

Dr Jorge Fernando Navarrete Mera

Formación académica

Maestría en Genética

Departamento de Genética, Facultad de Medicina de Ribeirão Preto – Universidad de São Paulo. Ribeirão Preto-SP, Brasil. Agosto 2013 - Febrero 2017.

Disertación: *Análise da situação genética do condor-dos-andes (Vultur gryphus) no Equador*. Orientador: Prof. Dr. Ademilson Espencer Egea Soares.

Pregrado en Medicina Veterinaria y Zootecnia

Facultad de Ciencias de la Salud – Universidad de las Américas. Quito, Ecuador. 2005 – 2012.

Trabajo de titulación: Determinación de la relación de parentesco entre los cóndores (*Vultur gryphus*) en cautiverio en el Ecuador a través de microsatélites. Orientador: Dr. César Paz-y-Miño.

Facultad de Medicina Veterinaria – Universidad Anhembi Morumbi, Noveno Semestre. Intercambio en São Paulo, Brasil. 2008.

Líneas de investigación

- Genética de la conservación
- Genética de poblaciones
- Evolución
- Filogeografía
- Microsatélites
- Genética animal

Experiencia Profesional

Docente

Docente de Biología Molecular teoría y laboratorio, Carrera de Medicina Veterinaria y Zootecnia, Facultad de Ciencias de la Salud, Universidad de las Américas. Desde marzo de 2018

Docente de Mejoramiento Genético Animal, Carrera de Medicina Veterinaria y Zootecnia, Facultad de Ciencias de la Salud, Universidad de las Américas. Desde septiembre de 2018.

Docente de Parasitología y Enfermedades Parasitarias, Carrera de Medicina Veterinaria y Zootecnia, Facultad de Ciencias de la Salud, Universidad de las Américas. Desde septiembre de 2018.

Docente de Biología Celular y Genética Molecular para Veterinaria, Carrera de Medicina Veterinaria y Zootecnia, Facultad de Ciencias de la Salud, Universidad de las Américas. Desde Septiembre de 2017 hasta Febrero de 2018

Docente de Biología Celular, Laboratorio de Biología Celular, Genética General y Genética Molecular para Veterinaria, Carrera de Medicina Veterinaria y Zootecnia, Facultad de Ciencias de la Salud, Universidad de las Américas. Marzo 2012 – Junio 2013.

Docente de Biología Celular y Laboratorio de Biología Celular, Carrera de Odontología, Facultad de Ciencias de la Salud, Universidad de las Américas. Septiembre 2012 – Junio 2013.

Investigador Independiente

Investigador en el Proyecto para Análisis de la diversidad genética del cóndor andino en el Ecuador, con apoyo del Grupo Nacional de Trabajo del cóndor Andino (CNTCA), con financiamiento y apoyo del *Peregrind Fund*, y dentro de la Estrategia Nacional para la Preservación del cóndor divulgada por el Ministerio del Ambiente del Ecuador. Agosto 2015 – Febrero 2017

Pasante / Ayudante

Instituto de Investigaciones Biomédicas – Universidad de las Américas. Quito, Ecuador. Octubre 2009 – Marzo 2010.

Pasante en las áreas de Biología Molecular e Citogenética Humana, en proyectos de investigación sobre genética del cáncer y genotoxicidad.

**Congresos y
Cursos no
formales**

Seminario FAO/CONBIAND sobre la herramienta de censos raciales; 32 horas; 09 al 12 de julio de 2018; organizado por RED CONBIAND internacional y Facultad de ciencias Pecuarias ESPOCH; realizado en Quito- Ecuador. Asistente

V Workshop de Genética; 12 al 13 de noviembre de 2014; Programa do Pos-Grado en Genética, Facultad de Medicina de Ribeirão Preto, Universidad de São Paulo; Ribeirão Preto/SP – Brasil. Asistente.

IV Workshop de Genética; 25 al 28 de noviembre de 2013; Programa do Pos-Grado en Genética, Facultad de Medicina de Ribeirão Preto, Universidad de São Paulo; Ribeirão Preto/SP – Brasil. Asistente.

Jornadas de Medicina Veterinaria y Zootecnia 2012; 24 al 26 de Octubre 2012; Carrera de Veterinaria y Zootecnia, Facultad de Ciencias de la Salud, Universidad de las Américas; Quito – Ecuador. Expositor de los resultados el proyecto de diversidad genética del cóndor andino.

Curso Taller: PCR en Tiempo Real y Secuenciación Genética aplicado a Biomedicina; Instituto de Genómica, Universidad de las Américas. Julio 16 - 20, 2012. Quito – Ecuador. Expositor, bases de PCR y extracción de ADN.

XXXV Jornadas Nacionales de Biología. Pontificia Universidad Católica del Ecuador. Sociedad Ecuatoriana de Biología. Noviembre 17-19, 2011. Quito, Ecuador. Expositor del proyecto de diversidad genética en el cóndor andino.

Primer Simposio de Enfermedades Emergentes en animales y su repercusión en la salud humana. Noviembre 23, 2006. Quito Ecuador. Asistente.

**Congresos y
Cursos no
formales**

Seminario FAO/CONBIAND sobre la herramienta de censos raciales; 32 horas; 09 al 12 de julio de 2018; organizado por RED CONBIAND internacional y Facultad de ciencias Pecuarias ESPOCH; realizado en Quito- Ecuador. Asistente

V Workshop de Genética; 12 al 13 de noviembre de 2014; Programa do Pos-Grado en Genética, Facultad de Medicina de Ribeirão Preto, Universidad de São Paulo; Ribeirão Preto/SP – Brasil. Asistente.

IV Workshop de Genética; 25 al 28 de noviembre de 2013; Programa do Pos-Grado en Genética, Facultad de Medicina de Ribeirão Preto, Universidad de São Paulo; Ribeirão Preto/SP – Brasil. Asistente.

Jornadas de Medicina Veterinaria y Zootecnia 2012; 24 al 26 de Octubre 2012; Carrera de Veterinaria y Zootecnia, Facultad de Ciencias de la Salud, Universidad de las Américas; Quito – Ecuador. Expositor de los resultados el proyecto de diversidad genética del cóndor andino.

Curso Taller: PCR en Tiempo Real y Secuenciación Genética aplicado a Biomedicina; Instituto de Genómica, Universidad de las Américas. Julio 16 - 20, 2012. Quito – Ecuador. Expositor, bases de PCR y extracción de ADN.

XXXV Jornadas Nacionales de Biología. Pontificia Universidad Católica del Ecuador. Sociedad Ecuatoriana de Biología. Noviembre 17-19,

2011. Quito, Ecuador. Expositor del proyecto de diversidad genética en el cóndor andino.

Primer Simposio de Enfermedades Emergentes en animales y su repercusión en la salud humana. Noviembre 23, 2006. Quito Ecuador. Asistente.

Artículos

Publicados

Paz-y-Miño, C., Navarrete, J., Sánchez, M. E., Gaviria, A., Leone, P. E., Cabrera-Andrade, A., ... & Burgos, G. (2015). Development of a multiplex system for identifying individuals of Andean Condor (*Vultur gryphus*). *Forensic Science International: Genetics Supplement Series*, 5, e228-e230.

En elaboración

Kinship in an ecuadorian population of andean condor (*Vultur gryphus*)

Population structure and genetic diversity of the northern population of Andean condor(*Vultur gryphus*)