

# SISTEMA Y MÉTODO DE LOCALIZACIÓN DE FALTAS A TIERRA EN INSTALACIONES ELÉCTRICAS DE CORRIENTE CONTINUA

## Información de contacto

### Dirección: Principales:

- JOSE MANUEL GUERRERO GRANADOS

[josemanuel.guerrero@upm.es](mailto:josemanuel.guerrero@upm.es)

- CARLOS ANTONIO PLATERO GAONA

[carlosantonio.platero@upm.es](mailto:carlosantonio.platero@upm.es)

### Otros inventores UPM:

- Ángel Arango Manzarbeitia E.T.S. de Ingenieros de Minas y Energía

## Tipo de oferta tecnológica

[Patentes](#)

## Áreas de investigación e innovación

- [Ciencia para la ingeniería y la arquitectura](#)
- [Clima, Energía y Movilidad](#)
- [Industria, materiales y economía circular](#)

## ¿Dónde?

[Generación eléctrica con energía eólica](#)

## Documentación

[Descargar documentación adicional \(jsp?id=1740&id\\_archivo=12956&tipo=patente&extension=fichero \)](#)

Palabras clave: | [corriente continua](#) | [falta a tierra](#) | [impedancia](#) | [instalación eléctrica](#)

### Descripción de la patente

Sistema y método de localización de faltas a tierra en instalaciones eléctricas de corriente continua (1) basados en la medida de tensión o en la medida de corriente, en una impedancia de puesta a tierra (7). Esta impedancia de puesta a tierra (7) se conecta de forma secuencial en el terminal positivo (10), negativo (11) y punto medio (9) de la instalación eléctrica. A partir de las medidas realizadas se localiza el defecto y se estima la severidad del defecto detectado. En caso de no tener acceso al punto medio se puede realizar la conexión a un punto medio artificial.

### Situación

Concedida

### Número de solicitud

P202130548

**Número de publicación**

ES2869451\_B2

**Fecha de presentación**

15/06/2021

**Fecha de publicación**

25/10/2021

**Fecha de concesión**

18/05/2022