

Eje 4

**INFRAESTRUCTURA
UNIVERSITARIA SOSTENIBLE**



**SEGUNDO
Informe**

**SOSTENIBILIDAD,
TRABAJO EN COMUNIDAD
2023-2024**



EJE 4. INFRAESTRUCTURA UNIVERSITARIA SOSTENIBLE

Es prioridad para la institución, contar con todos los recursos necesarios para cumplir con la encomienda de formación de profesionistas, que inciden favorablemente en la sociedad nayarita. Es así que uno de estos elementos lo compone la infraestructura física y tecnológica, necesarios para favorecer los procesos de enseñanza – aprendizaje, pero también para mejorar el desarrollo de las funciones administrativas, de investigación y de extensión de la cultura.

Hablar de infraestructura implica reconocer que, desde la creación de la Universidad Autónoma de Nayarit existen bienes inmuebles que fueron construidos a la par de su fundación. Esta realidad, conlleva a contemplar espacios que ya han alcanzado el tiempo de vida útil y otros más, que se hace necesario rehabilitar y adaptar atendiendo las nuevas exigencias de la oferta educativa, normas de construcción vigentes o la propia política educativa. Esta inercia ha orientado el trabajo universitario, plasmando estas necesidades en el Plan de Desarrollo Institucional vigente. Por lo anterior, este eje estratégico está enfocado en proporcionar a la comunidad universitaria espacios y equipos con criterios de inclusión, con estándares de calidad y ambientales; desde el diseño, construcción, equipamiento y operación, ampliación y modificación de inmuebles, así mismo, contempla aquellas acciones que dirijan el uso, consumo y manejo responsable de los servicios de electricidad, agua, residuos, equipamiento e insumos, transporte y comunicaciones, elementos fundamentales para lograr un desarrollo sostenible.

Por lo anterior, las siguientes líneas dan evidencias de los esfuerzos que la comunidad universitaria desde sus capacidades ha realizado dentro de este periodo que se informa.

Programa Estratégico
Proyectos estratégicos para el fortalecimiento y la innovación institucional

Gestionar recursos de fondos extraordinarios para aplicarse en proyectos estratégicos que permitan el fortalecimiento de las funciones sustantivas y adjetivas de la institución ha sido prioridad en esta administración.

Durante el periodo que se informa, se lograron concretar dos fuentes de financiamiento que han beneficiado a la comunidad que pertenece tanto al Nivel Medio Superior como Superior. Por un lado, se ha logrado fortalecer la infraestructura física de la Institución mediante el Fondo de Aportaciones Múltiples y por otro, se han financiado actividades académicas, de investigación, de vinculación y de extensión, por medio del Patronato para Administrar el Impuesto Especial destinado a la Universidad Autónoma de Nayarit.

La planificación y desarrollo de estos proyectos, ha permitido impulsar una formación integral en los estudiantes, al desarrollar actividades que inciden en este proceso formativo, pero también, al fortalecer la

infraestructura educativa al construir o rehabilitar los espacios destinados a ello. Aunado a lo anterior, la planeación, ejercicio y seguimiento de estos proyectos, deja en evidencia una gestión transparente y efectiva de los recursos, lo que permite que, al momento de concursar por fondos extraordinarios, se puedan acceder a estos recursos públicos. En este sentido, con respecto al año anterior, la universidad tuvo un incremento del 8% en estas fuentes de financiamiento.

Fondo de Aportaciones Múltiples

En lo que corresponde a esta fuente de financiamiento, en el ejercicio 2023 se autorizó un total de \$24,328,019.00 (Veinticuatro millones trescientos veintiocho mil diecinueve pesos 00/100 m.n.), destinados a la educación superior, lo que permitió la ejecución de tres proyectos de obra y un proyecto de equipamiento.

1. Edificio para laboratorios (tercera etapa) en la Unidad Académica de Ciencias Químico Biológicas y Farmacéuticas. Este proyecto de continuación, tiene como objetivo fortalecer las competencias profesionales de los estudiantes de la Licenciatura de Químico Farmacobiólogo, mediante la construcción de espacios de experimentación y práctica, con instalaciones de calidad, idóneas y seguras, beneficiando así a 757 estudiantes y 52 docentes.

2. Construcción de edificio para la Unidad Académica de Artes (primera etapa, cimentación y estructura). Este desarrollo busca favorecer la formación académica de los estudiantes, así como incrementar la matrícula y diversificar la oferta, mediante el fortalecimiento de la infraestructura educativa con espacios aptos para el desarrollo de competencias del área del conocimiento. Esto benefició a 83 estudiantes y 28 docentes, quienes tendrán espacios de calidad para el proceso de enseñanza-aprendizaje.

3. Edificio de aulas (primera etapa, cimentación y estructura) en la Unidad Académica de Medicina Veterinaria y Zootecnia. Esta etapa tiene como objetivo, incrementar la matrícula a través del fortalecimiento de la infraestructura educativa, para favorecer el desarrollo de competencias profesionales de los estudiantes y el desempeño docente de la Unidad de la Académica. Esto permitirá beneficiar a 564 estudiantes, quienes cursarán su proceso de formación académica en espacios de calidad y seguros, así como a los 25 académicos involucrados.

Finalmente, se implementó un proyecto de equipamiento para el fortalecimiento del Sistema Bibliotecario, con el objetivo de contribuir al desarrollo de la formación académica de estudiantes, al desempeño de la docencia, así como al trabajo de investigación.

En lo que respecta al **Fondo de Aportaciones Múltiples** en su componente de Medio Superior, en 2023 se obtuvo un total de \$1,968,232.00 (Un millón novecientos sesenta y ocho mil doscientos treinta y dos pesos 00/100 m.n.). Con estos recursos, se llevó a cabo la construcción de techumbre metálica en cancha de usos múltiples y equipamiento en la Unidad Académica Preparatoria No. 1 en Tepic, beneficiando a 3,334 estudiantes. De la



Construcción de techumbre metálica en cancha de usos múltiples en la Unidad Académica Preparatoria No. 1



Edificio para laboratorios (tercera etapa) en la Unidad Académica de Ciencias Químico Biológicas y Farmacéuticas

convocatoria para acceder a recursos se aplicaron en 2024, fueron autorizados \$28,467,710.00 (Veintiocho millones cuatrocientos sesenta y siete mil setecientos diez pesos 00/100 m.n.), en sus componentes de media superior y superior, esto representa un incremento del 8.25% de recursos destinados a la obra universitaria, con 6 proyectos autorizados para ejercerse durante este ejercicio fiscal, lo cual se traduce en patrimonio tangible de la Universidad.

La universidad tuvo un incremento en ingresos por fondos extraordinarios del 8%, respecto al año anterior, condición que nos permite fortalecer la infraestructura física de la institución.

Patronato para Administrar el Impuesto Especial destinado a la Universidad Autónoma de Nayarit

Esta fuente de financiamiento se obtiene a través del pago de impuestos, derechos y productos establecidos a nivel municipal y estatal, cuyo propósito ha sido el fortalecer la calidad de los servicios educativos a través del desarrollo científico, de investigación, de la infraestructura, así como de la cultura y el deporte. Para lograr lo anterior, se hace necesario la alineación del ejercicio de los recursos con los objetivos establecidos en la Ley de Patronato.

Por lo anterior, los siguientes renglones dan cuenta de las acciones que la UAN ha realizado gracias a los impuestos que aporta la sociedad nayarita.

El Impuesto especial destinado a la Universidad nos permite fortalecer la calidad de los servicios educativos; desarrollo científico, investigación, infraestructura, cultura y deporte.

Fomento de la investigación y la productividad universitaria

Se llevó a cabo el proyecto Productividad Universitaria a través de la Investigación; cuyo objetivo es promover y fortalecer el conocimiento científico mediante el respaldo financiero a propuestas de investigación con impacto social. Se apoyaron 19 propuestas que abordan problemáticas en diversas áreas de conocimiento, fomentando el trabajo colaborativo entre investigadores dentro y fuera de la institución, con miras al desarrollo sostenible.

Por otro lado, el proyecto Fortalecimiento al Posgrado de Calidad; busca incrementar las capacidades académicas de los programas de posgrado, para mantener su pertenencia en el Sistema Nacional de Posgrados (SNP), en esta actividad se apoyo a 16 programas.

El Congreso de Ciencia, Tecnología e Innovación Nayarit 2023, permitió la divulgación del conocimiento científico generado por estudiantes, docentes e investigadores de Instituciones de Educación Superior y Centros de Investigación Científica y Tecnológica del Estado de Nayarit. El congreso contó con la asistencia de manera presencial de 812 personas y en forma virtual presenciaron las difusiones 3,858 personas. En este congreso, se registraron 241 ponencias, de acuerdo a la convocatoria emitida, de las cuales 83 fueron en modalidad oral, 132 en modalidad cartel

y 26 mesas de análisis, las cuales fueron moderadas y organizadas por investigadores expertos de diferentes áreas de conocimiento.



Convocatoria Congreso de Ciencia, Tecnología e Innovación Nayarit 2023

Desarrollo de actividades científicas, editoriales y tecnológicas de la Universidad

Con el propósito de fortalecer el ámbito científico, tecnológico y editorial, se llevaron a cabo diversas actividades académicas y administrativas, entre las que destacan: la participación en eventos como el II Congreso Iberoamericano de Argumentación, el Curso Superior sobre Metodología para casos empresariales en Turismo y Gastronomía, y la CLXXVI reunión de la Asociación Mexicana de Escuelas y Facultades de Medicina, Veterinaria y Zootecnia A.C.

En cuanto a la gestión de proyectos para potenciar el desarrollo académico, científico y tecnológico, se brindó apoyo a diversas actividades, como el XI Congreso Estatal de Biología y capacitaciones en gestión de fondos internacionales, así como la participación en jornadas de ciberseguridad.

Para fortalecer la gestión institucional y las relaciones exteriores, se realizó la conferencia La Agenda 2023, Retos y Oportunidades para el Desarrollo Sostenible de Nayarit; el conservatorio-taller sobre Objetivos de Desarrollo Sostenible (ODS); el Festival de Identidad Universitaria; el Foro de Buenas Prácticas en Responsabilidad Social Universitaria (RSU) y el Diálogo con Actores Locales.



Conferencia La Agenda 2023, Retos y Oportunidades para el Desarrollo Sostenible de Nayarit

Mediante este rubro, se fortaleció la productividad y el desarrollo literario mediante la producción de textos, la adquisición de equipo de impresión y la publicación de libros bajo el sello editorial UAN-Alí Chumacero 2023.



Infraestructura, adquisiciones y mantenimiento

Se llevaron a cabo una serie de obras y proyectos en las Unidades Académicas del Nivel Medio Superior, que tuvieron como fin, fortalecer el bachillerato universitario. En la Preparatoria No. 4, se realizaron trabajos de rehabilitación, incluyendo la instalación de aires acondicionados, impermeabilización y colocación de cubierta en talleres. La construcción del edificio de la Preparatoria No. 2 en Santiago Ixcuintla, continuó con la segunda etapa, que abarcó diversas mejoras como la impermeabilización, construcción de firmes, muros y la instalación de piso cerámico y cancelería. Asimismo, en la Preparatoria No. 1, se completó la primera etapa de construcción y se inició la segunda con trabajos similares.

En cuanto al Nivel Superior, se realizó un mantenimiento preventivo y correctivo en todas las áreas universitarias, que abarcó poda de jardines, abastecimiento de agua, y reparaciones de pintura y pisos. Además, se emprendieron proyectos de rehabilitación en la Unidad Académica de Derecho, Turismo y la Hemeroteca Universitaria.

Dentro de este rubro, se destinó financiamiento para la adquisición de mobiliario y equipo para espacios académicos y administrativos.

Por otro lado, y para fortalecer el deporte universitario, se invirtieron cerca de 2 millones en adquisición de materiales y uniformes

deportivos, para cubrir las necesidades que requieren todas las disciplinas practicadas, beneficiando al Nivel Medio Superior y Superior.



Entrega de uniformes deportivos



Entrega de material deportivo

Se llevó a cabo la entrega del equipamiento y la rehabilitación de espacios académicos en la Unidad Académica de Ciencias Básicas e Ingenierías, en donde se adquirió mobiliario y equipo escolar, incluyendo mesas, sillas, gabinetes, escritorios y bancas. Además, se rehabilitó el auditorio, realizando trabajos de pintura e instalación de butacas, todo ello con una inversión de 1 millón 850 mil pesos.

En la Unidad Académica de Educación y Humanidades, se rehabilitó el aula de cómputo y el pasillo exterior del primer nivel del edificio, asegurando un entorno seguro para los estudiantes.

Con el fin de garantizar la seguridad y delimitar adecuadamente los espacios universitarios, se llevaron a cabo 9 proyectos de bardeo perimetral en diversas Unidades Académicas. Estas acciones, abarcan la instalación de bardas en la Unidad Académica Preparatoria No. 2 en Santiago Ixcuintla, la No. 3 en Acajoneta, la No. 6 en Ixtlán del Río, la No. 7 en Compostela, la No. 8 en Ahuacatlán, la No. 10 en Valle de Banderas, la No. 11 en Ruiz, la Unidad Académica de Bahía de Banderas (en sus vértices), y la Unidad Académica Escuela Nacional de Ingeniería Pesquera en San Blas.

En cuanto a la Casa del Estudiante, se realizó la construcción de bardeo perimetral, rehabilitación y ampliación de servicios sanitarios, renovación de la red eléctrica, sustitución de pisos y aplicación de pintura. Además, se inició la segunda etapa de rehabilitación, que incluirá cambio de pisos, sustitución de ventanales, mantenimiento de paneles solares y otras mejoras, en beneficio de los estudiantes.

Las rehabilitaciones y construcciones en espacios de la universidad nos permiten ofrecer mejores espacios a nuestros estudiantes.

Financiamiento de actividades académicas, deportivas, artísticas y culturales

El objetivo de este rubro se basa en garantizar la formación integral de la comunidad estudiantil, por lo que se llevaron a cabo proyectos institucionales que impulsaron la academia, la cultura, el deporte y las artes:

- Innovación para la formación integral del estudiante universitario.
- Fortalecimiento de la calidad educativa para la evaluación de programas académicos.
- Fortalecimiento del Nivel Medio Superior de la Universidad Autónoma de Nayarit.

Se apoyaron actividades para realizar los torneos universitarios y competencias estatales, regionales y nacionales, así como la promoción de actividades literarias, culturales, artísticas y musicales.

Para fortalecer los procesos académicos y administrativos mediante indicadores de calidad nacionales e internacionales, se brindó apoyo financiero para la evaluación de programas como:

- Reacreditación del Programa Académico de Comunicación y Medios.
- Reacreditación del Programa Académico de Acuicultura.
- Reacreditación del Programa Académico de Ingeniería Pesquera.
- Acreditación del Programa Académico de Educación Infantil.

- Autoevaluación del Programa Académico de Filosofía rumbo a la acreditación.

Para fomentar el arte y la cultura, se realizaron 222 eventos académicos, artísticos y culturales, donde se contó con la participación de la comunidad estudiantil, docente y artística universitaria. Algunos de estos eventos fueron los siguientes: La Muestra Masiva de Danza, Festival de Teatro, conciertos de música, Festival Universitario Gran Nayar (cátedra, conferencias, talleres literarios y audiovisuales), producción de los grupos artísticos representativos (adquisición de materiales e instrumentos, vestuario y equipo para artes visuales).



Festival Gran Nayar



Muestra masiva de danza

En colaboración con la Fundación Dr. Julián Gascón Mercado, se desarrolló el Premio Anual de Trapichillo 2023, resultando ganador Roberto Aztlán Contreras Camacho con la obra Símbolos Negros en el Fondo.

Dentro de este rubro, se apoyó en la realización de las jornadas "La UAN en Todas Partes", donde la comunidad universitaria visitó seis municipios, ofreciendo una variedad de servicios como consulta médica, atención odontológica, nutrición, psicología, talleres, información sobre la oferta educativa de la UAN, pláticas de salud y el programa de Vejez Activa.

Para promover el deporte en la institución, se brindó apoyo a 4,904 integrantes de diversos selectivos deportivos, para participar en competencias estatales, regionales y nacionales, incluyendo fútbol, softbol, voleibol, atletismo, béisbol, triatlón, karate, box, gimnasia y básquetbol. Además, se respaldó la asistencia de 35 integrantes del selectivo de porras en la competencia nacional COP TOUR 2023.



Tercer lugar nacional COP TOUR 2023

El Impuesto Especial también se destinó al fortalecimiento de los procesos académicos y administrativos del bachillerato UAN, con el objetivo de favorecer la formación integral de la comunidad estudiantil del Nivel Medio Superior. Esto incluyó la actualización del plan de estudios, la adquisición de reactivos de laboratorio y material bibliográfico, la capacitación del personal docente, y la participación en eventos como el XXIII Coloquio Nacional de Formación Docente y reuniones convocadas por la Red ANUIES.

Eficientar el servicio social y otorgamiento de becas

Se implementaron proyectos de becas que impulsaron la movilidad académica estudiantil y fomentaron la participación en congresos científicos a nivel nacional e internacional. Además, se otorgaron becas destinadas a la comunidad docente universitaria, brindándoles la oportunidad de adquirir nuevos conocimientos y experiencias para compartir en el entorno académico. Estas acciones se llevaron a cabo a través de diversos proyectos, como las becas y estímulos para fortalecer las capacidades de educación media superior y superior, las becas y estímulos para movilidad estudiantil, las becas institucionales, el Programa Delfín y el Programa Explora.

Las becas y estímulos fortalecen las capacidades de educación media superior y superior.



Programa Delfin



Programa Explora

Para fortalecer las capacidades docentes, se otorgaron 112 becas para realizar estudios de posgrado, especialidad, maestría y doctorado. Este apoyo contribuye a la mejora del desarrollo curricular y promueve la generación de nuevos conocimientos, beneficiando a 98 docentes y 14 trabajadores administrativos y manuales.

Se otorgaron 150 becas para estudiantes de diversos programas académicos para participar en el XXVIII Verano de la Investigación Científica y Tecnológica del Pacífico 2023 del Programa Delfín. Este programa es reconocido a nivel nacional e internacional en estancias de movilidad científica, promoviendo la cultura científica entre la comunidad estudiantil del nivel licenciatura.

Se entregaron 65 becas con el objetivo de cultivar el interés por la investigación, entre los estudiantes de bachillerato, permitiendo su participación en el Verano Científico del Programa Explora. En la edición 2023, estudiantes de las 15 Unidades Académicas Preparatorias se reunieron, compartiendo conocimientos y experiencias con la comunidad docente investigadora de la institución. Este esfuerzo, refleja el compromiso social del Patronato UAN con la promoción de la investigación desde las primeras etapas de la formación académica.

Con el respaldo del Impuesto Especial, se financiaron 16 becas para la movilidad estudiantil, en áreas como Salud, Económico Administrativas, Sociales y Humanidades. Los estudiantes realizaron estancias en Corea del Sur, España y Colombia, siendo 6 becas nacionales y 10 internacionales. Esta iniciativa fomenta el interés científico y enriquece la experiencia académica de los estudiantes.

Por último, se otorgaron 560 becas con incentivos contra la deserción, se apoya a estudiantes en riesgo económico, disminuyendo la probabilidad de abandono escolar. Estos fondos, no solo alivian las cargas financieras, sino que también, motivan a los beneficiarios a mantener un buen desempeño académico. Así, las becas institucionales fomentan la inclusión y la diversidad, permitiendo a más estudiantes acceder y permanecer en el sistema educativo para alcanzar su máximo potencial.

Programa Estratégico **Planeación y desarrollo de obra universitaria sostenible**

Atendiendo al objetivo de planear y desarrollar proyectos de obra universitaria que contribuyan a mejorar las condiciones de infraestructura universitaria, necesarias para la realización de actividades académicas y administrativas; durante el periodo que se informa se logró intervenir 5,135.45 metros cuadrados en construcción y 4,108.79 metros cuadrados de acciones de rehabilitación y mantenimiento. Se alcanzó un monto de inversión de \$30,433,033.78 (Treinta millones cuatrocientos treinta y tres mil treinta y tres pesos 78/100 m.n.) en estos desarrollos.

Inversión pública	Metros cuadrados
Construcción	5,135.45
Rehabilitación y Mantenimiento	4,108.79

En total se realizaron 7 obras relativas a la construcción que se relacionan a continuación:

1. Placa conmemorativa 2023 Amado Nervo. Se trabajó mediante el Proyecto de Patronato "Preservación del patrimonio cultural de la Universidad Autónoma de Nayarit", con un importe total de \$83,475.92 (Ochenta y tres mil cuatrocientos setenta y cinco pesos 92/100 m.n.).

2. Edificio para laboratorios (tercera etapa) en la Unidad Académica de Ciencias Químico Biológicas y Farmacéuticas. Esta obra fue financiada con recursos correspondientes al Fondo de Aportaciones Múltiples 2023, con una inversión de \$6,287,656.97 (Seis millones doscientos ochenta y siete mil seiscientos cincuenta y seis pesos 97/100 m.n.).
3. Edificio de aulas (primera etapa, cimentación y estructura) en la Unidad Académica de Medicina Veterinaria y Zootecnia. Obra gestionada con recursos del Fondo de Aportaciones Múltiples Superior 2023, por un importe de \$7,585,705.79 (Siete millones quinientos ochenta y cinco mil setecientos cinco pesos 79/100 m.n.).
4. Construcción de comedor universitario de prácticas multidisciplinarias en la Universidad Autónoma de Nayarit. Esta construcción fue desarrollada en la Ciudad de la Cultura Amado Nervo, mediante recursos Remanentes del Fondo de Aportaciones Múltiples del componente Superior, con un monto de \$2,461,150.91 (Dos millones cuatrocientos sesenta y un mil ciento cincuenta pesos 91/100 m.n.).
5. Construcción de techumbre metálica en cancha de usos múltiples y equipamiento en la Unidad Académica Preparatoria No. 1. Esta construcción se llevó a cabo con recursos provenientes del Fondo

de Aportaciones Múltiples en su nivel Medio Superior 2023, con un importe de \$1,964,494.50 (Un millón novecientos sesenta y cuatro mil cuatrocientos noventa y cuatro pesos 50/100 m.n.).

6. Construcción de edificio para la Unidad Académica de Artes (primera etapa, cimentación y estructura). Con una inversión de \$9,268,051.71 (Nueve millones doscientos sesenta y ocho mil cincuenta y un pesos 71/100 m.n.) del Fondo de Aportaciones Múltiples del Nivel Superior 2023.
7. Techumbre metálica para espacio común en la Unidad académica de Contaduría y Administración. Esta obra se realizó con recursos que provienen de Ingresos Propios, con un monto total de \$558,539.48 (Quinientos cincuenta y ocho mil quinientos treinta y nueve pesos 48/100 m.n.).



Techumbre metálica para espacio común en la Unidad académica de Contaduría y Administración

En lo que se refiere a obras de rehabilitación o mantenimiento se realizaron 4 obras que impactan directamente la vida académica. Entre estas intervenciones se encuentran:

1. Rehabilitación de azotea del edificio Cemic-02, que se realizó con recursos Patronato por un total de \$782,722.76 (Setecientos ochenta y dos mil setecientos veintidós pesos 76/100 m.n.).
2. Rehabilitación de red sanitaria y espacio común para estudiantes en la Unidad Académica de Ixtlán del Río, en el que se invirtió un importe total de \$98,518.09 (Noventa y ocho mil quinientos dieciocho pesos 09/100 m.n.), con recursos que provienen de Patronato 2023.
3. Rehabilitación y equipamiento (segunda etapa) del auditorio de la Unidad Académica Preparatoria No. 4. Esta obra fue gestionada con remanentes del Fondo de Aportaciones Múltiples en su componente Media Superior 2022, con un monto de \$318,164.60 (Trescientos dieciocho mil ciento sesenta y cuatro pesos 60/100 m.n.).
4. Rehabilitación de canchas de fútbol rápido y cancha de usos múltiples en áreas deportivas en la Universidad Autónoma de Nayarit. Esta obra se desarrolló mediante la aplicación del proyecto "Fortalecimiento de la infraestructura deportiva", de Patronato. Se tuvo una inversión de \$1,024,553.05 (Un millón veinticuatro mil quinientos cincuenta y tres pesos 05/100 m.n.).



Rehabilitación de canchas de fútbol rápido y cancha de usos múltiples en áreas deportivas de la UAN



Rehabilitación de canchas de fútbol rápido y cancha de usos múltiples en áreas deportivas de la UAN



Rehabilitación de red sanitaria en la Unidad Académica de Ixtlán del Río

Intervención Obra Pública	Fuente de Financiamiento	Monto Contratado
Rehabilitación de azotea del edificio Cemic-02	Patronato	\$782,722.76
Placa conmemorativa 2023 Amado Nervo	Patronato Preservación del patrimonio cultural de la Universidad Autónoma de Nayarit	\$83,475.92
Rehabilitación de red sanitaria y espacio común para estudiantes en la Unidad Académica de Ixtlán del Río	Patronato Programa de mantenimiento preventivo y correctivo de instalaciones físicas y tecnológicas del nivel media superior y superior de la UAN	\$98,518.09
Edificio para laboratorios (tercera etapa) en la Unidad Académica de Ciencias Químico Biológicas y Farmacéuticas	Fondo de Aportaciones Múltiples Superior 2023	\$6,287,656.97
Edificio de aulas (primera etapa, cimentación y estructura) en la Unidad Académica de Medicina Veterinaria y Zootecnia	Fondo de Aportaciones Múltiples Superior 2023	\$7,585,705.79
Construcción de comedor universitario de prácticas multidisciplinarias en la Universidad Autónoma de Nayarit, Tepic	Fondo de Aportaciones Múltiples Superior Remanentes 2022	\$2,461,150.91
Rehabilitación y equipamiento segunda etapa del auditorio de la Unidad Académica Preparatoria No. 4	Fondo de Aportaciones Múltiples Remanentes Media Superior 2022	\$318,164.60
Construcción de techumbre metálica en cancha de usos múltiples y equipamiento en la Unidad Académica Preparatoria No. 1, Tepic	Fondo de Aportaciones Múltiples Media Superior 2023	\$1,964,494.50
Construcción de edificio para la unidad Académica de Artes (primera etapa, cimentación y estructura)	Fondo de Aportaciones Múltiples Superior 2023	\$9,268,051.71
Rehabilitación de canchas de fútbol rápido y cancha de usos múltiples en áreas deportivas en la Universidad Autónoma de Nayarit	Patronato Fortalecimiento de la infraestructura deportiva	\$1,024,553.05
Techumbre metálica para espacio común en la Unidad académica de Contaduría y Administración	Ingresos Propios	\$558,539.48
Total de obra pública contratada		\$30,433,033.78

En cuanto a la conservación del Patrimonio Cultural, durante el periodo que se informa, se realizó la restauración de murales emblemáticos, en los que se trabajó en mantenimiento de muro, restauración de color y aplicación de sellador protector, para que el tiempo de vida del color pueda ser más duradero. Los siguientes **murales** actualmente se encuentran 100% restaurados.

Conservación del Patrimonio Cultural	
Nombre del Mural	Unidad Académica
La Mano del Hombre	Unidad Académica de Derecho
Escudo de la Unidad Académica del Agricultura	Unidad Académica de Agricultura
Mural de la Unidad Académica de Bahía de Banderas	Unidad Académica de Bahía de Banderas
Muro del mar	Hemeroteca
Muro de la carne	Hemeroteca



Mural "La Mano del Hombre" de la Unidad Académica de Derecho

La conservación de nuestros murales son parte de nuestro Patrimonio Cultural.

En relación al tema de desarrollo sostenible, actualmente se está trabajando en los siguientes proyectos:

1. Eliminación de hidrocarburos en la operatividad dentro de los edificios de las Unidades Académicas de la Universidad.
2. Implementación de arquitectura pasiva en los edificios de las unidades académicas de la Universidad Autónoma de Nayarit.
3. Programa de Desarrollo urbano, Tepic.

En lo que se refiere al proyecto de eliminación de hidrocarburos en la operatividad dentro de los edificios de las Unidades Académicas que se encuentran dentro o fuera del campus universitario, se requiere seguir un plan estructurado que abarque varias etapas: diagnóstico, análisis, propuesta de acciones, implementación de la propuesta y establecimiento de metas a mediano y largo plazo, para lograr el objetivo principal de eliminar los hidrocarburos de manera efectiva. Cada etapa será crucial para el éxito del proyecto y contribuirá al cuidado del medio ambiente y la seguridad en los espacios universitarios.

En este periodo, se inició con la etapa de diagnóstico dentro del campus, que comprende la identificación y registro de todos los espacios, en donde se emplea gas LP, ya sea Unidad Académica o administrativa. Esta etapa implica verificar tanto las funciones de estas áreas como las condiciones de las

instalaciones. Hasta la fecha, se ha logrado un avance del 10% en esta tarea. Dichas actividades, se seguirán trabajando durante este año para llegar a cubrir un avance del 25% a finales del 2024. Se planea que durante 2025 se lleve a cabo la revisión del diagnóstico y el análisis de los resultados.

En este mismo tema, se cuenta con dos proyectos que no solo mejoran nuestra infraestructura educativa, deportiva y administrativa, sino que también están diseñados para reducir nuestro impacto ambiental. Estos proyectos están planificados y ejecutados con estrategias que aseguran su sostenibilidad a largo plazo, integrando innovaciones tecnológicas y prácticas eficientes que benefician a la comunidad universitaria y al entorno natural sostenible, los cuales son el punto de partida para dar continuidad a lo proyectado desde el Plan de Desarrollo Institucional 2022-2028.

Primeramente, se trabajó en una propuesta para colocar paneles solares dentro del campus universitario. Se plantea instalar 750 paneles solares de 660 watts cada uno, en las azoteas de 7 diferentes edificios del campus. Estos paneles solares instalados y conectados en el sistema de interconexión con la CFE podrá mitigar la facturación mensual por concepto de energía eléctrica en un 30% de la facturación actual, permitiendo tener un retorno de la inversión de aproximadamente 4 años. Actualmente, la Unidad Académica de Agricultura en el municipio de Xalisco, Nayarit, cuenta con 22 paneles los cuales se encuentran en proceso de trámite para la interconexión.

En segundo lugar, el proyecto sobre el mejoramiento del sistema de iluminación de áreas exteriores en el campus universitario, consiste en dotar luminarias LED de alta eficiencia y calidad en las diferentes áreas exteriores del campus, lo que permitirá seguir en una transición a la sustentabilidad, ya que esta implementación logrará bajar el consumo de energía eléctrica por alumbrado exterior hasta más de en un 50% del consumo actual.

En el campus universitario de la Ciudad de la Cultura Amado Nervo, se tienen instaladas lámparas con sistema LED dentro de algunas aulas y edificios administrativos, el andador peatonal que conecta las Unidades Académicas y algunos estacionamientos, teniendo un avance del 35%.

En este rubro, también se trabaja el proyecto Implementación de arquitectura pasiva en los edificios de las Unidades Académicas de la Universidad, campus Tepic y foráneos; el cual busca a partir de un diagnóstico, analizar y evaluar aquellos espacios en donde se puedan implementar mejoras pasivas bioclimáticas en los edificios existentes y en futuros espacios de desarrollo o rehabilitación. Este proceso, se realizará utilizando normativas y softwares especializados en bioclimática, considerando las variadas condiciones climáticas presentes en estas ubicaciones.

Recientemente, se dio inicio con el diagnóstico, que consiste en el levantamiento y verificación de los espacios ya construidos así como la actualización de los planos arquitectónicos con la información obtenida.

Finalmente, el Programa de Desarrollo Urbano, se centra en la propuesta de proyectos específicos a desarrollar. Estos incluyen: el diagnóstico de las áreas peatonales, jardines, áreas verdes y vialidades del Campus Ciudad de la Cultura Amado Nervo. Posteriormente, se realizará un análisis exhaustivo de la accesibilidad, el funcionamiento y el aprovechamiento de estas áreas. Con base en estos análisis, se formulará una propuesta detallada de mejoras que contribuyan al desarrollo urbano sostenible y al bienestar de la comunidad universitaria.

Programa Estratégico **Mejoramiento de las condiciones de seguridad y servicios generales de la institución**

Con el propósito de que las actividades académicas y administrativas se desarrollen en un ambiente limpio, digno y seguro, se realizaron diversas acciones que permiten garantizar que las condiciones de seguridad y servicios generales se proporcionen correctamente. Enseguida se deja cuenta de ello.

Se da seguimiento al plan de mantenimiento preventivo y correctivo de los servicios generales de la institución, por lo que, con la operación del Sistema Digital de Órdenes de Servicio, se atienden oportunamente las solicitudes de servicios de mantenimiento general, mantenimiento del sistema eléctrico y de mantenimiento de equipos de climatización. En este tema, el haber migrado de un sistema

manual a uno digital, permitió un ahorro de papel en un 86% de lo que se utilizaba en el año inmediato anterior. Por otro lado, se ha logrado reducir el tiempo de atención de los servicios, desde el diagnóstico hasta su culminación.

Se implementó el plan preventivo y correctivo anual de mantenimiento de aires acondicionados, con dicho plan se verifica que no existan fugas de gases refrigerantes, se revisa y mantiene el buen estado de los soportes, se revisan y eliminan posibles obstrucciones al paso de aire, así como también la limpieza del polvo de la rejilla, con el propósito de mantener en óptimas condiciones estos costosos equipos.



Mantenimiento de aires acondicionados

Considerando temas prioritarios en prácticas ambientales, se implementó un plan de manejo integral de recolección de los residuos sólidos urbanos y restos de poda o jardín, con el que se busca fomentar una cultura de buen manejo de residuos. Se ubicaron 9 puntos de recolección que se distribuyeron estratégicamente dentro del campus universitario, en donde se establecieron dos rutas de recolección: una en el turno matutino y otra ruta en el turno vespertino-nocturno. Lo anterior permitirá que se optimicen los recursos humanos y materiales necesarios para garantizar una Universidad limpia.

Permanentemente se lleva a cabo un programa de recolección de plástico (PET), en donde a través de 17 contenedores de acero ubicados en áreas estratégicas del campus universitario se busca crear una cultura ecológica en toda la comunidad universitaria respecto al manejo de los plásticos, ya que actualmente se generan grandes cantidades de desechos, que si no se manejan de forma adecuada terminarán en los tiraderos o rellenos sanitarios, ocupando una gran cantidad de espacio y provocando el deterioro ambiental de la localidad. Con este tipo de acciones, la Universidad se compromete activamente en lo que dispone la Agenda para el Desarrollo Sostenible.

En el mismo tenor, se llevó a cabo un programa de elaboración de composta, en donde todos los residuos de corta de pasto, hojas de árboles y algunos residuos orgánicos desechados por las Unidades Académicas, campos deportivos y jardines comunes, se utilizan para este fin. Actualmente, se cuenta con aproximadamente 6 toneladas de composta y se encuentra en

proceso, 40 camas de desechos orgánicos para la producción de la misma. Este preparado se distribuirá entre las áreas académicas y administrativas que lo soliciten para el cuidado de sus áreas verdes y jardines.

Aunado a lo anterior, se trabaja en el vivero universitario que a la fecha cuenta con una variedad de 370 árboles y plantas, entre las que destacan: caoba, bugamvilia, guayabo, olivo, fresno, acacia, palmeras y flores. Estas especies son utilizadas para el uso interno del campus universitario, ya sea para jardín o para ambientar los eventos académicos y administrativos que se realizan en los diferentes espacios universitarios.

Otra acción en tema de sustentabilidad, fue la instalación de lámparas led y focos ahorradores, que contribuyen a reducir la contaminación lumínica, ya que éstas emiten luz en una dirección específica, evitando la dispersión innecesaria de luz en áreas que no necesitan iluminación, lo que se traduce en reducción del consumo de energía. Actualmente en todo el exterior, avenidas internas de la universidad y estacionamientos norte y sur, se ha logrado la instalación de lámparas led y focos ahorradores.



Instalación de lámparas led en exteriores de la Universidad

En temas de mantenimiento, se cambiaron los trabajos de pintura tráfico en vialidades a pintura vinil ecológica y libre de metales pesados. Este tipo de pinturas, tienen características de excelente resistencia a la fricción por desgaste y resistencia a condiciones climáticas. Por lo anterior se utilizó en todas las vialidades del Campus Universitario.



Mantenimiento en tráfico en vialidades de la universidad

En acciones de mantenimientos generales, se logró atender a un total de 23 Unidades Académicas y áreas administrativas, que solicitaron mantenimientos correctivos. Se dio mantenimiento eléctrico a 5,890 metros lineales, así como la aplicación de impermeabilizantes a 10,322 metros cuadrados.

Servicios	Rehabilitación de espacios
Número de áreas rehabilitadas	23 Unidades Académicas y Dependencias
Mantenimiento eléctrico	5,890 mts. lineales
Impermeabilización	10,322 m²
Mantenimiento de aires acondicionados	554 aires

Programa Estratégico **Mejoramiento de la infraestructura y servicios tecnológicos**

El objetivo de este programa estratégico es garantizar la cobertura de infraestructura tecnológica en las Unidades Académicas y dependencias administrativas de la universidad, en este sentido, se llevó a cabo un diagnóstico del estado en que se encuentra la infraestructura, que es necesario para el desarrollo de las actividades en las Unidades Académicas y áreas administrativas.

Se realizaron procesos de adquisición de infraestructura tecnológica para proveer de materiales, herramientas y equipos a las áreas técnicas, quienes son los responsables de dar mantenimiento en los servicios de telecomunicaciones.

En temas de comunicaciones, se llevó a cabo el mantenimiento de las redes de voz y datos, así como la revisión y reparación de equipos de telefonía y de red, dando seguimiento a 50 solicitudes de servicio, en donde se atendieron los siguientes conceptos: reinicio de tarjetas telefónicas, reubicación de extensiones, reemplazo de cables de parcheo telefónico, reconexión de líneas telefónicas, instalación de cableado telefónico, reemplazo de conectores RJ11, cambio de posición en regleta/tarjeta, asistencia técnica, reinicio del conmutador y diagnósticos de equipos.



Mantenimiento a redes de voz y datos

Se incrementó el ancho de banda en el canal de internet del campus universitario, primordiales en los servicios que se otorgan a la comunidad universitaria, y que con la optimización de estas herramientas, se abona en el cumplimiento de los objetivos particulares de las dependencias universitarias y por ende del institucional.

Se le dio seguimiento al programa de mantenimiento preventivo y correctivo de hardware y software. Este programa, permite mantener en óptimas condiciones al equipo tecnológico que se utiliza en los diferentes espacios académicos y administrativos. Este mantenimiento consiste en la limpieza de los equipos de cómputo, así como en la actualización del software necesario para el trabajo diario. Mediante este programa, también se atienden e implementan políticas de seguridad informática en toda la institución, con el fin de alargar la vida útil del equipamiento tecnológico. En total se realizaron 990 solicitudes de mantenimiento preventivo. En el mismo sentido, se da continuidad al programa de recuperación de centros de cómputo,

en donde se realiza el mantenimiento de software y hardware de los equipos, así como la instalación de aplicaciones necesarias para el trabajo académico.



Mantenimiento a equipos de cómputo



Mantenimiento de software a centro de cómputo

Conscientes de la importancia de la formación de estudiantes a través de actividades deportivas, se atiende permanentemente un programa de mantenimiento preventivo y correctivo de la infraestructura física deportiva, que consiste en la poda de árboles, césped y de limpieza, de acuerdo a las necesidades particulares, ya sea por eventos o situaciones

extraordinarias, con el objetivo de garantizar el uso de las instalaciones, en donde se practican las diversas actividades extracurriculares, que benefician a nuestra comunidad fortaleciendo su formación integral.



Mantenimiento en canchas de fútbol



Mantenimiento del estadio universitario de béisbol

Además, como parte de los servicios operativos que se manejan, se realizan diagnósticos constantes de la infraestructura física, en donde se generan reportes que describen áreas de oportunidad, para realizar adecuaciones e implementaciones en el campus institucional, a fin de que la comunidad universitaria pueda contar con mejores condiciones para desarrollar las actividades sustantivas.

Se estableció la red pasiva de fibra óptica GPON, para ello se realizaron pruebas de funcionamiento e implementación, para comprobar su efectividad en el servicio que se presta a la comunidad universitaria en lugares donde no se cuenta con obra civil, así como, activando nodos de red de datos.

Se amplió la instalación de la fibra óptica, concretando en el periodo de informe, un total de 4,123 metros que se incorporan a la red de fibra óptica instalada en la institución, que a este periodo ha alcanzado un total de 11,181 metros instalados.

Continuando con el tema de conexión, la Universidad se vio beneficiada con el programa federal Telecomunicaciones e Internet para todos, mediante el cual se instalaron los equipamientos de servicios de internet satelital, a través del proveedor SpaceX Starlink en Unidades Académicas Preparatorias foráneas, así como en dos Unidades Académicas de Nivel Superior.

En el caso de las Unidades Académicas Preparatorias No. 1, No. 13 y No. 14, se instaló un servicio de red por parte del proveedor IZZI, con una capacidad de velocidad de 25 mega bytes por segundo. Este servicio se filtra y distribuye a través de Access Point, con una capacidad aproximada de entre 100 y 120 usuarios simultáneos, cuyo rendimiento de conectividad dependerá de los usuarios conectados.

Es importante recalcar que este servicio gratuito de internet, está dirigido para apoyo académico de la comunidad estudiantil, por tanto, tiene ciertas limitaciones en la funcionalidad, restringiendo los accesos a streaming (páginas como Netflix, Amazon Prime, entre otras), es decir, solamente pueden consultar y descargar artículos informativos, ingresar a sitios de búsqueda de información, compartir información a través de correo electrónico, entre otras actividades académicas.

Actualmente se continua gestionando para que las Unidades Académicas de Nivel Superior y Medio Superior que no entraron en este proyecto, puedan gozar de los mismos beneficios que se proporcionan a través de este convenio de colaboración.



Internet gratuito en la UAN

Cada vez son más los espacios universitarios que cuentan con internet gratuito.

En la UAN estamos comprometidos con disponer de servicios de calidad a través de una infraestructura moderna y tecnológicamente avanzada, que permita a la comunidad universitaria realizar sus labores de manera eficiente y efectiva.

Para más información, te invito a visitar nuestro sitio web <https://bit.ly/45pTPfb>

