

FACULTAD DE CIENCIAS

– FC –

Dr. Víctor Manuel Velázquez Aguilar

Director – desde octubre de 2021

La Facultad de Ciencias (FC) es la institución de mayor prestigio a nivel nacional y latinoamericano en lo referente a la formación de profesionales de la ciencia. Está conformada por tres áreas del conocimiento: Biología, Física y Matemáticas en el campus Ciudad Universitaria y por dos Unidades Multidisciplinarias de Docencia e Investigación (UMDI) en Juriquilla y Sisal. En 2023, el QS World University Ranking, calificadora de las más reconocidas, ubicó a la UNAM (FC) en el lugar 83 a nivel internacional y en el segundo lugar de América Latina, en el área de Biología; en el lugar 85 a nivel internacional y segundo de América Latina en el área de Física, y 96 a nivel internacional y segundo en América Latina en el área de Matemáticas.

En la Facultad se imparten en forma presencial nueve carreras: Actuaría, Biología, Ciencias de la Computación, Ciencias de la Tierra, Física, Manejo Sustentable de Zonas Costeras, Matemáticas, Física Biomédica y Matemáticas Aplicadas, en el año se atendió a un total de 10,882 alumnos. La FC participa en 14 programas de posgrado y tiene dos programas de especialización a su cargo; Programa Único de Especializaciones en Ciencias Biológicas, Físicas y Matemáticas (PUECBFM) y Especialización en Microscopía Electrónica en Ciencias Biológicas.

La Facultad de Ciencias cuenta con una planta de 3,136 personas, de las cuales 1,451 son profesores de asignatura, 1,190 ayudantes de profesor, 291 profesores de carrera y 198 técnicos académicos. De la planta de tiempo completo cabe destacar que un poco más de la mitad pertenece al Sistema Nacional de Investigadoras e Investigadores. La población estudiantil cursando materias supera las 11,000 personas.

Uno de los principales logros del periodo fue mantener la estabilidad. La convivencia de más de 15,000 personas después del periodo de pandemia fue una situación compleja; gracias a la política seguida en la Facultad se logró que ésta cumpliera sus funciones sustantivas de docencia, investigación y divulgación sin mayor interrupción.

El personal de la Facultad publicó 400 artículos de investigación en revistas arbitradas e indexadas de circulación internacional, 330 de ellos en revistas indexadas en JCR/Scopus. El factor de impacto y análisis por cuartiles indican que los profesores de la Facultad continúan publicando básicamente en revistas de alto impacto.

Entre los reconocimientos y premios más importantes cabe destacar el Premio Nacional de Ciencias otorgado a la Dra. Annie Pardo Cemo, Profesora Emérita de la Facultad. El Premio Universidad Nacional en Docencia en Ciencias Naturales otorgado al Dr. Antonio Eusebio Lazcano Araujo, Profesor Emérito. Mientras que la Dra. Ana María Cetto Kramis, Profesora de Asignatura "A" del Departamento de Física e investigadora de carrera Titular "C" en el Instituto de Física, obtuvo el Premio Kalinga de Divulgación Científica, UNESCO.

PERSONAL ACADÉMICO

La Facultad de Ciencias cuenta con una planta formada por 3,136 personas, de las cuales 1,451 son profesores de asignatura, 1,190 ayudantes de profesor, 291 profesores de carrera, 198 técnicos académicos; adicionalmente hay dos investigadores y cuatro profesores eméritos.

Durante este periodo hubo 2 nuevas contrataciones a través del Subprograma de Incorporación de Jóvenes Académicos (SIJA), que es parte del Programa de Renovación de la Planta académica de la UNAM que coordina la Dirección General de Asuntos del Personal Académico (DGAPA).

El 86.70 % de la planta académica de tiempo completo tiene nivel de posgrado; el 64.11 % con doctorado y el 22.59 % cuenta con alguna maestría.

431 profesores de tiempo completo pertenecen al Programa de Primas al Desempeño del Personal Académico (PRIDE), de los cuales el 65.19 % tiene nivel "C", el 24.82 % nivel "D" y el 9.97 % tiene nivel "B", mientras que el 20.18 % tiene un Estímulo Permanente del PRIDE. Por otra parte, 1,009 profesores de asignatura contaron con el beneficio del Programa de Estímulos a la Productividad y al Rendimiento del Personal Académico de Asignatura (PEPASIG).

El número de personas que pertenecen al Sistema Nacional de Investigadoras e Investigadores (SNII) se incrementó nuevamente, esta vez a 344. De los miembros en el Sistema 256 son personal académico de tiempo completo, 75 son profesores de asignatura y 12 son becarios posdoctorales; adicionalmente se tiene un investigador por honorarios. En este año un poco más de la mitad de la planta de tiempo completo pertenece al Sistema.

De los 344 miembros, 9 son eméritos, 20 tienen nivel III, 50 nivel II, 206 nivel I, mientras que 59 son candidatos a Investigador Nacional.

LICENCIATURA

La Facultad de Ciencias ofrece nueve diferentes planes de estudio a nivel licenciatura: Actuaría, Biología, Ciencias de la Computación, Ciencias de la Tierra, Física, Física Bio-médica, Manejo Sustentable de Zonas Costeras, Matemáticas y Matemáticas Aplicadas. Colabora en la Licenciatura en Ciencia Forense y desde su creación en la Licenciatura de Neurociencias a través de los grupos de investigación del departamento de Biología Celular y ofrece apoyo en Cómputo para la preparación de estudiantes.

Datos relevantes del año 2023. Se concluyó la revisión y aprobación del nuevo Reglamento Interno de Opciones de Titulación de la Facultad de Ciencias. La Comisión de Planeación Escolar de la Facultad de Ciencias diseñó el Plan de Atención al Rezago, recibiendo la aprobación correspondiente por parte del Consejo Técnico. El número de estudiantes titulados fue de 939, de los cuales 594 lo hicieron por una opción diferente a la de tesis. Del total de estudiantes titulados en el periodo, 472 se titularon en un tiempo menor a 2 años después de haber concluido sus estudios. Se ofrecieron 58 cursos curriculares de idiomas, atendiendo a 1,306 estudiantes. La oferta de cursos intersemestrales ascendió a 30, con una cobertura de 553 estudiantes. A la fecha, nuestra población estudiantil está conformada de la siguiente manera:

Oferta Académica	Total por carrera
Actuaría	2,021
Biología	2,855
Ciencias de la Computación	946
Ciencias de la Tierra	132
Física	2,506
Física Biomédica	280
Matemáticas	1,739
Matemáticas Aplicadas	503
Total	10,982

Participación en los programas de movilidad estudiantil. Durante el 2023, 30 alumnos de la Facultad realizaron estancias de movilidad semestral en universidades extranjeras y 5 realizaron una estancia corta de investigación o capacitación. Se recibieron a 65 estudiantes de movilidad de otras universidades nacionales y extranjeras.

Programa Institucional de Tutorías. Se continuó con el Programa Institucional de Tutorías en la modalidad de Tutorías Grupales para los estudiantes de primer ingreso. Para la generación 2024 (semestre 2024-1), se organizaron 107 grupos de tutorías a

cargo de 107 académicos de la Facultad, en los que se atendieron a los más de 1,900 estudiantes de primer ingreso.

Becas. Con referencia a las becas, en el semestre 2023-2, 2,874 estudiantes contaron con alguna beca o apoyo otorgados por la UNAM con aportaciones públicas y de Fundación UNAM. En el semestre 2024-1, 4,563 estudiantes contaron con alguna beca o apoyo institucional.

Adicionalmente, la Secretaría de Asuntos Estudiantiles participó como Responsable Académica de las solicitudes del área de Ciencias de la UNAM para el programa de Becas de Jefas Madres de Familia del CONACYT, programa en el que se apoyó con 15 solicitudes para esta área de la UNAM.

Programas de apoyo académico. Con respecto a las actividades de orientación vocacional, la Facultad participó en diferentes eventos organizados por la DGOAE: El Estudiante Orienta al Estudiante, donde participaron 123 estudiantes de Área I y 60 estudiantes de Área II (183 estudiantes en total); así como el Orienta Fest 2023, primer festival en línea de Orientación Vocacional de la UNAM, donde se realizaron 28 videos para dar a conocer la oferta educativa de la Facultad de Ciencias, así como de sus instalaciones y servicios, generando 3,302 reproducciones a través del canal de YouTube de Orientación Vocacional de la Facultad (@orientacionfc).

En los cursos extracurriculares del idioma inglés, durante el semestre 2023-2 se atendió a 483 estudiantes y en el 2024-1 a 172.

Servicio social. Durante el año 2023 se registraron 2,658 programas de servicio social en el Sistema de Información Automatizada de Servicio Social (SIASS) de la UNAM que solicitaban prestadores de las carreras que se imparten en la Facultad. 1,596 alumnos de la Facultad registraron el inicio de su servicio social y 1,483 lo liberaron. 389 estudiantes de la Facultad se registraron en alguno de los 5 programas generales de Servicio Social con los que cuenta la Facultad.

Orientación psicológica (ESFORA). En el semestre 2023-2 se ofreció atención psicológica en línea a 337 alumnos y en el semestre 2024-1, de manera presencial en su mayoría, se atendió a 216 alumnos de la Facultad, con un esquema de 12 sesiones gratuitas y bajo un modelo desarrollado por el Posgrado de la Facultad de Psicología.

POSGRADO

La Facultad de Ciencias participa en los siguientes programas de posgrado: Astrofísica, Ciencia e Ingeniería de Materiales, Ciencias Biológicas, Ciencia e Ingeniería de la Computación, Ciencias de la Tierra, Ciencias del Mar y Limnología, Ciencias Físicas, Ciencias

Matemáticas, Filosofía de la Ciencia, Ciencias de la Sostenibilidad, Maestría en Docencia para la Educación Media Superior (Biología, Matemáticas y Física), Especialización en Cómputo de Alto Rendimiento, Especialización en Producción Animal: Organismos Acuáticos, Especialización en Estadística Aplicada.

Las especializaciones de la Facultad son dos; Programa Único de Especializaciones en Ciencias Biológicas, Físicas y Matemáticas (PUECBFM) y la Especialización en Microscopía Electrónica en Ciencias Biológicas.

La Facultad participa en los siguientes programas de Posgrado en Programas de Calidad (SNPC); Maestría y Doctorado en Filosofía de la Ciencia, Maestría y Doctorado en Ciencia e Ingeniería de la Computación, Maestría y Doctorado en Ciencia e Ingeniería de Materiales, Maestría y Doctorado en Ciencias Biológicas, Maestría y Doctorado en Ciencias de la Tierra, Maestría y Doctorado en Ciencias del Mar y Limnología, Maestría y Doctorado en Ciencias (Física), Maestría en Ciencias (Física Médica), Maestría en Ciencias Matemáticas y en el de Maestría y Doctorado en Astrofísica.

La División Académica de Investigación y Posgrado da atención administrativa a los posgrados de Ciencias Biológicas, Maestría en Docencia para la Educación Media Superior (Biología, Matemáticas y Física), Especialización en Microscopía Electrónica y al Programa Único de Especializaciones en Ciencias Biológicas, Físicas y Matemáticas (PUECBFM). En el año se graduaron 17 alumnos de doctorado, 51 de maestría y 7 de especialidad.

Alumnos inscritos con tutores de la Facultad*	Total
Especializaciones	15
Maestría	69
Doctorado	55
Egresados*	110
Total	249

* Alumnos que concluyeron créditos y están elaborando tesis.

EDUCACIÓN CONTINUA

Durante el año 2023, se programaron y trabajaron un total de 81 actividades académicas, de las cuales se llevaron a cabo 38, consistentes en 20 cursos, 13 diplomados, 3 talleres, 1 coloquio y 1 conferencia, en áreas del conocimiento como Biología, Física, Computación, Actuaría, Matemáticas y otras, algunas de ellas por medio de la celebra-

ción de los respectivos convenios de colaboración, atendiendo un total de 631 estudiantes. De igual forma, al término de cada actividad académica, se llevaron a cabo las correspondientes evaluaciones de los profesores y ponentes por parte de los alumnos para la medición en la calidad y desempeño; así como en el uso de materiales y tecnología en el desarrollo e impartición de las mencionadas actividades académicas, mostrando un desempeño satisfactorio del 80 %.

En el periodo de enero a julio, se alojaron en la plataforma Moodle, 5 cursos extracurriculares de inglés en 7 grupos de diferentes niveles, para los estudiantes, teniendo un total de 484 alumnos inscritos. De igual forma, en ese mismo periodo, se alojaron 16 cursos curriculares de inglés a 46 grupos de estudiantes de la Facultad de Ciencias de distintos niveles con un total de 1,240 inscritos. En el semestre correspondiente al periodo julio a diciembre de 2023, también se dieron de alta, en Moodle, para los estudiantes de la Facultad de Ciencias 6 cursos extracurriculares de inglés en 18 grupos de diferentes niveles, contando con 188 alumnos inscritos. Asimismo, se alojaron 15 cursos curriculares de inglés para 46 grupos de alumnos de la Facultad, en diferentes niveles, contando con un total de 1,446 participantes inscritos. También se brindó apoyo para el desarrollo del XXV Congreso Nacional de Zoología, con una duración de 40 horas, para la cual se tramitaron 186 constancias de participación por diversos motivos: contribuciones en modalidad oral y cartel, ponentes, organizadores y asistentes de carácter nacional e internacional.

Se implementaron acciones de promoción de las actividades y eventos académicos a cargo de la SEAyCFC, a través de las redes sociales Facebook, Instagram, Tiktok y LinkedIn, en el periodo comprendido del 5 de enero al 15 de diciembre de 2023. En el caso de Facebook se hicieron 140 publicaciones alcanzando 80,756 cuentas, habiendo logrado 1,181 interacciones. Por lo que hace a Instagram, se realizaron 42 publicaciones y se generaron 243 historias, teniendo un alcance de 1,313 cuentas con 54 interacciones y 72 seguidores. En Tiktok se hicieron 25 publicaciones, teniendo un alcance de 22,828 cuentas con una interacción de 799. Respecto a LinkedIn se llevaron a cabo 7,045 impresiones de contenido, logrando 24 interacciones en las publicaciones, obteniendo 451 seguidores y 280 visualizaciones en la página. Este comportamiento en redes sociales se considera benéfico por el alcance en las actividades académicas llevadas a cabo por la SEAyCFC.

En los primeros meses del año 2023, se iniciaron los trabajos de 3 proyectos para la elaboración de materiales educativos en línea, llevándose a cabo diversas reuniones de trabajo con los correspondientes expertos en contenido para la realización de material audiovisual, para lo cual fue necesario la creación de guiones, grabaciones de voz y video; así como la generación de animaciones para su posterior edición, continuando hasta la fecha con dichas actividades en las materias de Reproducción Asistida del

Área de Biología, Cálculo Diferencial e Integral I y Álgebra Superior I, ambas del Área de Matemáticas.

Con fecha 1º de junio del año 2023 el Consejo Técnico de la Facultad de Ciencias en su Sesión Ordinaria número 32, acordó la incorporación del Sistema Universidad Abierta y Educación a Distancia (SUAYED) en la entidad académica, para lo cual se solicitó al Consejo Asesor del citado sistema educativo (CA-SUAYED), a través de su presidente, la opinión favorable respecto de dicha incorporación, para continuar con el procedimiento ante la Comisión de Trabajo Académico del Consejo Universitario y obtener del pleno de este cuerpo colegiado, la formalización de la incorporación del SUAYED. Se están realizando las gestiones necesarias ante el CA-SUAYED para el objetivo mencionado. La Tienda virtual "Plaza Prometeo", a cargo de la SEAYCFC y conforme a las bases de colaboración que tiene formalizadas con 19 entidades académicas de la UNAM, llevó a cabo la comercialización y venta de más de seis mil productos, lo cual generó, durante el año 2023, un ingreso extraordinario para la UNAM superior a 10 millones de pesos, de los cuales más de dos millones correspondieron a la Facultad de Ciencias.

COOPERACIÓN, COLABORACIÓN Y MOVILIDAD ACADÉMICA

Movilidad académica. 16 académicas y académicos de la Facultad participaron en el Programa de Apoyos para la Superación del Personal Académico (PASPA). Visitaron la Facultad 5 académicas y académicos con apoyo del Programa de Perfeccionamiento Académico (PPA) y 2 a través del Programa de Estancias de Investigación (PREI), 1 académica por el programa Erasmus y 1 académico por el Programa para Actividades Especiales de Cooperación Internacional (PAECI), por lo que hubo movilidad de 16 académicos de la Facultad y de 9 académicos visitantes.

Convenios de cooperación y colaboración. En el periodo se firmaron instrumentos consensuales con las siguientes entidades y organismos:

- *Convenios específicos de colaboración.* Biowit S.A.P.I de C.V.; Municipio de Nicolás Romero, Estado de México.
- *Bases de colaboración.* Instituto de Ciencias de la Atmósfera y Cambio Climático; Facultad de Estudios Superiores Iztacala; Centro de Investigaciones sobre América del Norte; Universidad Autónoma del Estado de México; Institutos de Geofísica y de Ciencias Nucleares; Escuela Nacional de Estudios Superiores Unidad Morelia; Patronato; Instituto de Investigaciones en Matemáticas Aplicadas y en Sistemas; Escuela Nacional de Estudios Superiores Unidad Mérida; Torre UNAM Tlatelolco; Instituto de Investigaciones Jurídicas; Instituto de Biología.

- *Convenios de colaboración.* Buceadores por el Conocimiento de los Mares S.A de C.V.; Productos Roche S.A de C.V.; Ceja Derecho y Desarrollo Sustentable S.C.; Universidad de Sao Carlos Brasil; RO. AI Learning S.A de C.V.
- *Convenios modificatorios.* Instituto de Investigaciones Biomédicas; Consejo Nacional de Humanidades, Ciencias y Tecnologías y el Centro de Investigaciones y de Estudios Avanzados (Cinvestav) del Instituto Politécnico Nacional.
- *Convenio de licenciamiento.* Especialistas en Tecnología Innovación en Computo Avanzado S. de R.L. de C.V.
- *Convenio de confidencialidad.* Laboratorios Grin S. A. de C.V.
- *Carta de intención.* Universidad Gerardo Barrios.
- *Convenio para el reconocimiento.* Laboratorio CONACHYT

VINCULACIÓN CON LA SOCIEDAD

La Secretaría de Vinculación formalizó la colaboración con Productos Roche S.A. de C.V., a través de un convenio de confidencialidad y de prestación de servicios. Por otro lado, con el objetivo de promover la vinculación interna, se firmaron las bases de colaboración con el Instituto de Ciencias de la Atmósfera y Cambio Climático; se organizó con el Instituto de Ciencias Nucleares el evento Industria 4.0: Ciberseguridad, retos y oportunidades; asimismo se organizó la segunda edición del Premio Citlali Vázquez Echeverría, a la mejor tesis en el área de Biología Celular, y se colaboró en la realización del proyecto Puertas abiertas y consultoría del Orquideario Miguel Ángel Soto, dirigido a la comunidad y al público en general.

En la Bolsa de Trabajo se publicaron 136 vacantes, donde se postularon 654 candidatos. Como parte de las actividades que apoyan a los estudiantes en su incursión al mundo laboral, se organizó la Feria de Empleabilidad con la participación del Grupo Salinas, BBVA, Globant, Banco de México, AMEXID (Agencia Mexicana de Cooperación para el desarrollo), entre otras. En el mismo contexto se llevó a cabo la Jornada de Emprendimiento con la participación de la Fundación México-Estados Unidos para la Ciencia, Innova UNAM, el Centro Nacional de Apoyo a la Pequeña y Mediana Empresa (CENAPYME FCA-UNAM) y FKT Consultores, etcétera; en estas actividades se registró una asistencia híbrida de 275 integrantes de la comunidad de alumnos y exalumnos. En las sesiones de reclutamiento se contó con la participación de empresas como Bimbo, Oracle México, PwC, Grupo Cía de Talentos, Realme, Badak y Openbiolab. Además, durante este periodo se realizaron 26 eventos dirigidos a alumnos de las diferentes licenciaturas que se imparten en la Facultad, con el objetivo de que los alumnos conozcan algunas de las oportunidades laborales que existen, a través de los ciclos de

conferencias: La Vida después de la Fac, Tardes de Networking y Aprendiendo con los exalumnos. Esta Secretaría participó en el Comité Organizador del evento Vincúlate al Mercado Laboral, que se llevó a cabo los días 20 y 21 de septiembre. A este evento se registraron 232 personas de la Facultad de Ciencias.

En cuanto al Sistema de Información Automatizada de Prácticas Profesionales UNAM (SIAPP), se concluyeron 7 registros y 5 estudiantes se encuentran en proceso. A lo largo del año participamos en todas las reuniones de seguimiento convocadas por la DGOAE-UNAM.

Con la finalidad de conectar con el sector empresarial, se realizaron 47 materiales gráficos de difusión, 5 videos y 3 folletos; también se actualizó el diseño del sitio web sumando 87 servicios al sistema Minerva.

INVESTIGACIÓN

La Facultad publicó 400 artículos de investigación en revistas arbitradas e indexadas de circulación internacional, 330 en revistas indexadas en JCR/SCOPUS y 70 en otros índices. El factor de impacto y análisis por cuartiles indican que los profesores de la Facultad continúan publicando básicamente en revistas de alto impacto.

La mayoría de estas publicaciones fueron apoyadas con el presupuesto operativo de la Facultad, seguido de convenios internos de la Dirección General de Asuntos del Personal Académico (DGAPA-UNAM): Programa de Apoyo a Proyectos de Investigación e Innovación Tecnológica (PAPIIT) y al Programa de Apoyo a Proyectos para Innovar y Mejorar la Educación (PAPIME), finalmente con apoyo de proyectos externos, mayormente de instituciones federales (CONAHCyT, Sagarpa, etcétera).

Los académicos de la Facultad también publicaron 56 artículos de difusión y/o divulgación, 15 artículos en extenso, 20 libros, 38 capítulos de libro, 28 manuales, se crearon 25 materiales de apoyo didáctico en formato tradicional, 12 en formato digital y 64 materiales en línea de acceso libre. El personal académico impartió 563 conferencias nacionales y 110 internacionales, participó con ponencias en 222 congresos nacionales y 241 internacionales e impartió 44 cursos extracurriculares.

La Facultad apoya aproximadamente 131 proyectos con financiamiento propio, la Dirección General de Personal Académico apoyó 85 proyectos mediante el programa de apoyo a la investigación PAPIIT y 17 mediante el programa de apoyo a la docencia PAPIME. La Facultad continuó recibiendo el apoyo del Programa de Laboratorios Nacionales de CONAHCyT y en total se tuvieron 21 proyectos apoyados por CONAHCyT.

INFRAESTRUCTURA

Durante 2023 la Facultad adquirió la siguiente infraestructura; 45 equipos de cómputo con el objetivo de fortalecer las actividades administrativas de esta Facultad, 2 switches Catalyst 9300L 48p PoE, Network Essentials y una unidad de almacenamiento HPE MSA 2060 Gb, para la Coordinación de Servicios de Cómputo, con la finalidad de reforzar la red de cómputo.

También se adquirió una impresora de placas PCB (Printed Circuit Board) para la Coordinación de Física Biomédica, la cual permitirá a los alumnos que cursan materias de cuarto y séptimo semestre de Física (Elaboración y Desarrollo de Proyectos Experimentales e Instrumentación Biomédica, respectivamente), diseñar, simular y construir circuitos impresos para el desarrollo de sus diversos proyectos prácticos que se realizan a lo largo de esos semestres. Una máquina fabricadora de hielo frappé y una mini incubadora digital, la cual permite configurar con precisión la temperatura interna sin necesidad de un termómetro, para el Departamento de Biología Celular. Incubadora CO₂, con esterilización por aire caliente para la Coordinación de Física y una cámara de crecimiento para plantas para la Coordinación de Ecología y Recursos Naturales.

ORGANIZACIÓN Y PARTICIPACIÓN EN EVENTOS ACADÉMICOS, CULTURALES Y DEPORTIVOS

Eventos académicos y culturales. Como cada año, la Secretaría de Comunicación y Difusión Cultural-Científica de la Facultad de Ciencias reitera su compromiso con la comunidad a fin de ser un canal de información que notifique e informe sobre el acontecer científico y la vida estudiantil y académica de nuestra Facultad. En este sentido, la Secretaría tuvo varios retos, pero también numerosos aciertos al acercarse más a los estudiantes y académicos, lo cual se evidenció con las diferentes actividades presenciales y virtuales, tanto en la parte cultural como de divulgación de la ciencia.

Un primer acierto fue la consolidación de la página web de la Facultad, con 393 mil usuarios nuevos, 3.7 millones de visitas (nuevas y recurrentes), mismo que se consolidó a través de la estrategia implementada en redes sociales las cuales se han definido como uno de los medios más importantes de comunicación para la comunidad de la Facultad y el público en general, pues son un medio directo y eficaz para difundir información puntual, tanto institucional como de interés académico, científico, cultural y deportivo. El año 2023 cerró con más de 265,220 seguidores en Facebook, Twitter, Instagram y YouTube.

Otra acción importante fue la continua emisión del boletín semanal —*Newsletter* Lo que #Pasa en Ciencias— donde emitieron un total de 43 boletines donde se llevó un

extenuante trabajo periodístico con la publicación de 41 artículos en los géneros de notas informativas y entrevistas de semblanza.

De igual manera, un eslabón importante en nuestra labor son las actividades académicas. Se realizaron 697 eventos locales, nacionales e internacionales con una asistencia de 24,548 asistentes de manera presencial y 97,866 personas de manera virtual a través del Facebook y YouTube de la Facultad, destacando varios eventos interinstitucionales con el Museo de Historia Natural y Cultura Ambiental de la CDMX y con la Cátedra de Salud Miguel Alemán Valdés, así como la Trigésimasexta Reunión Latinoamericana de Matemática Educativa (RELME) por mencionar algunos.

En la parte cultural, se continuó promoviendo la formación integral de nuestra comunidad, atendiendo a 477 alumnos en los talleres culturales que la Facultad ofrece a la comunidad: estudiantina, coro, guitarra, tai chi chuán, teatro, yoga y violín, además de sumar iniciativas propias de los estudiantes como danza árabe, el taller de grabado Chapuzón de tinta y las artes marciales mixtas, club de música y K-pop. Destacamos la participación de varios talleres: en el Museo del Palacio de Bellas Artes, en el XXVI Festival Universitario de la Megaofrenda, en el IV Festival Coral Universitario en Puebla y en el Faro de Tláhuac, entre otros.

Una pieza fundamental de las actividades de esta Secretaría es la divulgación de la ciencia, por lo que se participó en varios eventos de nuestra Universidad, generando así una consolidación y colaboración con 6 grupos estudiantiles de la Facultad a fin de que se presentaran talleres, charlas, actividades lúdicas durante el eclipse solar, por citar un evento épico en nuestra sociedad. En total en estos eventos se atendió a más de 1,700 personas.

Finalmente, y con el objetivo de impulsar a los estudiantes a desarrollar la capacidad de expresión escrita de manera asertiva, se llevó a cabo una capacitación para los grupos de divulgación de la ciencia de la Facultad, llevando a cabo el Taller de Periodismo Científico, a fin de que puedan redactar textos de manera legible y fluida para mejorar su desempeño académico, además de adquirir las herramientas y técnicas para lograr una buena escritura y una comunicación eficiente.

Eventos deportivos. Se realizaron retadoras de basquetbol, voleibol, futbol, tochito y basquetbol 3x3 con una participación de 190 personas; se incorporó la práctica del dodgeball para estudiantes un día a la semana. Se efectuaron torneos Intra Ciencias de futbol rápido, tenis, tenis de mesa, voleibol, basquetbol, basquetbol 3x3, dodgeball, ultimate, tochito mxto y voleibol de playa con una participación de 362 estudiantes. Las selecciones de basquetbol 3x3 de la Facultad participaron en el Campeonato Nacional de Zihuatanejo, obteniendo el segundo lugar en la rama femenil. El Biól. Melchor Magaña fue designado por la ADEMEBA como Entrenador y Delegado de la Selección

Nacional Femenil de Basquetbol 3x3 que participó en los Juegos Centroamericanos El Salvador 2023, obteniendo el primer lugar, y como Entrenador de la Selección Nacional Femenil de Basquetbol 3x3 que participó en los Juegos Panamericanos Chile 2023, obteniendo el quinto lugar; cabe mencionar que en los 2 eventos internacionales acudió como Delegado de la disciplina en ambas ramas. La Facultad está participando en los Juegos Universitarios 2023-2024 en 31 disciplinas. Se efectuó el torneo de voleibol de playa en la cancha de la alberca de Ciudad Universitaria, con una participación de 22 estudiantes. Se realizó un Festival Universitario de Basquetbol 3x3, Pro damnificados de Guerrero, en donde los participantes donaron un kilo de arroz o de frijol. El 26 de noviembre se realizó la 15ª Carrera Atlética Ciencias 5k y 10k, en la Pista de Remo y Canotaje Virgilio Uribe; con una participación de 450 corredores.

PREMIOS Y DISTINCIONES

Durante el año 2023 la comunidad de estudiantes y docentes de la Facultad de Ciencias continuó participando en diferentes actividades, concursos, convocatorias y otros eventos organizados por diferentes instancias universitarias y de otras instituciones alcanzando destacados resultados. A continuación, se presentan los 22 premios y distinciones que se obtuvieron durante el año:

- Dra. Ana Barahona Echeverría, Profesora de Carrera Titular “C”, Departamento de Biología Evolutiva. Distinción Investigador Emérito en el Sistema Nacional de Investigadores (SNI), 9 de enero de 2023.
- Dr. Ángel Tamariz Mascarúa, Profesor de Carrera Titular “C”, Departamento de Matemáticas. Distinción Investigador Emérito en el Sistema Nacional de Investigadores (SNI), 9 de enero de 2023.
- Dra. Mirna Villavicencio Torres, Profesora de Carrera Titular “B” del Departamento de Física. Reconocimiento Sor Juana Inés de la Cruz 2023. 8 de marzo de 2023.
- Dra. Annie Pardo Cemo, Profesora Emérita y Profesora de Asignatura. Premio Nacional de Ciencias 2022. 16 de mayo de 2023.
- Diego Nomayecma Baltazar Ibáñez, estudiante de Matemáticas. Medalla de oro en la categoría relámpago 3+2 y medalla de bronce en la categoría en rápido 10+5 en el torneo de ajedrez, en la Universiada Nacional 2023. 6 de junio de 2023.
- Teresa Alejandra Ávila Bautista, estudiante de Biología. Medalla de bronce en la categoría en rápido 10+5 en el torneo de ajedrez, en la Universiada Nacional 2023. 6 de junio de 2023.
- Diego Maximiliano Bastida Cruz, Dariana Natalia Galicia Espinosa, Jonathan Elías Leal Mejía, Paola Muciño Motte, José Eduardo Palomeque Carrillo, Ruth Itzel To-

- rres Torres, José Armando Angulo Martínez, Aiko Daniela Barranco García, María Teresa Hernández Juárez, Eber Moreno Castillo, Cecilia Zacarías Maldonado, Sofía Suárez Acuña, Ana Sofía Ramos Reyes, Diego Alfonso Araiza García. Materia Cine Documental de la licenciatura de Biología "Así se ve la sustentabilidad en mi campus 2023". Seleccionados en la exhibición itinerante y por encontrarse entre los 6 mejores trabajos de la muestra. 7 de junio de 2023.
- M. en C. Donovan Kevin Gálvez Márquez, Profesor de Asignatura "A" de Química y del Taller de Neurociencias. Medalla al Mérito Docente "Profesor José Santos Valdés" 2022. 28 de junio de 2023.
 - Dra. Lucía Medina Gómez, Profesora Titular "B", Departamento de Física. Medalla al Mérito Docente "Profesor José Santos Valdés" 2022. 28 de junio de 2023.
 - Dr. Antonio Eusebio Lazcano Araujo Reyes. Profesor Emérito e Investigador y Miembro del El Colegio Nacional. Socio Honorario de la Academia Nacional de Medicina de México. 29 de junio de 2023.
 - Ana Paula Jiménez Días, estudiante de Matemáticas. Medalla de bronce en la 30ª Competencia Internacional de Matemáticas para Estudiantes Universitarios (IMC), celebrado en la American University en Bulgaria. 8 de agosto de 2023.
 - Fís. Jessica Huelgas Moreno. Profesora de Asignatura "A", licenciatura de Física. Destacada participación en el Fellowship AI organizado por el Goethe-Institut como integrante del equipo internacional "Healthy AI Fighters". 16 de agosto de 2023.
 - Dra. Rosaura Ruiz Gutiérrez. Profesora de Carrera Titular "C", del Departamento de Biología Evolutiva. Premio ANUIES 2023, en la categoría trayectoria profesional y contribución al desarrollo de la educación superior. 18 de agosto de 2023.
 - M. en C. Patricia Magaña Rueda. Técnica Académica Titular "C" y Profesora de Asignatura "A", Departamento de Biología, Facultad de Ciencias, y Coordinadora de la Unidad de Comunicación Pública de la Biología, Instituto de Biología. Premio Nacional de Divulgación de la Ciencia "Alejandra Jaidar" 2023. 22 de agosto de 2023.
 - Dr. Fernando Brambila Paz. Profesor de Carrera Titular "B", adscrito al Departamento de Matemáticas, Facultad de Ciencias, UNAM. Premio Nacional de Riego y Drenaje 2023 al Mérito Académico "Dr. Arturo Fregoso Urbina". Otorga el Colegio Mexicano de Ingenieros en Irrigación y la Universidad Autónoma Agraria Antonio Narro. 6 de octubre de 2023.
 - Dra. Annie Pardo Cemmo, Dr. Juan José Morrone Lupi, Dr. Adolfo Andrade Cetto. Profesores de la Facultad de Ciencias, UNAM, por encontrarse en la versión 5 del ranking publicado por la Universidad de Stanford. 2% List of World's Top Scientist 2023. 12 de octubre de 2023.

Facultad de Ciencias

- Dr. Antonio Eusebio Lazcano Araujo. Profesor Emérito e investigador de la Facultad de Ciencias y Miembro de El Colegio Nacional. Premio Universidad Nacional en Docencia en Ciencias Naturales 2023. 23 de octubre de 2023.
- Gustavo Armendáriz Peña. Estudiante de doctorado en Física e integrante del Laboratorio Nacional de Soluciones Biomiméticas para Diagnóstico y Terapia (LaNS-BioDyt), Facultad de Ciencias. Fotografía ganadora en el concurso “La luz blanca a través de guías de onda”. Categoría Tecnologías de la Luz y Fenómenos Ópticos. 6 de noviembre de 2023.
- Yael Daniel Rivera Jiménez. Estudiante de séptimo semestre de la Licenciatura de Física. Por su participación en el concurso de fotografía “La luz: protagonista en la Ciencia, Arte y Vida Diaria”. Mención Honorífica Categoría Tecnologías de la Luz y Fenómenos Ópticos. 6 de noviembre de 2023.
- Dra. Ana María Cetto Kramis. Profesora de Asignatura “A”, Departamento de Física e investigadora de Carrera Titular “C”, en el Instituto de Física. Premio Kalinga de Divulgación Científica, UNESCO. 10 de noviembre de 2023.
- Fís. Edgar Jiménez Díaz. Técnico Académico Asociado “C”, Unidad de Imagenología Cuantitativa del LaNSBioDyT. Ganador en la selección de la imagen de la portada de la revista *Botanical Science*. 28 de noviembre de 2023.
- Dr. Arturo Carlos Il Becerra Bracho. Profesor de Carrera Titular C, adscrito al laboratorio de Origen de la Vida del Departamento de Biología Evolutiva. Miembro Regular de la Academia Mexicana de Ciencias. 8 de diciembre de 2023.

Medallas Gabino Barreda y Diplomas de Aprovechamiento: Generaciones 2018, 2019 y 2020. El miércoles 12 de abril de 2023, se llevó a cabo una ceremonia en donde se entregaron 21 medallas Gabino Barreda y 11 Diplomas de Aprovechamiento a los alumnos con los mejores promedios de esta Facultad.

Medallas por Antigüedad Académica 2022. El 26 de abril de 2023, se entregaron más de 90 medallas y diplomas al personal académico, 11 de ellos fueron entregados a los profesores que cumplieron 50 años de labor docente, todos durante el año 2022.

Medallas al Mérito Universitario 2022. Se entregaron 23 galardones al Mérito Universitario a las académicas y académicos que cumplieron 25 y 35 años de labor docente.

