



Proyecto PADES-2019-01: Equipamiento de la Unidad de Cuidados Intensivos del Laboratorio de Enfermería de la Facultad de Enfermería de Tehuantepec.

Meta	Valor Programado	Valor Alcanzado	%
M 1.1 Equipamiento de la Unidad de Cuidados Intensivos del Laboratorio de Enfermería.	1	500,000	+100

Entregables Académicos	Cantidad
1 Manual de prácticas para el uso y programación de los equipos de laboratorio.	1

Informe

Reporte de Actividades Desarrolladas

El proyecto de Equipamiento de la Unidad de Cuidados Intensivos del Laboratorio de Enfermería de la Facultad de Enfermería de Tehuantepec con número de convenio 0699/2019 y proyecto PADES-2019-01, el cual tuvo una duración de seis meses que comprendido de julio a diciembre de 2019, desarrollando las siguientes actividades: En primer término se preparó el área a equipar, con la instalación de la red eléctrica de acuerdo a las características de los equipos electromédicos. - Se instalaron los equipos adquiridos en la Unidad de Cuidados Intensivos el día 21 de noviembre de 2019 (cama para cuidados de múltiples posiciones, Bomba Volumétrica, ventilador pulmonar para pacientes pediátricos y adultos y electrocardiógrafo). - El 22 de noviembre de 2019 se inaugura el área de la Unidad de Cuidados Intensivos por el Dr. Eduardo Carlos Bautista Martínez, Rector de la Universidad Autónoma "Benito Juárez" de Oaxaca. - Se elaboró el manual de prácticas para el uso y programación de los equipos de laboratorio para la capacitación de los estudiantes de séptimo y quinto semestre que cursan la Licenciatura en Enfermería. - Se socializó con la comunidad universitaria la Unidad de Cuidados Intensivos del Laboratorio de Enfermería, señalando la fecha de capacitación y la programación de los estudiantes a participar en dicho evento. - Se dio inicio a la capacitación de los estudiantes y docentes el día 6 de diciembre de 2019 con un horario de 8:00 a 16:00 horas, organizando a los estudiantes en bloques de 15 integrantes, intercalando a los docentes de acuerdo a su horario de disponibilidad, la capacitación estuvo a cargo del Jossue Guadalupe López Vázquez Ingeniero en Mecatrónica, Especialista en Productos Clínicos. Cabe hacer mención que la M.S. P y especialista en Enfermería en Cuidados intensivos Sofía Hernández Ortiz, quien es responsable de la asignatura de Enfermería en Cuidados Intensivos estuvo presente en la capacitación. Con la realización de las actividades antes mencionadas se lograron metas importantes que se tenían pendientes como son: - Equipamiento de una Unidad de Cuidados Intensivos, lo cual permite la Innovación en el desarrollo de las clases, por medio de la demostración de los procedimientos de enfermería que se brinda a los pacientes en estado crítico en la Unidad de Cuidados intensivos. - Capacitación del 100% de los docentes que requieren del uso de los equipos adquiridos. - Capacitación del 99% de los estudiantes de quinto semestre, quienes cursarán la materia de Enfermería en Cuidados Intensivos del plan de estudios de la Licenciatura en Enfermería, en el ciclo escolar inmediato (2020-2020). - Cumplimiento del 60% de las observaciones de la Comisión Interinstitucional para la Evaluación de la Educación Superior (CIEES A.C), en el eje III Infraestructura y servicios, categoría 11 que se refiere a la Infraestructura académica (categoría básica) y la recomendación 21 que hace mención en ampliar los laboratorios clínicos para que más alumnos realicen prácticas, las cuales son importantes en la formación de los enfermeros y enfermeras. - Cumplimiento del 100% de las observaciones de los criterios esenciales que evalúa la Comisión Interinstitucional para la Formación de Recursos Humanos en Salud (CIFRHS), en el apartado número 9, que aborda la infraestructura en el numeral 9.2.5.1, que trata sobre los escenarios de práctica o laboratorio de apoyo de los programas teórico práctico, como lo es la asignatura de enfermería en cuidados intensivos.

Impacto Académico

Con el equipamiento de la Unidad de Cuidados Intensivos se beneficiaron 331 estudiantes inscritos en el ciclo escolar 2019-2020, incidiendo en la capacitación, tanto de estudiantes como de los docentes sobre todo de la docente de la asignatura de enfermería en cuidados intensivos quien a partir de este momento cuenta con los equipos básicos para enseñanza práctica de las intervenciones de enfermería a pacientes en estado crítico, en un escenario con la tecnología que se utiliza en los centros hospitalarios y el estudiante cuenta con la oportunidad de manipular los equipos lo cual le permite aplicar los conocimientos, para adquirir las habilidades y destrezas, que permitirá el fortalecimiento de las futuras prácticas hospitalarias en la ciudad de Oaxaca en los diferentes hospitales de segundo y tercer nivel de atención como: el Hospital de la Niñez Oaxaqueña "Dr. Guillermo Zarate Mijangos" (HNO), Hospital Presidente Juárez del Instituto de Seguridad y Servicios Sociales de los Trabajadores del Estado (ISSSTE) y el hospital General "Dr. Aurelio Valdivieso" de los Servicios de Salud de Oaxaca (SSO) para el siguiente ciclo escolar 2020-2021. Esto a su vez fortalece la formación de Licenciados en Enfermería de calidad, capacitados para intervenir de manera eficiente con el equipo interdisciplinario del sector salud en la solución de problemas de salud que afecta a la población.

Comentarios Generales

Es importante señalar que el beneficio obtenido en el Equipamiento de la Unidad de Cuidados Intensivos del Laboratorio de Enfermería de la Facultad de Enfermería de Tehuantepec, ha sido posible gracias al apoyo recibido por la Subsecretaría de Educación Superior por medio del Programa de Apoyo al Desarrollo de la Educación Superior, de tal manera que el estudiante ya puede estar en contacto material con la tecnología médica (cama para cuidados de múltiples posiciones, Bomba Volumétrica, ventilador pulmonar para pacientes pediátricos y adultos y electrocardiógrafo) que representa un gran apoyo en la vigilancia hemodinámica del usuario. Además que permite detectar cambios en la evolución mórbida que aqueja al usuario. Lo anterior es posible cuando el estudiante cuenta con los conocimientos. Y habilidades que se adquieren durante la práctica en el laboratorio de simulación clínica como la unidad de cuidados intensivos. Sin embargo aún se requiere de más equipos como el monitor electrocardiográfico, desfibrilador, equipo para intubación endotraqueal, oxímetro de pulso, y carro rojo. La importancia de contar con los equipos antes mencionado es porque permite la optimización en el uso de los equipos adquiridos con los recursos del ejercicio fiscal 2019 del PADES, además de favorecer la enseñanza y adquisición de habilidades por los estudiantes en el área de la Unidad de Cuidados Intensivos del laboratorio de Enfermería.



Firmas



Dr. Eduardo Carlos Bautista Martínez

Rector



Doctorado en Investigación y Desarrollo Científico
Natividad Santiago Sánchez
Coordinadora de Planeación y Seguimiento de
los Programas de Estudios.