



**Proyectos de investigación beneficiados a través de la Convocatoria de  
"Productividad Universitaria a través de la Investigación"**

**Proyecto realizado con recursos provenientes del  
Impuesto Especial destinado a la UAN 2026**

| No. | Título del proyecto                                                                                                                                                                             |
|-----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1   | Desarrollo de coprecipitados proteínicos de subproductos agroindustriales y su caracterización fisicoquímica, funcional, estructural                                                            |
| 2   | Caracterización de un empaque a base de pec3na de nanche ( <i>Byrsonima crassifolia</i> ) aplicado a frutos de mango ( <i>Mangifera indica</i> L.)                                              |
| 3   | HUELLITAS DE BIENESTAR: Encuentros terapéuticos con Perros para el Tratamiento de la Ansiedad y la Depresión en una Comunidad Universitaria                                                     |
| 4   | Prevalencia de trastornos alimentarios y de la ingestión de alimentos en adultos jóvenes mexicanos                                                                                              |
| 5   | Ciudades cuidadoras: género, ecologías del cuidado y sostenibilidad de la vida                                                                                                                  |
| 6   | Efecto del ultrasonido de alta intensidad sobre las propiedades estructurales, funcionales, nutricionales y reológicas de proteína concentrada de <i>Arthrospira platensis</i> (espirulina)     |
| 7   | Síntesis y caracterización de tensoactivos derivados de aceites vegetales y su aplicación en la estabilización de sistemas acuosos                                                              |
| 8   | Estudio teórico del mecanismo de reacción de transesterificación entre alcoholes primarios y aminas terciarias que contienen metacrilatos (TAMAs)                                               |
| 9   | Efecto del ultrasonido de alta intensidad en las propiedades fisicoquímicas y funcionales de un aislado proteínico de semillas de cacao ( <i>Theobroma cacao</i> L.)                            |
| 10  | Asociación de la enfermedad periodontal con la inflamación sistémica y el riesgo cardiovascular en pacientes con diabetes tipo II                                                               |
| 11  | Fortalecimiento de la plataforma experimental y de las capacidades técnicas del área de cultivo celular para la investigación de productos naturales mediante modelos celulares <i>in vitro</i> |
| 12  | Evaluación de daño genotóxico en peces del río Mololoa (Tepic, Nayarit) mediante el ensayo de micronúcleos en eritrocitos periféricos                                                           |



**Proyectos de investigación beneficiados a través de la Convocatoria de  
"Productividad Universitaria a través de la Investigación"**

**Proyecto realizado con recursos provenientes del  
Impuesto Especial destinado a la UAN 2026**

| No. | Título del proyecto                                                                                                                                                                                |
|-----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 13  | Diversidad bacteriana y resistencia antimicrobiana en material particulado PM10 y PM2.5: análisis comparativo de fuentes de contaminación atmosférica en Tepic, Nayarit                            |
| 14  | Biomarcadores epigenéticos en poblaciones expuesta a plaguicidas en una región de México                                                                                                           |
| 15  | Evaluación del efecto del extracto de <i>Kalanchoe</i> spp. en los niveles de inflamación en un modelo <i>in vitro</i> de enfermedad hepática esteatósica asociada a disfunción metabólica (MASLD) |
| 16  | Identificación del operón <i>fsr</i> y su relación con la resistencia antimicrobiana en <i>Enterococcus faecium</i> y <i>E. faecalis</i> formadores de biopelículas                                |
| 17  | Del kéfir de agua al aprovechamiento biotecnológico: evaluación de criterios de seguridad a bacterias ácido lácticas y levaduras con potencial efecto probiótico                                   |
| 18  | Análisis biofísico-estructural y asociación de los polimorfismos rs701848 ( <i>PTEN</i> ) y rs2234693 ( <i>ESR1</i> ) con la susceptibilidad del cáncer de mama                                    |
| 19  | La generación de escenarios de enseñanza y aprendizaje en la modalidad de la educación no formal. Proyecto interinstitucional e interdisciplinario                                                 |
| 20  | Capacidad de diagnóstico y tratamiento oportuno de intoxicaciones por plaguicidas entre los profesionales de salud en el primer nivel de atención en Tepic                                         |
| 21  | Evaluación del impacto pedagógico de la feria de ciencias en el fortalecimiento de las vocaciones científicas en estudiantes de bachillerato                                                       |
| 22  | Red de monitoreo ambiental de Nayarit                                                                                                                                                              |
| 23  | Efecto de la taurina en el proceso de infección bacteriana en células humanas                                                                                                                      |
| 24  | Desarrollo de estrategias biotecnológicas para la biodegradación de plásticos convencionales mediante <i>Pseudomonas koreensis</i>                                                                 |



**Proyectos de investigación beneficiados a través de la Convocatoria de  
“Productividad Universitaria a través de la Investigación”  
Proyecto realizado con recursos provenientes del  
Impuesto Especial destinado a la UAN 2026**

| No. | Título del proyecto                                                                                                                                                                                                  |
|-----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 25  | Biorremediación y obtención de biomasa antioxidante mediante el cultivo de <i>Chlorella vulgaris</i> en aguas contaminadas del río Mololoa                                                                           |
| 26  | Flora del Valle de Matatipac                                                                                                                                                                                         |
| 27  | Adaptación de especies marinas al cautiverio                                                                                                                                                                         |
| 28  | Diseño e implementación de sistema inteligente para el monitoreo y análisis de parámetros fisicoquímicos del agua                                                                                                    |
| 29  | Análisis de expresión de genes de faseolotoxina bajo condiciones de presencia de hierro en <i>Pseudomonas savastanoi</i> pv. <i>Phaseolicola</i>                                                                     |
| 30  | Caracterización reológica de un aislado proteico de semillas de calabaza ( <i>Cucurbita argyrosperma</i> Huber) tratado con ultrasonido de alta intensidad                                                           |
| 31  | Identificación de bacterias asociadas a la presencia de <i>Aethina tumida</i> en apiarios de Nayarit                                                                                                                 |
| 32  | Caracterización del desgaste oclusal nocturno mediante BruxChecker en adultos jóvenes universitarios y su asociación con signos y síntomas de bruxismo evaluados mediante BruxScreen                                 |
| 33  | Desarrollo y validación de un pipeline híbrido de IA para progresión de edad facial mediante edición localizada y control de identidad, en apoyo a la búsqueda de personas desaparecidas y no localizadas en Nayarit |
| 34  | Diseño y formulación de dietas experimentales a partir de la combinación de harinas bioprocesadas y aditivos en la alimentación de tilapia ( <i>Oreochromis niloticus</i> )                                          |
| 35  | Monitoreo del vector <i>Aedes aegypti</i> (Linnaeus, 1762) a través de ovitrampas en la Universidad Autónoma de Nayarit                                                                                              |
| 36  | Federalismo sin autonomía real: dependencia estructural y polarización fiscal subnacional en México, 2014-2024                                                                                                       |



**Proyectos de investigación beneficiados a través de la Convocatoria de  
"Productividad Universitaria a través de la Investigación"  
Proyecto realizado con recursos provenientes del  
Impuesto Especial destinado a la UAN 2026**

| No. | Título del proyecto                                                                                                                                                                   |
|-----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 37  | Biomarcadores toxicológicos y sus implicaciones en la salud en niños de zonas con alto uso de plaguicidas                                                                             |
| 38  | Estudio de caracterización sociodemográfica y laboral de las unidades académicas regionales de la Universidad Autónoma de Nayarit                                                     |
| 39  | Tratamiento térmico y enzimático del salvado de arroz ( <i>Oryza sativa</i> ) sobre la biodisponibilidad de nutrientes en la alimentación porcina                                     |
| 40  | Análisis de la expresión génica de glicosidasas en líneas celulares de cáncer tratadas con anticancerígenos empleando transcriptomas públicos de RNA-seq                              |
| 41  | Mitigación de la vulnerabilidad de las comunidades rurales mediante proyectos de Turismo Comunitario impulsados por tecnologías eficientes y sostenibles                              |
| 42  | Diversidad de macromicetos de Nayarit                                                                                                                                                 |
| 43  | Educación popular, comunitaria e intercultural en Nayarit, diálogo de saberes                                                                                                         |
| 44  | Identificación de especies de trips ( <i>Thysanoptera</i> ) y sus enemigos naturales asociados a agroecosistemas de frijol ( <i>Phaseolus vulgaris</i> L.) en el Occidente de México  |
| 45  | Gestión del turismo comunitario para el desarrollo sustentable de San Blas, Nayarit: observatorio e indicadores para la toma de decisiones                                            |
| 46  | Polimorfismos genéticos del CYP2C19 (G681A) y CYP2D6 (G1846A) y su asociación con biomarcadores de exposición y efecto a plaguicidas, en una población infantil del estado de Nayarit |
| 47  | UATyG Innova: Comunidades de Aprendizaje para la Investigación y Participación Social                                                                                                 |