

**Proyecto 1 Institucional de Infraestructura Física 2023**  
**Universidad Veracruzana**
**Proyecto 1**

<b>Nombre del Proyecto</b>
Construcción de núcleo de sanitarios para la Unidad de Ciencias de la Salud, región Coatzacoalcos-Minatitlán
<b>Monto Solicitado</b>
\$3,000,000.00
<b>Monto Otros Fondos</b>
\$0.00
<b>Tipo de Proyecto</b>
Obra nueva
<b>Es Transversal</b>
No es Transversal
<b>Nivel de Rezago Social</b>
Bajo
<b>Descripción del Proyecto</b>
<p>La Unidad de Ciencias de la Salud cuenta con 14 edificios pero no todos cuentan con sanitarios. Con base en un diagnóstico de necesidades elaborado de acuerdo al número de usuarios, se determinó el déficit de número de sanitarios. En 2010, se construyó un módulo de núcleos sanitarios para subsanar este requerimiento. Sin embargo, debido al crecimiento de la matrícula y la oferta educativa de los diferentes Programas educativos de las facultades, los espacios actualmente resultan insuficientes, por lo que se requiere ampliar esta infraestructura sanitaria. El módulo propuesto consta de sanitarios para hombres y mujeres, así como dos áreas de aseo y área para mantenimiento de instalaciones. El módulo de sanitarios consta de un nivel y su sistema constructivo es a base de cimentación de zapatas corridas de concreto armado; castillos y cadenas de concreto armado así como losa de concreto armado. Los muros son de tabique rojo con acabado aplanado y pintura vinílica en el exterior y con recubrimiento de lambrín de azulejo en el interior; los pisos son a base de loseta cerámica y la cancelería es de aluminio. La instalación hidráulica a base de tubería tuboplus y la sanitaria de tubería pvc sanitario. Contará con dos tinacos de 1,100 lts</p>
<b>Justificación del Proyecto</b>
<p>En la Unidad Académica de Ciencias de la Salud y Trabajo Social campus Minatitlán, región Coatzacoalcos-Minatitlán de la Universidad Veracruzana, se conforma de cuatro facultades (Enfermería, Medicina, Odontología y Trabajo Social), y Unidad de Servicios Bibliotecarios e Informática (USBI) y una administración general. Se imparten seis programas educativos: Técnico Superior Universitario (TSU) en Radiología, cuatro licenciaturas: Enfermería, Médico Cirujano, Cirujano Dentista y Trabajo Social, y la Especialidad en Endodoncia, Odontopediatría un. Además del centro de idiomas y de Autoacceso. En tales espacios según datos de 2021-2022, convergen 3,712 estudiantes (38% hombres y 62% mujeres), 179 docentes (45% hombres y 55% mujeres) y 105 (39% hombres y 61% mujeres), trabajadores entre personal administrativo, técnico, manual y de limpieza. En cuanto al servicio sanitario, para atender al total de la población, se tienen los siguientes edificios: USBI Edificio J tiene 2 sanitarios de mujeres y 1 sanitario de hombres con 2 mingitorios; Administrativo Edificio D 1 sanitario de mujeres y 1 sanitario de hombres; en el espacio de Cubículos de Trabajo Social y Enfermería 1 sanitario de mujeres y 1 sanitario de hombres, en El edificio B, Módulo de consulta externa 1 sanitario de mujeres y 1 sanitario de hombres; en el edificio I que alberga las aulas de la Facultad de Trabajo Social se cuenta con 4 sanitarios de mujeres; 2 mingitorios y 2 sanitarios de hombres; en el edificio G de las Facultades de Odontología y Enfermería existen 4 sanitarios de mujeres; 2 mingitorios y 4 sanitarios para hombres; de igual forma en el costado de los edificios G y H de las Facultades de Odontología, Enfermería y Medicina, está ubicado un núcleo sanitario con 5 sanitarios</p>

### Justificación del Proyecto

de mujeres; 3 mingitorios y 3 sanitarios de hombres. Es importante destacar que en el edificio C no se cuenta con este servicio y que en este edificio se encuentran aulas de TSU Radiología, así como aulas del Centro de Idiomas. Sumando un total de 18 sanitarios de mujeres, 13 de hombres y 9 mingitorios. Para una población institucional de 3996 usuarios. Resulta importante mencionar que además de atender estos espacios a la población estudiantil, académica, administrativo, técnico, manual y de limpieza; en la Unidad se reciben un promedio al día de 50 usuarios de las clínicas de Odontología, 30 consultas diarias a los usuarios del Sistema de Atención Integral de Salud de la Universidad Veracruzana (SAISUV) que brinda servicio médico al personal docente y de confianza de toda la región universitaria; así como a los estudiantes de nuevo ingreso que acuden al campus a realizar su Examen de Salud Integral (ESI) al Módulo de Consulta Externa, que para este periodo escolar (agosto 2022-enero 2023) fue de 1,864 estudiantes. La insuficiente infraestructura sanitaria para el número significativo de personal en el campus Minatitlán, es evidente la necesidad de contar con nuevas instalaciones sanitarias en el campus Minatitlán, para atender a toda la población, y sobre todo es importante resaltar la importancia del cuidado de la higiene y la salud, ya que derivado de ha derivado en enfermedades en vías urinarias de profesores y estudiantes y agudiza las condiciones de salud de quienes padecen crónicamente del sistema renal. Además es parte de las recomendaciones que respecto al tema de infraestructura realizan los organismos acreditadores de los programas educativos.

### Objetivo del Proyecto

Construir un núcleo de sanitarios para la Unidad de Ciencias de la Salud, región Coatzacoalcos-Minatitlán

### Impacto del Proyecto

La construcción del núcleo de sanitarios para la Unidad de Ciencias de la Salud, región Coatzacoalcos-Minatitlán permitirá ampliar la infraestructura sanitaria en esta Unidad académica donde la demanda de estos servicios sanitarios se incrementa por el gran número de espacios clínicos con que cuenta, para atender a 3,712 alumnos, 179 académicos así como un promedio de 80 usuarios externos que acuden a consulta. El proyecto tendrá un impacto positivo que se verá reflejado en la atención a recomendaciones de los organismos acreditadores de los programas educativos con respecto al tema de infraestructura. Asimismo, en el número y calidad de los servicios ofrecidos a la comunidad externa. Con tal proyecto, además del impacto en el campus, se tendrá impacto en las políticas y compromisos institucionales a través del Programa de Trabajo 2021-2025. Por una transformación integral. Específicamente en las siguientes políticas:

- Incrementar gradualmente la oferta educativa y avanzar en la gratuidad de la educación impartida, en función de estudios de oferta y demanda, tendencias del mundo laboral y vocación regional.
- Ampliar la oferta educativa con excelencia académica, pertinencia social y respeto a los principios del interés superior del estudiante y la dignidad humana.
- Contar con una infraestructura física y tecnológica con criterios sustentables e innovadores que garanticen el cumplimiento de las funciones sustantivas universitarias, considerando la accesibilidad, disponibilidad e inclusión en la educación superior y contribuyendo a la convivencia armónica entre los miembros de la comunidad universitaria. Las metas en las que tendrá impacto son:
- Incrementar al 2025 un 12% de la matrícula de técnico, técnico superior universitario, licenciatura y posgrado a partir de la aplicación de diversas estrategias institucionales en coordinación con autoridades educativas estatales y federales.
- Incrementar al 2025 el 20% de la matrícula en educación formal de estudiantes pertenecientes a grupos vulnerables específicos (personas con discapacidad, adultos mayores, madres solteras, poblaciones originarias, afrodescendientes y comunidades equiparables, entre otros) en diversos programas educativos y con apoyo de cursos de nivelación para asegurar una trayectoria escolar exitosa.
- Incrementar en un 20% al 2025 la matrícula en las áreas de artes y deportes, a través de la ampliación y diversificación de los programas de formación, en todas las regiones universitarias.
- A partir del 2022 contar con un plan estratégico de proyectos, construcciones y mantenimiento de la infraestructura física, en atención a las necesidades de la comunidad universitaria y con enfoque de derechos humanos.

Acciones	
No. 1	Limpieza, trazo y nivelación del terreno
No. 2	Excavación en terreno tipo "B"
No. 3	Cimentación a base de zapatas corridas y dados de concreto armado incluye plantilla de desplante
No. 4	Estructura a base de muros de carga de tabique de barro rojo reforzados con cadenas y castillos de concreto armado; cubierta a base de losa de concreto armado
No. 5	Trabajos de albañilería que incluye firme de concreto, muros exteriores e interiores de tabique de barro rojo; forjado de meseta de concreto armado para recibir lavamanos de ovalines.
No. 6	Trabajos de acabados: muros aplanados y acabado pintura vinílica y en interiores con recubrimiento de lambrín de azulejo y pisos son a base de loseta cerámica antiderrapante.
No. 7	Cancelería a base de aluminio en ventanas y puertas con cristal de 6 mm traslúcido; mamparas divisorias de línea a base de material laminado con alma de poliuretano y herrajes de línea.
No. 8	Instalación hidrosanitaria a base de tubería tuboplus y pvc sanitario; tinacos de 1,100 lts de pvc reforzado. Muebles sanitarios: wc ahorradores de agua y mingitorios secos. Biodigestor prefabricado para el tratamiento de aguas residuales. Captación pluvial a base de bajantes de pvc canalizados a cisterna prefabricada, incluye bomba solar a tinacos.
No. 9	Instalación eléctrica a base de tubería conduit y cable THW cal. 10 y 12 y. luminarios a base de gabinete tipo sobreponer led ahorradores de energía.

Alumnos			Personal Académico							Total Población Beneficiaria
Mujeres	Hombres	Total Alumnos	PTC Mujeres	PTC Hombres	PMT Mujeres	PMT Hombres	PH Mujeres	PH Hombres	Total Académicos	
2316	1396	3712	43	27	0	0	56	53	179	3891


Num	Campus	Escuela/Facultad	Programa Educativo	Dirección	Codigo Postal
1	Unidad Académica de Ciencias de la Salud y Trabajo Social campus Minatitlán	Facultad de Medicina	MEDICO CIRUJANO	Managua esq. Berlin, Madrid, Panamá, Col. Nueva Minatitlán, Manz. 27 y 31, Minatitlán, Ver.	96760

Espacio Físico	Descripción	Número	Metros <sup>2</sup>
Otros	núcleo de sanitarios	2	65.70


## Firmas



Mtra. Norma Angelina Lagunes López  
Responsable de Planeación



M. Arq. Emilia Patricia Rodiles Justo  
Responsable de Infraestructura



Dr. Martín Gerardo Aguilar Sánchez  
Rector