



**Universidad Central del Caribe**  
**Decanato de Ciencias y Tecnologías de la Salud**  
**Programa Graduado en Consejería en Abuso de Sustancias**

28 de octubre de 2024

Dra. Yubelkys Montalvo  
Directora Ejecutiva HETS  
*Hispanic Educational Technological Service (HETS)*

Estimada(os) doctora Montalvo y miembros de *Hispanic Educational Technological Service (HETS)*;

Por medio de la presente, me dirijo a ustedes en representación de la Universidad Central del Caribe, una institución comprometida con el desarrollo de profesionales de la salud altamente capacitados a través de enfoques educativos innovadores. Nos complace presentar nuestra propuesta para el proyecto titulado “Integración de Inteligencia Artificial y Realidad Virtual en la Educación en Ciencias de la Salud.” Este proyecto tiene como objetivo optimizar las competencias de los estudiantes, equipándolos con las habilidades y conocimientos necesarios para enfrentar los complejos desafíos que caracterizan el entorno clínico actual.

La propuesta nace de una visión integradora que combina la inteligencia artificial (IA) y la realidad virtual (RV) para transformar los métodos de enseñanza en ciencias de la salud. La implementación de estas tecnologías nos permitirá no solo mejorar la retención de conocimientos de los estudiantes, sino también ofrecer experiencias prácticas simuladas que emulen situaciones reales, desarrollando habilidades técnicas y de toma de decisiones en un ambiente seguro y controlado.

Nuestra iniciativa se centra en los siguientes aspectos clave:

1. **Desarrollo de módulos de aprendizaje personalizados:** Se diseñarán módulos específicos basados en IA y RV para diversos programas de salud (medicina, quiropráctica, imágenes médicas y otros). Estos módulos serán adaptados a las competencias que requiere cada especialidad, facilitando una formación más precisa y pertinente.
2. **Simulaciones interactivas en tiempo real:** Con el apoyo de IA, implementaremos simulaciones que modelen las respuestas de pacientes en tiempo real, sumado a entornos clínicos creados en RV. Este sistema permitirá que el estudiante tome decisiones en escenarios simulados y reciba retroalimentación automatizada, brindando una experiencia de aprendizaje enriquecedora y segura.

28 de octubre de 2024

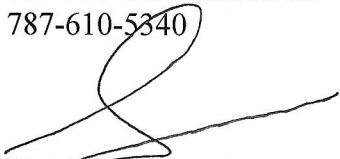
3. **Evaluación continua de competencias:** Utilizaremos un sistema de recopilación de datos y análisis de desempeño en tiempo real, basado en IA, que proporcionará a los educadores informes detallados sobre el progreso de cada estudiante. Esto nos permitirá monitorear de manera eficaz el desarrollo de competencias y optimizar continuamente el proceso de enseñanza-aprendizaje.

Nos complace tener la oportunidad de colaborar con la Academia HETS para potenciar el impacto positivo de este proyecto en la comunidad educativa. Quedamos a disposición para cualquier consulta y agradecemos sinceramente la consideración de esta propuesta.

Atentamente,



Jorge I. Ortiz Alvarez  
Instructional and Technology Designer  
Universidad Central del Caribe  
787-798-3001 ext. 2706  
787-610-5340



Dra. Luz Ramos Vargas  
Decana Ciencias y Tecnologías de la Salud / mentora  
Universidad Central del Caribe  
787-798-3001 ext. 2705