

## ***Curriculum Vitae***

### **1.- DATOS PERSONALES:**

Apellido/s y Nombre/s: **Castillo, Elio Rodrigo Daniel**

Fecha de Nacimiento: 09/07/1980

Nacionalidad: Argentino

LE/LC/DNI N°: 27973772

CUIL/CUIT: 20-27973772-6

Estado Civil: soltero

Domicilio Particular: Belgrano 1790 3 Piso "B"

Celular N° 3764-515902

Mail: castillo.eliorodrigo@gmail.com

### **2.- ESTUDIOS CURSADOS Y TITULOS OBTENIDOS:**

**De grado:** Licenciatura en Genética

**Entidad Otorgante:** Facultad de Ciencias Exactas, Químicas y Naturales. Universidad Nacional de Misiones, Posadas Misiones Argentina. **Año:** 2008

**De Post-Grado** Admitido en la Carrera del Doctorado en Ciencias Biológicas en la Universidad Nacional de Córdoba. Tesis doctoral en desarrollo. Resolución N° 001769-T-2009

### **3.- ANTECEDENTES EN LA DOCENCIA UNIVERSITARIA**

Programa Nacional De Incentivos: Categoría Actual V

Fecha: 27 de Agosto de 2010 Res N° 10-0264

Facultad de Ciencias Exactas, Químicas y Naturales. Universidad Nacional de Misiones, Posadas Misiones Argentina, Licenciatura en Genética, Cátedra de Genética Evolutiva, Auxiliar Docente de Primera - AD HONOREM -12 de Septiembre de 2008 - 12 de Setiembre de 2009. Disposición N° 1027.

Facultad de Ciencias Exactas, Químicas y Naturales. Universidad Nacional de Misiones, Posadas Misiones Argentina, Licenciatura en Genética, Cátedra de Genética Evolutiva, Auxiliar Docente de Primera RENTADO, dedicación Simple – Desde el 15 de Mayo de 2009. Disposición N°0582/09.

Facultad de Ciencias Exactas, Químicas y Naturales. Universidad Nacional de Misiones, Posadas Misiones Argentina, Licenciatura en Genética, Cátedra de Genética Evolutiva, Auxiliar Docente de Primera RENTADO, dedicación Simple – Desde el 01 de Julio de 2010. Resolución N°136/10.

Facultad de Ciencias Exactas, Químicas y Naturales. Universidad Nacional de Misiones, Posadas Misiones Argentina, Licenciatura en Genética, Cátedra de Genética Evolutiva, Auxiliar Docente de Primera RENTADO, dedicación Simple – Desde el 01 de Enero de 2011. Resolución N°304/10

Facultad de Ciencias Exactas, Químicas y Naturales. Universidad Nacional de Misiones, Posadas Misiones Argentina, Licenciatura en Genética, Cátedra de Genética Evolutiva, Auxiliar Docente de Primera RENTADO, dedicación Simple – Desde el 01 de Abril de 2011. Resolución N°008/10

Facultad de Ciencias Exactas, Químicas y Naturales. Universidad Nacional de Misiones, Posadas Misiones Argentina, Licenciatura en Genética, Cátedra de Genética Evolutiva, Auxiliar Docente de Primera RENTADO, dedicación Simple – Desde el 1 de Julio de 2011. Resolución N° 127/11.

Facultad de Ciencias Exactas, Químicas y Naturales. Universidad Nacional de Misiones, Posadas Misiones Argentina, Licenciatura en Genética, Cátedra de Genética Evolutiva, Auxiliar Docente de Primera RENTADO, dedicación Simple – Desde el 1 de Enero de 2012 hasta el 31 de Mayo de 2012. Resolución N° 311/11.

Facultad de Ciencias Exactas, Químicas y Naturales. Universidad Nacional de Misiones, Posadas Misiones Argentina, Licenciatura en Genética, Cátedra de Biología celular, Auxiliar Docente de Primera RENTADO, dedicación Simple – Desde el 11 de Noviembre de 2014. Resolución N° 1597

Facultad de Ciencias Exactas, Químicas y Naturales. Universidad Nacional de Misiones, Posadas Misiones Argentina, Licenciatura en Genética, Cátedra de Evolución, Auxiliar Docente de Primera AD HONOREM, – Desde el 12 de Agosto de 2014 hasta el 11 de Agosto 2015. Resolución N° 1210

#### 5.- **ANTECEDENTES EN LA DOCENCIA SECUNDARIA**

Bachiller con Orientación Laboral Polivalente N°4 “Alberto Roth”. Cerro Azul, Misiones. **Profesor Suplente**. Por el periodo de Abril a Junio de 2010, cumpliendo 8 horas cátedras semanales.

Bachiller Orientado Laboral Polivalente N°17. Posadas, Misiones. **Profesor Suplente**. Por el periodo de Agosto a Diciembre de 2010, cumpliendo 8 horas cátedras semanales.

#### 6.- **ANTECEDENTES EN LA INVESTIGACIÓN**

Proyecto de Investigación no Incentivado en el Programa Nacional de Incentivos a Docentes Investigadores. Año 2006 – 2008. “ESTUDIOS DEL COMPORTAMIENTO MEIOTICO DE LOS NEO-CROMOSOMAS SEXUALES DE ESPECIES DE ORTHOPTERA DE LA PROVINCIA DE MISIONES”. Resolución N°0335/06. Cargo: **Becario**.

PICTO Agencia, FONCyT. “CITOGÉNÉTICA DE POBLACIONES, BIOLOGÍA EVOLUTIVA Y MACROECOLOGÍA DE ANUROS Y ORTOPTEROS SUDAMERICANOS”. Directorio de la Agencia N°190/2007 \$ 74.084. Año 2008. Investigador responsable: Dr. Dardo Andrea Martí. Cargo: **Auxiliar en Investigación**.

Proyecto de investigación incentivado, Programa Nacional de Incentivo para Docentes Investigadores. “BIOGEOGRAFÍA, MACROECOLOGÍA Y EVOLUCIÓN CROMOSÓMICA DE ANUROS Y ACRIDIDOS SUDAMERICANOS” 16Q431 – (2010-2012). CIDET-UNaM. Director: Dr. Dardo A. Martí. Res. CD N° 198/10. Cargo: **Investigador**.

Proyecto de investigación incentivado, Programa Nacional de Incentivo para Docentes Investigadores. “BIOGEOGRAFÍA, MACROECOLOGÍA Y EVOLUCIÓN CROMOSÓMICA DE ANUROS Y ACRIDIDOS SUDAMERICANOS” 16Q431 –Prórroga. Aprobada Resolución 016/13. Fecha de finalización: 21/12/2013. Cargo: **Investigador**.

#### 8.- **PARTICIPACIÓN EN CONGRESOS, JORNADAS**

**Autores:** Castillo E.R.D. & Martí D.A.

**Año:** 2006

**Título del trabajo:** SISTEMAS CROMOSOMICOS DE DETERMINACION DEL SEXO DERIVADOS EN MELANOPLINAE (ACRIDIDAE) DE ARGENTINA

**Evento:** IX Jornadas de Ciencias Naturales del Litoral.

**Lugar y fecha de realización:** Paraná, Entre Ríos, Argentina. 22 al 24 de Noviembre

**Revista:** Res. pag. 33

**Con referato**

**Autores:** Castillo E.R.D. & Martí D.A.

**Año:** 2007

**Título del trabajo:** ANÁLISIS DEL ORIGEN Y COMPORTAMIENTO DEL NEO-XY, Y DEL PATRÓN DE RECOMBINACIÓN EN MACHOS Y HEMBRAS DE *Ronderosia bergi* (MELANOPLINAE, ACRIDIADAE)

**Evento:** 2º JoNEBi: Jornadas Nacionales de Estudiantes de Biología.

**Lugar y fecha de realización:** Facultad de Ciencias Exactas, Químicas y Naturales. Posadas, Misiones, Argentina. 1 al 3 de Junio

**Con referato**

**Autores:** Castillo E.R.D. & Martí D.A.

**Año:** 2008

**Título del trabajo:** Diversificación cromosómica compleja en *Ronderosia* (Melanoplinae: Acrididae).

**Evento:** VII Congreso Argentino de Entomología

**Lugar y fecha de realización:** Huerta Grande, Córdoba, Argentina. 21 al 24 de Octubre

**Revista:** Res. pag. 316.

**Con referato**

**Autores:** Josefina Silvia Alberghina, María Marta Cigliano, **Elio Castillo**, Dardo Martí, Carlos Lange, Viviana Andrea Confalonieri

**Año:** 2009

**Título del trabajo:** A PHYLOGEOGRAPHIC STUDY OF *Ronderosia bergi* (ORTHOPTERA: ACRIDIDAE) MORPHOTYPES

**Evento:** 10th International Congress of Orthopterology

**Lugar y fecha de realización:** Antalya, Turquía. 21 al 25 de Junio

**Con referato**

**Autores:** Castillo E. R., Martí D.A. & Bidau C. J.

**Año:** 2009

**Título del trabajo:** DIVERSIDAD DE NEO-CROMOSOMAS SEXUALES EN ESPECIES DE MELANOPLINOS NEOTROPICALES (MELANOPLINAE, ACRIDIDAE).

**Evento:** VII Jornadas Científico Tecnológicas

**Lugar y fecha de realización:** Posadas. 29 al 10 de Octubre

**Con referato**

**Autores:** Castillo E.R. Bidau C. J. & Martí D.A.

**Año:** 2009

**Título del trabajo:** UN ANÁLISIS COMPARATIVO DE NEO-SISTEMAS CROMOSÓMICOS SEXUALES EN MELANOPLINOS SUDAMERICANOS

**Evento:** X Jornadas de Ciencias Naturales del Litoral

**Lugar y fecha de realización:** Santa Fé, 18 al 21 de Octubre

**Con referato**

**Autores:** Taffarel A., Fernández D., **Castillo E.R.** y Martí D.A.

**Año:** 2009

**Título del trabajo:** "ANÁLISIS DE LA VARIACIÓN CROMOSÓMICA EN POBLACIONES ARGENTINAS DE *Dichroplus fuscus* (ACRIDIDAE: MELANOPLINAE)".

**Evento:** X Jornadas de Ciencias Naturales del Litoral.

**Lugar y fecha de realización:** Santa Fé, 18 al 21 de Octubre

**Con referato**

**Autores:** Silvia Alberghina, Maria Marta Cigliano, **Elio Rodrigo Castillo**, Dardo A. Marti, Carlos Lange & Viviana Andrea Confalonieri.

**Año:** 2009

**Título del trabajo:** ¿PERTENECEN LOS DISTINTOS MORFOTIPOS DE *Ronderosia bergi* (ORTHOPTERA: ACRIDIDAE) A LA MISMA ESPECIE?

**Evento:** I Jornada Reunión de Biología Evolutiva del Cono Sur.

**Lugar y fecha de realización:** Buenos Aires: Universidad de Buenos Aires (UBA)

**Con referato**

**Autores:** Martí, Dardo A.; Baldo, Diego; Lanzone, Cecilia; Marangoni, Federico; Tomatis, Cristian G.; Cotichelli, Leonardo; Cardozo, Darío E.; **Castillo Elio R.D.**; Pereyra, Martín O.; Ferro, Juan Martín; Barrionuevo, Sebastián; Rosset, Sergio D.; Taffarel, Alberto; Fernández, Daniel; Ayala Ana; Palacios, Octavio; Boeris, Juan Martín.

**Año:** 2011

**Título del trabajo:** Citogenética de Poblaciones, Biología Evolutiva y Macroecología de Anuros y Ortopteros Sudamericanos

**Evento:** 1° Encuentro de Exposición de Proyectos de Investigación Administrados por la UNaMTEC-SGCyT. Universidad Nacional de Misiones, Secretaría General de Ciencia Y Tecnología.

**Lugar y fecha de realización:** Posadas, Argentina 13 de Abril

**Con referato**

**Autores:** Palacios OM, **ER Castillo**, DA Martí.

**Año:** 2011

**Título del trabajo:** ORIGEN Y EVOLUCIÓN DE LOS NEO-CROMOSOMAS SEXUALES EN *Eurotettix minor*, BRUNER 1906 (MELANOPLINAE, ACRIDIDAE)

**Evento:** XL Congreso Argentino de Genética, III Simposio Latinoamericano de Citogenética y Evolución, I Jornadas Regionales SAG-NEA 2011.

**Lugar y fecha de realización:** Corrientes, Argentina, Setiembre del 2011

**Con referato**

**Autores:** **Castillo ER**, DA Martí<sup>1</sup>, CJ Bidau

**Año:** 2011

**Título del trabajo:** INEXORABLE PROPAGACIÓN: INEXORABLE MUERTE? EL DESTINO DE LOS CROMOSOMAS NEO-XY EN ORTHOPTERA

**Evento:** XL Congreso Argentino de Genética, III Simposio Latinoamericano de Citogenética y Evolución, I Jornadas Regionales SAG-NEA 2011.

**Lugar y fecha de realización:** Corrientes, Argentina, Setiembre del 2011

**Con referato**

**Autores:** Palacios-Gimenez OM, **ER Castillo**, DA Martí, DC Cabral-de-Mello.

**Año:** 2012

**Título del trabajo:** TRACKING THE EVOLUTIONARY HISTORY OF DISTINCT SEX CHROMOSOME SYSTEMS IN FOUR SPECIES OF MELANOPLINAE (ORTHOPTERA, ACRIDIDAE) BASED ON THE MAPPING OF MULTIGENE FAMILIES AND TELOMERIC SEQUENCES.

**Evento:** II EPACITO

**Lugar y fecha de realización:** Ribeirão Preto, Brasil, 22 de Abril

**Con referato**

**Autores:** Palacios-Gimenez OM, **ER Castillo**, DC Cabral-de-Mello, DA Martí.

**Año:** 2012

**Título del trabajo:** CROMOSOMAS SEXUALES EN MELANOPLINOS NEOTROPICALES; DIVERGENCIA Y EVOLUCION

**Evento:** XV Congreso Latinoamericano de Genética ALAG, XLI Congreso Argentina de Genética, XLV Congreso de la Sociedad Genética de Chile, II Reunion Regional SAG-LITORAL.

**Lugar y fecha de realización:** Rosario, Argentina, 28 al 31 Octubre

**Con referato**

**Autores:** Castillo ER, A Taffarel, FN Acuña, DA Martí.

**Año:** 2012

**Título del trabajo:** INVERSIONES PERICÉNTRICAS EN MELANOPLINAE; EL CASO DE *Dichroplus intermedius* RONDEROS, 1976.

**Evento:** XV Congreso Latinoamericano de Genética ALAG, XLI Congreso Argentina de Genética, XLV Congreso de la Sociedad Genética de Chile, II Reunion Regional SAG-LITORAL

**Lugar y fecha de realización:** Rosario, Argentina, 28 al 31 Octubre

**Con referato**

**Autores:** Acuña FN, ER Castillo, DA Martí.

**Año:** 2013

**Título del trabajo:** LOS NEO-CROMOSOMAS SEXUALES DEL GÉNERO *Aleuas* STÅL 1878 (ACRIDIDAE, COPIOCERINAE)

**Evento:** XLII Congreso Argentino de Genética. III Reunión Regional SAG-NOA

**Lugar y fecha de realización:** Salta, Argentina, 20 al 23 de Octubre

**Trabajo Aceptado con referato**

**Autores:** Castillo ERD, A Taffarel, DA Martí

**Año:** 2013

**Título del trabajo:** NEO-CROMOSOMAS SEXUALES DE *Boliviacris noroestensis* (MELANOPLINAE; ACRIDIDAE): ESTADIO EVOLUTIVO

**Evento:** XLII Congreso Argentino de Genética. III Reunión Regional SAG-NOA.

**Lugar y fecha de realización:** Salta, Argentina, 20 al 23 de Octubre

**Trabajo Aceptado con referato**

Taffarel A., Díaz Y. C., Acuña F.N., Castillo E.R., Martí D. A.

**Año:** 2014

**Título del trabajo** ESTUDIO DE LA VARIACIÓN CROMOSÓMICA EN POBLACIONES PARAGUAYAS DE *DICHRPLUS FUSCUS* (THUNBERG, 1815).

**Evento:** XLIII Congreso Argentino De Genética, IV Reunión Regional SAG-La Pampa Patagonia

**Lugar y fecha de realización:** Bariloche, Argentina, 19 al 22 de Octubre

**Trabajo Aceptado con referato**

#### 9.- **CURSOS ASISTIDOS:**

##### **REALIZACIÓN DE CURSOS DE POSTGRADO**

**Nombre:** FUNDAMENTOS Y DESARROLLO HISTÓRICO DE LA BIOLOGÍA EVOLUTIVA

**Disertante:** Dr. Claudio J. Bidau

**Duración (fecha):** 20-25 de Abril de 2009

**Asistido:** Teórico-Práctico con evaluación final

**Institución:** Programa de cursos avanzados CCT CONICET Mendoza - PROBIOL

**Carga horaria:** 64 hs

**Nombre:** MÉTODOS DE HIBRIDACIÓN DE ÁCIDOS NUCLEÍCOS *IN SITU*

**Docente:** Dr. Eduardo A. Moscone

**Duración (fecha):** Del 7 al 12 de diciembre de 2009

**Asistido:** Teórico-Práctico con evaluación final

**Institución:** Laboratorio de Citogenética, Instituto Multidisciplinario de Biología Vegetal (IMBIV), Edificio de Investigaciones Biológicas y Tecnológicas, Ciudad Universitaria, Córdoba.

**Carga horaria:** 45 hs.

**Nombre:** HERRAMIENTAS MOLECULARES PARA ABORDAR LA IDENTIFICACIÓN EN MOSQUITOS

**Docentes:** Lic. María Emilia Vidal Domínguez, Leonardo Díaz y Dra. Corina Berón.

**Duración (fecha):** 31 de Agosto y 1 de Septiembre de 2010

**Asistido:** Teórico-Práctico con evaluación final

**Institución:** Lugar de realización Modulo de Farmacia y Bioquímica UNaM.

**Carga horaria:** 20 hs

**Nombre:** Lectoescritura Académica para Graduados y Estudiantes Avanzados de Genética

**Disertante:** Prof. Cristina Emilia Mayol

**Duración (fecha):** del 1 al 30 de Junio de 2011 y del 1 de Septiembre al 30 de Noviembre de 2011

**Asistido:** Teórico-Práctico con evaluación final

**Institución:** Facultad de Ciencias Exactas Químicas y Naturales de la Universidad Nacional de Misiones

**Carga horaria:** 32 hs

**Nombre:** ESTADÍSTICA

**Disertante:** Dr. Arnaldo Mangeaud.

**Duración (fecha):** 11 al 15 de Julio de 2011

**Asistido:** Teórico-Práctico con evaluación final. Res Nº 1928-T-2010

**Institución:** Carrera de Doctorado en Ciencias Biológicas

**Carga horaria:** 60 hs

**Nombre:** EPISTEMOLOGÍA Y METODOLOGÍA DE LA CIENCIA

**Disertante:** Dr. Luis Marone.

**Duración (fecha):** Septiembre de 2011

**Asistido:** Teórico Práctico con evaluación final. Res Nº1406-T-2007

**Institución:** Carrera de Doctorado en Ciencias Biológicas

**Carga horaria:** 40 hs

**Nombre:** INTRODUCCION A LA SISTEMATICA FILOGENETICA Y AL METODO COMPARATIVO

**Disertantes:** Dr. Marcos Mendez Torres, Dr. Cristian Ibañez Caravajal y Dra. Laura Dominguez

**Duración (fecha):** Octubre de 2011

**Asistido:** Teórico Práctico con evaluación final. Res Nº 1383-T-2011

**Institución:** Carrera de Doctorado en Ciencias Biológicas.

**Carga horaria:** 90 hs

**Nombre:** INTRODUCCIÓN TEÓRICO PRÁCTICA A LA BIOGEOGRAFÍA EVOLUTIVA

**Disertante:** Dr. Juan Jose Morrone Lupi

**Duración (fecha):** 17 al 21 de Octubre de 2011

**Asistido:** Teórico-Práctico con evaluación final. R- CDNAT- 2011 Nº 306.

**Institución:** Universidad Autónoma de Mexico. Lugar: Universidad Nacional de Salta Facultad de Ciencias Naturales

**Carga horaria:** 40 hs

**Nombre:** BIOGEOGRAFÍA HISTÓRICA

**Disertante:** Dr. Sergio Roig-Juñent, Dra. Caludia Szumik, Dra. Lone Aagensen y Dra. Martha Cecilia Dominguez

**Duración (fecha):** Fecha 19 al 23 de Marzo de 2012.

**Asistido:** Teórico Práctico con evaluación final.

**Institución:** Diamante Facultad de Ciencia y Tecnología-Universidad Autónoma de Entre Ríos.

**Carga horaria:** 45 hs

**Nombre:** METODOLOGÍA DE LA INVESTIGACIÓN: ASPECTOS EPISTEMOLÓGICOS, ESTADÍSTICOS Y SOBRE DISEÑO EXPERIMENTAL

**Disertante:** Dr. Leonardo Galetto

**Duración (fecha):** 30 de Julio al 3 de Agosto de 2012.

**Asistido:** Teórico-Práctico con evaluación final.

**Institución:** Carrera de Doctorado en Ciencias Biológicas Universidad Nacional de Córdoba.

**Carga horaria:** 40 hs

**Nombre:** PROGRAMAS DE COMPUTACIÓN PARA BIOGEOGRAFÍA: FUNDAMENTOS Y APLICACIONES. INTRODUCTORIO

**Disertante:** Dra. María Casagrande, Dra. Claudia Szumik

**Duración (fecha):** Fecha 03 al 06 de Abril de 2013

**Asistido:** Teórico-Práctico con evaluación final

**Institución:** Carrera de Doctorado en Ciencias Aplicadas Universidad Nacional de Misiones

**Carga horaria:** 40 hs

**Nombre:** UTILIZACIÓN DE MODELOS DE NICHO ECOLÓGICO PARA PREDECIR DISTRIBUCIÓN DE ESPECIES

**Disertante:** Dra. Karen De Matteo.

**Duración (fecha):** Fecha 15 al 19 de Agosto de 2013

**Asistido:** Teórico-Práctico

**Institución:** Carrera de Doctorado en Ciencias Aplicadas Universidad Nacional de Misiones

**Carga horaria:** 45 hs

**Nombre:** MÉTODOS FILOGENÉTICOS

**Disertante:** Dr. Santiago Catalano y Dr. Juan Marcos Mirande

**Duración (fecha):** Fecha 15 al 19 de Agosto de 2014

**Asistido:** Teórico-Práctico

**Institución:** Carrera de Doctorado en Ciencias Aplicadas Universidad Nacional de Misiones

**Carga horaria:** 40 hs

#### 10.- IDIOMAS

**Idioma extranjero:** inglés

**Duración (fecha):** Periodo 1990-1997

**Institución:** Instituto Salteño de Intercambio Cultural Argentino Norteamericano (ISICANA).

**Cursó y Aprobó** los cursos anuales

**Nombre:** Clínica de escritura para investigadores escritores del programa el discurso de la ciencia. Programa de asistencia y capacitación en la lengua inglesa para fines académicos.

**Duración (fecha):** 1 de Agosto hasta el 30 de Noviembre

**Asistido:** Con examen final. Res. CD Nº 238/00

**Institución:** Instituto de Inglés de la Facultad de Ciencias Exactas Químicas y Naturales, UNaM.

**Carga horaria:** 40 hs

#### 11.- PUBLICACIONES:

Autores: Castillo, ERD Año: 2008 Título del trabajo: Neo-Sistemas de Determinación Sexual en Especies de Melanoplino Neotropicales (Melanoplinae, Acrididae). Tesis de Licenciatura. Director: D. A. Martí. Universidad Nacional de Misiones.

#### PUBLICACIONES CIENTÍFICAS

**Castillo, ERD** and Martí, DA 2009 Orthoptera, Acrididae, Melanoplinae, Dichroplini: Dichroplus intermedius Ronderos 1976: New occurrence in Argentina, Distrito de los Campos, Misiones". CheckList S.P. Brasil. ISSN: 1809-127X

**Castillo, ERD**; Martí, DA and Bidau, CJ 2010 Neo-sex chromosomes diversity in neotropical melanopline grasshoppers (Melanoplinae, Acrididae) *Genetica*. – Kluwer Eds. – Dordrecht-Holanda. ISSN: 0016-6707.

**Castillo, ERD**; Martí, DA and Bidau, CJ 2010 Sex and neo-sex chromosomes in Orthoptera: a review. *Journal of orthoptera research* 19(2):213-231 ISSN: 1937-2426.

Bidau C J, MARTÍ DA and **Castillo ERD** 2011 Inexorable spread: inexorable death? the fate of Neo-XY chromosomes of Grasshoppers *Journal of Genetics* 90 (3): 1-4. ISSN: 0022-1333

**Castillo ERD**, Taffarel A and Martí DA 2011 An alternative technique for mitotic grasshoppers karyotyping: Fluorescent and C-banding in *Adimantus ornatissimus* (Orthoptera: Acrididae) *Revista de Ciencia y Tecnología de la Facultad de Ciencias Exactas Química y Naturales, UNaM.* (16): 30–34. ISSN 1851-7587

Claudio J. Bidau, Carolina I. Miño, **Elio R. Castillo**, and Dardo A. Martí 2012 Effects of Abiotic Factors on the Geographic Distribution of Body Size Variation and Chromosomal Polymorphisms in Two Neotropical Grasshopper Species (Dichroplus: Melanoplinae: Acrididae) *Psyche*, vol. Article ID 863947, 11 pages, 2012. doi:10.1155/2012/863947.

Claudio J. Bidau, Dardo A. Martí and **Elio R. Castillo** 2013 Rensch's rule is not verified in melanopline grasshoppers (Acrididae) *Journal of Insect Biodiversity* 1(12): 1-14, 2013

Palacios-Gimenez Octavio M, **Elio R Castillo**, Dardo A Martí and Diogo Cabral-de-Mello 2013 Tracking the evolution of sex chromosome systems in Melanoplinae grasshoppers through chromosomal mapping of repetitive DNA sequences. *BMC Evolutionary Biology* 13:167

**Castillo, Elio R.**, Alberto Taffarel and Dardo Martí 2014 The Early Evolutionary History of Neo-Sex Chromosomes in Neotropical Grasshoppers, *Boliviacris noroestensis* (Orthoptera: Acrididae: Melanoplinae) *European Journal of Entomology* 111 (3): 321–327. DOI: 10.14411/eje.2014.047. ISSN 1210-5759 (Print version ), 1802-8829 (Electronic version ).

**Castillo E.R.D.** 2014 Evolutionary recycling of sex chromosomes in Neotropical Melanoplinae. *Metaleptea* Vol 34 (3)

Taffarel, A., **E. R. D. Castillo**, F. N. Acuña, E. Krauczuk, F. Marangoni and D. A. Martí 2014 *Aleuas uruguayensis* (Orthoptera: Acrididae): novel occurrence in the Paranaense biogeographic province *Revista de la Sociedad Entomologica Argentina* 73(3-4) 2014

## 12.-**BECAS**

**Tipo:** Beca de Auxiliar en Investigación en el Proyecto de Investigación

**Tema:** ESTUDIOS DEL COMPORTAMIENTO MEIÓTICO DE LOS NEO-CROMOSOMAS SEXUALES DE ESPECIES DE ORTHOPTERA DE LA PROVINCIA DE MISIONES

**Fecha Inicio:** 01/08/2007

**Fecha Finalización:** 31/12/2007

**Disposición** Nº 1221/07

**Fecha Inicio:** 01/02/2008

**Fecha Finalización:** 31/03/2008

**Disposición** Nº 884/08

**Fecha Inicio:** 01/04/2008

**Fecha Finalización:** 31/07/2008

**Disposición** Nº 1186/08

**Fecha Inicio:** 01/08/2008

**Fecha Finalización:** 31/10/2008

**Disposición** Nº 1260/08

**Por concurso:** Si

**Lugar:** Laboratorio de Genética Evolutiva

**Institución:** FCEQYN, Universidad Nacional de Misiones. Posadas, Misiones, Argentina

**Tipo:** Beca de Iniciación en la Investigación para estudiantes avanzados y jóvenes egresados, otorgada por el Comité Ejecutivo de Desarrollo e Innovación Tecnológica (CEDIT).



**Tema:** NEO-SISTEMAS DE DETERMINACION SEXUAL EN ESPECIES DE LA SUBFAMILIA MELANOPLIANE (ACRIDIDAE) DE ARGENTINA

**Fecha Inicio:** 01/04/08

**Fecha Finalización:** 01/04/09

**Resolución** 22/08.

**Fecha Inicio:** 01/05/09

**Fecha Finalización:** 01/05/10

**Resolución** 34/09.

**Por concurso:** Si

**Lugar:** Laboratorio de Genética Evolutiva

**Institución:** FCEQYN, Universidad Nacional de Misiones. Posadas, Misiones, Argentina

**Tipo:** Beca de Postgrado Cofinanciada CONICET-CEDIT

**Fecha Inicio:** 01/04/11 **Fecha Finalización:** 31/03/14

**Fecha Inicio:** 01/04/14 **Fecha Finalización:** 31/03/16

**Por concurso:** Si. **Lugar:** Laboratorio de Genética Evolutiva

**Institución:** Instituto de Biología Subtropical- CONICET-UNaM, Posadas, Misiones, Argentina

### 13. PREMIOS OBTENIDOS

Categoría de Grado: **Diversificación Cromosómica Compleja en *Ronderosia* (Melanopliinae: Acrididae)** en el marco del VII CONGRESO ARGENTINO DE ENTOMOLOGIA, Huerta Grande- Córdoba 2008. Concurso "Joven Entomólogo"

### 14. SUBSIDIOS OBTENIDOS COMO TITULAR

**Institución otorgante:** The Orthopterists' Society Research Fund (OS Grant). USA

**Tema:** "STUDY OF NEO-SEX CHROMOSOMES IN SPECIES OF *RONDEROSIA* CIGLIANO 1997 (ORTHOPTERA: ACRIDIDAE: MELANOPLINAE)"

**Año:** 2012

**Monto:** U\$S 1000

**Director:** Lic. Elio Rodrigo Daniel Castillo

### 15. PASANTIAS REALIZADAS

**Tema:** "Entrenamiento en técnicas de extracción, amplificación y secuenciación de DNA"

**Lugar:** Laboratorio GIFF (Grupo de Investigación en Filogeografía y Filogenias Moleculares), Departamento Ecología, Genética y Evolución, FCEyN, UBA.

**Duración:** 30 días.

**Fecha** 03/11/08 Al 02/12/08.

**Bajo la dirección de:** Dra. Viviana A. Confalonieri y Dra. Josefina S. Alberghina.

**Tema:** "Entrenamiento en técnicas de extracción, amplificación y secuenciación de DNA"

**Lugar:** Laboratorio GIFF (Grupo de Investigación en Filogeografía y Filogenias Moleculares), Departamento Ecología, Genética y Evolución, FCEyN, UBA.

**Duración:** 30 días.

**Fecha** 01/05/09 al 02/06/09.

**Bajo la dirección de:** Dra. Viviana A. Confalonieri y Dra. Josefina S. Alberghina.

**Tema:** Taxonomía De Acrídidos.

**Lugar:** Laboratorio de la División Entomológica de la Facultad de Ciencias Naturales y Museo, Universidad Nacional de la Plata.

**Duración:** 15 días.

**Fecha:** Noviembre de 2011.

**Bajo la dirección de:** Dra. Maria Marta Cigliano.

**Tema:** Mapeo Físico Cromosómico a través de FISH de Familias Multigénicas y Amplificación de Genes para la Reconstrucción Filogenética.

**Lugar:** Río Claro, Brasil. Laboratorio GECEA (Grupo de Estudios en Citogenética y Evolución Animal).

**Duración:** 30 días

**Fecha:** 11 De Noviembre a 8 de Diciembre 2012

**Bajo la dirección de:** Dr. Diogo Cabral de Mello.

#### **16. FORMACIÓN Y DIRECCIÓN DE RECURSOS HUMANOS**

##### **CODIRECCIÓN DE TESIS DE GRADO EN DESARROLLO**

**Apellido Y Nombre:** Acuña, Fernando Nahuel

**Lugar:** Laboratorio de Genética Evolutiva, FCEQYN, Universidad Nacional de Misiones. Posadas, Misiones, Argentina.

**Tema:** Neo-sistemas cromosómicos en especies del genero *Aleuas*.

**Apellido Y Nombre:** Armella Sierra, Alicia Beatriz

**Lugar:** Laboratorio de Genética Evolutiva, FCEQYN, Universidad Nacional de Misiones. Posadas, Misiones, Argentina.

**Tema:** Estudios moleculares en las especies hermanas *Eligmodontia moreni* y *Eligmodontia puerulus* (Rodentia, Cricetidae, Sigmodontinae)

##### **CO-DIRECCIÓN DE BECARIOS**

**Apellido Y Nombres:** Acuña, Fernando Nahuel

**Periodo:** Año 2012-2013

**Periodo:** Año 2013-2014

**Institución:** Consejo Interuniversitario Nacional (CIN)

**Categoría:** Becas estímulo a las Vocaciones Científicas 2012/2013

Elio R. D. Castillo