

# SISTEMA Y MÉTODO PARA LA MEDICIÓN DE LA CONTAMINACIÓN/DEGRADACIÓN DE UN FLUIDO

## Información de contacto

### Dirección: Principales:

- JOSE ANGEL SANCHEZ FERNANDEZ

**joseangel.sanchez@upm.es**

- JOSE MANUEL GUERRERO GRANADOS

**josemanuel.guerrero@upm.es**

- CARLOS ANTONIO PLATERO GAONA

**carlosantonio.platero@upm.es**

## Tipo de oferta tecnológica

Patentes

## Áreas de investigación e innovación

- [Ciencia para la ingeniería y la arquitectura](#)

## ¿Dónde?

Generación eléctrica con energía eólica

Palabras clave: | [contaminación de fluidos](#) | [degradación de fluidos](#) | [sensor capacitativo](#) | [sensor de temperatura](#)

### Descripción de la patente

Sistema y método para la medición de la contaminación/degradación de un fluido. Se divulga un sistema y un método de medición de la degradación o contaminación de fluidos basado en la medición de la respuesta en frecuencia de un sensor capacitivo a través del cual circula el fluido a analizar. La respuesta en frecuencia es comparada con una respuesta patrón, que es elegida entre varias en función de la temperatura del fluido. Para lo cual se debe instalar al menos un sensor de temperatura y un sistema comparador que realice el diagnóstico del fluido.

### Situación

Presentada

**Número de solicitud**

P202030946

**Número de publicación**

ES2815223

**Fecha de presentación**

18/09/2020

**Fecha de publicación**

29/03/2021