

## Propuesta de titulación FCI-UTM 2022-S1

**CARRERA:** SISTEMAS DE INFORMACIÓN

**LÍNEA DE INVESTIGACIÓN:** Tecnologías de la Información

**DOCENTE PROPONENTE:** Marely del Rosario Cruz Felipe

**CONTACTO DEL DOCENTE PROPONENTE:**

CORREO ELECTRÓNICO: marely.cruz@utm.edu.ec

CELULAR: 0987330434

**TEMA DE LA PROPUESTA:** Análisis del rendimiento académico de estudiantes de la carrera Sistemas de Información mediante Big Data.

**DESCRIPCIÓN:** En la actualidad producto al gran volumen y variedad de datos que se emplean, se hace necesario utilizar técnicas novedosas para extraer el máximo provecho a los mismos, como es el caso del Big Data. En la universidad técnica de Manabí existe la carrera de Sistemas de Información donde es necesario mejorar el rendimiento académico de los estudiantes y un análisis de los datos que se registran en cuanto a su desenvolvimiento de los mismos a lo largo de la carrera, permitirá predecir en tiempo real el comportamiento de un estudiante y adoptar medidas preventivas que tributen al mejoramiento de su rendimiento académico.

**OBJETIVOS:** Analizar el Rendimiento académico de estudiantes de la carrera Sistemas de Información mediante Big Data.

**RESULTADOS ESPERADOS:**

Análisis de la información de los estudiantes de la carrera de Sistemas de Información de la UTM mediante Big Data, lo que permitirá predecir el rendimiento académico de los mismos.

**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