Contribution ID: **4** Type: **not specified**

Clasificación y Restauración Digital de Piezas Arqueológicas Peruanas Mediante Técnicas de Deep Learning

Wednesday 28 September 2022 11:30 (1h 30m)

Gracias al avance de la tecnología ahora existen una gran variedad de dispositivos de adquisición de datos tridimensionales, como escáneres 3d, laser para captura de nube
de puntos 3D, entre muchos otros. Esto ha permitido generar bases de datos con una gran variedad de modelos tridimensionales; los cuales están siendo utilizados por la comunidad científica para el desarrollo del algoritmos como clasificación y reconstrucción. Sin embargo, uno de los problemas que presentan algunos modelos es la presencia de ruido o información faltante debido a que los modelos fueron generados a partir de objetos deteriorados por el tiempo. Esto hace que el problema de clasificación y restauración sea un verdadero reto académico e intelectual. En esta charla, presentaremos un método de clasificación de modelos digitales de cerámicas pre incas y un método para reconstrucción de cerámicas deterioradas por el tiempo. Ambos enfoques se desarrollaron utilizando métodos de deep learning.

Acceso a Conferencia Zoom Webinar:

ID de seminario web: 812 7452 5891
Código de acceso: 386588

Presenter: Dr LÓPEZ DEL ÁLAMO, Cristian (Universidad de Ingeniería y Tecnología (UTEC))

Session Classification: Conferencia Internacional