

Propuesta de titulación FCI-UTM 2022-S1

CARRERA: SISTEMAS DE INFORMACIÓN

LÍNEA DE INVESTIGACIÓN:

1. Tecnologías de la comunicación (Sublínea: Gestión de Tecnologías de la Información)

DOCENTE PROPONENTE: Leticia Vaca Cárdenas

CONTACTO DEL DOCENTE PROPONENTE:

CORREO ELECTRÓNICO: leticia.vaca@utm.edu.ec

CELULAR: 0960542156

TEMA DE LA PROPUESTA:

La evaluación del seguimiento ocular usando un eye-tracking ayuda a responder preguntas de usabilidad.

DESCRIPCIÓN:

Al interactuar con las interfaces de usuario, las personas rara vez son plenamente conscientes de los procesos cognitivos que afectan su desempeño. Por lo tanto, las medidas tradicionales empleadas con las pruebas de usabilidad a menudo producen explicaciones incompletas o sesgadas del comportamiento del usuario. Otras medidas, como las tasas y los tiempos de finalización de tareas, identifican las áreas de la interfaz de usuario que están causando problemas, pero a menudo no ofrecen instrucciones específicas para el rediseño.

El seguimiento ocular utilizando un eye-tracking complementa las pruebas de usabilidad con medidas físicas que ofrecen información sobre cómo los usuarios procesan la información visual. Usando estos datos, se podrá determinar cómo los usuarios escanean las pantallas, en qué áreas se enfocan y por cuánto tiempo, y qué elementos pasan por alto. Esta información dará una visión profunda de los problemas de usabilidad y ofrecerán respuestas más precisas a preguntas relacionadas con la efectividad del diseño, la organización y claridad de la información y la adecuación del tratamiento gráfico (Bojko, A, 2013).

OBJETIVOS:

Evaluar el seguimiento ocular de los usuarios para mejorar la usabilidad de un software

RESULTADOS ESPERADOS:

Artículo científico basado en datos y pruebas con usuarios

MODALIDAD:

PROPUESTA TECNOLÓGICA ()

ARTICULO ACADÉMICO (X)

NÚMERO DE ESTUDIANTES: 1

Nota: Para la modalidad propuesta tecnológica el número máximo de estudiantes serán dos (2)
Para la modalidad artículo académico considerar solo un (1) estudiante.

Firma del Docente