



# 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.

**MISIÓN:** 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

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.

## Nuevas Tecnologías de Información y Comunicación en Educación Odontológica

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.

## Biología

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

### 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.
- Autogestión del conocimiento.

## Temática: Biomateriales y Tecnología Innovada

### Subtemáticas:

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

Coordinadora:  
Prof. Aubel Abreu

Coordinadora:  
Prof.

Coordinador:  
Prof. Douglas Rodríguez . Phd

