



INGE-SENSOR

Problema

En las obras civiles que se desarrollan en el país se requieren procesos de medición de diferentes parámetros: esfuerzo, deformación, temperatura, humedad que se ajusten al desarrollo de nuevas tecnologías, incluida la transmisión en tiempo real de dichos datos.

Solución

INGE-SENSOR es una barra que permite monitorear en tiempo real los síntomas, los orígenes, las deformaciones que indican de algún fallo en el suelo y en las estructuras, permitiendo aplicar acciones correctivas o de mitigación que eviten el colapso de las estructuras.

Inventores

-  Pedro Fernando Martin Gomez
-  Jairo Orlando Montoya Gomez
-  Jorge Eliecer Rangel Díaz

Facultad de Ingeniería

Diferencial

- Integra un sistema a partir de un software y un dispositivo (barra sensora).
- Permite trazabilidad de variables críticas en obras de ingeniería civil.
- Facilita la generación temprana de alertas.

Sectores a impactar



Construcción



Vías

País



Colombia

Tipo de patente

Modelo de utilidad

Fecha de Concesión

Agosto 25 de 2023

Mayor información : Dirección de transferencia e innovación
ruthrodriguez@lasalle.edu.co