

EQUIPO MULTIPANEL ORIENTABLE PARA LA CALIBRACIÓN DE MOVIMIENTOS A PARTIR DE NUBES DE PUNTOS OBTENIDAS CON “LÁSER ESCÁNER TERRESTRE (TLS)” EN CAMPO

Información de contacto

Dirección: Principales:

- MIGUEL MARCHAMALO SACRISTAN

miguel.marchamalo@upm.es

- SERGIO ALVAREZ GALLEGO

sergio.alvarez@upm.es

- SARA MARTINEZ DELGADO

s.martinezd@alumnos.upm.es

- RUBEN MARTINEZ MARIN

ruben.martinez@upm.es

- LUIS ALBERTO RAMOS ALCAZAR

luis.ramos.alcazar@upm.es

Tipo de oferta tecnológica

Patentes

Áreas de investigación e innovación

- Arquitectura, Baukultur y creatividad
- Tecnologías digitales, Inteligencia Artificial, ciberseguridad, 5G, robótica

Documentación

[Descargar documentación adicional \(jsp?id=1714&id_archivo=12560&tipo=patente&extension=fichero \)](#)

Palabras clave: | [calibración](#) | [láser escáner terrestre](#) | [obra civil](#) | [TLS](#)

Descripción de la patente

Equipo multipanel orientable para la calibración de movimientos a partir de nubes de puntos obtenidas con “Láser Escáner Terrestre (TLS)” en campo. El equipo está diseñado para la calibración de datos procedentes de nubes de puntos adquiridas con láser escáner terrestres (TLS) para medir desplazamientos en obras civiles mediante el doble escaneo en dos momentos diferentes. Adicionalmente, se requería la posibilidad de utilizar el equipo en condiciones reales, es decir, en campo. Se ha diseñado en aluminio para su mejor manejo y consta de dos piezas separables, como son un trípode estándar (común con la instrumentación de topografía) y un marco de aluminio dividido en dos partes iguales en las que se integran unos paneles móviles y un panel fijo con varias superficies de distintos

colores y texturas.

Situación

Concedida

Número de solicitud

U202131988

Fecha de presentación

27/05/2021

Fecha de publicación

29/09/2021

Fecha de concesión

16/02/2022