



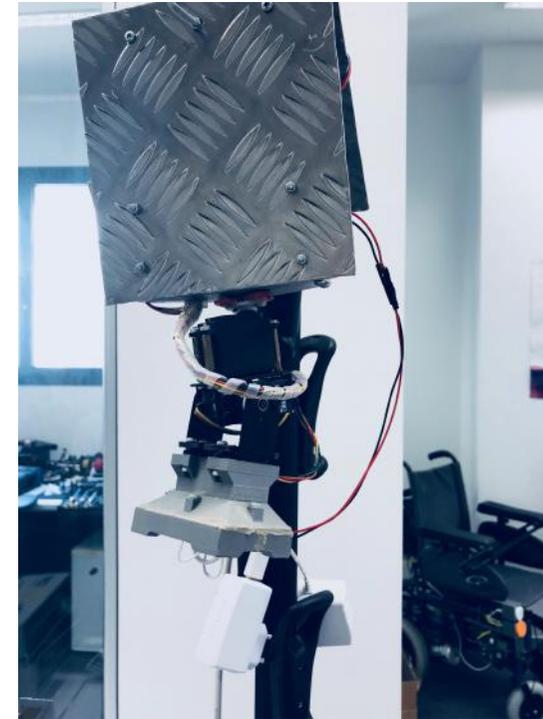
## SILOSENS

### Sistema inteligente que monitoriza la cantidad de pienso que contiene un silo

SILOSENS es un sensor laser de alta precisión que permiten detectar presencia de objetos a distancias de hasta 100 metros. Dicho sensor se ha mecanizado con servomotores para que permita realizar mediciones en en diferentes puntos, recreando escenarios 3D.

Para la monitorización se cuenta con un cuadro de mando que permite obtener gráficas en tiempo real del estado y realizar predicciones sobre estados futuros para que cualquier persona pueda utilizarlo sin tener conocimientos técnicos.

SILOSENS permite determinar el volumen de pienso que se encuentra en el interior de un silo de forma periódica, de manera que se aprendan patrones de comportamiento para poder realizar estimaciones sobre el mejor momento en el que realizar un nuevo pedido. De esta manera, se puede reducir considerablemente el coste de alimentación de animales en todo tipo de granjas que cuenten con silos.



Para más información y contacto: [tcue@usal.es](mailto:tcue@usal.es)



UNIVERSIDAD  
DE SALAMANCA