

## 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:**

Evaluación de la experiencia del usuario en la plataforma Moodle UTM a través de un eye-tracking.

**DESCRIPCIÓN:**

La evaluación de la usabilidad “[...] debe verificar el desempeño (eficacia y eficiencia) de la interacción hombre-computador y obtener indicios del nivel de satisfacción del usuario, identificando problemas de usabilidad durante la realización de tareas específicas en su contexto de uso” (Días, 2003). Dicha evaluación puede realizarse en diferentes momentos, es decir, durante el inicio, la validación o en un período intermedio de la construcción de un ambiente informacional digital (Roa-Martínez, 2020).

Dentro de las técnicas existentes para evaluar usabilidad se encuentra el eye tracking, una tecnología que registra los movimientos oculares de un individuo, principalmente con la finalidad de determinar anomalías o la interacción frente a estímulos o tareas definidas previamente (Duchowski, 2002). Con el eye-tracking se puede medir mediante el análisis de los datos generados durante el uso o aplicación en este caso de la plataforma Moodle.

**OBJETIVOS:**

Evaluar la experiencia del usuario en la plataforma Moodle UTM a través de un eye-tracking

**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