



Contribution ID : 137

Type : **parallels**

## **Sistema de soporte a la toma de decisiones con inteligencia artificial en digitalización 3D en proyectos mineros**

El trabajo de digitalización 3D de estructuras industriales mediante el procesamiento de nube de puntos producto del escaneo de estructuras industriales es una tarea que toma tiempo. El uso de la inteligencia artificial como herramienta de soporte en la toma de decisiones en el reconocimiento de geometrías de diferentes perfiles se abordó en la presente investigación. El desarrollo de los algoritmos de IA e interfaces de análisis en Payton, como herramientas de soporte en el la digitalización 3D, permitieron reducir tiempos de procesamiento de información estructural industrial en minería.

**Primary author(s) :** Ms CUBA SAMANIEGO, Lizbeth Mónica (UNMSM)

**Co-author(s) :** SOLANO, Carlos (UNMSM); Mr LAU PONCE, Dennis (ITO)

**Presenter(s) :** Ms CUBA SAMANIEGO, Lizbeth Mónica (UNMSM)

**Session Classification :** parallels

**Track Classification :** Other areas