

11:10-11:30

**T. Fernandez Farias, M. A. Toro, J. Fernández, A. Pino-Querido, M. Hermida, M. Herlin, G. Ballón Díaz, M. D. López Belluga y P. Martínez.** Estimación de parámetros genéticos para caracteres de crecimiento en Dorada (*Sparus aurata* L.)

11:30-12:00

Café

**Contribuciones orales. Moderador: J. P. Gutiérrez**

12:00-12:20

**J. P. Sánchez, F. Guillaume, P. Croiseau, S. Fritz y V. Ducrocq.** Precisión de distintos modelos y métodos de predicción en el esquema Francés de selección asistida por marcadores de ganado vacuno lechero.

12:20-12:40

**E. López de Maturana, L. Varona, M. J. Carabaño y C. Díaz.** Comparison of models for analyzing panel traits: an application to tenderness.

12:40-13:00

**M. Á. Pérez-Cabal, I. Cervantes, R. Morante, A. Burgos, F. Goyache y J. P. Gutiérrez.** Genes mayores afectando al diámetro de fibra en alpacas.

13:00-13:20

**C. Esquivelzeta, J. Piedrafita y J. Casellas.** Asignación bayesiana de maternidades en corderos.

13:20-13:40

**L. Pérez-Pardal, L. J. Royo, A. Traoré, I. Álvarez, I. Fernández y F. Goyache.** Marcadores IMM en la variabilidad genética del cromosoma Y de las especies domésticas.

13:40-14:00

**J. A. Jiménez-Montero, O. González-Recio y R. Alenda.** Genotyping strategies for genomic selection in dairy cattle.

14:00-14:20

**M. Valera, A. Menéndez-Buxadera, I. Cervantes y A. Molina.** Modelos de estimación de componentes de (co)varianza en disciplinas equinas con fuerte influencia del jinete: la prueba de doma del ejercicio completo de equitación como ejemplo.

14:20-16:00

Comida

## Lugar de celebración

Hotel Ciudad de Vigo

C/ Concepción Arenal 5, 36201, Vigo

<http://www.ciudaddevigo.com/home.php>



## Organizadores

Armando Caballero

Silvia T. Rodríguez-Ramilo

Nieves Santamaría Gómez

Antonio Carvajal-Rodríguez

Grupo de Genética de Poblaciones y  
Citogenética de la Universidad de Vigo.

## Entidades financiadoras

Universidade de Vigo



Cons-Bio

Rede Galega de Conservación  
da Diversidade Biolóxica

## Programa

## XV Reunión Nacional de Mejora Genética Animal



Vigo, 16 – 18 de Junio de 2010

[xvmejora@uvigo.es](mailto:xvmejora@uvigo.es)

<http://webs.uvigo.es/xvmejora/>

# Programa

## Miércoles 16 de junio

14:00-16:00

Comida

**Contribuciones orales. Moderador: L. Silió**

16:00-16:20

**I. Cervantes, B. Nieto, C. Salgado, M. Á. Pérez-Cabal, N. Ibáñez-Escriche y J. P. Gutiérrez.** Resultados de las dos primeras generaciones de selección divergente para variabilidad del peso al nacimiento en ratones. **R. Ortega Huedo y J. P. Gutiérrez.** Importancia relativa de los objetivos de selección en caracteres subjetivos de comportamiento en la ganadería de lidia de Juan Pedro Domecq.

16:20-16:40

**J. Fernández, I. Clemente, C. Amador, J. M. Jiménez, R. Torres y A. Molina.** Uso de diferentes fuentes de información para la recuperación y gestión genética de poblaciones: ¿es posible llegar al Dorado?

16:40-17:00

**B. Villanueva, R. M. Sawalha, T. Roughsedge, E. Rius-Vilarrasa y J. A. Woolliams.** Development of an indicator for monitoring genetic diversity in farm animal species.

17:00-17:30

Café

17:30-18:10

**Conferencia Invitada (R. Pong-Wong, Instituto Roslin, UK)**

**R. Pong-Wong, Y. Nagamine, R. B. D'Eath, S. P. Turner, A. B. Lawrence y C. S. Haley.** Dissecting the genetic variation of aggressive behaviour in pig using dense SNP data.

18:10-20:00

**Sesión de paneles**

**1. A. I. Fernández, A. Fernández, C. Ovilo, A. Fernández-Rodríguez, C. Barragán, L. Silió y C. Rodríguez.** Differences in liver and fat gene expression due to gender and feeding level in Iberian pigs.

**2. A. Caballero y S. T. Rodríguez-Ramilo.** A partition of gene and allelic diversity and their application to chicken data.

**3. D. Pérez-Montarelo, A. I. Fernández, A. Fernández, M. Á. López, Y. Núñez, L. Silió y C. Rodríguez.** Utilidad en cerdos ibéricos de polimorfismos asociados a caracteres de interés en mejora porcina.

**4. A. Carvajal-Rodríguez.** GenomePop2: Simulating SNPs.

**5. M. Á. Jiménez Hernando y J. J. Jurado García.** Programa nacional de selección genética de la raza ovina Assaf española.

**6. C. Meneses, G. Pérez-Quintero, M. J. Carabaño y C. Díaz.** Fuentes de heteroscedasticidad en el crecimiento post-destete de la raza Limusín.

**7. M. E. Amenabar, S. Karoui, E. Ugarte, C. Díaz y M. J. Carabaño.** Relationship between seminal traits and results of artificial insemination in Holstein bulls.

**8. P. J. Azor, M. D. Gómez, M. Solé y M. Valera.** Estructura genética del caballo de pura raza menorquina.

**9. Ll. Tusell, M. García-Tomás, O. Rafael, J. Ramon, y M. Piles.** Genetics of semen production and its relationship with growth rate.

21:30

Cena

## Jueves 17 de junio

9:00-9:40

**Conferencia Invitada (A. Legarra, INRA-SAGA, Francia)**

**A. Legarra, C. Robert-Granié, P. Croiseau, F. Guillaume y S. Fritz.** Lasso Bayesiano Mejorado para selección genómica.

**Contribuciones orales. Moderador: M. A. Toro**

9:40-10:00

**A. Blasco.** La significación es irrelevante y los P-values engañosos. ¿Qué hacer?

10:00-10:20

**O. González-Recio y S. Forni.** RanFoG: Random Forest in a java package to analyze disease resistance using genomic information.

10:20-10:40

**J. Hernández-Sánchez.** Mapping genes using spurious disequilibrium.

10:40-11:00

**J. Castella y L. Varona.** Genómica moderna para mutaciones añejas.

11:00-11:30

Café

**Contribuciones orales. Moderadora: M. Piles**

11:30-11:50

**N. Ibáñez-Escriche, J. Reixach, N. Leonart, y J. L. Noguera.** Evaluación genética combinando datos de animales de raza pura y cruzados en un esquema de selección.

11:50-12:10

**L. Silió, A. I. Fernández, Y. Ramayo y C. Rodríguez.** Identificación de variantes estructurales (CNV y ROH) en el genoma de cerdos Ibéricos.

12:10-12:30

**Y. Ramayo, A. Castelló, E. Alves, R. N. Pena, A. Mercadé, A. I. Fernández y J. M. Folch.** Identificación de regiones con variación en el número de copias en el genoma porcino.

12:30-12:50

**G. Muñoz, E. Alcazar, A. Fernández, C. Barragán, A. Carrasco, E. de Pedro, L. Silió, J. L. Sánchez y C. Rodríguez.** Asociación de polimorfismos de los genes *FABP4* y *FABP5* con caracteres productivos y de calidad en un cruce Duroc x Ibérico.

12:50-14:00

**Mesa redonda:** Aplicaciones de la genómica en la mejora genética y conservación de recursos genéticos animales.

14:00-15:30

Comida

15:45-20:00

**Viaje a Islas Cíes**

21:30

Cena

## Viernes 18 de junio

9:30-10:10

**Conferencia Invitada (A. García-Dorado, UCM)**

**A. García-Dorado.** Consecuencias de la selección sobre la depresión consanguínea.

**Contribuciones orales. Moderador: A. Sánchez**

10:10-10:30

**R. Alenda y M. Á. Pérez-Cabal.** Factores limitantes de un programa de mejora genética.

10:30-10:50

**J. J. Jurado García y O. González-Recio.** Propuesta de un objetivo de selección alternativo a la prolificidad en la población ovina de raza Rasa-Aragonesa de Carnes-Oviaragon.

10:50-11:10

**J. M. Afonso, M. Manchado, A. Estévez, G. Ramis, J. Roo, M. Ponce, J. A. Sánchez, E. Armero, I. Lee, Berbel, J. Asturiano, M. García, A. Navarro, C. M. Aparicio, C. Aguilera, Y. Borrell, J. J. Sánchez, E. Mariadolores, M. J. Zamorano y M. A. Toro.** PROGENSA - Desarrollo de un programa piloto de mejora genética en dorida (*Sparus aurata* L.)