

Tecnología e innovación: Una nueva era en la formación de profesionales y técnicos de la salud

Las instituciones de educación superior desde hace años vienen consolidando sus modelos de formación online, innovando permanentemente en nuevas tecnologías que potencien la adquisición de competencias prácticas en los alumnos. En el área de la salud, el uso de simuladores y otras tecnologías avanzadas permiten que los estudiantes vivan una experiencia práctica significativa para su aprendizaje.



Herramientas digitales y simulaciones clínicas se han convertido en piezas clave para formar técnicos y profesionales altamente capacitados. Las limitaciones de acceso a los hospitales durante la pandemia, llevó a instituciones como Duoc

UC a reformular sus métodos educativos, incrementando el uso de simuladores clínicos de alta tecnología, que replican funciones humanas como respiración, ritmo cardíaco y otras respuestas fisiológicas.

"Estos simuladores permiten

a los estudiantes experimentar escenarios clínicos realistas, aprender del error y adquirir confianza antes de enfrentarse al mundo real", señala **Gloria Lobos, Directora de la Escuela de Salud y Bienestar de Duoc UC**. Los centros de simulación

clínica del instituto profesional proporcionan un entorno controlado donde los estudiantes pueden practicar habilidades críticas, desde primeros auxilios hasta técnicas avanzadas. Según Lobos, este enfoque no solo mejora el aprendizaje, sino que también eleva los estándares de calidad en la formación de profesionales y técnicos, aumentando la seguridad en los pacientes y reduciendo los riesgos asociados a la atención con casos reales.

Dentro de los avances en el aprendizaje remoto, la plataforma interactiva C1DO1, "See one, do one", implementada hace dos años en colaboración con la Pontificia Universidad Católica de Chile, ha transformado la enseñanza de habilidades prácticas. Con esta tecnología, estudiantes y equipos médicos reciben capacitación en procedimientos complejos como cirugías laparoscópicas, logrando un

entrenamiento eficaz y accesible a distancia.

Duoc UC ha sido pionero en impartir la carrera de Informática Biomédica, una disciplina clave para la transformación digital en el ámbito de la salud. Esta carrera combina conocimientos de informática, administración, tecnología y salud para crear soluciones que mejoran la gestión y los procesos dentro de la industria de la salud.

Conoce más ingresando a Duoc UC.

