



UJED
Universidad Juárez
del Estado de Durango



FCB
FACULTAD DE
CIENCIAS BIOLÓGICAS

3^{ER}

INFORME

DE ACTIVIDADES

FCB UJED

ADMINISTRACIÓN 2018 - 2024



CONTENIDO

DIRECTORIO	3
PRESENTACIÓN	4
CALIDAD EDUCATIVA	5
ALUMNOS	7
EGRESO Y PREMIACIONES.....	8
BECAS.....	9
TUTORÍA	10
INVESTIGACIÓN Y POSGRADO	11
ACCIONES REALIZADAS.....	12
PROGRAMAS DE POSGRADO.....	13
PERSONAL ACADÉMICO DE POSGRADO.....	14
CALIDAD ACADÉMICA DEL NÚCLEO ACADÉMICO BÁSICO.....	16
COLABORACIÓN INSTITUCIONAL.....	17
GESTIÓN Y GOBIERNO.....	19
INFRAESTRUCTURA.....	20
TRANSPARENCIA Y RENDICIÓN DE CUENTAS.....	26
NUEVA NORMALIDAD – COVID19	30
VINCULACIÓN, EXTENSIÓN Y DIFUSIÓN CULTURAL.....	33
VINCULACIÓN	34
MES DE LA NATURALEZA CONABIO	37
DIFUSIÓN CULTURAL.....	38
FORMACIÓN INTEGRAL.....	41
ATENCIÓN PSICOPEDAGÓGICA.....	43
CRECO	45
4º CONGRESO DE DIVERSIDAD BIOLÓGICA.....	48
45º ANIVERSARIO DE LA FCB	50
RESPONSABILIDAD SOCIAL UNIVERSITARIA.....	51

DIRECTORIO

M.A. RUBEN SOLÍS RÍOS
RECTOR DE LA U.J.E.D.

M.C. JULIO GERARDO LOZOYA VÉLEZ
SECRETARIO GENERAL DE LA U.J.E.D.

DR. JOSÉ OTHÓN HUERTA HERRERA
SUBSECRETARIO GENERAL ACADÉMICO

M.F. MARÍA LIZETT VALLES FREYRE
SUBSECRETARIA GENERAL ADMINISTRATIVA

M.C. OSVALDO GARCÍA SAUCEDO
DIRECTOR DE PLANEACIÓN INSTITUCIONAL

MTRA. ALMA ISELA CARDOZA PACHECO
DIRECTORA DE SERVICIOS ESCOLARES

DR. JORGE SÁENZ MATA
DIRECTOR

M.C. SARA ISABEL VALENZUELA CEBALLOS
SECRETARIA ACADÉMICA

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

DR. JOSÉ GAMALIEL CASTAÑEDA GAYTÁN
JEFE DE POSGRADO

PRESENTACIÓN

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 tercer 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 18 de agosto del 2020 al 17 de agosto del 2021.

Cabe mencionar la actual situación que aqueja a nuestra institución derivado de la contingencia por la pandemia sanitaria generada por el virus SARS-CoV-2, la cual impactó de diversas maneras las actividades de docencia, investigación y difusión de la cultura desde su inicio en marzo del año 2020. Esta situación ha sido un gran reto que, aunque ha menguado las actividades no ha detenido el dinamismo y avance que caracteriza a la comunidad de la Facultad. Es de destacar que a la fecha la **FCB-UJED** se encuentra desarrollando actividades presenciales de prácticas de laboratorio, salidas a campo y centro de computo, las cuales son esenciales para el desarrollo académico de nuestros estudiantes. Las actividades presenciales fueron planeadas en coordinación con las academias de docentes con las que cuenta la Facultad y con la comisión interna de seguridad e higiene, tomando en cuenta todas las recomendaciones de las autoridades estatales y federales de salud.

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

Dr. Jorge Sáenz Mata

Director



3^{ER} INFORME
DE ACTIVIDADES
FCB UJED
ADMINISTRACIÓN 2018 - 2024

**CALIDAD
EDUCATIVA**

La calidad educativa en la educación superior se logra a través de la pertinencia de los programas educativos en el contexto local, regional y nacional, además debe cumplir con estándares de eficacia interna y tener un impacto positivo en la sociedad. Todos estos atributos se buscan en la Facultad de Ciencias Biológicas a través de los dos programas de licenciatura ofertados y los tres programas de posgrado.

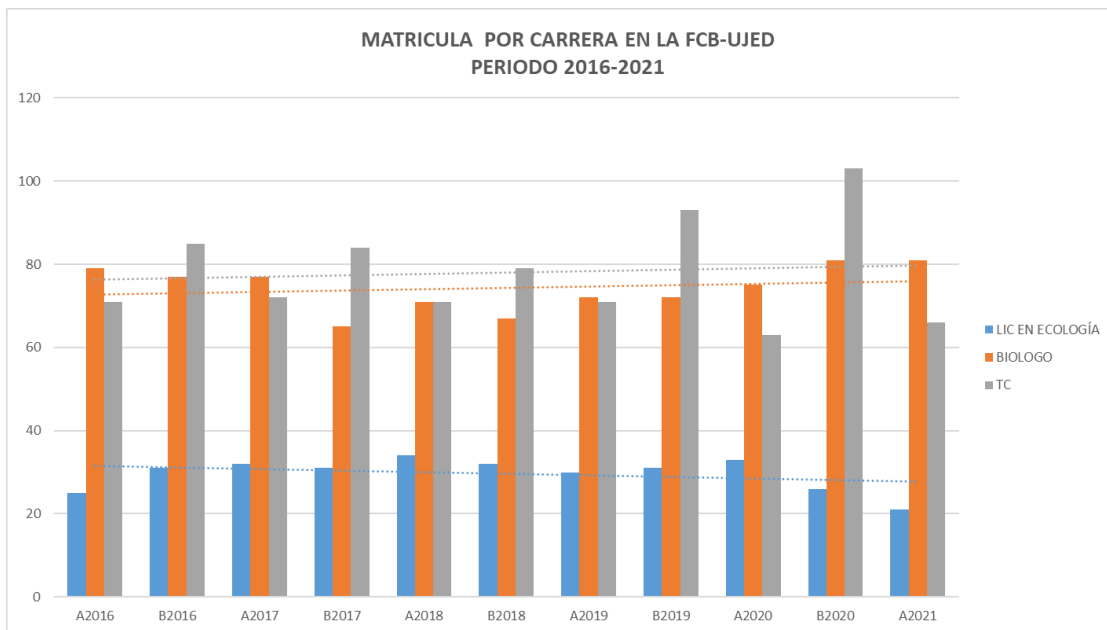
La nueva normalidad ha traído retos importantes para todos los miembros de la comunidad de la FCB-UJED, sin embargo, el empeño aplicado por cada parte, el compromiso de los docentes y la eficiencia en los procesos, nos ha permitido mantener los estándares de calidad esperados para una Unidad Académica que ha sido acreditada en repetidas ocasiones por organismos nacionales.

En la Facultad continuaremos trabajando para mantener y mejorar los programas sin importar los retos de las sociedades actuales.



ALUMNOS

En la Facultad de Ciencias Biológicas el número de alumnos ha ido en aumento discreto con el pasar de los años. En los últimos periodos el interés por ingresar tanto a las carreras de Biólogo como a la de Licenciado en Ecología ha crecido de la mano con los trabajos de promoción que se realizan y al interés y relevancia general que cobran ambas carreras a nivel nacional. De acuerdo con el Instituto Mexicano de la Competitividad (IMCO), a nivel nacional todas las carreras relacionadas a las ciencias ambientales se consideran de las mejor remuneradas, por lo que no es de sorprender que el número de alumnos se incremente aún más en los próximos ciclos. Con ellos vendrán algunos retos logísticos a cubrir dentro de la FCB, mismos que comienzan a planificarse en la actual administración. La matrícula de los semestres B2020 y A2021 fue de 210 y 168 alumnos respectivamente.



MATRICULA POR CARRERA		
	B2020	A2021
LIC EN ECOLOGÍA	26	21
BIOLOGO	81	81
TC	103	66
TOTAL	210	168

EGRESO Y PREMIACIONES

El egreso en la Facultad se ha mantenido constante, semestre con semestre egresan grupos de ambas carreras. El egreso del semestre B 2020 fue de 13 alumnos de la carrera de Biología y 4 de la carrera de Lic. en Ecología y durante el semestre A2021 fue de 2 alumnos de la carrera de Lic. en Ecología y 8 de la carrera de Biología.

EGRESO		
	B2020	A2021
LIC. EN ECOLOGÍA	4	2
BIOLOGÍA	13	8



Durante el 2020 se contó con tres alumnas y un alumno galardonados con la máxima presea de la Institución: la medalla al mérito Lic. Benito Juárez. De estos, una de ellas fue de la carrera de Lic. en Ecología y los otros tres de la carrera de Biólogo.

BECAS

La pandemia además de problema grave de salud ha resultado en una alta incidencia de desempleo, de acuerdo con la Organización Internacional del Trabajo (OIT, 2020) la población económicamente activa de México bajó un 11.7%, además de estos mismos, muchos se encuentran en riesgo de disminuir sus ingresos por reducción de horas laborales. Derivado de lo anterior muchos de nuestros alumnos tuvieron que entrar a trabajar para solventar sus gastos universitarios y del hogar. Afortunadamente durante el periodo reportado se abrieron convocatorias de becas federales como la de “Jóvenes Escribiendo el Futuro” en la cual 97 de nuestros estudiantes se vieron beneficiados.

Aunado a lo anterior en un esfuerzo interno por mantener nuestra matrícula y evitar la deserción escolar, en la Facultad de Ciencias Biológicas se otorgaron prórrogas y convenios de pago de inscripción en todos los semestres brindando alta flexibilidad en los pagos para que nuestros estudiantes pudieran continuar sus estudios. El total de convenios de inscripción realizados en el semestre B2020 fue de 50, mientras que en el semestre A2021 fue de 46, con lo que se aseguró la continuidad de estudiantes en situación vulnerable.

Por parte de la Sociedad de alumnos se solicitaron 30 becas de inscripción las cuales fueron otorgadas en conjunto con la administración de la FCB-UJED.

TUTORÍA

A pesar de la actividad en modalidad completamente virtual durante los semestres B2020 y A2021, en la FCB el 100% de los alumnos fueron asignados a un docente tutor, mismo que se encargó de dar acompañamiento durante el semestre al proceso de aprendizaje de nuestros alumnos. En el semestre B2020 se tuvo un total de 31 tutores en la FCB, se realizaron un total de 484 sesiones de tutoría individual y 429 tutorías grupales. Durante el semestre A2021, 34 docentes participaron como tutores individuales y de estos únicamente tres no cumplieron con las actividades correspondientes, en total fueron 529 sesiones de tutorías individuales y 450 grupales.

Gracias al apoyo brindado por la coordinación de tutorías, ha mejorado y aumentado el número de tutorías que se imparten durante el semestre, a pesar de la distancia la coordinación ha trabajado para mejorar la atención hacia los alumnos. En tiempos de pandemia esta actividad se ha convertido en una de las más importantes para identificar posibles bajas de alumnos por problemas académicos, económicos y/o personales mismos a los que se da seguimiento para evitar la deserción a través de la canalización a tutorías académicas de los temas que les faltan reforzar, orientación para obtención de apoyos económicos o al departamento psicopedagógico.



3^{ER} INFORME
DE ACTIVIDADES
FCB UJED
ADMINISTRACIÓN 2018 - 2024



INVESTIGACIÓN Y POSGRADO



ACCIONES REALIZADAS

Los procedimientos que lleva a cabo la División de Estudios de Posgrado e Investigación (DEPI) de la Facultad de Ciencias Biológicas de la Universidad Juárez del Estado de Durango se enfocan en la continuación del proceso de mejora de sus programas. A pesar de las dificultades que se han presentado en el último año (2020-2021), se ha mantenido la ejecución de los procedimientos con resultados positivos. Entre las principales actividades se pueden mencionar las siguientes:

1. Convocatorias nuevo ingreso (Maestría y Doctorado B 2021)
2. Aplicación de Examen CENEVAL (Maestría y Doctorado B 2021)
3. Aplicación Examen Conocimientos (Maestría y Doctorado B 2021)
4. Aplicación Examen TOEFL (Maestría y Doctorado B 2021)
5. Entrevista de aspirantes (Maestría y Doctorado B 2021)
6. Selección de aspirantes (Maestría y Doctorado B 2021)
7. Registro alumnos a posgrado (Maestría y Doctorado B 2021)
8. Seguimiento académico de estudiantes de posgrado (Maestría y Doctorado A 2021)
9. Egreso y Titulación de estudiantes de posgrado (Maestría y Doctorado A 2021)
10. Tramite y entrega de Cedula Profesional (Maestría y Doctorado A 2021)
11. Coordinación del NAB para la consolidación de los programas de posgrado
12. Actualización de planes de estudios de los programas de posgrado dentro de PNPC
13. Actualización de normatividad relacionada con reglamento general de la DEPI
14. Creación y aprobación de la normativa de examen predoctoral
15. Creación y aprobación de la normativa de la estrategia antiplagio en posgrado

PROGRAMAS DE POSGRADO

Matrícula total de la DEPI FCB UJED.

Actualmente la DEPI de la FCB cuenta con 49 estudiantes de maestría y doctorado en activo. De estos, 32 son del programa de Gestión Ambiental, 9 de la Maestría en Ciencias en Biodiversidad y Ecología y 8 del Doctorado en Ciencias en Biodiversidad y Ecología.

Tabla 1. Matrícula de estudiantes de nuevo ingreso en el periodo B 2020 para Maestría y Doctorado en Ciencias y, A 2021 para Maestría en Gestión Ambiental.

Periodo	MGA (Profesionalizante)	Maestría (Escolarizada)	Doctorado (Escolarizado)
B 2020		4	1
A 2021	26		

Relación de matrícula DEPI FCB-UJED.

Actualmente en los posgrados de la DEPI se mantiene una matrícula estable con un ligero aumento con respecto al periodo anterior. La matrícula actual es de 68 alumnos dentro de los cuales el 63.2% lo constituyen hombres y el resto estudiantes femeninas. De los tres programas, el Doctorado en Ciencias constituye el 14.7%, la Maestría en Ciencias el 8.9% y la Maestría en Gestión Ambiental el 76.4%

Tabla 2. Proporción por género de la matrícula estudiantil de la DEPI de la FCB UJED.

Posgrado	Matrícula B 2020		Matrícula A 2021	
	Hombres	Mujeres	Hombres	Mujeres
MCByE	7	5	5	5
DCByE	3	3	3	3
MGA	29	10	35	17
Sub total matriculado	39	18	43	25
Matrícula por periodos	57		68	
Proporción por genero	68% H 32%M		63% H 37% M	

Egresados de programas de posgrado FCB-UJED.

En el semestre B 2020, egresaron en total cinco profesionales con grado de posgrado. De estos, uno fue egresado de la MGA, tres de la Maestría en Biodiversidad y Ecología (75% de la generación) y uno del Doctorado (100% de la generación).

Otorgamiento de becas DEPI FCB UJED.

Durante el semestre B del año 2020, se logró la asignación de cuatro nuevas becas de manutención del programa de Maestría en Ciencias y una más del programa de Doctorado; ambos programas apoyados por becas CONACyT por pertenecer al Programa Nacional de Posgrados de Calidad. Actualmente la DEPI de la FCB se encuentra postulando y gestionando 7 nuevas becas para ambos programas de posgrado durante el periodo B 2021. Para el caso de la Maestría en Ciencias, se gestionan 3 becas de alumnos de nuevo ingreso, mientras que para el programa de doctorado se gestionan 4 nuevas becas de manutención.

PERSONAL ACADÉMICO DE POSGRADO

CUERPOS ACADÉMICOS (CA's)

Cuerpos Académicos reconocidos.

La Facultad de Ciencias Biológicas de la UJED con el compromiso de atender la problemática ambiental del estado ha crecido y fortalecido la investigación conjunta. Muestra de ello son los CUERPOS ACADÉMICOS con que se cuenta actualmente. Estos cuerpos no son más que el producto de compaginar el quehacer científico y académico de sus miembros dentro de las Líneas de Generación y Aplicación del Conocimiento. Actualmente, se ha participado en la convocatoria de Cuerpos Académicos PRODEP para la reestructuración de uno de ellos (UJED-CA-87) con la posibilidad de que se ensamble un nuevo cuerpo académico multiinstitucional con investigadores de la Facultad de Ciencias Biológicas y la Facultad de Ciencias Químicas. Los CA, han realizado la investigación pertinente a tal grado que al momento se atienden tres ejes principales como Manejo de Recursos Naturales, Riqueza y Conservación de la Biodiversidad, así como Gestión Ambiental y Sustentabilidad; lo cual permite mitigar la problemática ambiental que enfrentamos en la región. En este sentido se tienen los siguientes CA's:

Cuerpo Académico	LGAC	Estatus	No. Integrantes
UJED-CA-87 Ecología Biodiversidad y manejo de Recursos Bióticos	1. Ecología y Biodiversidad del Norte de México 2. Manejo para la conservación y aprovechamiento sostenible de los recursos bióticos	CONSOLIDADO	3
UJED-CA-122 Riqueza Interacciones y Conservación de la Biodiversidad	1. Interacción planta-micro organismo-suelo 2. Biología, Vulnerabilidad y Conservación de Flora, fauna y microbiomas silvestres	CONSOLIDADO	5 (1 Colaborador)
UJED-CA-136 Gestión Ambiental y Uso Sustentable de los Recursos Naturales	1. Manejo de ecosistemas dulceacuícolas del Norte de México 2. Evaluación del impacto ambiental en ecosistemas del Norte de México	EN FORMACIÓN	3

Proceso de actualización de planes de estudios.

Dada la vigencia de los periodos dentro del Programa Nacional de Posgrados de Calidad del CONACyT, se llevaron a cabo numerosas reuniones de trabajo con la División Institucional de Posgrado e Investigación y el Núcleo Académico Básico para actualizar los planes de estudios de los dos programas actualmente reconocidos por el PNPC. Dichos documentos se encuentran en proceso de revisión para su autorización definitiva por el máximo órgano académico de la Universidad.

Asimismo, se desarrollaron los documentos necesarios de acuerdo a los requerimientos de la convocatoria 2021 del CONACyT para el nuevo proceso de evaluación, en donde se originaron y autorizaron por Consejo Académico de Posgrado la Normativa Antiplagio y los lineamientos para la elaboración del examen predoctoral. Cabe mencionar que el mismo Consejo Académico de Posgrado sesionó con los grupos de estudiantes de los tres programas de posgrado, para informar sobre el proceso y elegir democráticamente a los representantes de cada programa, para su posterior integración en el Consejo de Posgrado.

Recepción de investigadores externos

Durante el periodo 2020-2021 se recibieron dos estancias formales de investigación, que correspondieron a estancias sabáticas y posdoctorales por Investigadores nacionales.

La Dra. Brenda Díaz Cárdenas realizó una estancia posdoctoral apoyada por el Programa para el Desarrollo Profesional Docente para el Tipo Superior por parte de la Secretaría de

Educación Pública y posteriormente por el CONACyT. Su proyecto de investigación se tituló “Resolución de incertidumbres taxonómicas de lagartijas del género *Sceloporus* a través de análisis filogenéticos” y se inserta en la LGAC de Biología, Vulnerabilidad y Conservación de Flora, Fauna y Microbiomas Silvestres del Cuerpo Académico Riqueza Interacciones y Conservación de la Biodiversidad. Esta misma estancia, fue extendida con apoyo del CONACyT para desarrollarse durante el periodo 2020-2021.

Actualmente se mantiene el convenio de colaboración para realizar una estancia de investigación del Dr. Mario García Aranda quien colabora con investigadores del Laboratorio de Botánica y del Cuerpo Académico RICOBIO UJED-CA-122. Su objetivo es la participación colegiada de recursos humanos así como para fortalecer el ejercicio científico en materia de manejo de software y Sistemas de Información Geográfica aplicado al estudio de la flora de la región. Esta labor se lleva a cabo actualmente con los estudiantes del programa de Maestría. Todas estas estancias han retribuido en mejoras hacia los programas de posgrado de la institución con miras a favorecer su fortalecimiento y consolidación.

CALIDAD ACADÉMICA DEL NÚCLEO ACADÉMICO BÁSICO

Con la reciente renovación de los nombramientos como profesores reconocidos por el Sistema Nacional de Investigadores (81.8% del NAB) en el nivel 1, y dos más (18.2% del NAB) como candidatos se logra el 100% de los profesores que integran el Núcleo Académico Básico de ambos programas de posgrado como investigadores dentro del Sistema Nacional de Investigadores del CONACyT.



COLABORACIÓN INSTITUCIONAL

Los mecanismos de colaboración suman un total de 63 CONVENIOS ACTIVOS que se distribuyen en 10 categorías como sigue:

- 1) Investigación
- 2) Desarrollo de cursos, diplomados y similares
- 3) Formación de recursos humanos
- 4) Monitoreo de flora y/o fauna
- 5) Recursos humanos e investigación
- 6) Desarrollo de tecnología e investigación
- 7) ONG´s para desarrollo de proyectos e investigación
- 8) Legislación
- 9) Medio de difusión de la ciencia a través de la revista institucional de la FCB UJED denominada ÁRIDO-CIENCIA y
- 10) CA que generan investigación de manera continua.

Es importante resaltar que de una u otra manera, los convenios están dirigidos a realizar actividad académica por lo que es importante para el desarrollo de los programas de posgrado.

Como síntesis, los convenios que actualmente están vigentes y con injerencia estatal se realizaron mayormente con INSTITUCIONES O CENTROS ACADÉMICOS Y DE INVESTIGACIÓN (17), tres convenios más se firmaron para colaboración con COMISIONES E INSTITUTOS NACIONALES (INIFAO, CONANP Y CONAFOR), cuatro más ORGANIZACIONES NO GUBERNAMENTALES (ECOCAÑÓN-REGIONAL DURANGO, PRODENAZA-REGIONAL DURANGO, ESPECIES, SOCIEDAD Y HABITAT, AC. REGIONAL NUEVO LEÓN Y PROCER), dos convenios que se establecieron para un desarrollo integral en el ámbito legislativo aplicativo con la SECRETARÍA DE RECURSOS NATURALES Y MEDIO AMBIENTE y ECOLOGÍA

MUNICIPAL ambos en el estado de Durango. Finalmente, un poco más relacionados con el área académica, los CUERPOS ACADÉMICOS han sido responsables en gran medida de atraer convenios principalmente con las INSTITUCIONES ACADÉMICAS y la revista institucional ÁRIDO-CIENCIA: Biotecnología y Etnodiversidad que es uno de los mecanismos donde se difunde el que hacer en la investigación de la FCB UJED pues cada número cuenta con publicaciones de investigadores de nuestra Universidad.



3^{ER} INFORME
DE ACTIVIDADES
FCB UJED
ADMINISTRACIÓN 2018 - 2024

GESTIÓN Y GOBIERNO



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 acondicionamiento de diversas áreas de atención a estudiantes, las cuales ayudan a fortalecer la infraestructura con la que se cuenta actualmente, ya que aún y con la aparición de la pandemia por COVID que se presentó desde el primer tercio del año 2020, la población estudiantil se ha logrado mantener con una ligera variación con respecto a años anteriores, por lo que siempre es importante sumar nuevas áreas que nos permitan recibir a los alumnos y brindarles un servicio educativo de calidad como siempre se ha distinguido en la Facultad de Ciencias Biológicas.

Laboratorio de prácticas para licenciatura y Área de Colecciones de investigación y académicas

Se reacondicionó el laboratorio de recursos naturales, para adecuarlo y con ello poder recibir hasta 24 alumnos por práctica, aunque debido a la situación de la pandemia por la que estamos atravesando, únicamente se podrán atender a 9 alumnos por práctica en este espacio. Dentro de las adecuaciones que se realizaron fue la colocación de un sistema biodigestor, así como la instalación de infraestructura para contar con gas y agua de forma permanente en el laboratorio. Las mesas de trabajo se pintaron y se realizó el cambio de llaves para gas y agua. Por último, se removió la totalidad del piso del laboratorio, y se recubrió con pintura epóxica como lo marca la norma y se instalaron equipos de refrigeración nuevos en el área.



La siguiente área que se logró consolidar, fue la que se asignará al “Área de Colecciones de Investigación y Académicas”, ya que era una necesidad y además la misma había sido una observación que se tenía por parte del organismo acreditador de los planes de estudio de las licenciaturas en Biología y Ecología (CACEB, A.C.).

Para las colecciones, se escogió un espacio que se encuentra dentro del edificio G, el cual está actualmente en el proceso de equipamiento para poder trasladar las diversas colecciones de investigación y de carácter académico con las que se cuenta en la Facultad.

La inversión realizada en ambas áreas fue de \$ 664,245.78, con recursos del programa de Fondos de Aportaciones Múltiples (FAM).



Nuevo acceso peatonal

En el marco del 45 aniversario de la fundación de la entonces Escuela Superior de Biología, se logró el apoyo por parte de Rectoría para la adaptación de un espacio para que funcionara como entrada principal peatonal a la Facultad de Ciencias Biológicas. Para esto, se escogió el espacio que se encuentra entre los edificios B y C. Para lograr la adecuación del espacio, fue necesario el retiro de las escaleras para acceder al segundo piso del edificio B y se cambiaron de lugar. Este proyecto sirve para que la comunidad de la Facultad tenga el sentido de pertinencia al llegar cada día a las instalaciones de esta Unidad Académica y que sientan el orgullo de pertenecer a esta comunidad al ver en el muro el nombre de la Facultad de Ciencias Biológicas de la Universidad Juárez del Estado de Durango. El monto total de la inversión fue de \$ 519,264.71 por parte de la UJED y de \$ 63,261.32 de ingresos propios.



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 seminuevo de la marca HYUNDAI, línea STAREX, modelo 2019 en color blanco para 12 pasajeros. Esta adquisición se logró gracias al apoyo que se tuvo por parte del Sr. Rector por la cantidad de \$ 85,000.00, así como por recursos propios por la cantidad de \$ 260,000.00 (Dando un total de \$ 345,000.00, costo del vehículo).

La fecha de entrega oficial fue el 24 de mayo del presente año.



Actualización de aparatos de enfriamiento en aulas

Las condiciones climáticas que se desarrollan en la Comarca Lagunera en temporadas de calor, son extremas. Desarrollar actividades académicas con estas condiciones se convierte en una tarea difícil para los alumnos, si no se cuenta con el beneficio de sistemas de enfriamiento adecuado para esta zona del país.

La Facultad de Ciencias Biológicas contaba con aparatos de aire tipo minisplit en las aulas con una antigüedad mayor a 10 años, por lo que era una constante las fallas recurrentes en los mismos aparatos, debido a esto, era imperante la actualización de estos equipos ya que, en tiempos de clases, funcionan alrededor de 12 horas continuas al día.

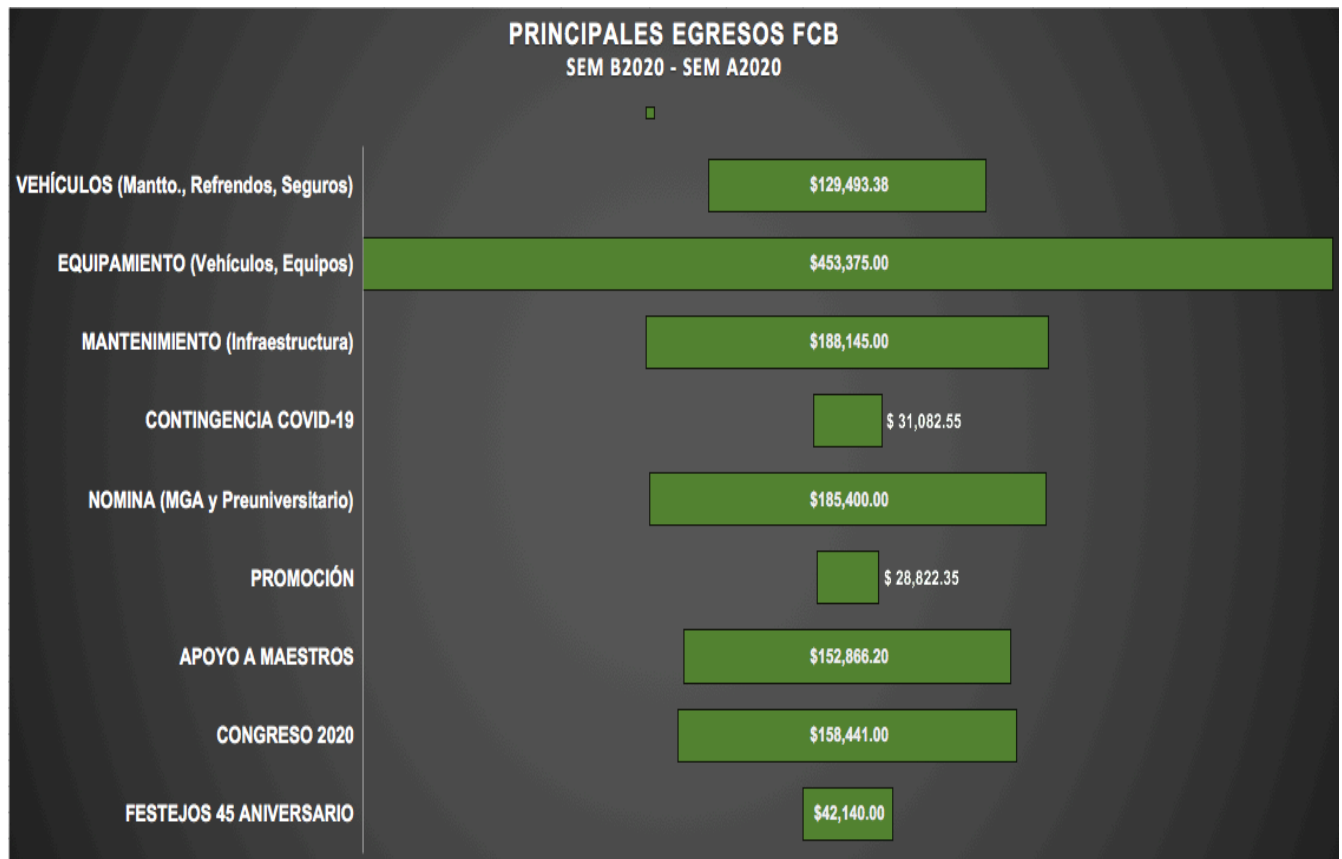
El día 4 de marzo del presente año, el Sr. Rector Rubén Solís Ríos, hizo entrega de 14 aparatos tipo minisplit de 2 toneladas, y de 5 aparatos tipo minisplit de 3 toneladas, los cuales nos ayudaron a realizar la renovación de aires en 7 aulas, Centro de Cómputo y 2 laboratorios de enseñanza de esta Unidad Académica.



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.

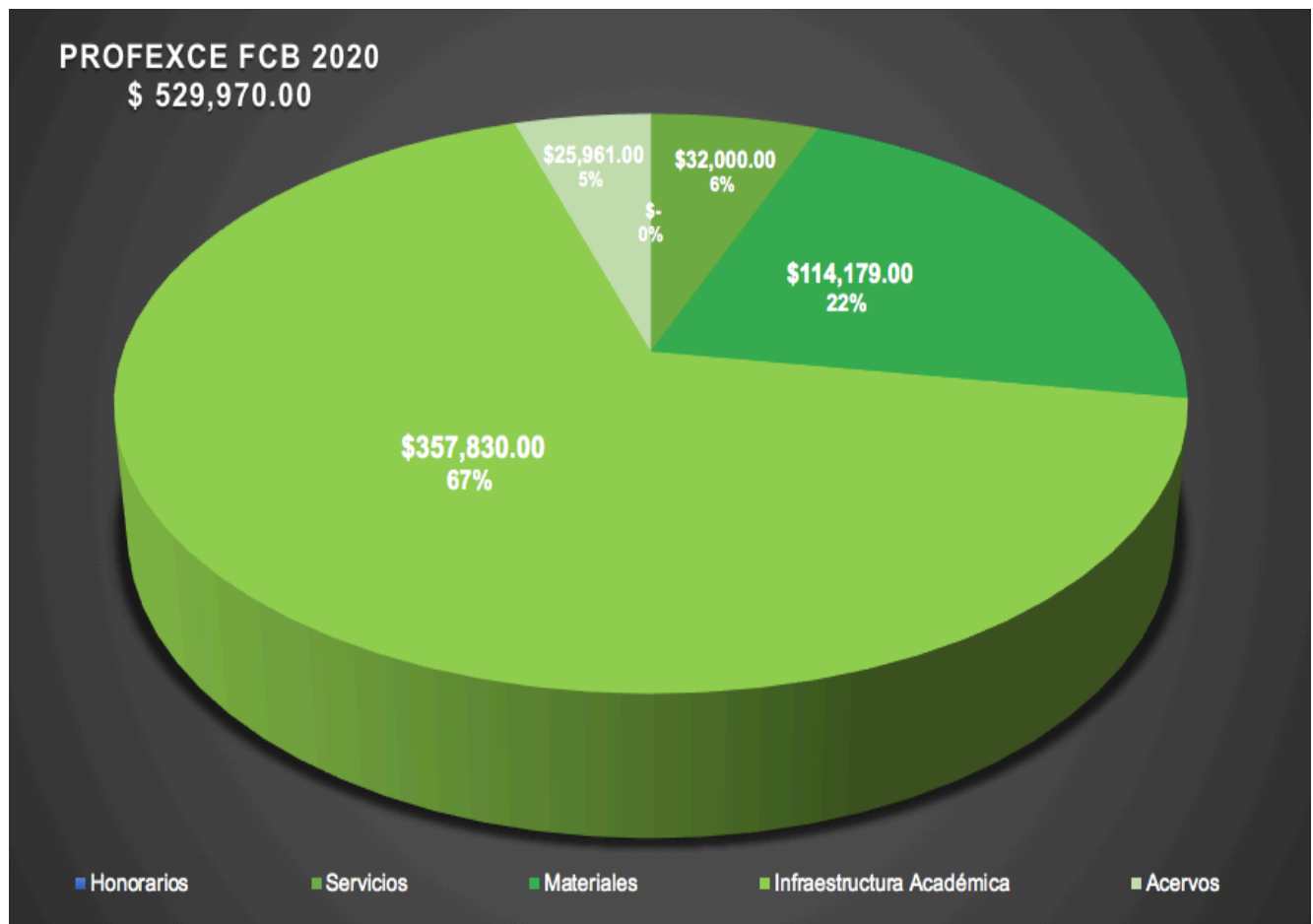
A continuación, se presenta en la siguiente gráfica el desglose de la información de los principales egresos que se tuvieron en la Facultad de Ciencias Biológicas durante el periodo de los Semestres B2020 y A2021:



Financiamiento

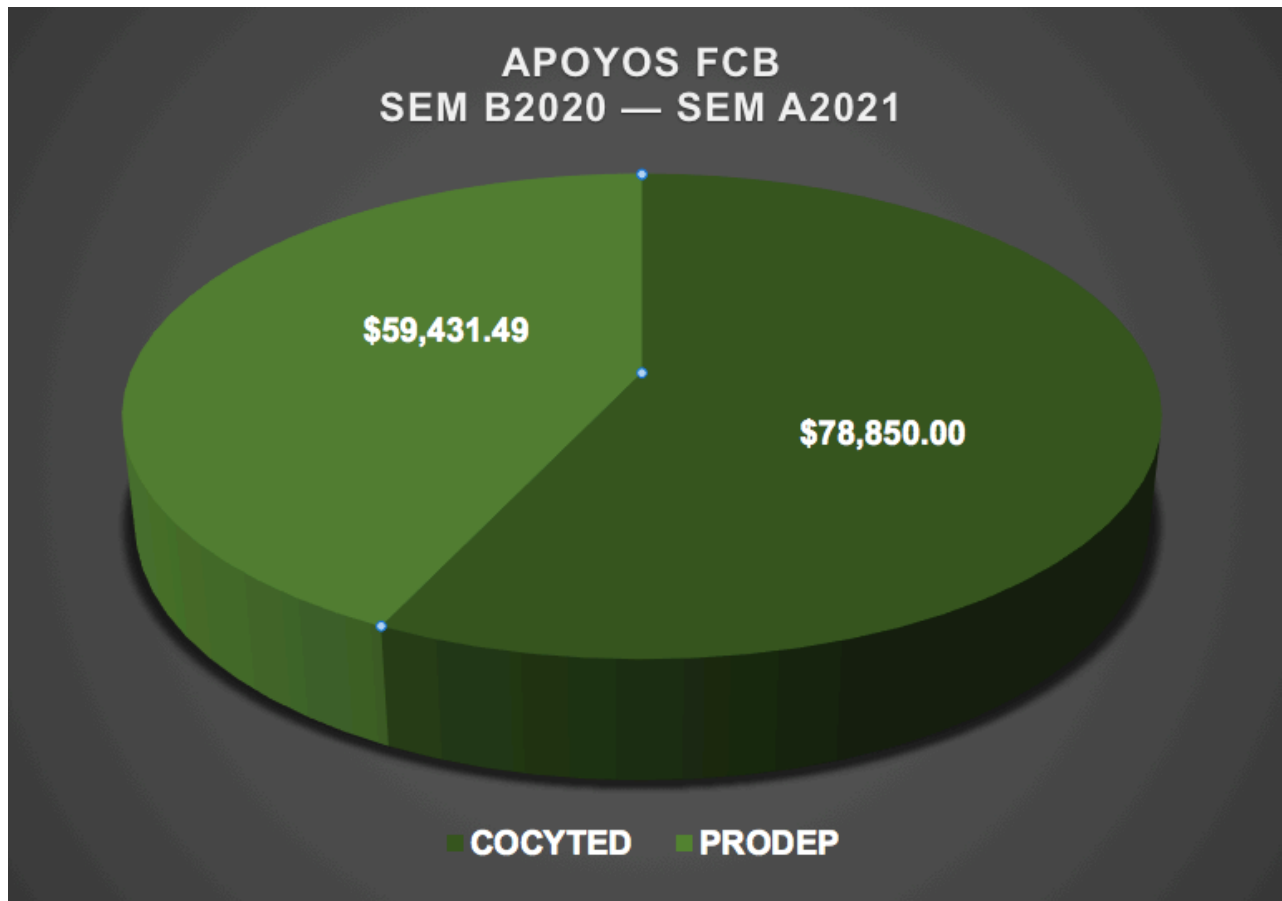
La Facultad de Ciencias Biológicas pertenece a la DES de Ciencias Básicas junto a la Facultad de Ciencias Exactas. Ambas UA, se han visto beneficiadas con la asignación de recursos extraordinarios gracias a los cuales, se han podido realizar inversiones en equipamiento, apoyos para publicaciones científicas, estancias para investigadores y alumnos, desarrollo de eventos académicos, adecuación de infraestructura, etc.

A continuación, en la presente gráfica se muestra la información de los apoyos del programa PROFEXCE que se recibieron en la Facultad de Ciencias Biológicas durante el periodo de los Semestres B2020 y A2021:



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 B2020 y A2021 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 B2020 al A2021:

AÑO	NOMBRE DEL PROYECTO	ÁREA ENCARGADA	ORGANISMO FINANCIADOR	MONTO TOTAL APROBADO
2020	4to. Congreso de Diversidad Biológica	Dirección	CONACYT	\$ 204,000.00
2020	Consecuencias funcionales de la variación genómica, transcriptómica y proteómica en el veneno de las serpientes de cascabel de cola negra y sus implicaciones en el tratamiento con antiveneno	Lab. Herpetología	CONACYT	\$ 3,052,700.00
2020	Establecimiento de un sistema de riego para el mejoramiento de hábitat de Tortuga del Bolsón	Lab. Herpetología	ENDESU	\$ 50,000.00
2020	Perfil metagenómico bacteriano de la sangre y garrapatas de bovinos y caprinos en la Comarca Lagunera	Lab. Medicina de la Conservación	COCYTED	\$ 127,500.00
2020	11va. Olimpiada Estatal de Biología	Coordinación Olimpiada	COCYTED	\$ 100,000.00
TOTAL DE PROYECTOS ASIGNADOS (2020)				\$ 3,534,200.00

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%)	Lab. Herpetología	ENDESU	\$ 105,000.00
2021	12va. Olimpiada Estatal de Biología	Coordinación Olimpiada	COCYTED	\$ 70,000.00
TOTAL DE PROYECTOS ASIGNADOS (2021)				\$ 215,000.00

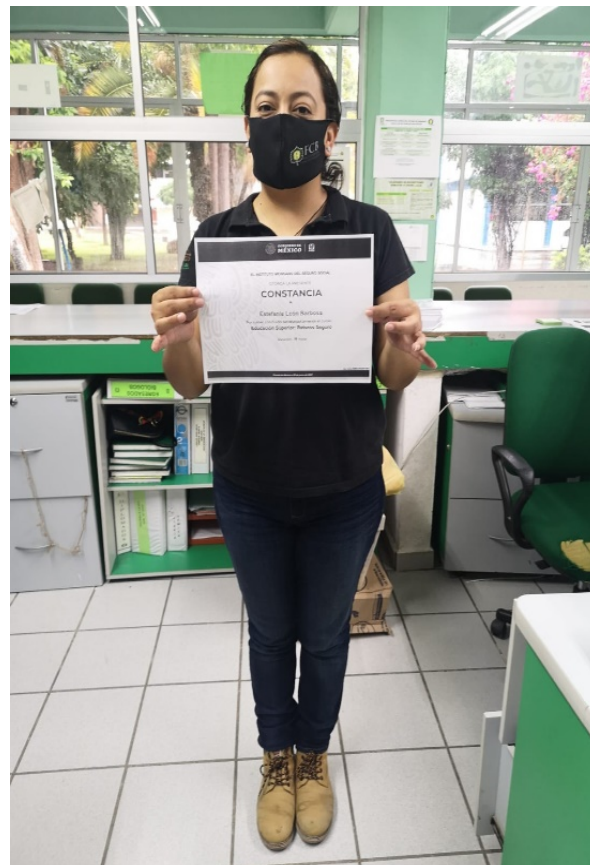
NUEVA NORMALIDAD – COVID19

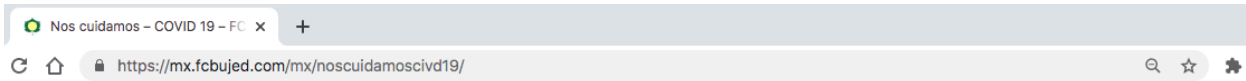
Desde la aparición del virus SARS-CoV-2, el sector educativo fue uno de los más afectados, ya que se tuvo que echar mano en un tiempo limitado del uso de tecnología y habilidades que un gran número de docentes y alumnos no tenían a la mano. La Facultad de Ciencias Biológicas se ha seguido preparando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

Es por ello, que acompañado de las indicaciones que la OMS y las autoridades sanitarias nacionales y estatales han declarado para hacer frente a esta pandemia, se ha trabajado en la elaboración de una serie de protocolos a seguir por parte de la comunidad de la facultad, para que dependiendo de la estabilidad que se tenga en el semáforo epidemiológico nacional, se puedan volver a las actividades presenciales que son tan necesarias en carreras como las que se cursan en esta Unidad Académica.

Las acciones que se han implementado en la Facultad de Ciencias Biológicas son entre otras:

- El establecimiento de la Comisión de Seguridad e Higiene, conformado por los diversos sectores participantes en las actividades propias de la UA.
- Diseño de un portal web con la presentación de los protocolos declarados por parte de la Universidad y los internos de la UA (<https://mx.fcbujed.com/mx/noscuidamoscivd19/>).
- Instalación de estaciones sanitizantes en diferentes áreas de uso común.
- Programación de sanitización de las áreas de mayor flujo de personas dentro de la Facultad con equipo especializado adquirido para realizar esta tarea de forma periódica.
- Promoción de la capacitación del personal docente, administrativo y estudiantes sobre el manejo de la pandemia en centros de educación superior.





[NOSOTROS](#)
[OFERTA EDUCATIVA](#)
[VIDA UNIVERSITARIA](#)
[SERVICIOS](#)
[ALUMNOS](#)

NOS CUIDAMOS – COVID 19

RETORNO GRADUAL

A las actividades presenciales a la Facultad de
 Ciencias Biológicas de la UJED



Carta de aceptación de regreso seguro



3^{ER} INFORME
DE ACTIVIDADES
FCB UJED
ADMINISTRACIÓN 2018 - 2024

**VINCULACIÓN,
EXTENSIÓN Y
DIFUSIÓN
CULTURAL**

VINCULACIÓN

Como parte de las actividades de la coordinación de vinculación, se realiza la gestión para enlazar a los estudiantes a realizar su servicio social pasante y cumplir con sus 480 horas, en las que se busca retribuir a la sociedad a través de la vinculación alumno-empresa. Este servicio se consolida como un elemento integral en la formación de los alumnos.

Para este periodo se tuvo vinculación con 23 instituciones receptoras de estudiantes para la realización del servicio social pasante.

#	INSTITUCIÓN	CONTACTO	ALUMNO	SEMESTRE
1	Vicefiscalía Zona 1 Región Laguna	Licenciado Jesús Ávila García	Alma Yareli Ibarra Panuco	8vo Biólogo
2	AARENAZA SC	MC. Angélica Galindo Figueroa	Alicia Solís Hernández	
3	Instituto Municipal De Ecología y Medio Ambiente	M. C. Hiram Brahim López	Mariana Leticia Salinas Garcia	
4	PETSLANDIA	M.C. Fernando Morales Soto	María Fernanda Tovalín Villarreal	8vo Semestre– Biólogo
5	(IMPLAN) TORREÓN	Lic. Nina Gabriela Hernández Jayme.	Nancy Lucero Galván Arroyo	9no Semestre- Lic. en Ecología
6	Instituto Municipal De Ecología y Medio Ambiente	M.C. Hiram Brahim López Manzu	Asaf Felipe Valdés Bermúdez	
7	Dirección Municipal de Medio Ambiente Cd. Lerdo.	M.C. Abel Ramos Martínez	Francisco Martín Solís Herrera	
8	Universidad de Guadalajara	Gabriela Lucano Ramirez	Perla Itziar Velasco Reyes	
9	AARENAZA SC. (Asesoría y Gestión Forestal – Ambiental	M.C. Angélica Galindo Figueroa	Karen Fraire Galindo	7to semestre de biología

10	Núcleo Agrario León Guzmán.	Raymundo Gonzáles Viaña	Maricruz González Alvarado	Noveno de Biólogo
11	Dirección de Ecología y Medio Ambiente	Lic. Hiram Brahm López Manzur Director	Oscar Omar Zavala Canales	9no Biólogo
12	Agencia Federal de Aviación Civil. SCT.	M.C. Abel Ramos Martínez	Ricardo Marco Ávila Hernández	
13	Dir. del departamento de Recursos Humanos del R. Ayuntamiento de Parras, Coahuila	Lic. José Rodrigo Martínez Llanos.	Ilse P. González Pachicano	8vo Biólogo
14	Reserva de la Biosfera de Mapimí	Licenciada Erika Betancourt Orozco	Naza Juliana Galindo Sierra	6to Biólogo
15	Jurisdicción Sanitaria No. 2, Gómez Palacio	Dr. Jorge Luis Candelas Rangel Jefe de Jurisdicción Sanitaria No. 2, Gómez Palacio	Jesús Alejandro Ceniceros Fernández	6to Biólogo
16	Laboratorio de Análisis Clínicos y Patología Veterinaria de La Laguna	M.V.Z. J.Jesús Quintero Cedeño	Beth Mitchell Gámez Rangel	6to Semestre Biólogo
17	CONAGUA Torreón	Lic. Laura Karyna López de la Torre	Diana Stephanie Zúñiga Barrientos	VI Ecología
18	NIFAP-CEVAG	Saúl Santana Espinoza.	Ana Laura Hernández Arreola Juan Tello Ruiz	7to semestre de biología
19	Comisión Nacional de Áreas Naturales Protegidas/ Reserva de la Biosfera Mapimí	M.C. Jaime Eliberio Hernández Martínez		

20	Comité de Fomento y Protección Pecuaria, Durango Norte A.C	M.V.Z. Eduardo Flores Hernández.	Jacqueline Rodríguez Zúñiga Carla Briseida González García.	6to semestre biólogo 7mo semestre biólogo
21	Centro Regional de Educación para la Conservación CRECO	Biol. Sandra Leyva Pacheco	Keila Nataly Gasca Rodríguez Eunice Martínez Barrios	6to semestre ecología
22	MA Construcciones y Pavimentos S.A. de C.V	Lic. Ricardo Martínez Acosta	Alejandra Mar del Bosque	7mo semestre biólogo
23	Universidad Autónoma Agraria Antonio Narro	Dr. Miguel Ángel Urbina Martínez	David Alfonso Salazar Cedillo	9no biólogo

ACTIVIDADES EN PROCESO:

- Verificar contactos con las Instituciones, Organismos y/o Dependencias de acuerdo a la relación existente.
- Fortalecimiento de la Vinculación con las Instituciones, Organismos y/o Dependencias, con las cuales ya existe convenio de trabajo o relaciones interpersonales.
- Buscar e integrar a nuevas instituciones o dependencias, u organismos que no estén en el padrón actual.
- Buscar acercamiento con alumnos y alumnas interesadas en realizar su Servicio Social de Pasante y Prácticas Profesionales para lograr una mejor ubicación de acuerdo al área de interés, considerando que existe una gran deserción cuando se les designa áreas, organismos o dependencias.
- Buscar compromiso por parte de los alumnos y alumnas con respecto a los riesgos de salud que se viven actualmente debido a la Pandemia del COVID-19, donde estos se hagan responsables de los riesgos que implica llevar a cabo en forma física estas actividades.
- Continuar solicitando en la medida de lo posible que, si hay aceptación de alguna

empresa, organismo y/o Dependencia, también exista un compromiso donde se determine que el estudiante tendrá las garantías de seguridad en cuanto a la salud, que marca la Pandemia del COVID-19.

- Apoyar a las coordinaciones de Servicio Social (SESU y SESPA), y Prácticas Profesionales, a efecto de incentivar a los alumnos a que las realicen en tiempo y forma.

MES DE LA NATURALEZA CONABIO



Durante el mes de mayo se celebra el mes de la naturaleza mexicana, como en los años anteriores, la Comisión Nacional para el Conocimiento y Uso de la Biodiversidad (CONABIO), realizó actividades virtuales para generar conciencia. La FCB-UJED participó con:

- 23 - Conferencias a través de las redes sociales de la FCB-UJED
- 7 – Pláticas a 7 instituciones educativas
- 1 – Concurso de infografías

Gracias a estos eventos, Durango se colocó en la segunda posición a nivel nacional en cuanto a participaciones en la semana.



DIFUSIÓN CULTURAL

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 mostrado con mayor interés en el desarrollo de actividades para la formación del estudiante, así como potencializar las habilidades de los alumnos 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 alumnos, así como presentaciones artísticas en donde ellos puedan presenciar las diferentes acciones que la misma Universidad cuenta. En el ciclo reportado las actividades se llevaron a cabo principalmente de manera virtual atendiendo las recomendaciones de las autoridades de salud, sin descuidar la formación cultural de los estudiantes.

En total fueron 35 actividades que se enlistan a continuación:

NOMBRE DE LA ACTIVIDAD	FECHA	ASIST.
Curso de fotografía	Semestre B 2020	9
Bienvenida de parte del rector de nuestra universidad	Febrero 2021	24
Participación en el jugueterón 2020	Diciembre 2020	Toda la comunidad de la FCB
Día internacional de los pueblos indígenas	Agosto 2020	7
Charla literaria con Jaime A. Sandoval, transmitido por zoom desde librería UJED	Agosto 2020	29
Transmisiones de Cultura hasta tu casa” segunda	Agosto 2020	17

temporada		
Charla con el escritor Guillermo Arriaga	Agosto 2020	8
“Hongos” La Cultura a través de los sabores https://fb.watch/7t6s_XZhaZ/	Agosto 2020	5
Club de lectura en la librería UJED “Salvar el fuego”	Agosto 2020	4
Presentación de OCUJED https://www.facebook.com/bellasartes.ujed/videos/1063071504112508/?sfnsn=scwspwa&extid=PXJ1fGmZEiG5oGze	Septiembre 2020	10
Club de Lectura https://zoom.us/j/93470283147?pwd=cGVvcGxsa2xtaVo4b0kxdEdTnVcrdz09	Septiembre 2020	3
Club de Lectura https://zoom.us/j/93470283147?pwd=cGVvcGxsa2xtaVo4b0kxdEdTnVcrdz09	Septiembre 2020	5
Club de lectura: “Noche de Tlatelolco” https://zoom.us/j/93470283147?pwd=cGVvcGxsa2xtaVo4b0kxdEdTnVcrdz09	Septiembre 2020	2
Conferencia. En el palacio de conde en el valle de Súchil” https://us02web.zoom.us/j/6260386796?pwd=OFBjb2Qxbnl1a3F5M1ZHc21pejlvZz09	Octubre 2020	7
Serenata Camerata de Coahuila	Octubre 2020	17
Concurso de catrines y catrinas 2020	Noviembre 2020	12
Cultura de la paz como medio para prevenir la violencia de género. https://us02web.zoom.us/j/84921785448?pwd=MmVKWFlyU0s3ZUxvSHQ4eWFtTFpGZz09	Noviembre 2020	13
Obra de teatro “De Torreón a Lerdo” de Emmanuel Burciaga	Marzo 2021	23
Conferencia: “Desnudo femenino en el arte”, lo privado y lo público y lo político	Marzo 2021	4
Exposición de taller de fotografía	Marzo 2021	11
Exposición de taller de artes visuales	Marzo 2021	3
Exposición de escultura de cerámica	Marzo 2021	5
Presentación de alumnos avanzados de piano y guitarra	Marzo 2021	9
Festival Cultural Universitario 2021 https://www.facebook.com/378594125572010/posts/367	Marzo 2021	47

6991379065585/		
Concierto de la Camerata de Coahuila: “Quinteto para clarinete en la mayor K. 581 de W.A. https://www.facebook.com/watch/?v=884701282077101	Marzo 2021	6
Presentación de grupos artísticos de la UJED https://www.facebook.com/difusionculturalujed/videos/463302124822373/	Marzo 2021	27
Conferencia: Ruta del cine en América-filmoteca https://us02web.zoom.us/j/82439366444?pwd=V0R4Undlc3ZjdUNyTmZHeEE3Q1cwUT09	Marzo 2021	3
Charla: “Poesía, filosofía y sus vínculos Conferencia: Colectivo 0’dam tres pinos” https://www.facebook.com/watch/?v=735855603759501	Marzo 2021	6
Conferencia: “Santiago Billoni, entre dos mundos el pasado se hace presente”. https://www.facebook.com/difusionculturalujed/videos/300357978179249/	Marzo 2021	4
Conferencia: “Herramientas para la expresión gráfica de tradiciones comunitarias indígenas”. https://www.facebook.com/watch/?v=188674366118606	Marzo 2021	2
Orquesta Sinfónica de la UJED https://www.facebook.com/watch/?v=2958104571093612	Marzo 2021	5
Feliz día del estudiante!!! Concierto de la Rondalla de la UJED https://www.facebook.com/watch/?v=3854278604626175	Mayo 2021	9
Presentación de la orquesta Sinfónica de la UJED https://m.facebook.com/story.php?story_fbid=2608148952820908&id=378594125572010	Mayo 2021	28
Concierto de OSUJED http://radio.ujed.mx/	Mayo 2021	7
	Junio 2021	3

FORMACIÓN INTEGRAL

La formación integral tiene como objetivo central la consolidación de los alumnos 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.



Dentro de la Facultad de Ciencias Biológicas se llevaron a cabo una serie de actividades para que los alumnos cumplan satisfactoriamente con sus créditos de formación integral, que vienen siendo las mismas de difusión cultural y se integraron algunas más del Comité Universitario, así como actividades de la propia Facultad

Realizamos 45 eventos que se registran para créditos de Formación Integral, los cuales obtuvimos en la mayoría participación de la comunidad de la FCB.

NOMBRE DE LA ACTIVIDAD	FECHA	ASISTENTES
Concurso de postal en Centros de Integración Juvenil	Noviembre 2020	2
Convivencia familiar y salud mental	Noviembre 2020	3
Convivencia en el CIJ	Diciembre 2020	5
Plática: “El consumo de alcohol es uno de los principales problemas entre los jóvenes” https://www.facebook.com/1450976998480849/posts/2842293406015861/?sfnsn=scwspmo	Diciembre 2020	8
Plática: “Los daños por consumo de alcohol pueden presentarse a muy temprana edad” https://www.facebook.com/1450976998480849/posts/2878404739071394/?sfnsn=scwspmo	Febrero 2021	13
Plática: “Las buenas decisiones e basan siempre en información verídica” https://www.facebook.com/1450976998480849/posts/2883495738562294/?sfnsn=scwspmo	Febrero 2021	11
Celebración del Día del niño en la FCB https://www.facebook.com/168397046670809/posts/1792903404220157/	Abril 2021	13
El arte es un excelente canal mediante el cual podemos expresarnos https://m.facebook.com/story.php?story_fbid=2944905645754636&id=1450976998480849&sfnsn=scwspwa	Mayo 2021	11

Concurso de memes para celebrar el día del estudiante	Mayo 2021	15
Festejo del día del maestro	Mayo 2021	19

Es importante resaltar que los alumnos, por situación de pandemia, han realizado diferentes actividades en sus casas y se han tomado en cuenta para contabilizarlos para sus créditos de Formación Integral. Algunas actividades son: ejercicio físico, podcast, talleres, actividades grupales, entre otras.

ATENCIÓN PSICOPEDAGÓGICA

Nuestro compromiso 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.

A continuación, se enlistan las actividades que realiza el departamento:

- Apoyar el desarrollo académico de nuestros estudiantes, proporcionando herramientas psicopedagógicas que les permitan potenciar sus habilidades y el uso de las mismas.
- Apoyar a quienes requieran reconocer elementos que están obstaculizando su desempeño académico y puedan solventarlos.
- Dar apoyo ante las situaciones emergentes personales que presentan los integrantes de la comunidad, sean estos estudiantes, docentes o administrativos. Así como establecer los vínculos necesarios cuando se requiere trabajar con apoyo de la familia.
- Dar seguimiento ante las situaciones cotidianas que pueden alterar el buen desempeño universitario como lo son las pérdidas, dependencias o carencias de los estudiantes, docentes y de los administrativos.

- Proporcionar 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.

Éstas ayudas se realizan por llamada, video llamada o bien si el alumno así lo requiera se puede hacer de manera presencial en la oficina del departamento.

Durante el semestre B 2020 en el departamento se realizaron 8 intervenciones, todas de alumnos de las diferentes carreras como lo son de Tronco Común, Biología y Ecología. Se contó con la participación de una pasante de Lic. en Psicología, quien realizó su servicio social en esta institución, en el cual desempeñó una gran labor, realizando las entrevistas de nuevo ingreso a los alumnos ya inscritos a primer semestre, así como infografías con temas de ansiedad, depresión, hábitos de estudio y sobre el departamento Psicopedagógico.

Nos preocupamos por nuestros alumnos debido a que un gran número de estos están bajo tratamiento médico por ansiedad y estrés, pero mantenemos comunicación con ellos para que se sientan apoyados y que la Facultad está interesada en su desarrollo físico y psicológico, así como el bienestar de ellos y de sus familias, especialmente frente a la situación de confinamiento que se vive actualmente. Pues hace que se sientan más vulnerables y es por eso que mantenemos la comunicación directa con todos nuestros estudiantes.

CRECO

Debido a que la mayor parte de las actividades realizadas en el CRECO corresponden a recorridos guiados, charlas, conferencias y exposiciones para grupos escolares y empresariales; durante el periodo anterior enero - septiembre 2020 y por circunstancias propias de la contingencia sanitaria por la pandemia de COVID-19, el Centro cerró sus puertas al público atendiendo las recomendaciones de las autoridades sanitarias estatales, así como de las autoridades universitarias.

En lo que respecta al periodo del presente informe octubre 2020 – septiembre 2021, la actividad en el CRECO se ha enfocado en realizar labores de mantenimiento a las instalaciones; marcaje, limpieza y sanitización de áreas y creación de nuevos materiales didácticos y exposiciones. Acatando las disposiciones de las autoridades, se han realizado solamente actividades que no representen riesgo sanitario alguno para el personal y los visitantes.

De igual forma 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 cede 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.

Como cada año, al inicio del mes de septiembre comenzaron las reuniones para la organización de los festejos de “Octubre mes del desierto chihuahuense”, en los cuales el CRECO ha venido participando como cede de conferencias y recorridos guiados. En esta ocasión y por las mismas circunstancias se participará en dichas actividades de manera virtual con 9 intervenciones tanto de alumnos como de profesores de la FCB.

A partir del mes de marzo se acondicionó una oficina-laboratorio en la cual se realiza trabajo de investigación y montaje de insectos con la colaboración de profesores y prestadores de servicio social de la FCB, esta servirá como sitio de actividades académicas, de investigación y de educación ambiental para nuestros visitantes.

A continuación, se enlista el calendario de actividades realizadas durante el año, así como un aproximado de las instituciones y personas participantes:

Octubre 2020

- Reunión extraordinaria del órgano consultivo de la ANP Parque Estatal Cañón de Fernández. (20 participantes)

Diciembre 2020

- Taller de derechos y obligaciones para beneficiarios del programa de compensación ambiental. (CONAFOR 25 participantes)

Enero 2021

- Reunión con beneficiarios CONAFOR (8 participantes)
- Plática de polinizadores y taller de hotel de insectos. (SRNyMA 10 participantes)

Marzo 2021

- Inauguración de exposición fotográfica “Cuerpos de agua de la Comarca Lagunera”. (Cultura del agua Lerdo 25 participantes)

Abril 2021

- Clase práctica con alumnos de 9° semestre de la FCB “Técnicas de muestreo y colecta de grupos biológicos”. (5 participantes)
- Reunión extraordinaria del órgano consultivo de la ANP Parque Estatal Cañón de Fernández. (20 participantes)

Mayo 2021

- Reunión con ciudadanos preocupados por el estado del parque vivero las Auras. (Dirección de ecología Lerdo 10 participantes)

Junio 2021

- Reunión: Propuesta de educación ambiental, agua del futuro. (SRNyMA 20 participantes)

Julio 2021

- Taller: Consumo sustentable del agua. (SRNyMA y Cultura del agua Lerdo 18 participantes)
- Reunión del órgano consultivo de la ANP Parque estatal cañón de Fernández para analizar y actualizar ficha RAMSAR. (15 participantes)

- Reunión de trabajo con sector marmolero en el Estado de Durango por la creación del ANP El Sarnoso y La India. (SRNyMA 20 participantes)

Agosto 2021

- Participación en la primera reunión de organización de la celebración del mes del desierto chihuahuense. (Virtual)
- Recorrido y charlas para niños del curso de verano Xtreme. (Profesores, alumnos de servicio social FCB y Cultura del agua Lerdo 65 participantes)
- Transmisión del programa de radio “Antesala política” (SRNyMA 5 participantes)
- Producción de videos para educación ambiental (Dirección de ecología Gómez Palacio y FCB 5 participantes)

Por último, se informa que se gestionó y se recibió por parte de la FCB UJED equipo para el mejor funcionamiento del Centro, el cual consta de lo siguiente:

- 1 computadora de escritorio
- 1 computadora portátil
- 5 aparatos de aire acondicionado
- 1 módem para señal de internet inalámbrico
- 1 microscopio estereoscópico
- Instalación de la red de internet para todas las áreas del Centro

4° CONGRESO DE DIVERSIDAD BIOLÓGICA

La biodiversidad representa muchos beneficios esenciales para los seres humanos, más allá del proporcionar materias primas. La crisis actual de la biodiversidad tiene efectos negativos directos sobre varios aspectos del bienestar humano, como la seguridad alimentaria, energética, la vulnerabilidad ante desastres naturales y el acceso a materias primas, así como la salud del hombre.

En las últimas décadas los recursos naturales han disminuido drásticamente causado por cinco problemas principales; cambio de uso de tierra, sobrexplotación, cambio climático, la contaminación y las especies exóticas invasoras. Todos estos problemas, así como el tráfico de especies silvestres ha propiciado el contacto de reservorios naturales de virus (animales como el murciélago) con los humanos, favoreciendo la aparición de enfermedades zoonóticas.

Para crear conciencia sobre estos temas, en el año 2020 la FCB-UJED llevó a cabo el 4° Congreso de Diversidad Biológica con la temática “Biodiversidad en tiempos de crisis” mismo que se realizó los días del 26 al 30 de octubre en modalidad virtual. El evento se organizó gracias al apoyo recibido del CONACyT y se tuvieron los siguientes objetivos:

- 1) Promover el intercambio científico y tecnológico entre investigadores de instituciones públicas y privadas dedicadas al estudio de la Diversidad Biológica, en esta edición con la temática de biodiversidad en tiempos de crisis.
- 2) Incentivar la participación de estudiantes interesados en el estudio de la Diversidad Biológica, mediante la exposición de sus trabajos de investigación y fomentar el intercambio de ideas entre ellos y los especialistas del área.
- 3) Generar un foro en el que se propicie la conservación de la Diversidad Biológica mediante la divulgación de resultados de investigaciones que nos permitan conocerla y documentarla.

El congreso se dividió en los siguientes ejes temáticos:

- Cambio de uso de suelo y contaminación

- Explotación y especies invasoras
- Cambio climático y enfermedades zoonóticas
- Etnodiversidad
- Biociencias

Se contó con la participación de 10 conferencistas magistrales:

- Dr. José Sarukhan – UNAM/CONABIO
- PhD. Rodolfo dirzo – Stanford university
- Dra. Claudia Moreno Ortega – UAEH
- PhD. Cristian Bonacic – Pontífica Universidad de Chile
- Dra. Tania Gutiérrez Santillán – UANL
- M.C. Santiago Gibert Issern – Dimensión Natural A.C.
- PhD. Andrew J. Mason – Ohio State University
- PhD. Anthony Inder Mazeroll – Soka University of America
- Dra. Valeria Souza – UNAM/INECOL
- PhD. Alan P. Covich – Univeristy of Georgia

El número de asistentes por día fue:

- Día 1 – 1028
- Día 2 – 1088
- Día 3 – 823
- Día 4 – 731
- Día 5 – 668



Los países participantes en presentaciones orales y de cartel fueron: Estados Unidos, Colombia, Cuba y México (25 estados). En total fueron 538 autores y coautores en 81 ponencias orales y 52 ponencias en cartel de 120 adscripciones entre universidades, empresas y asociaciones de la sociedad civil.

45° ANIVERSARIO DE LA FCB

En la FCB se ofrecen los programas de Biólogo desde 1975, de Licenciado en Ecología desde 2008, la Maestría en Ciencias en Biodiversidad y Ecología desde 2012 (PNPC), la Maestría en Gestión Ambiental desde 2016 y el Doctorado en Biodiversidad y Ecología desde 2016 (PNPC). En el año 2020 se cumplieron 45 años de la apertura de la carrera de biología, y se celebró con la participación de egresados que transmitieron su experiencia a través de videos, audios y álbum de fotografías, todo registrado dentro de la página creada con ese propósito y en donde quedarán guardadas las experiencias de todas las personas que han coincidido dentro de la historia de la FCB-UJED.



Inicio Historia Archivo fotográfico Entrevistas Actividades de aniversario Registro de exalumnos





3^{ER} INFORME
DE ACTIVIDADES
FCB UJED
ADMINISTRACIÓN 2018 - 2024



RESPONSABILIDAD SOCIAL UNIVERSITARIA



En la FCB se realizan diversas acciones con sentido de responsabilidad social. Algunas de las actividades que se han llevado a cabo en el periodo reportado son:

- Participación en mercados de cambalache organizados por el Municipio de Gómez Palacio, Durango
- Participación en la reforestación del periférico de la ciudad de Gómez Palacio, Durango
- Pláticas de divulgación a través de medios digitales y redes sociales llevadas a cabo por los docentes de la FCB junto con los grupos de estudiantes
- Difusión de la Ciencia
 - Se realizan pláticas continuamente en el CRECO, así como publicaciones, charlas y seminarios dentro de las instalaciones de la FCB y más recientemente, a través de plataformas virtuales y redes sociales
- Donación de juguetes
 - Cada año, la comunidad de la FCB se suma a los esfuerzos estatales para donar y brindar juguetes durante el mes de enero a los niños en comunidades de escasos recursos

Todas estas acciones de la mano con estudiantes, profesores y personal administrativo de la Facultad.



