

## CURICULUM VITAE

Gonzalo Jiménez Alonso

Abril 2014

### Formación académica

*Candidato Maestría en Ciencias – Biología, Línea de Genética.* Universidad Nacional de Colombia. (En fase de redacción)

Título: *“Análisis filogeográfico de Caiman crocodilus en la Costa Atlántica y Pacífica Colombiana empleando marcadores de ADN mitocondrial”*  
Directores: Paul Bloor. Grupo de Biodiversidad y Recursos Genéticos. Instituto de Genética. Universidad Nacional de Colombia. Martha Lucia Calderón Espinoza. Instituto de Ciencias Naturales. Universidad Nacional de Colombia.

*Zootecnista.* Universidad Nacional de Colombia

Título: *“Evaluación de la inclusión de harina integral de carne de gallina de desecho en alimentos completos balanceados para neonatos de babilla (Caiman crocodilus fuscus (Cope, 1868)) y su efecto sobre el crecimiento y la productividad en cautiverio.”.* Directores: Germán Afanador Téllez. Departamento de Producción Animal. Universidad Nacional de Colombia. José Fiorello Cifuentes. Departamento de Producción Animal. Universidad Nacional de Colombia.

### Experiencia docente

- 01/2014 Actual – Docente Tiempo Completo. Cátedras: Sistemas de Producción de Especies Silvestres, Biodiversidad y Especies Silvestres Colombianas, Introducción a los Sistemas de Producción Pecuaria. Coordinador de Formación. Consejero Estudiantil. Apoyo a Dirección de Programa. Programa de Zootecnia. Fundación Universitaria Agraria de Colombia – UNIAGRARIA. Bogotá. Colombia.
- 01/2013 12/2013 – Docente Tiempo Completo. Cátedras: Sistemas de Producción de Especies Silvestres, Biodiversidad y Especies Silvestres Colombianas, Introducción a los Sistemas de Producción Pecuaria, Genética Animal General. Coordinador Autoevaluación y Acreditación. Consejero Estudiantil. Apoyo a Dirección de Programa. Programa de Zootecnia. Fundación Universitaria Agraria de Colombia – UNIAGRARIA. Bogotá. Colombia.

- 08/2012 – Docente Tiempo Completo. Cátedras: Sistemas de Producción de Especies  
12/2012 Silvestres, Biodiversidad y Especies Silvestres Colombianas, Introducción a los Sistemas de Producción Pecuaria. Consejero Estudiantil. Apoyo a Dirección de Programa. Programa de Zootecnia. Fundación Universitaria Agraria de Colombia – UNIAGRARIA. Bogotá. Colombia.
- 06/2011 – Docente Tiempo Completo. Cátedras: Sistemas de Producción de Especies  
02/2012 Silvestres, Biodiversidad y especies silvestres colombianas, Introducción a los sistemas de producción pecuaria. Coordinador Académico. Programa de Zootecnia. Fundación Universitaria Agraria de Colombia – UNIAGRARIA. Bogotá. Colombia.
- 03/2011 – Docente de la Ecosistemas Tropicales. Especialización Nutrición Y  
06/2011 Alimentación Animal Tropical Sostenible. Fundación Universitaria Agraria de Colombia – UNIAGRARIA. Bogotá. Colombia.
- 02/2011 – Docente de la Cátedra Producción Pecuaria. Facultad de Ingeniería  
Actual Agronómica. Universidad de Ciencias Aplicadas y Ambientales – UDCA. Bogotá. Colombia.
- 07/2009 – Docente de la Cátedra Ética y Bienestar Animal. Facultad de Medicina  
12/2009 Veterinaria y de Zootecnia. Departamento de Producción Animal. Universidad Nacional de Colombia. Bogotá. Colombia.
- 07/2009 – Docente de la Cátedra Sistemas de Producción de Especies Silvestres.  
12/2009 Facultad de Medicina Veterinaria y de Zootecnia. Departamento de Producción Animal. Universidad Nacional de Colombia. Bogotá. Colombia.
- 01/2007 – Docente de la Cátedra Introducción a los Sistemas de Producción  
12/2009 Pecuaria. Facultad de Zootecnia. Fundación Universitaria Agraria de Colombia – UNIAGRARIA. Bogotá. Colombia.
- 01/2007 – Docente de la Cátedra Salud y Producción Animal. Facultad de Medicina  
12/2009 Veterinaria. Universidad de Ciencias Aplicadas y Ambientales – UDCA. Bogotá. Colombia.

- 01/2007 – Docente de la Cátedra Introducción a las Ciencias Pecuarias. Facultad de  
12/2009 Medicina Veterinaria y Zootecnia. Universidad de Ciencias Aplicadas y  
Ambientales – UDCA. Bogotá. Colombia.
  
- 10/2005 – Docente de la Cátedra Introducción a las Ciencias Zootecnicas y  
12/2005 Ambientales. Facultad de Zootecnia. Universidad de Ciencias Aplicadas y  
Ambientales – UDCA. Bogotá. Colombia.
  
- 01/2005 – Docente de la Cátedra Sistemas de Producción de Especies Silvestres.  
12/2009 Facultad de Zootecnia. Universidad de Ciencias Aplicadas y Ambientales  
– UDCA. Bogotá. Colombia.
  
- 02/2004 – Docente de la Cátedra Biodiversidad y Especies Silvestres Colombianas.  
12/2009 Facultad de Zootecnia. Fundación Universitaria Agraria de Colombia –  
UNIAGRARIA. Bogotá. Colombia.
  
- 08/2003 – Docente de la Cátedra Industrias de Zoocría. Facultad de Zootecnia.  
12/2009 Fundación Universitaria Agraria de Colombia – UNIAGRARIA. Bogotá.  
Colombia.

## Experiencia laboral

- 02/2012 – Director Encargado. Programa de Zootecnia. Fundación Universitaria  
08/2012 Agraria de Colombia – UNIAGRARIA. Bogotá. Colombia.
  
- 07/2009 – *Investigador contratado*. Instituto de Genética. Grupo de Especies  
06/2011 Silvestres. Universidad Nacional de Colombia. Bogotá, Colombia.  
Labor realizada: Recolección y análisis genéticos de muestras de fauna  
silvestre.
  
- 11/2004 – *Vendedor y Asistente Técnico*. Aquaquimicos Ltda. Bogotá, Colombia.  
12/2008 Labor realizada: Venta y Promoción de productos y asesoría para  
tratamiento de aguas en la parte pecuaria.
  
- 10/2000 – *Investigador contratado*. Proyecto de investigación en *Crocodylianos*.  
12/2004 Departamento de Producción Animal. Facultad de Medicina Veterinaria y  
de Zootecnia. Universidad Nacional de Colombia. Bogotá, Colombia.

Labor realizada: Elaboración y suministro de dietas experimentales, recolección y análisis de datos, apoyo técnico a la explotación donde se efectuó el proyecto, apoyo en la elaboración del informe final y apoyo en la elaboración de software.

10/1999 - *Profesional.* Zoocriadero N. Sierra en Co. Carmen de Apicalá, Tolima.  
10/2005 Colombia.  
Labor realizada: Apoyo técnico a la explotación.

## Experiencia investigadora

07/2010 – *Investigador.* “Convenio específico de cooperación para el desarrollo de un proyecto de investigación entre la Universidad Nacional de Colombia y FUNCROCO para la genotipificación de parentales de *Crocodylus acutus* de zoocriaderos colombianos mediante el uso de marcadores Microsatélites”. Instituto de Genética. Universidad Nacional de Colombia. Bogotá DC. Colombia.  
Presente

07/2009 – *Investigador.* “Convenio especial de cooperación científica y tecnológica entre el Ministerio de Ambiente, Vivienda y Desarrollo Territorial y la Universidad Nacional de Colombia para el desarrollo de la caracterización genética de las poblaciones silvestres y en cautiverio de la especie *Helix aspersa* con presencia en las zonas de vocación helicícola y objeto de zoocría con fines comerciales en Colombia”. Instituto de Genética. Universidad Nacional de Colombia. Bogotá DC. Colombia.  
10/2010

07/2009 – *Investigador.* “Segunda fase de la consolidación del laboratorio de criminalística ambiental en el marco del convenio 27 de 2009 suscrito entre el Ministerio del Medio Ambiente y la Universidad Nacional de Colombia”. Instituto de Genética. Universidad Nacional de Colombia. Bogotá DC. Colombia.  
10/2010

## Grupos de investigación

- UYWAY, Fundación Universitaria Agraria de Colombia.
- **Control Genético en la Salud Animal**, Universidad Nacional de Colombia.
- **Biodiversidad y Sistemática Molecular**, Universidad Nacional de Colombia.

## Publicaciones

## En preparación

**Jiménez-Alonso, G,** Calderon-Espinoza M, Bloor P. "Mitochondrial DNA phylogeny of *Caiman crocodylus* reveals recent southern expansion into the Caribbean and Pacific coast of Colombia"

**Jiménez-Alonso, G,** Calderon-Espinoza M, Bloor P. "Mitochondrial DNA Sequences Do Not Support Subspecies Status of the *Caiman crocodylus chiapasius* in Colombia"

## Publicadas

**Jiménez-Alonso, G.** "Nutrición y Alimentación en Crocodylianos: Generalidades de la Alimentación y Metabolismo de Crecimiento en Crocodylianos". Zoociencia. Revista Virtual de Zootecnia. Universidad de Ciencias Aplicadas y Ambientales – UDCA (2008)

## Congresos y seminarios

### Comunicaciones orales

- |      |                                                                                                                                                                                                                                                       |
|------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 2012 | Ponente. XXIII Congreso Panamericano de Ciencias Veterinarias PANVET. Cartagena de Indias. 24 al 27 de Octubre de 2012.                                                                                                                               |
| 2012 | Conferencista. Conferencista. I Congreso Colombiano de Zootecnia. ANZOO. Bogotá D.C. 30-31 de Agosto de 2012.                                                                                                                                         |
| 2012 | Conferencista. X Seminario Nacional Médico Veterinario Zootecnista. Universidad de la Amazonia. Florencia, Caquetá. 9 al 11 de mayo de 2012.                                                                                                          |
| 2010 | Conferencista. III Congreso Colombiano de Zoología. Asociación Colombiana de Zoología. Medellín. 21 al 26 de Noviembre de 2010.                                                                                                                       |
| 2008 | Conferencista. V Conferencia Interna en Medicina y Aprovechamiento de Fauna Silvestre, Exótica y no Convencional. Asociación de Veterinarios de Vida Silvestre. Bogotá DC. 21 al 23 de febrero de 2008.                                               |
| 2007 | Conferencista. Curso teórico-práctico "Estrategias para la conservación de fauna silvestre en Cundinamarca". Asociación de veterinarios de vida silvestre – Gobernación de Cundinamarca. 3 de agosto al 19 de octubre de 2007.                        |
| 2007 | Charla "Nutrición y alimentación de Crocodylianos" Semana científico académico de la zootecnia y conmemoración de los 15 años del programa de zootecnia en la Universidad de Cundinamarca, Facultad de Ciencias Agropecuarias. 1º de octubre de 2007. |

- 2006 Conferencista. II Conferencia Interna en Medicina y Aprovechamiento de Fauna Silvestre, Exótica y no Convencional. Asociación de Veterinarios de Vida Silvestre. Bogotá DC. 24 de Junio de 2006
- 2005 Conferencista. I Congreso Internacional de Medicina Veterinaria y Aprovechamiento de Fauna Silvestre Neotropical, Universidad Nacional de Colombia, Bogotá DC. 25-27 de Agosto de 2005.
- 2004 Charla "Nutrición en Crocodylianos" Seminarios de Investigación Universidad Nacional de Colombia, Facultad de Medicina Veterinaria y de Zootenia. Mayo, 2004.

### **Asistencia a cursos, congresos y seminarios**

- 2012 XXIII Congreso Panamericano de Ciencias Veterinarias PANVET. Cartagena de Indias. 24 al 27 de Octubre de 2012.
- 2012 I Congreso Colombiano de Zootecnia. ANZOO. Bogotá D.C. 30-31 de Agosto de 2012.
- 2012 X Seminario Nacional Médico Veterinario Zootecnista. Universidad de la Amazonia. Florencia, Caquetá. 9 al 11 de mayo de 2012.
- 2010 III Congreso Colombiano de Zoología. Asociación Colombiana de Zoología.
- 2008 Taller Nacional Propuesta de Funcionamiento Ministerio de Ambiente, Vivienda y Y Alcances del Laboratorio de Criminalística Ambiental Desarrollo Territorial. Universidad Nacional de Colombia.
- 2008 VI Seminario Internacional de Acuicultura Universidad Nacional de Colombia. I jornada de actualización en Acuicultura Universidad - UDCA.
- 2007 Primer Foro sobre el uso sostenible del venado cola blanca en Colombia Fundación Zizua.
- 2007 Curso de Conservación y Manejo de Anfibios en Cautiverio Fundación Zoológico de Cali.
- 2006 II Curso Taller de Marcaje, Liberación y Monitoreo de Fauna Silvestre Neotropical Universidad Nacional de Colombia.

- 2006 VI Seminario Internacional de Acuicultura Universidad Nacional de Colombia, 2007. I jornada de actualización en Acuicultura Universidad - UDCA.
- 2006 Simposio Diagnóstico y Tratamiento del envenenamiento Federación de Hospitales de Colombia por Animales Ponzosos. FEREDSALUD. 2006.
- 2005 V Seminario Internacional de Acuicultura y II Congreso de Investigaciones Acuícolas y V Muestra Comercial de Acuicultura. Universidad Nacional de Colombia.
- 2005 Simposio Internacional Biotecnología Reproductiva y Repoblamiento de la Ganadería Colombiana. Fundación Universitaria San Martín.
- 2005 I Congreso Internacional de Medicina y Aprovechamiento Fauna Silvestre Neotropical. Universidad Nacional de Colombia.
- 2005 Curso de Rehabilitación de Fauna Silvestre. Universidad Nacional de Colombia.
- 2004 I Curso Taller de Marcaje, Liberación y Monitoreo de Fauna Silvestre. Universidad Nacional de Colombia.
- 2001 V Jornada de Acuicultura "Estado Actual y Perspectivas de la Explotación de los Peces Ornamentales en Colombia". Universidad de los Llanos.
- 2000 Curso Piscicultura Continental. Universidad Nacional de Colombia.
- 1998 Taller Gerencia y Gestión de Proyectos Agropecuarios. Universidad Nacional de Colombia.
- 1998 Línea de Profundización en Especies Silvestres. Universidad Nacional de Colombia.
- 1997 Curso Electivo Animales de Laboratorio y Especies Silvestres. Universidad Nacional de Colombia.
- 1997 Curso Electivo Mercadeo Agropecuario. Universidad Nacional de Colombia.

## Colaboración en la organización de congresos

2005 I Congreso Internacional de Medicina Veterinaria y Aprovechamiento de Fauna Silvestre Neotropical, Universidad Nacional de Colombia, Bogotá DC. 25-27 de. Octubre 2004 Agosto de 2005.

## **Miembro sociedades científicas y otros**

2010 – Miembro. Asociación Colombiana de Zoología.  
Presente

## **Idiomas**

Inglés (Lectura)  
Portugués (Lectura)

## **Información adicional**

### **Programas informáticos:**

BIOEDIT	Análisis y arreglos de secuencias de ADN.
MEGA	Análisis y arreglos de secuencias de ADN.
MrBayes	Análisis de secuencias de ADN.
CodonCodeAligner	Análisis y arreglo de secuencias de ADN.
Zootrition Silvestre.	Balance y formulación de raciones en Fauna
UFFDA	Balance y formulación de raciones.
WUFFF DA	Balance y formulación de raciones.
SOLVER	Balance y formulación de raciones.
Curve Expert	Modelos de Crecimiento

### **Técnicas de laboratorio:**

Técnicas de extracción y amplificación de ADN.