UJED

6

INFORME DE RESULTADOS

FCB
Facultad de
Ciencias Biológicas

ÍNDICE

Directorio Institucional 3

Directorio FCB UJED 4

Presentación 5

Calidad Académica 6

Posgrado e Investigación 10

Gestión y Gobierno 18

Vinculación, Extensión universitaria y Difusión Cultural 26

DIRECTORIO INSTITUCIONAL

UJED
Universidad Juárez
del Estado de Durango

M.A. RUBEN SOLÍS RÍOS
RECTOR

M.C. JULIO GERARDO LOZOYA VÉLEZ
SECRETARIO GENERAL

DR. JOSÉ OTHÓN HUERTA HERRERA
SUBSECRETARIO GENERAL ACADÉMICO

DR. ENRIQUE GARCÍA CARRANZA
ABOGADO GENERAL

MTRA. ALMA ISELA CARDOZA PACHECO
DIRECTORA DE SERVICIOS ESCOLARES

M.A. EDLA ELENA WALLANDER GARCÍA
CONTRALORA GENERAL

DR. VICTOR MANUEL AGUILAR BARRAZA
SUBSECRETARIO GENERAL ADMINISTRATIVO

M.A.P. KEILA DALILA TORRES CEPEDA
DIRECTORA DE DESARROLLO Y GESTION DE RECURSOS HUMANOS

DIRECTORIO
FACULTAD DE CIENCIAS BIOLÓGICAS DE LA UJED

FCB
Facultad de
Ciencias Biológicas

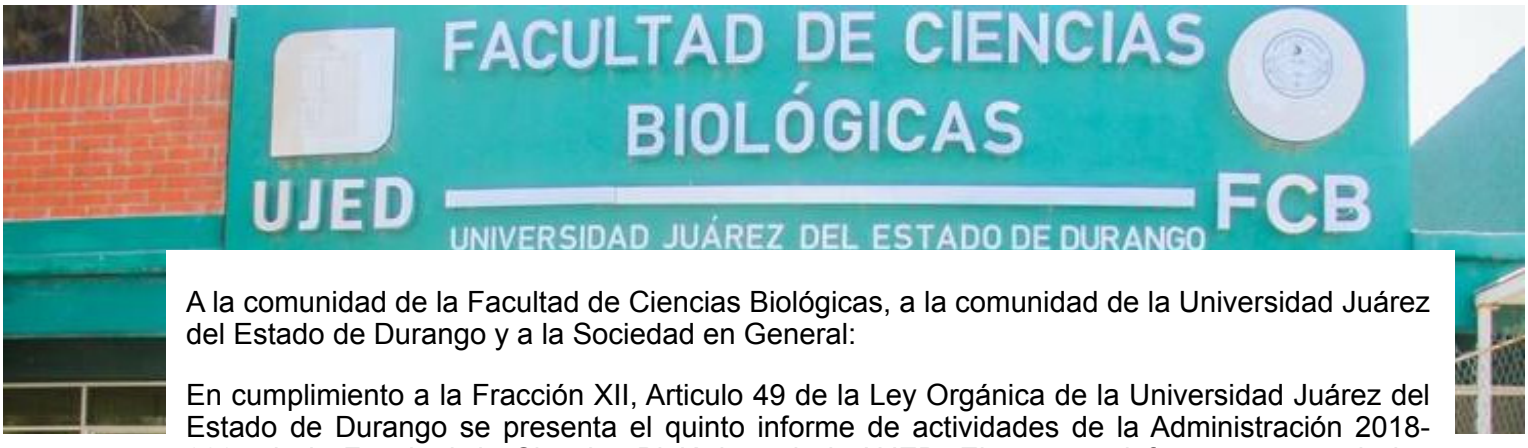
ADMINISTRACIÓN 2018 - 2024

DR. JORGE SÁENZ MATA
DIRECTOR

M.C. MIGUEL ÁNGEL GARZA MARTÍNEZ
SECRETARIO ACADÉMICO

ING. JORGE MARTÍN CASTRO VITELA
SECRETARIO ADMINISTRATIVO

DRA. VERÓNICA ÁVILA RODRÍGUEZ
ENCARGADA DE POSGRADO



A la comunidad de la Facultad de Ciencias Biológicas, a la comunidad de la Universidad Juárez del Estado de Durango y a la Sociedad en General:

En cumplimiento a la Fracción XII, Articulo 49 de la Ley Orgánica de la Universidad Juárez del Estado de Durango se presenta el quinto informe de actividades de la Administración 2018-2024 de la Facultad de Ciencias Biológicas de la UJED. El presente informe comprende las actividades académicas, de investigación y de difusión de la cultura que se han desarrollado en la FCB-UJED durante el periodo comprendido del 17 de agosto del 2023 al 16 de agosto del 2024.

La intención del presente informe es dar a conocer las diversas actividades que se han desarrollado en el sexto año de la administración 2018-2024. En concordancia con el Plan de Desarrollo Institucional y el Plan de Desarrollo de la Unidad Académica el presente documento se desglosa en cinco ejes principales de la siguiente manera; calidad educativa, investigación y posgrado, gestión y gobierno, vinculación, difusión y extensión cultural y responsabilidad social universitaria. Estos cinco ejes dan cuenta de manera resumida de las avances, logros y retos de los proyectos prioritarios para la actual administración en su ultimo año.

Es importante mencionar que las actividades a reportar para el 6to año de la administración (semestres B-2023 y A-2024), destacan logros importantes; las dos licenciaturas que se ofertan en nuestra facultad pasaron por todo el proceso de actualización de los planes de estudios, importante mencionar que la licenciatura en Ecología cambio su nombre a Licenciatura en ecologia y gestión ambiental. La administración ha realizado esfuerzos para incrementar la matricula tanto en nivel de pregrado (Licenciaturas en biología y ecología y gestión ambiental) como en postgrado (Maestrias en Ciencias en Biodiversidad y Ecología y en Gestión Ambiental; asi como el doctorado en Ciencias en Biodiversidad y Ecología); La movilidad estudiantil es otro de las actividades sobresalientes para el presente informe, tanto en posgrado como en licenciatura se ha incrementado la movilidad estudiantil, destacando los intercambios académicos para cursar semestres en otras instituciones de educación superior, se tuvo la movilidad nacional de 6 estudiantes a la Universidad Autonoma de Yucatan, Universidad Veracruzana y a la Universidad Autonoma Benito Juárez de Oaxaca. En el eje de Investigación y Posgrado destacamos el gran numero de profesores-investigadores que pertenecen al Sistema Nacional de Investigadores e Investigadoras (SNII) del CONAHCYT con 24 profesores, por otro lado, 31 profesores-investigadores han sido reconocidos por el Sistema Estatal de Investigadores del Consejo de Ciencia y Tecnología del Estado de Durango (COCYTED). En el eje de Gestión y Gobierno resaltamos la adquisicion de un nuevo vehiculo tipo minivan JAC Sunray 2025 de 17 plazas que se dedicará a traslados de estudiantes a viajes académicos. Además es importante mencionar que todas las aulas de la Facultad estan equipadas con tecnologias (Pantallas inteligentes, Lap-top y cámaras) que permitíran la impartición de clases de manera virtual. Estos logros han sido posible gracias al apoyo de los docentes, alumnos y admistrativos de nuestra facultad, asi como el apoyo en todo el momento de la adminsitración central de la UJED.

¡Somos FCB: Somos UJED!

Dr. Jorge Sáenz Mata

Director

6

INFORME DE RESULTADOS

CALIDAD ACADÉMICA

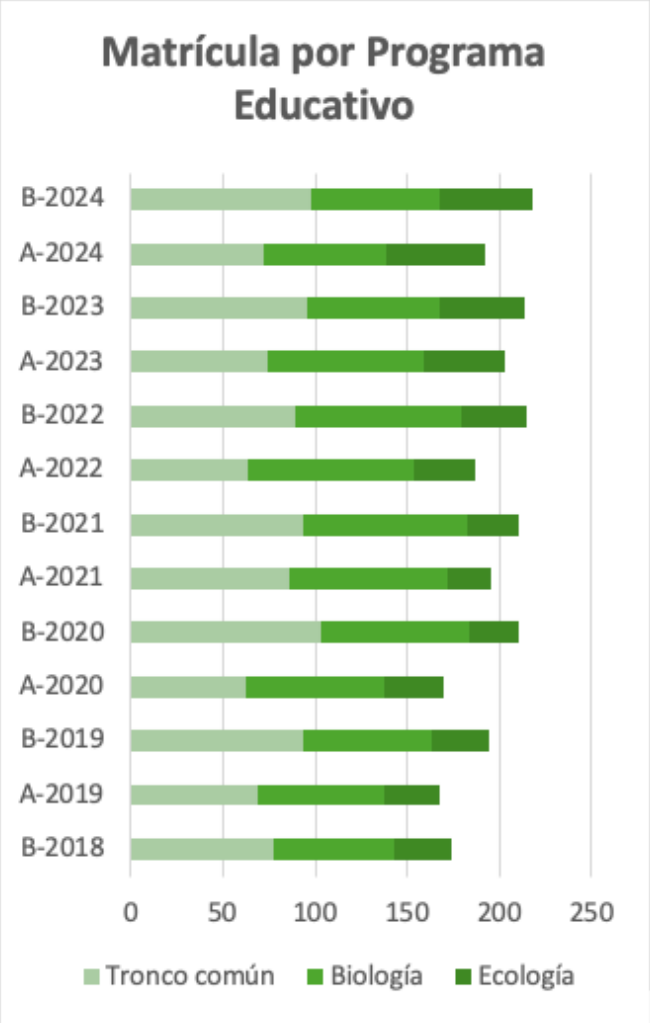
A nivel mundial los sistemas de educación superior están siendo sometidos a fuertes presiones para elevar la calidad de su enseñanza hasta el punto de que ésta se ha convertido en su prioridad estratégica (Guzmán, 2011). En México, las instituciones de educación deben considerar como política ofrecer servicios de calidad que se reflejen en la satisfacción de los usuarios para captar a más estudiantes y mejorar su eficiencia terminal. La calidad es un factor que distingue a una universidad y le proporciona una ventaja frente a otras instituciones similares, lo cual determina su crecimiento en medio de una fuerte competencia (Martínez-Luis et al., 2020). Por lo anterior, en noviembre de 2022, la H. Junta Directiva de la Universidad Juárez del Estado de Durango aprobó el Nuevo Modelo Educativo de la Universidad, el cual representa un sistema educativo innovador, flexible, congruente con las tendencias nacionales e internacionales, que orienta a la formación de ciudadanos del mundo con altos valores humanos, capaces de gestionar su propio conocimiento y de continuar aprendiendo a lo largo de la vida.

La Facultad de Ciencias Biológicas actualizó los Planes de Estudio de las dos licenciaturas que oferta para que se alineen al Modelo Educativo de la Universidad 2022. La actualización del Plan de Estudios de la Licenciatura en Biología fue aprobada por la H. Junta Directiva de la Universidad el 21 de febrero del año en curso, mientras que el 10 de julio se aprobó el Plan de Estudios de la Licenciatura en Ecología y Gestión Ambiental. Con las aprobaciones de las actualizaciones de PEs, la operación de los mismos inicio el 12 de agosto del año en curso con el arranque del semestre “B” 2024.

ESTUDIANTES

El nuevo Modelo Educativo de la Universidad Juárez del Estado de Durango (2022) señala que el estudiante de la UJED deberá tener claro el papel y la importancia de la verdad científica y no habrá de considerar que su desempeño laboral y/o profesional tendrán únicamente un sentido lucrativo (obtención de dinero, fama o poder), sino que será consciente de la dimensión radical del ser humano: la de ser sujeto de dignidad y, por lo tanto se interesará por la verdad y en cumplir la misión de su profesión por encima de todo, porque con su vocación y trabajo profesional servirá a la sociedad fuera de la manipulación o trato del ser humano como simple medio, como a menudo se los trata (Martínez, 2021).

A partir del regreso a actividades presenciales en la Facultad de Ciencias Biológicas la matrícula ha ido en ascenso, pasando de 168 estudiantes en el Semestre A-2021 a 216 estudiantes inscritos para el Semestre B-2024. El incremento más notable se observa en el programa de Licenciado en Ecología, el cual pasó de 27 estudiantes en el semestre B-2021 a 57 para el semestre A-2024. Desde el semestre B-2022 se implementó un nuevo proceso de admisión para los aspirantes de nuevo ingreso, el cual ha permitido que estudiantes foráneos y de localidades rurales de la Comarca Lagunera puedan tener la oportunidad de presentar los exámenes de admisión sin tener que trasladarse a las instalaciones de la Facultad. Para el semestre B-2024 contamos con un ingreso de 50 nuevos estudiantes al Tronco Común.



EGRESO Y RECONOCIMIENTOS

En el Semestre B-2023 egresaron 17 estudiantes, 14 de Biología y cuatro de Ecología. Para el Semestre A-2024 se tiene un egreso de 13 estudiantes, siete de la Biología y seis de Ecología. Del total de egresados durante el año 2023, 11 fueron acreedores a la Medalla Lic. Benito Juárez García

Los egresados con el mejor promedio de cada generación fueron reconocidos en el marco de los festejos del 167 aniversario de la fundación del Colegio Civil y el 65 aniversario de nuestra Máxima Casa de estudios.

MOVILIDAD

Para el Semestre B-2023, la FCB fue la Unidad Académica de la UJED que más estudiantes aportó al Programa de Movilidad, ya que seis de sus estudiantes fueron aceptados para realizar su movilidad en la Universidad Autónoma de Yucatán, la Universidad Veracruzana y la Universidad Autónoma Benito Juárez de Oaxaca.

BECAS

De acuerdo con la Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económico, en nuestro país sólo se gradúa el 25% de los estudiantes que ingresan a la Universidad, siendo la falta de recursos económicos la principal causa de su deserción. Por ello, en la Facultad de Ciencias Biológicas trabajamos para identificar estudiantes en situación de riesgo de abandono escolar y brindándole opciones para que puedan solventar su inscripción y gastos escolares.

En la Facultad se cuenta con la Coordinación de Becas, la cual se encarga de orientar a los estudiantes y acompañarlos en su proceso de trámite de becas, solucionando dudas y realizando gestoría para que los estudiantes puedan ser beneficiados con alguna beca. Gracias a ese esfuerzo, durante el último año, un total de 132 estudiantes han sido acreedores a la beca de Educación Superior “Jóvenes Escribiendo el Futuro”, Programa del Gobierno Federal coordinado a través de la Secretaría del Bienestar. Además, otro de los apoyos consiste en la expedición de prórrogas de pago en la inscripción, así como la firma de convenios de pago. Además, por parte de la Sociedad de Estudiantes y la Federación Estudiantil Universitaria (FEUD) se gestionaron 39 becas de inscripción, las cuales fueron otorgadas en conjunto con la administración de la Facultad.

TUTORÍAS

En la Universidad Juárez del Estado de Durango, el Programa de Tutorías representa un acompañamiento durante la trayectoria escolar por porte de los docentes con el objetivo de contribuir a la formación integral de los estudiantes, apoyar la permanencia y el buen desempeño académico, reduciendo los índices de reprobación, rezago y abandono. Por ello, la Coordinación de Tutorías de la Facultad de Ciencias Biológicas trabaja arduamente para que todos los estudiantes de licenciatura lleven a cabo su proceso de tutorías individuales y grupales cada semestre.
Actualmente, 29 docentes de la Facultad participan como tutores, ya sea individuales o grupales. Durante los Semestres B-2023 y A-2024, a todos los estudiantes de la Facultad se les asignó un Tutor; los tutores dieron seguimiento a través de tres citas individuales durante cada semestre.

Para el Semestre B-2023, en la FCB se desarrollaron 408 tutorías grupales y 576 sesiones individuales, las cuales fueron validadas en la Plataforma de Servicios Escolares. Durante el Semestre A-2024 se llevaron a cabo 381 sesiones de tutorías grupales y 537 sesiones individuales, las cuales fueron validadas en la Plataforma de Servicios Escolares. Además, un total de 49 sesiones se reportan como pendientes, 45 como canceladas y en 35 sesiones los estudiantes no acudieron a la cita previamente programada.

6

INFORME DE RESULTADOS

POSGRADO E INVESTIGACIÓN

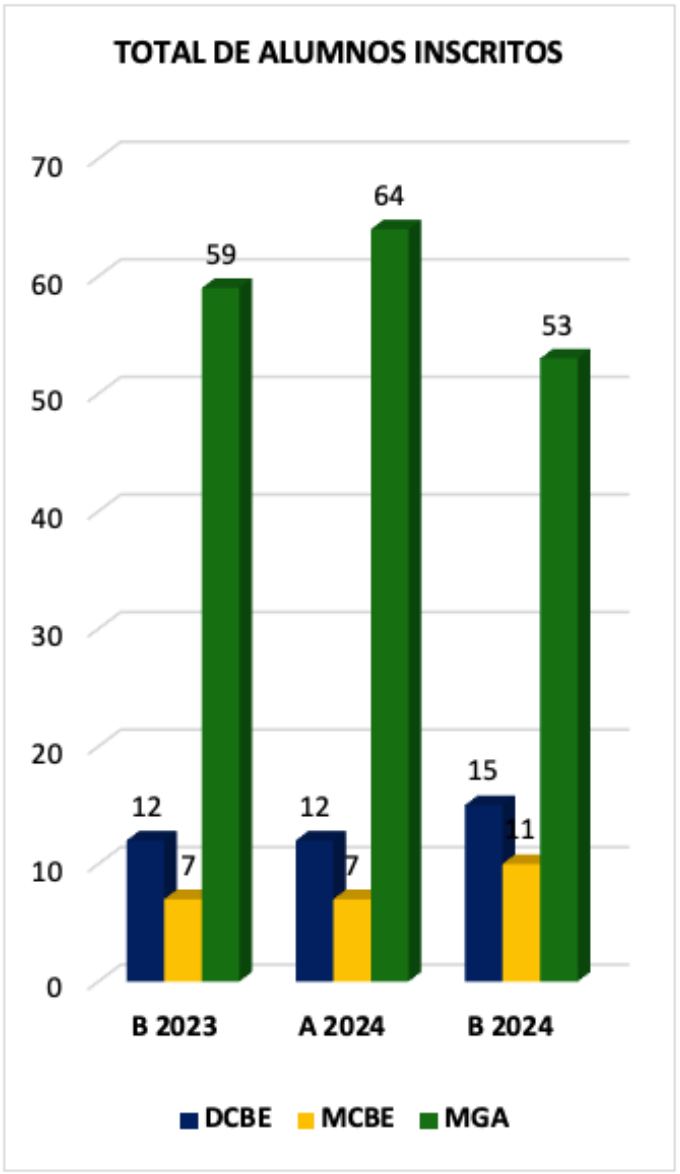
El presente documento muestra la información relacionada con las actividades del Posgrado de la Facultad de Ciencias Biológicas-UJED, de acuerdo con los lineamientos de la División de Estudios de Posgrado e Investigación (DEPI), durante el período de agosto 2023 a agosto 2024. Actualmente la Facultad de Ciencias Biológicas cuenta con tres programas, dos presenciales anuales y uno virtual bimestral, los cuales pertenecen a posgrados acreditados en el Sistema Nacional de Posgrados (SNP) del Consejo Nacional de Humanidades, Ciencias y Tecnologías (CONAHCYT), los programas son: Maestría en Ciencias en Biodiversidad y Ecología (MCBE), Doctorado en Ciencias en Biodiversidad y Ecología (DCBE) y Maestría en Gestión Ambiental (MGA).

MATRÍCULA

La matrícula semestral fue la siguiente: semestre B 2023 (agosto-diciembre) ingresaron un total de 80 alumnos, semestre A 2024 fue de 83 y semestre B 2024 fue de 79, por lo que la matrícula se mantiene constante y estable. La matrícula total de alumnos en los tres programas de Posgrado de la FCB muestra ligeros cambios, en particular se observa incremento por el ingreso de alumnos de primer semestre para los programas de Doctorado y Maestría en Ciencias en Biodiversidad y Ecología en el semestre B 2024. Por el contrario, se observa una disminución en la matrícula en la Maestría en Gestión Ambiental debido al número de egresos y alumnos que pausaron su seguimiento académico en el semestre B 2024.

La matrícula en los tres programas se ha mantenido relativamente constante y estable, sin embargo, se puede apreciar una disminución en la matrícula de la MGA, esto puede deberse a que el proceso de aceptación de estudiantes fue más riguroso para los aspirantes a postulación de becas por parte de CONAHCYT de acuerdo a los criterios establecidos, así como los criterios internos de la Facultad.

En cuanto a la permanencia, del total de alumnos por semestre para los programas de Doctorado en Ciencias en Biodiversidad y Ecología y Maestría en Ciencias en Biodiversidad y Ecología no se registran bajas definitivas ni temporales. Por el contrario, la Maestría en Gestión Ambiental es la que presenta mayor cantidad de bajas temporales (17 alumnos) representando el 27% de bajas para MGA del total de alumnos que decidieron no continuar con sus estudios para el semestre B 2024.



PROGRAMA	SEMESTRE	ALUMNOS POR SEMESTRE			
		B 2023	A 2024	B 2024	BAJAS
DCBE	1°	6	0	4	0
	2°	0	6	0	0
	3°	3	0	6	0
	4°	0	3	0	0
	5°	2	0	3	0
	6°	0	2	0	0
	7°	1	0	2	0
	8°	0	1	0	0
MCBE	1°	4	0	7	0
	2°	0	4	0	0
	3°	3	0	4	0
	4°	0	3	0	0
MGA	1°	22	13	12	0
	2°	16	17	8	5
	3°	6	15	13	12
	4°	12	9	18	0
	Sem Adicional	5	10	2	0
TOTAL		80	83	79	17

Del total de la matrícula, en la siguiente tabla se observa la relación de hombres y mujeres inscritos para los tres programas, se observa un promedio de 38% de hombres y un 62% de mujeres.

MATRÍCULA DE ALUMNOS DE POSGRADO AGOSTO 2023-AGOSTO 2024

					%	
PROGRAMA	SEMESTRE	HOMBRES	MUJERES	TOTAL	H	M
DCBE	B-2023	5	7	12	42	58
MCBE	B-2023	2	5	7	29	71
MGA	B-2023	21	40	61	34	66
DCBE	A-2024	5	7	12	42	58
MCBE	A-2024	2	5	7	29	71
MGA	A-2024	21	43	64	33	67
DCBE	B-2024	4	7	15	36	64
MCBE	B-2024	6	5	11	55	45
MGA	B-2024	22	31	53	42	58
					38	62

ALUMNOS EGRESADOS Y TITULADOS

Durante el período agosto 2023-julio 2024 se registró un total de 36 alumnos egresados, de los cuales 13 corresponden al semestre B 2023 y 23 al semestre A 2024. Durante el semestre B 2023 se titularon 7 alumnos y en el semestre A 2024 se titularon 6 alumnos

ALUMNOS EGRESADOS

	MGA	MCBE	DCBE
AGOSTO-DICIEMBRE 2023			
HOMBRES	3	0	0
MUJERES	10	0	0
ENERO-JULIO 2024			
HOMBRES	3	2	1
MUJERES	16	1	0

ALUMNOS TITULADOS

	MGA	MCBE	DCBE
AGOSTO-DICIEMBRE 2023			
HOMBRES	4	0	0
MUJERES	1	2	0
ENERO-JULIO 2024			
HOMBRES	2	1	1
MUJERES	2	0	0

BECAS

El total de alumnos de los programas MGA, MCBE y DCBE reciben la Beca Nacional de Posgrado del CONAHCYT. Debido a la incorporación del programa de maestría en Gestión Ambiental al SNP de febrero de 2024, los alumnos de MGA pudieron postularse también para las becas. Los estudiantes del primer semestre en los tres programas para el ciclo B 2024 se encuentran en estatus de postularse para recibir la beca de CONAHCyT en el calendario de la convocatoria de Becas Nacionales 2024-2, esto después de una rigurosa selección por parte del NAB con la finalidad de brindar la mejor atención a cada estudiante.

ALUMNOS BECADOS POR CONAHCYT

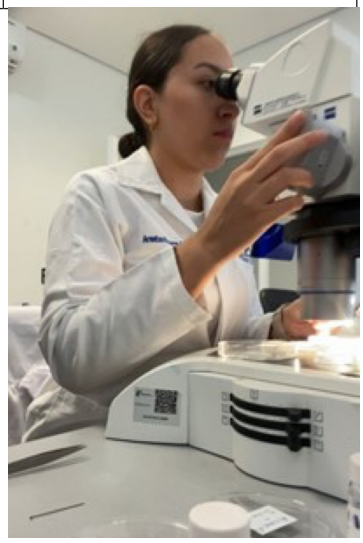
	SEMESTRE	B 2023	A 2024	B 2024
DCBE	1°	6	0	4
	2°	0	6	0
	3°	3	0	6
	4°	0	3	0
	5°	2	0	3
	6°	0	2	0
	7°	1	0	2
	8°	0	1	0
MCBE	1°	4	0	7
	2°	0	4	0
	3°	3	0	3
	4°	0	3	0
MGA	1°	0	3	5
	2°	5	0	3
	3°	4	4	0
	4°	0	3	4
	TOTAL	28	29	21

MOVILIDAD ESTUDIANTIL

El objetivo de la movilidad estudiantil se basa en el enriquecimiento y fortalecimiento que pueden tener los estudiantes de Posgrado por parte de investigadores externos a la FCB-UJED, permitiendo el desarrollo de su proceso formativo más integral mediante diferentes disciplinas en biodiversidad y ecología. Por ello sepromueve que todos los estudiantes tengan al menos una experiencia de movilidad o intercambio académico y de investigación en otras instituciones públicas y privadas, nacionales e internacionales.

A continuación, presentamos la información de los alumnos de los programas de Posgrado que realizaron algún tipo de movilidad estudiantil en el presente período:

NOMBRE	PROG	TIPO	INSTITUCIÓN	PERIODO
Edith Ávila Treviño	DCBE	Estancia Nacional	Universidad Michoacana de San Nicolás de Hidalgo	14 – 25 ago 2023
Areli Gutiérrez Martínez	MCBE	Estancia Nacional	Instituto de Biotecnología de la UNAM	11 sep – 20 oct 2023
Jacqueline Ezpinoza Pichardo	MCBE	Estancia Nacional	CIGA, UNAM	3 de abril-3 mayo 2024
Aranza N. Flores Ale	MCBE	Estancia Nacional	CNRCB-DGSV	1 al 5 de abril 2024
Juan C. Ontiveros Chacón	DCBE	Estancia Nacional	FCB-UNAM	4 marzo-12 abril 2024
Edwin A. Rodríguez Ríos	DCBE	Estancia Nacional	CIIDIR-IPN-UL	20 al 27 marzo 2024



INVESTIGADORES EN LA FCB-UJED

La Facultad de Ciencias Biológicas ha destacado por ser una de las Unidades Académicas de la universidad con mayor número de investigadores reconocidos por el Consejo Nacional de Humanidades, Ciencias y Tecnología (CONAHCYT). A la fecha se reporta un total de 33 investigadores generadores de nuevos conocimientos que pertenecen al Sistema Nacional de Investigadores e Investigadoras del CONAHCYT (SNII-CONAHCYT) y al Sistema Estatal de Investigadores del COCYTED (SEI-COCYTED) adscritos a la Facultad de Ciencias Biológicas de la Universidad Juárez del Estado de Durango, de los cuales 7 son mujeres y 26 hombres. En relación con el SNII-CONAHCYT; 20 son investigadores en el Nivel 1 y dos investigadores son Nivel 2 y 3 candidatos. Referente al Sistema Estatal de Investigadores; 19 son Investigadores con nivel Honorífico, 10 son nivel 1 y 2 candidatos.

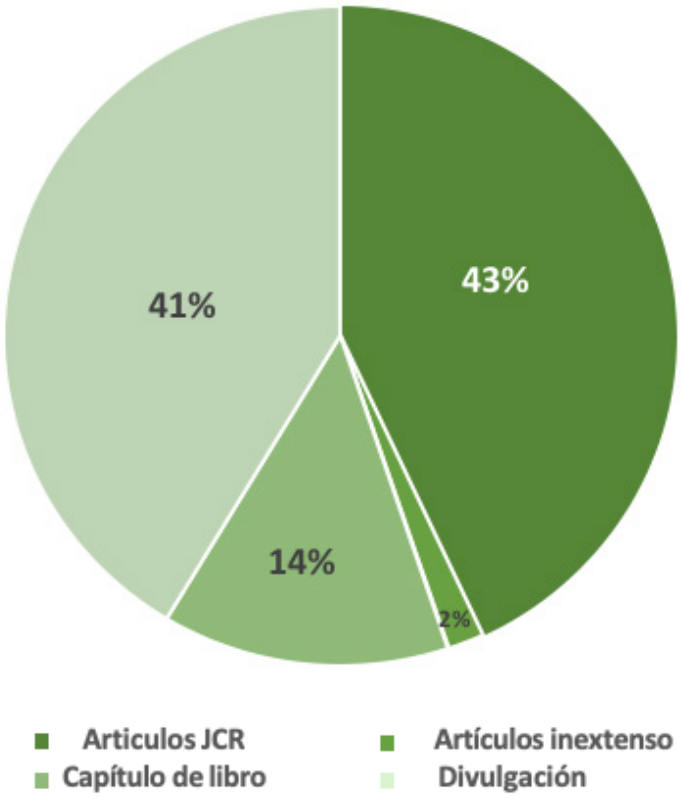
No.	NOMBRE	SNII-CONAHCYT	SEI-COCYTED
1	MARÍA CRISTINA GARCÍA DE LA PEÑA	NIVEL I	HONORÍFICO
2	JAIME SÁNCHEZ SALAS	NIVEL I	HONORÍFICO
3	JUAN MIGUEL BORJA JIMENEZ	NIVEL I	HONORÍFICO
4	MARIAN CZAJA ALEXANDER	NIVEL I	HONORÍFICO
5	JOSUÉ RAYMUNDO ESTRADA ARELLANO	NIVEL I	HONORÍFICO
6	JOSÉ LUIS ESTRADA RODRIGUEZ	NIVEL I	HONORÍFICO
7	GABRIEL FERNANDO CARDOZA MARTÍNEZ	NIVEL I	HONORÍFICO
8	VERÓNICA ÁVILA RODRIGUEZ	NIVEL I	HONORÍFICO
9	JOSÉ GAMALIEL CASTAÑEDA GAYTÁN	NIVEL I	HONORÍFICO
10	JESÚS JOSAFATH QUEZADA RIVERA	NIVEL I	HONORÍFICO
11	JORGE SÁENZ MATA	NIVEL I	HONORÍFICO
12	GISELA MURO PÉREZ	NIVEL I	HONORÍFICO
13	URBANO NAVA CAMBEROS	NIVEL II	HONORÍFICO
14	ANA ALEJANDRA VALENZUELA GARCÍA	NIVEL I	HONORÍFICO
15	CRISTO OMAR PUENTE VALENZUELA	N/A	NIVEL 1
16	HOMERO SÁNCHEZ GALVÁN	N/A	NIVEL 1
17	FERNANDO ALONZO ROJO	N/A	NIVEL 1
18	MIGUEL ÁNGEL GARZA MARTÍNEZ	N/A	NIVEL 1
19	JUAN CARLOS HERRERA SALAZAR	N/A	NIVEL 1
20	JORGE LUIS BECERRA LÓPEZ	NIVEL I	HONORÍFICO
21	QETZALY KARMI SILLER RODRIGUEZ	NIVEL I	HONORÍFICO
22	ALBERTO GONZALES ZAMORA	NIVEL I	HONORÍFICO
23	FRANCISCO LÓPEZ	NIVEL I	HONORÍFICO
24	LUIS MANUEL VALENZUELA NÚÑEZ	NIVEL I	HONORÍFICO
25	SARA ISABEL VALENZUELA CEBALLOS	N/A	NIVEL 1
26	JORGE ERNESTO BECERRA LÓPEZ	N/A	CANDIDATO
27	RUBEN PALACIO RODRÍGUEZ	N/A	CANDIDATO
28	ALEJANDRO MANUEL MAEDA MARTINEZ	NIVEL II	N/A
29	JESUS LUMAR REYES MUÑOZ	NIVEL I	NIVEL 1
30	GABRIEL DE JESUS PEÑA URIBE	CANDIDATO	NIVEL I
31	ALFONSO ANDRADE SIFUENTES	CANDIDATO	NIVEL I
32	EDGAR ENRIQUE NERI CASTRO	NIVEL I	N/A
33	ILSE ESTEFANIA SEGURA ZARZOSA	CANDIDATO	NIVEL I

La Facultad de Ciencias Biológicas actualmente cuenta con cuatro Cuerpos Académicos con diferentes niveles de reconocimiento por parte del Programa para el Desarrollo Profesional Docente (PRODEP), de los cuales tres se encuentran en los niveles de calidad de Consolidados y En Consolidación:

Nombre del Cuerpo Académico	Integrantes	Líneas de Generacióny Aplicación del conocimiento	Estatus
Cuerpo Académico UJED-CA-87 "Ecología,Biodiversidad y Manejode Recursos Bióticos"	Dra. Verónica Ávila Rodríguez Dr. Alexander Czaja Dr. José Luis Estrada Rodríguez	• Ecología y Biodiversidad del Norte de México. • Manejo para la conservación y aprovechamiento sostenible de los recursos bióticos.	Consolidado
Cuerpo Académico UJED-CA-136 "GestiónAmbiental y Uso Sustentable de los Recursos Naturales"	Dr. Gabriel Fernando Cardoza Martínez Dr. Josué Raymundo Estrada Arellano M.C. Fernando Alonzo Rojo.	• Manejo de ecosistemas dulceacuícolas del Norte de México. • Evaluación del impactoambiental en ecosistemas del norte de México.	En Consolidación
Cuerpo Académico UJED-CA-122 "Riqueza,Interacciones y Conservación de la Biodiversidad"	Dra. Gisela Muro Pérez Dr. Jaime Sánchez Salas Dr. José Gamaliel Castañeda Gaytán Dr. Jorge Sáenz Mata Dr. Juan Miguel Borja Jiménez	• Interacción planta-micro organismo-suelo. • Biología,Vulnerabilidad y Conservación de Flora, fauna y microbiomas silvestres.	Consolidado
Cuerpo Académico UJED-CA-143 "CienciasBiomoleculares"	Dra. Cristina García De la Peña Dr. Luis Manuel Valenzuela Núñez Dr. Jesús Vásquez Arroyo (FCQ-UJED)	• Biología molecular • Bíoquimica vegetal y animal.	En formación

PRODUCTIVIDAD ACADÉMICA

Esta administración ha considerado como premisa apoyar a los investigadores de esta Facultad para la publicación de los resultados de la generación y aplicación del conocimiento en medios científicos de calidad como lo son las revistas indizadas en el Journal Citation Report (JCR) y en el índice de revistas CONAHCyT, así como publicaciones de libros o capítulos de estos en editoriales de prestigio, encuadernación y entrega oportuna de informes técnicos y asistencia a reuniones científicas especializadas como congresos, simposios, etc. La productividad académica de la FCB se ha incrementado notablemente, en gran medida al fortalecimiento que se ha brindado a la infraestructura académica y equipamiento. Esto ha permitido el desarrollo de proyectos de investigación con mayor calidad de resultados derivado de instrumentos y equipos actualizados y de mayor precisión, igualmente a la colaboración que se realiza en estos proyectos con investigadores e instituciones externos.



6

INFORME DE RESULTADOS

GESTIÓN Y GOBIERNO

USO EFICIENTE DE LOS RECURSOS

Durante la presente administración, nos hemos enfrentado a la difícil situación económica por la que atraviesa el país y nuestra región, en la cual la obtención de recursos financieros es cada vez más complicada, por lo que el hacer buen uso de estos recursos es una tarea primordial para nosotros.

El uso eficiente del recurso financiero, ha permitido que las actividades inherentes para la formación de un Biólogo y de un Licenciado en Ecología que se realizan en la Facultad de Ciencias Biológicas tales como salidas a campo, prácticas de laboratorio, movilidad estudiantil, formación integral, entre otras, se desarrollen según las necesidades que se tienen por parte de los sectores que intervienen para que todo lo que se planea durante el semestre se lleve a cabo de la mejor manera posible.

SALIDAS A CAMPO

Académicas.- Debido a la naturaleza de las carreras de Biólogo y Licenciado en Ecología, una de las partes importantes para que el alumno pueda adquirir las competencias que necesita para aplicarlas en el mercado laboral una vez que egrese de sus estudios de licenciatura es la de las salidas a campo. Desde que el alumno cursa el primer semestre, es llevado a realizar actividades fuera del campus universitario, para complementar la parte teórica con la parte práctica de las materias que así lo requieren. Estas salidas pueden ser en áreas que se encuentran dentro del área de la Comarca Lagunera, o en áreas más retiradas en donde el docente sabe que existen las mejores condiciones para que el alumno aprenda a realizar este tipo de tareas y que además son zonas seguras para realizar estas prácticas de campo.

Dentro de estas salidas, también se les lleva a los alumnos a visitar las instalaciones administrativas de la Universidad en la Ciudad de Durango Capital, esto con la finalidad de que el estudiante conozca los orígenes del establecimiento de la UJED en el estado, y que con ello se logre un sentido de identidad desde el primer momento que pisa las instalaciones de lo que se convertirá en su Alma Mater.

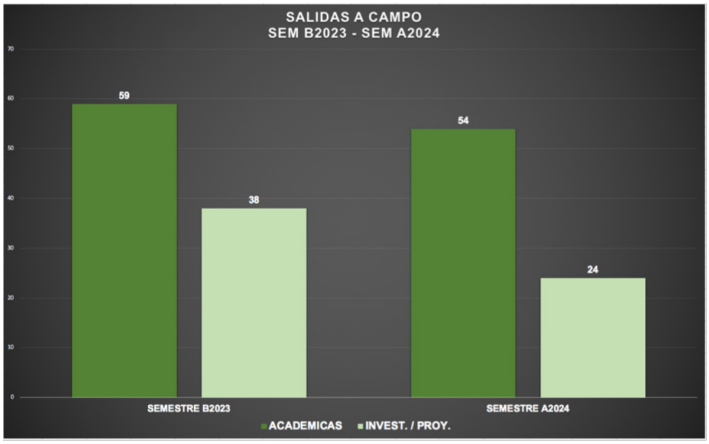
Investigación.- A la par de las salidas a campo académicas existen otro tipo de salidas, las cuales tienen como finalidad apoyar los trabajos de investigación que realizan los académicos investigadores de esta Facultad. Para estas salidas, los investigadores conforman sus grupos de apoyo para los trabajos de campo, en los cuales también se involucran estudiantes de licenciatura que se encuentran llevando a cabo actividades de servicio social dentro de los laboratorios de

investigación siendo esto parte importante para su preparación y les es de gran ayuda para ir definiendo su perfil en el ámbito de la Biología y la Ecología.

La Facultad de Ciencias Biológicas realiza un trabajo arduo en la programación de estas salidas a campo, para que cada una de ellas pueda llevarse a cabo en los tiempos especificados por quien las propone y si es el caso, los apoyos económicos y de preparación de vehículos se desarrollen en tiempo y forma.

A continuación, se presenta la información de las salidas a campo académicas y de investigación realizadas durante los semestres B2023 y A2024:

	Tipo de Salida	Inversión
Semestre B2023	Académica / Investigación	$ 77,610.00
Semestre A2024	Académica / Investigación	$ 84,488.00



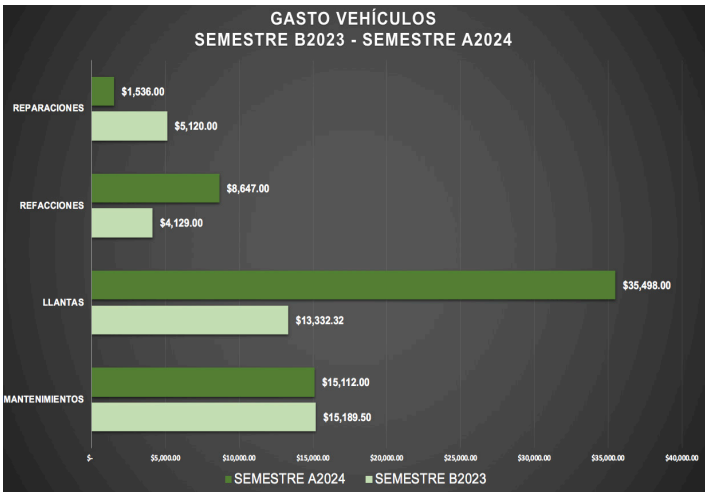
PARQUE VEHICULAR

En la presente administración, se hizo un esfuerzo importante para poder actualizar el parque vehicular que se tenía, y gracias al ahorro que se logró hacer durante el periodo de la pandemia por COVID-19 y con el apoyo siempre importante por parte de la Administración del Sr. Rector Rubén Solís Ríos es que se pudo hacer esta actualización de vehículos, lo que ha permitido una mejor administración de salidas a campo, que se pueda tener la participación de académicos e investigadores en eventos dentro y fuera del país entre otro tipo de actividades en las que ha sido necesaria la utilización de la flota vehicular de nuestra Facultad.

Una de las características que distingue a la Facultad de Ciencias Biológicas de otras Unidades Académicas de UJED, es lo referente a su parque vehicular, ya que, por la naturaleza de las carreras que se ofertan en la licenciatura como en los programas de Posgrado, las salidas a campo académicas y de investigación son actividades que se llevan a cabo durante la mayor parte del año y en un número considerable.
Es por ello, que semestre a semestre, los vehículos con los que cuenta esta Unidad Académica son objeto de una importante inversión para que su funcionamiento sea el óptimo y que con ello se logre que se cumplan los objetivos del personal que hace uso de ellos.

Dentro de los conceptos en los cuáles se dan los montos más altos de inversión se encuentran los servicios de mantenimiento de las unidades, los cuales se realizan por lo menos dos veces por año, así como el realizado en el cambio de llantas. Así mismo, cada vez que se presenta alguna falla en los vehículos, se atiende a la brevedad, para así brindar la seguridad a los usuarios de que nuestro parque vehicular se encuentra en las mejores condiciones físicas y mecánicas para brindar el servicio para el que fueron adquiridos.

A continuación, mostramos los conceptos y montos más representativos de la inversión que se realiza por parte de la Facultad de Ciencias Biológicas en el rubro de flota vehicular:



ACTUALIZACIÓN DE PARQUE VEHICULAR

La Facultad de Ciencias Biológicas se ha preocupado por que los alumnos de licenciatura, así como de posgrado, lleven a cabo sus actividades académicas en espacios confortables y en las mejores condiciones posibles.

Una parte importante de esas actividades son las relacionadas a las salidas a campo, por lo que uno de los objetivos que la presente administración se propuso desde el inicio de su gestión, fue el de actualizar en la medida de lo posible, algunas de las unidades vehiculares con las que se contaban para salidas a campo.

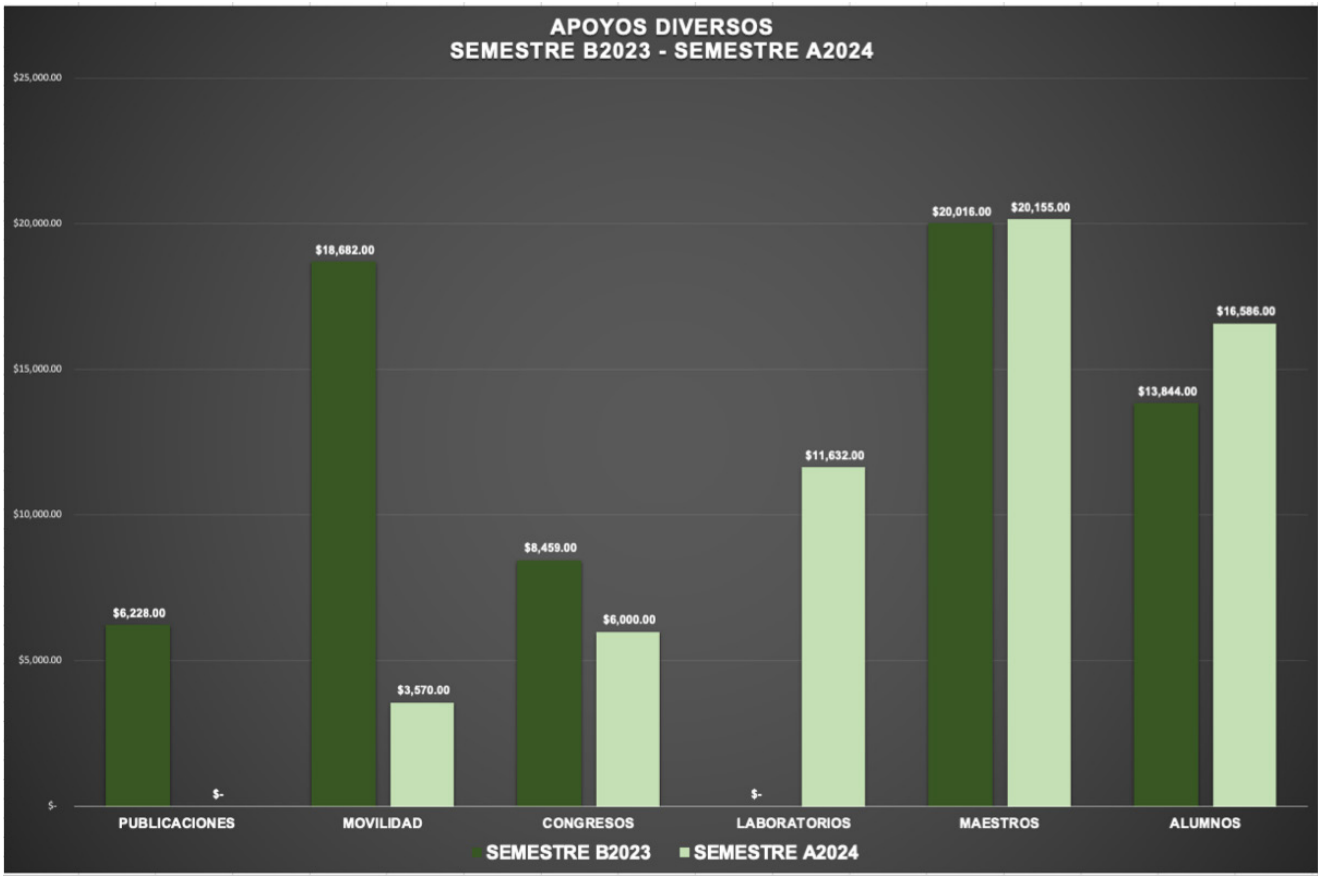
Para lograr este objetivo, se tuvo la oportunidad de concretar la compra de un vehículo nuevo de la marca JAC, línea SUNRAY, modelo 2025 en color blanco para 17 pasajeros. Esta adquisición se logró gracias a la gestión tanto de la Sociedad de Alumnos “Sumando FCB” así como del Director de la Facultad el Dr. Jorge Sáenz Mata. El costo de la unidad es de $ 792,000.00, de los cuáles, la administración del Sr. Rector de la Universidad M.A. Rubén Solís Ríos aportó $ 200,000.00 y el resto del costo lo aportará la Facultad de Ciencias Biológicas.

La fecha de entrega oficial fue el día 16 de agosto de 2024.

APOYOS

Uno de los rubros importantes que se ha puesto como meta esta administración, ha sido tener la prioridad de poder ejercer de manera eficiente los recursos que se logran recabar en cada uno de los semestres. Esto ha permitido que se puedan cubrir tanto necesidades de la Facultad, así como las solicitudes de apoyos económicos que se presentan durante el año, los cuales van desde apoyos para profesores para publicaciones en revistas indexadas, apoyos para cursos, entre otros, y también los apoyos que se solicitan por parte de los alumnos, dentro de los cuales están los recursos que se facilitan a la Sociedad de Alumnos en turno, para cubrir eventos de importancia entre la comunidad estudiantil, y actividades académicas tales como la Movilidad Estudiantil, la cuál realizan aquellos alumnos que se deciden a participar una vez que se publica la convocatoria correspondiente al semestre en curso.

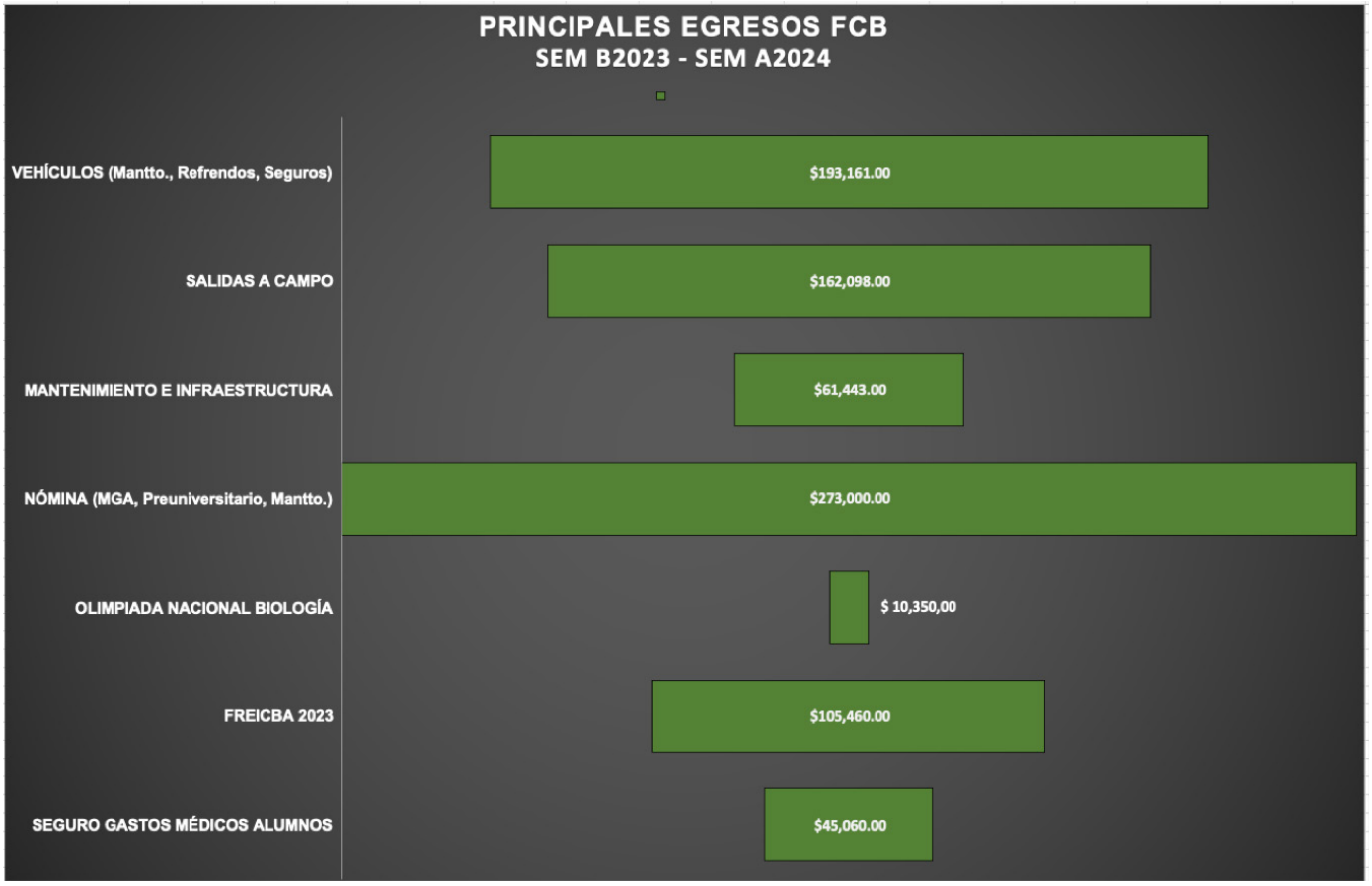
Un resumen de los diversos apoyos que se brindan en la Facultad de Ciencias Biológicas es el siguiente:



TRANSPARENCIA Y RENDICIÓN DE CUENTAS

La Facultad de Ciencias Biológicas, tiene como compromiso fundamental y permanente el ejercer de forma eficiente los recursos económicos y materiales con los que cuenta, con la finalidad de que las actividades académicas, investigación, gestión, extensión, promoción, deportivas y culturales se realicen con alta calidad, de tal manera que coadyuven en la formación integral de los alumnos y el desarrollo y formación continua de los docentes.

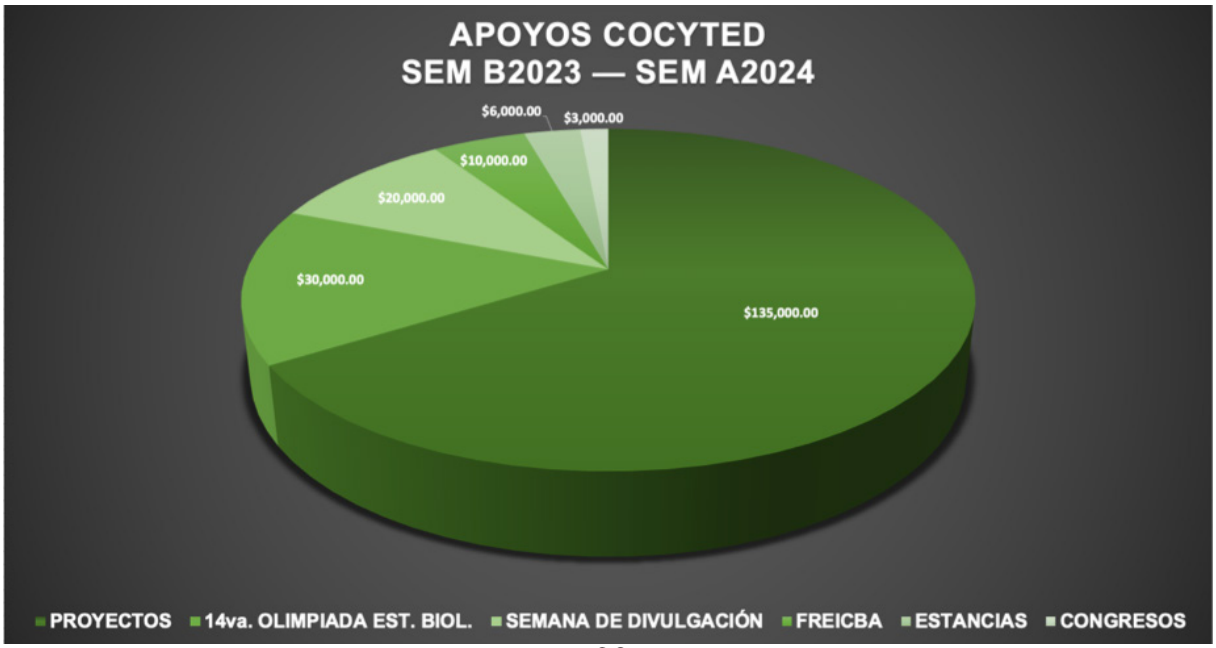
A continuación, se muestra un resumen de algunos de los egresos más significativos durante el periodo de los Semestres B2023 y A2024:



FINANCIAMIENTO

La Facultad de Ciencias Biológicas se ha visto beneficiada con diversas fuentes de apoyos para académicos e investigadores para adquisición de equipos, apoyo para publicaciones, asistencia a Congresos, etc. Dichos apoyos se logran a través de la Subsecretaría de Educación Superior en ejecución del Programa para el Desarrollo Profesional Docente (PRODEP) y también a través de gestión ante el Consejo de Ciencia y Tecnología del Estado de Durango (COCYTED).

Los montos de los apoyos recibidos durante el periodo de los Semestres B2023 y A2024 se presentan en la siguiente gráfica:



Una fortaleza y parte fundamental de la esencia de la Facultad de Ciencias Biológicas es la producción de conocimiento científico en las diversas áreas de las Ciencias Biológicas. Por tal motivo, es indispensable buscar diferentes fuentes de financiamiento a nivel nacional e internacional con la finalidad, por una parte, de contar con los recursos económicos y materiales necesarios para desarrollar esta actividad, y por otra, involucrar a los alumnos de los diferentes grados académicos para que obtengan aprendizajes significativos de experiencias reales en las Ciencias Biológicas, además de incrementar la presencia nacional e internacional de la Facultad y Universidad.

A continuación, se detallan los proyectos especiales desarrollados por la Facultad que se tuvieron en desarrollo y vigentes entre los semestres B2023 al A2024:

AÑO	NOMBRE DEL PROYECTO	ÁREA ENCARGADA	ORGANISMO FINANCIADOR	MONTO TOTAL APROBADO
2023	Nueva ANP "Rios y Montañas de la Comarca Lagunera"	Gestión de Proyectos	CONAGUA	$2,800,000.00
2023	Séptima ministración de servicio "Evaluación de especies de Fauna (con énfasis en Ictiofauna) en el Proyecto de Agua Saludable para la Laguna	Lab. Ictiología	INIFAP	$30,000.00
2023	Primera ministración del proyecto "Determinación de la microbiota bacteriana completa de la garrapata marrón del perro (*rhipicephalus sanguineus*) en la Comarca Lagunera de Durango, con énfasis en las especies patógenas de importancia en salud pública	Lab. Medicina de la conservación	COCYTED	$135,000.00
	TOTAL DE PROYECTOS ASIGNADOS 2023			$ 2,965,000.00

AÑO	NOMBRE DEL PROYECTO	ÁREA ENCARGADA	ORGANISMO FINANCIADOR	MONTO TOTAL APROBADO
2024	Octava ministración de "Servicio "Evaluación de especies de Fauna (con énfasis en Ictiofauna) en el Proyecto de Agua Saludable para la Laguna"	Lab. Ictiología	INIFAP	$ 32,000.00
2024	Novena ministración de "Servicio "Evaluación de especies de Fauna (con énfasis en Ictiofauna) en el Proyecto de Agua Saludable para la Laguna"	Lab. Ictiología	INIFAP	$ 30,000.00
2024	Primera ministración de "Evaluación ictiofaunística del sistema ambiental del arroyo Los Chorros en el ANP Sierra de Zapalinamé, Coah."	Lab. Ictiología	INIFAP	$ 30,000.00
2024	Primera ministración del servicio "Evaluación del estado actual del cangrejo de río (*Procambarus ciarkii)*, especia exótica invasora en el ANP Cañón de Fdz., Lerdo, Dgo."	Lab. Ictiología	FONDO DE AGUA DE LA LAGUNA	$ 30,000.00
	TOTAL DE PROYECTOS ASIGNADOS 2024			$ 142,000.00

EQUIPAMIENTO DE AULAS DE LICENCIATURA

La Facultad de Ciencias Biológicas logro actualizar los planes de estudio de las carreras de Licenciado en Biología y Licenciado en Ecología y Gestión Ambiental. Esta actualizacióin declaró ambos programas en modalidad escolarizada con apoyo de uso de tecnologías.

Es por esto, que con el apoyo del Sr. Rector de la Universidad y con aporte de recursos propios de la Facultad, se logro equipar las 9 aulas de licenciatura con el siguiente equipo:

- Pantalla led Smart TV de 65”.
- Laptop.
- Vacuna Kaspersky
- Cámara para videoconferencia.
- Cajón para resguardo de laptop.

La inversión de este proyecto fue por un monto de $ 186,212.00, de los cuáles la UJED aportó el 54% y la FCB el restante 46%.

6

INFORME DE RESULTADOS

VINCULACIÓN, EXTENSIÓN UNIVERSITARIA Y DIFUSIÓN CULTURAL

VINCULACIÓN, EXTENSIÓN Y DIFUSIÓN CULTURAL

VINCULACIÓN

A) FIRMA DE CONVENIOS.

Durante los Semestres B-2023 y A-2024 se se han gestionado cinco convenios de colaboración gracias a través la Coordinación de Vinculación:

1) Convenio entre la Facultad de Ciencias Biológicas de la UJED y el Centro de Bachillerato Tecnológico Industrial y de Servicios No. 4 de Ciudad Lerdo, Dgo.

2) Convenio entre la Facultad de Cienicas Biológicas de la UJED y el Centro de Estudios Tecnologicos Industrial y de Servicio 47 de Gómez Palacio, Dgo.

3) Convenio entre la Facultad de Cienicas Biológicas de la UJED y el Colegio de Bachilleres del Estado de Durango.

4) Convenio entre la Universidad Juárez del Estado de Durango y la empresa Promotora Ambiental, S.A.

5) Convenio entre la Universidad Juárez del Estado de Durango y la la empresa Austin Powder México.

DIFUSIÓN CULTURAL Y FORMACIÓN INTEGRAL

México es un país de jóvenes, y el mayor consumo cultural se da entre las nuevas generaciones. De ahí la importancia de considerar a este sector de la población tanto en la estrategia de difusión, como en el diseño de los contenidos para las actividades culturales. El hecho de que sean los jóvenes, estudiantes en su mayoría, quienes más asisten a espacios culturales, representa una enorme ventana de oportunidades. El desarrollo de México depende, en buena medida, de que se aproveche cabalmente este potencial cultural.

En la Universidad Juárez Del Estado de Durango, específicamente en la Dirección de Difusión Cultural se han mostrados con mayor interés en el desarrollo de actividades para la formación del estudiante, así como potencializar las habilidades de los estudiantes que cuentan con un interés y éste a su vez lo llevan a su máximo provecho.
En la Facultad de Ciencias Biológicas se han presentado actividades en donde resaltan la sana convivencia de los estudiantes así como presentaciones artísticas en donde ellos puedan presenciar las diferentes acciones que la misma Universidad cuenta.

Por su parte, la formación integral tiene como objetivo central la consolidación de los estudiantes como estudiantes, es decir que la mayoría logre el máximo aprovechamiento de su esfuerzo, y como seres humanos valiosos y creativos. En este sentido es importante fomentar y organizar actividades y programas extracurriculares, complementarios a los planes y programas de estudio, con el objetivo fundamental de fortalecer las actividades tendentes a la formación integral de los estudiantes para propiciar su desarrollo en los ámbitos educativo, humanístico, cultural, artístico, recreativo, cívico, deportivo y de salud.

Durante los semestres B-2023 y A-2024 se llevaron a cabo múltiples actividades de Difusión Cultural y Formación Integral, entre las que destacan las siguientes:

NOMBRE DE LA ACTIVIDAD	FECHA
Curso de fotografía	Semestre B 2023
Ceremonia de bienvenida de parte del Rector de nuestra universidad	Febrero 2024
Participación en el Juguetón 2023	Diciembre 2023
Bienvenida de parte del Rector de nuestra universidad	Agosto 2023
Exposición de Altar de muertos	Noviembre 2023
Exposición de Taller de Fotografía	Marzo 2024
Festival Cultural Universitario 2023	Marzo 2024
Conferencia: "Inteligencia emocional para principiantes"	Marzo 2024
Exposición fotográfica	Marzo 2024
Emprendimiento del Mercadito de la FCB	Semestre A 2024
Actividades culturales del Foro Estudiantil	Octubre 2023
Concurso de Canto de la FCB	10 de Octubre 2023
Identidad Universitaria	29 de Octubre de 2023
Campamento de Noche de muertos	27 de Octubre 2023
Concierto de la Orquesta Sinfónica de la UJED	Noviembre 2023
Identidad Universitaria	15 de Marzo 2024
Acto cívico por la conmemoración del natalicio de Benito Juárez	18 de Marzo de 2024

ATENCIÓN PSICOPEDAGÓGICA

El Departamento Psicopedagógico de la FCB tiene como objetivo principal brindar orientación, consejería e intervención psicopedagógico a los estudiantes de la Facultad que así lo requieran, para coadyuvar a su desarrollo tanto personal como profesional. Entre las actividades más importantes desarrolladas durante el último año destacan las siguientes:

• Apoyo en el desarrollo académico de nuestros estudiantes, proporcionando herramientas psicopedagógicas que les permitan potenciar sus habilidades y el uso de las mismas.
•Apoyo a quienes requieran reconocer elementos que están obstaculizando su desempeño académico.

•Apoyo ante las situaciones emergentes y personales que presentan los integrantes de la comunidad, sean estos estudiantes, docentes o administrativos.

•Seguimiento ante las situaciones cotidianas y que pueden alterar el buen desempeño universitario como lo son las pérdidas, dependencias o carencias de los estudiantes, docentes y trabajadores administrativos.

•Facilitación de un espacio en donde las personas puedan escuchar y analizar su propio discurso y así apoyar sus procesos de subjetivación, mismos que les permitirán concientizar sus acciones y las consecuencias que estas puedan generar.

Durante los semestres B 2023 y A 2024 se realizaron intervenciones 13 estudiantes, cuatro docentes, dos trabajadores administrativos y cuatro padres de familia (algunos canalizados a diferentes instituciones).

Estudiantes de la Facultad de Ciencias de la Salud desarrollan su servicio social en esta institución, en el cual desempeñan una gran labor, realizando las entrevistas de nuevo ingreso a los estudiantes ya inscritos a primer semestre así como infografías con temas de ansiedad, depresión, hábitos de estudio y sobre el Departamento Psicopedagógico.

UNIVERSIDAD SALUDABLE

La misión de la Coordinación de Universidad Saludable es formar individuos integralmente sanos comprometidos con su entorno, contribuyendo al desarrollo humano, social y saludable buscando con ello una cultura de prevención. En la Facultad de Ciencias Biológicas trabajamos con diversas actividades en el último año para promover hábitos más saludables y prevenir enfermedades en nuestra comunidad, tanto estudiantes como docentes y trabajadores administrativos.
Durante los Semestres B-2022 y A-2023 se llevaron a cabo múltiples actividades dentro del Programa Universidad Saludable, entre las que destacan las siguientes:

#	Actividad
1	Pruebas rápidas de VIH-Sífilis
2	Platica salud sexual y reproductiva
3	Tamizaje a estudiantes de nuevo ingreso
4	Jornada JUVENIMSS
5	Jornada ISSSTE
6	Jornada de salud
7	Platica de alimentación saludable
8	Tamizaje a estudiantes de nuevo ingreso

CRECO

El Centro Regional de Educación para la Conservación (CRECO) es un referente a nivel regional en temas de conservación biológica y educación ambiental. Durante los semestres B-2023 y A-2024 se recibieron a más de 20 instituciones y se atendieron a más de 1,500 visitantes.

UJED
Universidad Juárez
del Estado de Durango