



Laboratorio de Investigación de Tecnologías de la Información y Comunicación en Salud y Educación

LITICSE

Coordinadora : Profa. Ybelisse Romero. Phd

OBJETIVO: El propósito está dirigido a apoyar las labores de investigación, extensión, docencia y gestión relacionadas con las TIC y con el uso de tecnologías innovadas en el área de la salud odontológica.

MISION: La misión consiste en la generación y transferencia del conocimiento sobre las tecnologías de información y tecnologías innovadas en salud y educación, con una evolución e impacto en las diferentes disciplinas del conocimiento, en la formación docente y estudiantil, en la investigación, en las profesiones y en la sociedad.

VISION: La visión consiste en ser un centro de referencia nacional e internacional sobre el uso de las tecnologías avanzadas en el entorno de la salud y educación odontológica.

Nuevas Tecnologías de Información y Comunicación en Salud Odontológica

Nuevas Tecnologías de Información y Comunicación en Educación Odontológica

Biotecnología

Uso de las tecnologías de la información y comunicación en salud y sus implicaciones para la teoría y la práctica de la Salud a través de las tecnologías comunicativas para la difusión, promoción, educación y prevención en salud odontológica, así como, el diagnóstico, tratamiento y rehabilitación de las enfermedades bucales, y el proceso de gestión en salud, fortalecido con el uso de internet y redes sociales para la búsqueda de información, comunicación y soluciones de problemas en salud.

Orientada al diseño y aplicación de nuevas tecnologías utilizando metodologías operativas "innovadoras" para el diseño instruccional de objetivos, contenidos programáticos y unidades curriculares incluyendo materiales y objetos de aprendizajes con la incorporación de plataformas educativas, fortaleciendo la autogestión del conocimiento en un ambiente colaborativo.

Implica la incorporación de la tecnología innovada en salud odontológica utilizando los nuevos avances de la ciencia y tecnología sanitaria y clínica, con el uso de los principios de la biología, física y química; con miras a fortalecer el diagnóstico, prevención, tratamiento y rehabilitación de los individuos y calidad de vida de las comunidades.

Temática: Tecnología de la Información y Comunicación

Temática: Biomateriales y Tecnología Innovada

Subtemáticas:

- Difusión, promoción, educación y prevención en salud odontológica.
- Diagnóstico, tratamiento y rehabilitación de las enfermedades bucales.
- Procesos de gestión y administración de salud.

Subtemáticas:

- Cursos Online en el área.
- Diseño de material educativo.
- Aplicaciones didácticas en el área odontológica.
- Multimedia educativo.

Subtemáticas:

- Materiales restauradores.
- Propiedades de los materiales
- Evaluación clínica de los materiales restauradores.
- Uso efectividad y eficiencia en instrumentos y los equipos tecnológicos
- Nanotecnología y Robótica

Coordinadora:
Profa. Aubel Abreu

Coordinadora:
Pofa. . Stella Villamizar

Coordinador:
Prof. Douglas Rodríguez . Phd

