

## Propuesta de titulación FCI-UTM 2022-S1

**CARRERA:** SISTEMAS DE INFORMACIÓN

**LÍNEA DE INVESTIGACIÓN:** Desarrollo de software

**DOCENTE PROPONENTE:** Fabricio Javier Santana Campoverde

**CONTACTO DEL DOCENTE PROPONENTE:**

CORREO ELECTRÓNICO: fabricio.santana@utm.edu.ec

CELULAR: 0959128498

**TEMA DE LA PROPUESTA:** Desarrollo de un aplicativo móvil como apoyo a los cuidadores de enfermos con demencia.

**DESCRIPCIÓN:**

La creación y uso de las Apps dedicadas a temas de salud ha aumentado vertiginosamente en los últimos años, por este motivo se propone la creación de una alternativa para las personas involucradas con enfermedad de Alzheimer, Cuidando a quien me cuida será una aplicación móvil que brinde las herramientas necesarias para realizar los debidos controles y terapias cognitivas hacia el enfermo, donde se pretende obtener como resultados para la toma de decisiones por parte del cuidador y del especialista en la enfermedad, ofreciendo los siguientes beneficios: prevenir el avance de la enfermedad del enfermo, mayor cuidado y control de tratamientos y terapias cognitivas, terapias, ejercicios cognitivos digitales con un excelente interfaz amigable, información oportuna y accesible.

Para confirmar la hipótesis se procederá a realizar los respectivos procesos de investigación, análisis y diseño de la aplicación móvil propuesta, satisfaciendo las necesidades funcionales de los usuarios involucrados haciendo uso de herramientas óptimas para que sea una aplicación robusta, amigable, escalable y que se adapte a nuevos requerimientos.

**OBJETIVOS:** Desarrollar de un aplicativo móvil como apoyo a los cuidadores de enfermos con demencia.

**RESULTADOS ESPERADOS:**

Fomentar el uso de dispositivos móviles con Android para actividades orientadas a la medicina gracias a las funcionalidades que puede ofrecer, proveyendo de información relacionada con la enfermedad y sus síntomas, la información es mostrada de manera general por la aplicación, pero especificadas por el cuidador familiar, el resultado de la aplicación es prevenir el avance de la enfermedad del paciente, mayor cuidado y control de tratamientos, terapias cognitivas, terapias ejercicios cognitivos digitales.

**MODALIDAD:**

PROPUESTA TECNOLÓGICA (X)

ARTICULO ACADÉMICO ( )

**NÚMERO DE ESTUDIANTES:** 2.

---

Firma del Docente