

Desarrollo de una órtesis canina sensorizada mediante fabricación aditiva

J. Antoñana Gonzalo; A.M. Megia Macías; B. García-Zapirain Soto

Abstract-

Este artículo presenta una solución tecnológica de una órtesis 3D co-diseñada con una clínica veterinaria especializada y validada con un caso real. Se presenta el diseño de un prototipo para una órtesis que permite ayudar a caminar a un perro con problemas de movilidad y andares atáxicos. El diseño, logrado haciendo uso de la impresión 3D y dos materiales poliméricos, incluye la integración de sensores en la órtesis y el desarrollo del sistema de conectividad, permitiendo que la información sea accesible desde un terminal móvil.

Index Terms- Órtesis, Impresión 3D, Sensores, Animales de compañía, Prototipo

Due to copyright restriction we cannot distribute this content on the web. However, clicking on the next link, authors will be able to distribute to you the full version of the paper:

[Request full paper to the authors](#)

If your institution has an electronic subscription to Dyna, you can download the paper from the journal website:

[Access to the Journal website](#)

Citation:

Antoñana-Gonzalo, J.; Megia-Macías, A.; García-Zapirain-Soto, B. "Desarrollo de una órtesis canina sensorizada mediante fabricación aditiva", Dyna, vol.96, no.2, pp.150-153, March, 2021.