Published on *Hoy en el TEC* (https://www.tec.ac.cr/hoyeneltec)

Video eScience: Predicción remota de fallas en puentes mediante eBridge

11 de Octubre 2016 Por: Kenneth Mora Pérez [1]
Puente sobre el río Tempisque (Imagen Ilustrativa, Wikipedia Commons)

En respuesta a una necesidad nacional, especialistas del área de construcción, computación, electrónica, forestal, materiales y producción industrial han generado un sistema integrado de información que permite predecir las fallas en los puentes mediante la iniciativa eBridge.

Los especialistas determinan las variables que influyen en el **comportamiento estructural de los puentes mediante metodologías de investigación y evaluación que permiten determinar el comportamiento de las estructuras de los puentes distribuidos en todo el país.**

Los datos son obtenidos mediante sistemas de información geográfica en compañía de medición cuantitativa del desempeño y modelos de confiabilidad estructural.

A la fecha se han recopilado y analizado datos de numerosos puentes para establecer un sistema de evaluación de estas estructuras. **Su objetivo es que el gobierno pueda tomar decisiones sobre la reparación de los puentes de una manera más fácil y rápida y que esas decisiones estén respaldadas por rigurosos análisis de datos.**

Conozca los detalles de eBridge en el video:

Source URL (modified on 04/10/2018 - 08:58): https://www.tec.ac.cr/hoyeneltec/node/1367

Enlaces
[1] https://www.tec.ac.cr/hoyeneltec/users/kenneth-mora-perez