavo fracciones I y II, de los LGCDIEVP

12.- ELIMINADO Matrícula, 1 párrafo de 21 renglones por ser considerado como información confidencial de conformidad con el Artículo 72 de la LTAIPEV y con Artículos, 72 de la Ley 875 LTAIPEV; 3 fracción X, 12, 13, 14 de la Ley 316 PDPPSOEV y Trigésimo Octavo fracciones I y II, de los LGCDIEVP; LTAIPEV: Ley 875 de Transparencia y Acceso a la Información Pública para el Estado de Veracruz de Ignacio de la Llave; PDPPSOEV: Ley 316 de Protección de Datos Personales en posesión de Sujetos Obligados para el Estado de Veracruz de Ignacio de la Llave; LGCDIEVP: Lineamientos Generales en Materia de Clasificación y Desclasificación de la Información, así como para la Elaboración de Versiones Públicas

13.- ELIMINADO el nombre completo, 1 párrafo de 1 renglón por ser un dato identificativo de conformidad Artículos, 72 de la Ley 875 LTAIPEV; 3 fracción X, 12, 13, 14 de la Ley 316 PDPPSOEV y Trigésimo Octavo fracciones I y II, de los LGCDIEVP.

14.- ELIMINADO Matrícula, 1 párrafo de 1 renglón por ser considerado como información confidencial de conformidad con el Artículo 72 de la LTAIPEV y con Artículos, 72 de la Ley 875 LTAIPEV; 3 fracción X, 12, 13, 14 de la Ley 316 PDPPSOEV y Trigésimo Octavo fracciones I y II, de los LGCDIEVP; LTAIPEV: Ley 875 de Transparencia y Acceso a la Información Pública para el Estado de Veracruz de Ignacio de la Llave; PDPPSOEV: Ley 316 de Protección de Datos Personales en posesión de Sujetos Obligados para el Estado de Veracruz de Ignacio de la Llave; LGCDIEVP: Lineamientos Generales en Materia de Clasificación y Desclasificación de la Información, así como para la Elaboración de Versiones Públicas

15.- ELIMINADO el nombre completo, 1 párrafo de 5 renglones por ser un dato identificativo de conformidad Artículos, 72 de la Ley 875 LTAIPEV; 3 fracción X, 12, 13, 14 de la Ley 316 PDPPSOEV y Trigésimo Octavo fracciones I y II, de los LGCDIEVP

16.- ELIMINADO el nombre completo, 1 párrafo de 6 renglones por ser un dato identificativo de conformidad Artículos, 72 de la Ley 875 LTAIPEV; 3 fracción X, 12, 13, 14 de la Ley 316 PDPPSOEV y Trigésimo Octavo fracciones I y II, de los LGCDIEVP

17.- ELIMINADO el nombre completo, 1 párrafo de 4 renglones por ser un dato identificativo de conformidad Artículos, 72 de la Ley 875 LTAIPEV; 3 fracción X, 12, 13, 14 de la Ley 316 PDPPSOEV y Trigésimo Octavo fracciones I y II, de los LGCDIEVP

18.- ELIMINADO el nombre completo, 1 párrafo de 8 renglones por ser un dato identificativo de conformidad Artículos, 72 de la Ley 875 LTAIPEV; 3 fracción X, 12, 13, 14 de la Ley 316 PDPPSOEV y Trigésimo Octavo fracciones I y II, de los LGCDIEVP

19.- ELIMINADO Matrícula, 1 párrafo de 8 renglones por ser considerado como información confidencial de conformidad con el Artículo 72 de la LTAIPEV y con Artículos, 72 de la Ley 875 LTAIPEV; 3 fracción X, 12, 13, 14 de la Ley 316 PDPPSOEV y Trigésimo Octavo fracciones I y II, de los LGCDIEVP; LTAIPEV: Ley 875 de Transparencia y Acceso a la Información Pública para el Estado de Veracruz de Ignacio de la Llave; PDPPSOEV: Ley 316 de Protección de Datos Personales en posesión de Sujetos Obligados para el Estado de Veracruz de Ignacio de la Llave; LGCDIEVP: Lineamientos Generales en Materia de Clasificación y Desclasificación de la Información, así como para la Elaboración de Versiones Públicas

20.- ELIMINADO el nombre completo, 1 párrafo de 8 renglones por ser un dato identificativo de conformidad Artículos, 72 de la Ley 875 LTAIPEV; 3 fracción X, 12, 13, 14 de la Ley 316 PDPPSOEV y Trigésimo Octavo fracciones I y II, de los LGCDIEVP

21.- ELIMINADO Matrícula, 1 párrafo de 8 renglones por ser considerado como información confidencial de conformidad con el Artículo 72 de la LTAIPEV y con Artículos, 72 de la Ley 875 LTAIPEV; 3 fracción X, 12, 13, 14 de la Ley 316 PDPPSOEV y Trigésimo Octavo fracciones I y II, de los LGCDIEVP; LTAIPEV: Ley 875 de Transparencia y Acceso a la Información Pública para el Estado de Veracruz de Ignacio de la Llave; PDPPSOEV: Ley 316 de Protección de Datos Personales en posesión de Sujetos Obligados para el Estado de Veracruz de Ignacio de la Llave; LGCDIEVP: Lineamientos Generales en Materia de Clasificación y Desclasificación de la Información, así como para la Elaboración de Versiones Públicas

FUNDAMENTO LEGAL

22.- ELIMINADO el nombre completo, 1 párrafo de 4 renglones por ser un dato identificativo de conformidad Artículos, 72 de la Ley 875 LTAIPEV; 3 fracción X, 12, 13, 14 de la Ley 316 PDPPSOEV y Trigésimo Octavo fracciones I y II, de los LGCDIEVP

23.- ELIMINADO el nombre completo, 1 párrafo de 4 renglones por ser un dato identificativo de conformidad Artículos, 72 de la Ley 875 LTAIPEV; 3 fracción X, 12, 13, 14 de la Ley 316 PDPPSOEV y Trigésimo Octavo fracciones I y II, de los LGCDIEVP

24.- ELIMINADO el nombre completo, 1 párrafo de 4 renglones por ser un dato identificativo de conformidad Artículos, 72 de la Ley 875 LTAIPEV; 3 fracción X, 12, 13, 14 de la Ley 316 PDPPSOEV y Trigésimo Octavo fracciones I y II, de los LGCDIEVP

25.- ELIMINADO el nombre completo, 1 párrafo de 5 renglones por ser un dato identificativo de conformidad Artículos, 72 de la Ley 875 LTAIPEV; 3 fracción X, 12, 13, 14 de la Ley 316 PDPPSOEV y Trigésimo Octavo fracciones I y II, de los LGCDIEVP

26.- ELIMINADO el nombre completo, 1 párrafo de 10 renglones por ser un dato identificativo de conformidad Artículos, 72 de la Ley 875 LTAIPEV; 3 fracción X, 12, 13, 14 de la Ley 316 PDPPSOEV y Trigésimo Octavo fracciones I y II, de los LGCDIEVP

27.- ELIMINADO Matrícula, 1 párrafo de 10 renglones por ser considerado como información confidencial de conformidad con el Artículo 72 de la LTAIPEV y con Artículos, 72 de la Ley 875 LTAIPEV; 3 fracción X, 12, 13, 14 de la Ley 316 PDPPSOEV y Trigésimo Octavo fracciones I y II, de los LGCDIEVP; LTAIPEV: Ley 875 de Transparencia y Acceso a la Información Pública para el Estado de Veracruz de Ignacio de la Llave; PDPPSOEV: Ley 316 de Protección de Datos Personales en posesión de Sujetos Obligados para el Estado de Veracruz de Ignacio de la Llave; LGCDIEVP: Lineamientos Generales en Materia de Clasificación y Desclasificación de la Información, así como para la Elaboración de Versiones Públicas

28.- ELIMINADO el nombre completo, 1 párrafo de 13 renglones por ser un dato identificativo de conformidad Artículos, 72 de la Ley 875 LTAIPEV; 3 fracción X, 12, 13, 14 de la Ley 316 PDPPSOEV y Trigésimo Octavo fracciones I y II, de los LGCDIEVP

29.- ELIMINADO Matrícula, 1 párrafo de 13 renglones por ser considerado como información confidencial de conformidad con el Artículo 72 de la LTAIPEV y con Artículos, 72 de la Ley 875 LTAIPEV; 3 fracción X, 12, 13, 14 de la Ley 316 PDPPSOEV y Trigésimo Octavo fracciones I y II, de los LGCDIEVP; LTAIPEV: Ley 875 de Transparencia y Acceso a la Información Pública para el Estado de Veracruz de Ignacio de la Llave; PDPPSOEV: Ley 316 de Protección de Datos Personales en posesión de Sujetos Obligados para el Estado de Veracruz de Ignacio de la Llave; LGCDIEVP: Lineamientos Generales en Materia de Clasificación y Desclasificación de la Información, así como para la Elaboración de Versiones Públicas

30.- ELIMINADO el nombre completo, 1 párrafo de 2 renglones por ser un dato identificativo de conformidad Artículos, 72 de la Ley 875 LTAIPEV; 3 fracción X, 12, 13, 14 de la Ley 316 PDPPSOEV y Trigésimo Octavo fracciones I y II, de los LGCDIEVP

31.- ELIMINADO el nombre completo, 1 párrafo de 1 renglón por ser un dato identificativo de conformidad Artículos, 72 de la Ley 875 LTAIPEV; 3 fracción X, 12, 13, 14 de la Ley 316 PDPPSOEV y Trigésimo Octavo fracciones I y II, de los LGCDIEVP.

32.- ELIMINADO el nombre completo, 1 párrafo de 2 renglones por ser un dato identificativo de conformidad Artículos, 72 de la Ley 875 LTAIPEV; 3 fracción X, 12, 13, 14 de la Ley 316 PDPPSOEV y Trigésimo Octavo fracciones I y II, de los LGCDIEVP

33.- ELIMINADO el nombre completo, 1 párrafo de 13 renglones por ser un dato identificativo de conformidad Artículos, 72 de la Ley 875 LTAIPEV; 3 fracción X, 12, 13, 14 de la Ley 316 PDPPSOEV y Trigésimo Octavo fracciones I y II, de los LGCDIEVP

FUNDAMENTO LEGAL

34.- ELIMINADO Matrícula, 1 párrafo de 10 renglones por ser considerado como información confidencial de conformidad con el Artículo 72 de la LTAIPEV y con Artículos, 72 de la Ley 875 LTAIPEV; 3 fracción X, 12, 13, 14 de la Ley 316 PDPPSOEV y Trigésimo Octavo fracciones I y II, de los LGCDIEVP; LTAIPEV: Ley 875 de Transparencia y Acceso a la Información Pública para el Estado de Veracruz de Ignacio de la Llave; PDPPSOEV: Ley 316 de Protección de Datos Personales en posesión de Sujetos Obligados para el Estado de Veracruz de Ignacio de la Llave; LGCDIEVP: Lineamientos Generales en Materia de Clasificación y Desclasificación de la Información, así como para la Elaboración de Versiones Públicas

35.- ELIMINADO el nombre completo, 1 párrafo de 6 renglones por ser un dato identificativo de conformidad Artículos, 72 de la Ley 875 LTAIPEV; 3 fracción X, 12, 13, 14 de la Ley 316 PDPPSOEV y Trigésimo Octavo fracciones I y II, de los LGCDIEVP

36.- ELIMINADO Matrícula, 1 párrafo de 6 renglones por ser considerado como información confidencial de conformidad con el Artículo 72 de la LTAIPEV y con Artículos, 72 de la Ley 875 LTAIPEV; 3 fracción X, 12, 13, 14 de la Ley 316 PDPPSOEV y Trigésimo Octavo fracciones I y II, de los LGCDIEVP; LTAIPEV: Ley 875 de Transparencia y Acceso a la Información Pública para el Estado de Veracruz de Ignacio de la Llave; PDPPSOEV: Ley 316 de Protección de Datos Personales en posesión de Sujetos Obligados para el Estado de Veracruz de Ignacio de la Llave; LGCDIEVP: Lineamientos Generales en Materia de Clasificación y Desclasificación de la Información, así como para la Elaboración de Versiones Públicas

37.- ELIMINADO el nombre completo, 1 párrafo de 1 renglón por ser un dato identificativo de conformidad Artículos, 72 de la Ley 875 LTAIPEV; 3 fracción X, 12, 13, 14 de la Ley 316 PDPPSOEV y Trigésimo Octavo fracciones I y II, de los LGCDIEVP.

38.- ELIMINADO el nombre completo, 1 párrafo de 1 renglón por ser un dato identificativo de conformidad Artículos, 72 de la Ley 875 LTAIPEV; 3 fracción X, 12, 13, 14 de la Ley 316 PDPPSOEV y Trigésimo Octavo fracciones I y II, de los LGCDIEVP.

39.- ELIMINADO el nombre completo, 1 párrafo de 3 renglones por ser un dato identificativo de conformidad Artículos, 72 de la Ley 875 LTAIPEV; 3 fracción X, 12, 13, 14 de la Ley 316 PDPPSOEV y Trigésimo Octavo fracciones I y II, de los LGCDIEVP

40.- ELIMINADO Matrícula, 1 párrafo de 3 renglones por ser considerado como información confidencial de conformidad con el Artículo 72 de la LTAIPEV y con Artículos, 72 de la Ley 875 LTAIPEV; 3 fracción X, 12, 13, 14 de la Ley 316 PDPPSOEV y Trigésimo Octavo fracciones I y II, de los LGCDIEVP; LTAIPEV: Ley 875 de Transparencia y Acceso a la Información Pública para el Estado de Veracruz de Ignacio de la Llave; PDPPSOEV: Ley 316 de Protección de Datos Personales en posesión de Sujetos Obligados para el Estado de Veracruz de Ignacio de la Llave; LGCDIEVP: Lineamientos Generales en Materia de Clasificación y Desclasificación de la Información, así como para la Elaboración de Versiones Públicas

41.- ELIMINADO el nombre completo, 1 párrafo de 1 renglón por ser un dato identificativo de conformidad Artículos, 72 de la Ley 875 LTAIPEV; 3 fracción X, 12, 13, 14 de la Ley 316 PDPPSOEV y Trigésimo Octavo fracciones I y II, de los LGCDIEVP.

42.- ELIMINADO el nombre completo, 1 párrafo de 1 renglón por ser un dato identificativo de conformidad Artículos, 72 de la Ley 875 LTAIPEV; 3 fracción X, 12, 13, 14 de la Ley 316 PDPPSOEV y Trigésimo Octavo fracciones I y II, de los LGCDIEVP.

43.- ELIMINADO el nombre completo, 1 párrafo de 1 renglón por ser un dato identificativo de conformidad Artículos, 72 de la Ley 875 LTAIPEV; 3 fracción X, 12, 13, 14 de la Ley 316 PDPPSOEV y Trigésimo Octavo fracciones I y II, de los LGCDIEVP.

44.- ELIMINADO el nombre completo, 1 párrafo de 1 renglón por ser un dato identificativo de conformidad Artículos, 72 de la Ley 875 LTAIPEV; 3 fracción X, 12, 13, 14 de la Ley 316 PDPPSOEV y Trigésimo Octavo fracciones I y II, de los LGCDIEVP.

45.- ELIMINADO el nombre completo, 1 párrafo de 1 renglón por ser un dato identificativo de conformidad Artículos, 72 de la Ley 875 LTAIPEV; 3 fracción X, 12, 13, 14 de la Ley 316 PDPPSOEV y Trigésimo Octavo fracciones I y II, de los LGCDIEVP.

46.- ELIMINADO Matrícula, 1 párrafo de 1 renglón por ser considerado como información confidencial de conformidad con el Artículo 72 de la LTAIPEV y con Artículos, 72 de la Ley 875 LTAIPEV; 3 fracción X, 12, 13, 14 de la Ley 316 PDPPSOEV y

FUNDAMENTO LEGAL

Trigésimo Octavo fracciones I y II, de los LGCDIEVP; LTAIPEV: Ley 875 de Transparencia y Acceso a la Información Pública para el Estado de Veracruz de Ignacio de la Llave; PDPPSOEV: Ley 316 de Protección de Datos Personales en posesión de Sujetos Obligados para el Estado de Veracruz de Ignacio de la Llave; LGCDIEVP: Lineamientos Generales en Materia de Clasificación y Desclasificación de la Información, así como para la Elaboración de Versiones Públicas

47.- ELIMINADO el nombre completo, 1 párrafo de 1 renglón por ser un dato identificativo de conformidad Artículos, 72 de la Ley 875 LTAIPEV; 3 fracción X, 12, 13, 14 de la Ley 316 PDPPSOEV y Trigésimo Octavo fracciones I y II, de los LGCDIEVP.

48.- ELIMINADO el nombre completo, 1 párrafo de 1 renglón por ser un dato identificativo de conformidad Artículos, 72 de la Ley 875 LTAIPEV; 3 fracción X, 12, 13, 14 de la Ley 316 PDPPSOEV y Trigésimo Octavo fracciones I y II, de los LGCDIEVP.

49.- ELIMINADO Matrícula, 1 párrafo de 1 renglón por ser considerado como información confidencial de conformidad con el Artículo 72 de la LTAIPEV y con Artículos, 72 de la Ley 875 LTAIPEV; 3 fracción X, 12, 13, 14 de la Ley 316 PDPPSOEV y Trigésimo Octavo fracciones I y II, de los LGCDIEVP; LTAIPEV: Ley 875 de Transparencia y Acceso a la Información Pública para el Estado de Veracruz de Ignacio de la Llave; PDPPSOEV: Ley 316 de Protección de Datos Personales en posesión de Sujetos Obligados para el Estado de Veracruz de Ignacio de la Llave; LGCDIEVP: Lineamientos Generales en Materia de Clasificación y Desclasificación de la Información, así como para la Elaboración de Versiones Públicas

50.- ELIMINADO el nombre completo, 1 párrafo de 10 renglones por ser un dato identificativo de conformidad Artículos, 72 de la Ley 875 LTAIPEV; 3 fracción X, 12, 13, 14 de la Ley 316 PDPPSOEV y Trigésimo Octavo fracciones I y II, de los LGCDIEVP

51.- ELIMINADO Matrícula, 1 párrafo de 10 renglones por ser considerado como información confidencial de conformidad con el Artículo 72 de la LTAIPEV y con Artículos, 72 de la Ley 875 LTAIPEV; 3 fracción X, 12, 13, 14 de la Ley 316 PDPPSOEV y Trigésimo Octavo fracciones I y II, de los LGCDIEVP; LTAIPEV: Ley 875 de Transparencia y Acceso a la Información Pública para el Estado de Veracruz de Ignacio de la Llave; PDPPSOEV: Ley 316 de Protección de Datos Personales en posesión de Sujetos Obligados para el Estado de Veracruz de Ignacio de la Llave; LGCDIEVP: Lineamientos Generales en Materia de Clasificación y Desclasificación de la Información, así como para la Elaboración de Versiones Públicas

52.- ELIMINADO el nombre completo, 1 párrafo de 10 renglones por ser un dato identificativo de conformidad Artículos, 72 de la Ley 875 LTAIPEV; 3 fracción X, 12, 13, 14 de la Ley 316 PDPPSOEV y Trigésimo Octavo fracciones I y II, de los LGCDIEVP

53.- ELIMINADO Matrícula, 1 párrafo de 10 renglones por ser considerado como información confidencial de conformidad con el Artículo 72 de la LTAIPEV y con Artículos, 72 de la Ley 875 LTAIPEV; 3 fracción X, 12, 13, 14 de la Ley 316 PDPPSOEV y Trigésimo Octavo fracciones I y II, de los LGCDIEVP; LTAIPEV: Ley 875 de Transparencia y Acceso a la Información Pública para el Estado de Veracruz de Ignacio de la Llave; PDPPSOEV: Ley 316 de Protección de Datos Personales en posesión de Sujetos Obligados para el Estado de Veracruz de Ignacio de la Llave; LGCDIEVP: Lineamientos Generales en Materia de Clasificación y Desclasificación de la Información, así como para la Elaboración de Versiones Públicas

54.- ELIMINADO el nombre completo, 1 párrafo de 7 renglones por ser un dato identificativo de conformidad Artículos, 72 de la Ley 875 LTAIPEV; 3 fracción X, 12, 13, 14 de la Ley 316 PDPPSOEV y Trigésimo Octavo fracciones I y II, de los LGCDIEVP

55.- ELIMINADO Matrícula, 1 párrafo de 7 renglones por ser considerado como información confidencial de conformidad con el Artículo 72 de la LTAIPEV y con Artículos, 72 de la Ley 875 LTAIPEV; 3 fracción X, 12, 13, 14 de la Ley 316 PDPPSOEV y Trigésimo Octavo fracciones I y II, de los LGCDIEVP; LTAIPEV: Ley 875 de Transparencia y Acceso a la Información Pública para el Estado de Veracruz de Ignacio de la Llave; PDPPSOEV: Ley 316 de Protección de Datos Personales en posesión de Sujetos Obligados para el Estado de Veracruz de Ignacio de la Llave; LGCDIEVP: Lineamientos Generales en Materia de Clasificación y Desclasificación de la Información, así como para la Elaboración de Versiones Públicas

56.- ELIMINADO el nombre completo, 1 párrafo de 8 renglones por ser un dato identificativo de conformidad Artículos, 72 de la Ley 875 LTAIPEV; 3 fracción X, 12, 13, 14 de la Ley 316 PDPPSOEV y Trigésimo Octavo fracciones I y II, de los

FUNDAMENTO LEGAL

LGCDIEVP

57.- ELIMINADO Matrícula, 1 párrafo de 8 renglones por ser considerado como información confidencial de conformidad con el Artículo 72 de la LTAIPEV y con Artículos, 72 de la Ley 875 LTAIPEV; 3 fracción X, 12, 13, 14 de la Ley 316 PDPPSOEV y Trigésimo Octavo fracciones I y II, de los LGCDIEVP; LTAIPEV: Ley 875 de Transparencia y Acceso a la Información Pública para el Estado de Veracruz de Ignacio de la Llave; PDPPSOEV: Ley 316 de Protección de Datos Personales en posesión de Sujetos Obligados para el Estado de Veracruz de Ignacio de la Llave; LGCDIEVP: Lineamientos Generales en Materia de Clasificación y Desclasificación de la Información, así como para la Elaboración de Versiones Públicas

58.- ELIMINADO el nombre completo, 1 párrafo de 1 renglón por ser un dato identificativo de conformidad Artículos, 72 de la Ley 875 LTAIPEV; 3 fracción X, 12, 13, 14 de la Ley 316 PDPPSOEV y Trigésimo Octavo fracciones I y II, de los LGCDIEVP.

59.- ELIMINADO el nombre completo, 1 párrafo de 1 renglón por ser un dato identificativo de conformidad Artículos, 72 de la Ley 875 LTAIPEV; 3 fracción X, 12, 13, 14 de la Ley 316 PDPPSOEV y Trigésimo Octavo fracciones I y II, de los LGCDIEVP.

60.- ELIMINADO Matrícula, 1 párrafo de 2 renglones por ser considerado como información confidencial de conformidad con el Artículo 72 de la LTAIPEV y con Artículos, 72 de la Ley 875 LTAIPEV; 3 fracción X, 12, 13, 14 de la Ley 316 PDPPSOEV y Trigésimo Octavo fracciones I y II, de los LGCDIEVP; LTAIPEV: Ley 875 de Transparencia y Acceso a la Información Pública para el Estado de Veracruz de Ignacio de la Llave; PDPPSOEV: Ley 316 de Protección de Datos Personales en posesión de Sujetos Obligados para el Estado de Veracruz de Ignacio de la Llave; LGCDIEVP: Lineamientos Generales en Materia de Clasificación y Desclasificación de la Información, así como para la Elaboración de Versiones Públicas

61.- ELIMINADO el nombre completo, 1 párrafo de 2 renglones por ser un dato identificativo de conformidad Artículos, 72 de la Ley 875 LTAIPEV; 3 fracción X, 12, 13, 14 de la Ley 316 PDPPSOEV y Trigésimo Octavo fracciones I y II, de los LGCDIEVP

62.- ELIMINADO el nombre completo, 1 párrafo de 1 renglón por ser un dato identificativo de conformidad Artículos, 72 de la Ley 875 LTAIPEV; 3 fracción X, 12, 13, 14 de la Ley 316 PDPPSOEV y Trigésimo Octavo fracciones I y II, de los LGCDIEVP.

63.- ELIMINADO el nombre completo, 1 párrafo de 1 renglón por ser un dato identificativo de conformidad Artículos, 72 de la Ley 875 LTAIPEV; 3 fracción X, 12, 13, 14 de la Ley 316 PDPPSOEV y Trigésimo Octavo fracciones I y II, de los LGCDIEVP.

64.- ELIMINADO Matrícula, 1 párrafo de 2 renglones por ser considerado como información confidencial de conformidad con el Artículo 72 de la LTAIPEV y con Artículos, 72 de la Ley 875 LTAIPEV; 3 fracción X, 12, 13, 14 de la Ley 316 PDPPSOEV y Trigésimo Octavo fracciones I y II, de los LGCDIEVP; LTAIPEV: Ley 875 de Transparencia y Acceso a la Información Pública para el Estado de Veracruz de Ignacio de la Llave; PDPPSOEV: Ley 316 de Protección de Datos Personales en posesión de Sujetos Obligados para el Estado de Veracruz de Ignacio de la Llave; LGCDIEVP: Lineamientos Generales en Materia de Clasificación y Desclasificación de la Información, así como para la Elaboración de Versiones Públicas

65.- ELIMINADO el nombre completo, 1 párrafo de 2 renglones por ser un dato identificativo de conformidad Artículos, 72 de la Ley 875 LTAIPEV; 3 fracción X, 12, 13, 14 de la Ley 316 PDPPSOEV y Trigésimo Octavo fracciones I y II, de los LGCDIEVP

66.- ELIMINADO Matrícula, 1 párrafo de 1 renglón por ser considerado como información confidencial de conformidad con el Artículo 72 de la LTAIPEV y con Artículos, 72 de la Ley 875 LTAIPEV; 3 fracción X, 12, 13, 14 de la Ley 316 PDPPSOEV y Trigésimo Octavo fracciones I y II, de los LGCDIEVP; LTAIPEV: Ley 875 de Transparencia y Acceso a la Información Pública para el Estado de Veracruz de Ignacio de la Llave; PDPPSOEV: Ley 316 de Protección de Datos Personales en posesión de Sujetos Obligados para el Estado de Veracruz de Ignacio de la Llave; LGCDIEVP: Lineamientos Generales en Materia de Clasificación y Desclasificación de la Información, así como para la Elaboración de Versiones Públicas

67.- ELIMINADO el nombre completo, 1 párrafo de 1 renglón por ser un dato identificativo de conformidad Artículos, 72 de la Ley 875 LTAIPEV; 3 fracción X, 12, 13, 14 de la Ley 316 PDPPSOEV y Trigésimo Octavo fracciones I y II, de los LGCDIEVP.

FUNDAMENTO LEGAL

68.- ELIMINADO Matrícula, 1 párrafo de 1 renglón por ser considerado como información confidencial de conformidad con el Artículo 72 de la LTAIPEV y con Artículos, 72 de la Ley 875 LTAIPEV; 3 fracción X, 12, 13, 14 de la Ley 316 PDPPSOEV y Trigésimo Octavo fracciones I y II, de los LGCDIEVP; LTAIPEV: Ley 875 de Transparencia y Acceso a la Información Pública para el Estado de Veracruz de Ignacio de la Llave; PDPPSOEV: Ley 316 de Protección de Datos Personales en posesión de Sujetos Obligados para el Estado de Veracruz de Ignacio de la Llave; LGCDIEVP: Lineamientos Generales en Materia de Clasificación y Desclasificación de la Información, así como para la Elaboración de Versiones Públicas

69.- ELIMINADO el nombre completo, 1 párrafo de 1 renglón por ser un dato identificativo de conformidad Artículos, 72 de la Ley 875 LTAIPEV; 3 fracción X, 12, 13, 14 de la Ley 316 PDPPSOEV y Trigésimo Octavo fracciones I y II, de los LGCDIEVP.

70.- ELIMINADO el nombre completo, 1 párrafo de 9 renglones por ser un dato identificativo de conformidad Artículos, 72 de la Ley 875 LTAIPEV; 3 fracción X, 12, 13, 14 de la Ley 316 PDPPSOEV y Trigésimo Octavo fracciones I y II, de los LGCDIEVP

71.- ELIMINADO el nombre completo, 1 párrafo de 3 renglones por ser un dato identificativo de conformidad Artículos, 72 de la Ley 875 LTAIPEV; 3 fracción X, 12, 13, 14 de la Ley 316 PDPPSOEV y Trigésimo Octavo fracciones I y II, de los LGCDIEVP

72.- ELIMINADO el nombre completo, 1 párrafo de 7 renglones por ser un dato identificativo de conformidad Artículos, 72 de la Ley 875 LTAIPEV; 3 fracción X, 12, 13, 14 de la Ley 316 PDPPSOEV y Trigésimo Octavo fracciones I y II, de los LGCDIEVP

73.- ELIMINADO el nombre completo, 1 párrafo de 7 renglones por ser un dato identificativo de conformidad Artículos, 72 de la Ley 875 LTAIPEV; 3 fracción X, 12, 13, 14 de la Ley 316 PDPPSOEV y Trigésimo Octavo fracciones I y II, de los LGCDIEVP

74.- ELIMINADO el nombre completo, 1 párrafo de 1 renglón por ser un dato identificativo de conformidad Artículos, 72 de la Ley 875 LTAIPEV; 3 fracción X, 12, 13, 14 de la Ley 316 PDPPSOEV y Trigésimo Octavo fracciones I y II, de los LGCDIEVP.

75.- ELIMINADO el nombre completo, 1 párrafo de 4 renglones por ser un dato identificativo de conformidad Artículos, 72 de la Ley 875 LTAIPEV; 3 fracción X, 12, 13, 14 de la Ley 316 PDPPSOEV y Trigésimo Octavo fracciones I y II, de los LGCDIEVP

76.- ELIMINADO Matrícula, 1 párrafo de 4 renglones por ser considerado como información confidencial de conformidad con el Artículo 72 de la LTAIPEV y con Artículos, 72 de la Ley 875 LTAIPEV; 3 fracción X, 12, 13, 14 de la Ley 316 PDPPSOEV y Trigésimo Octavo fracciones I y II, de los LGCDIEVP; LTAIPEV: Ley 875 de Transparencia y Acceso a la Información Pública para el Estado de Veracruz de Ignacio de la Llave; PDPPSOEV: Ley 316 de Protección de Datos Personales en posesión de Sujetos Obligados para el Estado de Veracruz de Ignacio de la Llave; LGCDIEVP: Lineamientos Generales en Materia de Clasificación y Desclasificación de la Información, así como para la Elaboración de Versiones Públicas

77.- ELIMINADO Matrícula, 1 párrafo de 5 renglones por ser considerado como información confidencial de conformidad con el Artículo 72 de la LTAIPEV y con Artículos, 72 de la Ley 875 LTAIPEV; 3 fracción X, 12, 13, 14 de la Ley 316 PDPPSOEV y Trigésimo Octavo fracciones I y II, de los LGCDIEVP; LTAIPEV: Ley 875 de Transparencia y Acceso a la Información Pública para el Estado de Veracruz de Ignacio de la Llave; PDPPSOEV: Ley 316 de Protección de Datos Personales en posesión de Sujetos Obligados para el Estado de Veracruz de Ignacio de la Llave; LGCDIEVP: Lineamientos Generales en Materia de Clasificación y Desclasificación de la Información, así como para la Elaboración de Versiones Públicas

78.- ELIMINADO el nombre completo, 1 párrafo de 5 renglones por ser un dato identificativo de conformidad Artículos, 72 de la Ley 875 LTAIPEV; 3 fracción X, 12, 13, 14 de la Ley 316 PDPPSOEV y Trigésimo Octavo fracciones I y II, de los LGCDIEVP

79.- ELIMINADO Matrícula, 1 párrafo de 2 renglones por ser considerado como información confidencial de conformidad con el Artículo 72 de la LTAIPEV y con Artículos, 72 de la Ley 875 LTAIPEV; 3 fracción X, 12, 13, 14 de la Ley 316 PDPPSOEV y

FUNDAMENTO LEGAL

Trigésimo Octavo fracciones I y II, de los LGCDIEVP; LTAIPEV: Ley 875 de Transparencia y Acceso a la Información Pública para el Estado de Veracruz de Ignacio de la Llave; PDPPSOEV: Ley 316 de Protección de Datos Personales en posesión de Sujetos Obligados para el Estado de Veracruz de Ignacio de la Llave; LGCDIEVP: Lineamientos Generales en Materia de Clasificación y Desclasificación de la Información, así como para la Elaboración de Versiones Públicas

80.- ELIMINADO el nombre completo, 1 párrafo de 2 renglones por ser un dato identificativo de conformidad Artículos, 72 de la Ley 875 LTAIPEV; 3 fracción X, 12, 13, 14 de la Ley 316 PDPPSOEV y Trigésimo Octavo fracciones I y II, de los LGCDIEVP

."LTAIPEV: Ley 875 de Transparencia y Acceso a la Información Pública para el Estado de Veracruz de Ignacio de la Llave; PDPPSOEV: Ley 316 de Protección de Datos Personales en posesión de Sujetos Obligados para el Estado de Veracruz de Ignacio de la Llave; LGCDIEVP: Lineamientos Generales en Materia de Clasificación y Desclasificación de la Información, así como para la Elaboración de Versiones Públicas."