

Pulsaban el robot para granjas de porcino de la ETSEA

Como mejor novedad técnica, en un congreso en Zaragoza

El sistema inteligente de alimentación de precisión (IPF) para granjas de porcino desarrollado por la Universitat de Lleida (UdL) ha sido galardonado con el premio a la mejor novedad técnica en el primer Congreso Porcino EXAFAN, en Zaragoza. Se trata de un sistema robotizado patentado por el [Grupo de investigación en AgróTICa y Agricultura de Precisión](http://www.grap.udl.cat/) [<http://www.grap.udl.cat/>] de la UdL avalado por más de 10 años de investigación en colaboración con [Agriculture and Agrifood Canada](http://www.agr.gc.ca/) [<http://www.agr.gc.ca/>].

El IPF se ha diseñado para obtener el máximo rendimiento de la alimentación, reduciendo la producción de residuos contaminantes y los costes de producción, mientras aumenta la calidad alimentaria. Los equipos identifican, pesan y dosifican a los animales de forma individualizada mediante cròtals de identificación electrónica, suministrando la ración y composición adecuada a cada individuo.

El *software* central gestiona todos los animales presentes en la nave y el propio sistema (stock de pienso, peso mediano del lote, etc.) para tomar las decisiones necesarias en cada momento, optimizando la gestión de la granja. El ahorro en el consumo de pienso oscila entre el 13% y el 35%. También se reducen las emisiones de metano y nitrógeno (en forma de amoníaco y nitritos). Otro de las ventajas, según sus promotores, es la disminución del consumo de antibióticos puesto que los fármacos se administran de forma individualizada.

El responsable del proyecto de este sistema robotizado para granjas es el catedrático de la Escuela Técnica Superior de Ingeniería Agraria (ETSEA) de la UdL Jesús Pomar, que asistió en el congreso de EXAFAN con el también catedrático de la ETSEA Joaquim Balcells. Pomar habló sobre alimentación de precisión y granjas inteligentes, mientras Balcells lo hizo sobre genética y nutrición porcina.

M Á S

I N F O R M A C I Ó N :

[Video de presentación de la IPF](https://vimeo.com/326786176) [<https://vimeo.com/326786176>]

NOTICIAS RELACIONADAS:

[Comercializarán un robot de la UdL para granjas de porcino](http://www.udl.cat/ca/serveis/oficina/Noticies/Comercialitzaran-un-robot-de-la-UdL-per-a-granges-de-porci/) [<http://www.udl.cat/ca/serveis/oficina/Noticies/Comercialitzaran-un-robot-de-la-UdL-per-a-granges-de-porci/>]

Texto: [Oficina de Prensa UdL](#) [

<http://www.udl.cat/ca/serveis/oficina/Noticies/Premien-el-robot-per-a-granges-de-porci-de-IETSEA/>]



De izquierda a derecha: Antonio Michelena, Jaume Lloveras, Paquita Santiveri (ETSEA), Carme Campoy (FIF) y Paula Obregón (RI). FOTO: UdL

