



## Resultados de la Convocatoria de Proyectos de Investigación y Emprendedurismo

A continuación, se presenta la relación de proyectos que serán apoyados económicamente optimizando los recursos financieros destinados para esta convocatoria.

Núm.	Proyecto
1	Evaluación de los Requerimientos Hídricos y Energéticos para la producción de Aguacate, Limón y Fresa en Michoacán: Un Enfoque de Equidad Social, Económica y Ambiental.
2	Análisis Probabilístico de Riesgo a la Salud por Consumo de Arsénico contenido en Alimentos y Agua potable en la ciudad de Zinapécuaro, Michoacán, Usando Simulación Montecarlo.
3	Análisis Microbiológico del Agua Potable en las Preparatorias, Facultades e Institutos de la Universidad Michoacana de San Nicolás de Hidalgo
4	Patrimonio Arquitectónico de la UMSNH, una Experiencia Virtual en 360o
5	Centro Virtual Nicolaita de Aprendizaje para el Desarrollo de la Escritura de la Investigación
6	Rendimiento Académico y Síntomas de Ansiedad y Depresión en Estudiantes de la Licenciatura en Salud Pública de la UMSNH
7	Dispositivo Electrónico Nicolaita para el Aprendizaje del Sistema Braille.
8	Aplicación de Sensores de Flujo de Savia para Cuantificación de la Transpiración y el Consumo Hídrico del Cultivo de Aguacate en el Municipio de Morelia, Michoacán
9	Diseño de un Sistema de Almacenamiento de Energía Térmica por Medio de Materiales de Cambio de Fase Para una Alberca Olímpica.
10	Vehículo de Propulsión Humana para la Movilidad Urbana Sostenible
11	Exploración del Potencial de las Artesanías Tradicionales de Michoacán para fomentar el Turismo Culinario
12	Estación Meteorológica Portátil Desplegada Por Dron
13	Invernadero Inteligente para el Cultivo Doméstico de Berries
14	Percepción de la Comunidad Universitaria Sobre la Población LGBTTTIQ+. Un Estudio desde las Redes Semánticas
15	Museo Virtual de Instrumentos Científicos
16	Evaluación In Vitro de los Nanotransportadores (Npcdps-Ins) de los Ciclodipéptidos de Pseudomonas Aeruginosa Pao1 como Plataforma para la Liberación de Insulina
17	Spray de Extracto de Hoja de Callistemon Citrinus como Repelente para el Control del Mosquito Aedes Aegypti
18	Vulnerabilidad en Estudiantes Femeninos del Bachillerato Nicolaita con Diversidad Lingüística y Cultural

Núm.	Proyecto
19	Optimización de la Cadena de Suministro Energética: Almacenamiento y Generación Energética Considerando la Sostenibilidad Ambiental y Económica
20	Evaluación de la prevalencia de ANAs en la población Facultad de Ciencias Médicas y Biológicas "Dr. Ignacio Chávez" femenina perteneciente a la
21	Centro de Procesamiento de Desechos Reciclables del Colegio de San Nicolás
22	Nanofibras de Alcohol Polivinílico Cargadas con Complejos de Inclusión B-Ciclodextrina/Metformina Como Sistema de Liberación Prolongada
23	Economía Circular, Cambio Climático y Empresas B en Michoacán
24	Fijación Magnética
25	Sistema de Medición Neuromuscular para el Control de Prótesis Biomédicas
26	Una Mirada A Los Migrantes: Rusos En México (1910-1930)
27	Correlación con la Natriuresis de 24 Horas con la Ingesta de Sodio de Fuentes Naturales y Ocultas en Estudiantes de Segundo Año de Medicina. Estudio Piloto
28	Desarrollo de Materiales De Ag <sub>2</sub> S/Tio <sub>2</sub> y su Potencial Aplicación en Fotocatálisis
29	Evaluación de la Diversidad Íctica del Parque Nacional Lago de Camécuaro, Tangancícuaro, Michoacán, México
30	Diseño y Desarrollo de una Aplicación Móvil para Estudiantes de la Universidad Michoacana de San Nicolás de Hidalgo
31	Evaluación de la Mezcla de los Ciclodipéptidos Ciclo (L-Pro-L-Tyr, L-Pro-L-Val, L-Pro-L-Phe) sobre la Virulencia de Pseudomonas Aeruginosa PAO1 Modulada por Qscr
32	Transformación Sostenible: el Impacto de la Tecnología en el Comercio Agrícola de la Región de Uruapan, Michoacán
33	Limitantes del Desarrollo de las Mujeres Pertenecientes a la UMSNH en la Ciudad De Morelia.
34	Evaluación del estado de salud y capacidad de regeneración del bosque de oyamel (Abies religiosa) en la Reserva de la Biosfera Mariposa Monarca
35	Estimación de parámetros para modelo de digestión anaerobia de aguas residuales municipales
36	Caracterización de Contaminantes en el Agua Mediante el Uso de Técnicas Colorimétricas, Procesamiento de Imágenes y Físicas
37	Correspondencia Femenina A Porfirio Díaz, 1877-1911. Entre el Discurso, la Imagen del Poder y la Resistencia.
38	Estudio de las Alteraciones Estructurales de la Proteína del Factor de Von Willebrand en Pacientes Recuperados de COVID-19 Y Pacientes con COVID-19 Prolongado.

Núm.	Proyecto
39	Simulador Interactivo para la Enseñanza de la Herencia Mendeliana (MENDELSIM)
40	Dispensador Inteligente de Papel como Contribución al Cuidado del Medio Ambiente.
41	Selección y Caracterización de la Expresión de Tres Genes Recesivos en Drosophila Melanogaster
42	Creación y mantenimiento de huerto escolar
43	Diseño y Codificación de una Red de Sustitución-Permutación de 256 Bits
44	Atributos foliares funcionales de Avicennia germinas y asimetría fluctuante en zonas conservadas y perturbadas como indicadores de estrés ambiental.
45	Estudio de la Calidad de Un Aislado Proteico obtenido de las Hojas de Moringa Oleifera Incorporado en Galletas y Evaluado en un Modelo Biológico de Rata Wistar
46	Evaluación de Parámetros de Contaminación del Agua a lo Largo del Río Grande de Morelia, Michoacán
47	Control de Natalidad en Animales de Compañía en Situación de Calle
48	Síntesis Orgánica de Heterociclos Nitrogenados Utilizando los Principios de la Química Verde
49	Evaluación de la Sostenibilidad para la Integración de Fuentes Renovables en la Transición Energética Sostenible
50	Reparación de la EAI 185 Hybrid Computer para la Resolución de Sistemas Físicos
51	Exploración del papel de las comunidades indígenas en la cultura alimentaria de Michoacán
52	Diseño y Fabricación de un Brazo Protésico Funcional Nicolaita de Bajo Costo con Materiales Novedosos
53	Transversalización de la Sustentabilidad en Estudiantes de Nivel Superior de la UMSNH
54	Propuesta de Gestión de Residuos para el Colegio Primitivo y Nacional de San Nicolás de Hidalgo
55	Evaluación Neuropsicológica de Funciones Ejecutivas en Personas No Alfabetizadas con Adicción a la Heroína en Periodo de Abstinencia Privadas de Libertad.
56	Formación de Galaxias Tipo Medusa según el Modelo de Materia
57	Relación entre la gaudibilidad con la satisfacción laboral y Burnout en docentes universitarios de zonas sur, centro y norte de México
58	Propuesta Para Interiorizar Un Feminismo Incluyente en el Colegio Primitivo y Nacional de San Nicolás de Hidalgo
59	Digitalización 3D de la Superficie de Microorganismos Vivos Usando Técnicas Ópticas No-Destructivas

Núm.	Proyecto
60	Alternativas de Conservadores para las Muestras de Orina y su Impacto en Pacientes Diabéticos
61	Estudio de Quark Pesado en el Contexto del Bestest Little Higgs
62	El Conocimiento en la Nueva España: Religión y Ciencia (1770-1800).
63	Modelar Elementos Decorativos y Artesanales con Cáscara de Huevo

Los autores de los Proyectos que a continuación se enlistan, deberán presentarse el **día miércoles 17 de abril del año en curso a las 10:00 horas**, en la oficina de la Secretaría Académica de la Universidad ubicada en la Torre de Rectoría, a fin de subsanar la información faltante en los mismos con la finalidad de estar en la posibilidad de asignarles presupuesto.

Núm.	Proyecto
64	Álgebra Una introducción temprana.
65	Análisis Termodinámico y Simulación del Comportamiento del Sistema de Enfriamiento de una Central Termoeléctrica
66	Aplicación de medicarpina en células tumorales
67	Red de Transmisión de Datos de Largo Alcance y Bajo Consumo para el Monitoreo del Agua en Morelia
68	Trabajo Sexual: ¿Empodera la Sexualidad? O ¿Pierde Identidad y Condena a la Putería?
69	Voces Femeninas: Un Museo Virtual De Historia Y Legado

**Nota:** para fines de la asignación de recursos económicos, se hará llegar, mediante el correo electrónico institucional, el formato para el Plan de Ejecución del Proyecto que deberá ser llenado y enviado a más tardar el día viernes 19 de abril a las 23:59 horas mediante el enlace que se compartirá de la misma forma.