

La UdL organiza por primera vez en España el congreso internacional de genética animal

Más de 700 investigadores de 42 países posarán en común sus investigaciones durante 5 días

Más de 750 expertos en genética animal y biotecnología de todo el mundo se darán cita a partir del próximo lunes a la capital del Segrià, en el marco de la **37.^a Conferencia de la International Society for Animal Genetics** [<https://www.isag.us/2019/>] (ISAG) que organiza la Universitat de Lleida (UdL). Proviene de 42 países de los cinco continentes, como por ejemplo Alemania, los Estados Unidos, China, Australia o Suráfrica. El encuentro de carácter bianual, que se celebra por primera vez en el Estado español, servirá para posar sobre la mesa temas relacionados con todo tipo de ganado, incluyendo los animales de compañía, la acuicultura u otras especies de interés económico como los dromedarios, las alpacas o las palomas.



Vacuno y porcino, dos de los sectores presentes / Foto: ETSEA-UdL

El congreso se articula alrededor de 21 sesiones temáticas y 12 ponencias magistrales. Aperos de edición genómica, epigenética animal, relaciones entre la genética y la respuesta inmune a las dolencias o genética forense son solo algunos de los ámbitos que tratarán los expertos, tanto de universidades como de empresas, entre los días 8 y 12 de julio en diferentes espacios de la Llotja de Lleida.

El **grupo de investigación en Mejora Genética Animal** [http://webgrec.udl.cat/cgi-bin/3DADREC/grprint.cgi?FONT=3&IDI=CAT&PAR=000049&_ga=1.135784177.17442] de la UdL presenta 8 comunicaciones sobre como optimizar el uso de las nuevas técnicas de secuenciación y de expresión génica por la predicción de caracteres relacionados con la calidad de la carne de cerdo y de sus productos derivados. También describen los marcadores genéticos para mejorar la resistencia a los abortos inducidos a las cerdas por el virus del síndrome respiratorio y reproductiva porcina (PRRSV). Otro trabajo, en colaboración con el grupo de Patología Animal, se centra en las mutaciones genéticas relacionadas con poliposis intestinal familiar en perros.

Entre las charlas centrales destaca la de una titulada de la UdL que actualmente trabaja en Australia. **Marina Naval-Sánchez** [<https://www.linkedin.com/in/marinanavalsanchez/?originalSubdomain=es>] hablará de los *Elementos reguladores interespecie en animales de granja*. En estas ponencias magistrales también participa la investigadora sudafricana Farai Catherine Muchadeyi, centrada en identificar las características adaptativas asociadas a las especies ganaderas de ambientes agrícolas marginados. Su charla irá sobre la *Aplicación de los enfoques genómicos a los países en desarrollo*.

Otro de los ponentes es el investigador Cédric Notredame, coautor del libro *Bioinformatics for Dummies* [<https://www.google.com/url?sa=t&rct=j&q=&esrc=s&source=web&cd=4&ved=2ahUKEwju6IPgqZ3jAhU1TRUIHW>], que actualmente trabaja en el Centro de Regulación Genómica (CRG [<https://www.crg.eu/>]) de Barcelona. Su charla tratará la Conservación *de señales reguladoras y estructuras 3D en el genoma de los animales*. El

profesor de la Universidad de Wisconsin-Madison (Estados Unidos), Hasan Khatib, se centrará en los efectos epigenéticos transgeneracionales de la nutrición paterna y materna sobre fenotipos de las siguientes generaciones del ganado vacuno y el investigador del Instituto de Zoología de China, Li Menghua, en la aplicación del análisis de ADN antiguo al estudio de la domesticación del ganado.

Text o : O f i c i n a d e P r e n s a U d L [
http://www.udl.cat/ca/serveis/oficina/Noticies/La-UdL-organitza-per-primer-cop-a-Espanya-el-congres-internacion
]

MÁS INFORMACIÓN:

[Programa científico del encuentro](https://www.isag.us/2019/docs/ISAG_2019_SciProg_Final.pdf?v20190701) [https://www.isag.us/2019/docs/ISAG_2019_SciProg_Final.pdf?v20190701]

NOTICIAS RELACIONADAS:

[La Sociedad Internacional de Genética Animal elige la UdL para el congreso de 2019](http://www.udl.cat/ca/serveis/oficina/Noticies/La-Societat-Internacional-de-Genetica-Animal-tria-la-UdL-per-al-cor) [
http://www.udl.cat/ca/serveis/oficina/Noticies/La-Societat-Internacional-de-Genetica-Animal-tria-la-UdL-per-al-cor
]