



UJED

Universidad Juárez
del Estado de Durango



INFORME
FCB - UJED
ADMIN 2018-2024



FCB

Facultad de
Ciencias Biológicas

ÍNDICE

DIRECTORIO UJED.....	2
DIRECTORIO FCB.....	3
PRESENTACIÓN	4
CALIDAD EDUCATIVA	5
POSGRADO E INVESTIGACIÓN	11
GESTIÓN Y GOBIERNO	20
VINCULACIÓN, EXTENSIÓN Y DIFUSIÓN CULTURAL	30
RESPONSABILIDAD SOCIAL UNIVERSITARIA	41

DIRECTORIO INSTITUCIONAL

M.A. RUBEN SOLÍS RÍOS
RECTOR

M.C. JULIO GERARDO LOZOYA VÉLEZ
SECRETARIO GENERAL

DR. JOSÉ OTHÓN HUERTA HERRERA
**SUBSECRETARIO GENERAL
ACADÉMICO**

M.C. OSVALDO GARCÍA SAUCEDO
**DIRECTOR DE PLANEACIÓN
INSTITUCIONAL**

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



ADMINISTRACIÓN 2018-2024

DR. JORGE SÁENZ MATA
DIRECTOR

M.C. MIGUEL ANGEL
GARZA MARTINEZ
SECRETARIO ACADÉMICO

I.S.C. JORGE MARTÍN
CASTRO VITELA
SECRETARIO ADMINISTRATIVO

M.G.A. JUAN CARLOS
HERRERA SALAZAR
JEFE DE POSGRADO E
INVESTIGACIÓN





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:

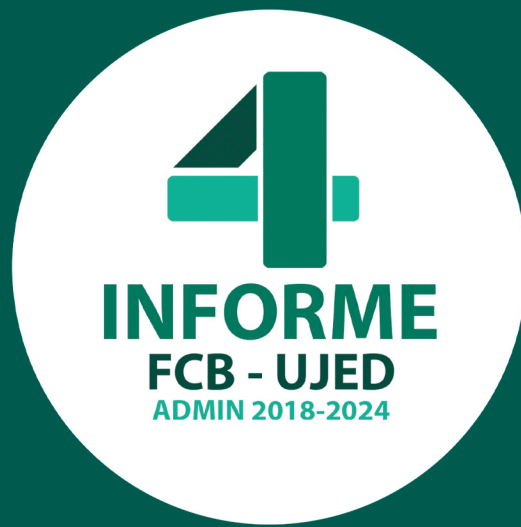
En cumplimiento a la Fracción XII, Artículo 49 de la Ley Orgánica de la **Universidad Juárez del Estado de Durango** se presenta el cuarto informe de actividades de la **Administración 2018-2024** de la **Facultad de Ciencias Biológicas de la UJED**. El presente informe comprende las actividades académicas, 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 2021 al 16 de agosto del 2022.

Es importante mencionar que las actividades a reportar para el 4to año de la administración (**semestres B-2021 y A-2022**) siguen estando bajo los protocolos establecidos por las instituciones de salubridad para el manejo de la emergencia sanitaria por COVID19 y aunque al día de hoy la pandemia ya esta por terminar; para el semestre B-2021 las actividades docentes iniciaron de manera virtual (Plataforma SUV y Zoom) para posteriormente tener actividades presenciales al 100 % (clases y prácticas); en el semestre A-2022 desde el inicio del semestre se desarrollaron actividades presenciales al 100 % de clases, prácticas en laboratorio, campo y computo. El desarrollo del presente informe se lleva a cabo en el marco de celebraciones institucionales importantes; 65 aniversario de la UJED, 47 aniversario de la FCB y 10 aniversario del posgrado en la FCB. En relación a este último aniversario, en abril del 2012 se aprobó en Junta Directiva de la UJED el programa educativo de Maestria en Ciencias en Biodiversidad y Ecología que permitió elevar al rango de Facultad a la entonces Escuela Superior de Biología.

La intención del presente informe es dar a conocer las diversas actividades que se han desarrollado en el cuarto 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.

Somos FCB: Somos UJED

Dr. Jorge Sáenz Mata
Director



CALIDAD EDUCATIVA



UJED

Universidad Juárez
del Estado de Durango



FCB

Facultad de
Ciencias Biológicas



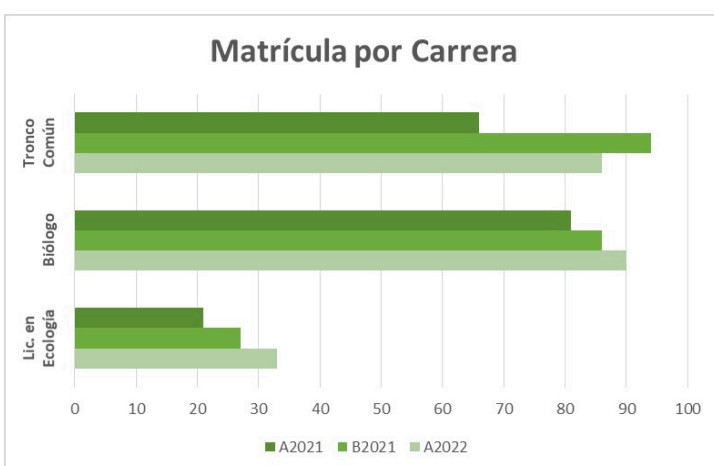
En la actualidad, se considera que la calidad educativa debe contribuir a formar personas con las competencias necesarias para construir y fortalecer la sociedad del conocimiento, contando con características clave como equidad, inclusión, formación integral, mejoramiento continuo e innovación, participación de diversos actores y así como una orientación a la solución de los problemas locales (Martínez-Íñiguez et al., 2019). En la Facultad de Ciencias Biológicas trabajamos para ofrecer educación de calidad a todos nuestros estudiantes, tanto en licenciatura como en posgrado. Los dos programas que oferta la Facultad a nivel licenciatura se encuentran re-acreditados por el Comité de Acreditación y Certificación de la Licenciatura de Biología, A.C. desde el año 2019, lo que asegura su calidad y un proceso permanente de mejora continua. El regreso a actividades presenciales después

de la pandemia por COVID-19 trajo consigo numerosos retos, pero también áreas de oportunidad para mejorar nuestros procesos de enseñanza aprendizaje, incorporando elementos tecnológicos a nuestra práctica docente.

ALUMNOS

Después de experimentar un decremento en la matrícula durante la pandemia, a partir del Semestre B-2021 la Facultad de Ciencias Biológicas ha tenido un aumento en el número de alumnos, pasando de 168 estudiantes de licenciatura en el Semestre A-2021 a 207 para el Semestre B-2021. El incremento más notable se observó en el programa de Licenciado en Ecología con un 57%, pasando de 21 alumnos en el Semestre A-2021 a 33 en el semestre A-2022. Para el Semestre B-2022 se modificó el proceso

de admisión para los alumnos de nuevo ingreso. Con el apoyo de la Facultad de Ciencias Exactas se desarrolló un examen de conocimientos en la Plataforma Moodle para ser aplicado de manera virtual y con ello brindar la oportunidad a que alumnos foráneos pudieran llevar a cabo su proceso de admisión sin tener que viajar a las instalaciones de la Facultad de Ciencias Biológicas. Para el semestre B-2022 contamos con un ingreso de 41 nuevos estudiantes al Tronco Común.



PERSONAL DOCENTE

La planta docente de la Facultad de Ciencias Biológicas se encuentra conformada por 62 docentes, de los cuales 17 son Profesores de Tiempo Completo y 45 son Hora/Semana/Mes. El 79% de los docentes de la Facultad cuentan con estudios de posgrado, 43% poseen el grado de maestría y 36% doctorado.

Del total de docentes de la Facultad, 19 son reconocidos por el Sistema Nacional de Investigadores del Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología (CONACYT) y 23 por el Sistema Estatal de Investigadores del Consejo de Ciencia y Tecnología del Estado de Durango (COCYTED). Para fortalecer la planta docente de la Facultad, en el mes de octubre de 2021 se gestionó la

contratación de un nuevo Profesor de Tiempo Completo, resultando ganador del concurso por oposición el Dr. Alexander Marian Czaja, Paleobiólogo y experto en el estudio de moluscos de agua dulce del norte de México, quien además es miembro del Sistema Nacional de Investigadores Nivel I.

EGRESO Y RECONOCIMIENTOS

En el Semestre B-2021 egresaron 15 estudiantes, 14 de la carrera de Biólogo y una de la carrera de Lic. en Ecología, de los cuales siete fueron acreedores a la Medalla Lic. Benito Juárez García en la ceremonia llevada a cabo el 08 de abril del presente año en el Teatro Alberto M. Alvarado de la ciudad de Gómez Palacio.

Egresados de la Facultad de Ciencias Biológicas acreedores a la Medalla Lic. Benito Juárez García en el 2021.

Nombre	Promedio general
Biólogo	
Fraire Galindo Karen	9,34
Gámez Rangel Beth Mitchell	9,35
Gutiérrez Martínez Areli	9,53
Martiz Martínez Vania	9,36
Salcido Adame Arturo	9,4
Tovalín Villarreal María Fernanda	9,71
Lic. en Ecología	
Zúñiga Barrientos Diana Stephanie	9,7



Por su parte, durante el Semestre A-2022 se tuvo el egreso de 12 estudiantes, 9 del programa de Biólogo y tres de la Licenciatura en Ecología, de ellos, la egresada Alicia Solís Hernández, con un promedio general de 9.7, será acreedora a la Medalla Lic. Benito Juárez García en la próxima entrega. Las alumnas con el mejor promedio de cada generación, Carla Briseida González García de Biología y Alicia Solís Hernández de Lic. en Ecología, fueron reconocidas en el marco de los festejos del 166 aniversario de la fundación del Colegio Civil y el 65 aniversario de nuestra



65
ANIVERSARIO

 **UJED**
Universidad Juárez del Estado de Durango

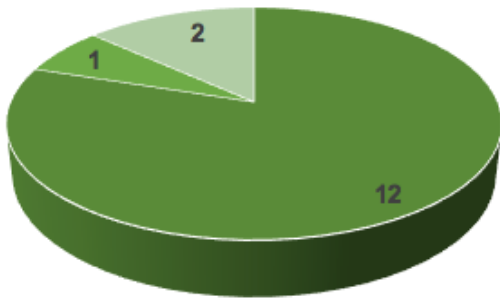
166
ANIVERSARIO
DE LA FUNDACIÓN DEL
COLEGIO CIVIL

SomosUJED

TITULACIÓN

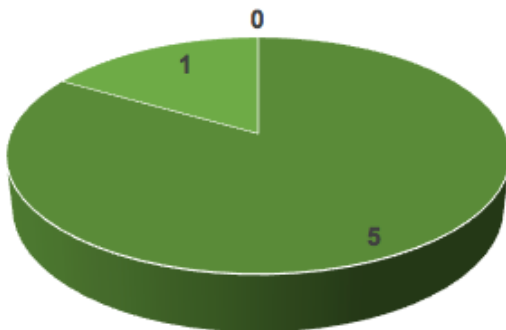
Con el objetivo de incrementar la tasa de titulación, en el mes de noviembre del 2021 se actualizó el Reglamento de Titulación de la Facultad. Actualmente, la Facultad cuenta con 11 modalidades de titulación y en dicho Reglamento se establecieron los requisitos y procedimientos para optar por cada modalidad. Gracias a ello, de agosto de 2021 a la fecha se han titulado 25 estudiantes, 21 de la carrera de Biólogo y cuatro de la Licenciatura en Ecología.

B2021



■ Tesis ■ Promedio ■ EGEL

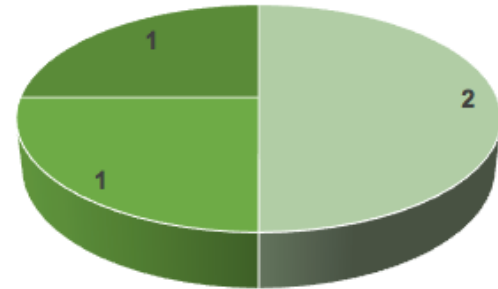
A2022



■ Tesis ■ Promedio ■ EGEL

Modalidades de titulación elegidas por egresados de Biología para titularse durante los Semestres B-2021 y A-2022.

A2022



■ Tesis ■ Promedio ■ Créditos de Maestría

Modalidades de titulación elegidas por egresados de Lic. en Ecología para titularse durante el Semestre A-2022.

Cada semestre se celebran reuniones de la Comisión de Titulación para recibir y, en su caso, aprobar las solicitudes de registro o cambios en las modalidades de titulación de los estudiantes y egresados de la Facultad. Durante los semestres B-2021 y A-2022 hubo 43 alumnos y egresados que llevaron a cabo su registro o cambiaron su modalidad de titulación, siendo la modalidad de Tesis la más solicitada, seguida del Examen General para el Egreso de Licenciatura (EGEL).

MOVILIDAD

Luego de la reactivación de la movilidad por parte de la Universidad Juárez del Estado de Durango a través de la Dirección de Internacionalización, alumnos de la Facultad de Ciencias Biológicas han participado en dicho programa. En el Semestre A-2022, Dannia Orozco López, alumna de 8vo Semestre de Biología realizó su movilidad en la Universidad Autónoma de Baja California Sur, mientras que durante el mismo semestre dos alumnos de la Lic. en Ecología, Daniela Retana

Montelongo y Uziel Alvino Garay, realizaron su trámite, siendo aceptados para realizar movilidad en la misma institución durante el semestre B-2022.

BECAS

De acuerdo con la Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económico, en nuestro país sólo se gradúa el 25% de los alumnos 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 alumnos 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 alumnos y acompañarlos en su proceso de trámite de becas, solucionando dudas y realizando gestoría para que los alumnos puedan ser beneficiados con alguna beca. Gracias a ese esfuerzo, durante el último año, un total de 79 alumnos 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 Alumnos y la Federación Estudiantil Universitaria (FEUD) se gestionaron 30 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 parte 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, 31 docentes de la Facultad participan como tutores, ya sea individuales o grupales.

Durante los Semestres B-2021 y A-2022, todos los alumnos de la Facultad tuvieron la asignación de un Tutor, quienes dieron seguimiento a través de tres citas individuales durante cada semestre.



POSGRADO E INVESTIGACIÓN



UJED

Universidad Juárez
del Estado de Durango



FCB

Facultad de
Ciencias Biológicas



En el presente apartado se destacan las actividades desarrolladas durante el periodo agosto 2021 hasta la fecha actual agosto de 2022 y que corresponden a la División de Estudios de Posgrado e Investigación de la Facultad de Ciencias Biológicas (DEPI-FCB) de la UJED.

PROGRAMAS DE POSGRADO

Actualmente la Facultad de Ciencias Biológicas de la Universidad Juárez del Estado de Durango oferta tres programas de posgrado, dos de ellos fueron evaluados en el semestre B-2021 en el Programa Nacional de Posgrados de Calidad (PNPC-CONACYT), el cual migró al actual Sistema Nacional de Posgrado:

La Maestría en Ciencias en Biodiversidad y Ecología (MCBE), mediante la convocatoria 2021 del PNPC-CONACYT, obteniendo el dictamen:

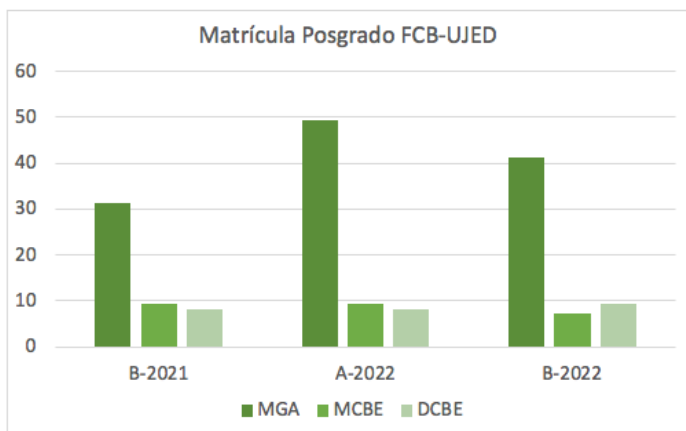
Aprobado con una vigencia de 5 años como programa de posgrado: En desarrollo / Fomento a la calidad del posgrado.

El Doctorado en Ciencias en Biodiversidad y Ecología (DCBE), mediante la convocatoria 2021 del PNPC-CONACYT, el dictamen otorgado fue: ***Aprobado con una vigencia de 5 años como programa de posgrado de reciente creación.***

La Maestría en Gestión Ambiental (MGA), profesionalizante de modalidad semi-presencial, actualmente se encuentra registrada dentro del Sistema Nacional de Posgrados con la referencia SNP: 006731 para participar en la convocatoria del segundo periodo de becas nacionales 2022-2. Con este programa de posgrado estamos atendiendo a un sector muy importante como son los profesionales de las ciencias ambientales con requerimientos continuos de actualización y capacitación.

MATRÍCULA

La matrícula de posgrado de la FCB durante los semestres B-2021, A-2022 y B-2022 fue de 48, 66 y 57 estudiantes inscritos, respectivamente. Observándose un incremento en la matrícula, principalmente en el programa educativo de la Maestría en Gestión Ambiental el cual pasó de 31 alumnos en el semestre B-2021 a 49 para el semestre A-2022. Para los programas de Maestría y Doctorado en Ciencias en Biodiversidad y Ecología la matrícula se ha mantenido durante los semestres B-2021, A-2022 y B-2022.



EGRESO Y TITULACIÓN EN POSGRADO

Durante los semestres A-2021 y B-2022 se registró el egreso de 21 estudiantes en el programa de MGA para el semestre A-2021, mientras para la MCBE y el DCBE en el semestre B-2022 egresaron 6 y 1 estudiantes, respectivamente. En lo relativo a titulación, durante el semestre B-2021 se titularon 4 egresados de la MGA y un egresado del DCBE, mientras que en el semestre A-2022 se titularon 6 y 2 egresados de los programas de MGA y MCBE, respectivamente.

Egreso

SEMESTRE	MGA	MCBE	DCBE
A-2021			
Hombres	9	0	0
Mujeres	12	0	0
B-2022			
Hombres	0	3	0
Mujeres	0	3	1

TITULACIÓN

SEMESTRE	MGA	MCBE	DCBE
B-2021			
Hombres	0	0	1
Mujeres	4	0	0
A-2022			
Hombres	4	1	0
Mujeres	2	1	0

BECAS:

El total de estudiantes de los programas MCBE y DCBE es de 17, de los cuales 15 reciben Becas Nacionales de Posgrado del CONACyT. Los estudiantes de la MGA podrán postularse para recibir beca CONACyT en el calendario de la convocatoria de Becas Nacionales 2022-2.

MOVILIDAD ESTUDIANTIL

Desde la concepción de la MCBE y DCBE se tuvo la visión que estos programas fueran enriquecidos y fortalecidos por diferentes investigadores externos a la UJED que permitieran al estudiante desarrollar su proceso de formación de manera más integral, actual y real con la participación de expertos en las diferentes disciplinas de la Biodiversidad y la Ecología. Por ello se promueve insistentemente que todos sus estudiantes tengan al menos una experiencia de movilidad o intercambio académico y de investigación en otras instituciones públicas y privadas, nacionales e internacionales.

En el semestre B 2021 no se registró movilidad por parte de los estudiantes de los programas de MCBE y DCBE.

Para el semestre A 2022 se realizaron tres estancias de movilidad a nivel nacional. En la MCBE la alumna **Balderas Burciaga Josddeth Bibiana** realizó su movilidad en la Facultad de Biología de la Universidad Michoacana de San Nicolás de Hidalgo en el periodo de 01 marzo al 03 junio de 2022.



En el DCBE, la alumna **Ávila Treviño Edith** realizó su movilidad en la Facultad de Biología de la Universidad Michoacana de San Nicolás de Hidalgo en el periodo de 01 marzo al 03 junio de 2022 y el alumno **Reyes Muñoz Jesús Lumar** realizó su movilidad en la Facultad de Ingeniería y Ciencias de la Universidad Autónoma de Tamaulipas en el periodo de 07 enero al 02 marzo del 2022.

PERSONAL ACADEMICO DEL POSGRADO

Sin lugar a dudas, una de las fortalezas de la División de Estudios de Posgrado e Investigación es su personal académico, esto es sustentado por los indicadores de calidad que poseen y son adquiridos mediante rigurosas evaluaciones externas a las que se han sometido sus actividades académicas y de investigación como son las que se realizan para ingresar al Sistema Nacional de Investigadores (SNI) del CONACyT y para obtener el reconocimiento de perfil PRODEP, esta última evalúa la calidad y balance de tareas de docencia, gestión académica, tutoría académica además de la investigación, así como la participación de los mismos en el Sistema Estatal de Investigadores del COCYTED.

Para la presente administración estos indicadores de calidad son considerados como fundamentales para el fortalecimiento no solo del posgrado y la investigación, sino también para la mejora continua de los programas de licenciatura que les permiten; mantenerse acreditados, vinculación pertinente con los diferentes sectores sociales y gubernamentales y obtención de recursos financieros e infraestructura para el desarrollo de las diferentes actividades sustanciales de la FCB. Por ello, es prioridad de la administración

2018 – 2024 brindar todo el apoyo, facilidades y gestión necesaria al personal académico no solo para conservar los indicadores de calidad fundamentales sino para incrementarlos en la medida de lo posible.

Lo que corresponde al Núcleo Académico Básico del Posgrado, actualmente está integrado por 12 PTC, los cuales cumplen con los indicadores de pertenecer al Sistema Nacional de Investigadores

del CONACYT, además del Sistema Estatal de Investigadores del COCYTED y contar con el Perfil Deseable de PRODEP-SEP.

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 Generación y Aplicación del conocimiento	Estatus
Cuerpo Académico UJED-CA-87 “Ecología, Biodiversidad y Manejo de Recursos Bióticos”	Dra. Verónica Ávila Rodríguez Dr. Alexander Czaja Dr. José Luis Estrada Rodríguez.	1. Ecología y Biodiversidad del Norte de México. 2. Manejo para la conservación y aprovechamiento sostenible de los recursos bióticos.	Consolidado
Cuerpo Académico UJED-CA-136 “Gestión Ambiental y Uso Sustentable de los Recursos Naturales”	Dr. Gabriel Fernando Cardoza Martínez Dr. Josué Raymundo Estrada Arellano M.C. Fernando Alonzo Rojo.	1. Manejo de ecosistemas dulceacuícolas del Norte de México. 2. Evaluación del impacto ambiental 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	1. Interacción planta-micro organismo-suelo. 2. Biología, Vulnerabilidad y Conservación de Flora, fauna y microbiomas silvestres.	Consolidado
Cuerpo Académico UJED-CA-143 “Ciencias Biomoleculares”	Dra. Cristina García De la Peña Dr. Luis Manuel Valenzuela Núñez Dr. Jesús Vásquez Arroyo (FCQ-UJED)	1. Biología molecular 2. Bíoquímica vegetal y animal.	En formación.

MOVILIDAD ACADÉMICA Y COOPERACIÓN INSTITUCIONAL

En el Plan de Desarrollo Institucional (UJED) y Plan de Desarrollo de la Unidad Académica (FCB) se estableció como objetivo estratégico la cooperación institucional y con ello se definieron las políticas adecuadas que permitieran fomentar esta actividad de tal manera que los profesores e investigadores pudieran trabajar con pares académicos de otras instituciones nacionales

e internacionales de forma regular y ordinaria. Hoy podemos decir que esta planeación ha sido adecuada ya que los académicos de la FCB realizan actividades de cooperación académica e investigación con grupos afines externos a la UJED. De igual forma académicos e investigadores de otras instituciones participan en los programas de posgrado MCBE-DCBE de forma común y desarrollan proyectos de investigación en nuestra Unidad Académica.

Cooperación académica de investigadores visitantes en la FCB

	INVESTIGADOR	INSTITUCION	TIPO DE ESTANCIA
1	Dra. Hortencia Obregón Barboza.	Centro de Investigaciones Biológicas del Noreste	Curso Biología sistemática y dirección de tesis.
2	Dr. Alejandro Maeda Martínez.	Centro de Investigaciones Biológicas del Noreste	Curso Biología sistemática y dirección de tesis.

PRODUCTIVIDAD ACADÉMICA

La FCB de la UJED como dependencia pública debe rendir cuentas no solo a la propia comunidad universitaria, sino también a la sociedad en general. Esta administración ha considerado como premisa lo anterior, por ello ha enfocado gran parte de su gestión de 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 CONACyT, 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 consecuente en gran medida del 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.

PUBLICACIÓN DE LA GENERACIÓN Y APLICACIÓN DEL CONOCIMIENTO

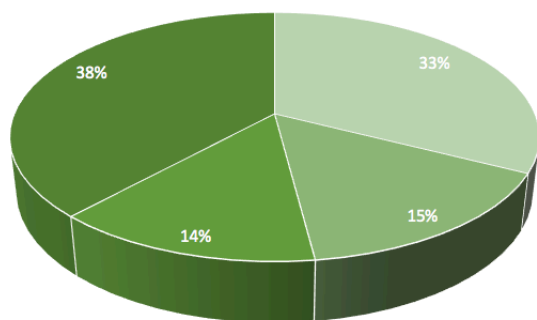
REESTRUCTURACIÓN DE PLANES DE ESTUDIO DE LOS PROGRAMAS DE POSGRADO

Productividad académica	Trabajos realizados	Porcentaje
Artículos JCR	40	33%
Artículos inextensos	19	15%
Capítulo de libro	17	14%
Divulgación	47	38%
Total	123	100%

Actualmente se cuenta con tres comisiones para la reestructuración de los planes de estudio de posgrado, una comisión para cada programa, el proceso de la revisión de los planes de estudio está vigente y se están llevando a cabo los estudios de pertinencia para cada programa. Cabe señalar que para los estudios de pertinencia se contrataron los servicios de la Facultad de Ciencias Exactas.

RENOVACIÓN E INSTALACIÓN DEL CONSEJO DE POSGRADO DE LA FCB DE LA UJED

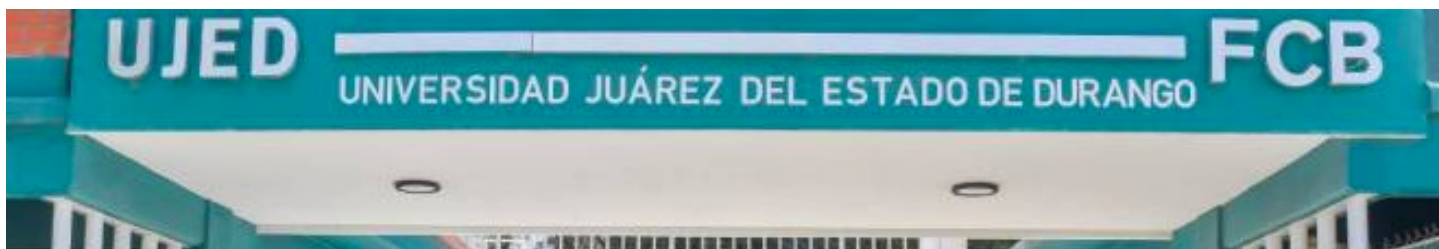
Producción académica agosto 2021-agosto 2022



■ Artículos JCR ■ Artículos inextenso ■ Capítulo de libro ■ Divulgación

El cuatro de julio del presente año se entregaron los nombramientos por un año de vigencia a los integrantes del Consejo de Posgrado, tanto a concejales titulares y suplentes, estando integrado por un alumno y un docente de cada programa de posgrado, así como el Jefe de Posgrado quien funge como Secretario y el Director de la FCB de la UJED con la figura de Presidente.





ACTUALIZACIÓN DE LOS REGLAMENTOS INTERNOS DE LA DIVISIÓN DE POSGRADO Y DE INVESTIGACIÓN DE LA FCB DE LA UJED

Con el objetivo de mantener vigente la reglamentación que rige el posgrado de la Facultad se sostuvieron reuniones de trabajo con el Núcleo Académico Básico y la División de Posgrado Institucional para homogeneizar los reglamentos internos con los reglamentos institucionales. Como producto de dichas reuniones se elaboraron los reglamentos de Investigación y de Posgrado, siendo aprobados por el Núcleo Académico Básico y por el Consejo de Posgrado de la Universidad, quedando pendientes de aprobarse en la próxima Junta Directiva.

Además, se generaron los Lineamientos de Titulación para los tres programas de Posgrado a partir de reuniones de trabajo de una comisión conformada por un Docente representante de cada programa, la Coordinadora de Posgrado y el Jefe de Posgrado.

Se trabajó en la mejora continua mediante la aplicación de encuestas de satisfacción a estudiantes de los distintos programas de posgrado. Incluyendo las áreas de calidad docente, infraestructura y atención al usuario. Con los resultados de dichas encuestas se generó un plan de acción en conjunto con la administración y posteriormente, se volvieron a aplicar las encuestas para evaluar dicho plan.

4º FORO NACIONAL DE POSGRADOS.

La División de Posgrado de la FCB-UJED participó en el 4º Foro Nacional de Posgrados: Rigor Científico y la pertinencia social en el Sistema Nacional de Posgrados, con la ponencia en cartel del tema: Realización del programa multimedia “La Voz de la UJED” y cápsulas “La Voz de la Ciencia”.

ENCUENTRO ESTATAL DE CIENCIA, TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN, 2022.

La FCB participó en el Encuentro Estatal de Ciencia, Tecnología e Innovación “Hacia la investigación con impacto y pertinencia social” con la ponencia oral titulada **“Perfil metagenómico bacteriano de la sangre y garrapatas de bovinos y caprinos en la Comarca Lagunera”**, a cargo de la Dra. Cristina García de la Peña, integrante del Núcleo Académico Básico y miembro del cuerpo académico UJED-CA-143 “Ciencias Biomoleculares”.

DIVULGACIÓN CIENTÍFICA

Durante el Semestre A-2022 se produjeron y transmitieron 13 cápsulas semanales de radio a través del programa “La Hora Universitaria” conducido por el M.E. Iván Alejandro Serrano Jiménez en la estación XHHD Radio Universidad. El contenido de dichas cápsulas fue preparado por Investigadores de la Facultad.

NUM.	NOMBRE DEL INVESTIGADOR	TEMA	FECHA
1	Dr. Gabriel Fernando Cardoza Martínez	Potencial de la Tecnología Biofloc para el desarrollo acuícola en el estado de Durango	02/02/2022
2	Dr. Josué Raymundo Estrada Arellano	La Gestión Ambiental en la vida cotidiana	08/02/2022
3	Dra. Gisela Muro Pérez	Propiedades del suelo y características reproductivas de cactáceas en categoría de riesgo de zona semiárida de Durango	15/02/2022
4	Dra. María Cristina García de la Peña	Uso de la secuenciación masiva para el estudio bacteriano de las garrapatas de la Comarca Lagunera	25/02/2022
5	Dr. Juan Miguel Borja Jiménez	Variación inter e intraespecífica en el veneno de <i>C. molossus</i> y sus implicaciones en el tratamiento con antivenenos	02/03/2022
6	Dr. Alexander Marian Czaja	Moluscos dulceacuícolas de México	05/03/2022
7	Dr. Luis Manuel Valenzuela Núñez	Biodiversidad Forestal	09/03/2022
8	M.C. Sara Isabel Valenzuela Ceballos	Investigación para la conservación	11/03/2022
9	Dr. José Gamaliel Castañeda Gaytán	Docencia e investigación en herpetología	23/03/2022
10	Dr. Jesús Josafath Quezada Rivera	Biotechnología para la recuperación y conservación de recursos naturales comprometidos	24/03/2022
11	Dr. José Luis Estrada Rodríguez	Caracoles Terrestres	05/04/2022
12	M.C. Jorge Ernesto Becerra López	Estudio de Conservación de Tortugas	26/04/2022
13	Dr. Urbano Nava Camberos	Diversidad entomofauna en el sorgo	06/05/2022



GESTIÓN Y GOBIERNO



UJED

Universidad Juárez
del Estado de Durango



FCB

Facultad de
Ciencias Biológicas

INFRAESTRUCTURA

A través de la gestión de la Administración de la Facultad, continuamente se buscan recursos de diferentes fuentes con el fin de modernizar y crear nuevos espacios académicos y de investigación, además de fortalecer con equipo especializado los diferentes espacios utilizados por estudiantes e investigadores.

Gracias a esta gestión, durante el presente periodo se logró el apoyo para la creación y el equipamiento de un nuevo espacio para la División de Estudios de Posgrado de esta Unidad Académica. Además, se amplió el área de productividad forestal (invernadero), así como el reacondicionamiento del área de producción pesquera tipo Biofloc.

También se actualizó el parque vehicular de la Facultad con la adquisición de un vehículo nuevo para la realización de salidas a campo de los investigadores de esta Unidad Académica.

ÁREA DE NUEVA CREACIÓN PARA LA DIVISIÓN DE ESTUDIOS DE POSGRADO DE LA FACULTAD DE CIENCIAS BIOLÓGICAS

Este año 2022, se cumplen 10 años de que la entonces Escuela Superior de Biología, logra consolidar el primer programa de Posgrado que se ofertaría en esta Unidad Académica, la Maestría en Ciencias en Biodiversidad y Ecología, con lo cuál, a partir del mes de agosto del año 2012, se convierte en lo que ahora es la Facultad de Ciencias Biológicas. La División de Estudios de Posgrado de esta Facultad, se ha caracterizado por el trabajo conjunto de todos sus colaboradores,

por lo que es importante mencionar que es parte fundamental en la obtención de los distintos objetivos que como administración se ha buscado alcanzar.

Para la conmemoración de este décimo aniversario, la División de Estudios de Posgrado de esta Facultad, contará con un área exclusiva tanto para la administración como para la impartición de clases de los tres programas que se ofertan a la comunidad de la Facultad, la Maestría en Ciencias en Biodiversidad y Ecología, el Doctorado en Ciencias en Biodiversidad y Ecología y la Maestría en Gestión Ambiental.

Las nuevas áreas con que se cuentan son las siguientes:

Área de atención (recepción)

Jefatura de Posgrado

Coordinación Académica de Posgrado

Área de juntas

Dos aulas con capacidad para 15 estudiantes





EQUIPAMIENTO DE LA DIVISIÓN DE ESTUDIOS DE POSGRADO DE LA FCB UJED

Una vez lograda la creación de una nueva área para Posgrado, la presente administración se dio a la tarea de complementar la siguiente etapa para el funcionamiento de este espacio que será de gran apoyo para los alumnos de Maestría y Doctorado que cada año crece considerablemente.

Gracias al apoyo del Sr. Rector de la Universidad, se cristaliza el equipamiento de las nuevas instalaciones de Posgrado, con inversión por parte de la Universidad y de recursos propios de la Facultad.

La inversión realizada fue de:

\$ 110,789.27 en equipo de oficina (muebles, sillas, mesa de juntas, pintarrones).

\$ 42,831.68 en equipos de refrigeración (1 y 2 toneladas)

AMPLIACIÓN DEL INVERNADERO Y ADECUACIÓN DEL ÁREA DE BIOFLOC

Durante el presente año, dos áreas que estaban pendientes de atención en cuanto a su infraestructura se refiere, eran el Área de Producción Forestal (Invernadero) y el Área de Biofloc, por lo que con la finalidad de aprovechar en espacio y equipamiento estas áreas, es que se logra realizar la ampliación y la adecuación de estos espacios, para que con su funcionamiento, se conviertan en apoyo importante para trabajos de investigación y académico de la comunidad de la Facultad de Ciencias Biológicas.

Los trabajos que se realizaron en estas áreas fueron la de ampliar el perímetro del cercado del invernadero, para con ello, adecuar mejor los

espacios según las necesidades que se tenían. Después de esto, se creó una nueva estructura para invernadero, y se agregó un sistema de riego para el área, con lo cual se aprovechará de mejor manera las condiciones de los trabajos que ahí se desarrollan y con ello obtener los resultados esperados por los investigadores que trabajan en esta área.

Además, con la finalidad de darle continuidad al proyecto de Biofloc que se implementó en fechas recientes en la facultad, se mejoró la infraestructura de equipamiento de este importante proyecto, al dotarlo de una mejor infraestructura eléctrica, así como de equipos de bombeo de aire y un reacondicionamiento del espacio para poder cubrir con las necesidades de los investigadores que trabajan con esta tecnología.



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 áreas 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 TOYOTA, línea HILUX, modelo 2021 en color blanco para 5 pasajeros. Esta adquisición se logró gracias a las facilidades que nos brindó el Sr. Rector para poder vender un vehículo de modelo anterior y con ello lograr la adquisición de este vehículo nuevo, cuyo costo es de \$ 469,300.00.

La fecha de entrega oficial fue el día 08 de abril de 2022.



TRANSPARENCIA Y RENDICIÓN DE CUENTAS

La Facultad de Ciencias Biológicas, tiene como un 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 importantes durante el periodo de los Semestres B2021 y A2022:



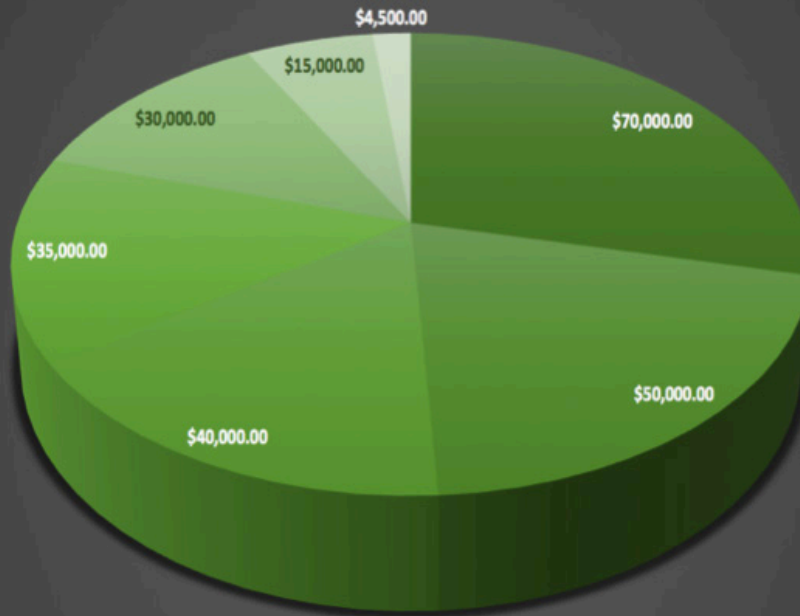
FINANCIAMIENTO

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 B2021 y A2022 se presentan en la siguiente gráfica:

APOYOS COCYTED SEM B2021 — SEM A2022



- 12va. OLIMPIADA ESTATAL BIOLOGÍA
- 5° CIDIBIO 2022
- FREICBA 2021
- PROYECTOS
- ESTANCIAS
- PUBLICACIONES
- ENCUENTRO ESTATAL DE CIENCIAS



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 B2021 al A2022:

AÑO	NOMBRE DEL PROYECTO	ÁREA ENCARGADA	ORGANISMO FINANCIADOR	MONTO TOTAL APROBADO
2021	Biodiversidad, características estructurales y dinámica de uso de suelo de un bosque de pino piñonero en la Sierra del Astillero, Cuencamé, Durango	Lab. Biología y Ecología Forestal	GOBIERNO MUNICIPAL CUENCAMÉ, DGO.	\$ 40,000.00
2021	Elaboración del programa de adaptación al cambio climático de la Reserva de la Biósfera Janos, primera fase (30%)	Laboratorio de Herpetología	ENDESU	\$ 105,000.00
2021	12va. Olimpiada Estatal de Biología	Coordinación Olimpiada	COCYTED	\$ 70,000.00
2021	"1er. Foro Regional Estudiantil de Investigación Biológicas y Ambientales"	Dirección	COCYTED	\$ 40,000.00
TOTAL DE PROYECTOS ASIGNADOS (2021)				\$ 255,000.00

AÑO	NOMBRE DEL PROYECTO	ÁREA ENCARGADA	ORGANISMO FINANCIADOR	MONTO TOTAL APROBADO
2022	1ª Ministración: "Evaluación de atrayentes para el control de escarabajos plaga en agaves mezcaleros en el estado de Durango: Hacia un manejo sustentable"	CEE	COCYTED	\$ 133,500.00
2022	"Elaboración del estudio de evaluación ambiental del arroyo los sabinos en el área estatal de protección hidrológica cerro viejo Chupinaya - Los sabinos, en el municipio de Jocotepec, Jalisco"	DGA	AIPROMADES	\$ 400,000.00
2022	"Las maravillas del Nazas y sus habitantes las tortugas"	Lab. Herpetología	COCYTED	\$ 15,000.00
2022	"La Tortuga del Bolsón al día en su agenda 2030"	Lab. Herpetología	COCYTED	\$ 20,000.00
2022	"V Congreso de Diversidad Biológica"	Dirección	COCYTED	\$ 50,000.00
2022	2da. Ministración: "Perfil metagenómico bacteriano de la sangre y garrapatas de bovinos y caprinos en la Comarca Lagunera"	Lab. Medicina de la conservación	COCYTED	\$ 27,500.00
TOTAL DE PROYECTOS ASIGNADOS (2022)				\$ 646,000.00

Durante el Semestre A-2022, se retomó la realización de actividades que permitan una generación de ingresos extraordinarios para la Facultad de Ciencias Biológicas como lo son la impartición de cursos y talleres, por lo que durante el mes de mayo se llevó a cabo el “IV Curso de Técnicas Básicas de Biología Molecular”, el cual fue impartido por investigadores de los laboratorios de Ecología Microbiana y Biología Molecular, en el cual se inscribieron 17 personas. Con esta actividad, se comenzará ya una programación de Cursos y Diplomados, los cuales serán una opción más para obtener recursos y con ellos lograr la consolidación de actividades de servicios a la comunidad por parte de nuestra institución y que con ello se pueda apoyar a las necesidades de la Facultad de Ciencias Biológicas.

ADECUACIÓN A LA NUEVA NORMALIDAD

Desde la aparición del virus SARS-CoV-2, el sector educativo fue uno de los más afectados, ya que se tuvo que echar mano en un tiempo limitado del uso de tecnología y habilidades que un gran número de docentes y alumnos no tenían a la mano, por lo que la Facultad de Ciencias Biológicas se ha seguido preparando para afrontar los retos que se han presentado conforme ha pasado el tiempo.

Una vez que se estableció el periodo en el que se comenzaría a recibir a un porcentaje de alumnos de manera presencial, se trabajó en la metodología a seguir para brindar a la par la oportunidad del restante porcentaje de alumnos que llevaría sus clases desde casa. Por lo que se logró la adquisición de 7 equipos de cámaras web para las transmisiones de manera híbrida que se desarrollarían para la comunidad estudiantil de la

FCB. Además, se logró la adquisición de equipo para una mejor distribución de las redes de internet con que se cuenta en la Facultad, para que estas transmisiones se pudieran realizar de manera eficiente y con la calidad que se requería. También se trabajó en la capacitación de los académicos para el uso y operatividad de los equipos.

Ya iniciado el Semestre B2021, en cuanto las indicaciones del sector salud dieron la pauta para comenzar a retomar actividades de manera presencial, la Facultad de Ciencias Biológicas implementó un programa piloto de regreso a actividades en la que se decidió que el grupo de Semestre Preuniversitario (Semestre Cero), debido al número de alumnos con que se contaba, era el ideal para comenzar a hacer pruebas que nos ayudaran a medir los alcances de los preparativos que se hicieron en materia de infraestructura física y tecnológica para un regreso seguro y que realmente fuera el adecuado para que los alumnos comenzaran a regresar a las instalaciones de nuestra Unidad Académica, así que aprovechando esto, se pone en marcha la modalidad híbrida para el regreso parcial a clases presenciales obteniendo resultados muy halagadores por la respuesta de toda la comunidad de la FCB UJED.

Al día de hoy, una vez que ya a partir del Semestre A2022 se toma la decisión por parte de las autoridades de nuestra Universidad en conjunto con la comunidad universitaria de regresar al 100% de manera presencial a las actividades académicas dentro de nuestra Universidad, cuando ha sido requerido, se siguen utilizando los equipos de transmisión para clases de manera híbrida con los equipos adquiridos así como continuando con la utilización de la plataforma

digital del Sistema de Universidad Virtual (SUV) de la UJED, gracias a que durante la pandemia, los profesores de esta Facultad tuvieron la disposición para aprender a utilizar esta nueva herramienta tecnológica que estaba al alcance de todos y que debido a un gran esfuerzo por parte de nuestras autoridades, se logró consolidar esta plataforma para su uso y aprovechamiento de todas las partes involucradas.



VINCULACIÓN, EXTENSIÓN Y DIFUSIÓN CULTURAL



UJED

Universidad Juárez
del Estado de Durango



FCB

Facultad de
Ciencias Biológicas



VINCULACIÓN

A través de la Coordinación de Vinculación se realiza la firma de convenios con instituciones y la gestoría para que nuestros estudiantes lleven a cabo su Servicio Social de Pasante y Prácticas Profesionales. Durante el último año, los estudiantes de la Facultad de Ciencias Biológicas han realizado sus prácticas profesionales y servicio social en 20 instituciones de los sectores público, privado y social.

Durante el periodo que comprende el presente Informe de Actividades se han firmado convenios de colaboración con el Consejo Estatal de Ciencia y Tecnología (COCYTED), la Universidad Autónoma de Chapingo – Unidad Regional de Zonas Áridas así como el Instituto Tecnológico de Torreón.



XXII OLIMPIADA ESTATAL DE BIOLOGIA

Durante el Semestre B-2021 se celebró la XII Olimpiada Estatal de Biología en el Estado de Durango, teniendo como sedes las ciudades de Gómez Palacio y Durango.

En la primera etapa participaron 81 alumnos, de los cuales el 64% fueron mujeres y el restante 36% hombres, siendo el promedio de edad de 17 años. El examen se llevó a cabo en las dos sedes simultáneamente en modalidad online el día 24 de septiembre de 2021. Con base en los resultados obtenidos se seleccionaron a 12 alumnos para que continuaran con la segunda etapa.



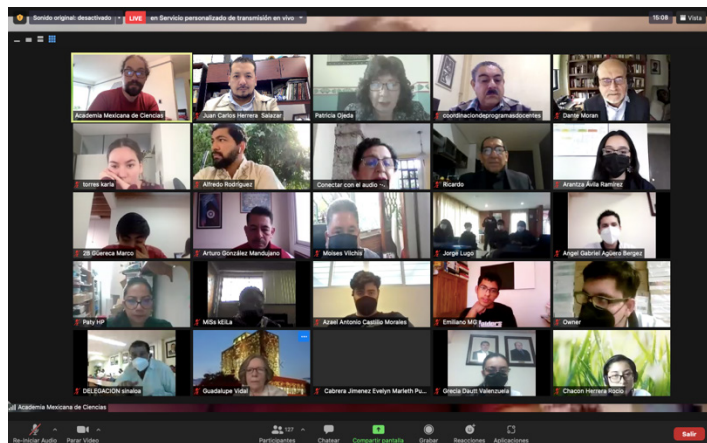
El examen de la segunda etapa se llevó a cabo el 08 de octubre de 2021 de manera simultánea en ambas sedes y de los 12 alumnos pre-seleccionados, seis fueron hombres y seis mujeres. A partir de los resultados obtenidos se seleccionaron cinco alumnos de la ciudad de Durango y uno de Gómez Palacio para continuar con el proceso, siendo capacitados de manera teórica y práctica por Catedráticos de la Facultad de Ciencias Biológicas de la UJED, Biólogos integrantes del Colegio de Biólogos de Durango, Investigadores de la F.C.Q. Durango e investigadores de COCYTED.

XXXI OLIMPIADA NACIONAL DE BIOLOGÍA

La edición del año 2021 de la Olimpiada Nacional de Biología se realizó de forma virtual del 21 al 24 de noviembre de 2021. La Delegación Estatal se conformó con los seis estudiantes finalistas de la fase estatal y el Delegado Estatal.

El estado de Durango fue representado por la delegación:

Arantza Ávila Ramírez
Adriana Dennise Hernández Devora
Ximena Naomi Morales Almeda
David Alejandro Ortega Flores
Marco Antonio Güereca Soto
Mónica Oliveras Rojas
Juan Carlos Herrera S. (Delegado Estatal)



DIFUSIÓN CULTURAL Y FORMACIÓN INTEGRAL

Una de las tareas de las Coordinaciones de Difusión Cultural y Formación Integral de la Facultad de Ciencias Biológicas es proponer actividades para que los jóvenes tengan un acercamiento a la cultura, el arte y las actividades recreativas que contribuyan a la formación integral de nuestros estudiantes.

Debido al retorno a actividades presenciales en la Facultad, durante el último año fue posible retomar las actividades que durante la pandemia fueron suspendidas o se llevaron a cabo de forma virtual, destacando las siguientes:

Festival Cultural Revueltas.



Estrategia "Red Mujer" en Gómez Palacio, con el objetivo de disminuir y erradicar la violencia contra la mujer.



Altar de Muertos en honor al Dr. Ulises Romero Méndez.



Juguetón 2021



Concierto de Gala de la Orquesta Sinfónica de la UJED



Festival Cultural Universitario



Celebración del Día Internacional de la Mujer y la Niña en la Ciencia con Foro “Alumnas con esperanza en la Ciencia”.



Exposición de Fotografía y Dibujo



ATENCIÓN PSICOPEDAGÓGICA

El confinamiento por la pandemia y el retorno a actividades presenciales tuvieron un impacto en la salud emocional de nuestra comunidad, por ello, el compromiso del Departamento Psicopedagógico de la Facultad es brindar orientación, consejería e intervención psicopedagógica 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 el apoyo ante situaciones de emergencia que se presentan en la Comunidad de la Facultad, la consejería en áreas psicopedagógicas, la canalización de alumnos que requieren atención especializada, la asesoría durante el proceso de admisión de estudiantes y la realización de entrevistas a los alumnos de nuevo ingreso. Para ello, se contó con la participación del Pasante de Psicología Juan Romero, quien apoyó al Departamento como parte de su Servicio Social y actualmente brinda atención psicopedagógica a la comunidad estudiantil a través de un sistema de citas.

Concierto de la Orquesta Juvenil DIME



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.

En los Semestres B-2021 y A-2022 se realizaron actividades como la Jornada JuvenIMSS para alumnos, la Jornada de Salud del ISSSTE para académicos y trabajadores administrativos, un taller para la Identificación de Riesgos Suicidas, las pruebas de tamizaje para alumnos de nuevo ingreso en conjunto con el Centro de Atención Primaria en Adicciones, una Conferencia sobre la prevención de Cáncer de Mama y la Re-Certificación de la Facultad como institución Libre de Humo de Tabaco por parte de la Secretaría de Salud del Gobierno del Estado.

CRECO

Al igual que en la Facultad, las actividades en el Centro Regional de Educación para la Conservación han vuelto a ser presenciales, por lo que se han realizado visitas guiadas y se han llevado a cabo múltiples charlas y talleres en sus instalaciones.

A continuación se presenta un listado con las actividades desarrolladas en el CRECO durante el último año:

Octubre 2021 (número indefinido de participantes)

1. Charla virtual para octubre mes del desierto: Colepterofauna de Jimulco.
2. Charla virtual para octubre mes del desierto: Polinizadores.
3. Charla presencial para octubre mes del desierto: Árboles de la región.
4. Video para octubre mes del desierto: El pino del Potosí.
5. Video para octubre mes del desierto: Paleofauna del desierto chihuahuense.
6. Clase presencial con alumnos de la FCB-UJED.
7. Recorrido con señoras del club de jardinería de Lerdo.
8. Exposición fotográfica "Desiertoseres" en la clausura de Octubre Mes del Desierto Chihuahuense.

Noviembre 2021 (80 participantes aproximadamente)

9. Curso: Identificación y montaje de coleópteros durante el Foro estudiantil de la FCB-UJED
10. Recorrido con alumnos del CBTa No. 47 de León Guzmán, Dgo.
11. Curso de capacitación para guías de ANP por la SRNYMA

Diciembre 2021 (45 participantes aproximadamente)

12. Recorridos con alumnos del CBTa No. 47 de León Guzmán, Dgo.

Enero 2022 (15 participantes aproximadamente)

13. Reunión de CONAFOR para difusión de reglas de operación del programa de apoyos para el desarrollo forestal sustentable 2022.

Febrero 2022 (16 participantes aproximadamente)

14. Recorrido de alumnos del curso propedéutico de la FCBUJED

Marzo 2022 (45 participantes aproximadamente)

15. Reunión del consejo consultivo de la ANP Cañón de Fernández

16. Recorrido con alumnos de la Escuela Secundaria Técnica de Cd. Juárez, Dgo.

Abril 2022 (100 participantes aproximadamente)

17. Recorrido con alumnos de la Escuela Secundaria Técnica de Cd. Juárez, Dgo.

18. Recorrido con Escuela Estefanía Castañeda de Lerdo, Dgo.

19. Recorrido con Escuela Estefanía Castañeda de Lerdo, Dgo.

Mayo 2022 (200 participantes aproximadamente)

20. Recorrido con Escuela Estefanía Castañeda de Lerdo, Dgo.

21. Reunión del comité planta de cianuro

22. Reunión del patronato del parque las auras

23. Recorrido Instituto Motolinía

24. Recorridos para visitantes de la Biocaravana

25. Verbena de la Biocaravana

26. Reunión del patronato del parque las auras

Junio 2022 (55 participantes aproximadamente)

27. Preparación del terreno para el jardín de polinizadores

28. Fabricación del primer hotel para insectos

29. Recorrido Colegio Green Hills

30. Recorrido Escuela Francisco Sarabia de Lerdo

Julio 2022 (35 participantes aproximadamente)

31. Realización del taller de hoteles para insectos SRNYMA

32. Curso Importancia y manejo seguro de serpientes Bomberos y Protección civil de los 3 municipios

Agosto 2022 (30 participantes aproximadamente)

33. Taller agricultura urbana Instituto Estatal de la Mujer e IMM de Lerdo

En el periodo del presente informe se ha mantenido en constante vigilancia y cuidado la exposición de serpientes vivas que alberga el Centro, así como el mantenimiento adecuado a la colección de plantas del semidesierto duranguense que se encuentra al exterior del mismo.

Cabe mencionar que las instalaciones son sede

del Departamento de Cultura del Agua de Cd. Lerdo en el cual labora diariamente un equipo de trabajo haciendo sinergia con las actividades del CRECO.

Durante los meses de julio y agosto del presente año se agregó una nueva sección al recorrido para los visitantes, la cual consiste en la creación de un pequeño jardín para polinizadores y la construcción de un hotel para insectos, por parte de los alumnos de la materia de Educación Ambiental de nuestra Facultad.





MES DE LA NATURALEZA DE LA CONABIO

Desde hace 7 años, la Facultad de Ciencias Biológicas participa en las actividades convocadas por la Comisión Nacional para el Conocimiento y Uso de la Biodiversidad (CONABIO). En esta

oportunidad, se realizaron prácticas, charlas y salidas a campo, destacando el curso de Técnicas de Monitoreo de Flora y Fauna dirigido a estudiantes de la Lic. en Ecología.



FORO REGIONAL ESTUDIANTIL DE INVESTIGACIONES BIOLÓGICAS Y AMBIENTALES

Con el objetivo de dar difusión al trabajo de investigación que se realiza en las áreas relacionadas con la biología y el medio ambiente la Facultad de Ciencias Biológicas llevó a cabo el Primer Foro Regional Estudiantil de Investigaciones Biológicas y Ambientales (FREIBA), en modalidad híbrida. El Foro incluyó la presentación de 3 ponencias magistrales, 11 ponencias orales, 20 carteles de investigación, 87 infografías y 21 cursos-talleres, contando con participación de la Universidad Autónoma Metropolitana; Instituto de Investigaciones Forestales, Agrícolas y Pecuarias; Centro Nacional de Biotecnología del Consejo Superior de Investigaciones Científicas de España; Universidad Autónoma de Chapingo; Universidad Autónoma de Coahuila; Universidad Autónoma Agraria Antonio Narro.

En los cursos y talleres del Foro participaron más de 200 estudiantes de licenciatura y posgrado, así como académicos de la Facultad e instructores invitados de la Universidad Autónoma de Chihuahua, el Instituto de Investigaciones Forestales, Agrícolas y Pecuarias, la Universidad Autónoma de Chapingo así como de la Secretaría de Comunicaciones y Transportes.



BIO-CARAVANA

Para conmemorar el Día Internacional de la Diversidad Biológica, la Facultad de Ciencias Biológicas realizó un recorrido este domingo 22 de mayo por las principales vialidades de la Comarca Lagunera, contando con la participación carros alegóricos, disfraces y bicicletas. La Bio-Caravana partió de la Plaza Mayor de Torreón y culminó en el Centro Regional de Educación para la Conservación, ubicado en Lerdo.

Además de la comunidad de la Facultad, se sumaron ciudadanos quienes siguieron el recorrido y participaron en la verbena en el CRECO.





RESPONSABILIDAD SOCIAL UNIVERSITARIA



UJED

Universidad Juárez
del Estado de Durango



FCB

Facultad de
Ciencias Biológicas



Los Nodos de Impulso a la Economía Social y Solidaria (NODESS) representan una estrategia del Instituto Nacional de la Economía Social para cumplir con el Programa de Fomento a la Economía Social a través de la integración de una red de alianzas territoriales conformadas por al menos tres actores diferentes: instituciones académicas, gobiernos locales y Organismos del Sector Social de la Economía (OSSE). El objetivo de los NODESS es desarrollar ecosistemas de economía social y solidaria en sus territorios, a través de los cuales se propongan, diseñen e implementen soluciones territoriales a necesidades colectivas (INAES, 2022).

De febrero a mayo del presente año, 18 alumnos y docentes de la Facultad apoyaron a personal del H. Ayuntamiento de Gómez Palacio para conformar el Pre-NODESS Laguna con el objetivo de capacitar a habitantes de comunidades rurales de Gómez Palacio y Lerdo en la separación de residuos, reciclaje y elaboración de composta orgánica. Todos los participantes recibieron la capacitación en modalidad virtual del curso Dinamizadores de Economía Social y Solidaria y los estudiantes

realizaron visitas a las comunidades rurales para compartir sus conocimientos.

Participación de la Facultad en las reuniones para la conformación del Patronato del Vivero Forestal Lerdo, mejor conocido como Parque Las Auras, con la intención de rescatar esta área verde urbana. El apoyo de la Facultad en estas reuniones consistió en dar asesoría técnica para la conservación del área.







UJED

Universidad Juárez
del Estado de Durango