



Curriculum Vitae

Federico Guillermo HOFFMANN JAUGE



Actualizado: 27/04/2016

Publicado: 12/06/2017

Sistema Nacional de Investigadores

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas

Categorización actual: Nivel II

Ingreso al SNI: Asociado(25/05/2009)

Datos generales

Información de contacto

E-mail: fgh19@msstate.edu

URL: <http://globins.bch.msstate.edu/>

Institución principal

Department of Biochemistry and Molecular Biology / Mississippi State University / Estados Unidos

Dirección institucional

Dirección: Mississippi State University / PO Box 9655 / 39762 / Mississippi / Mississippi State / Estados Unidos

Teléfono: (+662) 3252763

E-mail/Web: fgh19@msstate.edu / <http://globins.bch.msstate.edu/>

Formación

Formación concluida

Formación académica/Titulación

Posgrado

1999 - 2002 Doctorado
Texas Tech University , Estados Unidos
Tutor/es: Robert J. Baker
Obtención del título: 2002
Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Zoología, Ornitología, Entomología, Etología
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología y Biología de la Evolución

1994 - 1998

Maestría

Maestría en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA)
Facultad de Ciencias - UDeLaR, Universidad de la República , Uruguay
Título: Sistemática de los ratones hocicudos del género *Oxymycterus* en el Uruguay.

Tutor/es: Enrique P. Lessa

Obtención del título: 1998

Becario de: Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas , Uruguay

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Zoología, Ornitología, Entomología, Etología

Grado

1989 - 1993

Grado

Licenciatura en Ciencias Biológicas

Facultad de Ciencias - UDeLaR, Universidad de la República , Uruguay

Obtención del título: 1993

Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Marina, Limnología

Construcción institucional

Idiomas

Español

Entiende (Muy Bien) / Habla (Muy Bien) / Lee (Muy Bien) / Escribe (Muy Bien)

Francés

Entiende (Bien) / Habla (Regular) / Lee (Bien) / Escribe (Regular)

Inglés

Entiende (Muy Bien) / Habla (Muy Bien) / Lee (Muy Bien) / Escribe (Muy Bien)

Italiano

Entiende (Regular) / Habla (Regular) / Lee (Bien) / Escribe (Regular)

Portugués

Entiende (Bien) / Habla (Regular) / Lee (Muy Bien) / Escribe (Regular)

Áreas de actuación

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología y Biología de la Evolución

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Genética y Herencia

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Zoología, Ornitología, Entomología, Etología

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Virología

Actuación Profesional

Cargos desempeñados actualmente

Desde: 01/2007

Profesor Honorario , (4 horas semanales) , Texas Tech University , Estados Unidos

Desde: 01/2011

Profesor asistente , (40 horas semanales / Dedicación total) , Mississippi State University , Estados Unidos

Universidad de la República , Facultad de Ciencias - UDeLaR , Uruguay

Vínculos con la institución

07/1997 - 05/1999, *Vínculo:* Ayudante, Docente Grado 1 Interino, (20 horas semanales)

Instituto de Biología Molecular de Paraná , Brasil

Vínculos con la institución

04/2008 - 12/2009, *Vínculo:* Post-doc, (40 horas semanales / Dedicación total)

Texas Tech University , Estados Unidos

Vínculos con la institución

01/2007 - Actual, *Vínculo:* Profesor Honorario, (4 horas semanales)

05/1999 - 12/2002, *Vínculo:* Research Assistant, (40 horas semanales / Dedicación total)

University of Nebraska - Lincoln , Estados Unidos

Vínculos con la institución

01/2010 - 12/2010, *Vínculo:* Research Associate, (40 horas semanales / Dedicación total)

01/2003 - 03/2008, *Vínculo:* Postdoctoral Fellow, (40 horas semanales / Dedicación total)

Mississippi State University , Estados Unidos

Vínculos con la institución

01/2011 - Actual, *Vínculo:* Profesor asistente, (40 horas semanales / Dedicación total)

Actividades

10/2013 - 10/2013

Docencia , Doctorado

Bioinformática aplicada a la Virología , Responsable , Doctorado en Biología Molecular

07/2011 - 12/2011

Docencia , Doctorado

Advanced Genomics , Responsable , Doctorado en Biología Molecular

11/2011 - 11/2011

Docencia , Doctorado

Genómica Comparativa , Invitado , Escuela Latinoamericana de Evolución

03/2014 - 03/2014

Pasantías , Centre for Genomic Regulation , Comparative Genomics Lab (Toni Gabaldón)

Visita al laboratorio de Toni Gabaldón para intercambio de protocolos de análisis de familias multigénicas.

06/2014 - Actual

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Mississippi State University , Department of Biochemistry, Molecular Biology, Entomology and Plant Pathology

piRNA dynamics in the absence of active TEs , Coordinador o Responsable

06/2014 - Actual

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Mississippi State University , Department of Biochemistry, Molecular Biology, Entomology and Plant Pathology

Novel ectotrophic root-infecting (ERI) fungi of bermudagrass putting greens: The ERI paradigm shift. , Coordinador o Responsable

04/2013 - Actual

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Mississippi State University , Department of Biochemistry, Molecular Biology, Entomology and Plant Pathology

Undergraduate Research in Computational Biology at Mississippi State University. , Coordinador o Responsable

03/2012 - 12/2013

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Universidad de la República , Regional Norte

Instalación de un Grupo de Investigación en Genómica Comparativa y Bioinformática en la Sede Salto de la Regional Norte de la Universidad de la República. , Coordinador o Responsable

Universidad de la República , Regional Norte - UDeLaR , Uruguay

Vínculos con la institución

03/2012 - 12/2013, *Vínculo:* Profesor Agregado (grado 4), Docente Grado 1 Interino, (40 horas semanales / Dedicación total)

Proyectos

2014 - Actual

Título: Novel ectotrophic root-infecting (ERI) fungi of bermudagrass putting greens: The ERI paradigm shift., *Tipo de participación:*

Coordinador o Responsable, *Descripción:* Este proyecto propone explorar el análisis de secuencias de ácidos nucleicos al diagnóstico de infecciones de hongos patógenos al césped de campos de golf.

Tipo: Desarrollo

Alumnos: 2(Pregrado), 2(Maestría/Magister),

Equipo: María Tomaso-Peterson(Responsable)

Financiadores: Mississippi State University / Apoyo financiero

2014 - Actual

Título: piRNA dynamics in the absence of active TEs, *Tipo de participación:* Coordinador o Responsable, *Descripción:* Exploración de las interacciones entre piRNAs y elementos transponibles en un sistema donde no ha habido inserciones exitosas de transposones en los últimos 5 millones de años. Proyecto Financiado por la National Science Foundation (US\$ 150.000).

Tipo: Investigación

Alumnos: 1(Doctorado)

Equipo: Michael W Vandewege(Integrante); Roy N Platt(Integrante); David A. Ray(Integrante)

Financiadores: National Science Foundation / Apoyo financiero

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Genética y Herencia / Genómica

2013 - Actual

Título: Undergraduate Research in Computational Biology at Mississippi State University., *Tipo de participación:* Coordinador o Responsable, *Descripción:* Este proyecto financia pasantías de investigación para estudiantes de grado en nuestra universidad. . April 1, 2013-March 31, 2016. Funded by the National Science Foundation (~ \$286,304) as CoPi.

Tipo: Desarrollo

Alumnos: 60(Pregrado),

Equipo: Andy Perkins(Responsable)

Financiadores: National Science Foundation / Apoyo financiero

2012 - 2013

Título: Instalación de un Grupo de Investigación en Genómica Comparativa y Bioinformática en la Sede Salto de la Regional Norte de la Universidad de la República. , *Tipo de participación:* Coordinador o Responsable, *Descripción:* Este proyecto planteaba la instalación de un grupo de investigación en la regional Norte, bajo mi dirección, con dos grados 2 DT, mas un grado 4 DT. Por motivos ajenos a mi control este proyecto no logro concretarse.

Tipo: Investigación

Alumnos:

Sistema Nacional de Investigadores

Producción científica/tecnológica

Uno de los intereses centrales de la biología evolutiva es lograr una mejor comprensión de los procesos que influyen en la generación de diversidad biológica. Mis investigaciones en esta área se han concentrado en abordar dos aspectos de este problema. Por un lado, me interesa utilizar la genómica comparativa y la bioinformática para investigar los mecanismos de origen de genes nuevos, evaluar la contribución de las diferentes fuerzas evolutivas en la retención y diferenciación funcional de de estos genes, y en explorar los procesos evolutivos que gobiernan la variación intra- e inter- específica en el número y tipo de genes en el genoma. Esta última pregunta es de especial interés, ya que la polémica entre seleccionistas, quienes sostienen que la mayoría de la variación es entre especies es adaptativa, y los neutralistas, quienes argumentan que la mayor parte de esta variación es neutra en términos evolutivos, se ha trasladado el complemento de genes en un genoma dado. Mis investigaciones en esta área pretenden contestar algunas de estas preguntas. Por otra parte, tengo un fuerte interés en estudiar los factores que contribuyen a la divergencia entre poblaciones y especies. Mi trabajo en la sistemática y filogeografía de mamíferos del Nuevo Mundo se ha centrado en evaluar la importancia relativa de la dispersión y vicarianza a los patrones observados de variación intra- e inter-específica en murciélagos de los trópicos americanos. Los resultados de estos trabajos resaltan la influencia de la orogenia andina como un factor determinante de la estructura poblacional de las diferentes especies estudiadas, y demuestran que los intercambios faunísticos a través del istmo de Panamá también jugaron un importante papel en la divergencias entre especies de un mismo género. Uno de los resultados mas sorprendentes de estas investigaciones fue encontrar que en un número importante de casos las divergencias intra específicas estaban asociadas a rearrreglos cromosómicos, y no a barreras geográficas importantes. Esto último fue lo que despertó mi interés en investigar la evolución de genomas, el foco central de mis investigaciones actuales.

Producción bibliográfica

Artículos publicados

Arbitrados

Completo

KOOK, I; HENLEY, C; MEYER F; HOFFMANN, F. G.; JONES C

Bovine herpesvirus 1 productive infection and immediate early transcription unit 1 promoter are stimulated by the synthetic corticosteroid dexamethasone. *Virology*, v.: 484, p.: 377 - 385, 2015

Palabras clave: virologia; Bioinformatica

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Genética y Herencia / Virología Molecular

Medio de divulgación: Papel ; ISSN: 00426822 ; DOI: 10.1016/j.virol.2015.06.010

<http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0042682215002871>



SCOPUS



Completo

ARROYO, JI; HOFFMANN, F. G.; OPAZO, J. C.

Evolution of the relaxin/insulin-like gene family in anthropoid primates.. *Genome Biology and Evolution*, v.: 6, p.: 491 - 499, 2014

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología y Biología de la Evolución

Medio de divulgación: Papel ; ISSN: 17596653

<http://gbe.oxfordjournals.org/content/6/3/491.full>



SCOPUS

Completo

RN PLATT; VANDEWEGE, MW; C KERN; CJ SCHMIDT; HOFFMANN, F. G.; DA RAY

Large numbers of novel miRNAs originate from DNA transposons and are coincident with a large species radiation in bats. *Molecular Biology and Evolution*, v.: 31, p.: 1536 - 1545, 2014

Palabras clave: microRNA; transposon; bat evolution

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Zoología, Ornitología, Entomología, Etología

Medio de divulgación: Papel ; ISSN: 07374038



SCOPUS

Completo

GAUDRY, MJ; STORZ, J. F. ; BUTTS, GT; CAMPBELL, KL; HOFFMANN, F. G.

Repeated Evolution of Chimeric Fusion Genes in the β -Globin Gene Family of Larvasiatherian Mammals.. *Genome Biology and Evolution*, v.: 6, p.: 1219 - 1233, 2014

Palabras clave: Gene family evolution

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Genética y Herencia

Medio de divulgación: Internet ; ISSN: 17596653

<http://gbe.oxfordjournals.org/content/early/2014/05/09/gbe.evu097>



SCOPUS

Completo

SCHWARZE K; CAMPBELL KL; HANKELN, T; STORZ, J. F. ; HOFFMANN, F. G.; BURMESTER, T

The globin gene repertoire of the lamprey: Convergent evolution of hemoglobin and myoglobin in jawed and jawless vertebrates.. *Molecular Biology and Evolution*, v.: 31, p.: 2708 - 2721, 2014

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Genética y Herencia / Genómica

Medio de divulgación: Papel ; ISSN: 07374038



SCOPUS

Completo

RE GREEN; BRAUN, EL; J ARMSTRONG; D EARL; N NGUYEN; G HICKEY; MW VANDEGEWE; ST JOHN JA; S CAPELLA-GUTIÉRREZ; TA CASTOE; C KERN; MK FUJITA; OPAZO, J. C.; J JURKA; KK KOJIMA; J CABALLERO; RM HUBLEY; AF SMIT; RN PLATT; CA LAVOIE; MP RAMAKODI; JW FINGER JR; A SUH; ISBERG, SR; L MILES; CHONG, AY; W JARATLERDSIRI; GONGORA, J; MORAN, C; A IRIARTE; J MCCORMACK; SC BURGESS; SV EDWARDS; E LYONS; C WILLIAMS; M BREEN; JT HOWARD; CR GRESHAM; DG PETERSON; J SCHMITZ; DAVID D POLLOCK; D HAUSSLER; EW TRIPLETT; G ZHANG; N IRIE; ED JARVIS; CA BROCHU; CJ SCHMIDT; FM MCCARTHY; BC FAIRCLOTH; HOFFMANN, F. G.; TC GLENN; T GABALDÓN; B PATEN; DA RAY
Three crocodylian genomes reveal ancestral patterns of evolution among archosaurs. *Science*, v.: 346 6215, p.: 1335 - 1335, 2014

Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Genética y Herencia / Genómica

Medio de divulgación: Papel ; ISSN: 00368075 ; DOI: 10.1126/science.1254449



SCOPUS



Completo

C LI; G ZHANG; Q LI; B LI; DM LARKIN; C LEE; STORZ, J. F. ; A ANTUNES; MJ GREENWOLD; RW MEREDITH; A ÖDEEN; J CUI; Q ZHOU; L XU; H PAN; Z WANG; L JIN; P ZHANG; H HU; W YANG; J HU; J XIAO; Z YANG; Y LIU; Q XIE; H YU; P WEN; F ZHANG; H LI; Y ZENG; Z XIONG; S LIU; L ZHOU; Z HUANG; N AN; J WANG; Q ZHENG; Y XIONG; G WANG; B WANG; J WANG; Y FAN; RR DA FONSECA; A ALFARO-NÚÑEZ; M SCHUBERT; L ORLANDO; T MOURIER; JT HOWARD; G GANAPATHY; A PFENNING; O WHITNEY; MV RIVAS; E HARA; J SMITH; M FARRÉ; J NARAYAN; G SLAVOV; MN ROMANOV; R BORGES; JP MACHADO; I KHAN; MS SPRINGER; J GATESY; HOFFMANN, F. G.; OPAZO, J. C.; O HÅSTAD; RH SAWYER; H KIM; KW KIM; HJ KIM; S CHO; N LI; Y HUANG; MW BRUFORD; X ZHAN; A DIXON; MF BERTELSEN; E DERRYBERRY; W WARREN; RK WILSON; S LI; DA RAY; RE GREEN; SJ O'BRIEN; D GRIFFIN; WE JOHNSON; D HAUSSLER; OA RYDER; E WILLERSLEV; GR GRAVES; P ALSTRÖM; J FJELDSÅ; DP MINDELL; SV EDWARDS; EL BRAUN; C RAHBEK; DW BURT; P HOUDE; Y ZHANG; H YANG; J WANG; AVIAN GENOME CONSORTIUM; ED JARVIS; MTP GILBERT; J WANG
Comparative genomics reveals insights into avian genome evolution and adaptation . *Science*, v.: 346 6215, p.: 1311 - 1320, 2014

Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Genética y Herencia / Genómica

Medio de divulgación: Papel ; ISSN: 00368075 ; DOI: 10.1126/science.1251385



SCOPUS



Completo

OPAZO, J. C.; BUTTS, GT; NERY, MF; STORZ, J. F. ; HOFFMANN, F. G.

Whole-genome duplication and the functional diversification of teleost fish hemoglobins.. *Molecular Biology and Evolution*, v.: 30, p.: 140 - 153, 2013

Palabras clave: Duplicación genómica; divergencia funcional; evolución molecular; Duplicación génica; familias multigénicas

Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología y Biología de la Evolución

ISSN: 07374038



SCOPUS

Completo

STORZ, J. F. ; HOFFMANN, F. G.; OPAZO, J. C.

Gene duplication, genome duplication, and the functional diversification of vertebrate globins.. *Molecular Phylogenetics and Evolution*, v.: 66, p.: 469 - 478, 2013

Palabras clave: familias multigénicas; divergencia funcional; Duplicación genómica; Duplicación génica

Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología y Biología de la Evolución

ISSN: 10557903



SCOPUS

Completo

VANDEWEGE, MW; PHILLIPS, CJ; WICKLIFFE, J. K.; HOFFMANN, F. G.

Evolution of the ABPA subunit of Androgen-Binding Protein Expressed in the Submaxillary Glands in New and Old World Rodent Taxa.. *Journal of Molecular Evolution*, v.: 76, p.: 324 - 331, 2013

Palabras clave: evolución molecular; especiación; aislamiento reproductivo; selección sexual

Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Zoología, Ornitología, Entomología, Etología

Medio de divulgación: Papel ; ISSN: 00222844



SCOPUS

Completo

DAMSGAARD C.; STORZ, J. F. ; HOFFMANN, F. G.; FAGO A

Hemoglobin isoform differentiation and allosteric regulation of oxygen-binding in the turtle *Trachemys scripta*.. *American Journal of Physiology-Regulatory, Integrative and Comparative Physiology*, v.: 305, p.: 961 - 967, 2013

Palabras clave: transporte de oxígeno; regulación alostérica; adaptación; hemoglobina

Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Otros Tópicos Biológicos / Fisiología

Medio de divulgación: Papel ; ISSN: 03636119 ; DOI: 10.1152/ajpregu.00284.2013



SCOPUS



Completo

APJ DE KONING; TA CASTOE; KT HALL; DC CARD; DR SHIELD; MK FUJITA; RP RUGGIERO; JF DEGNER; JM DAZA; W GU; J REYES-VELASCO; KJ SHANEY; JM CASTOE; SL FOX; AW POOLE; D POLANCO; J DOBRY; VANDEWEGE, MW; Q LI; RK SCHOTT; A KAPUSTA; P MINX; C FESCHOTTE; P UETZ; DA RAY; HOFFMANN, F. G.; R BOGDEN; EN SMITH; BSW CHANG; FJ VONK; NR CASEWELL; CV HENKEL; MK RICHARDSON; SP MACKESSY; AM BRONIKOWSKI; M YANDELL; WC WARREN; SM SECOR; DD POLLOCK

The Burmese python genome reveals the molecular basis for extreme adaptation in snakes. . *Proceedings of the National Academy of Sciences of the United States of America*, v.: 110, p.: 20645 - 20650, 2013

Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Genética y Herencia

Medio de divulgación: Papel ; ISSN: 00278424



SCOPUS Sistema Nacional de Investigadores

Completo

HOFFMANN, F. G.; OPAZO, J. C.; STORZ, J. F.

Whole-genome duplications spurred the functional diversification of the globin gene superfamily in vertebrates.. *Molecular Biology and Evolution*, v.: 29, p.: 303 - 312, 2012

Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología y Biología de la Evolución

Medio de divulgación: Papel ; ISSN: 07374038



SCOPUS

Completo

NERY, MF; HOFFMANN, F. G.; OPAZO, J. C.

Resolution of the Laurasiatherian phylogeny: evidence from genomic data.. *Molecular Phylogenetics and Evolution*, v.: 64, p.: 685 - 689, 2012

Palabras clave: sistematica de mamíferos

Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología y Biología de la Evolución

Medio de divulgación: Papel ; ISSN: 10557903



SCOPUS

Completo

STORZ, J. F. ; NATARAJAM, C; CHEVIRON ZA; HOFFMANN, F. G.; KELLY JK

Altitudinal Variation at Duplicated β-Globin Genes in Deer Mice: Effects of Selection, Recombination, and Gene Conversion.. *Genetics*, v.: 190, p.: 203 - 216, 2012

Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Genética y Herencia

Medio de divulgación: Papel ; ISSN: 00166731

SCOPUS

Completo

ARROYO, JI; HOFFMANN, F. G.; OPAZO, J. C.

Gene duplication and positive selection explains unusual physiological roles of the relaxin gene in the European rabbit.. *Journal of Molecular Evolution*, v.: 74, p.: 52 - 60, 2012

Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Genética y Herencia

Medio de divulgación: Papel ; ISSN: 00222844



SCOPUS

Completo

ARROYO, JI; HOFFMANN, F. G.; OPAZO, J. C.

Placentin pseudogenes help define the relaxin family repertoire in the common ancestor of eutherian mammals.. *Journal of Molecular Evolution*, v.: 75, p.: 73 - 78, 2012

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Genética y Herencia

Medio de divulgación: Papel ; ISSN: 00222844



SCOPUS

Completo

HOOGEWIJS, D; EBNER, B; GERMANI, F; HOFFMANN, F. G.; FABRIZIUS, A; MOENS L; BURMESTER, T; DEWILDE, S; STORZ, J. F. ; VINOGRADOV SN; HANKELN, T

Androglobin: a Chimeric Globin in Metazoans that is Preferentially Expressed in Mammalian Testes.. *Molecular Biology and Evolution*, v.: 29, p.: 1105 - 1114, 2012

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología y Biología de la Evolución

Medio de divulgación: Papel ; ISSN: 07374038 ; DOI: 10.1093/molbev/msr246



SCOPUS



Sistema Nacional de Investigadores

Completo

HOFFMANN, F. G.; OPAZO, J. C.; HOOGEWIJS, D; HANKELN, T; EBNER, B

Lineage-specific patterns of diversification and attrition in the globin gene superfamily of deuterostomes.. *Molecular Biology and Evolution*, v.: 29, p.: 1735 - 1745, 2012

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Genética y Herencia

Medio de divulgación: Papel ; ISSN: 07374038



SCOPUS

Completo

ST JOHN, JA; BRAUN, EL; ISBERG, SR; MILES, LG; CHONG, AY; GONGORA, J; DALZELL, P; MORAN, C; BEDHOM B; A ABZHANOV; SC BURGESS; AM COOKSEY; TA CASTOE; NG CRAWFORD; LD DENSMORE; JC DREW; SV EDWARDS; BC FAIRCLOTH; MK FUJITA; MJ GREENWOLD; HOFFMANN, F. G.; JM HOWARD; T IGUCHI; DE JANES; SY KHAN; S KOHNO; APJ DE KONING; SL LANCE; FM MCCARTHY; JE MCCORMACK; ME MERCHANT; DG PETERSON; DD POLLOCK; N POURMAND; BJ RANEY; KA ROESSLER; JR SANFORD; RH SAWYER; CJ SCHMIDT; EW TRIPLETT; TD TUBERVILLE; M VENEGAS-ANAYA; JT HOWARD; ED JARVIS; LJ GUILLETTE JR; TC GLENN; RE GREEN; DA RAY

Sequencing three crocodylian genomes to illuminate the evolution of archosaurs and amniotes.. *Genome Biology*, v.: 13, p.: 415 - 415, 2012

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Genética y Herencia

Medio de divulgación: Internet ; ISSN: 14747596

<http://genomebiology.com/content/13/1/415>

SCOPUS

Sistema Nacional de Investigadores

Completo

ARROYO, JI; HOFFMANN, F. G.; OPAZO, J. C.

Gene turnover and differential retention in the relaxin/insulin-like gene family in primates.. *Molecular Phylogenetics and Evolution*, v.: 63, p.: 765 - 776, 2012

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Genética y Herencia

Medio de divulgación: Papel ; ISSN: 10557903



SCOPUS

Completo

HOFFMANN, F. G.; OPAZO, J. C.

Evolution of the relaxin/insulin-like gene family in placental mammals: implications for its early evolution. *Journal of Molecular Evolution*, v.: 72, p.: 72 - 79, 2011

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología y Biología de la Evolución

Medio de divulgación: Papel ; ISSN: 00222844



Completo

STORZ, J. F. ; HOFFMANN, F. G.; OPAZO, J. C.; SANGER, TJ; MORIYAMA, H.

Developmental regulation of hemoglobin synthesis in the green anole lizard, *Anolis carolinensis*. *Journal of Experimental Biology*, v.: 214, p.: 575 - 581, 2011

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Zoología, Ornitología, Entomología, Etología

Medio de divulgación: Papel ; ISSN: 00220949



Completo

SERPELONI M; VIDAL, NM; GOLDENBERG, S; ÁVILA AR; HOFFMANN, F. G.

Comparative genomics of proteins involved in RNA nucleocytoplasmic export.. *BMC Evolutionary Biology (e-resource)*, v.: 11, p.: 7, 2011

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología y Biología de la Evolución

Medio de divulgación: Internet ; ISSN: 14712148



Completo

STORZ, J. F. ; OPAZO, J. C.; HOFFMANN, F. G.

Phylogenetic diversification of the globin gene superfamily in chordates.. *International Union of biochemistry and molecular biology*, v.: 62, p.: 313 - 322, 2011

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología y Biología de la Evolución

Medio de divulgación: Papel ; ISSN: 15216551



Completo

HOFFMANN, F. G.; OPAZO, J. C.; STORZ, J. F.

Differential Loss and Retention of Cytoglobin, Myoglobin, and Globin-E during the Radiation of Vertebrates.. *Genome Biology and Evolution*, v.: 3, p.: 588 - 600, 2011

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología y Biología de la Evolución

Medio de divulgación: Internet ; ISSN: 17596653



Completo

MOSSIMANN, ALP; BORDIGNON, J.; MAZZAROTTO, GA; MOTTA, MCM; HOFFMANN, F. G.; DOS SANTOS, CND

Genetic and biological characterization of a densovirus isolate that affects dengue virus infection.. *Memórias do Instituto Oswaldo Cruz*, v.: 106, p.: 285 - 292, 2011

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Virología

Medio de divulgación: Papel ; ISSN: 00740276



Completo

SONG, G; HSU, CH; RIEMER C; ZHANG, Y; HOFFMANN, F. G.; KIM, HL; ZHANG, L; HARDISON, R; NISC COMPARATIVE SEQUENCING PROGRAM; GREEN, ED; MILLER, W

Conversion events in gene clusters. BMC Evolutionary Biology (e-resource), v.: 11, p.: 226, 2011

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología y Biología de la Evolución

Medio de divulgación: Internet ; ISSN: 14712148 ; DOI: 10.1186/1471-2148-11-226

<http://www.biomedcentral.com/1471-2148/11/226>



SCOPUS



Completo

HOFFMANN, F. G.; STORZ, J. F. ; GORR, TA; OPAZO, J. C.

Lineage-specific patterns of functional diversification in the alpha- and beta-globin gene families of tetrapod vertebrates.. Molecular Biology and Evolution, v.: 27, p.: 1126 - 1138, 2010

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología y Biología de la Evolución

Medio de divulgación: Papel ; Lugar de publicación: USA ; ISSN: 07374038 ; DOI: 10.1093/molbev/msp325

<http://mbe.oxfordjournals.org/cgi/content/full/27/5/1126>



SCOPUS



Sistema Nacional de Investigadores

Completo

HOFFMANN, F. G.; OPAZO, J. C.; STORZ, J. F.

Gene cooption and convergent evolution of oxygen transport hemoglobins in jawed and jawless vertebrates.. Proceedings of the National Academy of Sciences of the United States of America, v.: 107 32, p.: 14274 - 14279, 2010

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología y Biología de la Evolución

Medio de divulgación: Papel ; ISSN: 00278424 ; DOI: 10.1073/pnas.1006756107



SCOPUS



Completo

ZHANG, H.; TULLY, DC; HOFFMANN, F. G.; HE, J.; KANKASA, C; WOOD, C

Restricted Genetic Diversity of HIV-1 Subtype C Envelope Glycoprotein from Perinatally Infected Zambian Infants.. PLoS ONE, v.: 5 2, 2010

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Virología

Medio de divulgación: Otros ; ISSN: 19326203 ; DOI: 10.1371/journal.pone.0009294



SCOPUS



Completo

KAKAR, S; HOFFMANN, F. G.; STORZ, J. F. ; FABIAN, M; HARGROVE, MS

Structure and reactivity of hexacoordinate hemoglobins. Biophysical Chemistry, v.: 152, p.: 1 - 14, 2010

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología y Biología de la Evolución

Medio de divulgación: Papel ; ISSN: 03014622



SCOPUS

Completo

TSO, FY; HOFFMANN, F. G.; TULLY, DC; LEMEY, P.; RASMUSSEN, RA; ZHANG, H.; RUPRECHT, R. M.; WOOD, C

A comparative study of HIV-1 clade C env evolution in a Zambian infant with an infected rhesus macaque during disease progression.. Aids - An International Monthly Journal, v.: 23, p.: 1817 - 1828, 2009

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Virología

Medio de divulgación: Papel ; ISSN: 02699370



SCOPUS

Completo

RABONI, SM; DE BORBA, L.; HOFFMANN, F. G.; DE NORONHA, L; AZEVEDO, ML; CARSTENSEN, S; MAZZAROTTO, GA; BORDIGNON, J.; DOS SANTOS, CND

Evidence of circulation of Laguna Negra-like hantavirus in the Central West of Brazil: case report.. Journal of clinical virology : the official publication of the Pan American Society for Clinical Vir, v.: 45, p.: 153 - 156, 2009

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Virología

Medio de divulgación: Papel ; ISSN: 13866532



SCOPUS

Completo

RABONI, SM; HOFFMANN, F. G.; OLIVEIRA, RM; TEIXEIRA, BR; BONVICINO, CR; STELLA, V.; CARSTENSEN, S; BORDIGNON, J.; D ANDREA, PS; LEMOS, ER; DOS SANTOS, CND

Phylogenetic characterization of hantaviruses from wild rodents and HPS cases in the state of Parana (Southern Brazil).. Journal of General Virology, v.: 90, p.: 2166 - 2171, 2009

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Virología

Medio de divulgación: Papel ; ISSN: 00221317



SCOPUS

Completo

OPAZO, J. C.; HOFFMANN, F. G.; STORZ, J. F.

Differential loss of embryonic globin genes during the radiation of placental mammals. Proceedings of the National Academy of Sciences of the United States of America, v.: 105, p.: 12950 - 12955, 2008

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología y Biología de la Evolución

Medio de divulgación: Internet ; ISSN: 00278424

<http://www.pnas.org/content/early/2008/08/27/0804392105.full.pdf+html>



SCOPUS

Completo

STORZ, J. F. ; HOFFMANN, F. G.; OPAZO, J. C.; MORIYAMA, H.

Adaptive Functional Divergence among Triplicated γ -Globin Genes in Rodents. Genetics, v.: 178, p.: 1623 - 1638, 2008

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología y Biología de la Evolución

Medio de divulgación: Papel ; ISSN: 00166731

SCOPUS

Completo

HOFFMANN, F. G.; OPAZO, J. C.; STORZ, J. F.

Rapid rates of lineage-specific gene duplication and deletion in the γ -globin gene family. . Molecular Biology and Evolution, v.: 25, p.: 591 - 602, 2008

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología y Biología de la Evolución

Medio de divulgación: Papel ; ISSN: 07374038



SCOPUS

Completo

OPAZO, J. C.; HOFFMANN, F. G.; STORZ, J. F.

Genomic evidence for independent origins of β -like globin genes in monotremes and therian mammals. . Proceedings of the National Academy of Sciences of the United States of America, v.: 105, p.: 1590 - 1595, 2008

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología y Biología de la Evolución

Medio de divulgación: Papel ; ISSN: 00278424



SCOPUS

Completo

HOFFMANN, F. G.; HE, X.; WEST, J. T.; LEMEY, P.; KANKASA, C.; WOOD, C

Genetic variation in mother-child acute seroconverter pairs from Zambia.. *Aids - An International Monthly Journal*, v.: 22, p.: 817 - 824, 2008

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Virología

Medio de divulgación: Papel ; ISSN: 02699370



SCOPUS

Completo

HOFFMANN, F. G.; HOOFER, S. H.; BAKER, R. J.

Molecular dating of the diversification of Phyllostominae bats based on nuclear and mitochondrial DNA sequences.. *Molecular Phylogenetics and Evolution*, 2008

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología y Biología de la Evolución

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Zoología, Ornitología, Entomología, Etología

ISSN: 10557903



SCOPUS

Completo

Sistema Nacional de Investigadores

HOFFMANN, F. G.; OPAZO, J. C.; STORZ, J. F.

New Genes Originated via Multiple Recombinational Pathways in the α -Globin Gene Family of Rodents. *Molecular Biology and Evolution*, v.: 25, p.: 2589 - 2600, 2008

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología y Biología de la Evolución

Medio de divulgación: Papel ; ISSN: 07374038



SCOPUS

Completo

NOGUEIRA, M. B. ; STELLA, V.; BORDIGNON, J.; BATISTA, W. C.; DE BORBA, L.; DA SILVA, L. H. P.; HOFFMANN, F. G.; PROBST, CM; DOS SANTOS, CND

Evidence for the co-circulation of dengue virus type 3 genotypes III and V in the Northern region of Brazil during the 2002-2004 epidemics. *Memórias do Instituto Oswaldo Cruz*, v.: 103, p.: 483 - 488, 2008

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Virología

Medio de divulgación: Papel ; ISSN: 00740276



SCOPUS



Completo

PROKUPEK, AM; HOFFMANN, F. G.; EYUN, S; MORIYAMA, EN; ZHOU, M; HARSHMAN, L. G.

An evolutionary expressed sequence tag analysis of *Drosophila* spermatheca genes.. *Evolution*, v.: 62, p.: 2936 - 2947, 2008

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología y Biología de la Evolución

Medio de divulgación: Papel ; ISSN: 00143820

Sistema Nacional de Investigadores



SCOPUS

Completo

HOFFMANN, F. G.; STORZ, J. F.

The α -D-Globin Gene Originated via Duplication of an Embryonic α -Like Globin Gene in the Ancestor of Tetrapod Vertebrates. *Molecular Biology and Evolution*, v.: 24, p.: 1982 - 1990, 2007

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología y Biología de la Evolución

Medio de divulgación: Papel ; ISSN: 07374038



SCOPUS

Completo

STORZ, J. F. ; BAZE, M.; WAITE, J.; HOFFMANN, F. G.; OPAZO, J. C.; HAYES, J. P.

Complex signatures of selection and gene conversion in the duplicated globin genes of house mice. *Genetics*, v.: 177, p.: 481 - 500, 2007

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología y Biología de la Evolución

Medio de divulgación: Papel ; ISSN: 00166731

 SCOPUS

Completo

PORTER, CA; HOOFER, S. H.; CLINE, C; HOFFMANN, F. G.; BAKER, R. J.

Molecular phylogenetics of the phyllostomid bat genus *Micronycteris* with descriptions of two new subgenera. *Journal of Mammalogy*, v.: 88, p.: 1205 - 1215, 2007

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Zoología, Ornitología, Entomología, Etología

Medio de divulgación: Papel ; ISSN: 00222372

 THOMSON ISI SCOPUS

Completo

CRONE, E. J.; ZERA, AJ; ANAND, A; OAKESHOTT, J. G.; SUTHERLAND, T. D.; RUSSELL, R. J.; HARSHMAN, L. G.; HOFFMANN, F. G.; CLAUDIANOS, C

Jhe in *Gryllus assimilis*: Cloning, sequence-activity associations and phylogeny. *Insect Biochemistry and Molecular Biology*, v.: 37, p.: 1359 - 1365, 2007

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología y Biología de la Evolución

Medio de divulgación: Papel ; ISSN: 09651748

 THOMSON ISI SCOPUS

Completo

STORZ, J. F. ; SABATINO, S. J.; HOFFMANN, F. G.; GERING, E. J.; MORIYAMA, H.; FERRAND, N.; MONTEIRO, B; NACHMAN, M. W.

The Molecular Basis of High Altitude Adaptation in Deer Mice. *PLOS Genetics*, v.: 3, 2007

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología y Biología de la Evolución

ISSN: 15537390

 SCOPUS

Completo

ZHANG, H.; HOFFMANN, F. G.; HE, J.; HE, X; KANKASA, C; WEST, J. T.; MITCHELL, CD; RUPRECHT, R. M.; ORTI, G.; WOOD, C

Characterization of HIV-1 subtype C envelope glycoproteins from perinatally infected children with different courses of disease. . *Retrovirology*, v.: 3, p.: 73, 2006

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Virología

Medio de divulgación: Internet ; ISSN: 17424690

 THOMSON ISI SCOPUS

Completo

ZHANG, H.; HOFFMANN, F. G.; HE, J.; HE, X; KANKASA, C; RUPRECHT, R. M.; WEST, J. T.; ORTI, G.; WOOD, C

Evolution of subtype C HIV-1 Env in a slowly progressing Zambian infant. *Retrovirology*, v.: 2, p.: 67, 2005

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Virología

Medio de divulgación: Internet ; ISSN: 17424690

 THOMSON ISI SCOPUS

Completo

HOFFMANN, F. G.; BAKER, R. J.

Comparative phylogeography of short-tailed bats (Carollia:Phyllostomidae). *Molecular Ecology*, v.: 12, p.: 3403 - 3414, 2003

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Zoología, Ornitología, Entomología, Etología

Medio de divulgación: Papel ; ISSN: 09621083



Completo

BELFIORE, N. M.; HOFFMANN, F. G.; BAKER, R. J. ; DEWOODY, J. A.

The use of nuclear and mitochondrial single nucleotide polymorphisms to identify cryptic species.. *Molecular Ecology*, v.: 12, p.: 2011 - 2017, 2003

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Zoología, Ornitología, Entomología, Etología

Medio de divulgación: Papel ; ISSN: 09621083



Completo

HOFFMANN, F. G.; OWEN, J. G.; BAKER, R. J.

mtDNA perspective on chromosomal diversification and hybridization in Peter's tent-making bat (*Uroderma bilobatum*: Phyllostomidae).. *Molecular Ecology*, v.: 12, p.: 2981 - 2993, 2003

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Zoología, Ornitología, Entomología, Etología

ISSN: 09621083



Completo

HOFFMANN, F. G.; SMITH, M. F.; LESSA, E. P.

A new species of Uruguayan long-nose mouse of the genus *Oxymycterus* (Rodentia: Sigmodontinae). *Journal of Mammalogy*, v.: 83, p.: 408 - 420, 2002

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Zoología, Ornitología, Entomología, Etología

Medio de divulgación: Papel ; ISSN: 00222372



Completo

HOFFMANN, F. G.; BAKER, R. J.

Systematics of the bats of the genus *Glossophaga* (Chiroptera: Phyllostomidae) based on cytochrome-b.. *Journal of Mammalogy*, v.: 82, p.: 1092 - 1101, 2001

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Zoología, Ornitología, Entomología, Etología

Medio de divulgación: Papel ; ISSN: 00222372



No Arbitrados

Completo

CA PORTER; AW PRIMUS; HOFFMANN, F. G.; RJ BAKER

Karyology of Five Species of Bats (Vespertilionidae, Hipposideridae, and Nycteridae) from Gabon with Comments on the Taxonomy of *Glauconycteris*.. *Occasional Papers - The Museum, Texas Tech University*, v.: 295, p.: 1 - 7, 2010

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Zoología, Ornitología, Entomología, Etología

Medio de divulgación: Papel ; ISSN: 0149175X

Completo

DA SILVA, CC; TOMASCO, I; HOFFMANN, F. G.; LESSA, E. P.

Genes and Ecology: Accelerated Rates of Replacement Substitutions in the Cytochrome b Gene of Subterranean Rodents.. The Open Evolution Journal, v.: 3, p.: 17 - 30, 2009

Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Zoología, Ornitología, Entomología, Etología

Medio de divulgación: Internet ; ISSN: 18744044

Completo

BAKER, R. J. ; FONSECA, R. M.; PARISH, DA; PHILLIPS, CJ; HOFFMANN, F. G.

New bat of the genus Lophostoma (Phyllostomidae: Phyllostominae) from Northwestern Ecuador. Occasional Papers - The Museum, Texas Tech University, v.: 232, p.: 1 - 16, 2004

Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Zoología, Ornitología, Entomología, Etología

Medio de divulgación: Papel ; ISSN: 0149175X

Completo

CONWAY, W. C.; WICKLIFFE, J. K.; HOFFMANN, F. G.; BAKER, R. J. ; SMITH, L. M.

An improved method for gender identification in birds. Occasional Papers - The Museum, Texas Tech University, v.: 239, p.: 1 - 7, 2004

Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Zoología, Ornitología, Entomología, Etología

Medio de divulgación: Papel ; ISSN: 0149175X

Sistema Nacional de Investigadores

Completo

BAKER, R. J. ; SOLARI, S.; HOFFMANN, F. G.

A new Central American species of the Carollia brevicauda complex. Occasional Papers - The Museum, Texas Tech University, v.: 217, p.: 1 - 12, 2002

Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Zoología, Ornitología, Entomología, Etología

Medio de divulgación: Papel ; ISSN: 0149175X

Artículos aceptados

Arbitrados

Completo

HOFFMANN, F. G.

Intraspecific Polymorphism, Interspecific Divergence, and the Origins of Function-Altering Mutations in Deer Mouse Hemoglobin.. Molecular Biology and Evolution (E), 2014

Medio de divulgación: Papel ; ISSN: 15371719

SCOPUS

Evaluaciones

Evaluación de Proyectos

2010 / 2011

Institución financiadora: CONYCET

Cantidad: Menos de 5

CONYCET , Chile

Evaluación de Proyectos

2008 / 2011

Institución financiadora: ANII

Cantidad: Menos de 5

ANII , Uruguay

Evaluación de Proyectos

2005 / 2014

Institución financiadora: National Science Foundation

Cantidad: Menos de 5

National Science Foundation , Estados Unidos

Evaluación de Publicaciones

2011 / 2013

Nombre: PlosOne,

Cantidad: De 5 a 20

Evaluación de Publicaciones

2010 / 2010

Nombre: Molecular Parasitology and Biochemisry,

Cantidad: Menos de 5

Evaluación de Publicaciones

2010 / 2013

Nombre: Genome Biology and Evolution,

Cantidad: Menos de 5

Evaluación de Publicaciones

2009 / 2013

Nombre: Journal of Molecular Evolution,

Cantidad: De 5 a 20

Evaluación de Publicaciones

2009 / 2013

Nombre: Gene,

Cantidad: De 5 a 20

Evaluación de Publicaciones

2009 / 2013

Nombre: BMC Genomics,

Cantidad: Menos de 5

Evaluación de Publicaciones

2009 / 2013

Nombre: Molecular Phylogenetics and Evolution,

Cantidad: Menos de 5

Evaluación de Publicaciones

2008 / 2008

Nombre: Molecular Ecology,

Cantidad: Menos de 5

Evaluación de Publicaciones

2008 / 2013

Nombre: Molecular Biology and Evolution,

Cantidad: Menos de 5

Evaluación de Publicaciones

2005 / 2005

Nombre: Journal of Mammalogy,

Cantidad: Menos de 5

Evaluación de Publicaciones

2004 / 2004

Nombre: Journal of Biogeography,

Cantidad: Menos de 5

Sistema Nacional de Investigadores

Sistema Nacional de Investigadores

Formación de RRHH

Tutorías concluidas

Posgrado

Tesis de doctorado

Genómica evolutiva de familias multigenicas en vertebrados , 2016

Tipo de orientación: Tutor único o principal

Nombre del orientado: Mike Vandegewe

Mississippi State University , Estados Unidos , Doctorado en Biología Molecular

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología y Biología de la Evolución

Pais/Idioma: Estados Unidos/Inglés

Tesis de doctorado

Computational Biology applied to the analysis of small RNA sequence data , 2015

Tipo de orientación: Asesor/Orientador

Nombre del orientado: Tamer Aldwairi

Mississippi State University , Estados Unidos , Doctorado en Biología Computacional

Palabras clave: Bioinformática; Genómica; Biología Computacional

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Computación e Información / Ciencias de la Información y Bioinformática

Pais/Idioma: Estados Unidos/Inglés

Tesis de doctorado

Uso de transposones para resolver la filogenia del genero Myotis , 2012

Tipo de orientación: Tutor único o principal

Nombre del orientado: Roy Neal Platt

Mississippi State University , Estados Unidos , Doctorado en Biología Molecular

Palabras clave: Genómica; Sistemática; Chiroptera

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Zoología, Ornitología, Entomología, Etología

Pais/Idioma: Estados Unidos/Inglés

Tesis de maestría

Caracterização de proteínas de exportação de mRNA em Trypanosoma cruzi . , 2008

Tipo de orientación: Cotutor o Asesor

Nombre del orientado: Mariana Serpeloni

Universidade Federal do Paraná , Brasil , Biología Celular

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología y Biología de la Evolución

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología

Pais/Idioma: Brasil/Portugués

Otras

Iniciación a la investigación

Bioinformática aplicada a la Virología , 2014

Tipo de orientación: Tutor único o principal

Nombre del orientado: S. Kate Thompson

Mississippi State University , Estados Unidos

Palabras clave: evolución molecular

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Genética y Herencia / Virología Molecular

Pais/Idioma: Estados Unidos/Inglés

Iniciación a la investigación

Genómica Comparativa de Herpesvirus , 2014

Nombre del orientado: Caitlin Henley

Mississippi State University , Estados Unidos

Palabras clave: herpesvirus

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Genética y Herencia / Virología Molecular

Pais/Idioma: Estados Unidos/Inglés

Iniciación a la investigación

Genómica comparativa de los receptores visuales en reptiles , 2013

Tipo de orientación: Tutor único o principal

Nombre del orientado: Jessica Minor (Xavier University, New Orleans)

Mississippi State University , Estados Unidos

Palabras clave: Genómica Comparativa; Bioinformática

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología y Biología de la Evolución

Pais/Idioma: Estados Unidos/Inglés

Iniciación a la investigación

Introducción a la genómica y bioinformática , 2013

Tipo de orientación: Tutor único o principal

Nombre del orientado: Alex Calhoun (MSSTATE)

Mississippi State University , Estados Unidos

Palabras clave: Bioinformática; Genómica

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología y Biología de la Evolución

Pais/Idioma: Estados Unidos/Inglés

Iniciación a la investigación

Introducción a la bioinformática. , 2013

Tipo de orientación: Tutor único o principal

Nombre del orientado: Emily West

Mississippi State University , Estados Unidos

Palabras clave: Genómica; Bioinformática

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología y Biología de la Evolución

Pais/Idioma: Estados Unidos/Inglés

Iniciación a la investigación

Introducción a la bioinformática para el estudio de clusters de genes en mamíferos. , 2013

Nombre del orientado: Alex Calhoun

Mississippi State University , Estados Unidos

Palabras clave: Bioinformática; Genómica

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología y Biología de la Evolución

Pais/Idioma: Estados Unidos/Inglés

Iniciación a la investigación

Genómica Comparativa de los Receptores Olfativos en Reptiles , 2013

Tipo de orientación: Tutor único o principal

Nombre del orientado: Sarah Mangum

Mississippi State University , Estados Unidos

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología y Biología de la Evolución

Pais/Idioma: Estados Unidos/Inglés

Iniciación a la investigación

Estudios de proteínas de latencia en Herpesvirus , 2012

Tipo de orientación: Tutor único o principal

Nombre del orientado: Stephanie Ander

Mississippi State University , Estados Unidos

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología y Biología de la Evolución

Pais/Idioma: Estados Unidos/Inglés

Iniciación a la investigación

Evolucion de la familia de las hemoglobinas en vertebrados , 2012

Tipo de orientación: Tutor único o principal

Nombre del orientado: Tyler Butts

Mississippi State University , Estados Unidos

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología y Biología de la Evolución

Pais/Idioma: Estados Unidos/Inglés

Iniciación a la investigación

Bioinformatica aplicada a clusters de genes en mamiferos , 2012

Tipo de orientación: Tutor único o principal

Nombre del orientado: Carole Johnson

Mississippi State University , Estados Unidos

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología y Biología de la Evolución

Pais/Idioma: Estados Unidos/Inglés

Iniciación a la investigación

Variacion en el numero de copies entre clusters de piRNA en mamiferos , 2012

Tipo de orientación: Tutor único o principal

Nombre del orientado: Raghunandan Avula

Mississippi State University , Estados Unidos

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología y Biología de la Evolución

Pais/Idioma: Estados Unidos/Inglés

Iniciación a la investigación

Transferencia horizontal de genes en herpesvirus , 2012

Tipo de orientación: Tutor único o principal

Nombre del orientado: Stephanie Ander

Mississippi State University , Estados Unidos

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología y Biología de la Evolución

Pais/Idioma: Estados Unidos/Inglés

Otras tutorías/orientaciones

Pasantía de Iniciación en Bioinformática y Genómica , 2014

Nombre del orientado: Emeline Boni Campanini

Mississippi State University , Estados Unidos

Palabras clave: Genómica; Bioinformatica

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Genética y Herencia / Genómica

Medio de divulgación: Otros, *Pais/Idioma:* Estados Unidos/Inglés

Información adicional: Pasantía financiada por la CAPES (Brasil)

Otras tutorías/orientaciones

Pasantía Postdoctoral de Formación en Genómica Comparativa y Bioinformática , 2013

Tipo de orientación: Tutor único o principal

Nombre del orientado: Andres Iriarte (UDELAR)

Palabras clave: Genómica Comparativa; Bioinformática

Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología y Biología de la Evolución

País/Idioma: Estados Unidos/Inglés

Otras tutorías/orientaciones

Evolución de las globinas de las lampreas , 2013

Tipo de orientación: Tutor único o principal

Nombre del orientado: Kim Schwarze (Universidad de Hamburgo)

Mississippi State University , Estados Unidos

Palabras clave: Bioinformática

Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología y Biología de la Evolución

País/Idioma: Estados Unidos/Inglés

Otras tutorías/orientaciones

Introducción a la bioinformática para el análisis de Next Generation Sequencing , 2013

Tipo de orientación: Tutor único o principal

Nombre del orientado: Florencia Grattarola

Mississippi State University , Estados Unidos

Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología y Biología de la Evolución

País/Idioma: Estados Unidos/Inglés

Otras tutorías/orientaciones

Evolución de los clusters de hemoglobina de peces , 2011

Tipo de orientación: Tutor único o principal

Nombre del orientado: Mariana Nery

Mississippi State University , Estados Unidos

Palabras clave: Bioinformática; Genómica Comparativa

Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología y Biología de la Evolución

Medio de divulgación: Papel, *País/Idioma:* Estados Unidos/Inglés

Tutorías en marcha

Posgrado

Tesis de doctorado

ariation in gene expression and blood chemistry in alligator gar, a unique air-breathing fish as a function of developmental and environmental changes. , 2015

Tipo de orientación: Tutor único o principal

Nombre del orientado: Amanda Black

Mississippi State University , Estados Unidos , Doctorado en Biología Molecular

Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología y Biología de la Evolución / Fisiología Evolutiva

País/Idioma: Estados Unidos/Inglés

Tesis de doctorado

Molecular evolution of the odorant-binding protein gene family in fruit flies of the fraterculus group , 2012

Tipo de orientación: Asesor/Orientador

Nombre del orientado: Emeline Boni Campanini

Universidade Federal de São Carlos , Brasil , Doctorado en Genética

País/Idioma: Estados Unidos/Inglés

Tesis de maestría

Evolucion comparativa del genoma mitocondrial de cocodrilos , 2011

Tipo de orientación: Tutor único o principal

Nombre del orientado: Ananya Sharma

Mississippi State University , Estados Unidos , Maestria en Genetica

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología y Biología de la Evolución

Pais/Idioma: Estados Unidos/Inglés

Otras

Iniciación a la investigación

Introducción a la bioinformática , 2016

Tipo de orientación: Tutor único o principal

Nombre del orientado: Allison Watwood

Mississippi State University , Estados Unidos

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Genética y Herencia / Genómica Comparativa

Pais/Idioma: Estados Unidos/Inglés

Iniciación a la investigación

Introducción a la Genómica Evolutiva , 2014

Tipo de orientación: Tutor único o principal

Nombre del orientado: Loggman Malone

Mississippi State University , Estados Unidos

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Genética y Herencia

Medio de divulgación: Otros, *Pais/Idioma:* Estados Unidos/Inglés

Sistema Nacional de Investigadores

Otros datos relevantes

Jurado/Integrante de comisiones evaluadoras de trabajos académicos

Tesis

Candidato: Fernanda Cristina Borini Mansur

PAVONI, DP; HOFFMANN, F. G.

Respostas das Células-Tronco Mesenquimais Humanas Isoladas de Tecido Adiposo ao Óxido Nitrico - Análise do Transcritoma , 2008

Tesis (Biologia Celular e Molecular) - Fundação Oswaldo Cruz - Brasil

Referencias adicionales: Brasil , Portugués

Indicadores de producción

<i>Producción bibliográfica</i>	62
<i>Artículos publicados en revistas científicas</i>	61
Completo (Arbitrada)	56
Completo (No Arbitrada)	5
<i>Artículos aceptados para publicación en revistas científicas</i>	1
Completo (Arbitrada)	1
<i>Trabajos en eventos</i>	0
<i>Libros y capítulos de libros publicados</i>	0
<i>Textos en periódicos</i>	0
<i>Documentos de trabajo</i>	0
<i>Producción técnica</i>	0
<i>Productos tecnológicos</i>	0
<i>Procesos o técnicas</i>	0
<i>Trabajos técnicos</i>	0
<i>Otros tipos</i>	0
<i>Evaluaciones</i>	14
Evaluación de Proyectos	3

Evaluación de Publicaciones	11
<i>Formación de RRHH</i>	26
<i>Tutorías/Orientaciones/Supervisiones concluidas</i>	21
Tesis de maestría	1
Tesis de doctorado	3
Iniciación a la investigación	12
Otras tutorías/orientaciones	5
<i>Tutorías/Orientaciones/Supervisiones en marcha</i>	5
Tesis de maestría	1
Tesis de doctorado	2
Iniciación a la investigación	2

Sistema Nacional de Investigadores

Sistema Nacional de Investigadores