

Escrito por Rafael Paez

Sábado 11 de Junio de 2022 20:56 - Última actualización Sábado 11 de Junio de 2022 21:20

Autoridades de la Facultad de Ciencias de la Salud (FCS), de la Universidad Autónoma de Santo Domingo (UASD), encabezadas por los doctores Rosel Fernández y Robert Benjamín Hernández, decana y vicedecano, respectivamente, organizaron un encuentro con periodistas de distintos medios de comunicación, con el propósito de mostrarles las modernas instalaciones del Centro de Simulación en salud, una especie de hospital en el que los estudiantes de distintas carreras del área de la salud tendrán la oportunidad de adquirir conocimientos y destrezas, a partir de la realización de diversos procedimientos llevados a cabo en simuladores.



Autoridades ofrecen declaraciones durante el encuentro con periodistas de distintos medios de

El encuentro también fue presidido por las doctoras Rocío Caridad, directora de la Escuela de Medicina, e Hilda Cruz, encargada de Calidad de la FCS; Edith Ramírez, docente de la Escuela de Enfermería, y Raúl Hernández, director de Relaciones Públicas de la UASD.

En un conversatorio con periodistas que asistieron al encuentro, la doctora Fernández ofreció la información de que en el Centro de Simulación se impartirán prácticas a miles de estudiantes, en las áreas de pediatría, neonatología, cuidados intensivos, ginecología, atención prehospitalaria y emergencias.



Simulacro de una emergencia médica que fue mostrado a los periodistas.

Destacó que el Centro de Simulación significa un salto gigante para la FCS en la forma de enseñanza, un paso de avance significativo en términos de seguridad para los pacientes, y una oportunidad para la acreditación nacional e internacional de la carrera de medicina.

De su lado, la doctora Cruz hizo énfasis en que el Centro de Simulación contribuirá incluso a

Escrito por Rafael Paez

Sábado 11 de Junio de 2022 20:56 - Última actualización Sábado 11 de Junio de 2022 21:20

reducir las complicaciones por motivos de partos y los consecuentes altos índices de mortalidad materna, pues los estudiantes y futuros profesionales de la medicina contarán con entrenamientos prácticos que antes no poseían.

Luego de responder a las inquietudes surgidas en el encuentro, las autoridades procedieron a mostrarles a los periodistas un simulacro de un caso de una emergencia médica y como la misma era manejada por el personal de salud, luego de lo cual realizaron un recorrido por las distintas salas con que cuenta el centro.

Un momento interesante de la exhibición lo constituyó la labor de parto de uno de los simuladores, donde el bebé nace de forma natural y es asistido por un personal de salud compuesto por médicos y enfermeras que reciben el recién nacido.



Autoridades e invitados **observan** el procedimiento médico simulado a que es sometido un

Algunos detalles de las facilidades que ofrece el Centro de Simulación

Es un espacio clínico que asemeja un hospital de enseñanza con camas, camillas, cunas de procedimientos, lavamanos, ambulancia, cuidados intensivos y detalles que otorgan realismo y familiarización del alumno con los insumos hospitalarios.

En ese escenario se encuentran los modelos tecnológicos de alta, mediana baja fidelidad y

fantomas capaces de reproducir sonidos normales y patológicos, para el entrenamiento en técnicas psicomotoras, canalización de vías venosas y control de signos vitales etc. que permiten desarrollar las habilidades y competencias clínicas de los estudiantes.

El Centro de Simulación forma parte del sistema de enseñanza-aprendizaje de la Universidad Autónoma de Santo Domingo, en particular de las carreras de la Facultad de Ciencias de la Salud.

El Centro ha sido levantado en el segundo nivel del Edificio LM con unas dimensiones de 1,210 metros cuadrados en un área intervenida totalmente moderna con alta tecnología, circuito cerrado y que consta de los siguientes espacios;

- 1- Unidad control máster para uso exclusivo de los técnicos informáticos, donde se almacena toda la memoria de acción del centro con fines mas adelantes de las investigaciones de lugar.
- 2- 6 salas de alta fidelidad donde se encuentran los maniqués adultos, mujer para el proceso de parto, neonatos y pediátricos con estas características todas las salas están climatizadas, equipadas con pantallas, computadoras, cámaras de Simcapture , dos salas de mediana fidelida.
- 3- Cuatro consultorios para evaluar a los estudiantes en sus destrezas clínicas y abordaje al paciente
- 4- Una sala de emergencia con dos camas
- 5- Un salón de presentaciones
- 6- Un salón de práctica con los maniqués de baja fidelidad y piezas particulares como

brazos de canalización, glúteos para inyección, deltoides para inyección en el brazo, mamas para examen en búsquedas de quistes etc.

- 7- Tres salones para la discusión de las practicas de los estudiantes con su tutor

- 8- Un almacén con más de 200 piezas , tórax para RCP etc.

- 9- Salones administrativos

Beneficios de la Simulación

- Entrenamiento de habilidades blandas como el trabajo en equipo y la comunicación con los compañeros y pacientes
- Repite sistemáticamente procedimientos clínicos, lo que genera mayor confianza en los estudiantes y mejora el manejo de habilidades psicomotoras
- Entrega un acabado entendimiento del curso, al traspasar desde la teoría a la práctica los contenidos que se quieren entregar
- Es una óptima herramienta de evaluación y certificación de competencias y habilidades, tanto para estudiantes de pregrado como profesionales
- Permite el posterior análisis y evaluación del desempeño de una actividad por parte de los mismos estudiantes, conocido como debriefing
- Minimiza los errores en una posterior atención en salud

JUSTIFICACIÓN DEL PROYECTO

En el caso de nuestro país, la ganancia de destrezas de los estudiantes de las carreras de las áreas de ciencias de la salud por décadas se basó en la práctica limitada que le ofrece a los estudiantes examinar a los pacientes que acuden en busca de servicios a los hospitales públicos, pero este método cada vez más se encuentra con crecientes dificultades- y restricciones en la medida que la profesionalización del estudiante exige tempranamente mayores conocimientos en un conjunto amplio de competencias ligadas a la carrera de estudio además dentro del proceso de acreditación que la carrera de medicina tiene que involucrarse con el agravante de que de no hacerlo , los egresados de esta carrera no podrán optar por una

especialidad médica en el extranjero

IMPACTO ESPERADO

Transformar el ejercicio docente en la Facultad de Ciencias de la Salud pasando del modelo tradicional de la práctica semiológica a una basada en el uso de simuladores para el adiestramiento en competencias específicas mejorando la confianza y aprendizaje de los estudiantes.

El centro servirá para el entrenamiento de los estudiantes de las carreras de medicina, enfermería, atención pre hospitalario, Bioanálisis, farmacia y odontología, así como para el examen y evaluación de sus destrezas

EQUIPAMIENTO DEL CENTRO DE SIMULACIÓN

El Centro cuenta con mil trescientos noventa y seis (1, 396) Simuladores y piezas de remplazo para las prácticas de medicina clínica, ginecología, obstetricia. Enfermería, pediatría, urología, emergencia, rehabilitación, soporte vital básico, Bioanálisis, atención pre hospitalaria entre otras

SIMULADORES

Los simuladores en el Centro son de varios tipos: cuerpo de adulto, femenino y masculino, cuerpo de neonato, niño, cabeza y cuello, abdomen, sistema reproductivo masculino y femenino, sistema circulatorio, neurológico, respiratorio y óseo, tórax y extremidades, mamas entre otros.

Los equipos son de alta tecnología de punta para el manejo manual o digital de las prácticas y cuentan con programas especiales conectados a un sistema computacional de monitoreo según sea su uso.

Escrito por Rafael Paez

Sábado 11 de Junio de 2022 20:56 - Última actualización Sábado 11 de Junio de 2022 21:20

Las prácticas que se podrán reproducir son entubación, canalización de arterias venas , examen de mamas, colocación de sonda vesical , seguimiento a la Ostomia , colocación de implant, seguimiento de signos vitales, simulación de partos, soporte vital básico, auscultación, exámenes de pacientes, entubación, desfibrilación entre otros.

Las aulas y cubículos estarán diseñados para reproducir los espacios que generalmente encontramos en los hospitales como la unidad de cuidados intensivos, salas de internamiento, labor de parto, consultorios y emergencias.

CAPACIDAD Y ALCANCE DEL CENTRO DE SIMULACIÓN

El centro debe tener una capacidad para recibir simultáneamente alrededor de 500 estudiantes de diferentes asignaturas

IDENTIFICACIÓN DEL CENTRO DE SIMULACIÓN

El logo del Centro es una figura reanimando a otra dentro del logo amarillo de la facultad de Ciencias de la Salud en un fondo azul añil característico de la Universidad, que fue diseñado por una estudiante de la Facultad de artes bajo un concurso público con la asesoría de varios profesores de la facultad, el decano Dionis Ruffino y la vicedecana Arelis Suber.