

CONTACTO	Facultad de Zootecnia e Ingenieria de Alimentos, Pirassununga - São Paulo	<i>E-mail:</i> gerardo.mamani@usp.br <i>Celular:</i> 19 971589025 (Brasil)
RESEÑA E INTERÉS	Trabajé en proyectos de desarrollo rural en Huancavelica, Moquegua, Arequipa, Puno, Pasco y Junín; con énfasis en producción de alpacas, llamas y cuyes. Actualmente soy estudiante de doctorado en Biociencia Animal en la Universidad de São Paulo. Con áreas de interés en Genética y Mejoramiento Animal y Reproducción Animal. Fui revisor de la Revista de la Asociación Peruana de Reproducción Animal SPERMOVA	
ESTUDIOS	<p>University of Nebraska - Lincoln, Lincoln, NE, USA</p> <p>Visitor Scholar, 4/2017 - 12/2017</p> <ul style="list-style-type: none"> • Proyecto: "Genomic prediction in Nellore cattle" • Supervisor: Prof. Dr. Gota Morota <p>Universidade de São Paulo, Pirassununga, São Paulo - Brasil</p> <p>Estudiante de Doctorado, Biociencia Animal, 2014-Actual</p> <ul style="list-style-type: none"> • Proyecto de Tesis: "Asociación entre coeficientes de endogamia genômicos y características productivas y reproductivas en ganado Nelore." • Orientador: Prof. Dr. José Bento Sterman Ferraz <p>Universidad Nacional Agraria La Molina, Lima, Perú</p> <p>Magister Scientiae, Producción Animal, Marzo 2013</p> <ul style="list-style-type: none"> • Tesis: "Estructura genética poblacional y tendencia genética de peso vivo al nacimiento en alpacas del Banco de Germoplasma de Quimsachata del INIA en Puno." • Asesor: Prof. Dr. Gustavo Gutiérrez Reynoso • Jurado de Tesis: Drs. Juan Chávez Cossio, Jorge Aliaga y Edwin Mellisho Salas <p>Universidad Nacional del Altiplano, Puno, Perú</p> <p>Médico Veterinario y Zootecnista, Marzo 2005</p> <ul style="list-style-type: none"> • Tesis: "Relación de la morfología, motilidad y vigor espermático de semen de alpacas con la actividad enzimática de las transaminasas GOT y GPT." • Asesor: Prof. Dr. Pedro Coila • Jurado Tesis: Drs. Máximo Melo, Guido Pérez y Zenón Maquera 	
EXPERIENCIA LABORAL	<p>Proyecto: Mejorando Sistemas de Producción de Alpacas en Pastizales de Sierra Central del Perú</p> <p>Universidad Nacional Agraria La Molina - VLIR, Lima - Pasco, Perú</p> <p>Cargo: Asistente de investigación 08/2013 - 08/2014</p> <p>Elaboración de línea de base y de expediente técnico de desarrollo pecuario en Anexo Lontojoya -Orcopampa - Arequipa</p> <p>Instituto Peruano de Tecnología, Innovación y Gestión - IPTIG, Lima-Arequipa, Perú</p> <p>Cargo: Consultor 05/2013 - 06/2013</p> <p>Proyecto: Desarrollo de capacidades y generación de empleo para la producción alpaquera en la región Noreste de Puno</p>	

Central de Cooperativas de Servicios Alpaqueras CECOALP, Puno, Perú
Cargo: Residente Especialista en Camélidos Sudamericanos. **04/2010 - 08/2010**

Estudio de línea de base y elaboración del Proyecto de desarrollo de los camélidos sudamericanos domésticos en el distrito de Antauta (Melgar), Ajoyani (Carabaya) y zonas de influencia.

Centro de Estudios y Promoción del Desarrollo DESCO, Puno, Perú
Cargo: Consultor. **03/2010**

Proyecto: Desarrollo de capacidades productivas y comerciales de los pequeños criadores de alpacas de los Distritos de Mañazo y Cabanillas del Departamento de Puno.

Centro de Estudios para el Desarrollo Regional CEDER, Puno, Perú
Cargo: Especialista en Comercialización de Fibra de Alpaca. **01/2008 - 12/2009**

Proyecto: Desarrollo de capacidades productivas y comerciales de los pequeños criadores de alpacas de las comunidades altoandinas de Moquegua y Arequipa.

Centro de Estudios para el Desarrollo Regional CEDER - CESVI, Puno, Perú
Cargo: Responsable de Campo. **11/2006 - 12/2007**

Programa de Apoyo a Campesinos Pastores de Alturas PROALPACA-Huancavelica.

ONG Vecinos Perú, Ayacucho-Huancavelica, Perú
Cargo: Responsable de Campo. **11/2005 - 10/2006**

Elaboración de línea de base del proyecto de desarrollo de capacidades, incremento productivo y mercadeo de leche y derivados de las comunidades campesinas del altiplano de Puno CARITAS-Puno.

Centro de Estudios y Promoción del Desarrollo DESCO, Puno, Perú
Cargo: Encuestador. **10/2005**

Oferente Técnico en Crianza de Alpacas - Inversiones Doria S.R. Ltda. Santa Lucia - Puno.

Proyecto de Desarrollo Corredor Puno -Cusco, Puno, Perú
Cargo: Oferente técnico. **10/2005**

ARTICULO EN
PREPARACIÓN

3. **Mamani GC**, Mendoza JG, Gutierrez G. Caracterización de poblaciones de llamas mediante análisis multivariado. In prep.
2. **Mamani GC**, Santana B, Perúz B, Oliveira G, Mattos E, Ferraz JB. Diversidad genética de ovejas Santa Ines usando datos de pedigré e genómicos. In prep.
1. **Mamani GC**, Mamani-Cato RH, Huanca T, Gutierrez G, Gutierrez JP. Estructura genética de alpacas del Banco de Germoplasma del INIA Perú. In prep.

ARTÍCULO
PUBLICADO

2015

1. Vargas A, Gutiérrez G. and **Mamani GC**. An application of Gibbs sampling for genetic parameters estimation in guinea pigs using MCMCglmm. *Revista de Investigaciones Veterinarias del Perú*. **5:56** .

RESÚMENES EN
CONGRESOS

- 2018
16. **Mamani GC**, Santana B, Mattos E, Eler J, Morota G, Ferraz JBS. Effect of genomic inbreeding in productive traits in Santa Ines sheep. XXVI Reunion de la Asociacion Latinoamericana de Produccion Animal. Guayaquil, Ecuador.
 15. Santana B, **Mamani GC**, Mattos E, Eler J, Ferraz JBS. Estrutura populacional em racas bovinas usando dados genomicos. XXVI Reunion de la Asociacion Latinoamericana de Produccion Animal. Guayaquil, Ecuador.
 14. **Mamani GC**, Santana B, Oliveira G, Ventura R, Mattos E, Eler J, Morota G, Ferraz JBS. Effect of inbreeding in productive traits in Nellore cattle. XI World Congress on Genetics Applied to Livestock Production. Auckland, New Zeland.
 13. Santana B, **Mamani GC**, Oliveira G, Ventura R, Mattos E, Eler J, Ferraz JBS. Association of levels of homozygosity in Nellore bulls with high and low variability of estimated breeding values of their progenies. XI World Congress on Genetics Applied to Livestock Production. Auckland, New Zeland.
- 2017
12. **Mamani GC**, Santana B, Ventura R, Ferraz JBS. Caracterizacao de segmentos de homozigose en bovinos, ovinos, porcinos e equinos. VI Simposio de Biociencia Animal . September 5, Pirassununga, SP, Brazil.
 11. Santana B, **Mamani GC**, Oliveira G, Ventura R, Ferraz JBS. Efeitos da endogamia sobre a uniformidade de progenie de touros nelore.. VI Simposio de Biociencia Animal. September 5, Pirassununga, SP, Brazil.
- 2016
10. **Mamani GC**, and Santana B, Aguirre L, Mattos EC, Ferraz JBS. Estructura genética de ovinos Santa Inês por análise de pedigree. III Simposio de Biociência Animal . Setiembre 8, Pirassunuga, SP, Brasil.
- 2015
9. Mamani-Cato RH, Huanca T, Condori-Rojas N, **Mamani GC**. Estructura genética de la población de llamas del Banco de Germoplasma del INIA Perú Reunión Científica Anual de la Asociación Peruana de Producción Animal. Agosto 7-9, Ayacucho, Perú.
 8. Mamani-Cato RH, Huanca T, **Mamani GC** y Condori-Rojas N. Modelación de curvas de crecimiento de llamas Qara utilizando modelos de crecimiento no lineales Reunión Científica Anual de la Asociación Peruana de Producción Animal. Agosto 7-9, Ayacucho, Perú.
 7. **Mamani GC** y Ferraz JBS. Associação entre coeficientes de endogamia genômicos e características reprodutivas em bovinos Nelore. II Simposio de Biociência Animal . Setiembre 11, Pirassunuga, SP, Brasil.
 6. Quina E, Renieri C, Peña Y, **Mamani GC**. Tendencias genéticas para peso de vellón, diámetro y coeficiente de variabilidad de fibra de alpacas del Centro de Desarrollo Alpaquero Tocra VII Congreso Mundial en Camélidos Sudamericanos. Octubre 28-30, Puno, Perú.
 5. Mamani Torreblanca C, **Mamani GC**, Chávez J. La llama carguera: crónicas contadas por um llamero del Perú VII Congreso Mundial en Camélidos Sudamericanos. Octubre 28-30, Puno, Perú.

- 2013
4. Gutiérrez G, Candio J, Ruiz J, **Mamani GC**, Corredor A, Flores E. Performance of alpacas from a dispersed open nucleus in Pasco region, Peru. 64 th EAAP Annual meeting. Symposium on South American Camelids and other Fibre Animals. August 25-30, Nantes, Francia.
 3. **Mamani GC**, Huanca T, Gutiérrez G. Heredabilidad y tendencias genéticas para el peso al nacimiento en alpacas (*Vicugna pacos*) del CIP Quimsachata-INIA, Puno. XXXVI Reunión Científica Anual de la Asociación Peruana de Producción Animal. Diciembre 4-6, Lima, Perú.
- 2012
2. Quina E, **Mamani GC**. Índices reproductivos y caracterización fenotípica de llamas (*Lama glama*) en Centro de Desarrollo Alpaquero Toccra - Yanque -Caylloma VI Congreso Mundial en Camélidos Sudamericanos. Arica, Chile.
- 2006
1. **Mamani GC**, Coila A. Relación de la morfología, motilidad y vigor espermático de semen de alpacas con la actividad enzimática de las transaminasas GOT y GPT. IV Congreso Mundial en Camélidos Sudamericanos. Noviembre, Santa María, Salta, Argentina.

PARTICIPACIÓN EN CURSOS

- 2016
- Curso: "Tópicos Especiais sobre Crescimento e Desenvolvimento Animal". Universidade de São Paulo. Octubre 24 -30. Dictado por David Gerrard
 - Curso: "Modelagem Estatístico aplicado ao Melhoramento Animal". Universidade Estadual Paulista UNESP. Novembro 21-25. Dictado por Guilherme Rosa.
 - Curso: "Análise de Dados Genômicos". Universidade Estadual Paulista UNESP. Março- Junho. Dictado por Roberto Carvalheiro
 - Curso: "Genética Quantitativa e Genômica"Escola Superior de Agricultura - ESALQ-USP. Mayo 16 - 25. Dictado por Gota Morota y Matt Splenger.

EXPERIENCIA EN DOCENCIA

Facultad de Zootecnia e Ingeniería de Alimentos, Universidad de São Paulo, SP, Brasil

Clase teórica
Curso: genética Básica

Semestre 2016-II

Asistente de Profesor
Curso: Estadística II

Semestre 2016-I

Facultad de Zootecnia, Universidad Nacional Agraria La Molina, Lima, Perú.

Asistente de Prácticas

Curso: genética de Poblaciones

Semestre 2013-II

**HABILIDADES
COMPUTACIÓN**

- Lenguaje de programación: Python
- Programas estadísticos : R, SAS, Asreml
- Programas de Simulación: Vensim, QMsim
- Lenguajes de contenido-descripción: \LaTeX
- Sistema Operativo : Windows y Linux

IDIOMAS

- Español
- Quechua
- Portugués
- Inglés

OTROS

- Licencia de conducir carro A1

REFERENCIAS

Estoy disponible a otras referencias y consultas.