



**MENSAJE DEL DOCTOR ENRIQUE FERNÁNDEZ FASSNACHT, DIRECTOR GENERAL DEL TECNOLÓGICO NACIONAL DE MÉXICO, EN LA TERCERA SESIÓN ORDINARIA DE LA COMISIÓN INTERNA DE ADMINISTRACIÓN 2020. 04 DE SEPTIEMBRE DE 2020. SESIÓN VIRTUAL.**

**Apreciables integrantes de la Comisión Interna de Administración:**

Me da mucho gusto saludarles en esta sesión virtual de trabajo. El día de hoy presento ante ustedes el Informe de Autoevaluación de Gestión del Tecnológico Nacional de México, correspondiente al primer semestre del ejercicio fiscal 2020.



En este documento se hace un recuento de las principales situaciones presentadas durante la contingencia sanitaria decretada ante la llegada del virus SARS-Cov2, así como de los avances y logros en las acciones establecidas en nuestro Programa de Trabajo Anual. La versión extensa del Informe la encontrarán en la carpeta digital que les fue enviada previo a esta reunión.

Como es de su conocimiento, las actividades presenciales en todos los campus fueron suspendidas a partir del 23 de marzo del presente año, lo cual significó que tuviéramos que agilizar el desarrollo y puesta en operación de la plataforma TecNM virtual que, junto con aquellas con que ya contaban algunos de los



institutos, nos permitió dar continuidad a lo planeado en nuestros programas educativos.

Ante el panorama que nos planteaba la contingencia, se llevaron a cabo reuniones y se tomaron decisiones conjuntas con las directoras y directores de los campus para llevar a buen puerto el cierre del ciclo escolar 2019-2020; y para tener un inicio del ciclo 2020-2021 que respondiera en forma adecuada a las nuevas circunstancias y a las disposiciones establecidas por las autoridades sanitarias.

Por otro lado, ante la publicación el 23 de abril en el Diario Oficial de la Federación del “Decreto por el que se establecen las medidas de austeridad que deberán observar las dependencias y entidades de la Administración Pública Federal bajo los criterios que en



el mismo se indican”, en el que se notificó la reducción presupuestal del 75 por ciento a las partidas de los Capítulos 2000 Materiales y Suministros y 3000 Servicios Generales, realizamos gestiones ante la Unidad de Administración y Finanzas de la SEP, para que se planteara a la Secretaría de Hacienda una reducción menor para nuestra institución. Gracias a la voluntad política de ambas instancias, se logró la autorización para que la disminución fuera sólo del 46 por ciento, lo cual nos permite enfrentar de mejor forma los retos que tenemos en el actual contexto.

En lo que respecta a nuestra operación ordinaria, en el ciclo escolar 2019-2020 registramos una matrícula de 616,473 estudiantes, que representan el 13 por ciento de los jóvenes que cursan estudios de educación superior



en México. Para el primer semestre de 2020, se ofrecieron 43 planes de estudio de licenciatura en 2,028 programas académicos, esto es, un 1.76 por ciento más que en el mismo período del año anterior. Las carreras de Ingeniería industrial, Ingeniería en gestión empresarial, Ingeniería en sistemas computacionales e Ingeniería en mecatrónica fueron las que mayor demanda tuvieron durante ese lapso.

De estos programas, 746 fueron reconocidos por su calidad, lo que representó una disminución del 0.5 por ciento, en comparación con el mismo periodo del año anterior, debido a que algunos campus están todavía realizando gestiones para el proceso de reacreditación.

Por su parte, en este período ofrecimos 110 planes y 302 programas de posgrado, es decir, que se registró un



aumento del 3.8 por ciento con relación al mismo periodo del año anterior en este nivel. De estos programas, 135 se encuentran registrados en el Programa Nacional de Posgrados de Calidad del CONACyT; es decir, cerca del 45 por ciento; de los cuales 34 son de reciente creación, 73 se encuentran en desarrollo, 25 están considerados como consolidados y tres son de competencia internacional.

Nuestro propósito es que cada vez más programas formen parte de este Padrón, pero que, además, nuestros 25 programas consolidados transiten pronto hacia la categoría de programas de competencia internacional, para así posicionarnos como una de las instituciones mexicanas con mayor relevancia en la impartición de programas de posgrado.



Respecto al fortalecimiento de las capacidades de investigación, 993 de nuestros académicos forman parte del Sistema Nacional de Investigadores, lo que representa un 13 por ciento más que en el mismo periodo del año anterior.

Adicionalmente, y como resultado de las convocatorias de Proyectos de investigación científica, Proyectos de desarrollo tecnológico e innovación, y Proyectos de desarrollo tecnológico e innovación para estudiantes, se autorizaron 611 propuestas, en las que participan 1,621 académicas y académicos, así como 161 estudiantes de licenciatura. No obstante, como resultado de la reducción presupuestal que ya he comentado, el financiamiento a dichos proyectos se



redujo prácticamente a la mitad, al pasar de 79 a 39 millones de pesos.

En otro orden de ideas, durante el período que se informa, el 99 por ciento (246) de nuestros campus contaron con su Consejo de Vinculación instalado, lo cual facilita el establecimiento de canales de colaboración entre los campus y los diferentes actores económicos y sociales, para facilitar que los estudiantes se integren al mercado laboral de mejor forma, mediante la prestación del servicio social, o bien del desarrollo de prácticas profesionales o estadias. Puesto que estas acciones se han visto afectadas por el aplazamiento de las actividades presenciales, contar con esta instancia nos ha permitido aminorar el impacto.



Asimismo, para fortalecer el compromiso cívico, cultural, recreativo y deportivo con nuestra comunidad académica y con la sociedad mexicana, de enero a junio del presente año organizamos 2,010 eventos intra y extra muros de forma virtual: 480 de tipo cultural, 545 cívicos y 985 deportivos.

Por otro lado, en lo que respecta a la atención a grupos vulnerables, 216 de nuestros campus ya cuentan con espacios accesibles, como rampas para sillas de ruedas; baños; estacionamientos reservados; señaléticas, libros y títulos en sistema Braille; y facilidades para asistir a las instalaciones con perro lazarillo.

Por su parte, y con el fin de erradicar la violencia de género, en los meses de abril y mayo se llevaron a cabo



dos talleres en línea de "Prevención y Atención de la Violencia de Género en las Instituciones de Educación Superior", organizados junto con la Unión de Universidades de América Latina y el Caribe, y transmitido desde las aulas virtuales de la Universidad Nacional Autónoma de México. En virtud de que la demanda rebasó el cupo disponible, las postproducciones de dichos talleres se pusieron a disposición de toda la comunidad y público en nuestro portal web institucional, y tuvieron más de mil visitas en este periodo.

Adicionalmente, se ha dado continuidad a la campaña "TecNM: 100% libre de plástico de un solo uso" para la disminución de desechos mediante políticas de prevención, reducción, reciclaje y reutilización, que



ya opera en 245 campus y cuyos trabajos de concientización han tenido impacto en cerca de tres millones de personas a nivel nacional.

Por otro lado, se ha dado cumplimiento a los programas Nacional de Combate a la Corrupción y a la Impunidad y de Mejora de Gestión Pública 2019-2024, a través de acciones como la promoción del portal de atención ciudadana, que brinda información relacionada a los trámites y servicios del sector educativo; del seguimiento de los compromisos en materia de combate a la corrupción y mejora de la gestión pública, recursos humanos y uso de bienes, en el marco de las sesiones ordinarias del Comité de Control y Desempeño Institucional; y de la aplicación de las disposiciones de la Ley Federal de Austeridad Republicana.



Este esfuerzo para apuntalar la buena marcha de nuestra institución, a pesar de las dificultades experimentadas en el período reportado, ha contribuido en buena medida a la obtención de distintos premios y reconocimientos en diferentes eventos nacionales e internacionales, tales como la clasificación de nuestros estudiantes del campus Abasolo al 7° Laboratorio de Innovación Ciudadana México LABICMEX, en la temática Accesibilidad y Autonomía de personas con discapacidad, con el proyecto de una silla de ruedas que funciona de forma inalámbrica; y las cinco medallas obtenidas por los estudiantes del campus Poza Rica en cuatro categorías del “Robotic People Fest 2020”.

Destacan también el proyecto “Ardown”, aplicación móvil para niños con síndrome de Down que les permite



reforzar el aprendizaje de las matemáticas, español y arte, desarrollado por estudiantes del campus Puebla; así como el Sistema de Telecomunicaciones con Servicios de internet en Cochoapa y el Arroyo de Barranca Honda, comunidades que cuentan con cerca de 873 habitantes de origen indígena.

En lo que respecta a las acciones que se han puesto en marcha para mantener en condiciones adecuadas el proceso educativo, realizamos jornadas de higienización en distintas instalaciones del Tecnológico Nacional de México; atendimos a más de 1.8 millones de usuarios de servicios bibliotecarios en los Centros de Información de los diferentes campus; además de que, mediante el Sistema Institucional “e.títulos”, emitimos



32 mil títulos, es decir, prácticamente el doble con respecto al mismo periodo del año anterior.

Adicionalmente, llevamos a cabo diversas acciones puntuales para la adecuación del ciclo escolar a las circunstancias derivadas de la pandemia, tales como la emisión de circulares relativas a las “Disposiciones para la conclusión satisfactoria del ciclo escolar 2019–2020 en el Tecnológico Nacional de México”, al “Protocolo para el regreso a las actividades presenciales en los campus y área central del Tecnológico Nacional de México” y a las “Disposiciones de minimización de riesgo de contagio por COVID-19 y continuidad de operaciones del TecNM”.

También participamos en la integración de los “Lineamientos de acción COVID-19 Instituciones



Públicas de Educación Superior”, emitidas por la Subsecretaría de Educación Superior; pusimos en operación un micrositio sobre el COVID-19 con información de la Secretaría de Salud, la Organización Mundial de la Salud y otros organismos calificados, en el que además se publicaron dos videos en lengua de señas mexicana. De igual forma, llevamos a cabo una estrategia de divulgación de información científica sobre COVID-19, a través de 57 publicaciones en las cuentas de Facebook y Twitter, y tres en la cuenta de YouTube del Tecnológico Nacional.

Por otro lado, conscientes de la importante contribución social que tiene nuestra institución, particularmente en estas difíciles circunstancias, llevamos a cabo diversas acciones de colaboración con



organismos gubernamentales: apoyamos a la Secretaría del Bienestar, entre marzo y abril, al facilitar las instalaciones y domos deportivos de 16 planteles para la entrega de apoyos económicos; y colaboramos con los gobiernos de Baja California, Campeche, Chihuahua, Coahuila, Durango, Estado de México, Jalisco, Michoacán, Puebla, Quintana Roo, Sinaloa, Sonora, Veracruz, Yucatán y Zacatecas en actividades como la elaboración de respiradores artificiales, mascarillas, porta sueros y producción de gel.

De hecho, y aunque no corresponde al periodo que se informa, me es grato comunicarles que el Instituto Mexicano del Seguro Social (IMSS), en reconocimiento al apoyo recibido en sus unidades de Michoacán, firmó con nosotros, el pasado 26 de agosto, un convenio



general de colaboración para desarrollar proyectos de investigación e innovación científica y tecnológica, para fortalecer las capacidades de ambas instituciones y enriquecer la formación de nuevos talentos. Estoy seguro que de esta colaboración surgirán estrategias que en mucho contribuirán al desarrollo social de México.

## **Apreciados integrantes de esta Comisión Interna de Administración:**

Nuestro país y el mundo entero enfrentan circunstancias extraordinariamente complejas en estos momentos. A pesar de los muchos esfuerzos científicos y económicos que se han desplegado hasta ahora, nuestras sociedades



aún enfrentan desafíos importantes para garantizar el bienestar de los ciudadanos.

En este complicado escenario, el papel que desempeñan las instituciones de educación superior es crucial para aportar soluciones robustas y de largo aliento para superar la contingencia y transitar hacia condiciones sociales y económicas más favorables.

En ese sentido, el Tecnológico Nacional de México ha desplegado un conjunto de acciones que nos permiten estar a la altura de los retos que enfrentamos, al garantizar las condiciones más adecuadas para que nuestros estudiantes tengan una formación de calidad bajo las nuevas condiciones, y que los académicos puedan seguir emprendiendo proyectos de investigación, desarrollo tecnológico e innovación que



proporcionen respuestas certeras y oportunas ante las previas y nuevas problemáticas que enfrenta nuestro país.

Estamos convencidos que el Tecnológico Nacional de México tiene que mantener un rol de vanguardia y alto compromiso social en estos tiempos y tenemos todo nuestro empeño puesto en ese objetivo.

Finalmente, quiero reconocer la fundamental labor de la comunidad académica, durante estos meses, para llevar a buen puerto nuestra labor institucional. Nuestros estudiantes, profesores, personal de apoyo y directivos representan, sin duda alguna, la principal fortaleza del Tecnológico Nacional.

#TodosSomosTecNM

**¡Muchas gracias!**