

# XX Reunión Nacional de Mejora Genética Animal

Madrid, 1 - 3 junio 2022



*Escuela Técnica Superior de Ingeniería Agronómica, Alimentaria y de Biosistemas (UPM).*

*Ciudad Universitaria s/n. Madrid*

## PROGRAMA



CAMPUS  
DE EXCELENCIA  
INTERNACIONAL





# Miércoles, 1 de Junio de 2022

1200-14:55 Entrega de documentación

14:55-15:10 Inauguración

15:10-15:45 **Ponencia invitada.** “Caracterizando elementos reguladores en animales de granja”. Marina Naval. Universidad de Queensland (Australia)

Sesión Programas de Mejora I (Mod: Armando Caballero)

**15:45-16:00. INDICADORES DE ROBUSTEZ PARA VARIABILIDAD DEL PESO AL NACIMIENTO EN RATÓN.** El-Ouazizi El-Kahia L., Cervantes I., Villaescusa A., Gutiérrez J.P., Formoso-Rafferty N.

**16:00-16:15. METABOLOMA DEL PLASMA DE DOS LÍNEAS DE CONEJOS DIVERGENTEMENTE SELECCIONADAS POR GRASA INTRAMUSCULAR.** Zubiri-Gaitán A., Blasco A., Hernández P.

**16:15-16:30. INCORPORANDO INFORMACIÓN GENÓMICA AL PROGRAMA DE MEJORA DE LATXA CARA RUBIA.** Granado-Tajada I., Ugarte E.

**16:30-16:45. PARÁMETROS GENÉTICOS DE ALTERACIONES MORFOESTRUCTURALES EN EL CABALLO PURA RAZA ESPAÑOLA.** Ripollés M., Perdomo-González D.I., Molina A., Novales M., Hernández E., Valera M.

**16:45-17:00. IDENTIFICACIÓN DE REGIONES PLEIOTRÓPICAS ASOCIADAS A CARACTERES DE FERTILIDAD EN LA RAZA AVILEÑA-NEGRA IBÉRICA.** Meneses C., Carabaño M.J., González C., Hernández-Pumar A., Díaz C.

**17:00-17:15. PHENOTYPIC AND GENETIC COMPONENTS FOR GROWTH, MORPHOLOGY, AND FLESH QUALITY TRAITS OF MEAGRE (*ARGYRO SOMUS REGIUS*) REARED IN TANK AND SEA CAGE WITH DIFFERENT STOCK DENSITY.** Vallecillos A., María-Dolores E., Villa J., Rueda F., Carrillo J., Ramis G., Soula M., Afonso J.M., Armero E.

## **Lightings**

**17:15-17:20 NUEVOS CRITERIOS DE SELECCIÓN PARA LA MEJORA DE LA FERTILIDAD EN LA RAZA CAPRINA FLORIDA.** Ziadi C., Muñoz-Mejías E., Sánchez M., López M.D., Molina A.

17:25-18:00 Pausa café

Sesión Análisis de asociación (Mod: Eva Ugarte)

**18:00-18:15. ASOCIACIÓN DE GENOMA COMPLETO EN LOS CARACTERES MORFOLÓGICOS DE LA RAZA PIRENAICA.** Ramírez M., López-Carbonell D., Altarriba J., Srihi H., Varona L.

**18:15-18:30. ANÁLISIS DE ASOCIACIÓN DEL GENOMA COMPLETO PARA LA HOMOGENEIDAD DEL PESO AL NACIMIENTO EN RATÓN.** Formoso-Rafferty N., Cervantes I., Álvarez I., Goyache F., Gutiérrez J.P.

**18:30-18:45. ASOCIACIÓN GENÓMICA PARA CARACTERES DE RENDIMIENTO, CALIDAD Y COMPOSICIÓN DEL MÚSCULO EN CERDOS IBÉRICOS.** Muñoz M., Calvo L., Menoyo D., Rodríguez A.I., Knap P., Lopez-Bote C., Óvilo C.

**18:45-19:00. ASSOCIATION BETWEEN GENETIC MARKERS FOR PRRS RESILIENCE AND PRODUCTIVITY IN PIGS.** Laghouaouta H., Ros-Freixedes R., Fraile L., Estany J., Pena R.N.

***Lightings***

**19:00-19:05. ANÁLISIS DE ASOCIACIÓN DE GENOMA COMPLETO DE CARACTERES RELACIONADOS CON EL PERFIL HEMATOLÓGICO DE CABRAS DE LA RAZA MURCIANO-GRANADINA.** Macri M., Amills M., Luigi-Sierra M.G., Fernández J., Guan D., Delgado J.V., Martínez Martínez A.

**19:05-19:10. ANÁLISIS DE ASOCIACIÓN ENTRE SNPs PARA CALIDAD DE CARNE Y EL PERFIL DE ÁCIDOS GRASOS DE LA GRASA SUBCUTÁNEA. COMPARACIÓN DE DOS POBLACIONES: SRC E IBDF.** Palma-Granados P., Muñoz M., Fernández-Barroso M.A. Gómez-Carballar F., García-Torres S., Viguera J., García Casco J.M.

**19:10-19:15. DOMINANCIA E IMPRINTING EN LA ESPECIE EQUINA: ANÁLISIS GENÓMICO EN EL CABALLO PURA RAZA ESPAÑOL.** Laseca N., Varona L., Demyda-Peyrás S., Valera M., Perdomo D., Molina A.

19:30 Autobús

20:00 Visita cultural al Real Jardín Botánico de Madrid (<http://www.rjb.csic.es/>)

# Jueves, 2 de Junio de 2022

09:00-09:45 **Ponencia invitada.** "¿Hay que dejar de producir animales para salvar el planeta?". Fernando Estellés. Universidad Politécnica de Valencia.

Sesión de Programas de Mejora Genética II. Caracteres de estrés, salud y reproducción (Mod: Joan Estany)

**09:45-10:00. GENETIC ARCHITECTURE OF ADAPTIVE IMMUNITY TRAITS IN PIGS.** Ballester M., Pascual A., Jové-Juncà T., Hernández-Banqué C., Crespo-Piazuelo D., González-Rodríguez O., López-Serrano S., Blanc F., Ramayo-Caldas Y., Quintanilla R.

**10:00-10:15. PREDISPOSICIÓN A SELECCIONAR ANIMALES TOLERANTES AL CALOR EN LA GANADERÍA LECHERA.** Martín-Collado D., Díaz C., Iglesias A., Milán M.J., Ramón M., Sánchez M., Carabaño M.J.

**10:15-10:30. UTILIZACIÓN DEL COCIENTE ENTRE HETERÓFILOS Y LINFOCITOS COMO INDICADOR DEL ESTRÉS AMBIENTAL (TÉRMICO E HÍDRICO).** García-Gil M., Gomez-Raya L., Torres-Cuenca O., Rauw W.M.

**10:30-10:45. GO\_I-SAB: INCORPORACIÓN DE INFORMACIÓN PARA LA MEJORA DE LA SALUD Y EL BIENESTAR ANIMAL EN EL SECTOR BOVINO LECHERO ESPAÑOL.** Alday S., Vazquez J., Ugarte C., Alcántara G.J., Valdes M., Jiménez-Montero J.A.

**10:45-11:00. GENES DISCRIMINANTES ASOCIADOS A QTLS DE DEFORMIDAD DURANTE EL DESARROLLO LARVARIO EN DORADA (*SPARUS AURATA*).** Lorenzo-Felipe Á., Naya-Català F., León-Bernabeu S., Shin H.S., Caldach-Giner J.A., Haro E., Zamorano M.J., Pérez-Sánchez J., Afonso J.M.

**11:00-11:15. GENETIC ANALYSIS OF THE FATTY ACID PROFILE IN MEAGRE (*ARGYROSPOMUS REGIUS*).** Vallecillos A., López J., María-Dolores E., Villa J., Rueda F., Carrillo J., Ramis G., Soula M., Afonso J.M., Armero E.

**11:15-11:30. IDENTIFICATION OF GENOMIC REGIONS ASSOCIATED WITH THERMOTOLERANCE IN DAIRY RUMINANTS.** Ramón M., Serrano M., Jiménez M.A., Díaz C., Carabaño M.J.

11:30-12:00 Pausa café

Sesión Metagenómica (Mod. Miguel Ángel Toro)

**12:00-12:15. LOS DATOS DE METAGENÓMICA SON COMPOSICIONALES. EL PROBLEMA Y LA SOLUCIÓN.** Blasco A., Martínez Alvaro M., Greenacre M.

**12:15-12:30. DIVERSIDAD Y ABUNDANCIA DE LA MICROBIOTA VAGINAL ASOCIADA A DIFERENTES RAZAS DE OVINO.** Reinoso-Peláez E. L., Saura M., González C., González-Recio, O., Fernández A., Ramón M., Calvo J.H., Beltrán de Heredia I., Serrano M.

**12:30-12:45. SIMUGMSEL: UNA HERRAMIENTA PARA SIMULAR LA EVOLUCIÓN DEL MICROBIOMA. APLICACIÓN EN UN EXPERIMENTO DE SELECCIÓN DIVERGENTE.** Casto-Rebollo C., Pocrnic I., Gorjanc G., Ibáñez-Escriche N.

**12:45-13:00. PREDICCIÓN DE CARACTERES DE INMUNOCOMPETENCIA EN PORCINO COMBINANDO INFORMACIÓN GENOTÍPICA Y DE MICROBIOTA INTESTINAL.** Calle-García J., Ramayo-Caldas Y., Zingaretti L.M., Quintanilla R., Ballester M., Pérez-Enciso M.

**13:00-13:15. IDENTIFICACIÓN DE REGIONES GENÓMICAS INVOLUCRADAS EN EL CONTROL GENÉTICO DE LA MICROBIOTA CECAL DEL CONEJO.** Velasco-Galilea M., Buitenhuis B., Ramayo-Caldas Y., Ballester M., Piles M., Sánchez J.P.

**13:15-13:30. ESTRATEGIAS DE REDUCCIÓN DE LA DIMENSIONALIDAD DE LA COMPOSICIÓN DE MICROBIOTA RUMINAL PARA SU INCLUSIÓN EN LOS PROGRAMAS DE MEJORA GENÉTICA.** López-Paredes J., Saborío-Montero A., Martínez-Álvaro M., Atxaerandio R., Goiri I., García-Rodríguez A., Jimenez-Montero J.A., González-Recio O.

Sesión Lighting Talks I (Mod: Juan Pablo Gutiérrez)

**13:30-13:35. THE GUT MICROBIOME PROFILE VARIES BETWEEN TWO MATERNAL RABBIT LINES WITH DIFFERENT LONGEVITY.** Biada I., Ibáñez-Escriche N., Blasco A., Santacreu M.A.

**13:35-13:40. CARACTERIZACIÓN DE LA MICROBIOTA DEL QUESO CAPRINO.** Luigi-Sierra M.G., Ramayo-Caldas Y., Guan D., Amills M.

**13:40-13:45. EFECTO DE LA SUPLEMENTACIÓN MATERNA CON HIDROXITIROSOLO Y ACEITE DE LINAZA SOBRE LA MICROBIOTA DE LA PROGENIE EN PORCINO IBÉRICO.** Heras-Molina A., Estellé J., Pesántez-Pacheco J.L., García-Contreras C., Vázquez-Gómez M., López-García A., Astiz S., Isabel B., González-Bulnes A., Óvilo C.

**13:45-13:50. RELATIONSHIP OF RUMINAL MICROBIOME WITH EFFICIENCY IN DAIRY CATTLE.** Marcos C.N., Gutiérrez-Rivas M., Goiri I., Atxaerandio R., García-Rodríguez A., González-Recio O.

**13:50-13:55. ESTIMACIÓN DE PARÁMETROS GENÉTICOS EN CARACTERES DE COMPORTAMIENTO ALIMENTARIO EN CERDOS PIETRAIN ALIMENTADOS CON COMEDEROS AUTOMÁTICOS.** Núñez P., Gol S., Reixach J., Ibáñez-Escriche N.

**13:55-14:00. EL PERFIL DE RNAS PEQUEÑOS EN EL PLASMA SANGUÍNEO DE CERDOS IBÉRICOS: CARACTERIZACIÓN Y EFECTOS DEL ESTRÉS TÉRMICO.** Muñoz M., Fernández-Rodríguez A., García F., García-Cabrero A.M., Carballo C. Gómez G., Matos G., Óvilo C., García-Casco J.M.

**14:00-14:05. UNA APROXIMACIÓN A LA LONGEVIDAD FUNCIONAL EN LA RAZA LATXA.** Pineda-Quiroga C., Ugarte E.

**14:05-14:10. DIFERENCIAS EN LA COMPOSICIÓN DE LA LECHE MATERNA EN DOS LÍNEAS DE CONEJOS DIVERGENTEMENTE SELECCIONADAS POR GRASA INTRAMUSCULAR.** Heddi I., Zubiri-Gaitán A., Ibáñez-Escriche N., Hernández P.

14:15-15:30 Comida

Sesión Transcriptómica (Mod: Malena Serrano)

**15:30-15:45. WHOLE BLOOD TRANSCRIPTOME ANALYSES IN PIGS WITH EXTREME PERCENTAGES OF T-CELL POPULATIONS.** Jové-Juncà T., Ballester M., González-Rodríguez O., Quintanilla R., Crespo-Piazuelo D.

**15:45-16:00. DETERMINACIÓN DE DIFERENCIAS EN EL TRANSCRIPTOMA DE MUESTRAS SANGUÍNEAS DE MACHOS DE RAZA RASA ARAGONESA CON DIFERENTE COMPORTAMIENTO SEXUAL.** Lakhssassi K., Sarto P., Lahoz B., Alabart J.L., Folch J., Serrano M., Calvo J.H.

**16:00-16:15. DETERMINACIÓN DE NUEVOS ELEMENTOS REGULADORES DE LA RESPUESTA INMUNITARIA A NEMATODOS GASTROINTESTINALES EN GANADO OVINO A TRAVÉS DE UN ANÁLISIS DE REDES DE CO-EXPRESIÓN LNCRNA-MRNA.** Suárez-Vega A., Karrow N.A., Borkowski E.A., Peregrine A.S., Menzies P., Cánovas A.

**16:15-16:30. IDENTIFICACIÓN DE GENES REGULADORES DE LA COMPOSICIÓN INTRAMUSCULAR DE ÁCIDOS GRASOS EN PORCINO MEDIANTE EL ANÁLISIS DEL TRANSCRIPTOMA.**

Valdés-Hernández J., Ramayo-Caldas Y., Criado-Mesas L., Castelló A., Sebastià C., Passols M., Sánchez A., Folch J.M.

**16:30-16:45. AN IN-DEPTH ANALYSIS OF REGULATORY POLYMORPHISMS IN THREE PIG**

**TRANSCRIPTOMES.** Crespo-Piazuelo D., González-Rodríguez O., Mongellaz M., Acloque H., Mercat M.-J., Bink M.C.A.M, Huisman A.E., Ramayo-Caldas Y., Sánchez J.P., Ballester M.

**Lightings**

**16:45-16:50. ESTUDIO DE LA INFLUENCIA DE UN RETO NUTRICIONAL MATERNO SOBRE LOS ELEMENTOS REGULADORES DEL TRANSCRIPTOMA DE LA GRASA PERIRRENAL DE**

**CORDEROS LECHALES.** Alonso-García M., Gutiérrez-Gil B., Pelayo R., Marina H., Arranz J.J., Suárez-Vega A.

**16:50-16:55. CHARACTERIZATION OF THE TRANSCRIPTOME OF *LONGISSIMUS DORSI* MUSCLE IN THREE CLOSED POPULATIONS OF DIFFERENT IBERIAN PIG STRAINS.**

Garrido N., Izquierdo M., Núñez Y., García-Casco J.M., Hernández-García F.I., García-Gudiño J., Palomo-Manzano E., Muñoz M.

**16:55-17:00. EL APORTE DE ANTIOXIDANTES EN LA DIETA DE CERDAS GESTANTES MODIFICA LA EXPRESIÓN DE GENES DE FUNCIONALIDAD OVÁRICA EN SU PROGENIE**

Núñez Y., Gómez G., Laviano H.D., García F., Muñoz M., García-Casco J., Benítez R., Sánchez-Esquiliche F., González-Bulnes A., Rey A.I., López-Bote C.J., Ovilo C.

17:00-17:30 Pausa Cafe

Sesión Lighting Talks II (Mod: *por determinar*)

**17:30-17:35. ESTIMACIÓN DE PARÁMETROS GENÉTICOS DE CARACTERES MORFOLÓGICOS MEDIDOS DE FORMA NO INVASIVA EN POBLACIONES BAJO SELECCIÓN DIVERGENTE PARA EL PESO.**

Pérez-García C., Lorenzo-Felipe Á., Leon-Bernabeu S., Afonso J.M., Shin H.S., Torrecillas S., Montero D., Zamorano M.J.

**17:35-17:40. ANÁLISIS PRELIMINAR DE HUELLAS DE SELECCIÓN DIVERGENTE PARA HOMOGENEIDAD DE PESO AL NACIMIENTO EN RATÓN.**

Ojeda-Marín C., Gutiérrez J.P., Formoso-Rafferty N., Goyache F., Cervantes I.

**17:40-17:45. ANÁLISIS BAYESIANO DE LOS EFECTOS GAMÉTICOS PATERNOS Y MATERNOS EN UN CRUCE RECÍPROCO ENTRE DOS ESTIRPES DE CERDO IBÉRICO.**

Srihi H., Ibáñez-Escriche N., Casellas J., Noguera J.L., Hernández P., Martín de Hijas M., Vázquez-Gómez M., Negro S., Rosas J.P., Varona L.

**17:45-17:50. MEJORA GENÉTICA EN SISTEMAS AGRÍCOLAS Y GANADEROS CIRCULARES: RAZAS LOCALES DE GALLINAS Y LEGUMBRES AUTÓCTONAS.**

Torres O., García Gil M., Gómez-Raya L., Gómez Izquierdo E., De Miguel E., Rauw W.M.

**17:50-17:55. DEVELOPMENT OF A MICROSATELLITE BASED MULTIPLEX PCR STANDARDIZED PANEL FOR MEAGRE (*ARGYROSOMUS REGIUS*).**

Vallecillos A., María-Dolores E., Villa J., Rueda F., Carrillo J., Ramis G., Soula M., Afonso J.M., Armero E.

**17:55-18:00. FRECUENCIAS ALÉLICAS EN DIVERSAS ESTIRPES DE CERDO IBÉRICO EN UN PANEL DE SNPS DISEÑADO PARA CARACTERES DE CALIDAD DE CARNE.**

García-Casco J.M., Palma-Granados P., Caraballo C., Ramírez L., Izquierdo M., Diéguez E., Silvero D., Muñoz M.

**18:00-18:05. EFECTO DE LA DEPRESIÓN CONSANGUÍNEA EN CARACTERES REPRODUCTIVOS EN CABALLOS PURA RAZA ÁRABE.** Álvarez-García P., Gutiérrez J.P., Cervantes I.

**18:05-18:10. PARÁMETROS GENÉTICOS DE CARACTERES RELACIONADOS CON EL ESTRÉS MEDIDO CON TERMOGRAFÍA INFRARROJA, EN CABALLOS PERTENECIENTES A LA RAZA EQUINA "CABALLO DE DEPORTE ESPAÑOL", EN FUNCIÓN DEL COLOR DE LA CAPA.** Bartolomé E., Sánchez-Guerrero M.J., Perdomo-González D., Ripollés M., Valera M.

18:15 Fin día 2

21:00 Cena Social (Avenida de Portugal, 1)

# Viernes, 3 de junio de 2022

## Sesión Diversidad Genética y Conservación (Mod. Miguel Pérez Enciso)

**09:00-09:15. ESTIMACIÓN DE LA DEPRESIÓN CONSANGUÍNEA CON MARCADORES MOLECULARES: SIMULACIONES POR ORDENADOR Y EXPERIMENTACIÓN CON DROSOPHILA.** Caballero A., Pérez-Pereira N., Fernández A., Toro M., Villanueva B., Quesada H

**09:15-09:30. MAPPING GENOME HOMOZYGOUS REGIONS IN THE AVILEÑA-NEGRA IBÉRICA BREED.** Rubio A., Ramón M., Meneses C., Hernández-Pumar A., Carabaño M.J., Gonzalez C., Díaz C.

**09:30-09:45. DISSECTING CONTIGUOUS SEGMENTS OF HOMOZYGOSITY AND HETEROZYGOSITY IN THE ASSAF SHEEP BREED.** Saura M., Fernández A., Villanueva B., Serrano M.

**09:45-10:00. VARIABILIDAD GENÉTICA EN EL LASTRE GENÉTICO: PREDICCIÓN GENÓMICA Y PURGA ARTIFICIAL.** Varona L., López-Carbonell D., Srihi H., Ramírez M., Martínez P., Hermida M., Altarriba J., Casellas J.

**10:00-10:15. DOMINANCIA E IMPRINTING EN LA ESPECIE EQUINA: ANÁLISIS CUANTITATIVO EN EL CABALLO PURA RAZA ESPAÑOLA.** Perdomo-González D.I., Varona L., Molina A., Sánchez J.P., Azor P., Valera M.

**10:15-10:30. MANAGEMENT OF SUBDIVIDED POPULATIONS SUBJECT TO CONSERVATION PROGRAMS USING GENOMIC INFORMATION.** Morales-González E., Villanueva B., Toro M.Á., Fernández J.

### *Lightings*

**10:30-10:35. VARIABILIDAD GENÉTICA EN TRES RAZAS DE CERDOS CRIOLLOS COLOMBIANOS CON ESPECIAL REFERENCIA AL GEN DEL RECEPTOR DE LA LEPTINA.** Suárez-Mesa R., Ros-Freixedes R., Pena R.N., Hernández B., Rondón-Barragán I., Estany J.

**10:35-10:40. REVISIÓN DE ESTUDIOS DE HUELLAS DE SELECCIÓN RELACIONADAS CON LA CAPACIDAD ADAPTATIVA DE LA ESPECIE OVINA: INTERPRETACIÓN DE RESULTADOS.** Suárez-Vega A., Arribas-Gonzalo R., Alonso-García M., Marina H., Pelayo R., Arranz J.J., Gutiérrez-Gil B.

**10:40-10:45. DETECCIÓN DE UN GRADIENTE DE DIVERSIDAD GENÉTICA EN POBLACIONES CAPRINAS AFRICANAS.** Petretto E., Dettori M.L., Luigi-Sierra M.G., Pazzola M., Vacca G.M., Amills M.

10:45-11:15 Pausa cafe

## Sesión Métodos (Mod: Beatriz Villanueva)

**11:15-11:30. COMBINING GENOMIC AND INDIRECT SELECTION TO IMPROVE CARCASS YIELD IN RAINBOW TROUT.** García-Ballesteros S., Fernández J., Kause A., Villanueva B.

**11:30-11:45. PERFORMANCE OF GENOMIC SELECTION IN AQUACULTURE BREEDING PROGRAMS CONDUCTED FROM DIFFERENT BASE POPULATIONS.** Bersabé D., Villanueva B., Caballero A., Toro M.A., Fernández J.

**11:45-12:00. IS THERE ANY BENEFIT IN THE METAPOPULATION FOR THE GENETIC EVALUATION OF LOCAL BEEF CATTLE IN SPAIN? THE WEANING WEIGHT, AS A CASE STUDY.** Díaz C., Meneses C., Cañon J., Carleos C., Morales R. M., Molina A., Villalba D., Parejo J.C., Altarriba J., Carabaño M.J., Varona L.

**12:00-12:15. UNA APROXIMACIÓN DE MONTE-CARLO A LA HIPÓTESIS NULA PARA LA ASOCIACIÓN DE GENOMA COMPLETO MEDIANTE VENTANAS DE VARIANZA.** López-Carbonell D., Ramírez M., Altarriba J., Srihi H., Varona L.

### **Lightings**

**12:15-12:20. QUE LEVANTEN LA MANO LOS QUE LLEVAN LA CONTRARIA A MENDEL.** Casellas-J., Id-Lahoucine S., Martín De Hijas-Villalba M., Vázquez-Gómez M.

**12:20-12:25. STUDYING THE IMPACT OF DIFFERENT ASSESSMENTS IN THE RFI MACHINE LEARNING PREDICTION FROM SINGLE NUCLEOTIDE POLYMORPHISMS.** Mora M., González P., Quevedo Jr., Montañes E., Tusell L., Piles M.

### Sesión secuenciación y genotipado (Mod: Agustín Blasco)

**12:30-12:45. GENERANDO FORMAS A PARTIR DE ADN.** Pérez-Enciso M., Zingaretti L.M.

**12:45-13:00. ANÁLISIS DE LAS MARCAS DE METILACIÓN EN EL GENOMA DEL VACUNO LECHERO.** López-Catalina A., Bach A., Gutiérrez-Rivas M., González-Recio O.

**13:00-13:15. ERRORES MENDELIANOS EN PANELES DE SNPS: EL CASO DEL GOCHU ASTURCELTA.** Arias K.D., Álvarez I., Gutiérrez J.P., Fernández I., Menéndez J., Menéndez-Arias N.A., Goyache F.

**13:15-13:30. IDENTIFICACIÓN DE REGIONES ACCESIBLES DE LA CROMATINA MEDIANTE LA TÉCNICA ATAC-SEQ EN MUESTRAS DE CABRAS LACTANTES Y SECAS.** Noce A., Luigi-Sierra M.G., Martínez A., Wang M., Macri M., Delgado J.V., Fernández Álvarez J., Salama A.A.K., Such X., Jordana J., Amills M.

**13:30-13:45. PRIORIZACIÓN DE VARIANTES IDENTIFICADAS POR SECUENCIACIÓN DEL GENOMA COMPLETO PARA LA VALIDACIÓN DE ASOCIACIONES CON CARACTERES DE INTERÉS.** Molinero E., Pena R.N., Estany J., Ros-Freixedes R.

13:45-14:15 Clausura

14:15 Comida

Sponsors



CERTIFICATE  
OF QUALITY

Valid up to  
January 2027



CAMPUS  
DE EXCELENCIA  
INTERNACIONAL

POLITÉCNICA  
"Ingeniamos el futuro"



ASOCIACIÓN ESPAÑOLA RAZA  
AVILEÑA-NEGRA IBÉRICA

