

Gaceta

Facultad de Medicina



Facultad de Medicina

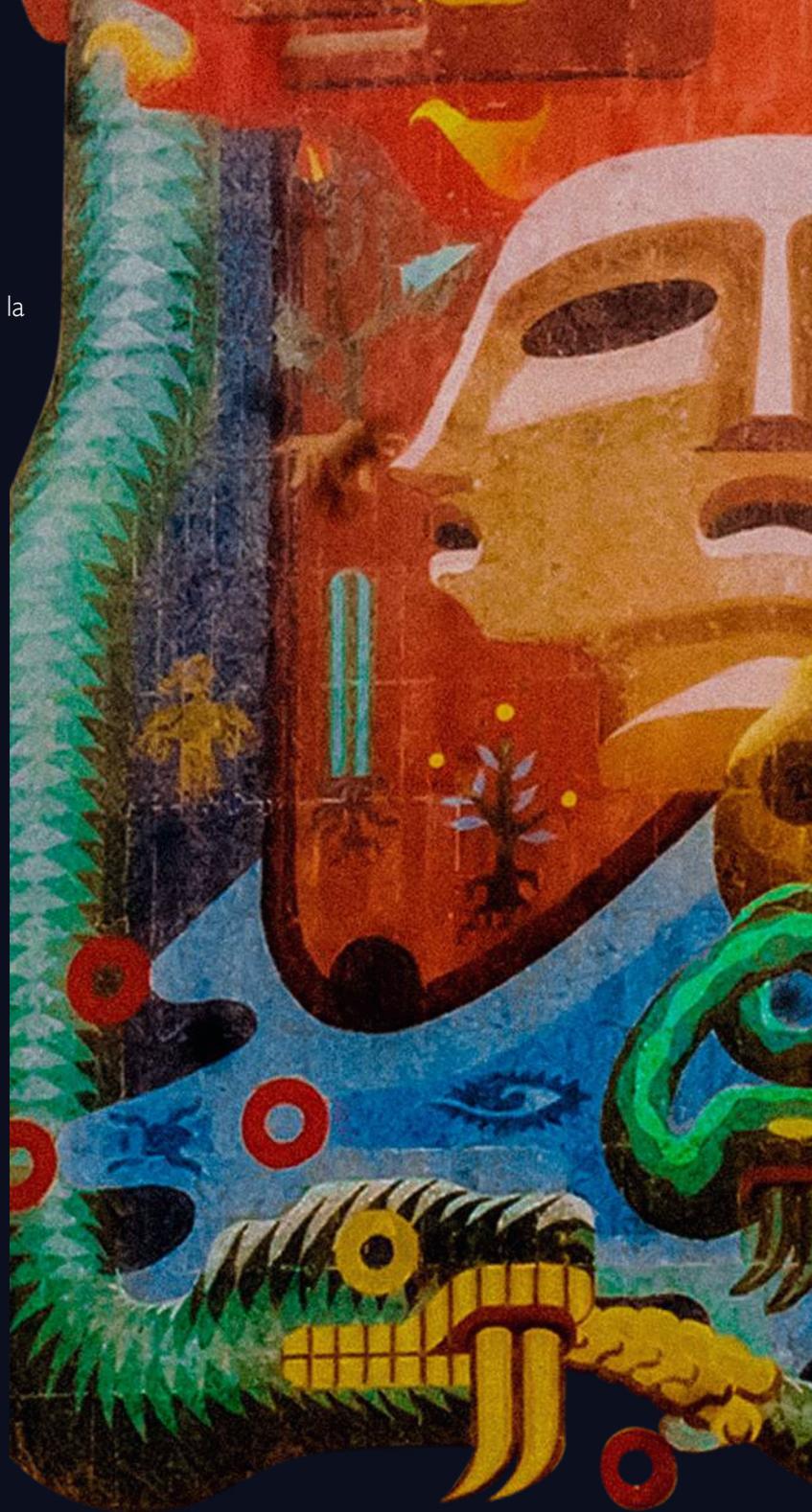


Ocho años de trabajo colaborativo
FACULTAD DE MEDICINA
2 0 1 6 - 2 0 2 3
INFORME DE ACTIVIDADES

Edición especial

CONTENIDO

- 3 Ocho años de logros y compromiso en la Facultad de Medicina de la UNAM
- 5 Licenciaturas
- 8 Docencia
- 12 Programas Institucionales
- 17 Investigación
- 21 Extensión Académica
- 27 Extensión de la Cultura
- 30 Gerencia y Administración
- 33 Premios y Reconocimientos
- 36 Innovación
- 38 Acciones en Pandemia
- 43 Retos y Pendientes
- 45 Agradecimiento a la comunidad



Gaceta Facultad de Medicina, año XII, número 354, Edición especial, del 22 al 28 de enero de 2024, es una publicación semanal editada por la Universidad Nacional Autónoma de México, Ciudad Universitaria, alcaldía Coyoacán, C.P. 04510, Ciudad de México, México, a través de la Coordinación de Comunicación Social de la Facultad de Medicina, séptimo piso de la Torre de Investigación, Circuito Interior sin número, Ciudad Universitaria, alcaldía Coyoacán, C.P. 04510, Ciudad de México, México. Teléfono 5623-2432, página: <http://gaceta.facmed.unam.mx>, correo electrónico: gacetafm@unam.mx.

Editora responsable: Maestra Karen Paola Corona Menez. Número de certificado de reserva de derechos al uso exclusivo del título: 04-2013-052311041600-203. ISSN: 2395-9339, ambos otorgados por el Instituto Nacional del Derecho de Autor. Coordinadora editorial y responsable de la última actualización de este número: Licenciada Isabel Lili Wences Solórzano, séptimo piso de la Torre de Investigación, Circuito Interior sin número, Ciudad Universitaria, alcaldía Coyoacán, C.P. 04510, Ciudad de México, México. Fecha de última modificación: 22 de enero de 2024. Los artículos contenidos en esta publicación pueden reproducirse citando la fuente. Los textos son producto de las actividades propias de la Facultad de Medicina, reproducen las opiniones expresadas por los entrevistados, ponentes, académicos, investigadores, alumnos, funcionarios y no reflejan el punto de vista de la editora ni de la UNAM.

Ocho años de logros y compromiso en la Facultad de Medicina de la UNAM



Fotografía de Benjamín Chaires, Gaceta UNAM

Por Karen Hernández

En una ceremonia celebrada en el auditorio “Dr. Raoul Fournier Villada” y presidida por el doctor Leonardo Lomelí Vanegas, Rector de la UNAM, el pasado 9 de enero, el doctor Germán Fajardo Dolci, Director de la Facultad de Medicina, presentó el Informe de Actividades 2016-2023.

En su emotivo mensaje transmitido a través de **YouTube**, el doctor Fajardo Dolci recordó con gratitud el inicio de su gestión hace ocho años. Aprovechó la ocasión para dar gracias por el trabajo colaborativo que se realizó con las Instituciones Nacionales de Salud, especialmente con el Instituto Mexicano del Seguro Social, ya que “es sumamente importante para la Facultad de Medicina, pues miles de alumnos se forman en ella”.

En ese sentido, mencionó que “ha sido un verdadero privilegio, un honor, un gusto trabajar estos

ocho años al lado de un grupo de universitarias y universitarios comprometidos con la principal razón y motivo de ser de esta gran entidad, que es, sin lugar a dudas, las y los estudiantes que nos motivan día con día. A todas y todos ellos mi agradecimiento por su empeño, su trabajo, su vocación y su trabajo en beneficio del futuro de este país”.

Además, enfatizó el respaldo recibido por parte de los directores de escuelas, facultades, institutos, programas y centros, así como de las autoridades, investigadores, académicos, secretarios, coordinadores, jefes de departamento, funcionarios, profesores, personal administrativo y de base que están adscritos a la Facultad de Medicina y trabajan para formar a los mejores profesionales de ciencias de la salud de México.

“Agradezco a quienes han sido parte de esta gestión; su compromiso, liderazgo, humanismo,



Fotografía de Benjamin Chaires, Gaceta UNAM

visión clara y estratégica permitieron forjar esta comunidad, el crecimiento y avance de esta gran institución. Muchas gracias”, externó.

Por otro lado, agradeció la presencia de los doctores Francisco José Barnés de Castro y José Ramón Narro Robles, exRectores de la Máxima Casa de Estudios; al doctor Fernando Cano Valle, exDirector de la Facultad de Medicina; a los miembros de la Junta de Gobierno; a la doctora Patricia Dolores Dávila Aranda, Secretaria General, quien lo acompañó en el presidium; así como a los académicos, representantes de distintas áreas administrativas, y demás invitados distinguidos.

Ocho años superando los retos

Durante su intervención, el doctor Lomelí Vanegas compartió sus reflexiones sobre la gestión del doctor Fajardo Dolci: “Existieron sin duda muchos retos, pero también muchos logros importantes que hay que destacar, reconocer y valorar para poder identificar cuáles son las áreas de oportunidad y los desafíos que deberá de enfrentar en el futuro la Facultad de Medicina”.

Asimismo, resaltó diversas metas alcanzadas en estos ocho años, entre ellas la acreditación internacional de la Licenciatura de Médico Cirujano, la renovación del Plan de Estudios de dicha carrera,

y la creación de la Licenciatura en Ciencia de la Nutrición Humana en 2020. También, reconoció los avances en infraestructura para las Licenciaturas en Fisioterapia y en Ciencia de la Nutrición Humana, el fortalecimiento de la Licenciatura en Neurociencias, y el desarrollo de la Licenciatura en Ciencia Forense, la cual culminó en la creación de la Escuela Nacional de Ciencias Forenses.

Además, reconoció los avances significativos en investigación, el crecimiento de la producción científica, el aumento en el apoyo y movilidad estudiantil, así como la obtención de doble titulación con universidades extranjeras. Destacó el papel clave de la Facultad de Medicina durante la pandemia, incluyendo la toma de pruebas de COVID-19 y la operación de la Unidad Temporal en el Centro Citibanamex.

El doctor Lomelí Vanegas felicitó a la Facultad por la labor tan importante que realiza a través de las Clínicas y Unidades Mixtas, ya que “atienden a la población y también contribuyen a las funciones sustantivas de nuestra Universidad: la docencia y la investigación”.

Finalmente, expresó su agradecimiento al doctor Fajardo Dolci por su gestión de dos periodos al frente de la Facultad y felicitó a toda la comunidad por los logros alcanzados en estos ocho años.



Fotografía de Adrián Álvarez

LICENCIATURAS LICENCIATURAS LICENCIATURAS



Facultad de Medicina

Ocho años de trabajo colaborativo

FACULTAD DE MEDICINA

2 0 1 6 - 2 0 2 3



LICENCIATURAS

Cada año ingresan a la Licenciatura de **Médico Cirujano** alrededor de **2 mil 500 alumnas y alumnos** y egresan en promedio mil estudiantes, quienes ejercen de forma humanista, ética, con valores, competencias clínicas y pensamiento crítico para promover, preservar y recuperar la salud de las personas.



En estos últimos 8 años, en conjunto con el Instituto de Investigaciones Biomédicas, la **Licenciatura en Investigación Biomédica Básica** ha tenido **34** egresadas y egresados, de los cuales **14** realizan posgrados nacionales, como los programas en Ciencias Biomédicas y



Bioquímicas de la UNAM, y **20** lo hacen en el extranjero.

La **Licenciatura en Fisioterapia** se creó en 2011, y desde entonces han egresado **siete** generaciones integradas por **508** fisioterapeutas. Su práctica se ha fortalecido en más de 30 instalaciones de diferentes hospitales de los institutos nacionales de salud y el Instituto Mexicano del Seguro Social. Del 2018 al 2023 estuvo acreditada por la Comisión Interinstitucional para la Formación de Recursos Humanos para la Salud (CIFRHS) y actualmente está en proceso de reacreditación, y una nueva acreditación ante el Consejo Mexicano Acreditador de Programas Afines a la Salud, AC (COMAPAS).



La **Licenciatura en Neurociencias** fue aprobada en el 2016 por el Consejo Universitario. Se imparte en conjunto con los Institutos de Fisiología Celular y Neurobiología, y las Facultades de Ciencias y Psicología, y han culminado sus estudios **70** egresadas y egresados de **tres** generaciones. La mayoría continúa su formación



en posgrados de la UNAM o en el extranjero. Esta licenciatura también se encuentra en proceso de acreditación por parte de COMAPAS.

En el 2020 fue aprobada la **Licenciatura en Ciencia de la Nutrición Humana** por el Consejo Universitario, la cual está orientada en formar científicos desde un enfoque interdisciplinario, que prevengan y atiendan problemas de salud relacionados con la alimentación y nutrición en los niveles individual y colectivo. Actualmente cursan **tres** generaciones integradas por **80** estudiantes.



En el 2022 el Consejo Universitario aprobó la creación de la **Escuela Nacional de Ciencias Forenses**, a propuesta de la **Licenciatura en Ciencia Forense** de esta Facultad de Medicina, de la cual han egresado cinco generaciones para insertarse con un enfoque científico en el ámbito de la procuración y administración de justicia.



El **Plan de Estudios Combinados en Medicina (PECEM)**, un programa en el cual alumnas y alumnos estudian la Licenciatura de Médico Cirujano y el Doctorado en una carrera que dura 9 años en promedio, destaca por su alta productividad científica de las y los estudiantes, quienes han producido más de 300 artículos con un factor de impacto promedio de 5.0; aunado a múltiples reconocimientos de diversos premios estatales, nacionales e internacionales.



DOCENCIA DOCENCIA DOCENCIA



Facultad de Medicina

Ocho años de trabajo colaborativo
FACULTAD DE MEDICINA
2 0 1 6 - 2 0 2 3



DOCENCIA

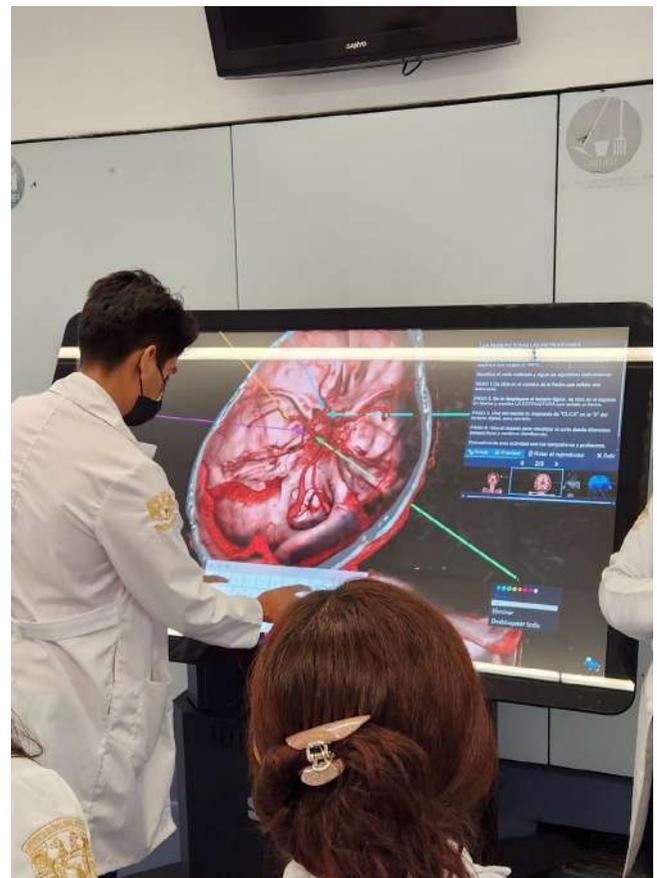
En el periodo 2016-2023, la matrícula total de pregrado fue de **78 mil 906 estudiantes**. Mientras que la cifra de posgrado asciende a casi **97,000 residentes**, distribuidos en promedio por cada ciclo académico en 150 sedes hospitalarias donde se imparten **655 cursos**.



Por iniciativa del doctor Rubén Argüero, Profesor Emérito de esta Facultad, siendo Jefe del Departamento de Cirugía, **se eliminaron los modelos animales** para el uso de las prácticas quirúrgicas, sustituyéndose con simuladores.



La **plataforma "SECTRA"**, adquirida durante la pandemia por COVID-19, ha contribuido de forma innovadora al proceso de enseñanza-aprendizaje en Anatomía y el conocimiento clínico, donde las y los estudiantes desde su teléfono inteligente o su tableta pueden realizar diferentes funciones. Se basa en información obtenida de estudios de tomografía y resonancia magnética, integrando **estudios en imágenes 3D**, que permite a las y los alumnos tener acceso a casos clínicos reales.



Se diseñaron **31 Asignaturas Optativas en modalidad a distancia (MOLIMOD)** para la Licenciatura de Médico Cirujano, las cuales permiten a las y los estudiantes ampliar, profundizar y complementar sus conocimientos. Algunas de ellas, son: Telemedicina, Indicadores en salud,

Vacunación, Economía de la salud, Epigenética, Medicina evolutiva, Genómica viral e Investigación clínica.



Se gestionaron más y **mejores plazas para los ciclos clínicos y el Internado Médico** y se innovaron los **Actos Públicos de Inscripción a Internado Médico** para realizarlos a distancia en los años 2020 y 2021.



La Facultad de Medicina elaboró **34 volúmenes** de la serie de libros electrónicos interactivos **"FundamentaleSS"** y dos más se encuentran en desarrollo, los cuales forman parte del pro-

yecto "Logra tu meta", que incluye 383 casos clínicos con **7 mil 59 reactivos**, diseñado para apoyar a los médicos pasantes de Servicio Social interesados en realizar el Examen Nacional de Residencias Médicas.



La serie de libros **"FundamentaleSS"** se ha desarrollado como parte de un programa apoyado por la Fundación Río Arronte, el cual ha sido muy exitoso, ya que ha permitido equipar a las y los pasantes en áreas de alta marginalidad, áreas rurales principalmente, con equipos que les permiten establecer diagnósticos clínicos y que contienen: Laptop precargada con los libros "FundamentaleSS", estuche de diagnóstico, estetoscopio, esfigmomanómetro y equipo Doppler portátil. Además, pueden estudiar durante su Servicio Social con dichos libros.



En el 2020 se realizó la **modificación al Plan de Estudios 2010 de la Licenciatura de Médico Cirujano**, y en el 2023 fue aprobada por el pleno del Consejo Académico del Área de las Ciencias Biológicas, Químicas y de la Salud.



Se actualizaron el **100 por ciento** de los programas académicos del **Plan Único de Especializaciones Médicas (PUEM)**, de los cuales el **66 por ciento** son reconocidos como programas de calidad y excelencia por el CONAHCYT; se imparten en **156** sedes hospitalarias en los tres niveles de atención del sector salud. Además, se unificaron académicamente los **251** cursos de alta especialidad en diferentes sedes clínicas.



Se crearon las especializaciones médicas de **Neumología y Medicina Crítica, y de Medicina Paliativa, ampliando a 80 programas académicos la oferta del PUEM**. Además, se incluyó la palabra "Estética" en la especialización de Cirugía Plástica y Reconstructiva.



En este periodo de 8 años se obtuvieron más de **10 mil títulos universitarios de pregrado: 9 mil 595** de Médico Cirujano, **56** de Investigación Biomédica Básica, **476** de Fisioterapia, **23** de Neurociencias y **126** de Ciencia Forense.

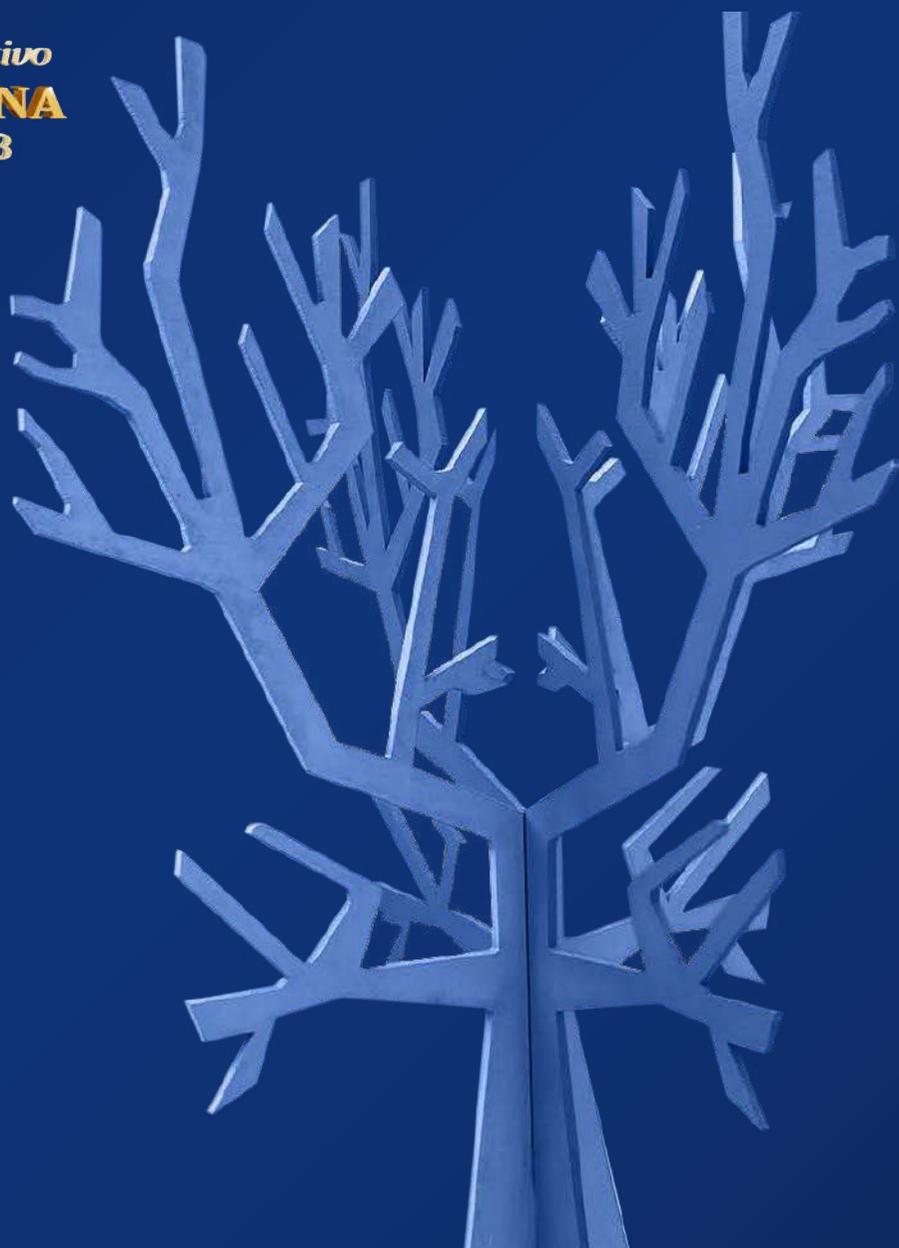


PROGRAMAS PROGRAMAS INSTITUCIONALES INSTITUCIONALES



Facultad de Medicina

Ocho años de trabajo colaborativo
FACULTAD DE MEDICINA
2 0 1 6 - 2 0 2 3

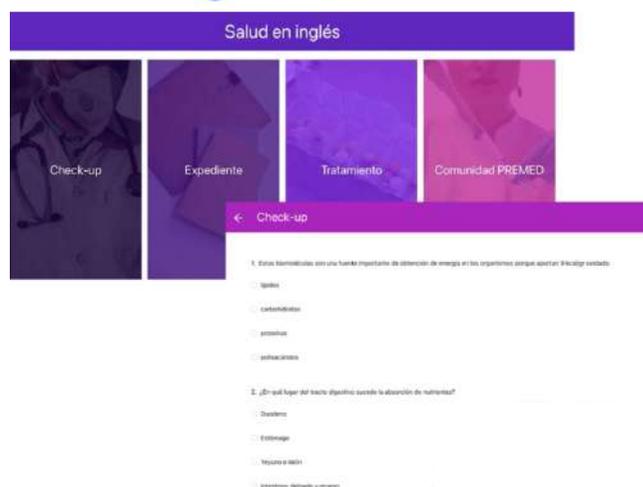


PROGRAMAS INSTITUCIONALES

Más de **3 mil 250** profesores de pregrado y posgrado se capacitaron a través del **Programa Maestro de Capacitación Docente**, logrando el reforzamiento de sus competencias con la adquisición de destrezas, habilidades y estrategias cognitivas por medio de cursos en línea.

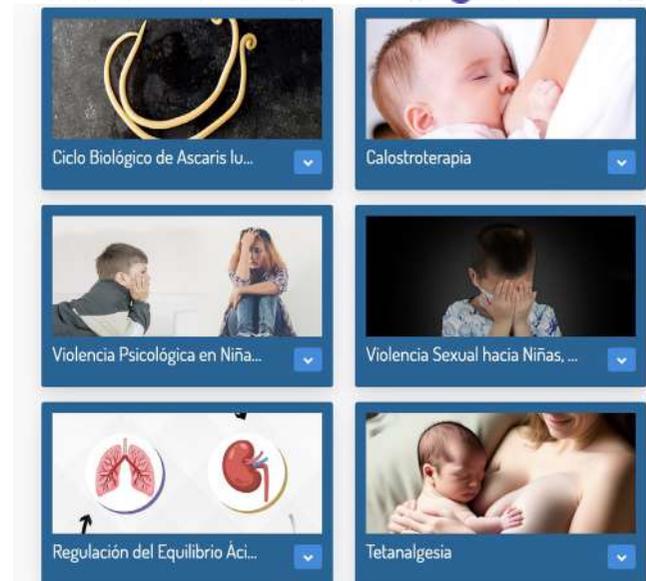


Se creó la plataforma digital **Comunidad PREMEDI**, un sitio electrónico para ayudar a las y los estudiantes interesados en cursar una licenciatura de la FM a **diagnosticar y revisar sus conocimientos de bachillerato** que serán



necesarios para cursar de manera más eficiente las asignaturas al inicio de sus licenciaturas. A la fecha se han registrado **27 mil 310 usuarios**, entre estudiantes de bachillerato, alumnos de licenciatura y público en general.

Además, se puso en marcha **Ponte en línea@**, un programa de reforzamiento de aprendizaje de las y los alumnos a través de **tutorías, seminarios y recursos educativos**. Entre los recursos educativos de este programa que ha sido muy exitoso se encuentran **126** unidades de apoyo para el aprendizaje (UAPA), registrando **124 mil 913** consultas de estudiantes y **5 mil 868** de docentes.



En el **Programa de Inglés** se integró una nueva modalidad intensiva de los niveles básicos A1-A2 en la plataforma Ambiente Virtual de Idiomas de la UNAM. Se desarrolló un Curso de Comprensión de Lectura en Inglés (B1), los Cursos de Comprensión de Textos en Inglés (B2)

para Médico Cirujano, Neurociencias, Ciencia Forense y Ciencia de la Nutrición Humana, y TUFH Talk. También, se continuaron realizando los exámenes de acreditación para la titulación de licenciaturas, residentes médicos y de otras instituciones de la Universidad, del país y de Latinoamérica.



Se rediseñó el **Programa Institucional de Tutoría Integral**. Su importancia radica en el seguimiento y acompañamiento integral (adaptación, estudio, desempeño académico y autocuidado) de las y los alumnos durante su trayectoria



académica. Poco más de **1,100 tutores** dieron atención a la comunidad de pregrado.

También se creó el **Programa Institucional de Libros de Texto**, elaborando las obras *Morfología Humana*, *Competencias Digitales Básicas para el Médico General*, *Informática Biomédica I*, *El aprendizaje de la Farmacología a través de Ejercicios*, *El Razonamiento Clínico en la Era de la Medicina Digital*, *Informática Biomédica II* y *La Medicina en la Historia*, con la colaboración de **221** autores, **15** coordinadores y **seis** Departamentos Académicos.



Se puso en marcha el **Programa de Donación de Cuerpos**, el cual es pionero en México y ha dado muy buenos resultados, obteniendo material biológico óptimo para investigación



y docencia de posgrado. A la fecha se cuenta con **1,080 donantes inscritos y 76 cuerpos recibidos**. Se construirá un mausoleo como reconocimiento a las y los donantes.

Se creó el programa institucional **#SomosFacMed** para promover la nueva Misión y Visión tanto de la Licenciatura de Médico Cirujano como de la Facultad de Medicina, fomentando los valores, la identidad y el sentido de pertenencia de nuestra comunidad.



En 2018 se puso en operación la **Clínica de Atención Integral para las Adicciones**, la cual brinda tratamiento multidisciplinario e integral en problemas relacionados con el consumo de sustancias o conductas adictivas.



Se implementó el programa **"FacMed Saludable"**. En él se han realizado actividades y campañas para promover la salud física y mental e iniciativas como "Kilos por libros", además

de ferias y talleres para prevenir el embarazo en adolescentes.



También en 2022 se creó el **Programa de Salud Mental para la Comunidad de la Facultad de Medicina (PROSAM)** con el propósito de prevenir los problemas de salud mental y promover el bienestar, con énfasis en la atención oportuna de los trastornos mentales y los factores asociados a nivel personal y comunitario detectados, mediante los diferentes tamizajes o por las y los miembros de la comunidad para su canalización oportuna en los casos que así lo requieran.



Se puso en marcha la web app YOLO o Yóllotl (corazón en náhuatl). Es un asistente emocional virtual que identifica sintomatología depresiva y ansiosa. Desde su lanzamiento en el año 2022 se han registrado **22 mil 464 usuarios**.



Como parte de las acciones para la transversalización de la perspectiva de género, se crearon materias optativas y obligatorias con **perspectiva de género** y se elaboró el sitio de aprendizaje autorregulado **"Cultura de Género"**.



En 2019 se inició el **Programa de Servicio Social "Comunidad Solidaria-Comunidad Saludable Facultad de Medicina"**, en donde 91 estudiantes se han formado como brigadistas y líderes en voluntariado; además, se han capacitado en primeros auxilios, manejo de heridas y hemorragias, manejo de fracturas y luxaciones, aspectos éticos y legales, evaluación de la escena y primeros auxilios psicológicos, para fomentar la prevención primaria.



Desde el 2019 se implementó el **Diagnóstico de Perfil de Ingreso de la Licenciatura de Mé-**

dico Cirujano, el cual permite a estudiantes conocer sus fortalezas y áreas de oportunidad, además de trabajar de forma corresponsable con las autoridades de la Facultad para generar y promover estrategias y acciones que les permitan desarrollarse plenamente durante su trayectoria académica.



A partir del 2019 también se ha dado **seguimiento a las y los egresados** de la Facultad. De manera general: más del 80 por ciento tiene entre 24 y 28 años; entre el 80 y el 87 por ciento opina favorablemente del Plan de Estudios; y la mayoría percibe haber alcanzado un alto logro en cada una de las ocho competencias del perfil de egreso.



INVESTIGACIÓN INVESTIGACIÓN INVESTIGACIÓN



Facultad de Medicina

Ocho años de trabajo colaborativo
FACULTAD DE MEDICINA
2 0 1 6 - 2 0 2 3



INVESTIGACIÓN

En esta área sustancial de la Facultad de Medicina se registró un crecimiento de **77 por ciento en el número de artículos científicos** publicados, tanto nacional como internacionalmente, incrementándose a **62 por ciento** el promedio de las publicaciones en **revistas internacionales** con un factor de impacto promedio de 5.5, cuando en el 2016 era menor a 4. También aumentó en un **49 por ciento** el número de docentes de la Facultad vigentes en el **Sistema Nacional de Investigadores**.



Las **Unidades Mixtas de Servicio, Investigación y Docencia** de la Facultad de Medicina han brindado atención a la comunidad de mane-



ra importante. En todas se implementaron los **expedientes clínicos electrónicos** a partir de 2019, que permitieron continuar sus actividades durante la pandemia de COVID-19 a través de la telemedicina.

La **Unidad PET/CT** realizó un total de **28 mil 649** estudios. En el 2019 y con recursos propios (casi 70 millones de pesos) se adquirió un equipo PET/CT de **última generación**.



Además, se consolidó la **Unidad de Radiofarmacia-Ciclotrón** que produjo más de 152 mil



unidosis; al ser el mayor centro productor de radiofármacos en el centro del país, en cantidad y variedad, dirige el rumbo de la imagen molecular PET en México.

La **Clínica de Trastornos del Sueño** otorgó **32 mil 882** consultas y **11 mil 490** estudios polisomnográficos.



La **Unidad de Electrofisiología Cardíaca** dio **19 mil 936** consultas realizando **2 mil 130** estudios electrofisiológicos.



La **Clínica de Atención Preventiva del Viajero** otorgó **11 mil 963** consultas y **11 mil 973** procedimientos de vacunación. La sede en el Centro de Enseñanza para Extranjeros (CEPE) dio **624** consultas y **978** procedimientos de vacunación.



La **Clínica de Oncodermatología** ofreció **6 mil 833** consultas y más de **6 mil** procedimientos.



En 2022 se puso en marcha la **Unidad de Diagnóstico de Enfermedades Raras**, la cual ha dado un gran resultado brindando **138** consultas y **201** estudios.



Se creó la **Unidad de Microscopía Electrónica y Fotónica** con los equipos más avanzados a nivel mundial que permiten responder las preguntas científicas de competencia nacional e internacional y que incluye equipos de barrido, confocal, laboratorio de procesamiento de imágenes, así como generación de cortes con imágenes en 3D.



En el 2018 se creó el **Comité Interno para el Cuidado y Uso de Animales de Laboratorio** (CICUAL) y en el 2023 se reinauguró la **Unidad Académica Bioterio** (UAB), la cual fue remodelada y se encuentra en proceso de certificación. También, se crearon y consolidaron las Unidades Periféricas de la Facultad de Medicina en hospitales generales e institutos nacionales de salud; actualmente se cuenta con **16**. Además,



desde 2020 opera el SESPI, un sistema electrónico de registro y administración de proyectos de investigación.

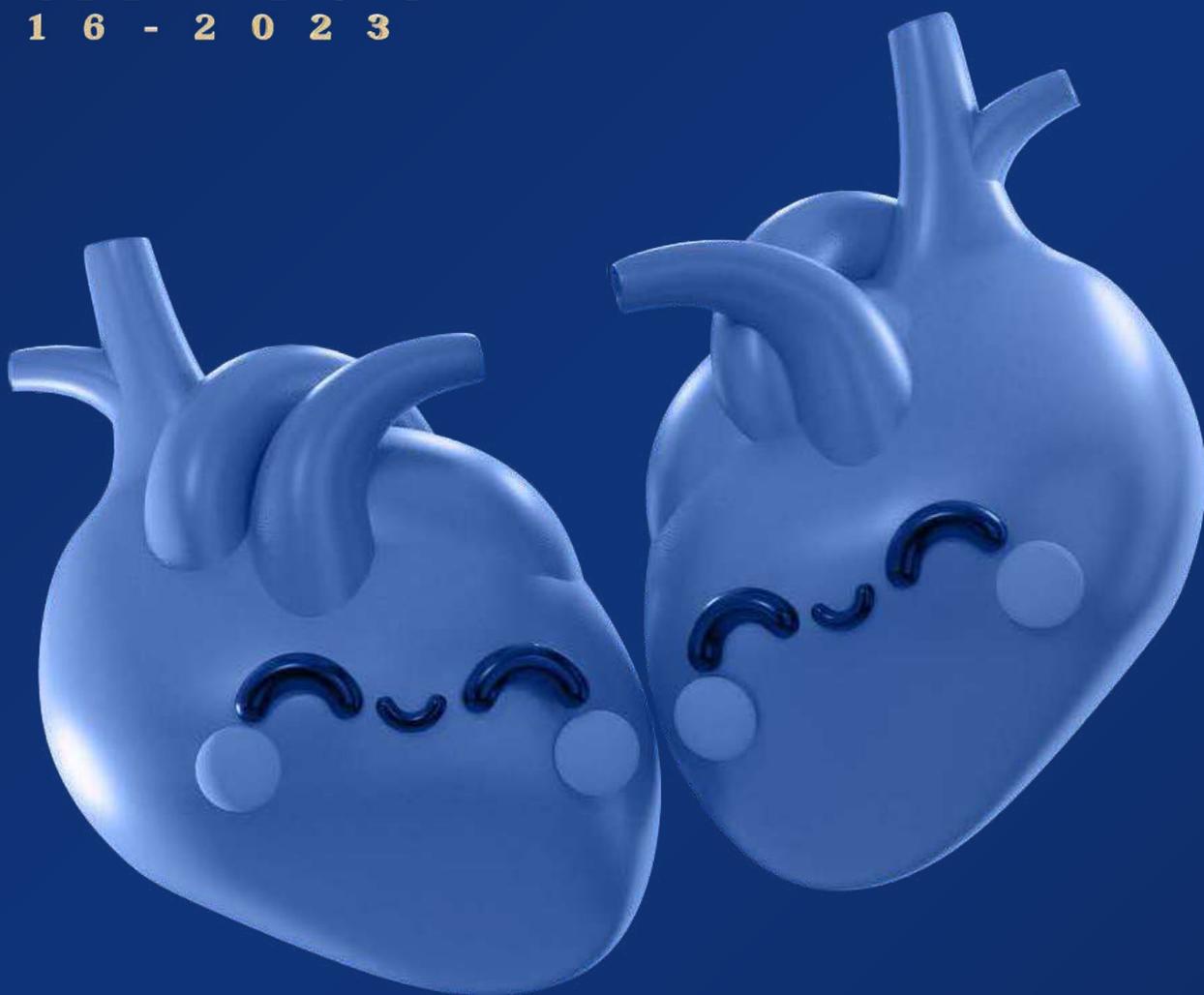
El Consejo Técnico de la Facultad de Medicina decidió reconocer y honrar la destacada labor del doctor Ruy Pérez Tamayo, por lo que, a partir del 8 de noviembre de 2023, la **Unidad de Medicina Experimental**, ubicada en el Hospital General de México "Dr. Eduardo Liceaga", lleva su nombre.



EXTENSIÓN EXTENSIÓN ACADÉMICA ACADÉMICA



Ocho años de trabajo colaborativo
FACULTAD DE MEDICINA
2 0 1 6 - 2 0 2 3

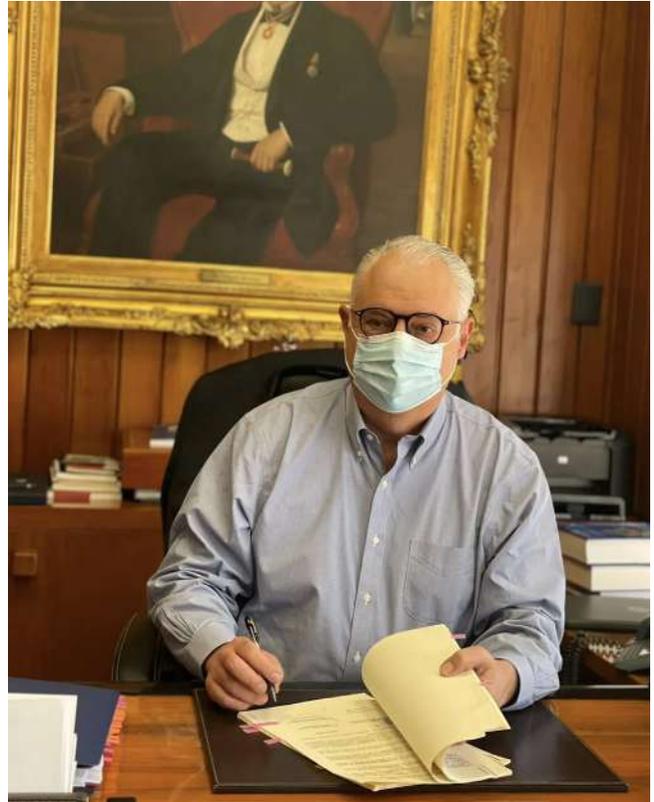


EXTENSIÓN ACADÉMICA

Cada año se realiza el **Festival de Ciencia y Arte**, con la participación de más de 2 mil estudiantes del área de ciencias de la salud de más de 40 escuelas y facultades de la República Mexicana, quienes exponen lo que sienten y piensan con relación al arte, la cultura y la Medicina, a través de pintura, escultura, fotografía, disección, poesía, entre muchas otras actividades.



En el año 2020 se firmó el **convenio de Doble Titulación** con la Universidad de Córdoba (UCO) en España para Médico Cirujano. Hoy día, las y los alumnos que sean seleccionados y que reciben la beca para estar en la **UCO**, serán médicos cirujanos por la **UNAM** y también por esa institución educativa. Los primeros alumnos que se fueron regresarán el siguiente verano.



Hace unos meses también se firmó el **convenio de doble titulación** para las y los alumnos de la Licenciatura de Médico Cirujano, quienes podrán inscribirse a partir del tercer año a la **Maestría en Salud Pública** en el Instituto Nacional de Salud Pública. Es el mismo caso para los **residentes de Medicina Familiar**, quienes además de su especialidad podrán hacer a la par una Maestría en Salud Pública.



Gracias a la Fundación UNAM se firmó el convenio de Doble Titulación para pasantes de Medicina que realizarán la **"Maestría en gestión**

y administración sanitaria en la Fundación Ortega y Marañón de España; las y los alumnos recibirán una beca de 4 mil euros para hacer la maestría en línea, además tendrán la posibilidad de irse dos semanas durante el verano para hacer una visita de gestión y administración hospitalaria en dicha Fundación en febrero próximo. También, se aumentó en **300 por ciento** los procesos de movilidad.



Se incrementó en más **del 55 por ciento** la gestión y entrega de becas, apoyando a la comu-

nidad estudiantil con más de **21 mil 370 becas** de Manutención, para Disminuir el Bajo Rendimiento Académico y de Alta Exigencia Académica, así como con Becas de Conectividad.

Para informar de manera oportuna sobre diferentes actividades, a través de la aplicación de **Telegram** se mantiene una activa comunicación con la comunidad en general y de manera específica con los diferentes grados y grupos, con información en tiempo real.

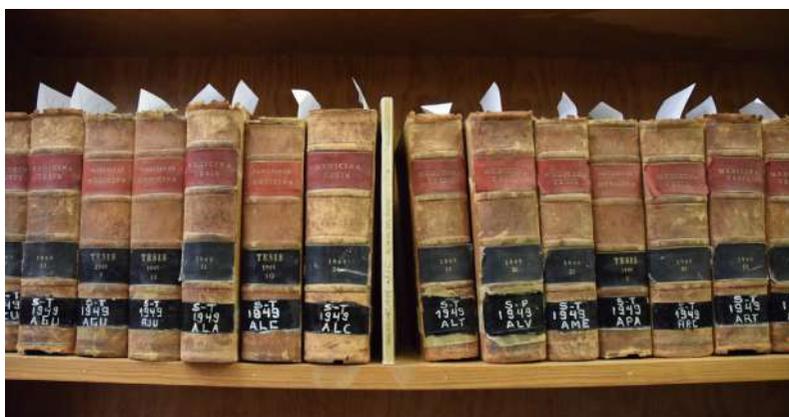
Se ampliaron las colecciones electrónicas de libros, revistas y bases de datos de la **Biblioteca Médica Digital**; anualmente se entregan a la comunidad más de **27 mil** claves de acceso remoto para ingresar a esta Biblioteca. También se cuenta con el programa **"¿Qué libros necesitas?"**, a través del cual las y los alumnos solicitan los títulos necesarios para su formación, y la Facultad los adquiere.



Se continuó con el **préstamo del paquete de libros** de primer año para todo el ciclo escolar, que ha sido muy útil a las y los alumnos. También se creó el Centro de **Información "Dr. Nicolás León"** en el Palacio de la Escuela de Medicina.



Se digitalizó el **Acervo Histórico de la Revista de la Facultad de Medicina** que se puede consultar en el portal de Revistas Académicas y Arbitradas de la Universidad, y la FM participó en la creación del **Grupo de Bibliotecas del Área de la Salud en la UNAM**.



Se recibieron en donación **20 desfibriladores externos automáticos** a través de la **Embajada de Japón en México**, los cuales se encuentran distribuidos en la Facultad de Medicina; para

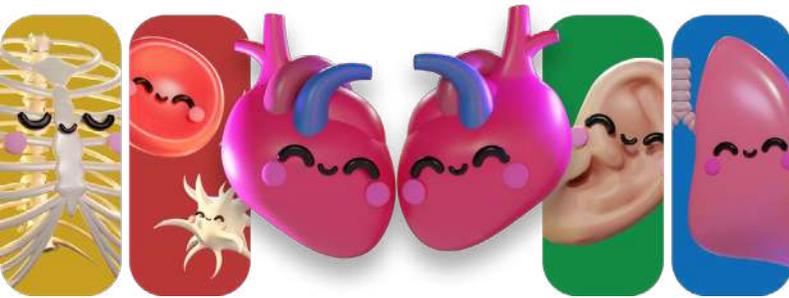
poder utilizarlos, se capacitó con simuladores a integrantes de la comunidad. Los desfibriladores también han sido utilizados en las **actividades de educación para la salud** dirigidos a la población en general, capacitando a **37 mil 900** personas en alguno de los 38 cursos sobre RCP, primeros auxilios o prevención de COVID.



A través del **Centro de Enseñanza y Certificación de Aptitudes Médicas (CECAM)**, se imparten actividades enfocadas en la adquisición, reforzamiento y capacitación de habilidades para la formación de profesionales del área de la salud, diseñando más de **2 mil 340 actividades** académicas y capacitando a **568 mil 969 personas**, entre estudiantes, personal del sector salud, docentes y público en general.



Se crearon el **Programa Cultura de Igualdad de Género** y la **Comisión Interna para la Igualdad de Género**. También se elaboró e implementó el **Código de Ética de la Facultad de Medicina**.



De manera exitosa, se organizaron **ocho** ediciones de la **Feria del Libro de Ciencias de la Salud**, las cuales incluyeron **mil 386** actividades en las que participaron más de **167 mil asistentes**, en formato híbrido y presencial.



También se organizó el **Encuentro Internacional de Simulación Clínica SIMex**, el cual se realizó durante **siete** años consecutivos, contando con casi **5 mil** asistentes y **600** actividades.

Se realizó el **Congreso Internacional TUFH 2020**, con el tema sobre la atención primaria



como base de la igualdad social, en forma virtual con la participación de **608** personas de **43** países.



En agosto de 2023 se realizó el **Congreso Internacional EPPENS Interprofesionalismo**, que reunió la 7ª edición de SIMex, la 8ª Feria del Libro de Ciencias de la Salud, el Congreso de Educación y Salud Digital, el 4º Encuentro Internacional de Evaluación, la XXV Conferencia de la Asociación Latinoamericana y del



Caribe, de Facultades y Escuelas de Medicina (ALAFEM-UDUAL) y el Foro Nacional de Servicio Social y Residencias Médicas, con **9,300 asistentes** de 50 instituciones participantes.

Se innovó al crear las **PUMA Talk**, charlas sobre temas de divulgación científica con el objetivo de promover ideas provocadoras y significativas entre la comunidad, las cuales se presentaron en el Congreso EPPENS.



A lo largo de estos años, **se editaron y publicaron 84 libros** sobre diversos temas de inte-



rés. El libro *Libellus de Medicinalibus Indorum Herbis* obtuvo el **Premio García Cubas 2023** que otorga el INAH.

Se crearon las revistas de: **Farmacología, Medicina y Cultura, y Simulación en Ciencias de la Salud.**



Se incrementó el número de estudiantes de la Facultad de Medicina que fueron seleccionados en el **Examen Nacional de Residencias Médicas (ENARM)**. En 2017 ingresaron 598 a una especialización, en 2018 incrementó a **620**, en 2019 a **707**, en 2020 a **1,167** y para 2021 lo hicieron **1,348**.



EXTENSIÓN DE EXTENSIÓN DE LA CULTURA LA CULTURA



Facultad de Medicina

Ocho años de trabajo colaborativo
FACULTAD DE MEDICINA
2 0 1 6 - 2 0 2 3



EXTENSIÓN DE LA CULTURA

En 2016 se realizó el ciclo de entrevistas **"Ritmo y rumbo de la salud en México. Aprendiendo de la experiencia e impulsando el debate hacia el futuro"**, a partir del cual en 2018 se editó el libro ***Ritmo y rumbo de la salud en México. Conversaciones con los secretarios de Salud 1982-2018***, publicado con el Fondo de Cultura Económica, el cual recopila las entrevistas realizadas por el doctor Germán Fajardo y que ha sido muy exitoso sobre la historia de la Secretaría de Salud y el Sistema Nacional de Salud en los últimos años.



También en 2018 se creó el **Coro "Aliis Vivere"**, y en el 2021 la **Compañía Universitaria de Folklor Mexicano FacMed**.



Una actividad de gran trascendencia para la comunidad fue la realización de actividades culturales mediante **conciertos como el de**

Primavera, realizado en la Unidad de Seminarios "Ignacio Chávez", y del **Día del Maestro, del Médico y de Navidad**, en la Sala Nezahualcóyotl, gracias al apoyo de la Academia de Música del Palacio de Minería y de la Orquesta Sinfónica de Minería.



Se creó el **Donatón FacMed**, donde la comunidad obsequia juguetes para que las y los alumnos los entreguen a niñas y niños en hospitales de la Ciudad de México con motivo del Día de la Niña y el Niño.



En el 2022 se organizó, junto con la Facultad de Derecho y Fundación UNAM, la **Carrera Atlética de la Inclusión por los Derechos de Todas y Todos**, a la que asistieron más de **2 mil 500** personas.

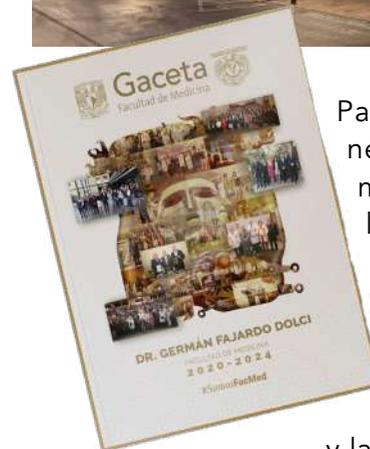


Se ha incrementado de manera importante la presencia de la Facultad en los deportes de la Universidad, teniendo incluso algunos campeones olímpicos. En 2023 se alcanzó un récord de **69 medallas durante los Juegos Universitarios**. También, **14 estudiantes y un funcionario** fueron reconocidos con el **Premio Universitario del Deporte**, mientras que un profesor recibió el **Reconocimiento al Mérito Académico Deportivo de la UNAM**.



En el **Palacio de la Escuela de Medicina** se recibió un total de **un millón 266 mil 133 visitantes**

en sus diferentes actividades. Se restauraron **2 mil 248 metros cuadrados** de las Cárceles de la Perpetua, de la Secundaria y el Protomedicato. Además, fue restaurada su icónica fachada y se instaló un elevador en el Patio de Piedra. Desde el 2018, este recinto forma parte del **Corredor Cultural Autonomía**, integrado por 16 instituciones dedicadas al arte y la ciencia.



Para informar de manera oportuna a la comunidad, se cambió la periodicidad de la **Gaceta Facultad de Medicina** de quincenal a semanal, con la edición de **310 números** y la publicación de **4 mil 550** notas informativas sobre las múltiples actividades y eventos de la FM.

Se creó la revista digital **+Salud Fac-Med**, un espacio de divulgación de las Ciencias de la Salud para el público en general, destinado a la prevención de enfermedades y el conocimiento del cuerpo, proporcionando información dinámica y accesible.

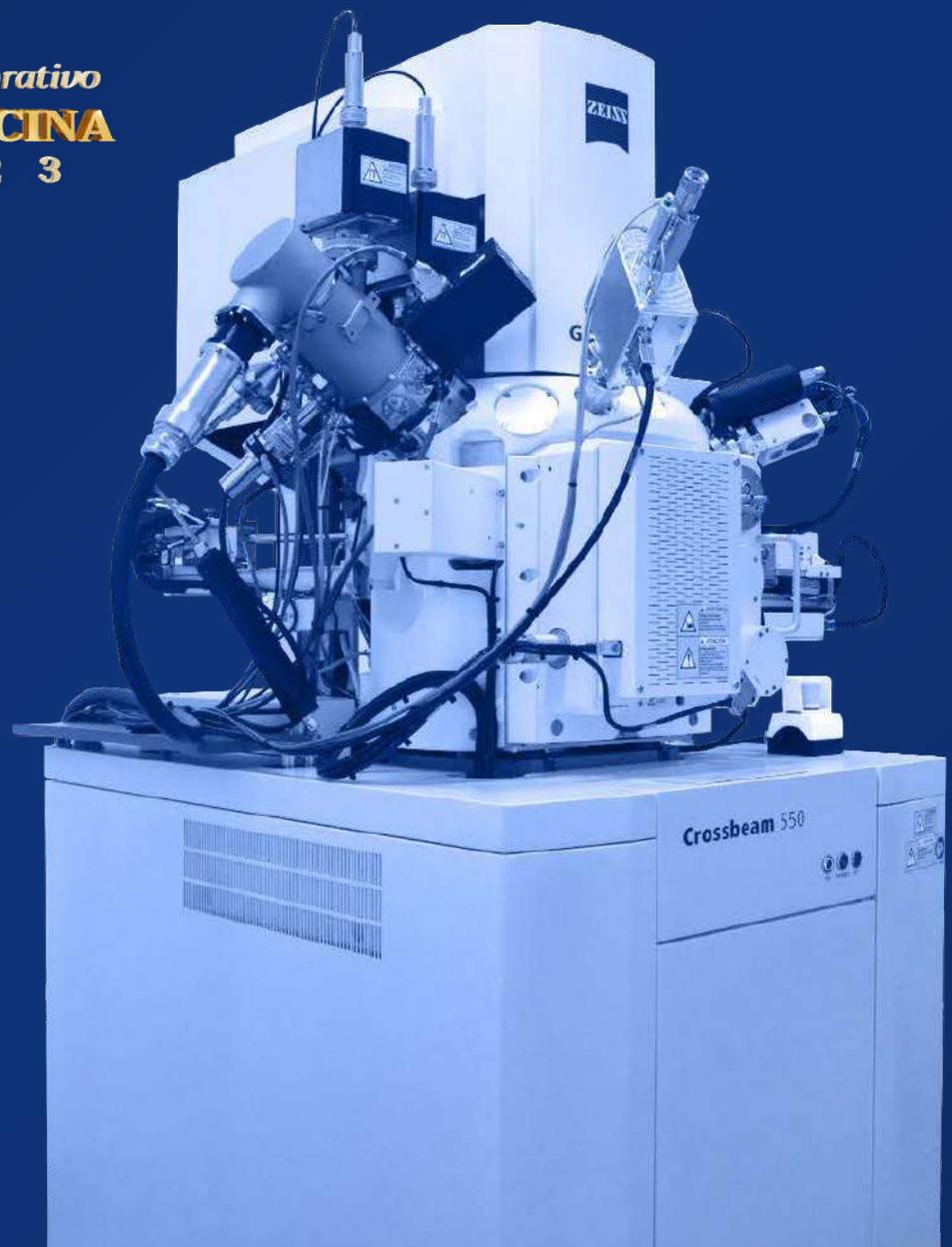


GERENCIA Y GERENCIA Y ADMINISTRACIÓN ADMINISTRACIÓN



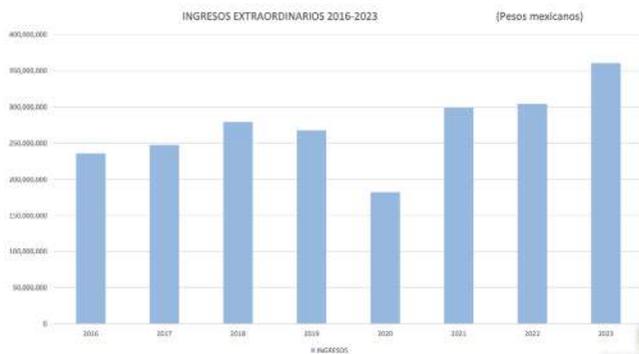
Facultad de Medicina

Ocho años de trabajo colaborativo
FACULTAD DE MEDICINA
2 0 1 6 - 2 0 2 3



GERENCIA Y ADMINISTRACIÓN

En el 2016 se generaron alrededor de **230 millones** de pesos de **ingresos propios**, mientras que para el 2023 fueron aproximadamente **360 millones** de pesos, lo que refleja el buen manejo de los recursos financieros.



En estos ocho años se realizaron poco más de **300 obras** de remodelación, adecuación, dignificación y aprovechamiento de espacios tanto en las instalaciones de Ciudad Universitaria como fuera de ella, representando un total de **15,275 metros cuadrados** de construcción.



A partir de 2022, la Licenciatura en **Fisioterapia** tiene **instalaciones propias**. Y desde 2023, la

Licenciatura en **Ciencia de la Nutrición Humana** cuenta con el laboratorio **Cocina Metabólica y área de atención clínico nutricional**.



Se han incorporado y adecuado aulas, laboratorios y quirófanos, digitalizado espacios y reestructurado horarios para facilitar la administración del tiempo de estudio y favorecer el **uso eficiente de la infraestructura incluyendo educación a distancia**.



Se creó el **Centro de Evaluación y Certificación de Competencias en Salud (CECCOMS)** en la Torre **UNAM-Tlatelolco**, siendo el **primero** en su tipo con 35 consultorios y tecnología de vanguardia, para la aplicación de exámenes tipo ECOE; y el **Centro de Salud Global** en el Instituto Nacional de Psiquiatría "Ramón de la Fuente Muñiz".



Con el programa **PC PUMA** se reestructuró la infraestructura de telecomunicaciones para **proporcionar conectividad a la comunidad**, ampliando la cobertura a auditorios y todas las aulas y exteriores de la Facultad. Es posible aplicar **1,415 exámenes por turno**.



Se instalaron **rampas** en diferentes accesos de la FM, y se abrieron los **primeros sanitarios neutros**, un espacio sin roles y estigmas de género en la Facultad. También la Facultad se adhirió a la iniciativa **"Tolerancia Cero a la violencia de género"** de la UNAM y con las instituciones del sector salud.



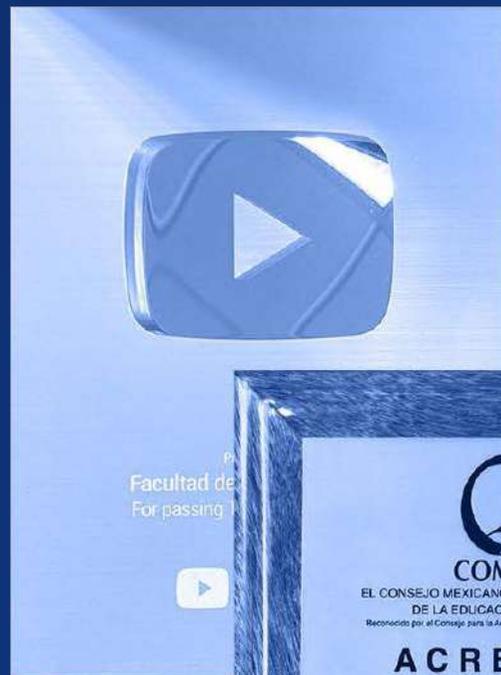
Para brindar atención médica y psicológica de primer contacto a la comunidad de la Facultad de Medicina y de la UNAM, se puso en operación el **Área de Primer Contacto Integral (APCI)**. Además, se tienen **pasantes en APCI's de 16 Escuelas y Facultades de la UNAM**.



PREMIOS PREMIOS Y RECONOCIMIENTOS RECONOCIMIENTOS



Ocho años de trabajo colaborativo
FACULTAD DE MEDICINA
2 0 1 6 - 2 0 2 3



PREMIOS Y RECONOCIMIENTOS

En 2018 se obtuvo la **5ª acreditación** del programa académico de Médico Cirujano, siendo el primero del país en obtener la **acreditación internacional y la "Distinción de Excelencia"**, otorgadas por el Consejo Mexicano para la Acreditación de la Educación Médica (COMAEM). En 2023, **con la calificación más alta registrada por COMAEM a nivel nacional**, se logró la **6ª acreditación**, la segunda acreditación internacional y la "Distinción de Excelencia", vigente hasta 2028.



En los **rankings nacionales** sobre la mejor Universidad para estudiar la Licenciatura de Médico Cirujano, particularmente de los periódicos *Reforma* y *El Universal*, en estos ocho años la Facultad de Medicina ha encabezado los **primeros lugares**.



El **Programa de Simulación ha sido el único en ser acreditado en México** por la Society for Simulation in Healthcare. Además, el programa fue distinguido por implementar **Prácticas Ejemplares**.



También en estos años perdimos a cuatro Profesores Eméritos: los doctores **Ruy Pérez Tamayo, José de Jesús Villalobos Pérez, Enrique Piña Garza y Octavio Rivero Serrano**. A todos ellos, nuestro reconocimiento.



En este mismo periodo, el Consejo Universitario nombró **Profesores Eméritos** a los doctores

Juan Ramón de la Fuente Ramírez y Rubén Argüero Sánchez.



Las y los estudiantes obtuvieron **primeros lugares en diversas competencias como:**

Premio Nacional de la Juventud; Premio de la Juventud de la CDMX; Concurso Nacional Estudiantil de Morfología; XIV Concurso Nacional de Fisiología; 2° Concurso Interuniversitario de Bioquímica Médica; 1er Concurso de Fotografía Morfológica; ConCiencias del Cerebro; 2° Concurso Nacional de Neurociencias; Segundo Premio Nacional al Mérito Médico Estudiantil; Foro de Investigación en Salud; Medalla al Mérito Juvenil; Concurso Nacional de Fisiología; Olimpiada de Farmacología; Concurso "Knowledge Games"; y Premio Internacional de Poesía Loewe.



Asimismo, las y los alumnos obtuvieron **1er lugar** en tres ediciones del Concurso Internacional de Conocimientos Médicos; **3er lugar** en el Hackathon UNAM-Harvard, en el que participaron 32 países; **1er lugar** en el Congreso Europeo de Neurología; y **4° lugar** en Quiz for Medical Undergraduates, en Kasturba, India. También, quedaron dentro de los **mejores lugares** en

el Concurso Internacional de Conocimientos en Microbiología, Parasitología e Inmunología, SIMPIC de la Universidad Mahidol, Tailandia.



Las y los **académicos e investigadores se hicieron acreedores a importantes reconocimientos** como: Condecoración "Dr. Eduardo Liceaga", Premio "Dr. Manuel Velasco Suárez" de Neurología y Neurocirugía, Premio "Dr. Miguel Otero" de Investigación Clínica, Premio "Dr. Guillermo Soberón Acevedo" de Desarrollo de Instituciones y Premio al Mérito Médico "Dr. Miguel Francisco Jiménez", todos ellos otorgados por el Consejo de Salubridad General.



Además, Premio Alzheimer - Fundación Moisés Itzkowich-FUNAM, Premio del Colegio Real de Médicos y Cirujanos de Canadá, International Brain Research Organization (IBRO) World Congress Travel Award otorgado por la Society for Neurosciences, Premios a las investigaciones presentadas en los Congresos Internacionales de Medicina del Dormir y Premio Canifarma 2023, entre otros.

INNOVACIÓN INNOVACIÓN INNOVACIÓN



Ocho años de trabajo colaborativo
FACULTAD DE MEDICINA
2 0 1 6 - 2 0 2 3



INNOVACIÓN

En 2002 se aprobó la Ley AB 1045 para que médicos mexicanos pudieran atender a los con-nacionales, sin embargo, no fue hasta 2018 cuando esto se pudo iniciar. Así, como parte del **Programa Bilateral de acceso a los servicios de salud en comunidades migrantes del estado de California, a través de médicos mexicanos** de la Facultad, en el 2023 se contó con la presencia de 30 médicos en los condados de Monterrey, San Benito, Tulare y Los Ángeles, teniendo una extraordinaria aceptación de la población y del staff de las clínicas. Gracias a la Fundación Gonzalo Río Arronte, la FM pudo realizar la evaluación que señala el éxito de este programa piloto.



El **Centro de Investigaciones en Políticas, Poblaciones y Salud (CIPPS)** ha publicado **224** artículos, la mayoría en revistas internacionales de alto impacto, lo cual se complementa con **22** capítulos de libro y **9** libros.



Se creó la **Unidad de Innovación y Desarrollo en Salud Digital** para implementar soluciones digitales en apoyo al desarrollo e innovación de la atención, educación e investigación en ciencias de la salud.



Se concluyó el **Expediente Electrónico**, un sistema digital para atender de manera asertiva a pacientes de la Clínica de Salud Mental.



Se desarrolló la **Herramienta Digital Eppens** para el seguimiento de competencias curriculares y docentes.



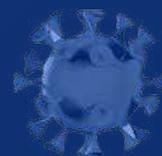
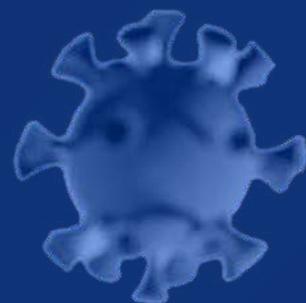
ACCIONES EN ACCIONES EN PANDEMIA PANDEMIA



Ocho años de trabajo colaborativo

FACULTAD DE MEDICINA

2 0 1 6 - 2 0 2 3



ACCIONES EN PANDEMIA

“Hoy por hoy reconocemos, recordamos y agradecemos a todas aquellas personas de nuestra comunidad que lamentablemente perdieron la vida durante la pandemia por COVID-19, particularmente a las médicas y médicos”.

La Facultad de Medicina tuvo una participación importante durante la pandemia por COVID-19 en varias iniciativas. La primera de ellas fue **Juntos por la Salud**, que lideró la Fundación Mexicana para la Salud, con la que se logró adquirir equipos de protección, transporte para quienes formaban parte de los hospitales, con hospedaje y agua potable en un programa nacional. Además, se avanzó de manera muy importante para conseguir respiradores y se hizo el convenio con hospitales privados para que atendieran a pacientes no relacionados con la COVID-19 pero que no podían ser atendidos en hospitales públicos.



Gracias al trabajo y financiamiento de la Fundación Carlos Slim, CIE, el Gobierno de la CDMX,

el Instituto Nacional de Ciencias Médicas y Nutrición “Salvador Zubirán” y la FM, se consolidó la **Unidad Temporal COVID-19 en el Centro Citibanamex**, brindando atención del 29 de abril de 2020 al 10 de junio de 2021 a **9 mil 88 personas**.

Con el fin de apoyar a las familias más vulnerables durante la pandemia por COVID-19, la Facultad de Medicina, en colaboración con Piensa Sostenible, organización sin fines de lucro, puso en marcha **“Agrega con iniciativa costal”**, en la que con apoyo de Rappi se entregaron costales de comida a quienes más lo necesitaron.



Se abrió el **Centro de Diagnóstico COVID-19** en Ciudad Universitaria y posteriormente en la Clínica del Valle, tomándose **63 mil 748** pruebas gratuitas. Para 2021 se puso en operación el **Centro de toma COVID-19** junto a la Terminal 1 del Aeropuerto Internacional de la Ciudad de México, y en el CEPE de Ciudad Universitaria se estableció una sede de la Clínica de Atención Preventiva del Viajero. Se realizaron **2 mil 356** pruebas de antígeno y **340** de PCR para diag-

nóstico de COVID-19 en la Clínica del Viajero ubicada en la Terminal 2 del Aeropuerto y en la sede de Ciudad Universitaria.



Se tomaron **6 mil 396** pruebas de detección de antígeno para SARS-CoV-2 en la Facultad de Medicina a nuestra comunidad a partir del Re-



greso **Protegido FACMED**, dando atención y seguimiento a los casos confirmados.

Se creó el portal **MediTIC**, con una amplia gama de herramientas digitales, cursos, tutoriales y recursos educativos, culturales y recreativos para estudiantes, docentes, profesionales de la salud y público en general. En este sitio también se encuentra la estrategia **"Hacia la docencia en línea"**, para apoyar al profesorado, e **"Inicia tus clases en línea"** dirigido a las y los estudiantes. Este portal ha tenido **78 mil 513** accesos.



Se diseñaron **siete asignaturas obligatorias en modalidad a distancia** pertenecientes a la fase II del Plan de Estudios de la Licenciatura de Médico Cirujano. Durante la pandemia por COVID-19, se continuó con la **educación a distancia**, alcanzando **43 mil 518 horas**, de las cuales **74 por ciento** correspondieron a asignaturas obligatorias y **26 por ciento** a optativas.



Fue diseñado el **"Chat y Call Center COVID-19"**, en el que 63 médicas y médicos pasantes atendieron **4 mil 117** llamadas y **8 mil 976** chats resolviendo dudas y orientando a la población en general.



CHAT Y CALL CENTER COVID-19

F A C M E D

En conjunto con Fundación UNAM, se creó y desarrolló la iniciativa **"Dona un kit. Protege a un residente"**, entregando **751 mil 158 kits** con equipo de protección personal a profesionales de la salud en diversas sedes hospitalarias de todo el país.



Se capacitó a más de **mil 100 estudiantes y docentes** de las Facultades de Medicina, Odontología, Enfermería y Obstetricia, y las FES Zara-



goza e Iztacala, para participar en el **Programa Nacional de Vacunación contra la COVID-19**.



RETOS Y RETOS Y PENDIENTES PENDIENTES



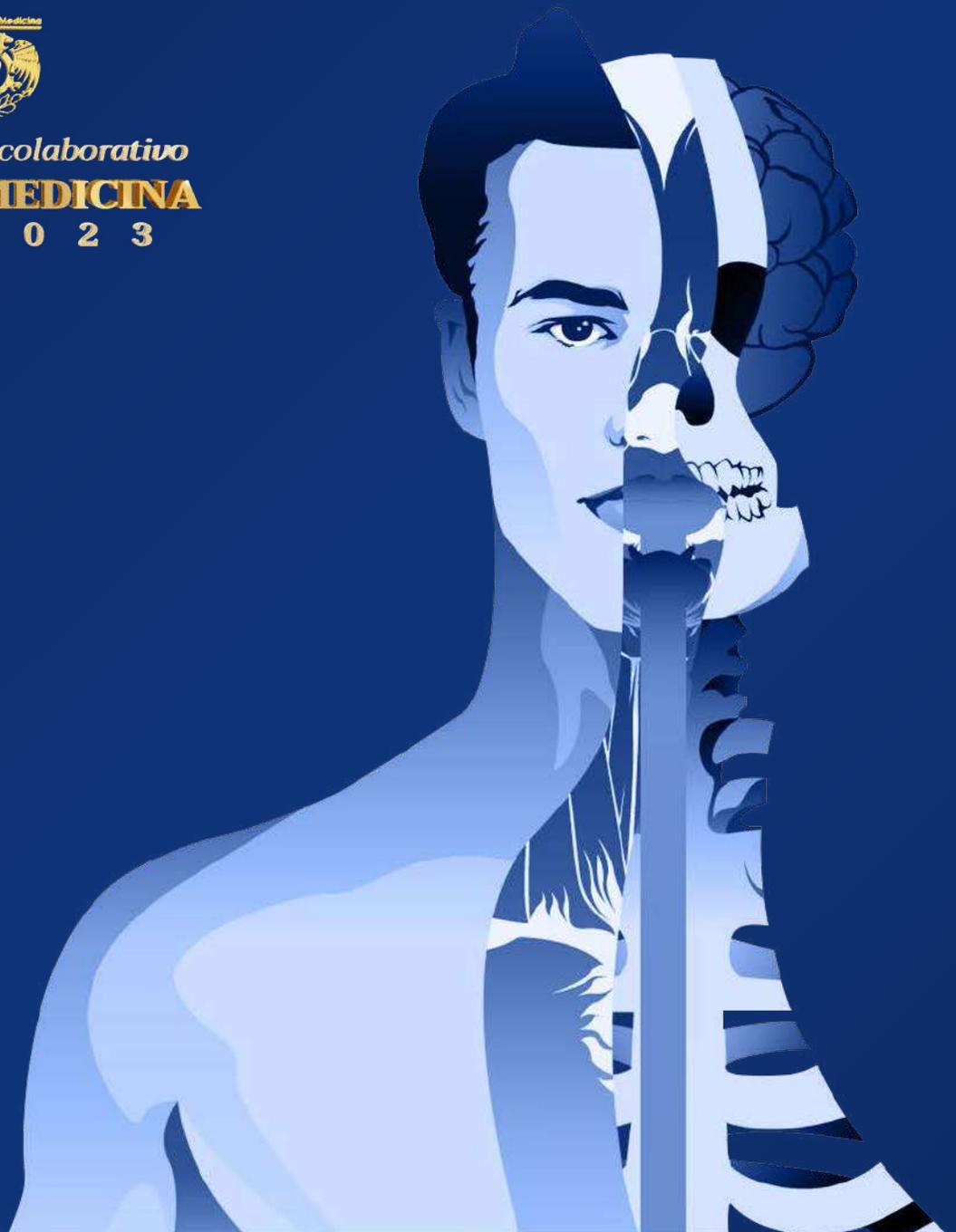
Facultad de Medicina



Ocho años de trabajo colaborativo

FACULTAD DE MEDICINA

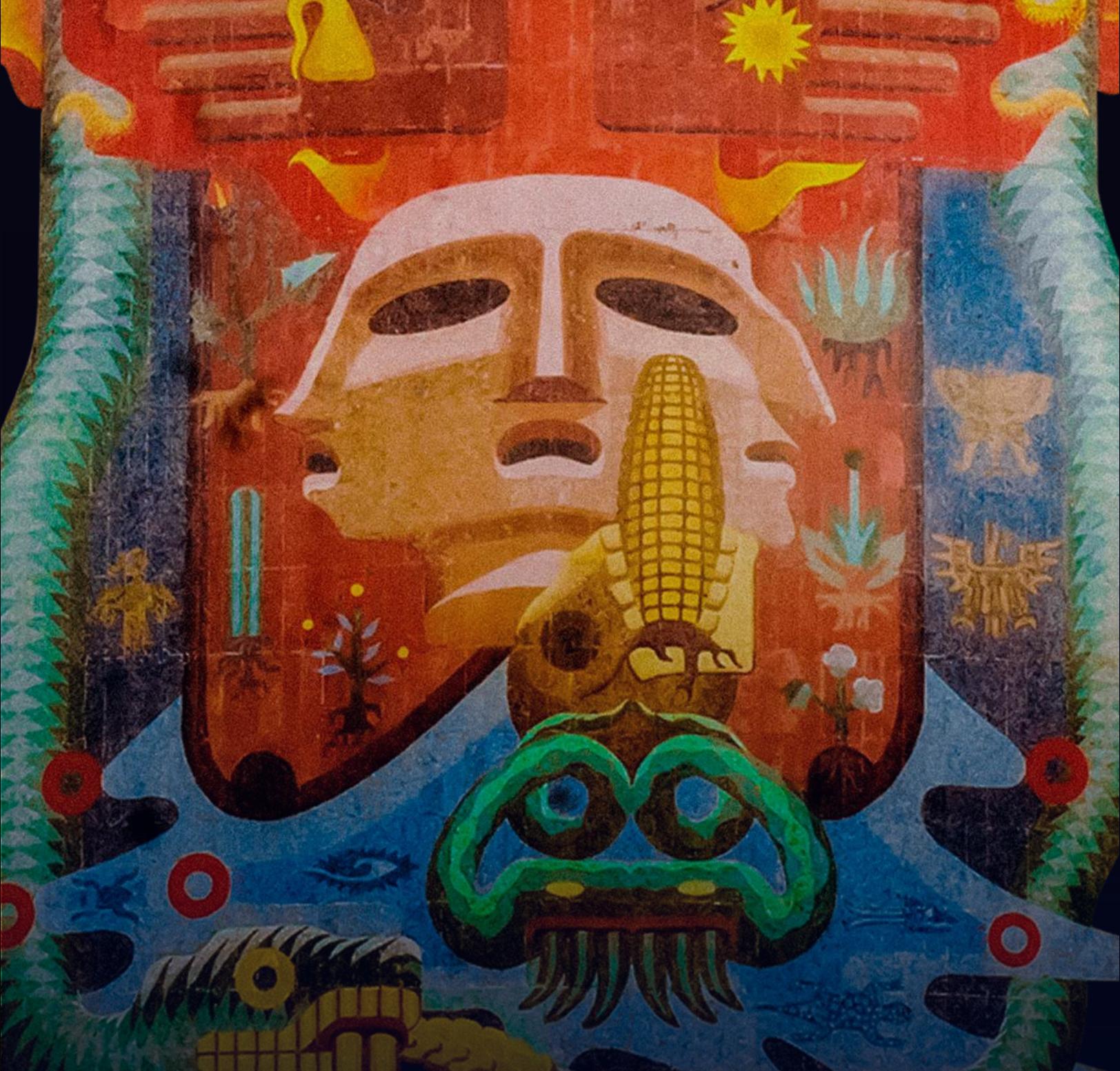
2 0 1 6 - 2 0 2 3



RETOS Y PENDIENTES



- Necesidad de acompañar mejor a las y los estudiantes.
- Reflexionar y tomar decisiones importantes sobre la matrícula de la FM.
- Abordar la situación de las y los alumnos no aprobados.
- Áreas físicas y campos clínicos insuficientes.
- Contar con más profesores por el aumento natural de la matrícula.
- Analizar el tema de los trabajadores de honorarios.
- Crecer de manera importante en los procesos de simulación de la Facultad.
- Siguen pendientes las aulas del Hospital General de México "Dr. Eduardo Liceaga".
- La consolidación y crecimiento de las Licenciaturas jóvenes.
- El recubrimiento de rampas.
- Concluir la restauración del Mural EPPENS.
- El Interprofesionalismo.
- La especialidad en trasplantes que se encuentra en proceso.



¡GRACIAS!

A todas las personas que formaron parte de esta gestión, que con su compromiso, liderazgo, humanismo, visión clara y estratégica permitieron forjar esta comunidad, así como el crecimiento y el avance de esta gran institución.

#SomosFacMed