

## **TEMA 1:** Proyecto de Tesis de Maestría (Luis-Felipe Rodríguez, Co-dirección Eduardo Islas)

**a. Título:** Evaluación y mejora de procesos de asistente virtual para cuidadores informales de personas con demencia.

**b. Descripción del proyecto:** El objetivo de este proyecto evaluar un asistente virtual diseñado para ayudar a los cuidadores informales de personas con demencia en su trabajo diario. El asistente virtual ha sido diseñado y desarrollado para proporcionar información y apoyo práctico a los cuidadores, ayudándoles a lidiar con los desafíos que enfrentan en el cuidado de personas con demencia. El proyecto se enfocará en la evaluación de la funcionalidad existente del asistente virtual, identificando las áreas que necesitan mejoras y desarrollando soluciones para abordar estas necesidades. La evaluación puede llevarse a cabo a través de la realización de pruebas de usabilidad, entrevistas con los cuidadores informales y el análisis de los datos recopilados a través del uso diario del asistente virtual. Una vez identificadas las áreas de mejora, se desarrollarán soluciones para abordar las necesidades específicas de los cuidadores informales. Esto podría incluir la incorporación de nuevas características y funcionalidades, la mejora de la comprensión y capacidad de respuesta del asistente virtual, la integración de nuevas fuentes de información y recursos, o la mejora de la interfaz de usuario para facilitar su uso. El proyecto también se centrará en el desarrollo de estrategias para mejorar la eficiencia y eficacia del asistente virtual, permitiendo a los cuidadores informales ahorrar tiempo y energía en el cuidado de sus pacientes.

**c. Productos académicos comprometidos:** 1 artículo de conferencia internacional y/o 1 artículo de revista indizada sometido.

## **TEMA 2:** Proyecto de Tesis de Maestría (Luis-Felipe Rodríguez, Co-dirección Eduardo Islas)

**a. Título:** Mejora de experiencia de usuario (UX) en asistente virtual para cuidadores informales de personas con demencia.

**b. Descripción del proyecto:** El objetivo de este proyecto de mejora de UX es rediseñar un asistente virtual enfocado a cuidadores informales de personas con demencia. El asistente virtual está diseñado para proporcionar información y apoyo a los cuidadores,

ayudándolos a hacer frente a los desafíos diarios que enfrentan en el cuidado de personas con demencia.

El asistente virtual se enfoca en la prestación de información precisa y relevante sobre la enfermedad, así como en la provisión de consejos prácticos y recursos para el cuidado. También proporciona consejos útiles para ayudar a los cuidadores a manejar situaciones difíciles y estresantes. La mejora de la UX del asistente virtual se centrará en la creación de una interfaz de usuario intuitiva y fácil de usar que permita al usuario interactuar con el asistente de manera natural y eficiente. La interfaz estará diseñada teniendo en cuenta las necesidades y limitaciones de los cuidadores informales, con un enfoque especial en la accesibilidad y la facilidad de uso para aquellos con habilidades tecnológicas limitadas. Además, el asistente virtual estará diseñado para ser altamente personalizable, permitiendo a los cuidadores informales ajustar la configuración para adaptarse a las necesidades específicas de su paciente y su propia situación. Se espera que se realice al menos, evaluación de usabilidad.

**c. Productos académicos comprometidos:** 1 artículo de conferencia internacional y/o 1 artículo de revista indizada sometido.