



INFORME DE ACTIVIDADES

2019

Dr. Raúl Cárdenas Navarro
Rector



RAÚL CÁRDENAS
NAVARRO
RECTOR 2019-2023



Directorio

Dr. Raúl Cárdenas Navarro
Rector

L.E. Pedro Mata Vázquez
Secretario General

Dr. Orépani García Rodríguez
Secretario Académico

M.E. en M.F. Silvia Hernández Capi
Secretaria Administrativa

Dr. Juan Carlos Gómez Revuelta
Secretario Auxiliar

Dr. Rodrigo Gómez Monge
Tesorero

Dr. Héctor Pérez Pintor
Secretario de Difusión Cultural y Extensión Universitaria

Lic. Luis Fernando Rodríguez Vera
Abogado General

Mtro. Rodrigo Tavera Ochoa
Contralor

Dr. Marco Antonio Landavazo Arias
Coordinador de la Investigación Científica

C.M.C. Julio Vargas Medina
Director de Planeación Institucional





Contenido

Presentación.....	7
Eje 1 Fortalecimiento de las funciones sustantivas.....	11
Docencia.....	11
Académicos con perfil PRODEP.....	12
Cuerpos Académicos.....	13
Tutorías, capacitación y estímulos.....	14
Programa de Formación y Actualización en Docencia Universitaria.....	15
Programa de Estímulos al Desempeño del Personal Docente.....	15
Oferta educativa.....	17
Bachillerato.....	17
Vinculación con bachillerato	18
Licenciatura.....	21
Acreditación de la calidad de las licenciaturas.....	21
Programas de licenciatura acreditados.....	22
Posgrados.....	23
Relación de programas y nivel de reconocimiento.....	24
Población estudiantil.....	30
Oferta educativa.....	30
Aspirantes.....	36
Distribución de la matrícula.....	39
Coordinación del Departamento de Idiomas.....	40
Unidades Profesionales.....	43
Unidad Profesional de Ciudad Hidalgo.....	44
Unidad Profesional de Lázaro Cárdenas.....	45
Unidad Profesional del Balsas.....	48





Educación a Distancia y Abierta.....	50
Titulación y egreso.....	52
Movilidad y reconocimiento a alumnos.....	54
Cátedras CONACYT para Jóvenes Investigadores.....	56
Premios Padre de la Patria y Medalla "Dr. Ignacio Chávez Sánchez"	56
Becas	58
Bibliotecas.....	60
Obras de infraestructura.....	62
Programa de Fortalecimiento de la Calidad Educativa	67
Investigación científica.....	69
Miembros del Sistema Nacional de Investigadores 2019.....	70
Proyectos de investigación financiados.....	71
Patente registrada.....	73
Reconocimientos y Distinciones.....	74
Estancias de Investigación.....	74
Coordinación de la Investigación Científica.....	76
Divulgación y comunicación de la ciencia.....	76
Publicaciones de la CIC.....	80
Actividades relacionadas con igualdad de género, equidad e inclusión.....	82
Museo de Historia Natural.....	83
Difusión Cultural y Extensión Universitaria.....	87
Orquesta de Cámara de la Universidad Michoacana.....	90
Teatros e infraestructura deportiva	91
Centro Cultural Universitario.....	94
ExConvento de Tiripetío.....	94
Centro de Información, Arte y Cultura CIAC-Bicentenario.....	96
Librería y Editorial Universitaria.....	96
Radio y TV Nicolaita.....	97
Gaceta Nicolaita.....	100





Eje 2	Viabilidad financiera.....	103
	Jubilaciones y pensiones.....	104
	Propuesta de proyectos.....	105
Eje 3	Vinculación con los sectores social, productivo y gubernamental, a partir de las funciones sustantivas de la universidad	113
	Servicio social	116
Eje 4	Gobierno abierto, transparente, rendición de cuentas y protección de datos personales.....	121
	Entrega de estados finales auditados conformación del comité de contabilidad gubernamental.....	121
	Transparencia.....	124
	Contraloría.....	126
	Departamento jurídico.....	128
	Adquisiciones de bienes y servicios.....	129





الملك الناصر
الملك الناصر
الملك الناصر
الملك الناصر
الملك الناصر





Presentación

El año 2019, fue un período lleno de retos y oportunidades que los Nicolaitas supimos aprovechar. Fue además el primer año de una nueva administración Universitaria. En este primer informe, se abordarán las actividades realizadas durante 2019, en torno a cuatro ejes planteados en mi programa de trabajo cuando tomé posesión del cargo de Rector de la Universidad Michoacana de San Nicolás de Hidalgo:

- ▶ Fortalecimiento de las funciones sustantivas
- ▶ Viabilidad financiera
- ▶ Vinculación con los sectores social, productivo y gubernamental, a partir de las funciones sustantivas de la universidad
- ▶ Gobierno abierto, transparente, rendición de cuentas y protección de datos personales

En cuanto al fortalecimiento de las funciones sustantivas, este informe da cuenta de la situación actual de los indicadores académicos más importantes, que durante el primer año de mi gestión se mantuvieron a pesar de los retos financieros; incluso, cabe resaltar, que algunos indicadores académicos mejoraron. Por ejemplo, se incrementó en 11% el número de Programas Educativos de calidad con respecto al 2018. Por otro lado, al cierre de 2019, 421 Profesores Investigadores nicolaitas, 31% mujeres y 69% hombres, eran miembros vigentes del Sistema Nacional de Investigadores (SNI) del Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología (CONACYT): 17%, Candidatos a Investigador Nacional; 61%, Investigadores Nacionales Nivel I; 17%, Investigadores Nacionales Nivel II; y 5%, Investigadores Nacionales Nivel III. Esto significó un incremento de 14% respecto a 2018 en cuanto a investigadores con membresía en el SNI.



En materia de infraestructura académica, durante 2019, se construyeron un total de 58 obras, divididas en: intervención de espacios públicos universitarios, nuevas edificaciones, adecuaciones de espacios, remodelaciones, ampliaciones y terminación de edificaciones, a la Secretaría Académica, Facultad de Ingeniería Mecánica, Facultad de Contabilidad y Ciencias Administrativas, Facultad de Ingeniería Civil, Instituto de Investigaciones Químico Biológicas y Facultad de Bellas Artes; por un monto de \$263'294,886.18 pesos. Así mismo, se tiene en proceso de conclusión un total de 47 obras que significan un total aproximado de 45,792.34 metros cuadrados, entre las que destacan las realizadas en la Facultad de Letras y Literatura Hispánica, Escuela Preparatoria "Isaac Arriaga" e Instituto de Investigaciones Sobre los Recursos Naturales, con un monto asignado de \$225,033,343.84 pesos. Por otro lado, se realizó la revisión y trámite de las 21 estimaciones de obra para el pago de las 10 Obras que se ejecutan a través de la Dirección de Obras y financiados a través de: Fondo de Aportaciones Múltiples Nivel Medio Superior, Fondo de Aportaciones Múltiples Nivel Superior, Escuelas al Cien, Fondo de Proyectos de Desarrollo Regional, Ramo 23 Provisiones Salariales y Económicas, Programas Regionales, PROEXES y Obras UMSNH.

En relación a la viabilidad financiera de la Universidad Michoacana de San Nicolás de Hidalgo, una de las primeras decisiones fue la publicación del Plan de Austeridad y Transparencia, presentado a la comunidad universitaria el 11 de febrero del 2019, del cual destacan las siguientes acciones:

- a. La reducción del salario de los puestos de primer nivel en un 10%. De manera particular, los funcionarios de primer nivel pertenecientes al Sistema Nacional de Investigadores de CONACYT, renunciaron a sus estímulos económicos percibiendo solo el sueldo de funcionario, y se señala que NO tienen medios tiempos como profesores investigadores.
- b. Los gastos generales, remodelaciones o adecuaciones de instalaciones, sólo podrán ser adquiridos o contratados con autorización del Rector o Contraloría y luego de ser plenamente justificados.





- c. Prohibición de la creación de nuevas plazas académicas y administrativas, de confianza, la contratación de personal eventual, por contrato y por honorarios con excepción de las que habrá de destinarse para la atención de nuevos programas e infraestructura y de aquellos proyectos financiados y presupuestados de forma externa, siempre que se cuente con la disponibilidad presupuestal correspondiente.

Se sentaron también las bases, para actualizar el sistema de Jubilaciones y Pensiones de la Universidad Michoacana de San Nicolás de Hidalgo, lo que permitió la obtención de recursos extraordinarios por un monto de 550 millones de pesos para el cierre del año 2019. La actualización del Sistema de Jubilaciones y Pensiones de nuestra Universidad, es un paso importante para superar el déficit financiero a mediano y largo plazo.

Para esta administración es muy importante que las actividades académicas, culturales, de investigación y de desarrollo tecnológico desarrolladas por la comunidad universitaria, se vinculen con el quehacer de los sectores social y productivo. Por esa razón, en el año que se informa se llevaron a cabo 21 convenios de cooperación internacional, 42 convenios con instituciones como AMANC, Banobras, AVOPLUS S.A. de C.V., Gobierno del Estado, Cámaras Industriales como CMIC, ISOFOM, entre muchas otras, los cuales se suman a los convenios ya existentes.

En cuanto a movilidad se refiere, 65 alumnos Nicolaitas tuvieron la oportunidad de asistir a instituciones de educación superior en el extranjero, como la Universidad de Granada, the University of Texas at Dallas, Universidad Autónoma de Barcelona, Universidad Cooperativa de Colombia, Universidad de Murcia, Universidad de Santiago de Compostela, National Taipei University of Education, Universidad Nacional de Litoral, Universidad Católica de Temuco, Universidad de Piura, Universidad Técnico Federico Santa María. Esta vinculación también permitió que, 58 alumnos extranjeros se incorporaran a la Casa de Hidalgo para llevar a cabo sus estudios. Durante el 2019, se registraron 5,940 estudiantes (3,288 mujeres y 2,652 hombres), en proyectos de servicio social en el sector educativo, social, público o privado.



En ese año el número de servicios sociales liberados fue de 5,355 sobresaliendo el área de la salud (2,903) seguida por el área jurídica (711).

Se logró la incorporación de aproximadamente 219 programas de servicio social internos y externos con lo que resultaron beneficiados, casi 5 millones 4,832,258 personas, 52% mujeres y 48% hombres. Demostrándose una vez más la presencia y compromiso de nuestra Universidad con la sociedad. Así mismo, se celebraron 15 convenios en materia de servicio social adicionales a lo que, año con año, se renuevan de manera reiterada.

En referencia a la difusión cultural y extensión universitaria, se sostuvo una actividad muy importante por parte de la Orquesta de Cámara de la Universidad Michoacana, y se llevaron a cabo una serie de importantes eventos, tanto universitarios como externos, en los teatros, el Centro Cultural Universitario, el ExConvento de Tiripetío, el Centro de Información, Arte y Cultura CIAC-Bicentenario, la Librería y Editorial Universitaria y Radio y TV Nicolaita e infraestructura deportiva.

Es importante destacar que la Secretaría de Difusión Cultural y Extensión Universitaria se ha preocupado por impulsar los trabajos de Transformación Digital en la Casa de Hidalgo, a través de diversas actividades como el Foro Conecta Nicolaita, crisol para la transformación digital de la universidad, en donde se convocaron a importantes agentes de la transformación digital en México, así como la presentación de la Estrategia Digital Nicolaita. Se llevaron a cabo las dos primeras sesiones de trabajo en relación a la conformación de la visión estratégica para la implementación de la Agenda Digital Nicolaita y el Taller de Habilidades Digitales con el objetivo de fomentar una mayor cultura digital en la comunidad.

Todo esto no hubiera sido posible, sin el esfuerzo decidido de cada uno de los que conformamos la comunidad universitaria en todos los niveles y funciones. Es un alto honor encabezar los esfuerzos nicolifas para construir una mejor universidad.

Dr. Raúl Cárdenas Navarro

Rector



Eje 1

Fortalecimiento de las funciones sustantivas

Docencia

El cumplimiento de las funciones de la universidad se sustenta primordialmente en su personal académico en activo: un total de 2 mil 912 académicos. En este conjunto, 35.03% son profesores de tiempo completo, 43.47% de asignatura, un 2.44% son profesores de medio tiempo y 19.06% son técnicos académicos y ayudantes de técnicos académicos e investigación. El 61.09% de la población docente es constituida por hombres y el 38.91% por mujeres.

Una de las mayores fortalezas de la institución son sus mil 20 Profesores de Tiempo Completo (PTC), en una proporción de dos docentes hombres por cada docente mujer, quienes desarrollan sus planes de trabajos docente, de investigación y comisiones en las diferentes dependencias académicas, de acuerdo con la siguiente distribución: 85 en bachillerato, 717 en escuelas y facultades, 185 en institutos y 33 en otras áreas.

La universidad apoya decididamente a sus PTC para que alcancen un mayor grado académico, pues su desarrollo profesional está vinculado a la calidad educativa. Durante esta administración se ha fortalecido la habilitación de la planta docente, ya que de los mil 20 PTC se ha logrado que 89.80% tengan estudios de posgrado. De manera particular, durante el primer año del rectorado del doctor Cárdenas Navarro se logró un crecimiento del total de PTC con estudios de doctorado, el cual pasó de 56.97% a 61.27%.



De manera complementaria, 49 PTC estuvieron disfrutando su año sabático, desarrollando diversas actividades académicas en instituciones nacionales e internacionales. Esta prerrogativa es una excelente opción de superación del personal académico de la Universidad, con alcances relevantes en materia de vinculación con sus pares de otras instituciones.

Académicos con perfil PRODEP

Es el reconocimiento de perfil deseable dentro del Programa para el Desarrollo Profesional Docente para el Tipo Superior (Prodep), el cual pertenece a la Secretaría de Educación Pública (SEP) federal.

Esta distinción es otorgada por la SEP a aquellos PTC que poseen un nivel de habilitación académica superior al de los programas educativos que imparten. Los docentes reconocidos realizan actividades de docencia, generación y/o aplicación innovadora de conocimientos, tutoría y gestión con responsabilidad social. Una estrategia que nuestra institución utiliza de forma permanente para fortalecer la habilitación y el desempeño docente es apoyar y estimular a los PTC a lograr y conservar el Perfil Deseable. En 2019 un total de 593 académicos de tiempo completo fueron reconocidos con el Perfil Deseable Prodep, lo cual representa un incremento de 10.22% con respecto al año inmediato anterior, constituyéndose en una de fortaleza de nuestra universidad en el ámbito académico.

Año	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019
Perfil PRODEP	530	552	577	588	584	538	593

Fuente: Secretaría Académica. Corte a octubre del 2019



Cuerpos Académicos

De acuerdo con los parámetros de la política educativa federal, las y los investigadores se asocian en grupos de investigación, con líneas de generación de conocimiento afines, que son llamados cuerpos académicos. Al momento de este recuento, la UMNSH cuenta con 149 cuerpos académicos, de los cuales 54 se encuentran en formación, 51 en consolidación y 44 son consolidados. Esto nos permite constatar una evolución debida, en gran medida, a la obtención de mayores grados de habilitación por parte de sus integrantes y a un incremento de la colaboración académica y de investigación entre ellos. Esto se conjunta, sin ninguna duda, en un gran esfuerzo para cerrar las brechas en torno a la calidad y excelencia entre el profesorado de nuestra institución.



Tutorías, capacitación y estímulos

La Coordinación de Responsabilidad Social y Formación Docente realiza actividades académicas y de acompañamiento con y para el personal docente, buscando consolidarse como uno de las áreas más sensibles y humanizadoras de la universidad en la actual administración.

Durante este año se llevaron a cabo ocho ediciones del Diplomado en Formación de Tutores, las cuales incluyeron los 5 módulos del diplomado con una participación total de 443 profesores. Como resultado de esta actividad la universidad cuenta con un total de 849 tutores activos.

Se llevaron a cabo cuatro reuniones del Consejo de Tutoría, a fin de incentivar la integración y participación de todas las escuelas, facultades e institutos. Además, se participó en tres reuniones de la Red de Tutoría Región Centro Occidente de la ANUIES, en la cual la Universidad Michoacana tiene la responsabilidad de la Secretaría Técnica. Este contexto permite ofrecer un espacio de discusión y propuestas para el presente y el futuro de la actividad tutorial en el ámbito universitario regional y local.





Programa de Formación y Actualización en Docencia Universitaria

El Programa de Capacitación y Adiestramiento es un programa de superación académica que tiene aplicación en todas las escuelas, facultades, departamentos e institutos. Su contenido se ajusta a las propuestas que elaboran las dependencias académicas, ya sea a corto, mediano y largo plazo, a través de sus Consejos Técnicos u otros organismos. Este año se llevó a cabo el XX Encuentro Universitario de Actualización Docente "Transdisciplinarietà de la práctica docente en los niveles medio superior y superior". Se contó con la participación de 223 asistentes en las cinco conferencias magistrales, un panel de expertos y 86 ponencias. Adicionalmente se realizaron nueve cursos-taller con una asistencia de 101 profesores.

Programa de Estímulos al Desempeño del Personal Docente

La Secretaría de Hacienda y Crédito Público, junto con la SEP, estableció el Programa de Estímulos al Desempeño del Personal Docente (ESDEPED), el cual distingue a los PTC que realizan aportes significativos en la mejora de los indicadores de resultados de las universidades públicas estatales. Nuestra universidad es una de las instituciones nacionales que tienen la posibilidad de concursar por fondos de ese programa.

Para el ejercicio de recursos de 2019 del programa ESDEPED se beneficiaron 619 PTC y técnicos académicos, quienes reciben



estímulos económicos de manera mensual distribuidos en diferentes niveles. En comparación con 2018 se incrementó en casi 2% el número de beneficiados.

En la siguiente tabla se presenta el desglose del personal beneficiado con ESDEPED durante 2019. Cabe destacar que, del total de personal acreedor al estímulo, 62% son mujeres.

PERSONAL ACADÉMICO BENEFICIADO POR EL ESDEPED 2019

Número de profesores/as		
Mujeres	Hombres	Total
383	236	619

Fuente: Secretaría Académica, corte a octubre del 2019

HISTÓRICO DE PERSONAL ACADÉMICO BENEFICIADO POR EL ESDEPED, 2012-2019

Año	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019
Personal académico beneficiado	530	570	617	605	619	636	609	619

Fuente: Secretaría Académica, corte a octubre del 2019



Oferta educativa

Bachillerato

Las actividades emprendidas por la Coordinación General de la División del Bachillerato durante el primer año de la administración actual han integrado a todos los actores del área para alcanzar sinergias que beneficien positivamente a los estudiantes. El nivel medio superior atendió, en 2019, a 8 mil 871 estudiantes, que corresponden a 17.9% de la matrícula universitaria. El bachillerato cuenta con una planta docente de 654 profesores, de los cuales 124 son de tiempo completo, 174 de medio tiempo y 356 por asignatura.





La suma de esfuerzos entre alumnos, administrativos, docentes, directivos y funcionarios ha hecho posible distintos avances significativos, entre otros: 20.47% de incremento en el nuevo ingreso a las escuelas preparatorias durante el ciclo 2019/2020; elevación de la operación, regularización y avance en los trabajos pendientes del Consejo Académico a partir de la realización de trece reuniones en nueve meses; la regularización de las actividades de los Consejos de Academia en 88.23%.

De manera complementaria, en febrero de 2019 se retomó el registro de estudiantes en el programa nacional de becas Benito Juárez, lo que significó un incremento de 84.8% en el índice de aplicación.

Por otro lado, en colaboración con la Coordinación General de Estudios de Licenciatura y con la Subdirección de Escuelas Incorporadas de la Dirección de Control Escolar, se comenzó a trabajar en dos documentos: el Instrumento de Autodiagnóstico para la Optimización del Bachillerato, y el Instrumento de Supervisión para la Incorporación y Ratificación de Escuelas Preparatorias Incorporadas.

El primero de ellos tiene el propósito de medir aspectos fundamentales para mejorar y fortalecer la calidad educativa en el programa de nivel medio superior que oferta la UMSNH; el segundo busca evaluar y supervisar que dicho programa de bachillerato sea operable en las 47 escuelas incorporadas y en las de futura incorporación conforme a la legislación universitaria.

Vinculación con bachillerato

En colaboración con distintas facultades e institutos, a lo largo del año se han llevado a cabo talleres, seminarios, conferencias y distintas actividades formativas que buscan fortalecer la relación entre la educación superior y el bachillerato. Además se busca respaldar la orientación vocacional a partir de los distintos ámbitos disciplinares y consolidar las bases de la formación universitaria.





En lo que respecta al ámbito internacional, y a través del Convenio de Colaboración con el Colegio Enrique Olaya Herrera de Colombia, en septiembre de 2019 se llevó a cabo el Congreso Internacional en Educación "Articulación entre la educación media y superior" en las instalaciones de nuestras preparatorias.

En colaboración con el Club Rotario de Morelia se logró la realización de estancias académicas de estudiantes de Brasil y Francia a partir del semestre 2019/2020 en el Colegio Primitivo y Nacional de San Nicolás de Hidalgo.

Sobre vinculación y proyección nacional, se reactivaron los trabajos dentro de la Red Centro Occidente de Educación Media Superior de la ANUIES. En mayo se coordinó la participación de 26 estudiantes del bachillerato nicolaita en el Concurso Regional de dicha red, llevado a cabo en la Universidad Autónoma de Nayarit, donde se obtuvieron: primero y segundo lugar en Cortometraje, segundo lugar en Robótica y segundo lugar en Oratoria.

Finalmente, a través del vínculo con la Dirección de Educación Media Superior de la Secretaría de Educación del Estado, la Universidad Michoacana de San Nicolás de Hidalgo se incorporó a la Comisión Estatal de Planeación y Programación de la Educación Media Superior, con representantes en cuatro subcomisiones: Académica, Vinculación, Planeación y Capacitación para el Trabajo.





Licenciatura

Acreditación de la calidad de las licenciaturas

Buscando permanentemente contribuir a la mejora continua y al aseguramiento de la calidad en cuanto a los programas educativos que se ofrecen en nuestra universidad, desde el inicio de nuestra administración se ha buscado fomentar y garantizar la calidad de nuestros programas, logrando una pertinencia en nuestra oferta educativa en el nivel superior.

AVANCE EN LICENCIATURAS RECONOCIDAS POR SU CALIDAD, CIEES/COPAES (2012-2019)

Año	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019
Número de licenciaturas	22	23	24	25	25	26	28	31

Fuente: Secretaría Académica, corte a noviembre de 2019.

Al finalizar 2018 la UMSNH contaba con 28 programas de licenciatura acreditados y/o reconocidos por su calidad por los CIEES y/o COPAES. En este rubro, la Casa de Hidalgo sigue al alza, año tras año. Para finales de 2019 se evaluó por primera vez el programa de Licenciatura en Nutrición Humana.

Asimismo, se refrendó la evaluación positiva ante los COPAES de los programas educativos de Licenciatura en Psicología, Licenciatura en Economía, Ingeniería en Tecnología de la Madera y de Ingeniería Civil. También se evaluó por primera vez por parte de CIEES el programa de Ingeniería en Computación.



Programas de licenciatura acreditados

Programa	Organismo
Licenciatura en Biología	CACEB
Licenciatura en Administración	CACECA
Licenciatura en Contaduría	CACECA
Licenciatura en Artes Visuales	CAESA
Licenciatura en Danza	CAESA
Licenciatura en Psicología	CNEIP
Licenciatura en Cirujano Dentista	CONAEDO
Licenciatura en Historia	COAPEHUM
Licenciatura en Filosofía	COAPEHUM
Licenciatura en Informática Administrativa	CACECA
Licenciatura en Médico Cirujano y Partero	COMAEM
Licenciatura en Arquitectura	ANPADEH
Ingeniería en Electrónica	CACEI
Licenciatura en Teatro	CAESA
Licenciatura en Derecho	CONFEDE
Ingeniería en Química	CACEI
Licenciatura en Ciencias Físico Matemáticas	CAPEF
Ingeniero Electricista	CACEI
Ingeniería en Mecánica	CACEI
Licenciatura en Comercio Exterior	CONACE
Ingeniero Agrónomo	COMEAA
Licenciatura en Enfermería	COMACE
Licenciatura en Música	CAESA
Licenciatura en Economía	CONACE
Licenciatura en Lengua y Literatura Hispánicas	COAPEHUM
Ingeniería en Computación	CACEI



Ingeniería en Tecnología de la Madera	CACEI
Ingeniería Civil	CACEI
Licenciatura en Nutrición Humana	CIEES
Licenciatura en Químico Farmacobiología	COMAEF
Medicina Veterinaria y Zootecnia	CONEVET

Fuente: Secretaría Académica, corte a diciembre de 2019.

La institución participó activamente en la aplicación del Examen General de Egreso de Licenciatura (EGEL-CENEVAL). En 2019 se aplicaron 5 mil 121 exámenes a los egresados de los Programas Educativos de la Universidad Michoacana, obteniendo el 39.7% de Testimonios Satisfactorios y el 23.8% de Testimonios Sobresalientes

Para el mismo año, 349 egresados fueron merecedores del Premio CENEVAL al Desempeño de Excelencia CENEVAL, y se logró la incorporación del programa de Medicina Veterinaria y Zootecnia al Padrón de Programas de Alto Rendimiento Académico IDAP del CENEVAL.

Posgrados

El posgrado nicolaita tiene por objetivo formar recursos humanos capaces de generar conocimientos científicos, humanísticos y tecnológicos que contribuyan al desarrollo sustentable y de aplicar el conocimiento en forma original e innovadora.

Actualmente nuestra universidad cuenta con 76 programas de estudios de posgrado (PEP): 10 especialidades, 42 maestrías y 25 doctorados.

La mayoría de los programas educativos que se imparten en este nivel tienen el reconocimiento de calidad dentro del Programa Nacional de Posgrados de Calidad (PNPC) del CONACyT. El PNPC forma parte de la política pública de fomento a la calidad del posgrado nacional que el CONACyT y la Subsecretaría de Educación Superior de la SEP han mantenido desde 1991.



Los posgrados de la Universidad Michoacana avanzan en la escala establecida por el CONACYT que otorga el grado de: reciente creación, en desarrollo, consolidado e internacional, de forma que, de 55 programas de posgrado nicolaitas dentro del PNPC (73% del total), siete son de competencia internacionales, 30 consolidados, 12 en desarrollo y 6 de reciente creación.

Relación de programas y nivel de reconocimiento

Programa Educativo	PNPC		
	Nivel	Fecha de Ingreso	Vigencia de reconocimiento
Especialidad en Restauración de Sitios y Monumentos	Consolidado	29 de septiembre de 2016	31 de diciembre de 2021
Total Especialidades			1
Maestría en Ciencias de la Salud	Consolidado	16 de octubre de 2017	31 de diciembre de 2021
Maestría en Metalurgia y Ciencias de los Materiales	Competencia Internacional	01 de enero de 2019	31 de diciembre de 2023
Maestría en Geociencias y Planificación del Territorio	Consolidado	01 de enero de 2019	31 de diciembre de 2023
Maestría en Ingeniería en el Área de Estructuras	Consolidado	16 de octubre de 2017	31 de diciembre de 2022
Maestría en Infraestructura del Transporte en la Rama de las Vías Terrestres	Consolidado	01 de enero de 2019	31 de diciembre de 2021
Maestría en Ciencias en Ingeniería Eléctrica	Consolidado	15 de junio de 2011	31 de diciembre de 2021
Maestría en Ciencias y Tecnología de la Madera	Consolidado	01 de enero de 2019	31 de diciembre de 2020



Maestría en Ciencias en Ingeniería Mecánica	Consolidado	16 de octubre de 2017	31 de diciembre de 2022
Maestría en Ciencias en Ingeniería Química	Consolidado	01 de enero de 2019	31 de diciembre de 2023
Maestría en Arquitectura, Investigación y Restauración de Sitios y Monumentos	Consolidado	11 de noviembre de 2015	31 de diciembre de 2020
Programa Institucional de Maestría en Filosofía de la Cultura	Consolidado	16 de octubre de 2017	31 de diciembre de 2020
Maestría Desarrollo y Sustentabilidad (antes Maestría en Ciencias en Desarrollo Local)	Consolidado	01 de enero de 2019	31 de diciembre de 2022
Maestría en Historia	Competencia Internacional	11 de noviembre de 2015	31 de diciembre de 2020
Maestría en Enseñanza de la Historia	Consolidado	01 de enero de 2019	31 de diciembre de 2023
Maestría en Ciencias en Negocios Internacionales	Consolidado	29 de septiembre de 2016	31 de diciembre de 2020
Maestría en Ciencias en el Área de Física	Competencia Internacional	01 de enero de 2019	31 de diciembre de 2021
Posgrado Conjunto en Ciencias Matemáticas-Maestría	Competencia Internacional	11 de noviembre de 2015	31 de diciembre de 2019
Maestría en Derecho a la Información	Consolidado	29 de septiembre de 2016	31 de diciembre de 2019
Programa Institucional de Maestría en Ciencias Biológicas	Consolidado	11 de noviembre de 2015	31 de diciembre de 2020
Maestría en Ciencias en Ingeniería Ambiental	En Desarrollo	01 de enero de 2019	31 de diciembre de 2021
Maestría en Ciencias en Ingeniería Física	En Desarrollo	01 de enero de 2019	31 de diciembre de 2021



Maestría en Ciencias Químicas	Consolidado	11 de noviembre de 2015	31 de diciembre de 2020
Maestría en Derecho con Opciones en Humanidades, Ciencias Políticas, Derecho Procesal Constitucional y Derecho Administrativo	Consolidado	16 de octubre de 2017	31 de diciembre de 2021
Maestría en Políticas Públicas	Consolidado	16 de octubre de 2017	31 de diciembre de 2020
Maestría en Psicología	En Desarrollo	01 de enero de 2019	31 de diciembre de 2020
Maestría en Producción Agropecuaria con Opción Terminal en las Áreas: Agrícola, Pecuaria, Forestal, Acuícola y Agronegocios	Consolidado	01 de enero de 2019	31 de diciembre de 2023
Maestría en Estudios del Discurso	En Desarrollo	29 de septiembre de 2016	31 de diciembre de 2020
Maestría en Ciencias en Ecología Integrativa	En Desarrollo	16 de octubre de 2017	31 de diciembre de 2020
Maestría en Diseño Avanzado	En Desarrollo	01 de enero de 2019	31 de diciembre de 2023
Maestría Interinstitucional en Agricultura Protegida	Reciente Creación	Marzo de 2016	31 de diciembre de 2019
Maestría en Ciencias en Biología Experimental	Consolidado	Marzo de 2018	31 de diciembre de 2021
Maestría en Ciencias en Desarrollo Regional	Reciente Creación	Agosto de 2019	31 de diciembre de 2022
Total Maestrías			32
Doctorado en Ciencias en Ingeniería Química	Consolidado	01 de enero de 2019	31 de diciembre de 2023
Posgrado Conjunto en Ciencias Matemáticas Doctorado	Consolidado	11 de noviembre de 2015	31 de diciembre de 2020



Doctorado en Ciencias en el Área de Física	Competencia Internacional	01 de enero de 2019	31 de diciembre de 2023
Doctorado en Ciencias en Ingeniería Eléctrica	Consolidado	29 de septiembre de 2016	31 de diciembre de 2021
Programa Interinstitucional de Doctorado en Arquitectura	Competencia Internacional	29 de septiembre de 2016	31 de diciembre de 2021
Doctorado en Ciencias en Metalurgia y Ciencias de los Materiales	Competencia Internacional	01 de enero de 2019	31 de diciembre de 2021
Programa Institucional de Doctorado en Ciencias Biológicas	Consolidado	16 de octubre de 2017	31 de diciembre de 2021
Doctorado Interinstitucional en Derecho	Consolidado	16 de octubre de 2017	31 de diciembre de 2021
Doctorado en Ciencias del Desarrollo Regional	Consolidado	01 de enero de 2019	31 de diciembre de 2022
Doctorado en Ciencias en Negocios Internacionales	Consolidado	16 de octubre de 2017	31 de diciembre de 2021
Programa Institucional de Doctorado en Historia	Consolidado	11 de noviembre de 2015	31 de diciembre de 2020
Doctorado Interinstitucional en Psicología	Consolidado	01 de enero de 2019	31 de diciembre de 2023
Doctorado Institucional en Filosofía	En Desarrollo	29 de septiembre de 2016	31 de diciembre de 2020
Doctorado en Ciencias en Ingeniería Mecánica	En Desarrollo	16 de octubre de 2017	31 de diciembre de 2022
Doctorado en Políticas Públicas	En Desarrollo	01 de enero de 2019	31 de diciembre de 2020
Doctorado Interinstitucional en Arte y Cultura	En Desarrollo	01 de enero de 2019	31 de diciembre de 2023
Doctorado en Ciencias Químicas	En Desarrollo	01 de enero de 2019	31 de diciembre de 2023
Doctorado en Desarrollo y Sustentabilidad	En Desarrollo	01 de enero de 2019	31 de diciembre de 2023



Doctorado en Administración	Reciente Creación	12 de junio de 2014	31 de diciembre de 2019
Doctorado en Ciencias en Ingeniería Física	Reciente Creación	Febrero de 2015	31 de diciembre de 2020
Doctorado Interinstitucional en Economía Social Solidaria	Reciente Creación	Agosto de 2019	31 de diciembre de 2023
Doctorado en Ciencias en Biología Experimental	Reciente Creación	Agosto de 2019	31 de diciembre de 2024
Total doctorados			22
Total oferta de posgrado			55

Fuente: Coordinación de Estudios de Posgrado, corte a octubre de 2019.

Diversas dependencias académicas afines han conjuntado esfuerzos para ofrecer nueve programas de posgrado compartidos. Adicionalmente, se colabora en el Comité de Posgrados Interinstitucionales de la Región Centro Occidente de la ANUIES, con objeto de optimizar el uso de recursos de toda índole y potenciar las fortalezas académicas; a partir de 2019 la UMSNH está a cargo de la presidencia de este comité.

Asimismo, en este año fue aprobado por el H. Consejo Universitario el doctorado en Ingeniería Civil el cual cuenta con núcleo académico que reúne los requisitos de cantidad y calidad requeridos para su registro y permanencia en el PNPC.

La Coordinación General de Estudios de Posgrado gestiona y aplica los exámenes de ingreso a posgrado EXANI III del CENEVAL, resalta que en 2019 fueron aplicados más de mil exámenes de ingreso a posgrado.

A modo de reconocimiento a los alumnos distinguidos excepcionalmente en sus estudios de posgrados en nuestra Máxima Casa de Estudios se entrega cada 31 de enero en sesión solemne la Medalla "Dr. Ignacio Chávez Sánchez".



El compromiso institucional de asegurar la calidad en el posgrado nicolaíta queda manifiesto en el principal objetivo de formar recursos humanos de alto nivel, reconocidos nacional e internacionalmente, en cuyo ámbito se desarrolle la investigación aplicada y el desarrollo tecnológico que da respuesta a las necesidades sociales y al desarrollo regional.





Población estudiantil

Las actividades académicas se llevan a cabo en siete planteles de preparatoria, 23 facultades, una escuela, nueve institutos de investigación y tres unidades profesionales, además de 17 nodos de educación a distancia ubicados en igual número de municipios del estado de Michoacán.

En estas dependencias académicas se ofrecen programas educativos en los niveles medio superior, técnico, superior y posgrado, en las modalidades de enseñanza presencial, a distancia y abierto; estas dos últimas únicamente en el caso de licenciaturas.

La oferta del nivel medio superior se realiza en cinco escuelas preparatorias en Morelia y dos en Uruapan.

La oferta educativa del nivel superior se organiza en nueve Divisiones de Educación Superior (DES), en las que confluyen las facultades e institutos. Esta organización operativa en el nivel Superior obedece a la identidad disciplinar de los Programas Educativos (PE) y al agrupamiento geográfico de las unidades académicas para un mejor aprovechamiento de sus recursos.

Además, el Centro Nicolaita de Estudios Migratorios y el Centro Nicolaita de Estudios de Pueblos Originarios contribuyen a la función académica de la Universidad en la modalidad de educación continua.

Oferta educativa

Nuestra oferta dentro del nivel medio superior se distribuye a través de siete escuelas preparatorias que ofrecen cuatro bachilleratos con orientaciones propedéuticas terminales.



A su vez, dentro de este nivel educativo se cuenta con dos programas educativos de nivel técnico: Enfermería y Seguridad Pública. En el nivel superior, las nueve DES ofrecen 49 programas educativos de licenciatura; a nivel posgrado se ofertan 10 especialidades, 42 maestrías y 25 doctorados.

Programas educativos por nivel y duración

Programa Educativo	Duración
NIVEL MEDIO SUPERIOR	
Bachillerato (a) Con orientaciones a: Ciencias Económico Administrativas, Ciencias Histórico Sociales, Ciencias Químico Biológicas, Ingeniería y Arquitectura	6 semestres
Enfermería Nivel Técnico	6 semestres
NIVEL TECNICO	
TSU en Seguridad Publica (*)	5 semestres
LICENCIATURA	
Informática Administrativa (a)	9 semestres
Contaduría (a)	10 semestres
Administración (a)	9 semestres
Economía	9 semestres
Comercio Exterior	9 semestres
Mercadotecnia	8 semestres
Administración de Empresas Agropecuarias (a)	10 semestres
Ingeniero Agrónomo Horticultor (a)	10 semestres
Ingeniero Agrónomo (a)©	10 semestres
Derecho	5 años
Seguridad Publica y Ciencias Forenses (*)	9 semestres
Filosofía	8 semestres
Historia	8 semestres
Lengua y Literaturas Hispánicas	330 créditos
Artes Visuales (a)(b)	414 créditos
Música (a)(c)	



Opción Cantante	230 créditos
Opción Director de Coros	214 créditos
Opción Dirección de Orquesta	225 créditos
Opción Composición	218 créditos
Opción Instrumentista	222 créditos
Danza	352 créditos
Teatro	4 años
Comunicación	300 créditos
Psicología	10 semestres
Cirujano Dentista	5 años
Médico Cirujano y Partero	5 años
Nutrición	8 semestres
Químico Farmacobiólogo	10 semestres
Enfermería	10 semestres
Salud Pública	8 semestres
Biólogo	400 créditos
Médico Veterinario y Zootecnista	10 semestres
Físico Matemáticas (d)	320 créditos
Arquitecto	10 semestres
Ingeniero Civil	10 semestres
Ingeniero Electricista	470 créditos
Ingeniero en Electrónica	470 créditos
Ingeniero en Computación	470 créditos
Ingeniero en Tecnología de la Madera	9 semestres
Ingeniero Mecánico	578 créditos
Ingeniero Químico	5 años
Ingeniero en Innovación Tecnológica de Materiales	360 créditos
Biotecnología	9 semestres
Ingeniero en Energía y Sustentabilidad	500 créditos
Ingeniero Ambiental	1,130 créditos



Ingeniero en Mecatrónica	600 créditos
POSGRADO	
ESPECIALIDAD	
Medicina Familiar	3 años
Pediatría	3 años
Endodoncia	4 semestres
Ortodoncia	6 semestres
Restauración de Sitios y Monumentos	3 semestres
Derecho Procesal	3 semestres
Derecho Penal	3 semestres
Impartición y Administración de Justicia	2 semestres
Justicia Administrativa	3 semestres
Procuración de Justicia	3 semestres
MAESTRÍA	
Institucional en Filosofía de la Cultura	4 semestres
Enseñanza de la Historia	4 semestres
Historia (f)	4 semestres
Estudio de Discurso	4 semestres
Derecho	4 semestres
Derecho de la Información	4 semestres
Derecho Electoral	4 semestres
Fiscal	4 semestres
Administración (g)	4 semestres
Defensa del Contribuyente	4 semestres
Ciencias en Desarrollo Local	4 semestres
Negocios Internacionales	4 semestres
Políticas Públicas	4 semestres
Ciencias del Desarrollo Regional	4 semestres
Desarrollo y Sustentabilidad	4 semestres
Matemáticas	4 semestres



Metalurgia y Ciencias de los Materiales	4 semestres
Geociencias y Planificación del Territorio	4 semestres
Física	4 semestres
Ingeniería Física	4 semestres
Desarrollo Tecnológico en Sistemas de Producción Animal	4 semestres
Biología Experimental	4 semestres
Institucional en Ciencias Biológicas	4 semestres
Interinstitucional en Agricultura Protegida	4 semestres
Producción Agropecuaria (k)	4 semestres
Ecología Integrativa	4 semestres
Estructuras	4 semestres
Ciencias en Ingeniería Ambiental	4 semestres
Infraestructura del Transporte en Vías Terrestres	4 semestres
Ingeniería Mecánica	4 semestres
Ingeniería Eléctrica	4 semestres
Ingeniería Química	4 semestres
Ciencias y Tecnología de la Madera	4 semestres
Investigación y Restauración de Sitios y Monumentos	3 semestres
Ciencias Químicas	3 semestres
Diseño Avanzado	4 semestres
Ingeniería de los Recursos Hídricos	4 semestres
Ciencias de la Salud	4 semestres
Enfermería	4 semestres
Psicología	4 semestres
Educación y Docencia	4 semestres
Estudios Psicoanalíticos	4 semestres
DOCTORADO	
Interinstitucional en Derecho (h)	6 semestres
Matemáticas	6 semestres
Física	6 semestres
Metalurgia y Ciencias de los Materiales	6 semestres



Ingeniería Física	6 semestres
Ciencias Biológicas (i)	6 semestres
Ciencias en Biología Experimental	6 semestres
Psicología	6 semestres
Institucional en Ciencias de la Salud y Farmacéuticas	6 semestres
Ciencias en Ingeniería Química	6 semestres
Ingeniería Eléctrica	6 semestres
Interinstitucional en Arquitectura (i)	6 semestres
Ciencias en Ingeniería Mecánica	8 semestres
Tecnología de la Madera	6 semestres
Ciencias Químicas	6 semestres
Ingeniería Civil	ND
Ciencias del Desarrollo Regional	6 semestres
Ciencias en Negocios Internacionales	6 semestres
Desarrollo y Sustentabilidad	6 semestres
Políticas Públicas	6 semestres
Administración	6 semestres
Interinstitucional en Economía Social Solidaria	8 semestres
Institucional en Historia	6 semestres
Institucional en Filosofía	6 semestres
Interinstitucional en Arte y Cultura	8 semestres

Fuentes: Dirección de Planeación Institucional para el Bachillerato, Nivel Técnico y Licenciatura, Coordinación de Estudios de Posgrado para los PE de Posgrado, corte a noviembre 2019.

(*) Reciente creación

(a) Incluye tronco común

(b) Cuenta con tres opciones terminales: Estampa, Escultura y Pintura

(c) Cuenta con cinco opciones terminales: Composición, Instrumentista, Dirección Coral, Dirección Canto y Cantante

(d) La licenciatura en físico matemáticas es por créditos; se considera una duración media de 9 semestres

(e) Cuenta con cinco opciones terminales: Bosques, Fitomejoramiento, Fruticultura, Parasitología Agrícola y Agrónomo Zootecnista



(f) Cuenta con cuatro modalidades u opciones terminales: Historia Regional Continental, Historiografía, Historia de América e Historia de México

(g) PE con alto grado de flexibilidad; su duración está abierta de 2 a 5 años. Se ha considerado una duración media de cuatro semestres

(h) En este programa participan además las universidades de Guanajuato, Colima, Autónoma de Nayarit, Autónoma de Aguascalientes y de Guadalajara

(i) Cuenta con cinco modalidades: Biotecnología Molecular, Conservación y Manejo de Recursos Naturales, Recursos Bióticos, Biotecnología Alimentaria y Ciencias Agrícolas. En este programa intervienen la Facultad de Biología, Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia, el Instituto de Investigaciones Químico-Biológicas, el Instituto de Investigaciones Agropecuarias y Forestales y el Instituto de Investigaciones sobre los Recursos Naturales

(j) En este programa participan además las universidades de Guanajuato, Colima y Autónoma de Aguascalientes

(k) Opción terminal en las áreas: Agrícola, Pecuaria, Forestal, Acuícola y Agronegocios

Aspirantes

En cuanto a la demanda de estudios de bachillerato, nivel técnico, licenciatura y posgrado para el ciclo 2019/2020 se registraron 20 mil 573 aspirantes (13.31% más que el ciclo anterior), de los cuales 14 mil 579 completaron su inscripción en nuestra institución al corte de la primera quincena de noviembre del 2019, representando una absorción de 62.53% total de aspirantes. La distribución de aspirantes por sexo muestra una ligera mayoría de mujeres (53.63%).

ASPIRANTES PARA EL CICLO 2019/2020 POR NIVEL EDUCATIVO

Nivel Técnico	Bachillerato	TSU
414	4,109	9
Licenciatura	Posgrado	Total
17,973	808	23,313

Fuente: Verificación de matrícula, corte al 30 de septiembre 2019.





La mayor demanda de aspirantes a licenciatura va enfocada a los programas educativos de la DES de Ciencias de la Salud, la cual es cercana a 41.16% del total de la demanda en este nivel; la cual es cubierta mayormente por mujeres en una escala 2:1 con respecto a los hombres. Son también áreas de interés para los aspirantes las DES de Ingenierías y Arquitectura, Ciencias Económico Administrativas y Derecho, principalmente.

Los programas educativos de la universidad tienen un alcance nacional. Los estados de la República y los municipios michoacanos, respectivamente, que generaron mayor demanda de estudios de licenciatura para el ciclo 2019/2020 confirman el impacto nacional y regional que tiene la oferta educativa de nuestra institución. El estado de Michoacán es quien aporta la mayor parte de los aspirantes a nuestros programas en nivel licenciatura, con más del 90% del total de la demanda, seguido por los estados de Guanajuato, Guerrero, Chiapas, Estado de México, Veracruz, Oaxaca, Ciudad de México, y Jalisco, principalmente. La apertura a admitir matrícula de otros estados le da una relevancia de carácter nacional a la UMSNH, siendo también una de las instituciones de educación superior con una capacidad de absorción de mayor matrícula de nuevo ingreso.

La demanda para estudiar programas educativos de licenciatura por aspirantes de nuestro propio estado mantiene la tendencia de ser mayor desde los centros regionales de nuestro estado, encabezando esta demanda los municipios de Morelia, Uruapan, Lázaro Cárdenas, Pátzcuaro, Tarímbaro, Ciudad Hidalgo, Zitácuaro, Zacapu, Apatzingán y Maravatío.

En la UMSNH hemos construido un proceso de admisión transparente y público, para que sea la capacidad académica y el cumplimiento de los requisitos establecidos en la convocatoria. La Universidad Michoacana de San Nicolás de Hidalgo cumple con la sociedad a través de un proceso que busca aceptar al mayor número posible de jóvenes en sus aulas, porque sabemos del poder transformador de la educación.



Distribución de la matrícula

La población estudiantil está constituida por 49,600 jóvenes, sin incluir a los estudiantes de Idiomas. El 53.53 % de la matrícula estudiantil son mujeres y el 46.47% son hombres. Se debe destacar que el 17.53 % de la matrícula corresponde al nivel de bachillerato y el 70.81% de la matrícula corresponde al nivel licenciatura, siendo que el 35.98 % de esta matrícula de licenciatura se encuentra inscrita en la DES de Ciencias de la Salud y el 64.02 % restante está inscrito en programas educativos de las otras 8 DES. El 3.57 % de la matrícula cursa el nivel de posgrado y el 6.29% lo hace en el sistema no escolarizado. En la siguiente tabla se encuentra la distribución de la matrícula por nivel educativo.

MATRÍCULA GENERAL 2019/2020

Nivel Educativo	Matrícula total
Total nivel técnico	895
Total nivel bachillerato	8,693
Total nivel TSU	2
Ingeniería y Arquitectura	6,505
Cs. de la Salud	12,635
Cs. Biológico Agropecuarias Morelia	3,090
Cs. Económico Administrativas	4,428
Derecho	4,638
Humanidades	1,396
Metalurgia, Materiales y Cs. Exactas	333
Cs. Biológico Agropecuarias Uruapan	1,915
Cs. Biológico Agropecuarias Apatzingán	180



Total nivel licenciatura	35,120
Total especialidad	103
Total maestría	1,113
Total doctorado	556
Total posgrado	1,772
Total sistema escolarizado	46,482
Total a distancia	1,436
Total abierto	1,682
Total sistema no escolarizado	3,118
Matrícula total general	49,600

Fuente: Verificación de matrícula, corte al 30 de septiembre 2019.

Coordinación del Departamento de Idiomas

La Coordinación del Departamento de Idiomas (CDI) tiene por objeto la enseñanza de lenguas, así mismo fomenta el estudio de la cultura de los países de las lenguas que se imparten. Actualmente se ofrecen los diplomados de los siguientes idiomas: alemán, árabe, chino, coreano, francés, inglés, italiano, japonés, latín, portugués, p'urhépecha, y ruso. Además, se ofertan diplomados en las sedes ubicadas en Apatzingán, Ario de Rosales, Ciudad Hidalgo, Lázaro Cárdenas, Maravatío, Pátzcuaro, San Jerónimo Purenchécuaro, Puruándiro, Tlalpujahua, Uruapan y Zamora. Adicionalmente se ofertan los exámenes de certificación TOEFL, DELF y cursos de idiomas especializados en una variedad de temas; también se ofrecen los servicios de Autoaprendizaje en el Centro de Autoacceso del Departamento de Idiomas, así como el apoyo académico y asesorías psicopedagógicas para los alumnos de la Coordinación del Departamento de Idiomas, a la comunidad universitaria y a la sociedad en general.



La CDI durante el semestre 2019/2019 registró una matrícula total de 3955 alumnos inscritos, de acuerdo a los registros filtrados por género en el Sistema de Información Institucional Administrativa (SIIA); el registro de hombres fue de 1,722 que representa el 43.54%, y el de mujeres 2,233 que representa el 56.46%.

MATRÍCULA POR GÉNERO, IDIOMAS, 2019-2019

Idioma	Matrícula 2019/2019		
	Hombres	Mujeres	Total
Inglés	1357	1696	3053
Francés	124	223	347
Alemán	90	92	182
P'urhépecha	31	55	86
Japonés	40	40	80
Italiano	38	38	76
Chino	20	25	45
Coreano	6	34	40
Portugués	11	24	35
Ruso	4	6	10
Árabe	1	0	1
Matrícula total	1722	2233	3955

Fuente: Coordinación General del Departamento de Idiomas, octubre de 2019

Durante el semestre 2019/2020 se cuenta con el registro total de matrícula de 4,752 alumnos, de acuerdo a los datos recuperados del Sistema de Información Institucional Administrativa (SIIA); de los cuales en el registro por género los hombres representan un total de 2,061 que corresponde a 43.37%, y las mujeres 2,691, que alcanza 56.62%.



MATRÍCULA POR GÉNERO, IDIOMAS, 2019-2020

Idioma	Matrícula 2019/2020		
	Hombres	Mujeres	Total
Inglés	1614	2063	3677
Francés	126	212	338
Alemán	109	114	223
P'urhépecha	42	66	108
Japonés	54	51	105
Italiano	45	44	89
Chino	33	37	70
Inglés técnico médico	22	36	58
Coreano	5	52	57
Portugués	7	11	18
Ruso	4	5	9
Árabe	0	0	0
Matrícula total	2061	2691	4752

COMPARATIVA DE LA MATRÍCULA TOTAL POR IDIOMA, SEMESTRES 2019/2019 Y 2019/2020

Idioma	Semestre	
	2019/2019	2019/2020
Inglés	3053	3677
Francés	347	338
Alemán	182	223
P'urhépecha	86	108
Japonés	80	105
Italiano	76	89
Chino	45	70
Coreano	40	57
Portugués	35	18
Ruso	10	9
Árabe	1	0
Inglés técnico médico	0	58
Acumulado total	3955	4752



Es importante destacar que el Centro de Autoacceso ha apoyado en el aprendizaje autónomo para la formación, actualización y mejora del aprendizaje de los idiomas ofertados a mil 423 usuarios a través de sus servicios, talleres, asesorías y recursos didácticos, tecnológicos y de información.

Unidades Profesionales

Las unidades profesionales representan un esfuerzo por descentralizar y regionalizar la oferta educativa de nuestra institución, brindando información de calidad para estudiantes con residencia lejana a la capital del estado.





Unidad Profesional de Ciudad Hidalgo

La Unidad Profesional de Ciudad Hidalgo tiene anidados los programas educativos de licenciatura en derecho, licenciatura en contaduría y administración, licenciatura en psicología y licenciatura en ingeniería en tecnología de la madera, los que se imparten en sistema escolarizado-presencial. Además, el departamento de idiomas oferta el diplomado en inglés, contando con un aula que funciona como Centro de Autoacceso, en el que se ofertan cursos de conversación y gramática.

Se ha logrado una magnífica relación con los planteles de educación media superior de esta parte de la entidad, gracias a lo cual se organizaron dos eventos: 2^a Exporienta Universitaria y Primer Tianguis de la Ciencia, los cuales contaron con un alto número de visitantes, el primero cerca de mil 500 y el segundo un número aproximado de 2 mil 200, con el respaldo y apoyo de las autoridades municipales.

Se ha logrado también que la comunidad estudiantil participe en las actividades convocadas por el gobierno municipal, las que se clasifican en deportivas, culturales, académicas e incluso de formación política.

En este sentido se ha tenido una estrecha relación con las autoridades que encabezan la Junta Distrital número VI del Instituto Nacional Electoral, logrando la realización de mesas de debate, conferencias y charlas relacionadas con los derechos y obligaciones político-electorales e incluso con la participación de la mujer en la vida política nacional. Además se han realizado encuentros en los que los estudiantes y los profesores han tenido la posibilidad de interactuar y plantear aspectos sobre estas cuestiones.



En el mes de abril se concluyó con el programa de estudios de la maestría en Derecho con opción en Derecho Procesal Constitucional ofertado por la Facultad de Derecho, logrando el egreso de ocho profesionales en el área de la ciencia del derecho. Las facultades de Derecho e Ingeniería en Tecnología de la Madera ofertaron cursos de especialidad con opción a titulación.

Se realizó el Diplomado en Formación de Profesores Tutores, impartido por la Coordinación de Responsabilidad Social y Formación Docente, contando con la presencia de 20 docentes, quienes concluyeron en el mes de octubre.

En relación a la difusión de los programas de estudio ofertados en la Unidad Profesional de Ciudad Hidalgo, se participó en los eventos convocados por la Secretaría de Educación en la región, así como por el ayuntamiento de Hidalgo; tal es el caso del SEERIENTA, realizado en el mes de febrero, donde durante dos días se montó un módulo en el jardín municipal y se atendió a una población aproximada de mil 100 personas, entre las que destacan estudiantes del nivel medio superior.

A esto se suma la presencia en diferentes ferias educativas organizadas por los planteles del nivel medio superior y superior de la región, incluyendo, además de Hidalgo, los municipios de Queréndaro, Zitácuaro, Maravatío, Tuxpan, Senguio, Jungapeo, Tlalpujhua, Áporo, Irimbo, Contepec y Ocampo.

Unidad Profesional de Lázaro Cárdenas

En esta unidad a principios de 2019 se llevó a cabo la recepción de la constancia de acreditación del programa educativo de Licenciatura en Comercio Exterior en sesión solemne del Consejo Técnico de la Facultad de Economía "Vasco de Quiroga", siendo el programa de licenciatura número 26 acreditado y el primero de un programa único en una unidad profesional.



Ante la necesidad de ofertar los programas de la UMSNH en la región, se llevó a cabo la primera Exporienta Universitaria extensión Lázaro Cárdenas, con la participación de 14 stands que presentaron la oferta educativa en el H. Ayuntamiento de Lázaro Cárdenas, acercando así la institución a los habitantes de la región costa del estado de Michoacán. De manera complementaria, durante la XXVI edición de la Exporienta Universitaria realizada en el mes de marzo estuvo dedicada a los Nodos de Educación a Distancia y las Unidades Profesionales, por lo que se presentaron los programas que se ofertan en la unidad profesional a los visitantes que acudieron a Ciudad Universitaria en la ciudad de Morelia.

El trabajo realizado durante esta administración ha desembocado en diversas actividades de vinculación y extensión académica, al realizarse diversas asistencia a foros, conferencias como las referentes a la temática de la "Zona Económica Especial Lázaro Cárdenas-La Unión" impartida por la representante en Michoacán de la Autoridad Federal para el Desarrollo de las Zonas Económicas Especiales.

De manera complementaria, en torno a trabajos sobre sustentabilidad y responsabilidad social, se llevó a cabo la Semana de la Carta de la Tierra con la conferencia "Principios y valores de la sustentabilidad" por parte del representante de la Carta de la Tierra en México y una campaña de reforestación en las instalaciones de la unidad.

En agosto se realizó por primera vez el 7mo Verano Nicolaita de Investigación (extensión Lázaro Cárdenas) con la participación de 27 alumnos y 15 investigadores de IES de la región, superando las expectativas de este evento, fomentando así la investigación entre los estudiantes de la ciudad y puerto de Lázaro Cárdenas.





Unidad Profesional del Balsas

La Unidad Profesional del Balsas Huetamo realizó actividades relevantes para la población estudiantil de los niveles inicial, básico, medio, medio superior, superior y público en general de la región Tierra Caliente, entre otras charlas para la Prevención de Extorsión Telefónica, en las instalaciones de la Unidad Profesional del Balsas en el marco de la Mesa de Seguridad y Justicia Región Huetamo.

Se realizó la apertura el Diplomado en inglés para niños, jóvenes y adultos, en la modalidad de sabatino, contando con una matrícula de 62 alumnos.

También se desarrolló del 13° Festival de Ciencia y Tecnología, contando con un total de mil 173 asistentes. Para difundir la oferta educativa de nivel medio superior y superior en la región se llevó a cabo la Expo See-Orienta 2019 en el municipio de Huetamo, contando con una asistencia superior a mil personas.

Se llevó a cabo, en colaboración con la Coordinación de la Investigación Científica, el XIV Coloquio Internacional Multidisciplinario 2019, dentro del marco de las actividades el XVI aniversario de la Casa de la Universidad y XIII aniversario de la Unidad Profesional del Balsas, asistiendo un total de 158 ponentes con 250 ponencias.





Educación a Distancia y Abierta

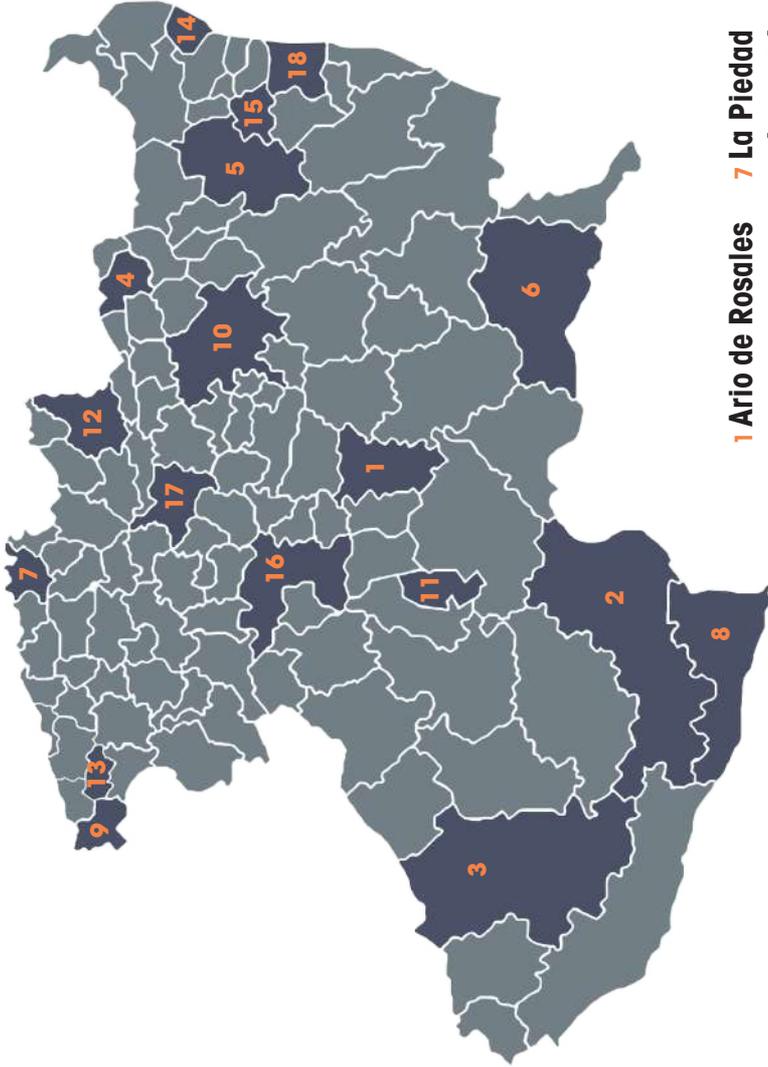
La Coordinación de Educación Continua a Distancia y Abierta de la Universidad Michoacana de San Nicolás de Hidalgo ofrece un sistema de enseñanza-aprendizaje que opera a través de las tecnologías de telecomunicaciones y redes digitales, por medio de las cuales se imparten las licenciaturas de Derecho y Ciencias Sociales, Contaduría, Administración e Informática Administrativa, con el objetivo de ampliar la cobertura y de proporcionar educación a diferentes regiones del estado de Michoacán.

Hasta 2015 la UMSNH contaba con ocho nodos de educación a distancia ubicados en los municipios de: Uruapan, Lázaro Cárdenas, Zitácuaro, Ciudad Hidalgo, Huetamo, Cuitzeo, Coalcomán y Tlalpujahua.

En 2019 se llegó a un total de 17 nodos, la mayor parte, 13 (76%), operando, y los restantes con un avance significativo: 50% de adelanto en la construcción del nodo de Marcos Castellanos, el nodo de Puruándiro alcanzó 60%, el nodo de Sahuayo tenía un avance del 25% y por último el nodo de Tuxpan estaba casi concluido, con 95%.

Siguiendo con esta dinámica y responsabilidad, es que la Universidad Michoacana continúa expandiendo su esfuerzo para ampliar la oferta educativa que imparte en la entidad, al aumentar los municipios en los que brinda servicio a los michoacanos.

Más allá de los programas académicos ofertados por la Facultad de Derecho y Ciencias Sociales y la Facultad de Contaduría y Ciencias Administrativas, la coordinación gestionó la enseñanza de idiomas en los nodos universitarios, impartándose el inglés en los nodos de Puruándiro (inicialmente), Tlalpujahua y Ario de Rosales, mismos que han tenido una excelente respuesta por parte del público interesado en dicha oferta.



- 1 Ario de Rosales
- 2 Arteaga
- 3 Coalcomán
- 4 Cuitzeo
- 5 Hidalgo
- 6 Huetamo
- 7 La Piedad
- 8 Lázaro Cárdenas
- 9 Marcos Castellanos
- 10 Morelia
- 11 Múgica
- 12 Puruándiro
- 13 Sauhayo
- 14 Tlalpujahua
- 15 Tuxpan
- 16 Uruapan
- 17 Zacapu
- 18 Zitácuaro



Asimismo, brindó acompañamiento a la responsable del Nodo Universitario en Puruándiro en las gestiones relativas a la apertura de la Maestría en Administración, perteneciente a la Facultad de Contaduría y Ciencias Administrativas, cuyo inicio de cursos fue el día 21 de septiembre de 2019.

El 24 de mayo de 2019 en Manzanillo, Colima, el Rector de la UMNSNH renovó el Convenio Marco de Colaboración con el Espacio Común de Educación a Distancia (ECOESAD) de la Asociación de Universidades e Instituciones de Educación Superior (ANUIES), con el compromiso de fortalecer y consolidar las actividades de la Máxima Casa de Estudios en la modalidad de la educación digital.

Titulación y egreso

El trabajo realizado por el Sistema de Gestión de la Calidad, dentro del proceso de titulación, ha mantenido la reducción del tiempo de entrega del título. De los títulos emitidos durante 2019, los del nivel licenciatura son la mayor aportación al grueso de este indicador al representar 86.5% del total de los títulos emitidos.

TÍTULOS EMITIDOS POR NIVEL EDUCATIVO Y GÉNERO

Nivel educativo	Mujeres	Hombres	Total
MS / Técnico	139	67	292
Licenciatura	1,750	2,281	4,031
Especialidad	15	12	27
Maestría	173	173	346
Doctorado	54	33	87
Total general	2,022	2,638	4,660

Fuente: Control Escolar, corte a octubre del 2019.



Las carreras que más número alumnos titulados consiguieron este año fueron las correspondientes a las DES de Derecho y de Ciencias de la Salud. El programa de licenciatura en Derecho aportó 16.67% del total, y las carreras de Cirujano Dentista, Enfermería y Médico Cirujano y Partero, en conjunto, lograron cubrir 32.93% del gran total de titulados.

El Departamento de Certificados, parte de la Dirección de Control Escolar, emitió un global de 21 mil 180 documentos oficiales que comprenden certificados totales y parciales, certificados globales, cartas de pasante comerciales y pergaminos, representando un incremento de casi 9% con respecto a 2018.

Es notorio que la emisión de los certificados globales ha disminuido ya que, a partir del mes de julio del año anterior, dejó de ser un requisito para poder realizar el trámite de cédula profesional.

Al 29 de octubre de 2019, el Departamento de Seguro Social reportó un total de 22 mil 182 afiliaciones al Seguro facultativo, de los cuales 367 corresponden al nivel posgrado, mil 653 al nivel medio superior y 20 mil 162 al nivel superior, siendo la DES de la Salud la que más incidencia reporta, con un total de 9 mil 247 estudiantes afiliados.

Fueron emitidas dos convocatorias de nuevo ingreso para el ciclo escolar 2019-2020. Es importante resaltar que en el nivel medio superior se registró un incremento porcentual del 17.95%, en el superior de 11.89% y en el posgrado de 9.59%, con un promedio global de 13.15%, lo que representa un incremento total de mil 718 estudiantes de nuevo ingreso.

Derivado de la necesidad de llevar un registro eficiente que garantice contar con datos de los estudiantes de Posgrado, se incorporó al SIIA el Módulo de Posgrado para el Registro de Aspirantes de Nuevo Ingreso, Emisión de Convocatoria, que permite la caracterización y obtención de información relevante de este sector. La Dirección de Control Escolar recibió la Certificación



de Calidad bajo la Norma ISO-9001-2015 por parte del Instituto Mexicano de Normalización y Certificación, A.C, la cual incluye a los procesos de Ingreso Escolar, Reinscripción y Titulación.

Se puso en marcha una validación con la Tesorería para verificar que todo documento académico emitido por el Sistema Integral de Información Administrativa (SIIA), cuente con el correspondiente pago de derechos, con lo que se ha logrado incrementar sustancialmente el ingreso por estos conceptos. De igual manera, se han fortalecido las medidas de seguridad en la emisión de documentos oficiales (memorándum de calificaciones, constancias de estudios, etcétera). Se inició con el registro de Títulos Electrónicos para la obtención de Cédulas Digitales ante la Dirección General de Profesiones, lo anterior requirió la coordinación permanente de la DGP con la Dirección General de Tecnologías de la Información y Comunicación (DGTIC) de la Universidad Michoacana de San Nicolás de Hidalgo, para que ambas plataformas coincidan con los datos de los egresados titulados en nuestra máxima casa de estudios. Durante el periodo de mayo a noviembre se registraron exitosamente 7 mil 644 títulos electrónicos, de los cuales alrededor de 88% corresponden al nivel licenciatura.

Además, también en coordinación con la DGTIC, se buscó la mejora de procesos a fin de realizar nuevos desarrollos digitales, como la emisión de certificados digitales, así como la automatización de procesos como registro de calificaciones por los artículos 34 y 51, establecidos en el Reglamento General de Exámenes.

Movilidad y reconocimiento a alumnos

En materia de movilidad e intercambio estudiantil se llevó a cabo de forma constante eventos de información sobre los programas de movilidad nacional, movilidad internacional, cursos, talleres,



especialidades y posgrados en el extranjero. Además, se dio a conocer en distintos espacios las diversas convocatorias de becas disponibles para estudios de posgrado o bien para el aprendizaje de algún idioma como inglés, mandarín y alemán.

En este contexto, se difundieron las Becas Santander Nacional, Santander Iberoamérica, Becas de la Secretaría de Educación Pública para movilidad, Becas Jóvenes de Excelencia CitiBanamex, becas propias de nuestra institución y financiamiento por los estudiantes, entre otras. En total, durante 2019 se tramitaron y concluyeron exitosamente 115 trámites (67 becados y 48 con recursos propios).

De esta manera, en este año más de cien estudiantes llevaron a cabo movilidad desde nuestra institución a diferentes IES nacionales e internacionales, mientras que fueron recibidos 58 estudiantes de intercambio.

En cuanto a los estudiantes de licenciatura que realizaron movilidad internacional, fueron recibidos en distintas universidades de Chile, Perú, Colombia, Brasil, España, Canadá, Estados Unidos y Francia, entre otros países. Por su parte, los estudiantes de movilidad nacional realizaron estancias en diversas universidades del país, entre otras: Universidad Nacional Autónoma de México, Universidad de Guadalajara, Universidad Veracruzana y Universidad Autónoma de Querétaro. Se concretaron 38 estancias para obtener los grados de licenciatura y posgrados, 29 fueron de nuestra universidad a otras instituciones nacionales e internacionales, mientras que fueron nueve las estancias que se recibieron en nuestra institución.

Por otra parte, nuestra institución recibió a estudiantes provenientes de diversas universidades del interior de la República mexicana, como la Universidad Veracruzana, Universidad Autónoma del Estado de Guerrero, Universidad Autónoma del Estado de Nayarit, Universidad Autónoma del Estado de Nuevo León, la Universidad Autónoma de Querétaro, la Universidad Autónoma de Aguascalientes y la Universidad del Estado de México.



En el caso de la movilidad internacional hacia nuestra institución mayormente fue de instituciones de educación superior de Colombia, Canadá, Inglaterra y España.

Cátedras CONACYT para Jóvenes Investigadores

Con el objetivo de fortalecer la docencia a nivel de posgrado, así como la investigación científica de alta calidad, en 2019 se logró la incorporación de un nuevo investigador asignado a una Cátedra CONACYT, con el proyecto "Promoción de la salud y autocuidado en adultos mayores, mujeres en edad reproductiva y adolescentes" en la Facultad de Enfermería. Esto nos permite contar actualmente con un total de 27 Catedráticos CONACYT, quienes colaboran activamente en distintos ámbitos disciplinares con el desarrollo de proyectos, investigación de punta y colaboración en posgrados.

Premios Padre de la Patria y Medalla "Dr. Ignacio Chávez Sánchez"

La importancia de reconocer los esfuerzos, capacidad y talento de los jóvenes estudiantes ha sido un rasgo distintivo de la Casa de Hidalgo. De hecho, constatamos que nuestra Universidad es un semillero de grandes talentos, puesto que históricamente ha participado en el desarrollo del estado y el país.

Como reconocimiento a su talento, capacidad, disciplina, entrega y decisión en las aulas, el pasado octubre la Universidad Michoacana de San Nicolás de Hidalgo condecoró en el marco del 102 aniversario de su fundación a 237 alumnos de todas las facultades, carreras técnicas y preparatorias, con el premio Padre de la Patria, en honor al prócer don Miguel Hidalgo y Costilla.





DISTRIBUCIÓN DE PREMIOS PADRE DE LA PATRIA

DES	Mujeres	Hombres	Total
Ciencias agropecuarias Apatzingán	1	4	5
Ciencias económicas y administrativas	10	7	17
Ciencias agropecuarias Uruapan	3	6	9
Ciencias biológico agropecuarias	9	4	13
Ciencias de la salud	32	12	44
Derecho	42	18	60
Humanidades	17	6	23
Ingeniería y arquitectura	23	15	38
Ciencias exactas, metalurgia y materiales	1	3	4
Programas educativos multiDES	20	4	24
Total	158	79	237

Fuente: Secretaría Académica, corte a octubre de 2019.

La Universidad Michoacana entregó el 31 de enero de 2019, en el Centro Cultural Universitario, la medalla "Dr. Ignacio Chávez" a 23 estudiantes destacados de posgrado que fueron propuestos y seleccionados por su excelencia académica. El reconocimiento distingue su nivel académico, así como el hecho de que las investigaciones que realizan tienen un impacto en la calidad de vida de las y los mexicanos.

Becas

De manera importante se atendieron y tramitaron diversos programas en apoyo a los estudiantes: 2 mil 751 de Manutención Federal, 59 de Manutención específicas para 2do y 3er grado, así como 3 de Excelencia. Por parte del bachillerato 7 mil 137 alumnos fueron beneficiados con la beca federal "Benito Juárez" las cuales se lograron por un trabajo coordinado entre las preparatorias y la administración central de la universidad.



A nivel superior 5 mil 722 estudiantes fueron beneficiados en 2019 con la beca federal “Jóvenes escribiendo el futuro” lo cual representa 139 millones de pesos al año en inversión destinada a las necesidades personales de los estudiantes. También contribuye a proteger uno de los sectores vulnerables del país como son los estudiantes.

Con estos apoyos la UMSNH contribuye a que sus estudiantes se puedan dedicar de tiempo completo a sus estudios y con ello disminuir de “manera importante” la deserción escolar en el país.

Para llevar a cabo con éxito lo anteriormente mencionado, la UMSNH se dio a la tarea de suministrar al Sistema Único de Beneficiarios de Educación Superior (SUBES) las bases de datos enviadas por DGTIC cada ciclo escolar, se llevó también acabo la corrección y actualización de datos en el SUBES de todos los aspirantes en los casos de que fue requerido. Se atendió vía correo electrónico y redes sociales de todas las dudas referentes a las becas ofertadas, así como dar asesoría en ventanilla a todos los estudiantes que así lo requieran con un aproximado de 4 mil estudiantes durante este año.

RELACIÓN DE BECAS 2019-2020 Y MONTOS ASIGNADOS

Tipo de Beca	Ciclo 2019/2020				
	Becarios		Monto Mensual (\$)		
	Mujeres	Hombres	Total	Monto mensual (\$)	Monto anual del programa
Beca de Excelencia. Olimpiadas de la Ciencia SEP-AMC 2019	2	1	3	\$1500	\$54,000
Beca de Manutención 2019. Alumnos de 2do y 3er año, occidente	361	229	590	\$900	\$6,372,000



Beca de Manutención Federal para la Educación Superior 2019	279	46	325	\$900	\$3,510,000
Beca de Manutención Federal para la Educación Superior 2019-II	1,795	631	2,426	\$900	\$26,200,800
Beca "Jóvenes Escribiendo el Futuro" 2019	3,038	2,684	5,722	\$1,200	\$68,664,000
Becas de inclusión media superior "Benito Juárez"	3,946	3,191	7,137	\$800	\$57,096,000
Total	9,421	6,782	16,203		\$161,896,800

Fuente: Dirección de Vinculación y Desarrollo, Dirección de Planeación Institucional y Coordinación General de Bachillerato, corte a octubre de 2019.

En cumplimiento con las políticas de apoyo a los estudiantes universitarios que por causas distintas no pudieron acceder a las becas CONACYT durante 2019, nuestra Institución a través de la Coordinación General de Estudios de Posgrado, otorgó 111 becas a estudiantes que realizan estudios de posgrado.

Bibliotecas

La Dirección General de Bibliotecas tiene como objetivo principal la coordinación del Sistema Bibliotecario de la Universidad Michoacana de San Nicolás de Hidalgo. Durante este año el trabajo se centró en las siguientes actividades:



Atención a usuarios en el préstamo de libros impresos, así como en los servicios de información en línea (a través de libros, revistas electrónicas y bases de datos), lo anterior, en un total de 52 Centros de Información ubicados en las bibliotecas de Escuelas, Facultades e Institutos, así como en la Biblioteca Pública Universitaria y la Biblioteca de la Unidad de Ciencias, Ingenierías y Humanidades (conocida como Biblioteca Central de CU), además del Centro de Autoacceso del Departamento de Idiomas y la Hemeroteca Pública Universitaria.

Durante este año, la Universidad Michoacana se incorporó al Repositorio Nacional de Tesis de CONACYT, con la integración de trabajos recepcionales de posgrado a este sitio. Hasta el momento se continúa trabajando en el repositorio de tesis institucional para que





estén a disposición de los usuarios los trabajos de los diferentes programas educativos que oferta la Universidad en todos sus niveles.

Se ha dado continuidad al trabajo del Sistema de Calidad para lograr la certificación del Sistema Bibliotecario bajo la norma ISO 9000-2015, actualmente se desarrolla el proceso de auditorías externas para sumar ocho bibliotecas más a las 14 que ya se encuentran certificadas.

Se fortalecen los procesos de Gestión de Calidad para atender las diferentes necesidades operativas del Sistema Bibliotecario, las cuales contemplan el mantenimiento, preservación y conservación de materiales bibliográficos; el mantenimiento para el óptimo funcionamiento de los sistemas de información en línea; la oferta de programas de capacitación para estudiantes, investigadores y docentes con el fin de mejorar el aprovechamiento de los recursos de información en línea.

Obras de infraestructura

Durante 2019 se construyeron un total de 58 obras por un monto de \$263,294,886.18 pesos; asimismo, se tiene en proceso de conclusión o terminadas un total de 47 obras con un total aproximado de 45 mil 792 metros cuadrados, con un monto asignado de \$225,033,343.84 pesos y un importe ejercido de \$117,422.013.08 pesos.

Para este periodo se llevaron a cabo tres licitaciones por parte de la Dirección de Obras, por lo cual con las obras adjudicadas y en proceso tanto de obras licitadas y ejecutadas por la institución, así como, por medio de convenios; se ha realizado la supervisión de obra y control de calidad de la misma. De manera complementaria, se ha realizado la revisión y el trámite de las 21 estimaciones de obra para el pago de diez proyectos en marcha.

Durante el periodo del 1 de enero al 30 de septiembre se han entregado inmuebles para resguardo y mantenimiento mediante actas entrega-recepción a las áreas universitarias que han sido beneficiadas con inversiones de los diversos programas mencionados. Algunas de las dependencias son: la Secretaría Académica, la Facultad de Mecánica, la Facultad de Contabilidad, la Facultad de Ingeniería Civil, el Instituto de Investigaciones Químico Biológicas, la Facultad Popular de Bellas Artes. Además, se encuentran en proceso de entrega tres actas entrega-recepción a la Facultad de Letras, la Preparatoria Isaac Arriaga y el Instituto de Investigaciones sobre Recursos Naturales.







Los fondos y programas atendidos en este periodo son:

- ▶ Fondo de Aportaciones Múltiples Nivel Medio Superior
- ▶ Fondo de Aportaciones Múltiples Nivel Superior
- ▶ Escuelas al Cien
- ▶ Fondo de Proyectos de Desarrollo Regional
- ▶ Ramo 23 Provisiones Salariales y Económicas, Programas Regionales
- ▶ PROEXES
- ▶ Obras UMSNH

Entre la tipología de las obras, se contempla intervenciones de espacios públicos universitarios, nuevas edificaciones, adecuaciones de espacios, remodelaciones, ampliaciones y terminación de edificaciones existentes.

Los espacios específicos que se encuentran en proceso o terminados son: laboratorios, talleres, bibliotecas, auditorios, espacios de usos múltiples, salas de cómputo, aulas, cubículos, espacios comunes de interacción y servicios.

Durante este periodo se ha realizado la ejecución por parte de la propia Institución a través de la Dirección de Obras. De igual manera, se tiene el beneficio por medio de convenios específicos de colaboración para la ejecución de infraestructura física con instancias de carácter municipal y estatal; tal es el caso del municipio de Morelia, el Instituto de Infraestructura Física Educativa del Estado de Michoacán y la Secretaría de Obras Públicas del Estado de Michoacán, quienes para este caso son responsables del proceso de licitación, ejecución y comprobación del recurso gestionado por y para la universidad.





Programa de Fortalecimiento de la Calidad Educativa

Se intensificó la gestión de recursos para asegurar el óptimo cumplimiento de las funciones universitarias en términos de cobertura, equidad, mejora continua, capacidad y competitividad académicas e internacionalización; el Programa de Fortalecimiento de la Calidad Educativa (PFCE) es una iniciativa de la SEP que constituye un medio estratégico para contribuir al logro de las metas establecidas en el Plan Nacional de Desarrollo (PND) 2013-2018, mediante el otorgamiento de recursos financieros extraordinarios, para que a partir de ejercicios de planeación estratégica participativa las IES implementen proyectos académicos para la mejora de la gestión (servicios) y que impacten en la calidad de sus programas educativos, a fin de que contribuyan al desarrollo de México.

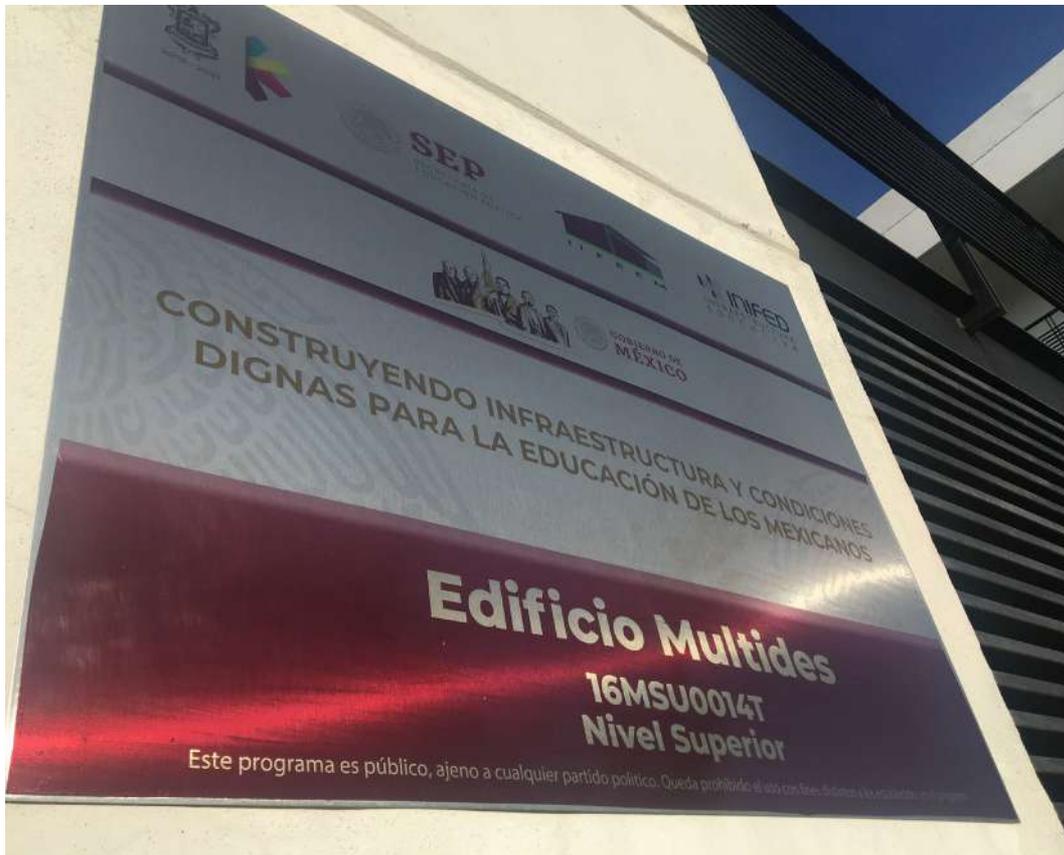
PROGRAMA DE FORTALECIMIENTO DE LA CALIDAD EDUCATIVA, DISTRIBUCIÓN DE RECURSOS 2019

Clave del programa	Nombre de la GES/DES	Cantidad autorizada
P/PFCE-2019-16MSU0014T-01	GES 01 Secretaría Académica	\$2,692,720.00
P/PFCE-2019-16MSU0014T-02	GES 02 Dirección de Planeación Institucional	\$5,074,030.95
P/PFCE-2019-16MSU0014T-03	GES 03 Equidad de Genero	\$367,923.00
P/PFCE-2019-16MSU0014T-04	DES Salud	\$971,389.00
P/PFCE-2019-16MSU0014T-05	DES Humanidades	\$1,173,738.00
P/PFCE-2019-16MSU0014T-06	DS Ciencias Exactas, Metalurgia y Materiales	\$1,649,601.00
P/PFCE-2019-16MSU0014T-07	DES Ciencias Económicas y Administrativas	\$1,207,440.00



P/PFCE-2019-16MSU0014T-08	DES Ingenierías y Arquitectura	\$1,772,717.00
P/PFCE-2019-16MSU0014T-09	DES Ciencias Biológico Agropecuarias	\$930,556.00
P/PFCE-2019-16MSU0014T-10	DES Ciencias Biológico-Agropecuarias Apatzingán	\$544,198.00
P/PFCE-2019-16MSU0014T-11	DES Derecho	\$1,513,928.00
	Total	\$ 17,898,240.95

Fuente: Dirección de Planeación Institucional, corte a octubre de 2019.



Investigación científica

La Universidad Michoacana promueve y desarrolla de manera prioritaria la investigación científica y la innovación tecnológica, como una de sus funciones sustantivas, y porque es fundamental en la formación de recursos humanos altamente calificados que impactan positivamente en el desarrollo del Estado de Michoacán y el País. De acuerdo a nuestra Ley Orgánica la UMSNH debe servir al pueblo, contribuyendo con su quehacer diario a la formación de hombres calificados en la ciencia, la técnica y la cultura, que eleven cualitativamente los valores y costumbres sociales.

Con respecto a la Investigación Científica, la propia Ley establece que la Universidad deberá organizar, fomentar y realizar la investigación de los problemas de la ciencia y de la sociedad para lograr el conocimiento de nuestra realidad y el uso racional de los recursos del Estado de Michoacán y de México, de tal manera que, contribuya a la solución de problemas que afecten nuestra vida política, económica, social y cultural.





Miembros del Sistema Nacional de Investigadores 2019

Al cierre de este año 2019, 421 Profesores Investigadores nicolaitas se encuentran como miembros vigentes del Sistema Nacional de Investigadores (SNI) del Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología (CONACyT), en sus diferentes categorías: 62 Candidatos a Investigador Nacional, 224 Investigadores Nivel I, 64 Investigadores Nivel II y 19 Investigadores Nivel III.

Este número de investigadores e investigadoras se incrementó en un 14% referente al año anterior, lo cual contribuye a robustecer la calidad, cantidad y resultados de las investigaciones de nuestra institución. En el siguiente cuadro se presenta la distribución de los integrantes del SNI de nuestra institución por DES.

RELACIÓN DE INTEGRANTES DEL SNI, UMSNH 2019

DES	Candidatos	I	II	II	Hombre	Mujer	Total
Ciencias Exactas, Metalurgia y Materiales	6	24	17	8	50	5	55
Ciencias Biológico Agropecuarias	16	73	16	5	68	42	110
Humanidades	9	42	10	5	46	20	66
Ciencias Económicas y Administrativas	6	27	1	0	27	7	34
Ingenierías y Arquitectura	13	70	21	3	81	26	107
Ciencias de la Salud	7	19	2	0	13	15	28
Derecho	2	9	1	1	5	8	13



Ciencias Agropecuarias - Apatzingan	1	0	0	0	0	1	1
Ciencias Agropecuarias - Uruapan	1	6	0	0	1	6	7
TOTAL	61	270	68	22	291	130	421

Fuente: Coordinación de la Investigación Científica, Corte a octubre del 2019

El número actual de miembros en el SNI nos sigue colocando entre las primeras 10 universidades públicas estatales y contribuye significativamente al mantenimiento de los estándares de calidad que han logrado los diferentes Programas Educativos de Licenciatura y Posgrado que ofrece nuestra Universidad. Se trata además de un logro relevante, ya que es el número más alto de miembros del SNI en la historia de la Universidad y se revirtió una tendencia que venía en descenso desde el 2015, en medio de un escenario de recortes presupuestales que impiden la contratación de nuevos PTC.

EVOLUCIÓN DE INTEGRANTES DEL SNI, 2012-2019

Año	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019
Miembros del SNI	332	333	369	389	380	370	369	421

Fuente: Coordinación de la Investigación Científica, Dirección de Planeación Institucional, corte a octubre del 2019.

Proyectos de investigación financiados

El Consejo de la Investigación Científica es el órgano de gobierno en el que recae el desarrollo e implementación de la política de investigación de la Universidad. En este sentido durante el año 2019 el Consejo de Investigación Científica a través de la Coordi-



nación de la Investigación Científica apoyó 586 proyectos de investigación que fueron sometidos por los investigadores nicolaitas (373 hombres y 213 mujeres) a la Convocatoria 2019-2020 de Proyectos de Investigación.

PROYECTOS POR FUENTE DE FINANCIAMIENTO 2019

Financiamiento	Número de proyectos	Responsable		Monto (pesos)
		Hombres	Mujeres	
Proyectos CIC	586	373	213	17,911,640.00
CONACYT	13	9	4	18,911,360.38
Total	599	382	217	36,823,000.38

Fuente: Coordinación de la Investigación Científica. Al corte de octubre de 2019

Adicionalmente, de manera permanente nuestros investigadores compiten por las bolsas federales etiquetadas para la investigación y el desarrollo tecnológico. Por ejemplo, en el transcurso de este año se formalizaron 13 proyectos con el CONACYT. En total, en 2019 se aprobaron para la Universidad cerca de 37 millones de pesos para el financiamiento y ejecución de estos proyectos de investigación. Es importante reconocer el esfuerzo de esta administración al gestionar los recursos necesarios para mantener el número de proyectos de investigación año con año, no permitiendo que se disminuya ni la cantidad ni la calidad de ésta. Para el año 2015 se apoyaron 590 proyectos por medio de la Coordinación de la Investigación Científica, 576 proyectos en 2016, 590 nuevamente en 2017, 600 para el año 2018 y en este año de inicio de administración se consiguió mantener un número similar de proyectos.

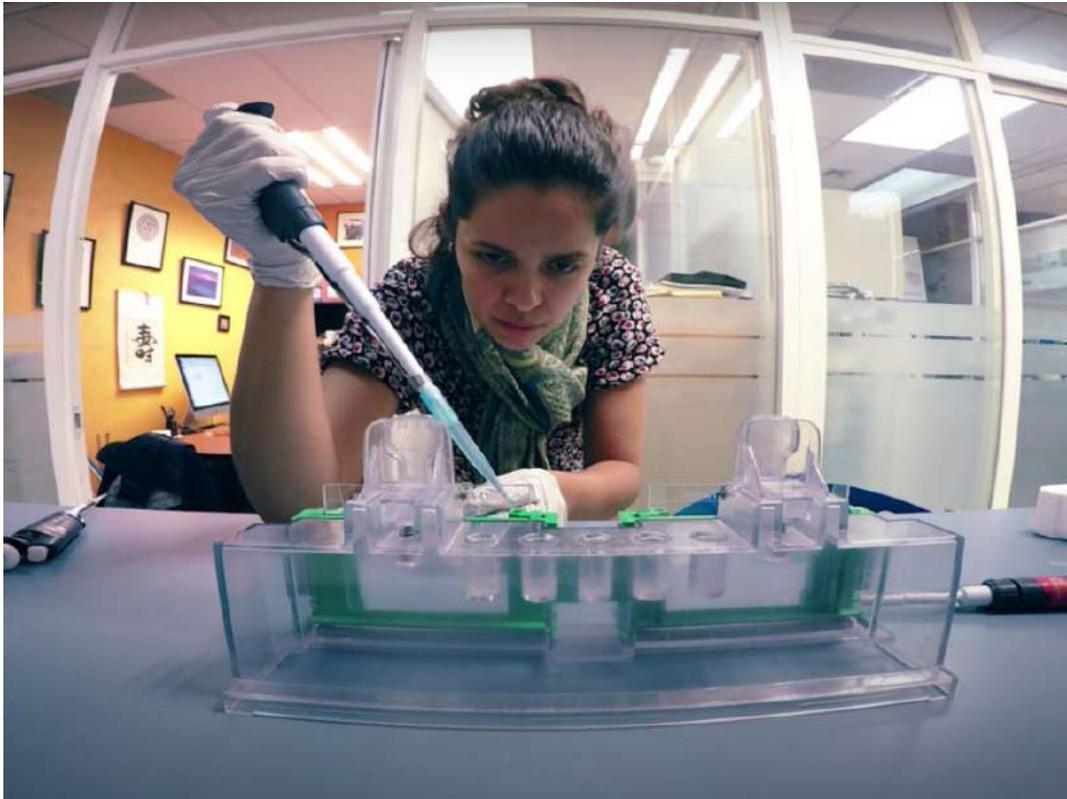
PROFESORES RETENIDOS CON PROYECTOS DE INSTALACIÓN EN EL MARCO DE CONACYT

Nombre	Fecha de Inicio	Adscripción
Dr. Víctor Gerardo Alfaro García	01/09/2019	Facultad de Contaduría y Ciencias Administrativas

Fuente: Coordinación de la Investigación Científica, Corte octubre de 2019

Patente registrada

Se logró este año una nueva patente denominada "Ciclodipéptido de origen bacteriano con propiedades anticancerígenas y sus usos en el tratamiento del cáncer", por el Instituto Mexicano de la Propiedad Industrial, el 18 de julio de 2019, en la que participaron cuatro investigadores adscritos al Instituto de Investigaciones Químico Biológicas, encabezados por el Dr. Jesús Campos García.





Reconocimientos y Distinciones

Durante 2019 la Universidad Michoacana de San Nicolás de Hidalgo fue reconocida por su destacada labor en el cumplimiento de una de sus funciones sustantivas; la investigación científica.

Dos investigadores nicolaitas fueron premiados por el Instituto de Ciencia, Tecnología e Innovación de Michoacán, en el marco de los Premios Estatales de Ciencia, Tecnología e Innovación 2019: Dr. Cederik León de León Acuña, adscrito a la Dirección General de Tecnologías de la Información y Comunicación, recibió el Premio Estatal de Divulgación, y la Dra. Elia Mercedes Alonso Guzmán, adscrita a la Facultad de Ingeniería Civil, recibió el Reconocimiento a la Labor Científica con Perspectiva de Género.

Tres investigadores de la UMSNH fueron aceptados como miembros de la Academia Mexicana de Ciencias: la Dra. Ana María Méndez Puga, de la Facultad de Psicología, el Dr. Fabián Herrera León, del Instituto de Investigaciones Históricas, y el Dr. Fabricio Nápoles Rivera, de la Facultad de Ingeniería Química.

Estancias de Investigación

Este año, el número de estudiantes nicolaitas que se inscribieron al Verano de Investigación dentro del Proyecto Delfín ascendió a 158, de los cuales fueron 96 mujeres y 62 hombres, quienes gozaron de los beneficios del proyecto, realizado del 17 de junio al 2 de agosto.

Dentro de este conjunto, los alumnos que hicieron sus investigaciones en instituciones de educación superior nacionales fueron 143, mientras que quince colaboraron en instituciones internacionales con el respaldo de la Coordinación de Investigación Científica.

Por su parte, los académicos adscritos al Proyecto Delfín de la Universidad Michoacana de San Nicolás de Hidalgo recibieron como anfitriones a 163 estudiantes, 101 mujeres y 62 hombres (161 alumnos de otras universidades del país y dos de instituciones internacionales).

Se trabajó también en el 8° Verano Nicolaita de Investigación, del 24 de junio al 05 de agosto, un programa que coordina la CIC y que fomenta la investigación de los alumnos con los académicos de nuestra casa de estudios. Se recibieron este año 324 participantes, 310 de ellos nicolaitas (200 mujeres y 110 hombres). El resto, catorce, provinieron de otras instituciones de educación superior (siete hombres y siete mujeres).

Como parte del Verano Nicolaita se organizó un congreso del 20 al 22 de agosto, en el que se llevaron a cabo conferencias magistrales, cafés científicos y exposiciones gráficas (carteles) como orales, en las que los estudiantes presentaron los resultados de las investigaciones emprendidas, retroalimentadas por académicos de sus respectivas áreas de conocimiento.





Coordinación de la Investigación Científica

Divulgación y comunicación de la ciencia

El Tianguis de la Ciencia es la mayor feria del conocimiento en el Estado de Michoacán y constituye una de las más antiguas y vigentes del país. Hace veintinueve años, luego de dos ediciones en otros espacios, se trasladó a las instalaciones de la Universidad Michoacana de San Nicolás de Hidalgo y desde entonces se ha realizado de manera ininterrumpida. Es esfuerzo de los universitarios para mostrar de una manera lúdica y sencilla, el trabajo que realizan en el ámbito de la ciencia, la tecnología y las humanidades a la población michoacana. Y es probablemente, el mayor evento de vinculación de la Universidad Michoacana con la Sociedad.

Durante el año que se informa, se contó con la participación de 500 talleres de todas las áreas del conocimiento, más de mil 500 actividades. La idea fundamental es que los asistentes puedan vincularse con el conocimiento y vean a la ciencia como una parte integral de la cultura y este es un concepto muy innovador del tianguis. Para ello se prepararon varias actividades y presentaciones de música, artes dramáticas, acrobacia y danza que ocurrieron al mismo tiempo y en los mismos espacios que las demostraciones de ciencia.

Se contó, además de la participación universitaria, con la presentación de talleres de: El Colegio Nacional, Colegio de Michoacán, Instituto de Ciencia, Tecnología e Innovación del Gobierno del Estado, ENES-UNAM, INECOL, UNLA, Universidad La Salle, Archivo Histórico Municipal, Biblioteca Galería de Fomento a la Lectura, Museo de la



Luz-UNAM, COBAEM Ucareo, PGJ Cd de México, Policía de Morelia, Preparatoria Popular Ernesto Che Guevara, entre otros.

Durante septiembre de ese año, nuestra institución fue invitada por la Sociedad Mexicana para la Divulgación de la Ciencia y la Técnica (SOMEDICyT) para compartir las experiencias exitosas en México a escribir un texto sobre el Tianguis de la Ciencia para incluirse en el manual que se distribuirá a los asistentes al Encuentro Internacional sobre Ferias de Ciencia, que se llevó a cabo en Beijing, en la primera semana del mes de noviembre de 2019.

Nuestra Máxima Casa de Estudios ha destacado entre otras cosas, por el impacto generado en los distintos ámbitos de la sociedad: científico, tecnológico, cultural, artístico y humanista. Por tal motivo, en colaboración con la Unidad Profesional de Ciudad Hidalgo, se llevó a cabo el Tianguis de la Ciencia, 1° extensión Ciudad Hidalgo con la intención de llevar dicho evento a la región oriente del estado de Michoacán, obteniéndose una importante respuesta por parte de las escuelas de la región, logrando reunir a lo largo del día 3,000 personas que participaron de las diversas actividades de comunicación pública de la ciencia, siendo la idea fundamental que los asistentes pudieran vincularse con el conocimiento y vieran la ciencia como una parte integral de la cultura y este es un concepto muy innovador del Tianguis de la Ciencia.

Tecnología, Entretenimiento y Diseño (TED) es una organización sin fines de lucro dedicada a difundir ideas en forma de charlas breves. Los eventos TEDx son ejecutados de forma independiente, ayudando a compartir ideas en todo el mundo. Nuestra institución no se ha quedado atrás y se ha sumado a esta forma de contar historias. Conformándose TEDx Universidad Michoacana, compartiendo ideas que desarrollan personas cercanas a nosotros. Las siete ponencias y charlas que fueron expuestas durante este último año, giraron en diversas temáticas y áreas, teniendo una gran asistencia presencial y vía electrónica en las plataformas YouTube.Com y Facebook.



Como cada año, el Departamento de Comunicación de la Ciencia realizó el curso Vive la Ciencia en Verano, cuyo objetivo es que los niños en parte de sus vacaciones de verano escolares participen en actividades de socialización de la ciencia. A lo largo de dos semanas, se realizaron actividades programadas en distintos formatos como: talleres, demostraciones, exposiciones, concursos, cuenta cuentos o visitas guiadas, todas con el interés de despertar en los niños el interés por la ciencia. Las actividades fueron llevadas a cabo por docentes nicolaitas y sus alumnos, contando permanentemente con elementos de la Escuela de Enfermería. En esta edición se atendieron 40 niños con edades entre 5 y 12 años.

Por motivo del cumplimiento de 80 años del exilio español y el impacto que tuvo en el quehacer científico y humanístico de la UMSNH, se llevaron a cabo diversas actividades respecto al tema, organizadas de manera conjunta con la Secretaría de Difusión Cultural y Extensión Universitaria: La mesa redonda titulada “Los intelectuales del exilio español”, el panel “Encrucijadas del exilio español en México y Cuba en la Casa del Benemérito de las Américas Benito Juárez” en La Habana, Cuba; el coloquio “80 años del exilio español en México en el Instituto de Investigaciones Históricas” y la Exposición fotográfica y bibliográfica “La Guerra Civil y el exilio español en la UMSNH”, inaugurada en agosto y que continua en exhibición.





Se apoyó el Congreso Canna Pro Bienestar, iniciativa de la asociación civil Canna Pro, que tuvo como objetivo generar un espacio de información respecto al uso del cannabis, el avance legal de su uso medicinal en México y los retos que implica el desarrollo de su estudio científico. Evento realizado dentro de las instalaciones del Pabellón Recinto Ferial durante octubre del presente año.

El 7 de septiembre inició el ciclo de cine comentado:

La Ciencia en el Séptimo Arte 2019, en Cinépolis La Huerta, en Morelia, con la presentación de cinco películas cada sábado de septiembre y el primer sábado de octubre, las cuales son comentadas por académicos de la Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM), campus Morelia y la UMSNH. Este año tuvo una asistencia a todas sus funciones de 1,750 personas.

El Departamento de Comunicación de la Ciencia tiene presencia permanente en redes sociales, a través del Facebook Casita de la Ciencia, las Fanpage Departamento de Comunicación de la Ciencia y Saber Más Umich, siendo editores también de la Fanpage La Ciencia en el Séptimo Arte, así como en Radio Nicolaita con el programa Saber Más Radio.

De agosto a diciembre, se llevó a cabo el Diplomado en Divulgación de la Ciencia, siendo dirigido a profesores y estudiantes que desean iniciarse en la actividad de la comunicación pública de la ciencia. Con una duración de 120 horas, incluyendo módulos teóricos y actividades extracurso, lectura y preparación de materiales y asistencia a diversas actividades de divulgación.

Publicaciones de la CIC

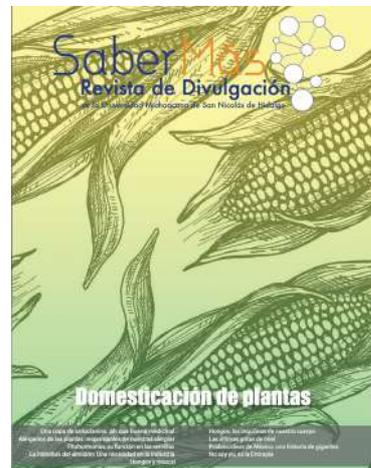
La revista *Ciencia Nicolaita* es el órgano de difusión de la Coordinación de Investigación Científica de la Universidad Michoacana de San Nicolás de Hidalgo, que desde hace más de 25 años pu-



blica textos sobre todas las temáticas de investigación científica, tecnológica o humanística.

Su periodicidad es cuatrimestral (en abril, agosto y diciembre), y su página de internet es la siguiente: <http://www.cic.cn.umich.mx/index.php/cn>. En el periodo que se informa se han publicado los números: 75, correspondiente a diciembre de 2018 y terminado y publicado en enero del 2019; 76, propio del mes de abril, y se procesó la edición del número 77 perteneciente al mes de agosto. *Saber Más* es la revista de divulgación de la ciencia de la UMSNH.

Es una publicación bimestral, en línea y de acceso gratuito (<http://www.sabermas.umich.mx>). La revista busca difundir hechos, noticias y actividades científicas a un público heterogéneo y no especialista con el propósito de informar, aclarar y fomentar el debate en torno a la tarea científica. Esta revista fue reconocida con el Premio ANUIES-TIC 2019 en la categoría "Transformación de las prácticas educativas mediante las TIC" por sus capacidades multimedia y transmedia de nuestra publicación, que la diferencian claramente de cualquier otra experiencia reciente en las universidades mexicanas.





La revista ha ganado visibilidad al lograr integrarse a diferentes índices de revistas científicas, en la categoría de revistas de divulgación de la ciencia, tales como Latindex (América Latina), Dialnet (España), Redib (Iberoamérica) y CONACyT (México).

Actividades relacionadas con igualdad de género, equidad e inclusión

A solicitud del Hospital Infantil Eva Sámano de López Mateos, dentro del Programa para la Inclusión y Equidad Educativa, Atención Educativa a la niñez en Condición de Enfermedad, en el mes de mayo se llevó a cabo una extensión del Tianguis de la Ciencia ofreciendo talleres diseñados y dirigidos para los pacientes internos y ambulatorios, donde se logró que los niños y sus familiares participaron de talleres sobre las emociones, nutrición, teatrinos, presentaciones musicales, cuenta cuentos, entre otros.

Con la intención de integrar a los habitantes de la Tenencia Morelos, se formalizó la invitación para que los niños de la Escuela Primaria Melchor Ocampo visitaran el 29° Tianguis de la Ciencia en nuestra institución, contando con la colaboración de la Facultad de Ingeniería Civil de la UMSNH, para el transporte y movilización de los grupos escolares hacia nuestras instalaciones. Dentro del programa La Ciencia en el séptimo arte se dio un porcentaje del boletaje a las personas de la Tenencia Morelos, para que tuviesen acceso a las funciones programadas.

La Caravana de la Ciencia es un programa realizado con el Instituto de Ciencia, Tecnología e Innovación, donde la Universidad Michoacana coordina la Región Cuitzeo del Estado de Michoacán. Siendo un museo interactivo, itinerante y de acceso gratuito que ofrece al público talleres, exposiciones, juegos didácticos, planetario móvil y sala de cine con proyección de cápsulas de divul-

gación científica en 3D, buscando fomentar la apropiación social del conocimiento científico y tecnológico en edades tempranas, aunque el evento es preparado para dirigirse a todo público. En 2019 se realizaron tres Caravanas de la Ciencia realizadas en los municipios de Indaparapeo, Copándaro y Acuitzio, alcanzando una afluencia promedio de mil 500 personas en cada evento.

Museo de Historia Natural

Durante 2019 el Museo de Historia Natural (MUHNA) continuó con su labor de implementar una amplia variedad de actividades dirigidas a incentivar el interés por conocer la importancia de nuestro entorno natural y de involucrarse en su conservación entre la sociedad en todos sus niveles.





Entre los eventos que realizó el MUHNA el presente año y que destacan por su trascendencia están los siguientes eventos:

La VII Semana Internacional del Cerebro, la cual involucra la realización de una exposición temporal "El Cerebro", un ciclo de conferencias de una semana y el desarrollo de talleres enfocados a un público infantil. Este año en el ciclo de conferencias participaron 11 especialistas en distintos aspectos del conocimiento del cerebro de 5 dependencias: Facultad de Medicina "Dr. Ignacio Chávez", Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia, INIRENA de la Universidad Michoacana, así como del Centro de Investigación Biomédica de Michoacán y del Hospital de Especialidades del Centro Médico Nacional Siglo XXI, ambos del IMSS. Para el conjunto de todas las actividades asociadas con este evento (conferencias, exposición y talleres) se tiene un estimado de participación de cerca de 7,000 personas.

Otro de los eventos insignia del MUHNA por su gran tradición y arraigo, es la Exposición "Hongos de los Alrededores de Morelia". Este año, en su versión XXXIV, este evento involucró: la realización de una exposición gráfica y con ejemplares frescos de hongos de los alrededores de Morelia, 3 conferencias impartidas por especialistas en hongos de las siguientes instituciones: Grupo Interdisciplinario para el Desarrollo de la Etnomicología en México A.C. (GIDEM), Slow Food Michoacán, Área de Conservación "El Tocúz" y de la Facultad de Biología. Un total de 3 talleres impartidos por este Museo y una muestra gastronómica.





En su conjunto se estima que a esta serie de eventos asistieron más de 1,800 personas.

Nuestra Exposición temporal “Volar sin plumas: La vida de los murciélagos”, estuvo enfocada a presentar al público información actualizada sobre la diversidad e importancia ecológica de los murciélagos a través de mostrar información en cédulas y ejemplares disecados. A lo largo de los 6 meses que duró esta exposición se estima que más de 24,000 personas tuvieron la posibilidad de visitarla.

El MUHNA se enfocó en consolidar las actividades que realiza año con año y que cuentan ya con un público que las frecuenta y por otra parte diseñó e implementó nuevas actividades para renovar su oferta y atraer nuevos públicos. En el año que se informa se renovó la exposición “Visiones del pasado”. Se tiene estimado que la han visitado 5,800 personas. El 9 de octubre se inauguró la exposición “Agua que viene, agua que va”; se estima que 1,900 personas han tenido la oportunidad de visitar esta exposición, la cual buscó apoyar la formación de una cultura de conocimiento, cuidado y apreciación del recurso agua entre la sociedad. Este evento es de especial importancia porque se inscribe dentro de las actividades que el MUHNA desarrolla como Espacio de Cultura del Agua, reconocido por CONAGUA.

Finalmente, para aumentar su alcance a distintos sectores de la sociedad Michoacana el MUHNA participó en 13 eventos en distintas sedes y en colaboración con distintas instituciones de gobierno y educativas del estado, como la participación en el XXVII Tianguis de la Ciencia con un stand en donde se contabilizó una visita de 700 personas. También la participación en el Festival de Talleres Educativos en el marco del Día internacional de los Museos realizado en el Zoológico “Benito Juárez” el 14 de mayo, así como el Taller “Efectos del Cambio Climático” dentro de los festejos del 49 aniversario de Zoológico “Benito Juárez”.



año

HOACI
HIDA
peruana



Difusión Cultural y Extensión Universitaria

La Universidad Michoacana de San Nicolás de Hidalgo tiene como finalidad esencial servir al pueblo, contribuyendo con su quehacer diario a la formación de hombres calificados en la ciencia, la técnica y la cultura, que eleven cualitativamente los valores y costumbres sociales. Parte de la responsabilidad en este compromiso lo tiene la Secretaría de Difusión Cultural y Extensión Universitaria, la cual impulsa la excelencia en la enseñanza, la creación artística y la difusión de la cultura.

Dando continuidad al programa implementado desde agosto del 2017, "Cultura que alimenta y cura", dirigido a sectores vulnerables de la sociedad, durante 2019 se colaboró con diversas asociaciones e instituciones, como la Escuela de educación especial "Luz Alou de Torres Manzo", AMANC, Asilo del Bosque, Internado España-México, Residencia Vasco de Quiroga, Jubilados y Pensionados de Michoacán, CERESO Femenil y Varonil, CERESO de Alto Impacto Femenil y Varonil, y diferentes asilos y estancias. Además, se realizaron 104 conciertos didácticos.

La extensión es la interacción permanente de la Universidad con todos los actores de la sociedad, compartiendo conocimientos para mejorar la calidad de vida de la ciudadanía, contribuyendo al desarrollo económico, social y cultural de la región y el país, llevándose a cabo varias actividades en distintas áreas culturales, como talleres, cine, teatro, celebración de convenios, entre otros.

"Jueves Nicolaitas de Arte y Cultura" es uno de los programas permanentes de la Secretaría en colaboración con la Facultad Popular de Bellas Artes, como parte de una educación integral se da la oportunidad a los estudiantes de esa Dependencia de presentarse de manera semanal en el Teatro José Rubén Romero con diversas actividades como conciertos y presentaciones escénicas.

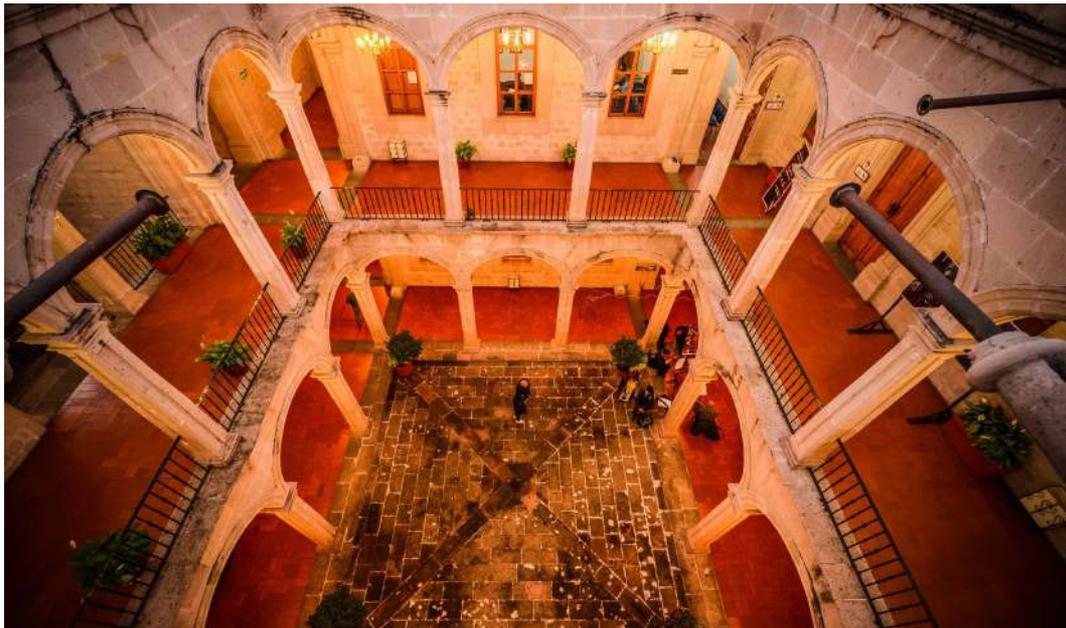




En total se han realizado un total de 27 presentaciones, entre las cuales 26 son conciertos y un espectáculo de danza, con una asistencia total de 2 mil 565 personas.

El cine representa una forma importante de transmisión de la cultura universal al documentar y dar testimonio de la realidad. Se programaron para el año que se informa dos Muestras Internacionales de Cine de la Cineteca Nacional; la 65 y 66, exhibiéndose 38 películas en la Sala de Arte de Cinépolis Plaza Morelia. De igual manera, en convenio con la Cineteca Nacional durante este periodo se han exhibido 20 títulos.

El Fondo Regional para la Cultura y las Artes Zona Centro Occidente (FORCA) nace como iniciativa para descentralizar las actividades y servicios culturales., conformándose por los Estados de Aguascalientes, Colima, Guanajuato, Jalisco, Michoacán, Nayarit, Querétaro, San Luis Potosí y Zacatecas.





La universidad tuvo participación en festivales de otros Estados como son el Festival de Jazz en Aguascalientes, realizado del 26 al 30 de Agosto de 2019; Festival Zocco en San Luis Potosí que se realizó del 22 al 27 de octubre 2019; así mismo, en la capacitación a compositores en Guanajuato, en los encuentros de Cocineiras Tradicionales, capacitación y producción de artes plásticas en Pátzcuaro, en la elaboración de murales de Arte Urbano en Querétaro y en la capacitación y difusión de escritores en Zacatecas, La Universidad es sede del proyecto "Fábrica Urbana. Intervenciones", donde 120 becarios fungieron como exponentes y conferencistas del 4 al 7 de noviembre. En este proyecto, la universidad se hizo acreedora de un recurso por la cantidad de \$780 mil pesos por parte del Fondo Regional para la Cultura y las Artes.

Notable ha sido que a esta secretaría, en representación de la UMSNH, le haya sido otorgado el título para ser miembro del Comité Morelia Ciudad Creativa de la Música por parte de la UNESCO.

El Área de Grupos Artísticos han realizado más de 244 actividades, entre apoyo musical en actos, apoyo a conciertos y conciertos didácticos, dentro y fuera de la universidad.

Se han impulsado los trabajos de Transformación Digital dentro de la universidad, a través de diversas actividades como el Foro Conecta Nicolaita, crisol para la transformación digital de la universidad, en donde se convocaron a importantes agentes en el tema de transformación digital en México, así como la presentación de la Estrategia Digital Nicolaita. Durante noviembre se llevó a cabo una segunda sesión de trabajo en relación a la implementación de dicha Agenda Digital Nicolaita de la UMSNH. En esta sesión se abordaron temas como ODS, ADINI y panorama digital internacional.

Se llevó a cabo la primera sesión de trabajo en relación a la conformación de la visión estratégica para la implementación de la Agenda Digital Nicolaita de la UMSNH, en donde se impartieron conferencias por parte de diversos agentes de transformación di-



gital en México, así como un diagnóstico en grupo de la situación digital actual de la universidad. También se llevó a cabo el Taller de Habilidades Digitales con el objetivo de fomentar una mayor cultura digital en la comunidad.

Se realizaron reuniones virtuales con representantes de IBM y representantes de HUAWEI, en donde se trataron posibles convenios para un crecimiento de la oferta académica de educación virtual, abierta y a distancia de la UMSNH, también discutiendo nuevas alternativas para la adquisición de nuevas tecnologías y modelos de capacitación para la educación digital, respectivamente.

Orquesta de Cámara de la Universidad Michoacana

La Orquesta de Cámara de la Universidad Michoacana, fundada en diciembre de 1993, se ha consolidado como una orquesta de importante trayectoria y alto nivel profesional, contando con la participación de destacados directores y solistas, mexicanos y del extranjero. Trascendiendo su actividad más allá de las fronteras de su sede, ha realizado conciertos por el interior del estado y en otras entidades federativas. Su vínculo con la Facultad Popular de Bellas Artes y el Conservatorio de Las Rosas ha abierto la oportunidad a estudiantes que se gradúan y que tocan por primera vez como solistas con una Orquesta Profesional.

Durante 2019 ha realizado 18 conciertos, con una afluencia mayor a los 5 mil asistentes. Puntos destacables son la participación de 23 mujeres (solista, músico extra, corista) dentro de la programación anual, con la finalidad de contribuir a las políticas de equidad de género, y no menos importante el permitir la entrada de manera prioritaria a personas de la tercera edad o con alguna discapacidad.



Teatros e infraestructura deportiva

En el Auditorio de Usos Múltiples, durante el año se realizaron varios eventos como entregas de carta de pasante, ligas deportivas universitarias, torneo de Basquetbol de interfacultades, inauguración de los Juegos Nicolaitas, entrega de reconocimientos de la Universiada 2019, asambleas sindicales, curso de seguridad avanzada por parte del Sindicato Único de Empleados, aplicación del examen de ingreso a la UMSNH realizado por la Dirección de Control Escolar, inauguración del torneo de basquetbol de las Casas de Estudiante, entrega de las becas federales "Jóvenes Escribiendo el Futuro", ACUDE 2019, se impartieron las clases de acondicionamiento físico por parte de la licenciatura de Seguridad Pública y Ciencias Forenses.

A través de un convenio colaboración entre el Club Aguacateros de Michoacán y la Universidad Michoacana se llevaron a cabo dos temporadas de partidos de basquetbol en la casa de Hidalgo a fin de sumar esfuerzos para promover y estimular la cultura física y la práctica del deporte.

La universidad cuenta con nueve canchas de basquetbol, cinco canchas futbol soccer, dos de futbol americano y una de frontón. Se realizaron entrenamientos y partidos por parte de las selecciones de fútbol "Zorros Nicolaitas"; actividades deportivas por motivo de aniversarios de las dependencias académicas de la UMSNH; ligas del IMSS y Municipal por parte del SUEUM y la selección de fútbol estudiantil; juegos amistosos entre las facultades, entrenamientos para dependencias académicas y casas de estudiantes; realización de los XXXIII Juegos Deportivos Interdependencias, primer torneo de futbol "Moviéndose por Michoacán";



entrenamientos y partidos por parte de SUEUM y el STUMICH; festejo del día del niño por parte del programa UMSNH-PERAJ Adopta a un amig@ y acondicionamiento físico del Club Amigos.

El Estadio Universitario es de los espacios más concurridos, pues su número de visitantes asciende alrededor de 500 personas por día, contemplando las clases de educación física que se imparten en el nivel medio superior y superior. Además, se realizan ligas de fútbol de la selección universitaria, tanto varonil como femenil, así como de los diferentes equipos de personal administrativo y académico.

En el teatro "José Rubén Romero" gracias a varios convenios se realizaron en sus instalaciones algunas proyecciones del Festival Internacional de Cine de Morelia y la Cineteca Nacional, entre otras actividades.

El Departamento Cultura Física y Deporte destacó en diversos eventos durante este 2019, como la participación en las universiadas estatal y regional, coronando sus participaciones con las selecciones de ajedrez, atletismo, fútbol soccer, futbol bardas, karate, levantamiento de pesas, tae kwon do y tenis de mesa, obteniendo un 3° lugar individual en Atletismo en la rama Varonil y 3° lugar en Futbol Bardas. Se participó en la reunión de la CONADE llevada a cabo en la ciudad de Mérida, Yucatán, en donde se trajo a la Universidad Michoacana, la sede de la Universiada Nacional 2021.

Nuestra heptacampeona nacional, la banda de Guerra de nuestra institución, participó en más de 120 actos oficiales, promoviendo la cultura cívica y ética.





Centro Cultural Universitario

El Centro Cultural Universitario llevó a cabo cerca de 400 actividades durante el año 2019, fortaleciendo el quehacer institucional a través de la difusión de la cultura, la vinculación y la extensión universitaria, además del firme propósito de reactivar este espacio como punto de encuentro. En ese sentido, fue sede de congresos, conferencias, encuentros y talleres académicos, científicos y artísticos; se ofrecieron conciertos, presentaciones de danza y teatro, exposiciones y presentaciones de libros; además estrenos cinematográficos fueron disfrutados por públicos de distintas edades, géneros, profesiones e intereses.

ExConvento de Tiripetío

El Exconvento de Tiripetío asume actividades diversas como son la investigación histórica y social, la exposición y difusión de obras artísticas de diferentes disciplinas, danza, música, pintura, escultura, realización de eventos académicos y de apoyo a la comunidad universitaria y de Tiripetío, entre otras. Durante el año 2019, desarrolló más de 50 actividades en beneficio de cerca de 4 mil asistentes.

Con motivo de la celebración del Centenario de Zapata se inauguraron dos exposiciones Colectivas en honor al líder agrarista "A cien años sin Zapata" en la que participan artistas provenientes de los estados de Guanajuato, Oaxaca y del Distrito Federal; En Mayo se inauguró la exposición colectiva "Génesis". Del Colectivo Rosa Cantera de Morelia, así como también del taller Escuela de Artes Plásticas Manuel Pérez Coronado, y del Taller Casa Gray y el co-

lectivo Achokez de Pátzcuaro Michoacán presentaron la exposición el Centenario de Zapata el día 22 de agosto. Este año se celebró la quinta edición de el Salón de Invierno, con la participación de más de 50 pintores y escultores del estado.

Se siguen ofreciendo los talleres gratuitos a la población, tales como "Captación de agua de lluvia" y "Reciclando y creando". También conferencias diversas como "Situación ambiental en Michoacán" y "La inteligencia artificial y transformación digital", entre otras.





Centro de Información, Arte y Cultura CIAC-Bicentenario

Durante 2019 el Centro de Información, Arte y Cultura CIAC-Bicentenario, albergó en sus diferentes Instalaciones un total de 116 eventos, cerca de 100 eventos fueron organizados por dependencias universitarias y el resto fueron organizados por dependencias externas; de los cuales recibimos la visita aproximada de más de 21 mil asistentes.

Librería y Editorial Universitaria

Buscando impulsar la creación, producción, reproducción y difusión de conocimiento generado, la labor editorial de nuestra institución ha venido a reforzar su ritmo al realizar diversos trabajos en apoyo a las diferentes unidades académicas y dependencias universitarias, al editar e imprimir libros de lectura y apoyo docente, investigación y difusión; también manuales de apoyo docente y administrativo, y diversos impresos de publicidad y difusión a eventos universitarios. Pasando por un proceso de reordenación iniciado en 2017, en 2019 la labor editorial ha permitido imprimir 10 libros directamente en estas instalaciones, 27 libros más con trámite de ISBN, diversas publicaciones (programas de mano, folletos, periódicos, portadas, tarjetas de notas, invitaciones, papeletas, hojas membretadas, entre otros) de apoyo a la difusión de eventos y actividades de la Secretaría de Difusión Cultural, Coordinación de Estudios de Posgrado, CIAC, Departamento de Vinculación y Desarrollo, Sindicatos, Dirección General de Bibliotecas y otros más. También apoyó en impresión de diversos manuales para nivel medio superior.



La Librería Universitaria Fray Alonso de la Vera Cruz logró afianzarse como una gran opción al ofertar publicaciones de calidad y con precios competitivos de las principales casas editoriales, además de la producción propia de nuestra institución. Se ha participado activamente en diferentes eventos locales, nacionales e internacionales, aportando a la presencia de la UMSNH en la sociedad al asistir a la 40 FERIA Internacional del Libro del Palacio de Minería, la XX FERIA Internacional del Libro de la Universidad Autónoma de Baja California, la 1er FERIA Internacional del Libro de la Cámara de Diputados, Fiesta del Libro y la Rosa 2019 de la UNAM, la FERIA del Libro de Historia y Humanidades, además de asistir a la Expo Libros de Ocasión "Libros por todos Lados".

Radio y TV Nicolaita

A partir de 1 de abril cambió la programación de Radio Nicolaita, con la cual también se generó un slogan de identidad "Una radio cerca de ti". Esta adecuación ha permitido fortalecer la vocación de esta radio pública y cultural: desde la mirada local hasta la global por lo cual se ha incorporado la presencia de espacios vinculados a la vida universitaria y el análisis por académicos en Radio UNAM; se ha enriquecido la relación con Radio Francia (con nuevas emisiones) de quien se cuenta desde 1997 con satélite RFI en las instalaciones de Radio Nicolaita y diferentes noticiarios y programas que refleja el acontecer mundial y latinoamericano.

De 40 producciones de colaboradores y 20 propias se aumentó a más de 70 programas que fortalecieron sus contenidos y sus premisas al emitirse en una radio pública y universitaria.

Además de la producción ya establecida en los últimos 30, 20 y 10 años; con recursos propios, en vivo o programas grabados



por convenio con RFI, Radio Educación, Radio de Durango, de Costa Rica y distintas facultades de la UMSNH; se generaron otros importantes convenios de colaboración con importantes instituciones nacionales y extranjeras. El 21 de octubre, arrancó la colaboración con la BBC de Londres, al comenzar la transmisión del BBC minute en español, una producción dirigida a los jóvenes para en tan sólo 60 segundos, durante 6 emisiones al día, informarse de temas como medio ambiente, política, tendencias, música y deportes. Con dicho convenio entre Radio Nicolaita y la BBC de Londres, la emisora de la Universidad Michoacana, se convierte en la primera radiodifusora de la Red Nacional de radiodifusoras culturales y universitarias en vincularse con el medio europeo.

De la misma manera, se reforzó la colaboración con Radio Educación y se firmó convenio con Benito Taibo, director de Radio UNAM, para transmitir su revista cultural y noticiosa, Primer Movimiento, desde el 1 de abril.

Por primera vez se hizo cobertura radiofónica de la presencia de la Universidad Michoacana en la Feria Internacional del Libro de Palacio de Minería (en CDMX) y se produjeron dos programas especiales con entrevistas y crónicas radiofónicas del escaparate literario y editorial. En el mes de abril se lanzó la convocatoria del Primer Concurso Juvenil de Cuento Corto "Letras Emergentes" coordinados con la Facultad de Letras de la UMSNH, con la participación de 11 trabajos de estudiantes. Se organizó un concierto en los jardines de Radio Nicolaita, espacio que se potenció como otro de los foros universitarios para la difusión del arte y la cultura.

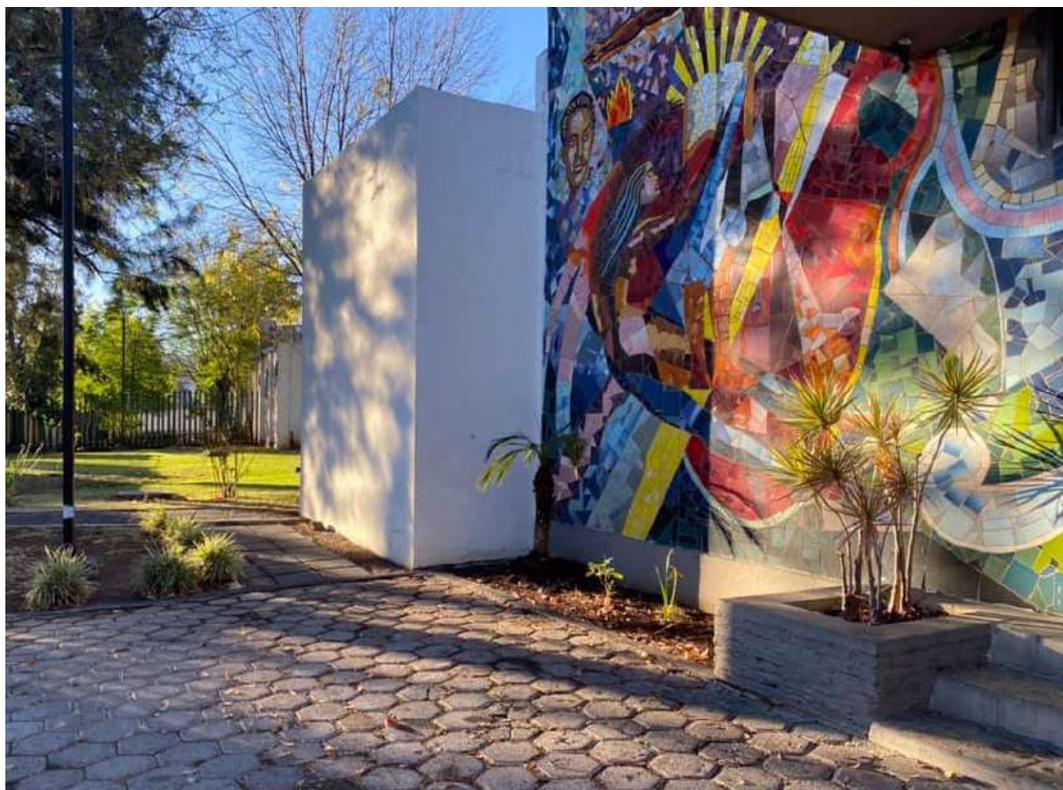
Paralelamente se realizó una transmisión simultánea en vivo, con la presencia de un pianista de talla internacional.

Se lanzó la campaña radiofónica con la Red de Enlaces Académicos de Género de la UMSNH y la Facultad de Filosofía "Debe haber otro modo de ser humano y libre" como acción preventiva de la violencia contra las mujeres y la equidad de género.



En el mes de agosto se invitó a la dirección de Radio Nicolaita a presentar proyectos nuevos tendientes a generar a través de su contenido a la paz, equidad y diversidad, en la Reunión Nacional de la Red de Radiodifusoras Universitarias Mexicanas (RRUM).

Al ser una radio que transmite 24 horas los 365 días del año, se han conceptualizado producciones para un público nocturno y vespertino que incluye la emisión de dos nuevos programas junto a programas nuevos de jazz, literatura y de difusión de las actividades de la Secretaría de Difusión Cultural y Extensión Universitaria. Actualmente se trabaja en un convenio marco con el Instituto Mexicano de la Radio (IMER).





Gaceta Nicolaita

La Gaceta Nicolaita es el órgano informativo oficial de la UMSNH. Es una publicación digital catorcenal, con registro ISSN, que da a conocer actividades diversas de estudiantes y académicos de la universidad, así como noticias institucionales de interés general y relatorías del Consejo Universitario. Como parte de sus atribuciones publica reglamentos, convocatorias y otros documentos oficiales, depositados en www.gacetanicolaita.umich.mx

A lo largo de 2019 publicó 18 números y un tanto correspondiente de suplementos culturales; además, 8 relatorías del Consejo Universitario, 195 convocatorias internas y 168 abiertas. También dio a conocer el Reglamento del Programa de contención, transparencia y disciplina del ejercicio presupuestal 2019, los Lineamientos para la Presentación de la Declaración Patrimonial y de Intereses de la Universidad Michoacana de San Nicolás de Hidalgo y los Lineamientos del Comité de Contabilidad Gubernamental de la UMSNH. Colabora en la Red Nacional de Gacetas Universitarias en dos espacios: la asistencia al Séptimo Encuentro Nacional de Gacetas Universitarias, celebrado en el mes de marzo en la ciudad de Hermosillo, Sonora, y organizado por la Universidad de Sonora, y de manera destacada, en la Gaceta Nacional Universitaria, publicación que conjunta el quehacer universitario de México en un solo espacio.

Se participó en la Gaceta Nacional número 3 con el tema de "Arte y cultura en la Universidad"; la número 4, "Compromiso e inclusión social", y la número 5, "Posgrados". La Gaceta Nacional es albergada en la página web de la ANUIES.







Eje 2

Viabilidad financiera

La Universidad Michoacana de San Nicolás de Hidalgo ha establecido criterios de disciplina financiera lo cual ha permitido construir un escenario hacia la viabilidad financiera de la casa de Hidalgo.

Se parte de la existencia de montos relativos a prestaciones no contempladas en el modelo SEP-SHCP, que corresponden a los siguientes montos:

Del personal activo	
Académicos	\$ 255,964,315.25
Administrativos y mandos medios	\$ 326,522,505.62
Total de personal activo	\$ 582,486,820.87

Del personal jubilado	
Jubilados	\$ 235,225,693.73
Jubilados académicos	\$ 555,714,728.65
Jubilados administrativos	\$ 187,420,653.65
Total de jubilaciones	\$ 743,135,382.30

Esto significa que más de mil 325 millones de pesos no pueden pagarse con recurso ordinario proveniente del Gobierno de México. Este escenario obliga a la administración universitaria a reducir gastos drásticamente y a gestionar recursos extraordinarios de tipo estatal y federal para cubrir estos montos contractuados.



Un rubro importante es el de Pensiones y Jubilaciones de la Universidad Michoacana. Como puede observarse, en la siguiente tabla, el costo en este rubro aumentó 23.76% de 2015 a 2018.

Jubilaciones y pensiones

2015	2016	2017	2018
\$ 724,675,162.26	\$ 782,810,283.85	\$ 833,961,629.02	\$ 896,859,306.01

Por otro lado, un gasto sensible es el sostenimiento de los albergues estudiantiles de la Universidad Michoacana. En la siguiente tabla puede observarse que este gasto se contuvo y redujo 11.34% entre 2015 y 2018.

EVOLUCIÓN DEL GASTO EN ALBERGUES ESTUDIANTILES

2015	2016	2017	2018
\$ 126,734,199.68	\$ 120,638,293.65	\$ 131,361,430.64	\$ 112,361,030.91

Otra esfera importante, es la que se refiere al gasto ejercido en el nivel medio superior de la Universidad Michoacana. En la siguiente tabla se presenta el costo de esta importante parte de la Universidad por capítulo contable.

Desglose del costo total del nivel Medio Superior		
Concepto	Monto	% respecto del total
Capítulo 1000	277,968,621.84	98%
Capítulo 2000	2,795,024.08	1%
Capítulo 3000	1,800,081.96	1%
Capítulo 4000	4,893.96	0%
Total	282,568,621.84	

Nota: 1.- Las cifras son presupuestadas para el ejercicio 2019



Ante este difícil escenario económico, la administración del Dr. Raúl Cárdenas Navarro ha impulsado ante las autoridades federales y estatales la gestión de diferentes proyectos de solución de raíz para que la Universidad Michoacana alcance la viabilidad financiera en el mediano plazo.

Propuesta de proyectos

Por el crecimiento de la matrícula, expansión en la cobertura y la implementación de nuevos programas de estudio fue necesaria la contratación de personal adicional que permitiera ofrecer un servicio adecuado. Esta es una de las razones de déficit financiero por contratación de personal sin el soporte académico presupuestal. Para corregir esto el H. Consejo Universitario aprobó un punto de acuerdo de no contratación de personal sin el sustento financiero para tal efecto.

Al déficit se suma el peso financiero del sistema de pensiones y jubilaciones del personal académico y administrativo, así como el peso financiero del nivel medio superior. Al inicio de la administración del rector Raúl Cárdenas se encontraron además adeudos de pago de ISR, IVA y a proveedores diversos. Adicionalmente recibió la administración universitaria con adeudos de prestaciones contractuales como la aportación de depósito con el personal académico y administrativo por \$52.8 MDP y pago de promociones al personal académico por \$15.6 MDP.

Ante este escenario el H. Consejo Universitario y la Administración Universitaria tomaron como medida de contención y fortalecimiento a las finanzas Universitarias en el 2019, destinar sólo el 50% del monto autorizado para el gasto operativo y con la diferencia cubrir servicios personales.



En el monto utilizado para gasto operativo se incluyen 120 mdp destinados a la manutención de albergues estudiantiles, dotando de habitación y alimentos a estudiantes de bajos recursos.

En la siguiente tabla se puede apreciar las propuestas realizadas durante 2019 por la Administración Central Universitaria para resolver los distintos problemas estructurales de la Universidad Michoacana de San Nicolás de Hidalgo.

PROPUESTAS DE SOLUCIÓN A PROBLEMAS ESTRUCTURALES, 2019

Problemática	Diagnóstico	Programa Federal Propuesto
Prestaciones no contempladas en el modelo SEP-SHCP	A lo largo del tiempo se han otorgado diferentes prestaciones en el marco de las revisiones a los Contratos Colectivos de Trabajo de los sectores académicos y administrativos, mismas que no han sido regularizadas como recursos ordinarios por parte de los Gobiernos Federal y Estatal y ha ocasionado un desbalance en el presupuesto de la UMSNH.	Programa de Reconocimiento de Prestaciones para Mejorar el Nivel de Vida.
Peso financiero del sistema de pensiones y jubilaciones del personal académico y administrativo.	La Ley Orgánica de la UMSNH (1986) establece lo siguiente en su artículo 29: "...Los trabajadores con veinticinco años de servicio, tendrán derecho a jubilarse con una pensión que no será menor al salario integrado que perciban al momento de su retiro...", lo que ha generado una gran presión a las finanzas universitarias.	Programa Estructural Tripartita de Apoyo para la Solución del Problema de Jubilaciones y Pensiones en las Universidades Públicas Estatales (UPE's).



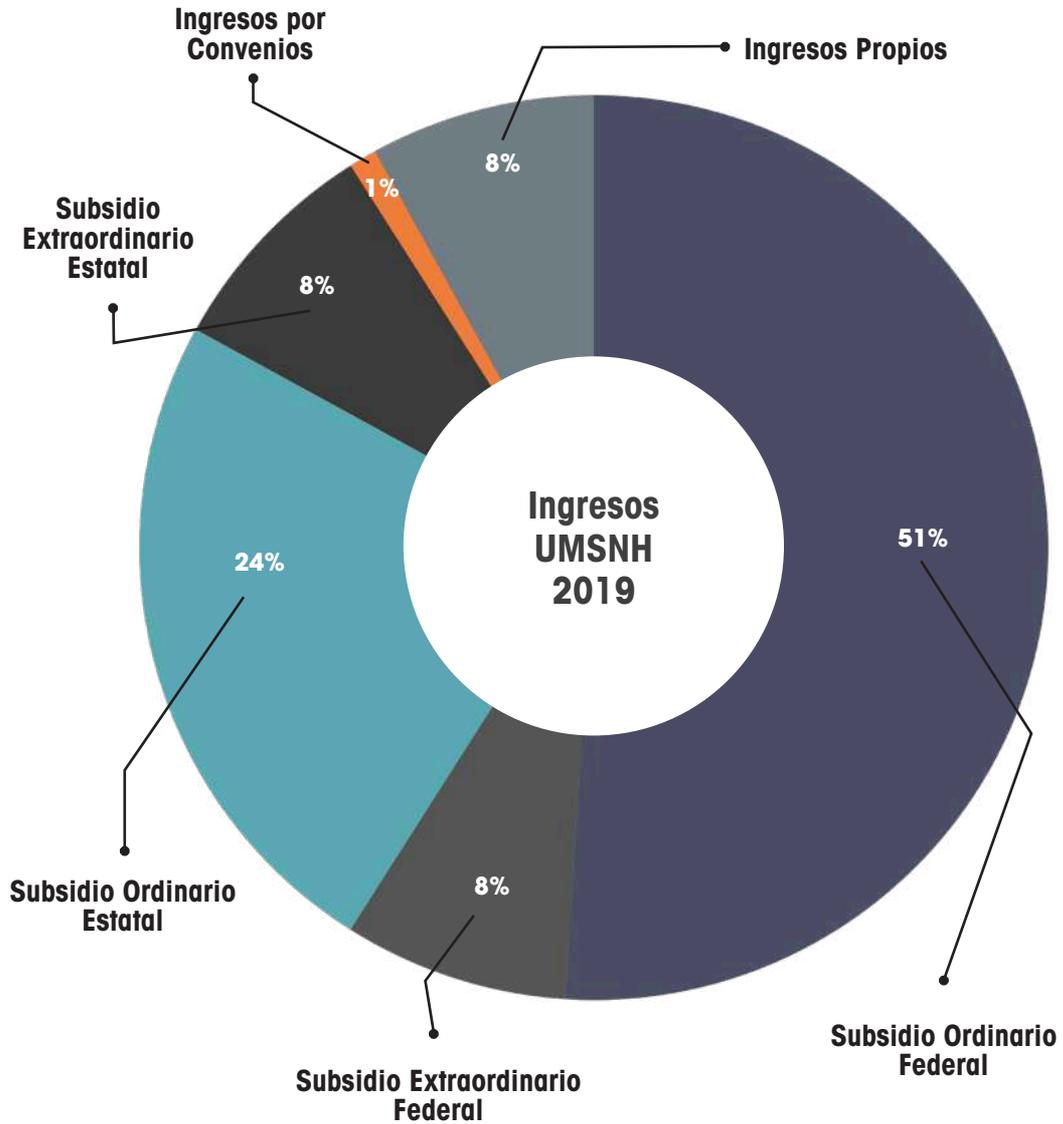
Peso del Nivel Medio Superior	En lo referente al nivel Medio Superior en la UMSNH, éste ha sido un semillero de jóvenes universitarios destacados en nuestra Institución; el Sistema se encuentra constituido por 7 preparatorias ubicadas en la ciudad de Morelia (5) y Uruapan (2), lo que nos ha permitido posicionarnos dentro del sistema educativo estatal; dicho nivel no se encuentra reconocido en el Convenio de Sostenimiento.	Programa de Reconocimiento del Nivel Medio Superior Universitario en el Contexto Nacional.
Recambio generacional en el apartado docente	Dirigido a la renovación de la planta docente, principalmente, que se encuentra jubilada, pensionada o con la edad para salir de la UMSNH, misma que cuenta con los más altos niveles de capacitación (SNI, perfil PRODEP, integrante de CA's consolidados, formación de recursos humanos, entre otros), lo que ocasionará una presión académica para mantener las acreditaciones, PNPC y certificaciones que actualmente tiene la Universidad.	Programa de Renovación Académica en las Universidades Públicas Estatales (UPE's) que Presentan una Alta Tasa de Jubilación de su Personal.
Otros	Existen adeudos de prestaciones contractuales pendientes de liquidar, principalmente la aportación al depósito con el personal académico y administrativo por \$53.8 millones de pesos (MdP) y las promociones al personal académico (2013) por \$15.6 millones de pesos (MdP), además de otros adeudos.	Programa de Estabilización y Fortalecimiento Financiero.

Como resultado de las gestiones de la Administración Central Universitaria, se consiguieron recursos extraordinarios para el cierre del año de 2019 por un monto de 550 millones de pesos con la aportación del 50% del Gobierno Estatal y 50% de aportación del Gobierno de México.

Es importante destacar que la administración del Dr. Raúl Cárdenas logró gestionar más de 600 millones de pesos en fondos extraordinarios del Gobierno Federal y el Gobierno Estatal.



En la siguiente tabla se muestra el Informe Financiero de Ingresos y Egresos durante el Ejercicio Fiscal 2019 de la Universidad Michoacana de San Nicolás de Hidalgo.





TESORERÍA
INFORME FINANCIERO, INGRESOS EN EL EJERCICIO 2019

1. Subsidio Ordinario Federal	\$ 1,964,758,401.00	\$ 2,265,983,072.66
2. Subsidio Extraordinario Federal	\$ 301,224,671.66	
2.1 PRODEP	\$ 2,397,375.66	
2.2 PFCE	\$ 17,301,230.00	
2.3 Carrera Docente U040	\$ 6,050,066.00	
2.4 PADES	\$ 476,000.00	
2.5 Otros (Extr. No Regularizable 2019)	\$ 275,000,000.00	
3. Subsidio Ordinario Estatal	\$ 908,810,765.00	\$ 1,234,468,649.99
4. Subsidio Extraordinario Estatal	\$ 325,657,884.99	
4.1 Apoyo para promociones académicas 2013	\$ 15,657,884.99	
4.2 Apoyo para pago de Aportaciones de Depósito	\$ 20,000,000.00	
4.3 Otros Apoyos (Apoyos Extraordinarios)	\$ 15,000,000.00	
4.4 Otros Apoyos (Extr. No Regularizable 2019)	\$ 275,000,000.00	
5. Ingresos por Convenios	\$ 42,055,748.56	\$ 42,055,748.56
Ingresos Propios	\$ 304,774,569.26	\$ 304,774,569.26
6. Cuotas Alumnos	\$ 183,781,358.97	



7. Productos Financieros	\$ 18,018,998.82
8. Ingresos Generados	\$ 102,507,770,24
9. Otros Ingresos (Venta de activos y otros)	\$ 466,441.23
TOTAL INGRESOS	\$ 3,847,282,040.47





TESORERÍA
INFORME FINANCIERO, EGRESOS EN EL EJERCICIO 2019

1. Servicios Personales	\$ 3,195,264,647.63	\$ 3,195,264,647.63
1.1 Sueldos y Prestaciones	\$ 2,245,624,922.76	
1.2 Pnsiones y Jubilaciones	\$ 936,636,336.18	
1.3 Honorarios	\$ 13,003,388.69	
2. Materiales y Suministros	\$ 127,598,029.95	\$ 127,598,029.95
3. Servicios Generales	\$ 135,634,782.56	\$ 135,634,782.56
4.- Ayudas Sociales	\$ 244,281,899.74	\$ 244,281,899.74
5. Equipamiento	\$ 9,799,880.21	\$ 9,799,880.21
6. Construcciones	\$ 7,233,682.83	\$ 7,233,682.83
7. Egresos FAM	\$ 488,624.20	\$ 488,624.20
8. Egresos PFCE	\$ 20,422,734.62	\$ 20,422,734.62
9. Egresos PRODEP	\$ 7,475,485.15	\$ 7,475,485.15
10. De Ingresos Generados	\$ 110,123,957.73	\$ 110,123,957.73
11. Gastos por Convenios	\$ 44,980,842.66	\$ 44,980,842.66
12. Egresos por aplicación de Exámenes de Ingresos en Custodia	\$ 22,836,456.02	\$ 22,836,456.02
13.- Varios (Depreciaciones)	\$ 3,699,984.65	\$ 3,699,984.65
TOTAL EGRESOS	\$ 3,929,841,007.95	





Eje 3

Vinculación con los sectores social, productivo y gubernamental, a partir de las funciones sustantivas de la universidad

Para la UMSNH la vinculación, el intercambio, la cooperación académica y en general las alianzas estratégicas, tienen un rol sumamente importante.

Para esta administración la vinculación tiene una gran importancia en las actividades académicas, de investigación y de desarrollo tecnológico con el quehacer de los sectores social y productivo, actualmente; es por esa razón que en el año que se informa se llevaron a cabo 21 convenios de cooperación internacional, 42 convenios vigentes con instituciones como AMANC, Banobras, AVOPLUS S.A. de C.V., Gobierno del Estado, Cámaras Industriales como CMIC, ISOFOM, entre muchas otras, los cuales se suman a los ya existentes.

Se celebraron también 5 convenios de cooperación nacional, 19 convenios en proceso de firma de la contraparte, 21 convenios de cooperación Internacional vigente con universidades en Colombia, Argentina, Chile, España, Perú, internacionales en firma de la contraparte, en revisión o trámite.

Un total de 65 alumnos en proyectos de movilidad tuvieron la oportunidad de asistir a universidades como Universidad de Granada, the university of texas at dallas, Universidad Autónoma de Barcelona, Universidad Cooperativa de Colombia, Universidad de Murcia, Universidad de Santiago de Compostela, NATIONAL TAIPEI UNIVERSITY OF EDUCATION, Universidad Nacional de Litoral, Uni-



versidad Católica de Temuco, Universidad de Piura, Universidad Técnico Federico Santa María.

Esta vinculación también ha permitido que 58 alumnos extranjeros lleven a cabo sus estudios en la UMSNH.

RELACIÓN DE CONVENIOS DE COOPERACIÓN NACIONAL POR TIPO 2019

Clasificación	Convenios
Nacionales de vinculación	
Gobierno Federal	6
Gobierno Estatal	12
Gobierno Municipal	2
Sector Privado	9
Sector Público	13
Total	42
Nacionales de Cooperación	
Universidades y otras IES	0
Otras Instituciones y Organismos	4
Total	4
Internacionales de Cooperación	
Países Americanos	5
Resto del Mundo (incluidos la Comunidad Europea)	1
Total	6
Total de convenios	52

Fuente: Dirección de Vinculación. corte octubre 2019

**RELACIÓN DE CONVENIOS DE COOPERACIÓN INTERNACIONAL
POR PAÍS DE ORIGEN 2019**

País	Instituciones
Argentina	Universidad Nacional de Quilmes
Colombia	Universidad Autónoma Latinoamericana
Colombia	Universidad Autónoma Latinoamericana



Colombia	Universidad Central Bogotá
Colombia	Universidad del Atlántico
Colombia	Fundación Universitaria del Área Andina
Colombia	Colegio Enrique Olaya Herrera
Colombia	Colegio Enrique Olaya Herrera
Colombia	Universidad de la Gran Colombia
Colombia	Universidad de Ibagué
Chile	Universidad de Magallane
Chile	Universidad de Magallanes
E.U.	International Summer Opera Festival of Morelia
España	Empresa Buhodra Ingeniera Asturias
España	Universidad Nacional de Educación a Distancia
España	Universidad Politécnica de Valencia,
Perú	Universidad Señor de Sipán
Perú	Universidad Señor de Sipán
Perú	Universidad Privada de Antenor Orrego
Perú	Cámara Minera del Perú
Perú	Universidad Nacional de San Cristóbal de Huamanga
Total	21 convenios

PROYECTOS Y PARTICIPANTES EN EL PROGRAMA DE INCUBADORA DE EMPRESAS 2019

Nombre del proyecto	No. de participantes		
	Hombres	Mujeres	Total
VG CLEAN (continuidad)	2	0	2
GERTZA (continuidad)	1	0	1
HANDY UP	1	1	2
KURINDAS	0	2	2
EL TENEDOR	0	2	2
AVECO	2	3	5



GALK	1	0	1
EXPOCIMADERAS	1	1	2
Total	8	9	17

Servicio social

Durante el presente año, y gracias a la continuidad de la sistematización de todos los programas académicos para el desarrollo y funcionamiento del proceso de Servicio Social y, según registro de datos obtenidos durante la prestación del mismo en todas las licenciaturas, se logró la incorporación de aproximadamente 219 programas internos y externos, incluyendo el período de enero a octubre de 2019 podemos asegurar, con satisfacción, que de acuerdo a lo reportado por los propios pasantes del servicio social, del área de la salud y otras licenciaturas, se logró lo siguiente:

Resultó beneficiada con esta actividad, un total de 2,504,392 mujeres y 2,327,866 hombres, teniéndose un impacto social de 4,832,258 personas beneficiadas, de esta forma una vez más se demostró la presencia y compromiso con la sociedad de nuestra Universidad. En la parte de convenios con instituciones gubernamentales, asociaciones civiles y el sector privado, se celebró en lo que va del año 2019, 15 convenios en materia de servicio social, adicional a lo que, año con año, se renuevan de manera reiterada.

Así mismo, en el mes de enero, esta Dirección recibió por parte del Instituto Mexicano de Normalización y Certificación, la acreditación en Gestión de Calidad bajo los lineamientos de la Norma ISO 9001:2015, como uno de los procesos fundamentales dentro del Sistema de Gestión de Calidad. A través de nuestra página oficial de Facebook se logró ampliar sustancialmente la difusión del proceso de servicio social, así como la comunicación de manera directa con los alumnos o egresados.



Como un servicio adicional se concluyó la posibilidad del cobro y pago en línea para el rubro de acreditación de servicio social, beneficiando con ello a nuestra comunidad estudiantil, tanto del interior como del exterior del Estado. De igual manera, se implementó, a través del Sistema Integral de Información Administrativa, una encuesta de satisfacción de nuestros usuarios. En el programa de servicio social, se registraron 5,940 estudiantes (3288 mujeres y 2652 hombres), en proyectos del sector educativo, social, público o privado. En 2019 el número de servicios liberados fue de 5 mil 355 sobresaliendo el área de la salud (2 mil 903) seguido por el área jurídica (711).

**PRESTADORES DE SERVICIO SOCIAL REGISTRADOS DE ENERO A DICIEMBRE DEL 2019
Y NÚMERO DE LIBERACIONES POR DEPENDENCIA ACADÉMICA**

Dependencia	Registro nuevos prestadores de servicio social			Liberaciones		
	H	M	Total	H	M	Total
Facultad de Odontología	220	360	580	223	378	601
Facultad de Enfermería	112	364	476	127	381	508
Escuela de Enfermería y Salud Pública	49	176	225	94	302	396
Escuela de Enfermería de Apatzingan	11	37	48	6	50	56
Escuela de Enfermería de Primo Tapia	68	20	88	19	46	65
Escuela de Enfermería de Zitácuaro	0	7	7	4	7	11
Facultad de Ciencias Médicas Biológicas	267	327	594	249	321	570
Facultad de Ingeniería Eléctrica	63	6	69	61	7	68
Facultad de Ingeniería Civil	162	38	200	159	27	186



Facultad de Ingeniería Mecánica	47	5	52	63	3	66
Facultad de Ingeniería Química	47	30	77	25	30	55
Facultad de en Tecnología de la Madera	14	10	24	14	1	15
Facultad de Arquitectura	177	120	297	151	99	250
Facultad de Psicología	64	260	324	60	287	347
Facultad de Contaduría y Ciencias Administrativas	229	410	639	183	334	517
Facultad de Economía	56	76	132	41	35	76
Facultad de Derecho y Ciencias Sociales	303	437	740	288	423	711
Facultad de Ciencias Físico Matemáticas	28	12	40	12	7	19
Facultad de Biología	58	60	118	36	56	92
Facultad de Filosofía	28	10	38	12	9	21
Escuela Popular de Bellas Artes	22	24	46	19	26	45
Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia	157	77	234	66	56	122
Facultad de Letras	19	53	72	7	41	48
Facultad de Historia	50	19	69	27	9	36
Facultad de Agrobiología	219	103	322	69	26	95
Facultad de Ciencias Agropecuarias	20	3	23	21	9	30
Facultad de Químico Farmacobiología	120	199	319	133	216	349
Licenciatura en Biotecnología	13	15	28			



Ingeniería en Innovación Tecnológica de Materiales	10	7	17			
Ingeniería Ambiental	17	22	39			
Ingeniería en Energía y Sustentabilidad	2	1	3			
Total	2652	3288	5940	2169	3186	5355







Eje 4

Gobierno abierto, transparente, rendición de cuentas y protección de datos personales

Entrega de estados finales auditados conformación del comité de contabilidad gubernamental

El buen funcionamiento de la Universidad Michoacana de San Nicolás de Hidalgo es una tarea que nos involucra a todos, es por ello que somos una institución respetuosa de sus órganos de gobierno y de la legislación universitaria debido esto se trabaja en favor de un gobierno abierto, transparente, que rinde cuentas y protege datos personales, para fortalecer el cumplimiento de las disposiciones de nuestra comunidad.

La UMSNH externa su compromiso ineludible con la transparencia, rendición de cuentas y gobierno abierto en la máxima casa de estudios del estado de Michoacán. Por normativa federal como ente público descentralizado, mantiene de manera abierta para consulta al público el sitio www.informacionpublica.umich.mx en el cual la información sobre el estado de la administración universitaria está sujeta a consulta.

Entre las acciones realizadas en apego al Plan de Austeridad y Transparencia, presentado a la comunidad universitaria el 11 de febrero del 2019, destacan:



- a. La reducción del salario de los puestos de los funcionarios de primer nivel en un 10 %, en el caso de funcionarios como el doctor Marco Antonio Landavazo Arias, coordinador de la Investigación científica, el Tesorero de la Universidad Michoacana, doctor Rodrigo Gómez Monge, el secretario de Difusión Cultural, doctor Héctor Pérez Pintor, pertenecientes al Sistema Nacional de Investigadores de CONACyT, renunciaron a sus estímulos de la beca percibiendo solo el sueldo de funcionario. Señalando que NO tienen medios tiempos como profesor e investigador.

El Dr. Raúl Cárdenas Navarro, a su llegada a la rectoría de la Universidad Michoacana dispuso de la reducción del único sueldo que percibe como funcionario universitario, también, renunció al estímulo por la beca CONACyT al ser miembro del Sistema Nacional de Investigadores (SNI), lo que representó una reducción en sus percepciones salariales en 40% a su llegada como Rector de la Universidad Michoacana de San Nicolás de Hidalgo.

- b. De los Servicios Generales, los gastos relacionados con arreglos, servicios de telefonía, renta de espacios para eventos, artículos promocionales, adecuaciones de obra civil, remodelaciones o adecuaciones de instalaciones, obsequios, compra de uniformes o vestuario sólo podrán ser adquiridos o contratados con autorización del Rector o Contraloría y luego de ser plenamente justificados.
- c. Prohibición de la creación de nuevas plazas académicas y administrativas, de confianza, la contratación de personal eventual, por contrato y por honorarios asimilables a salarios, adicional a la que existe al momento de la expedición del presente programa, con excepción de las que



habrá de destinarse para la atención de nuevos programas e infraestructura y de aquellos proyectos financiados y presupuestados de forma externa, siempre que se cuente con la disponibilidad presupuestal correspondiente.

- d.* La instalación del Comité de Contabilidad Gubernamental en la UMSNH –dentro de la administración 2019-2022-, el cuál entró en operaciones el 3 de julio del 2019 con la finalidad de transparentar, fortalecer la rendición de cuentas, así como ordenar y hacer más eficiente el uso de recursos públicos con los que trabaja la casa de Hidalgo; brindando informes trimestrales a la Comisión de Presupuesto y Control del Consejo Universitario sobre el estado financiero que guarda la Universidad para que lo analice y realice los comentarios que considere, sin necesidad de esperar hasta el final del año.
- e.* El 4 de diciembre de 2019, ante legisladores federales integrantes de las comisiones unidas de Vigilancia y Educación de la Cámara de Diputados del Congreso de la Unión, el titular de la Auditoría Superior de la Federación (ASF), David Rogelio Colmenares Páramo, la directora General de Educación Superior Universitaria de la SEP, Carmen Rodríguez Armenta, la Universidad Michoacana de San Nicolás de Hidalgo hizo entrega de sus estados auditados del 2018 ante la Auditoría Superior de la Federación.

Para el caso del monto de la remuneración de los funcionarios universitarios se cumple con los lineamientos técnicos generales para la publicación, homologación y estandarización de la información de las obligaciones establecidas en el título quinto y en la fracción IV del artículo 31 de la Ley General de Transparencia y



Acceso a la Información Pública, que deben de difundir los sujetos obligados en los portales de internet y en la Plataforma Nacional de Transparencia, la obligación correspondiente a la remuneración bruta y neta de todos los servidores públicos establecida en el artículo 70, fracción VII, de la Ley General de Transparencia y Acceso a la Información Pública, la cual tiene un periodo de actualización semestral.

Como sujeto obligado, la Universidad Michoacana también participa en la plataforma nacional de transparencia <https://www.plataformadetransparencia.org.mx/> para lo cual la Universidad Michoacana invita a leer -con detenimiento- la información, sujeta a consulta de manera abierta al público.

Transparencia

En este mismo sentido buscando acercar la ideología de la transparencia a la comunidad universitaria, con el objeto de socializar la idea de una universidad clara, con acciones y procedimientos que justifican la función sustantiva en la Institución, se generaron los mecanismos y acciones necesarias al interior y exterior de la comunidad universitaria, para garantizar el acceso a la información, la transparencia y la rendición de cuentas, promoviendo con ella una participación social activa.

Para dar cumplimiento con lo anterior, la Unidad de Transparencia y Acceso a la Información, la cual brinda a la comunidad universitaria y público en general, acceso a la información de una manera sencilla, rápida y gratuita, brindó capacitaciones enfocadas en la carga de obligaciones de transparencia que debe cumplir esta Universidad como sujeto autónomo, por ello se requirió la participación de diversas dependencias universitarias a las cuales se les instruyó en el llenado de formatos de transparencia respecto a la información derivada de sus procesos, que de acuerdo a





las leyes en la materia deben cumplir de forma permanente y en atención a la temporalidad que marquen los lineamientos propios para a la obligación, así como Capacitación en el manejo de la plataforma SISOFI-UMSNH.

Al año 2019 que se informa se recibieron un total de 803 solicitudes y peticiones de las cuales 241 se tuvo respuesta en tiempo, 109 extemporáneas y 13 en trámite, cumpliendo el 100% de la información con respuesta.

De igual manera en la Plataforma Nacional de Transparencia (<https://sep.subsidioentransparencia.mx/2019/subsidio-ordinario/universidad/UMSNH?ref=map>), se publica la información que establece la ley de Transparencia y Acceso a la Información Pública del Estado de Michoacán de Ocampo.

También, se actualizó el Reglamento de Transparencia, Acceso a la Información y Protección de Datos Personales, lo que hará posible continuar garantizando el derecho de acceso a la información, la transparencia y la protección de datos personales en concordancia con lo dispuesto en la legislación general y local.

Contraloría

La Universidad Michoacana de san Nicolás de Hidalgo continúa consolidándose como un referente estatal y nacional por su compromiso, estricta observancia de las disposiciones normativas y resultados eminentes en materia de transparencia, rendición de cuentas, evaluación, control y fiscalización, así como en el ámbito del acceso a la información pública.

El contexto general actual la UMSNH ha hecho esfuerzos para acompañar los procesos de transformación cultural, normativa, estructural y funcional con el objetivo de combatir la corrupción y fomentar la transparencia y rendición de cuentas. Los resultados



positivos obtenidos son el reflejo de la suma de esfuerzos coordinados entre los distintos actores universitarios encargados de verificar, ejecutar y evaluar el ejercicio de las cuentas públicas universitarias. En 2019 se atendieron 806 solicitudes las cuales, en su gran mayoría se atendiendo en tiempo y con respuestas positivas.

En la parte de fiscalización se realizaron 4 seguimientos de auditorías, las cuales están en proceso; 15 seguimientos y atención a pliegos de observaciones de la Auditoría Superior de la Federación; 15 seguimientos y atención a PRAS, así como la Participación en la Asociación Mexicana de Órganos de Control y Vigilancia en Instituciones de Educación Superior, A.C. (AMOCVIES) en las cuales se realizaron las siguientes auditorías a la matrícula:

- ▶ Auditoría interna a la Matrícula de la UMSNH correspondiente al primer semestre enero-junio 2019, dando un 100% de congruencia entre los datos contenidos.
- ▶ Auditoría externa a la Matrícula de la Universidad Autónoma de Ciudad Juárez correspondiente al primer semestre enero-junio 2019.
- ▶ Auditoría externa a la Matrícula realizada a la UMSNH por parte de la Universidad de Occidente, correspondiente al primer semestre enero-junio 2019, obteniendo un 100% de congruencia entre los datos contenidos.
- ▶ Auditoría interna a la Matrícula de la UMSNH correspondiente al segundo semestre julio-diciembre 2019.
- ▶ Auditoría externa a la Matrícula de la Universidad Autónoma de Ciudad Juárez correspondiente al segundo semestre julio-diciembre 2019.
- ▶ Auditoría externa a la Matrícula realizada a la UMSNH por parte de la Universidad de Occidente, correspondiente al segundo semestre julio-diciembre 2019. Así como la asistencia al Décimo Quinto Taller de Aplicación de la "Guía de auditoría a la matrícula de los informes semestrales de las IPES".



En la parte de gestión se realizaron mil 962 trámites de prestación de lentes, 166 trámites de apoyos para pagos de guardería, Trámite de Vales de Fondo Fijo para el ejercicio 2019 de las Dependencias Universitarias, Se realizaron 42 trámites de seguros de vida, 47 trámites de altas, bajas y modificaciones a las cuentas de Ingresos Generados de las diversas dependencias de la Universidad, la revisión de 149 trámites de carácter administrativo referentes al artículo número 10°, 11°, 12°, 13°, 14°, 15°, 20°, 21°, 24° y 26° del "Programa de Contención, Transparencia y Disciplina del Ejercicio Presupuestal Periodo 2019", 82 trámites de autorización de cuentas bancarias de las dependencias universitarias, el análisis de Impuestos pagados de Retenciones de ISR, Infonavit, Afores e IMSS, y el análisis sobre el reporte de Gastos por Comprobar y Deudores Diversos que emite el Departamento de Comprobaciones por mes.

Departamento jurídico

En el ámbito de la Legislación Universitaria o de la defensa del patrimonio universitario ante las distintas autoridades administrativas y jurisdiccionales; La Oficina del Abogado General, atiende varios trámites y asesorías para profesores, académicos de las múltiples escuelas, facultades e institutos que lo requieran, emitiendo en tiempo y forma la opinión correspondiente a cada caso en particular, realizando asimismo el acompañamiento respectivo en los procesos de auscultación de Direcciones y renovaciones de Consejos Técnicos de las distintas dependencias universitarias.

Hubo 368 juicios en etapa de contestación de demanda y ofrecimiento de pruebas, desahogándose en promedio de 6 a 8 audiencias al día, también se revisaron 480 convocatorias de Concursos de Oposición Interno y Abierto de las Escuelas, Facultades e Institutos pertenecientes a esta Casa de Estudios.



Adquisiciones de bienes y servicios

Atendiendo los rubros que permiten incrementar de manera positiva las acciones, para generar transparencia proactiva, la Dirección de Adquisiciones de Bienes y Servicios ejecutó licitaciones (previa publicación en el portar de CompraNet) para la adquisición de bienes en diferentes rubros como mobiliario, equipo de cómputo, equipo de laboratorio, materiales, acervos entre otros, en dependencias académicas se informa 481,663 compras y 2361 en las dependencias administrativas con un monto total de \$ 6,018,097.37 pesos.

Bienes	Número de trámites de compra por dependencia		Monto		Bienes Global
	Académicas	Administrativas	Académicas	Administrativas	
Mobiliario	9	-	\$28,362.00	-	9
Equipo de cómputo	454	-	\$8,142,835.34	-	454
Equipo de laboratorio	1595	-	\$2,307,423.82	-	1595
Materiales	478788	632	\$6,802,814.06	\$2,631,670.42	479420
Acervos	601	-	\$473,205.60	-	601
Otros	216	1729	\$2,354,252.77	\$3,277,533.36	1945
TOTALES	481663	2361	\$20,108,893.59	\$5,909,203.78	484024

Fuente: Dirección de Adquisiciones de Bienes y Servicios
(corte a octubre 2019)



