

Implementación de un sistema web basado en modelos TRL y CRL para el monitoreo de madurez en proyectos de investigación científica

Autores: Manuel Antonio de los Llanos Dionisio, Rosa Gómez Domínguez

El Colegio de la Frontera Sur (ECOSUR) gestionaba sus proyectos de innovación de manera manual, con información dispersa en múltiples archivos de Excel y Word, lo que dificultaba el seguimiento oportuno, la consulta eficiente y la toma de decisiones. Con el objetivo de centralizar esta información en un único sistema, se desarrolló una plataforma web que digitaliza y estandariza dicho proceso mediante los modelos de madurez tecnológica (TRL) y comercial (CRL), permitiendo evaluar el estado de avance tecnológico y comercial de cada proyecto. Adicionalmente, incorpora el seguimiento del estatus de propiedad intelectual derivada de los proyectos, fortaleciendo la gestión integral de los resultados de investigación. El sistema genera fichas de proyecto integradas en un catálogo institucional centralizado, consolidando la transformación digital de la gestión institucional.