

**Laboratorio de Documentación Geométrica del Patrimonio**  
**Grupo de Investigación en Arqueología de la Arquitectura (UPV-EHU)**

Nieves Cano 33, Aulario Las Nieves, Edificio Institutos Universitarios, 1º planta, 01006 Vitoria-Gasteiz.

Tfno: 945-013222, email: iipvamej@vc.ehu.es http://www.vc.ehu.es/docarq

Director Sección Topografía y Fotogrametría : José Manuel Valle Melón, PTEU Topografía UPV/EHU

Director Grupo de Investigación : Agustín Azkárate Garai-Olaun, Catedrático Arqueología UPV/EHU

**PROYECTO:** Modelado 3D de los huesos de una réplica de la pata trasera de un *Edmontosaurus*, expuesta en el Centro Paleontológico de Enciso (La Rioja)

**Año de realización:** 2018  
**Equipo de trabajo:**  
 Garbiñe Elorriaga Agirre  
 Álvaro Rodríguez Miranda  
 José Manuel Valle

**Objetivos:** Modelado 3D del conjunto de huesos que forman la réplica de la pata, generación de modelos mallados en formato apropiado para su estudio en programas de biomecánica.

**Resultados:**

Documentación mediante fotogrametría convergente. A partir de la nube de puntos densa se individualizan los puntos correspondientes a cada hueso y se mallan por separado. Se ha realizado un escaneado parcial con luz estructurada para contrastar la calidad del modelo final.

