

Proyecto 5 Institucional de Infraestructura Física 2023
Universidad Veracruzana
Proyecto 5
Nombre del Proyecto

Construcción 2a. Etapa del edificio "C" para clínica de simulación odontológica y usos múltiples en la Facultad de Odontología, región Orizaba-Córdoba

Monto Solicitado

\$6,750,000.00

Monto Otros Fondos

\$0.00

Tipo de Proyecto

Continuidad

Es Transversal

No es Transversal

Nivel de Rezago Social

Muy Bajo

Descripción del Proyecto

La 2a. etapa del edificio "C" de la Facultad de Odontología de Río Blanco consiste en construir en la planta 1er. nivel una clínica odontológica para simuladores con una superficie de 185.46 m² y en la planta 2do. nivel la construcción de dos salones de usos múltiples con una superficie de 185.46 m² que incluye circulaciones como pasillos y escalera. El sistema constructivo de la planta 1er nivel es a base de columnas y trabe y losa de concreto armado; la planta del 2do. nivel es a base de columnas y cerchas en perfiles de acero para soporte de la cubierta a base de sistema compuesto de cama de triplay, fibra aislante y lámina de acero engargolada. Los muros de la planta 1er nivel son de mampostería de block macizo con acabado aplanado y pintura vinílica; los del 2do. nivel, a base de tablamiento con acabado empastado y pintura vinílica. El piso a base de loseta cerámica. Los muros divisorios interiores a base de tablaroca acabado pintura vinílica. Los sanitarios con recubrimiento de lambrín de azulejo. La cancelería a base de aluminio anodizado natural y puertas prefabricadas de acero con ventanilla de cristal. Asimismo, contará con instalación eléctrica, hidrosanitaria y voz y datos.

Justificación del Proyecto

La Facultad de Odontología de la región universitaria Orizaba-Córdoba, se encuentra ubicada en el municipio de Río Blanco específicamente en la congregación de Tenango. La entidad académica ofrece la licenciatura en Cirujano Dentista, con una población estudiantil de 478 alumnos (31% hombres y 69% mujeres), 31 académicos (65% hombres y 35% mujeres) y 37 personal administrativo (46% hombres y 54% mujeres), datos correspondientes al ciclo escolar 2021-2022. Al ser una licenciatura del área de ciencias de la salud se encuentra con una demanda alta de jóvenes que desean ingresar a estudiar dicha licenciatura, es por ello que la matrícula de nuevo ingreso se ha incrementado en los últimos años, al pasar de 78 a 92 estudiantes. Sin contar aquellos estudiantes que buscan cambio de región universitaria o programa educativo. Actualmente, la Facultad de Odontología en cuanto a sus instalaciones, cuenta con seis clínicas con aproximadamente 60 unidades dentales, en donde los estudiantes desarrollan sus competencias, así como la atención integral a los pacientes especialmente aquellos con mayor necesidad, realizando actividades como son, exodoncia, cirugías, resinas, amalgamas, prótesis fija y removible, etc. No cuenta con un espacio de usos múltiples en donde los estudiantes puedan ejercer otras actividades que les permitan su desarrollo profesional, como son cursos, talleres, pláticas, entre otros que fomenten el aprendizaje. Es por ello que se presenta la problemática de espacio en clínicas, debido a que los grupos suelen ser de 20 a 24 estudiantes. Por lo tanto el espacio clínico es insuficiente para que el estudiante pueda atender a los pacientes, a fin de ofrecer un servicio de calidad a la población que demanda sus

Justificación del Proyecto

servicios. Además de que algunas actividades académicas deben ser realizadas en las clínicas con simuladores dentales para que el alumno adquiera los conocimientos generales y así aplicarlos posteriormente al paciente, ello le permite generar la confianza para poder atender a una persona. En cuanto a las aulas llegan a tener grupos de hasta de 28 estudiantes. Además, debido a lo acontecido por la pandemia causada por la Covid 19, se redujeron los campos clínicos de servicio social, el cual realizan los estudiantes en su último año de trayectoria escolar. Previo a la pandemia se contaba con ocho pasantes de servicio social dentro de la facultad, quienes atendían a los pacientes en las cuatro unidades dentales asignadas para ello. Durante la pandemia se tuvo que aceptar a los estudiantes que realizarían su servicio social dentro de la facultad para no afectarlos en su trayectoria escolar, pasando de ocho a 35 estudiantes, los cuales han manifestado que es necesario un área clínica para atender a la población que acude a la facultad, ya que las clínicas de una experiencia educativa cuentan con un horario específico, pero los estudiantes de servicio social, pueden atender pacientes de 7 am a 5 pm. Es por ello que es insuficiente la cantidad de clínicas con las que cuenta la Facultad de Odontología. Hasta 2019 (antes de la pandemia), se atendían por semestre 1,300 personas. Con el regreso presencial, la inflación con impacto en los costos de los servicios de salud y que la facultad brinda servicios odontológicos con costos accesibles para la sociedad, se estima que aumentará considerablemente la asistencia de pacientes. Es por ello que es necesaria la construcción de una clínica de odontología y usos múltiples para la Facultad de Odontología. Cabe señalar, que el programa educativo se cuenta acreditado, por los Comités Interinstitucionales para la Evaluación de la Educación Superior (CIEES), quienes respecto a equipamiento e infraestructura académica, hace las siguientes recomendaciones: incrementar el número de equipos dentales para mejorar la relación sillón-alumno; dar mantenimiento a las unidades dentales en la clínica de diagnóstico; reforzar las medidas de prevención y control de infecciones en apego a lo establecido por la Norma Oficial Mexicana NOM-013-SSA2-2015, Para la prevención y control de enfermedades bucales, y la Norma Oficial Mexicana NOM-078-SSA1-1998, Que establece los requisitos mínimos de infraestructura y equipamiento de establecimientos para la atención médica de pacientes ambulatorios; e instalación de espacios para la realización de eventos, sala multiusos o un auditorio y la habilitación de espacios deportivos.

Objetivo del Proyecto

Construir la 2a. Etapa del edificio "C" de clínica de simulación odontológica y salones de usos múltiples en la Facultad de Odontología, región Orizaba-Córdoba

Impacto del Proyecto

La construcción de la 2a. Etapa del edificio "C" para la clínica de simulación odontológica y usos múltiples en la Facultad de Odontología, región Orizaba-Córdoba permitirá dar continuidad a la ampliación de infraestructura educativa para apoyar los programas educativos y posgrados que se imparten en esa facultad en beneficio de 478 alumnos y 31 académicos. El proyecto tendrá impacto positivo que se verá reflejado en indicadores de capacidad y competitividad académicas; principalmente en: deserción, retención, egreso, titulación, cuerpos académicos consolidados y en consolidación y la acreditación de los programas educativos. 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	Estructura del 1er. Nivel a base de columnas y traveses de concreto armado así como losa de concreto armado; el 2do. Nivel, a base de columnas de acero y cerchas metálicas y largueros para soporte de la cubierta a base de sistema compuesto de cama de triplay, fibra aislante y lámina de acero engargolada. La rampa de escaleras a base de losa de concreto armado y forjado de escalones de tabique de barro.
No. 2	Trabajos de albañilería que incluye fino de cemento para nivelación y muros exteriores de mampostería de block macizo; en 2do. Nivel, a base de tablamiento y barandal de tabique rojo, reforzado con castillos y faldón de concreto armado.
No. 3	Trabajos de acabados: muros exteriores de mampostería de block macizo aplanados y acabado pintura vinílica; los muros de tablamiento con emplastado y acabado pintura vinílica. Los núcleos sanitarios tienen muros aplanados con recubrimiento de lambrín de azulejo y los pisos son a base de loseta cerámica.
No. 4	Cancelería a base de aluminio en ventanas con cristal 6 mm traslúcido. Puertas a base de lámina con separador de poliuretano con mirilla a base de vidrio y chapa de seguridad. Pasamanos en escaleras de acero inoxidable.
No. 5	Instalación hidrosanitaria a base de tubería de cobre y pvc sanitario; tinaco 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 tinaco.
No. 6	Instalación eléctrica a base de tubería conduit y cable THW cal. 10 y 12. Plafón luminoso a base de bastidor de perfil de aluminio rectangular 1 1/2x4" y tubos de led ahorradores de energía.
No. 7	Instalación de voz y datos a base de canalización oculta con canaleta de pvc y cableado de voz y datos; y la suspendida a base de tubería galvanizada y charolas de aluminio, incluye terminales y rack para recibir servidores.

Alumnos			Personal Académico							Total Población Beneficiaria
Mujeres	Hombres	Total Alumnos	PTC Mujeres	PTC Hombres	PMT Mujeres	PMT Hombres	PH Mujeres	PH Hombres	Total Académicos	
329	149	478	9	10	0	0	2	10	31	509

Num	Campus	Escuela/Facultad	Programa Educativo	Dirección	Codigo Postal
1	Facultad de Odontología	Facultad de Odontología	CIRUJANO DENTISTA	Abasolo esq. Av. Margarita, Cong. de Tenango, Río Blanco, Ver.	94730

Espacio Físico	Descripción	Número	Metros ²
Aulas de Usos Múltiples		2	92.08
Otros	clínica de simulación odontológica	1	55.51
Otros	núcleo de sanitarios	2	36.88
Otros	áreas comunes	1	186.45

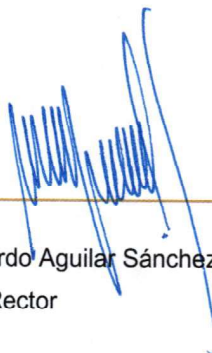
Firmas



Mtra. Norma Angelina Lagunes López
Responsable de Planeación



M. Arq. Emilia Patricia Rodiles Justo
Responsable de Infraestructura



Dr. Martín Gerardo Aguilar Sánchez
Rector