

Hernández, Emilia Paulina

«Informe Científico-tecnológico período 12/13»



INFORME PERIODO 2012/2013

1. APELLIDO HERNÁNDEZ

Nombre(s) Emilia Paulina

Título(s) Licenciada en Zoología Dirección Electrónica paulinahernan@gmail.com

2. OTROS DATOS

INGRESO: Categoría: Profesional Asistente Mes: noviembre Año: 1993

ACTUAL: Categoría: Profesional Adjunto Mes: octubre Año: 1996

3. PROYECTOS DE INVESTIGACION EN LOS CUALES COLABORA

- a) Sistemática, Ecología y control biológico de tucuras (Orthoptera: Acridoidea) y gorgojos (Coleoptera: Curculionidae) de importancia agrícola en la Argentina y países limítrofes. Programa de incentivos UNLP, N/595 (2010-2013).
- b) Fortalecimiento del proceso de informatización de las colecciones biológicas del Museo de La Plata. Ministerio de Ciencia, Tecnología e Innovación Productiva, Sistema Nacional de Datos Biológicos.

4. DIRECTOR

Apellido y Nombre (s): Lanteri, Analía A.

Cargo Institución: Investigador Principal, CONICET - Jefe División Entomología. Museo de La Plata

Dirección: Calle Paseo del Bosque N°: s/N° Ciudad: La Plata

C.P: B1900FWA Prov.: Bs.As. Tel.: 425-9161 Dirección Electrónica:

alanteri@fcnym.unlp.edu.ar

5. LUGAR DE TRABAJO

Institución: Museo de La Plata

Dependencia: División Entomología

Dirección: Calle Paseo del Bosque N°: s/N° Ciudad: La Plata

C. P: B1900FWA Prov.: Buenos Aires Tel.: 425-9161

6. INSTITUCION DONDE DESARROLLA TAREAS DOCENTES U OTRAS

Nombre.....
Dependencia.....
Dirección: Calle.....N°.....
Ciudad.....C. P.....Prov.....Tel.....
Cargo que ocupa.....

7. EXPOSICION SINTETICA DE LA LABOR DESARROLLADA EN EL PERIODO (Debe exponerse la actividad desarrollada, técnicas empleadas, métodos, etc. en dos carillas como máximo, en letra arial 12, a simple espacio)

8. OTRAS ACTIVIDADES

8.1 PUBLICACIONES, COMUNICACIONES, ETC. Debe hacerse referencia, exclusivamente, a aquellas publicaciones en las cuales se ha hecho explícita mención de la calidad de personal de apoyo de la CIC. Toda publicación donde no figure dicha aclaración no debe ser adjuntada. Indicar el nombre de los autores de cada trabajo en el mismo orden en que aparecen en la publicación, informe o memoria técnica, año y, si corresponde, volumen y página, asignándole a cada uno un número.

8.2 CURSOS DE PERFECCIONAMIENTO, VIAJES DE ESTUDIO, ETC. Indicar la denominación del curso, carga horaria, institución que lo dictó y fecha, o motivos del viaje, fecha, duración, instituciones visitadas y actividades realizadas.

8.3 ASISTENCIA A REUNIONES CIENTIFICAS/TECNOLOGICAS o EVENTOS SIMILARES. Indicar la denominación del evento, lugar y fecha de realización, tipo de participación que le cupo y título(s) del(los) trabajo(s) o comunicación(es) presentada(s).

9. TAREAS DOCENTES DESARROLLADAS EN EL PERIODO.

10. OTROS ELEMENTOS DE JUICIO NO CONTEMPLADOS EN LOS TITULOS ANTERIORES. (En este punto se indicará todo lo que se considere de interés para una mejor evaluación de la tarea cumplida en el período).

PAUTAS A SEGUIR EN LA ELABORACIÓN DEL INFORME

Pautas generales

- El informe debe contener los títulos y subtítulos completos que se detallan en hojas adjuntas y un índice
- Se deben anexar al final del informe las copias de las publicaciones, resúmenes de trabajos, informes y memorias técnicas a los que se hace referencia en el desarrollo del mismo, así como cualquier otra documentación que se considere de interés.**
- El informe se deberá presentar impreso en hojas perforadas A-4. En la etiqueta de mismo se consignará el apellido y nombre del Personal de Apoyo y la leyenda «Informe Científico-tecnológico período 2012/2013.
- La presentación deberá realizarse en papel y enviar copia del mismo en soporte electrónico al e- mail personalapoyo@cic.gba.gov.ar
- Incluir en la presentación del informe (en sobre cerrado) la opinión del Director.

Índice

	Páginas
1.- Formulario	3-4
2.- 7.- Exposición sintética de la labor desarrollada en el periodo	5-6
3.- 8.- Publicaciones, comunicaciones, etc.	7
4.- Currículum vitae normalizado	8-14

7.- EXPOSICIÓN SINTÉTICA DE LA LABOR DESARROLLADA EN EL PERIODO

1.- Trabajos realizados en el marco del proyecto de incentivos:

Se trabajó en la organización y acondicionamiento de fotografías relativas a especies argentinas del género *Naupactus* (Curculionidae: Entiminae) que serán utilizadas en una revisión de las especies de dicho género, actualmente en marcha.

También se trabajó en la organización y acondicionamiento de fotografías de especies neotropicales y neárticas de Naupactini (Curculionidae: Entiminae), incluyendo varios ejemplares tipo, tomadas en el United States National Museum, Washington D.C. por Lanteri y del Río, en septiembre-octubre de 2012, las cuales serán empleadas en trabajos taxonómicos, y en una base de datos online que se está organizando (Naupactini speciesfile online) en el marco del proyecto de incentivos y de un proyecto que será financiado por CONICET.

2.- Tareas realizadas en relación al proyecto de informatización de las colecciones entomológicas del Museo de La Plata:

2.1.- Relevamiento de datos geográficos de Curculionidae de la colección entomológica del MLP: para ello se ha trabajado con las cajas entomológicas de la colección, cotejando los datos de los ejemplares a partir de las etiquetas adjuntas y comparándolos con los catálogos de especies disponibles.

2.2- Organización y homogeneización de la información geográfica: se trabajó con planillas excell para cada grupo de insectos analizado, tomando en cuenta 33 columnas de datos, estableciendo estándares para los atributos geográficos de cada espécimen (normas ISO 3166).

Georreferenciación decimal: se utilizó el sistema decimal de referencias geográficas para lograr una homogeneización con estándares internacionales. En el caso de las localizaciones geográficas, se buscaron los datos de provincia o estado si éstas no estaban especificadas, y en algunos casos se corroboraron las coordenadas geográficas.

2.3.- Grupos sobre los cuales se trabajó: familias de Coleoptera (Curculionidae) y Heteroptera. Para trabajar en estos grupos se debieron consultar catálogos y checklists, impresas y publicadas electrónicamente, a fin de corroborar las clasificaciones actualizadas y los nombres válidos de los taxones, sus autores y fechas de publicación. Esta tarea me permitió acrecentar mis conocimientos acerca de la diversidad de distintos grupos de insectos y su representación en la Argentina.

Los datos georreferenciados de material de Curculionidae servirán para realizar estudios de distribuciones potenciales de especies plaga (modelado de nicho ecológico) y análisis panbiogeográficos (con trazos individuales, generalizados y nodos) para interpretar la evolución histórica de los Naupactini en el Neotrópico.

3.- Trabajos relativos a la organización del material entomológico en préstamo:

Se pudo localizar a varios de los especialistas que trabajan en estos grupos y se les han solicitado la actualización de su situación de material en préstamo. De este modo se colaboró con los curadores de las distintas secciones de la división entomología, para la recuperación de material.

4.- Trabajos relativos a la organización del material entomológico de Curculionoidea de la colección general:

4.1.- Se está realizando el relevamiento de los datos taxonómicos y geográficos de los grupos de Curculionoidea primitivos, como Belidae, Brentidae, Anthribidae, Attelabidae, Scolytidae y Platypodidae.

4.2.- Se realizaron tareas de etiquetado de ejemplares recientemente incorporados, siguiendo las normas de conservación preventiva, y utilizando papeles libres de ácido o alcalinos, con el objeto de mejorar las condiciones de preservación del material entomológico. Los materiales etiquetados ingresaron a la colección en calidad de consulta para identificación y como parte del proyecto IBOL-CONICET.

4.3.- Se continúa trabajando sobre la colección Carcavalho, de incorporación relativamente reciente a la División Entomología del Museo de La Plata. Dicha colección incluye miles de insectos, principalmente coleópteros y heterópteros. Se está realizando la separación del material de Curculionoidea, el cual se está organizando por morfo-grupos y morfo-especies.

8. OTRAS ACTIVIDADES

8.1 PUBLICACIONES, COMUNICACIONES

- Posición taxonómica de *Acrotomopus atropunctellus* (Coleoptera: Curculionidae) y descripción del daño producido en el cultivo de caña de azúcar en la Argentina. PÉREZ, M. L. Pilar, M. Guadalupe DEL RÍO y Analía A. LANTERI. Revista de la Sociedad Entomológica Argentina 71(3-4): 265-273, diciembre de 2012.

CURRICULUM VITAE NORMALIZADO

- ANTECEDENTES PERSONALES

Apellido: Hernández
Nombres: Emilia Paulina
Lugar de Nacimiento: La Plata Fecha de Nacimiento: 22/09/1955
Nacionalidad: argentina Estado Civil: soltera
Documento de Identidad DNI Nro.: 11.579.815
Cédula de Identidad Nro.: 11579815N Policía: Federal Argentina
Domicilio Real: Calle: 450 N°: 1673 Localidad: City Bell
C.P.: 1896 Provincia: Buenos Aires
Teléfono: 0221-487-0405 Fax: E-Mail: paulinahernan@gmail.com
Domicilio de notificaciones Dentro del Radio Urbano de La Plata (**Art. 20 Ord. 101**)
Calle: 450 N°: 1673
Teléfono: 487-0405 Fax:

- ESTUDIOS REALIZADOS Y TITULOS OBTENIDOS

Universitarios:
De grado: Licenciada en Zoología. Fac. De Ciencias Naturales y Museo. UNLP.
Año 1986
De Post-Grado
Otros estudios superiores:

- CURSOS DE PERFECCIONAMIENTO SEGUIDOS

Nombre: Actualización en Teoría Ecológica. Año: 1986
Duración: 6 horas
Asistido:
Institución: Facultad de Ciencias Naturales y Museo, UNLP.

Nombre: Nematoda: morfología, sistemática y biología. Año: 1997
Duración: 40 horas
Asistido
Institución: Facultad de Ciencias Naturales y Museo, UNLP.

Nombre: Curso-Taller "Conservación, Embalaje y Transporte de Colecciones" (parte I).
Año: 1999
Duración: 35 horas
Asistido
Institución: Facultad de Ciencias Naturales y Museo, UNLP.

Nombre: Curso-Taller "Conservación, Embalaje y Transporte de Colecciones" parte II).
Año: 1999
Duración: 70 horas
Asistido
Institución: Facultad de Ciencias Naturales y Museo, UNLP.

Nombre: Curso-Taller "Conservación, Embalaje y Transporte de Colecciones" (parte III).
(Manejo integrado de plagas y planificación ante emergencias). Año: 2000
Duración: 35 horas
Aprobado: evaluación teórico-práctica

Institución: Facultad de Ciencias Naturales y Museo, UNLP.

Nombre: Seminario de capacitación en conservación preventiva y diseño de exposiciones en museos de ciencias naturales, (Parte I)". 2000

Duración: 60 horas

Asistido

Institución: Facultad de Ciencias Naturales y Museo, UNLP, Fundación Antorchas, Smithsonian Institution (Center for Latino Initiatives)

Nombre: Seminario de capacitación en conservación preventiva y diseño de exposiciones en museos de ciencias naturales, (Parte II)". 2000

Duración: 60 horas

Asistido

Institución: Facultad de Ciencias Naturales y Museo, UNLP, Fundación Antorchas, Smithsonian Institution (Center for Latino Initiatives)

Nombre: Seminario de capacitación en conservación preventiva y diseño de exposiciones en museos de ciencias naturales, (Parte III)". 2001

Duración: 60 horas

Asistido

Institución: Facultad de Ciencias Naturales y Museo, UNLP, Fundación Antorchas, Smithsonian Institution (Center for Latino Initiatives)

Nombre: Seminario de capacitación en conservación preventiva y diseño de exposiciones en museos de ciencias naturales, (Parte IV)". 2001

Duración: 60 horas

Asistido

Institución: Facultad de Ciencias Naturales y Museo, UNLP, Fundación Antorchas, Smithsonian Institution (Center for Latino Initiatives)

Nombre: Iniciación a la Ilustración Científica. Año: 2001

Duración: 96 horas

Aprobado:

Institución: Centro de Estudios Parasitológicos y de Vectores. UNLP.

Nombre: Técnicas en blanco y negro. Año: 2002

Duración: 40 horas

Aprobado:

Institución: Centro de Estudios Parasitológicos y de Vectores. UNLP.

Carga horaria:

Nombre: La integración de herramientas tecnológicas para la gestión de referencias bibliográficas. Año: 2003

Duración: 16 horas

Asistido

Institución: Facultad de Ciencias Naturales y Museo, UNLP

Nombre: Taller Los jóvenes y la lectura en la Escuela Media

Duración: 8 horas

Asistido

Institución: Colegio Nacional "Rafael Hernández", UNLP

Nombre: Ceremonial y Protocolo. Año: 2005
Duración: 60 horas
Aprobado:
Institución: Dirección de Cultura de la Universidad Nacional de La Plata

Nombre: Introducción a la Conservación y Restauración de Bienes Culturales. Año: 2007
Duración: 60 horas
Asistido:
Institución: Secretaría de Extensión y Vinculación con el Medio Productivo. Facultad de Bellas Artes, UNLP

Nombre: Taller sobre “Los jóvenes y la lectura en la Escuela Media. Aspectos, tensiones y propuestas para una relación difícil”. Año: 2007.
Duración:
Asistido:
Institución: Colegio Nacional “Rafael Hernández”.

Nombre: Museos y Público. Año: 2007
Duración: 15 horas
Asistido
Institución: Red de Museos, UNLP

Nombre: Técnicas de recolección, preparación y conservación de insectos. Año: 2007
Duración: 18 horas
Aprobado:
Institución: Facultad de Ciencias Naturales y Museo, UNLP

Nombre: Enseñanza y Evaluación para la comprensión en el área de Cs. Exactas y Naturales. Año: 2008
Duración: 30 horas
Asistido
Institución: CEFIEC – FCEN – Universidad de Buenos Aires. Red L@titud, Proyecto Zero de la Universidad de Harvard.

Nombre: Taller de Adolescencia y consumo de alcohol. Año: 2008
Duración: 4 horas
Asistido
Institución: Escuelas ORT

Nombre: Conservación y restauración de patrimonio sobre papel. Año: 2009
Duración: 12 horas
Asistido:
Institución: Red de Museos, UNLP

Nombre: Taller de Adolescencia y consumo de alcohol. Año: 2008
Duración: 4 horas
Asistido
Institución: Escuelas ORT

Nombre: Taller de Introducción a las técnicas de armado y ejecución de Proyectos de extensión. Año: 2011

Duración: 6 horas

Asistido

Institución: Secretaría de Extensión Universitaria – Dirección General de Extensión. UNLP.

Nombre: Curso Principios en Administración de Colecciones Biológicas . Año: 2011

Duración: 30 horas

Asistido

Institución: Museo de La Plata. Facultad de Ciencias Naturales y Museo. UNLP.

Nombre: Jornada-Taller sobre Museos y Propiedad Intelectual. Año: 2012

Duración: 6 horas

Asistido

Institución: Secretaría de Relaciones Institucionales. UNLP.

- **DISTINCIONES – PREMIOS**

Medalla recordatoria entregada por la universidad Nacional del Noreste, el 24 de octubre de 2003, en la presentación del libro “I. Fauna del Iberá”, editado por la Editorial Universitaria, Universidad Nacional del Nordeste (UDENE), dentro del marco “Proyecto Iberá”.

- **CATEGORÍA DE DOCENTE - INVESTIGADOR (A - B - C - D)**

Fecha y categoría de ingreso: Profesional Asistente Año: 1993

Situación actual (Categoría): Profesional Adjunto Año: 1996

Lugar de trabajo: División Entomología, Museo de La Plata. UNLP

- **SOCIEDADES ACADÉMICAS Y PROFESIONALES DE LAS CUALES ES MIEMBRO**

- Miembro del Consejo Profesional de Ciencias Naturales de la Provincia de Buenos Aires. Matrícula Profesional B-Z 102.

- Miembro de la Asociación Bonaerense de Científicos de la Provincia de Buenos Aires.

- Miembro de la Red de Museos de la UNLP, en representación del Departamento de Ciencias Biológicas del Colegio Nacional, UNLP. (hasta junio 2012)

- **SEMINARIOS - CONFERENCIAS Y CURSOS DICTADOS**

Año 2004 Lugar Museo de La Plata

Tema Conservación y exhibición en Museos de Ciencias Naturales

Año 2006 Lugar Colegio Nacional R. Hernández. UNLP

Tema Taller de Patrimonio y Conservación

Año 2007 Lugar Escuela Normal “Victoriano E. Montes”, Dolores. Bs. As.

Tema Taller de Patrimonio y Conservación

- **PARTICIPACIÓN EN CONGRESOS -ENCUENTROS -JORNADAS Y SIMPOSIOS**

- Evento IV Jornadas Argentinas de Zoología Carácter de participación asistente
Lugar Corrientes Fecha 13-16 de octubre de 1975
- Evento VII Congreso Latinoamericano de Zoología Carácter de participación
asistente Lugar San Miguel de Tucumán Fecha 15-21 de mayo de 1977
- Evento V Jornadas Argentinas de Zoología Carácter de participación
asistente Lugar Córdoba Fecha 15-21 de octubre de 1978.
- Evento VI Jornadas Argentinas de Zoología Carácter de participación asistente
Lugar La Plata Fecha 18-23 de octubre de 1981.
- Evento II Jornadas Regionales sobre Medio Ambiente Carácter de participación
asistente Lugar La Plata Fecha 7-9 de junio de 1988
- Evento II Reunión Argentina de Limnología Carácter de participación autor
Lugar La Plata Fecha 4-8 de noviembre de 1991.
- Evento I Jornadas Nacionales y VI Regionales sobre medio Ambiente
Carácter de participación asistente Lugar La Plata Fecha nov. de 1993.
- Evento I Jornadas Técnicas de patrimonio Cultural". Carácter de participación autor
Lugar La Plata Fecha 11 y 12 de agosto de 2002
- Evento Ilda Muestra de Ilustración Científica, VI Congreso Argentino de Entomología.
Carácter de participación autor Lugar San Miguel de Tucumán Fecha 12-15 de
setiembre de 2005
- Evento IVta Muestra de Ilustración Científica en Biología Carácter de participación
autor Lugar Mar del Plata Fecha 22 al 30 de noviembre de 2005
- Evento Jornadas de "Patrimonio y Educación Carácter de participación asistente
Lugar La Plata Fecha 5 de mayo de 2006
- Evento Jornada sobre Alimentación Saludable Carácter de participación asistente
Lugar La Plata Fecha 5 de octubre de 2006
- Evento I Jornada de mediación, facilitación y negociación Carácter de
participación asistente Lugar Mar del Plata Fecha 22 y 23 de junio de 2007
- Evento VI Encuentro Nacional de Profesionales Universitarios Carácter de
participación asistente Lugar La Plata Fecha 14 setiembre 2007.
- Evento VIII Jornadas Nacionales – III Congreso Internacional de Enseñanza de la
Biología Carácter de participación asistente Lugar Mar del Plata Fecha 9-
11 de octubre de 2008
- Evento VII Congreso Argentino de Entomología Carácter de participación
asistente Lugar Huerta Grande, Córdoba Fecha 21-24 de octubre de 2008
- Evento XI Simposio de Controle Biológico Carácter de participación autor
Lugar Bento Gonçalves, Brasil Fecha 1-5 de junio de 2009

Evento II Jornadas de Enseñanza e Investigación Educativa en el campo de las Ciencias Exactas y naturales
Carácter de participación asistente Lugar La Plata
Fecha 28-30 de octubre de 2009

- **TRABAJOS PUBLICADOS O ACEPTADOS PARA PUBLICAR EN REVISTAS PERIÓDICAS, ACTAS DE CONGRESOS, LIBROS O CAPÍTULOS DE LIBROS**

.Científicos

César, I. I., E. P. Hernández y A. Rumi. 1991. "Análisis morfológico de *Triops longicaudatus* (Le Comte) (Branchiopoda: Notostraca) y su distribución en la Argentina". *Biología Acuática* 15(2): 240-241. Notas Científicas de la "II Reunión Argentina de Limnología". La Plata.

César, I. I., E. P. Hernández y A. Rumi. 1993. "Análisis morfológico de *Triops longicaudatus* (Le Comte) (Branchiopoda: Notostraca) y su distribución en la Argentina". *Iheringia*, sér. Zoología, 75: 33-40.

Estévez, A L., C. A. Armúa de Reyes, A. O. Bachman, D. Carpintero, M. L. López Ruf, S. Mazzucconi, P. J. Pérez Gooddwyn y P. Hernández. 2003. Anexo II: Biodiversidad de heterópteros acuáticos y semiacuáticos de los esteros del Iberá. En "I. Fauna del Iberá ". Editorial Universitaria, Universidad Nacional del Nordeste (UDENE), p.: 365-375.

López Ruf, M., J. J. Morrone y E. P. Hernández. 2006. Patrones de distribución de las Naucoridae argentina (Hemiptera: Heteroptera). *Rev. Soc. Entomol. Argent.* 65(1-2): 111-121.

López Ruf, M. & E. P. Hernández. 2007. Redescrición de *Ambrysus* (*Ambrysus*) *attenuatus* Montandon y descripción de las larvas V, IV, III y I (Hemiptera: Naucoridae). *Lundiana* 8(1): 3-7.

Estévez, Ana Lía, M. L. López Ruf y E. P. Hernández. 2010. Description of the preimaginal instar of *Nerthra gaucha* Estévez-Schnack (Hemiptera: Heteroptera: Gelastocoridae) *Zootaxa*, 2444: 61-64.

Aquino, D. A.; Gaddi, A.; Hernández, E. P.; Martínez, J. J. 2010. The Types of Ichneumonidae and Braconidae (Hymenoptera: Ichneumonoidea) housed at the Museo de La Plata, Argentina. *Zootaxa*, 2487: 43–51.

Díaz, N.B., Hernández, E.P., Gallardo, F.E. y Reche, V. Representatividad taxonomica y geográfica de las colecciones de microhimenopteros del Museo de La Plata, Argentina. Cynipoidea (Insecta, Hymenoptera). IV Reunión Argentina de Parasitoidólogos "Aprovechando diversidad de capacidades" Concordia, Entre Ríos, Argentina; octubre de 2010.

Loiácono, M y C. Margaría. 2010. Insectos y hombres: una diversidad de interacciones. Ed. Al Margen. (Cap. 9. Insectos en la música y el cine. Aquino-Hernández).

Díaz, N.B., E.P. Hernández, F.E. Gallardo y V.A. Reche. 2011. Indicadores del conocimiento sobre biodiversidad para el diagnóstico de la colección de microhimenópteros del Museo de La Plata. *Revista de la Sociedad Entomológica Argentina* 70 (1-2): 63-73.

- **OTRAS –ARTÍSTICAS, DIDÁCTICAS, TECNOLÓGICAS-**

Exposición, “Sabias que...”, perteneciente a las distintas colecciones que posee el Departamento de Ciencias Naturales del Colegio Nacional “Rafael Hernández”, durante el mes de septiembre de 2000.

Muestra de Ilustración Científica, realizada en el Museo de La Plata durante el 28 de noviembre al 30 de diciembre de 2001, en calidad de Expositora.

Muestra de Ilustración Científica y Fotografía en el “II Encuentro Nacional de Estudiantes de Biología y Recién Graduados”, realizado en la Facultad de Ciencias Naturales durante los días 13 al 16 de noviembre de 2003. Presentación del póster de ilustración científica “Hedera sp.”.

Exposición, “El Museo que se muestra”. Realizada como trabajo final con los alumnos del Taller de Patrimonio y Conservación dictado durante el ciclo lectivo 2006, en el Colegio nacional “Rafael Hernández”.

- **ANTECEDENTES EN EXTENSIÓN**

Proyecto de Extensión Universitaria. Acreditado por la Universidad Nacional de La Plata, Disposición N° 549/09. Insectos plaga y sus enemigos naturales. Director Marta Loíacono. Coordinadores Cecilia Margaría y Emilia Paulina Hernández.

Declaro bajo juramento que todos los datos consignados son veraces y exactos, de acuerdo a mi leal saber y entender.

..... Fecha y firma