

Propuesta de titulación FCI-UTM 2022-S1

CARRERA: SISTEMAS DE INFORMACIÓN

LÍNEA DE INVESTIGACIÓN:

Tecnologías de la Información y Comunicación / Tecnología de la Comunicación / Gestión de Tecnologías de la Información

DOCENTE PROPONENTE:

ERMENSON RICARDO ORDOÑEZ AVILA

CONTACTO DEL DOCENTE PROPONENTE:

CORREO ELECTRÓNICO: ermenson.ordonez@utm.edu.ec

CELULAR: +593 986075334

TEMA DE LA PROPUESTA:

SOLUCIÓN DE INTELIGENCIA DE NEGOCIOS PARA APOYAR LA TOMA DE DECISIONES EN LA GESTIÓN ACADÉMICA – EL CASO FCI-UTM.

DESCRIPCIÓN:

Con frecuencia en años recientes, la Inteligencia de Negocios ha contribuido en las actividades de gestión académica en las instituciones de educación superior, favoreciendo el análisis y la toma de decisiones basada en los datos. Este trabajo está centrado en proponer la implementación de una solución de inteligencia de negocios que apoye la toma de decisiones para mejorar la gestión académica. El alcance del proyecto es el diseño y visualización de tableros con reportes que contienen información clave e interactiva para la gestión académica en la Facultad de Ciencias Informáticas. Como resultado, esta propuesta, se presenta como un pilotaje en una unidad académica que permite a trabajos futuros alcanzar el análisis de un volumen mayor de datos, con escenarios posiblemente avanzados de integración de datos a fin de contribuir en la toma de decisiones en el marco de acción general de toda la institución.

OBJETIVOS:

General:

- Proponer una solución de inteligencia de negocios para apoyar la toma de decisiones en la gestión académica de la Facultad de Ciencias Informáticas en la UTM.

Específicos:

- Establecer el marco de referencia científico de las soluciones de inteligencia de negocios diseñadas para el apoyo de la gestión académica en instituciones de educación superior.
- Recopilar información para la planificación del proyecto, la definición de los requerimientos de negocio y la metodología de la solución de BI.
- Diseñar la propuesta de implementación de la solución de inteligencia de negocios, mediante el uso de herramientas de BI y la metodología establecida en la planificación del proyecto.
- Validar la propuesta mediante el método de evaluación de expertos y de los gestores académicos como usuarios finales.

RESULTADOS ESPERADOS:

- La solución de inteligencia de negocios, presenta diferentes tableros con información que facilita la gestión académica en la Facultad de Ciencias Informáticas.
- La solución de inteligencia de negocios reduce el tiempo promedio de obtención de reportes para la gestión académica.
- La solución de inteligencia de negocios permite obtener y analizar un número mayor de reportes que permitan realizar un mejor seguimiento de los procesos académicos.

MODALIDAD:

PROPUESTA TECNOLÓGICA (x)

ARTICULO ACADÉMICO ()

NÚMERO DE ESTUDIANTES:

Para el desarrollo de este proyecto, se espera contar con máximo dos estudiantes.

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

Firma del Docente