

CURRICULUM VITAE

DATOS PERSONALES

Apellidos y Nombre: **Melo Rojas Carola Trinidad**
DNI: 41821317
Lugar y fecha de nacimiento: Puno-Perú, 01 de Junio de 1983
Domicilio: Urbanización Chanu Chanu 1ª etapa W-4
Tel fijo: +51 (51) 205 415 Tel celular: +51 (51) 980 741 715
E-mail: catrina2108@hotmail.com



1.- FORMACIÓN ACADÉMICA

Denominación del título: **Médico Veterinario y Zootecnista**, 233 créditos lectivos
Universidad: **Universidad Nacional del Altiplano, Puno-Perú**

Fecha de terminación de estudios.: **2006**

Estancias en otros centros durante los estudios superiores:

- 2002: Certificado Otorgado por el director del CIP La Raya-UNA Puno, por haber realizado prácticas pre-profesionales por 2 meses.
-
- 2003: Certificado Otorgado por LABVETSUR- Arequipa, por haber realizado prácticas pre-profesionales por 3 meses.
-
- 2007: Certificado otorgado por el Consejo Nacional de Camélidos Sudamericanos CONACS-Puno; por haber hecho prácticas profesionales por 11 meses.

2.- FORMACIÓN ESPECIALIZADA

Doctorado en Producción animal. Universidad Autónoma de Barcelona. 2012.
Distinción: *Apto Cum Laude*

Máster Universitario en mejora genética Animal y Biotecnología de la Reproducción, 120 créditos lectivos. Nota media 8.3. Universidad Politécnica de Valencia. 2009.

Master of Science en Mejora Genética Animal y Biotecnología de la Reproducción, 120 créditos lectivos. Distinción: *Cum Laude*. The international Centre for Advanced Mediterranean Agronomic Studies. 2009.

Especialización Post-graduación en Mejora genética animal y Biotecnología de la Reproducción, 60 créditos lectivos. Nota media 7.6.

3.- EXPERIENCIA PROFESIONAL

- Ministerio de Agricultura, Consejo Nacional de Camélidos Sudamericanos – CONACS PUNO. Prácticas profesionales. 02 de Enero al 29 de Diciembre del 2006.
- Universidad Autónoma de Barcelona. 39 horas docentes, curso genética. Período 2008-2010.

- Universidad Autónoma de Barcelona. Departamento de Ciencia Animal y de los Alimentos- Unidad de Genética. Laboratorio de Genética. 2008-2012.

4.- PARTICIPACIÓN EN PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN

Título del Proyecto/Estudio: Caracterización física de la fibra de alpacas Huacayas de la región sur del Perú. Entidad u Organismo en el que lo realizó: UNIVERSIDAD NACIONAL DEL ALTIPLANO. Duración. 1 AÑO. Responsable del Proyecto/Estudio: Máximo Melo Ancasi - Luis Olivera Moroccho

Título del Proyecto/Estudio: Mapeo e identificación de genes implicados en el metabolismo lipídico en porcino, la calidad de la carne y la calidad del jamón curado (AGL2007-66707-C02-02). Responsable del Proyecto: Marcell Amills Eras.

Estudio de caracteres relacionados con el metabolismo lipídico y la calidad en porcino mediante el análisis integral de datos masivos de genotipos y expresión génica (AGL2010-22208-C02-02). Responsable del Proyecto: Marcell Amills Eras.

5.- BECAS DISFRUTADAS.

Organismo que concedió la beca: Centro Internacional de Altos Estudios Agronómicos Mediterráneos (CIHEAM)

Finalidad de la beca : Grado de MASTER INTERNACIONAL

Fecha de inicio y de fin.01 de Octubre 2007 – 01 de Setiembre 2009

Centro de aplicación de la beca: Universidad Autónoma de Barcelona- Universidad Politécnica de Valencia

6.- PUBLICACIONES

- Melo, C., Zidi A., Quintanilla, R., Amills, M. 2009. Análisis molecular de los genes Apolipoproteína D (APOD) y Low density Lipoprotein receptor- related protein 12 (LRP12) porcinos. ITEA- España.
- Melo, C., Zidi A., Quintanilla, R., Amills, M. 2009. MOLECULAR ANALYSIS OF APOLIPOPROTEIN D (APOD) AND LOW DENSITY LIPOPROTEIN RECEPTOR-RELATED PROTEIN 12 (LRP12) GENES IN PIGS. EAAP.
- Melo, C., Zidi A., Quintanilla, R., Diaz, I., Amills, M.2010. Polymorphism of the porcine *Tribbles 1 Drosophila homolog (TRIB1)* gene and its association with lipid metabolism traits. International Society for Animal Genetics (ISAG), Edimburgo-Reino Unido.
- Melo, C., Manunza, A., Melo, M., Olivera, L. Amills, M. 2011. Analysis of the mitochondrial diversity of alpacas in eight farming areas of the south of Peru. Fibre production in South American camelids and other fibre animals.
- Melo, C., Manunza, A., Melo, M., Olivera, L. Amills, M. 2012. Análisis de la diversidad mitocondrial en alpacas en nueve zonas ganaderas de la región Sur del Perú. ITEA- España.
- Melo C., Quintanilla R., Gallardo D., Zidi A., Díaz I., Pena R., Amills M.2013.

Association analysis with lipid traits of two candidate genes (*LRP12* and *TRIB1*) mapping to a SSC4 QTL for serum triglyceride concentration in pigs. *Journal of Animal Science*.

- Melo C., Gallardo D., Quintanilla R., Zidi A., Castelló A., Díaz I., Amills, M., Pena R. 2013. An association analysis between polymorphisms of the pig solute carrier family 27A (*SLC27A*), member 1 and 4 genes and serum and muscle lipid traits. *Livestock Science*.
- Quintanilla R., Melo C., Castelló A., Zidi A., Gallardo D., Jordana J., Díaz I., Pena R., Amills, M A 3'UTR polymorphism at the pig adiponectin (*ADIPOQ*) gene is associated with serum LDL concentration at 190 days. Enviado a *Animal Genetics*.

7.- PARTICIPACIÓN EN SEMINARIOS, CONGRESOS, CURSOS Y EVENTOS DE DIFUSIÓN CIENTÍFICA

- 2006: Certificado otorgado por al Universidad Nacional del Altiplano; por haber asistido en la "JORNADA CIENTÍFICA – 2006, realizada el 04 de Julio.
- 2006: Certificado otorgado por CONACS Perú, Universidad Nacional del altiplano y Asociación Civil Pro Uso Diversitas PROUD; por haber asistido en el "SEMINARIO HERRAMIENTAS DE BIOLOGÍA MOLECULAR Y PROPIEDAD INTELECTUAL: APLICACIÓN A LA GENERACIÓN Y PROTECCIÓN DEL CONOCIMIENTO SOBRE GENÉTICA DE CAMÉLIDOS SUDAMERICANOS"; con un tiempo equivalente a 9 horas lectivas, realizado en la ciudad de Puno, el 26 de Julio.
- 2007: Certificado otorgado por el Centro de Investigación y Experimentación animal en Altura; por haber participado en el "II CURSO DE ACTUALIZACIÓN EN LA PRODUCCIÓN DE CAMÉLIDOS SUDAMERICANOS" desarrollado el 14 de Junio, con una duración de 40 horas académicas.
- 2007: Certificado otorgado por el Instituto de Investigación y Promoción en Camélidos Sudamericanos, por participar en el "I CURSO SOBRE TÉCNICAS MOLECULARES PARA EL DIAGNÓSTICO Y MEJORA GENÉTICA ANIMAL" desarrollado entre el 16 y 17 de Agosto, con una duración de 40 horas académicas.
- 2008: Certificado otorgado por el Ministerio de Agricultura- agencia agraria Melgar, por haber participado como ponente en el "I CURSO DE FORMACIÓN EN INSEMINACIÓN ARTIFICIAL DE VACUNOS", realizado del 21 al 27 de Julio.
- 2008: : Certificado, otorgado por haber participado en el "I SIMPOSIUM INTERNACIONAL EN CAMÉLIDOS SUDAMERICANOS", evento realizado el 1,2 y 3 de Octubre; en la ciudad de Cusco-Perú.
- 2009. Certificado por participación y ponencia en AIDA, evento realizado del 13 al 14 de Mayo en Zaragoza- España.
- 2009. Certificado por participación en el EEAP, evento realizado del 24 al 27 de Septiembre, en Barcelona-España.
- 2010. V Curso Nacional de Genética, evento realizado del 7 al 11 de Junio en

Carmona- Sevilla, España.

- 2010. Certificado por participación con poster al Congreso: International Society for Animal Genetics (ISAG), evento realizado en Edimburgo- Reino Unido, del 26 al 30 de Julio.
- 2010. Certificado por ponencia al 5th European Symposium on South American Camelids and First European Meeting on Fibre Animals, evento realizado del 6 al 8 de Octubre.
- 2011. Presentación del trabajo: Análisis de la diversidad mitocondrial en alpacas en nueve zonas ganaderas de la región Sur del Perú en el congreso AIDA, evento a realizarse del 16 al 17 de Mayo en Zaragoza- España.

8.- OTROS MÉRITOS

- 2003: Constancia por haber ocupado el segundo puesto en el VII Semestre Académico-2003.
- 2004: Constancia por haber ocupado el PRIMER PUESTO en el VIII Semestre Académico-2004.
- 2004: Diploma de Honor al Mérito de la Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia, por haber ocupado el PRIMER PUESTO en el IX Semestre Académico-2004, en reconocimiento a su mayor logro educativo.
- 2005: Diploma de honor al Mérito de la Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia, por haber ocupado el PRIMER PUESTO en el X Semestre Académico-2004, en reconocimiento a su mayor logro educativo.

9.- SERVICIOS OFRECIDOS GRATUITAMENTE A LA COMUNIDAD

Por Participación en Ferias Ganaderas – Camélidos Sudamericanos.

- 2006: Certificado, otorgado por el Comité Organizador del V Festival de Camélidos sudamericanos, por participar como ayudante de Juez de Alpacas en Belén los días 10, 11 y 12 de Mayo. Cullco Belén Azángaro.
- 2006: Certificado, otorgado por el Presidente del Comité Organizador de la XIII Feria de Camélidos Sudamericanos Artesanal y Agropecuaria de Macusani Capital Alpaquera del Perú y del Mundo, por haber participado como JURADO DE ADMISIÓN y AYUDANTE DE JUEZ de alpacas, realizado en el campo ferial de Macusani – Carabaya, del 20 al 27 de Agosto del 2006.
- 2006: Certificado, otorgado por el Comisario del Comité Organizador de la I Feria mundial de Camélidos Sudamericanos, por haber participado como AYUDANTE DE JUEZ de alpacas, realizado en el campo ferial de Salcedo- Puno, del 17 al 21 de Octubre del 2006.

10.- CONOCIMIENTOS INFORMÁTICOS

- Microsoft Windows, Word, Excel, Power point, Paint.

11.- IDIOMAS

- Español: Nativo.
- Inglés: Nivel Intermedio.

* Disponibilidad inmediata

* Adecuación a cualquier disposición horaria.