



Diseño y fabricación de prótesis animales para mascotas que han sufrido amputación.

La calidad de vida de mascotas que han sufrido amputación se ve reducida por esta dolencia.

El diseño de prótesis se realiza a partir de un informe veterinario junto con análisis cinemático y dinámico de la marcha. Se realizan simulaciones basadas en el método de los elementos finitos (MEF) y se acomete la fabricación de la prótesis resultante mediante impresión 3D u otra tecnología de fabricación aditiva.

El producto está enfocado a reducir la necesidad de cuidados y tratamientos por parte de sus dueños a la par que se logra un estímulo emocional positivo. Además, esta tecnología se adapta a una gran variedad de morfologías del mundo animal logrando una mayor adaptación a cada caso particular.

El objetivo último de esta tecnología es introducir la fabricación aditiva en el sector veterinario, brindando una herramienta más para enfrentarse a la mayor variedad de morfologías del mundo animal y lograr una mejor adaptación a cada caso particular que enfrentan.



Para más información y contacto: tcue@usal.es



UNIVERSIDAD
D SALAMANCA