

Propuesta de titulación FCI-UTM 2022-S1

CARRERA: SISTEMAS DE INFORMACIÓN

LÍNEA DE INVESTIGACIÓN: Tecnologías de la comunicación / SUB LINEA: Dispositivos tecnológicos

DOCENTE PROPONENTE: Ing. Tatiana Cobeña Macías, MG.

CONTACTO DEL DOCENTE PROPONENTE:

CORREO ELECTRÓNICO: Tatiana.cobena@utm.edu.ec

CELULAR: 0992572249

TEMA DE LA PROPUESTA:

Sistema Informático para mejorar la gestión y control de inventarios de bienes muebles de Facultad de Informática de la Universidad Técnica de Manabí aplicando tecnología RFID

O TEMA DE LA PROPUESTA:

Control de inventario de bienes muebles mediante aplicación web utilizando tecnología RFID para Universidad Técnica de Manabí Facultad de Informática

DESCRIPCIÓN:

La presente propuesta tiene como finalidad diseñar e implementar como plan piloto un sistema informático que permita mejorar la gestión, control y seguridad de los bienes muebles que existen en los laboratorio 203 y 204 de la Facultad de Ciencias Informáticas de la Universidad Técnica de Manabí utilizando la tecnología RFID, se basa etiquetar cada uno de los bienes, para su respectiva identificación y estos puedan ser capturados con un radio frecuencia identificándolos si estos fueron movidos del laboratorio haciendo un ambiente más fiable y eficiente al momento de elaborar un proceso de toma de inventario disminuyendo tiempos, adicional si estos equipos son sacados de la ubicación que se emita una alerta e indicaciones pertinentes para actuar.

OBJETIVOS:

Mejorar los procesos de gestión y control de inventario de bienes muebles de los laboratorios de la Facultad de Ciencias Informáticas de la Universidad Técnica de Manabí, mediante la implementación de un sistema informático utilizando la Tecnología RFID.

RESULTADOS ESPERADOS:

La implementación del sistema informático junto a la tecnología RFID van a permitir tener mejorar los procesos de gestión y control al momento de realizar un inventario, tener un reporte de faltantes y registro fiel de los equipos, tener notificaciones de objetos que sean movidos del ambiente, estas etiquetas no es necesario ver la etiqueta para tomar la lectura por lo que deberán ser ubicados de tal manera que se limite la exposición a ser manipulados o dañados intencionalmente por terceros.

MODALIDAD:

PROPUESTA TECNOLÓGICA ()

ARTICULO ACADÉMICO ()

NÚMERO DE ESTUDIANTES: 2

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