

Dra. María Eugenia Utgés

mariaeugeniaut@gmail.com**Lugar de trabajo**

- 09/2014 – actual. Investigadora Asistente en **Centro Nacional de Diagnóstico e Investigación en Endemo-epidemias (CeNDIE)**
Directora: Dra. M. Soledad Santini.
Av. Paseo Colón 568, 1er. Piso, CABA
Administración Nacional de Laboratorios de Investigación en Salud (ANLIS – Malbrán)
Ministerio de Salud de la Nación.

Formación académica

- 2015 (en curso): **Especialización en Ciencia de Datos**. Online, certificada.
Department of Biostatistics, Johns Hopkins Bloomberg School of Public Health,
Universidad Johns Hopkins
- **Doctora de la Universidad de Buenos Aires en el área de Ciencias Biológicas (FCEyN – UBA).**
Fecha de defensa: 25/03/13. Calificación: 10.
Beca doctoral UBA (2005-2009)
Beca CONICET doctoral tipo 2 (2009-2011)
Tesis doctoral: Supervivencia y dispersión en moscas de los frutos del género *Anastrepha*: efecto de la alimentación post-teneral. Director: Dr. J. C. Vilardi,
Lab. de Genética de Poblaciones (EGE, FCEyN – UBA)
- **Licenciatura en Ciencias Biológicas.**
Facultad de Ciencias Exactas y Naturales (UBA). 2005

Estadías en el exterior

- 2007 (01/05-30/07). **Programa Bilateral de la Convocatoria de Becas para Extranjeros 2007.**
Secretaría de Relaciones Exteriores del Gobierno de México.
*Proyecto: Efectos de la dieta post-teneral sobre supervivencia y dispersión de machos de mosca mexicana de la fruta *Anastrepha ludens*.*
Laboratorio de Ecología de artrópodos y manejo de plagas. Departamento de Agricultura, Sociedad y Ambiente. El Colegio de la Frontera Sur-Unidad Tapachula. Chiapas, México.
Director del laboratorio: Dr. Pablo Liedo.

Antecedentes laborales

- 2011 – 2014. Investigadora.
Desarrollo del área de morfometría geométrica de flebotomos. Proyecto: Estructuración espacio-temporal de poblaciones de *Nyssomyia neivai* (Diptera: Psychodidae).
Instituto Nacional de Medicina Tropical (INMeT), Puerto Iguazú, Misiones
Ministerio de Salud de la Nación
- 2003 – 2005. Pasantía **FCEyN-GCBA.**
Programa de control de mosquitos en la ciudad de Buenos Aires. Tutores: Lic. C. Castiñeiras (GCBA) y Dr. Nicolás Schweigmann (FCEyN, UBA).
Capacitación en muestreo e identificación de culicidos.
- 2002 – 2005. Pasantía *ad-honorem*

Laboratorio de Insectos de Importancia Económica del **Instituto de Genética, INTA-Castelar**. Jefe del Laboratorio: Dr. Jorge Cladera.
Capacitación en cría de insectos y ensayos de laboratorio.

Antecedentes científicos

Publicaciones (total: 10)

- M Manteca Acosta, R Cavia, **ME Utgés**, OD Salomón, MS Santini. (*enviado*) Peridomestic Natural Breeding Sites of *Nyssomyia whitmani* (Antunes and Coutinho) in an Endemic Area of Cutaneous Leishmaniasis in Northeastern Argentina. PLOS Neglected Tropical Diseases.
- OA Bruzzone, **ME Utgés**. (*en revisión*) Analysis of the invasion of a city by *Aedes aegypti* via mathematical models and Bayesian statistics. Theoretical Ecology.
- Lizuain, A; Leporace, M; Santini, M; **Utgés, M**; Schweigmann, N. 2019. Update on the distribution and abundance of *Aedes albopictus* (Diptera: Culicidae) in northeast Argentina. Revista do Instituto de Medicina Tropical de São Paulo, v61: e46.
- Is autumn the key for dengue epidemics in non endemic regions? The case of Argentina. Anibal E. Carbajo, Maria V. Cardo, Pilar C. Guimarey, Arturo A. Lizuain, Maria P. Buyayisqui, Teresa Varela, **María E. Utgés**, Carlos M. Giovacchini and Maria S. Santini. 2018. PeerJ 6:e5196; DOI 10.7717/peerj.5196
- Presence of *Lutzomyia longipalpis* and *Nyssomyia whitmani* in Entre Rios, Argentina. 2018. Revista do Instituto de Medicina Tropical de São Paulo. Manteca Acosta, M., Santini MS, **Utgés, ME**, Aldaz ME, Salomón OD doi: 10.1590/s1678-9946201860055.
- P. Berrozpe, D. Lamattina, M. S. Santini, A. V. Araujo, **M. E. Utgés**, O. D. Salomón. 2017. Environmental suitability for *Lutzomyia longipalpis* in a subtropical city with a recently established visceral leishmaniasis transmission cycle, Argentina. Memórias do Instituto Oswaldo Cruz: 112: 674-680. DOI 10.1590/0074-02760170056.
- E. Petri de Odriozola, A. M. Quintana, V. González, R. A. Pasetto, **M. E. Utgés**, O. A. Bruzzone, M. R. Arnaiz. Forecasts of epidemiological indicators of leprosy in Corrientes, a province of northeastern Argentina, pioneer in leprosy elimination. Mem. Inst O. Cruz. 2017. 112(6):419-427. doi: 10.1590/0074-02760160490.
- C. J. Garro, G. E. Morici, **M. E. Utgés**, M. L. Tomazic, L. Schnittger. 2016. Prevalence and risk factors for shedding of *Cryptosporidium* spp. oocysts in dairy calves of Buenos Aires Province, Argentina. **Parasite Epidemiology and Control** 1: 36-41. <http://dx.doi.org/10.1016/j.parepi.2016.03.008>
- M. S. Santini, **M. E. Utgés**, P. Berrozpe, M. Manteca Acosta, N. Casas, P. Heuer and O. D. Salomón. 2015. *Lutzomyia longipalpis* presence and abundance distribution at different micro-spatial scales in an urban scenario. **PLoS Negl Trop Dis** 9 (8): e0003951 doi: 10.1371/journal.pntd.0003951
- M.C. Liendo, F. Devescovi, G.E. Bachmann, **M.E. Utgés**, S. Abraham, M.T. Vera, S.B. Lanzavecchia, J.P. Bouvet, P. Gómez Cendra, J. Hendrichs, P.E.A. Teal, J.L. Cladera and D.F. Segura. 2013. Precocious sexual signalling and mating in *Anastrepha*

fraterculus (Diptera: Tephritidae) sterile males achieved through juvenile hormone treatment and protein supplements. **Bulletin of Entomological Research**, 103. Available on CJO doi:10.1017/S0007485312000442.

- **M. E. Utgés**; J. C. Vilardi; A. Oropeza; J. Toledo, P. Liedo. Effects of pre-release diet on field survival and dispersal of *Anastrepha ludens* and *A. obliqua* (Diptera: Tephritidae). 2011. **Journal of Applied Entomology**. 137, IS s1: 163-177. Publicado online: 12 SEP 2011, DOI: 10.1111/j.1439-0418.2011.01663.x
- D. F. Segura, **M. E. Utgés**, M. C. Liendo, M. F. Rodríguez, F. Devescovi, M. T. Vera, P. E.A. Teal and J. L. Cladera. 2010. Methoprene treatment reduces the pre-copulatory period in *Anastrepha fraterculus* (Diptera: Tephritidae) sterile males. **Journal of Applied Entomology**. 137, IS s1: 19-29. Publicado online: 10 NOV 2010, DOI: 10.1111/j.1439-0418.2010.01534.x
- **M. E. Utgés**. 2013. Supervivencia y dispersión en moscas de los frutos del género *Anastrepha* (Diptera: Tephritidae): efecto de la alimentación post-teneral. **Tesis doctoral**. FCEyN, UBA. Buenos Aires, Argentina. 152 pp.

Congresos

Premios y distinciones

- Poster premiado en el **VIII International Symposium on Phlebotomine Sandflies**. Puerto Iguazú 22-25 Septiembre, 2014.
- Association of occurrence and abundance of *Lutzomyia longipalpis* with environmental variables at different spatial scales: micro and macro-scale. Santini, MS; **Utgés, ME**; Salomón, OD.

Presentaciones orales

1. **Utgés, M.E.**; Segura, D.F.; Vera, M.T.; Yusef, V.; Cladera, J.L.; Vilardi, J. C. "Effects of adult-diet composition and irradiation on longevity of *Anastrepha fraterculus*". **7th Int. Symp. on Fruit Flies of Economic Importance**. Mosamed Brazil, Brazil Medfly Programme, Joint FAO/IAEA. Salvador, Bahía, Brasil. 10 al 15 de septiembre, 2006.
2. Presentación en Expoplagas 2016. La problemática de las arañas y escorpiones.

Posters (n=37)

3. Impact of productive subsistence activities on the abundance dynamic of *Nyssomyia whitmani*, a *Leishmania braziliensis* vector in Misiones, Argentina. Manteca Acosta M., **Utgés M.E.**, Cueto G., Salomón O. D, Santini M. S.
4. Where does *Nyssomyia whitmani* breed? Habitats and conditions that favour the vector in rural areas of Misiones, Argentina. Manteca Acosta M., **Utgés M. E.**, Cavia R., Santini M. S., Salomón O. D.
5. Seasonal distribution of *Lutzomyia longipalpis* in Santo Tomé, Corrientes, Argentina.. Villarquide ML; **Utgés ME**; Leporace M; Rilo MC; Santini MS. - Ecuador. de 2019.

10th International Symposium on Phlebotomine Sandflies. ISOPS. San Cristóbal – Galápagos, Ecuador. 15 al 19 de julio, 2019

6. Estudio Longitudinal de *Lutzomyia longipalpis*, Especie Vector de *Leishmania Infantum*, en la Localidad de Santo Tomé, Corrientes. Villarquide, María L.; Leporace Marina; **Utgés, María E.**; Rilo María C.; Santini, María S.

VIII Congreso Argentino de Parasitología. 22 al 27 de abril 2019. Corrientes.

7. Spatial Variations 2011-2015 of *Lutzomyia longipalpis* and *Nyssomyia whitmani*, the *Leishmania* spp. vectors in northeastern Argentina. MS Santini, MG Quintana, R Cavia, **ME Utgés**, M Manteca-Acosta and OD Salomón.

2018 International Branch Virtual Symposium. 16 al 18 abril 2018. Entomological Society of America.

8. Actualización de la distribución de *Lutzomyia longipalpis*, vector del agente causal de leishmaniasis visceral, en el noreste argentino. Mariana Mouriño, Regino Cavia, Mariana Manteca Acosta, **María Eugenia Utgés**, Santini, María Soledad.

II Congreso Internacional de Zoonosis, IX Congreso Nacional de Zoonosis. Buenos Aires. 5 al 7 de Junio 2018.

9. Percepción de problemáticas y prácticas de prevención de enfermedades en la comunidad de Barrio Orquídeas (Puerto Iguazú, Misiones). **M. Eugenia Utgés**, Arturo A. Lizuain, Daniela Lamattina, Mariana Lorenzetti, Mariela F. Martínez, Juan P. Arrabal, Sebastián Costa, Mariana Manteca Acosta, Fernando Garelli, Katherine Guerrero, Ana Dumrauf, Silvina Cordero, O. Daniel Salomón y M. Soledad Santini. CeNDIE-INMeT- IFLYSIB, UNLP-CONICET.

XI Jornadas Regionales Sobre Mosquitos. UNLAR. La Rioja. 27-28 septiembre 2018.

10. M S Santini; M G Quintana; R Cavia; **Utgés, M E**; O D. Salomón. Spatial Variations 2011-2015 of *Lutzomyia longipalpis* and *Nyssomyia whitmani*, the *Leishmania* spp. Vector In Northeastern Argentina.

11. M. Manteca Acosta; M S Santini; **Utgés, M E**; O D Salomón. Soil Variables and Phlebotominae Inmature Stage Presence In Misiones, Argentina. España. Toledo. 2017. Congreso. Worldleish 2017.

Congreso Worldleish 2017. España. Toledo. 2017.

12. Comunicación oral. "Perfil de la lepra en la provincia de Formosa del Noreste Argentino durante el período 2002-2014". Recalde HC, Franco JI, Arzamendía L, **Utgés ME**, Granja J, Schmidt CE, Arnaiz, MR.

XXI CILAD 2016. 25 al 29 de octubre, CABA.

13. Identification of natural breeding sites of sandflies in an endemic zone of cutaneous leishmaniasis in Argentina. Manteca Acosta Mariana, Santini M Soledad, **Utgés M Eugenia**; Salomón O Daniel.

IX International Symposium on Phlebotomine Sandflies. Reims, Francia 28 Junio- 1 Julio, 2016.

14. Diversidad y distribución espacio temporal de Phlebotominae (Diptera: Psychodidae) en la ciudad de Corrientes. Berrozpe P.E.; Benítez Ibaló P.I.; Araujo A.V.; Santini M.S.; **Utgés M.E.**; Salomón O.D.

VII Congreso Argentino de Parasitología. 1-5 Noviembre 2015, S. C. de Bariloche, Argentina.

15. Morfometría alar en *Anastrepha ludens* con relación a su dispersión. Gómez Cendra PV, S Szpilbarg, **ME Utgés**, P Liedo Fernández, JC Vilardi.

XLIV Congreso Argentino de Genética. 13-16 Septiembre 2015, Mar del Plata, Argentina.

16. Abundancia y distribución de *Lutzomyia longipalpis* (Diptera: Phlebotominae) y diversidad de flebotomos en San Ignacio y Santa Ana (Misiones). **Utgés, María E.**; Manteca Acosta, Mariana; Casas, N.; Martínez, M. M.; Salomón, O.D.; Santini, María S.
17. Evaluación de la abundancia de Phlebotominae en la localidad de Santo Tomé, Corrientes. Villarquide M. L.; **Utgés, M. E.**; Marelli, M.; Manteca Acosta, M.; Martínez, M. F.; Rilo, M. C.; Santini, M. S.
18. Determinación de variables ambientales que definen la presencia y la distribución espacial de vectores de *Leishmania* sp. en la ciudad de Corrientes. Berrozpe P.; Santini M. S.; Araujo A.; **Utgés M. E.**; Salomón O. D.

IX Congreso Argentino de Entomología. Posadas, Misiones. 19-22 Mayo 2015.

19. Geometric morphometry of northeastern populations of *Nyssomyia neivai* from Argentina. **Utgés, ME**; Fuenzalida, D; Parras, M; Gould I; Casertano, S; Salomón, OD.
20. Association of occurrence and abundance of *Lutzomyia longipalpis* with environmental variables at different spatial scales: micro and macro-scale. Santini, MS; **Utgés, ME**; Salomón, OD.
21. Efficacy of impregnated bednets and species composition in experimental henhouses. Manteca Acosta, M; Molina, J; **Utgés, ME**; Mastrangelo, AV; Pérez, AA; Santini, MS; Salomón, OD.
22. *Lutzomyia longipalpis* distribution and abundance in the city of Corrientes, northeastern Argentina. Berrozpe, P; Araujo, A; Santini, MS; **Utgés, ME**; Salomón, OD.
23. Study of phlebotomines in two wild areas of northeastern Argentina and the potential association with howler monkeys (*Alouatta caraya*). M Martínez; M Santini; **ME Utgés**; M Kowalewski; OD Salomón.

VIII International Symposium on Phlebotomine Sandflies. Puerto Iguazú 22-25 Septiembre, 2014.

24. Geometric morphometry reveals differences between northern populations of *Nyssomyia neivai* from Argentina: preliminary results. **M. E. Utgés**; J-P Dujardin; D. Fuenzalida; I. Gould; O. Daniel Salomón.

5th World Congress on Leishmaniasis. May 13th-17th 2013. Porto Galhinas, Brasil.

25. Impacto del superparasitismo sobre la calidad biológica del parasitoide *Diachasmimorpha longicaudata* en condiciones de cría artificial. Devescovi, F.; Conte, C. A.; **Utgés, M. E.**; Viscarret, M. M.; Cladera, J. L.; Segura, D. F.

VII Congreso Argentino de Entomología. 17-20 abril, 2012. San Carlos de Bariloche, Río Negro, Argentina.

26. ¿Madurez temprana o muerte tardía? El dilema de ingerir proteína. **M.E. Utgés**, D.F. Segura, J.L. Cladera, J.C. Vilardi.

IV Reunión Binacional de Ecología. Asociación Argentina de Ecología y Soc. Ecología de Chile. 8-13 agosto, 2010. Buenos Aires.

27. Analysis of dispersal and survival of adult *Anastrepha fraterculus* fed on different adult diets. **M.E. Utgés**, M. de la Vega, M. Mendoza, A. Oviedo, S. Abraham, M.T. Vera and J.C. Vilardi.
28. Sexual competitiveness of sterile, JH-treated, protein-fed *Anastrepha fraterculus* males and females. Segura, D. F.; Liendo, M. C.; Devescovi, F.; **M. E. Utgés**; P. A. Peralta; G. Bachmann; L. Z. Carabajal Paladino; S. Abraham; V. Yusef; P. Gómez Cendra; M. C. Giardini; F. H. Milla; J. P. Bouvet; Lanzavecchia, S. B.; M. Hojak; M. Juri; C. Conte; A. Parreño; M. T. Vera and J. L. Cladera.

4th FAO/IAEA Research Co-ordination Meetings on “Development of mass-rearing for new world (*Anastrepha*) and asian (*Bactrocera*) fruit flies in support of SIT” and “Improving Sterile Male Performance In Fruit Fly SIT Programmes”. 21-25 September 2009, Péreybère, Mauritius.

29. Efectos de la dieta post-teneral sobre la supervivencia y la dispersión de la mosca mexicana de la fruta *Anastrepha ludens* (Diptera: Tephritidae) en Chiapas, México. **Utgés, M. E.**; Rodas, G.; De León, E.; Toledo, J.; Vilardi, J. C.; Liedo, P.

XXIII Reunión Argentina de Ecología. Asociación Argentina de Ecología. San Luis, San Luis. 25 al 28 de noviembre, 2008.

30. Post-teneral diet effects on survival and dispersal of the mexican fruit fly *Anastrepha ludens* in Chiapas, Mexico. **Utgés, M. E.**; Rodas, G.; De León, E.; Toledo, J.; Vilardi, J. C.; Liedo, P.
31. JH treatment on *Anastrepha fraterculus* (Diptera: Tephritidae): effect of irradiation and protein content in the adult diet on JH treated males and mass deliver of JH. D. F. Segura, M. C. Liendo, F. Devescovi, G. Bachmann, **M. E. Utgés**, F. H. Milla, M. T. Vera, P. A. Teal and J. L. Cladera.

7ma. Reunión del Grupo de Trabajo en Moscas de la Fruta del Hemisferio Occidental. Noviembre 2 al 7, 2008. Mazatlán, Sinaloa, México.

32. Effect of post-teneral food on sterile *A. ludens* survival and dispersal under field conditions. **Utgés, M. E.**; Toledo, J.; Vilardi, J. C.; Liedo, P.
33. Advances in the study of JH treatment on *A. fraterculus*: effect of irradiation and protein content in the adult diet on JH treated males, and mass deliver of JH. D. F. Segura, M. C. Liendo, **M. E. Utgés**, M. T. Vera, P. A. Teal and J. L. Cladera.

Third FAO/IAEA Research Co-Ordination Meeting on: “Development of mass rearing for New World (*Anastrepha*) and Asian (*Bactrocera*) fruit fly pests in SIT” and “Improving sterile male performance in fruit fly SIT programmes”. 1-5 April 2008. Valencia, Spain.

34. Juvenile hormone treatment accelerates male sexual maturation in *Anastrepha fraterculus*. Diego F. Segura, M. T. Vera, M. F. Rodríguez, **M. E. Utgés**, J. C. Vilardi, Peter Teal, J. L. Cladera.

7th International Symposium on Fruit Flies of Economic Importance. Moscamed Brazil, Brazil Medfly Program, Joint FAO/IAEA. Salvador, Bahía, Brasil. 10 al 15 de septiembre, 2006.

35. Efecto de la densidad de siembra de huevos de *Ceratitis capitata* (Diptera: Tephritidae) sobre características morfológicas y poblacionales de *Diachasmimorpha longicaudata* (Hymenoptera: Braconidae). **Utgés, M. E.**; Viscarret, M.; Pietrek, A.; Radic, P. y Cladera, J.
36. Maduración sexual en machos de *Anastrepha fraterculus* (Diptera: Tephritidae). Segura, D.; Vera, M. T.; Rodríguez, M. F.; **Utgés, M. E.** y Cladera, J.

VI Congreso Argentino de Entomología. Sociedad Entomológica Argentina. San Miguel de Tucumán. 12 al 15 de septiembre, 2005. Publicado en Rev. Soc. Entomol. Argent. 64 (4).

37. Parasitism by *Diachasmimorpha longicaudata* resolved by molecular markers. Petit Marty, N.; Segura, D.; Lanzavecchia, S.; Viscarret, M.; Carabajal, L. y **Utgés, M. E.**; Cladera, J. y Zandomeni, R.

5th Meeting of the Working Group on Fruit Flies of the Western Hemisphere. Ft. Lauderdale, Florida, U. S. A. May 16-21, 2004.

38. Tabla de vida y fecundidad del parasitoide *Diachasmimorpha longicaudata* (Ash.) (Hymenoptera: Braconidae) criado sobre dos líneas, una salvaje y una sexante, de *Ceratitis capitata* (Wied.) (Diptera: Tephritidae). M. M. Viscarret, D. F. Segura, L. Z. Carabajal, **M. E. Utgés**, C. Cagnotti, R. Russo, R. La Rossa, S. M. Ovruski, J. L. Cladera.
39. Factores que afectan el éxito copulatorio y la formación de leks en el macho de *Anastrepha fraterculus* (Diptera: Tephritidae). N. Petit-Marty, D. Segura, R. Sciarano, G. Calcagno, Allinghi, A., P. Gómez Cendra, M. T. Vera, R. Russo, **M.E. Utgés**, S. Goenaga, J. Cladera y J. Vilardi.

XXV Congreso Nacional de Entomología, Universidad de Talca, Chile, 26 al 28 de noviembre 2003.

Asistencia a reuniones científicas y seminarios

- Seminario "**Paisajes urbanos y periurbanos productivos**". 23 y 24 de septiembre 2020. Online, 5hs. Extensión FAU-UCU, Entre Ríos, Argentina.
- **Escuela: Herramientas para abordar sistemas sociales: análisis y modelado de datos.** Instituto del Cálculo, FCEyN, UBA. 3, 6, 8 y 10 de mayo 2019. Buenos Aires.
- **Primera Jornada "Los Determinantes Sociales de la Salud"** - 12 de mayo de 2017. Organización: CeNDIE. Sala de Conferencias de la ANLIS "Dr. Carlos G. Malbrán". Disertantes: Dra. M. Belén Herrero y los Dres. Félix J. Rosenberg y Carlos A. Ubeira.
- **I Jornada de Rickettsiosis.** 12 de Octubre del 2016. Auditorio del Museo de Ciencias Naturales, La Plata. Organizado por el CeNDIE-ANLIS junto con el Servicio de Infectología del Hospital San Martín (La Plata) y Zoonosis Urbanas (Prov. de Buenos Aires).
- **3er.Taller interinstitucional para el Pronóstico de Eventos Meteorológicos de Alto Impacto** (TPEMAI). SMN-CONICET-ALERTar-INTA. 1 y 2 de septiembre de 2016 Posadas, Misiones.
- **XXII Reunión Confederal de Lepra de la República Argentina.** Buenos Aires, 27 de mayo 2016. Ministerio de Salud de la Nación.
- **Encuentro Internacional Dengue - Zika - Chikungunya "Los nuevos desafíos en el control del Aedes sp."**. Fundación Mundo Sano. 11 de mayo 2016, Universidad Católica Argentina, Buenos Aires.

Informes Técnicos

- **Estudio focal de posible presencia del vector del agente causal de la leishmaniasis cutánea en Monte Caseros, Corrientes.** Municipio Monte Caseros, Min Salud Provincia de Corrientes, Fund. Barceló, CeNDIE.

- **“Estado ambiental de los Hospitales pertenecientes al Gobierno de la Ciudad de Buenos Aires”.** Programa de prevención y control de mosquitos en la Ciudad de Buenos Aires.
Barone, F.; Bottazzi, V.; Bucher, M.; Burrioni, N.; Carabella, M.; Cristiano, P.; Duré Ruiz, N.; Faingold, M.; Ferreyra, S.; Gay, L.; Giudicessi, S.; Goenaga, S.; Harmant, P.; Kotsias, F.; Londner, D.; Maldonado, M.; Melchi, M.; Mulieri, P.; Patitucci, L.; Sander, V.; Souza, M; Taylor, M.; Testorelli, F.; Torretta, J.; **Utgés, M. E.**; Zacharías, C. (por orden alfabético).

Dirección General de Política y Evaluación Ambiental (GCBA), Facultad de Ciencias Exactas y Naturales (UBA) y Facultad de Ciencias Veterinarias (UBA). Octubre y Noviembre 2003.

Participación en evaluaciones

- Comité Asesor de la convocatoria “Estadía corta en Ciencia y Tecnología para profesionales argentinos en la República de Francia y el Reino de España 2019”. Evaluadora Par Científica del **Programa BEC.AR**. 26 de Junio de 2019.
- Evaluadora de resúmenes del **VIII CAP Congreso Argentino de Parasitología**. Corrientes, Abril 2019.
- Evaluación de Posters en: **Sociedad Argentina de Protozoología, XXVII Reunión Anual**, 15 al 17 de noviembre de 2015, Museo Argentino de Ciencias Naturales, Ciudad Autónoma de Buenos Aires.
- Miembro del jurado del **1er. Certamen de Investigadores en Biología “En Ciencia y forma”**, Colegio San Agustín, CABA. 19 octubre 2015.

Formación de recursos humanos

- Co-directora de la tesis doctoral de la Lic. M. Lucrecia Villarquide. Instituto Universidad de la Fundación "Héctor Barceló"
- Tutora de la pasantía de la Bióloga Nahal Torabi, maestranda de la Maestría en Salud Pública de la Universidad Simon Fraser, Canadá. Mayo 2016.
- Tutora de la rotación en CeNDIE. Residentes en Epidemiología de Campo del Ministerio de Salud. 2015. “Enfermedades zoonóticas transmitidas por perros y gatos según regiones” Med. Vet. Marisol Cárdenas.
- Tutora de la rotación en CeNDIE. Residentes en Epidemiología de Campo del Ministerio de Salud. 2015. "Descripción de *Rasahus hamatus* (chinche besuqueria) y presentación de un caso en Misiones". Med. Vet. Lourdes Navarro.

Antecedentes docentes

- ✓ **“Jornada - Taller de Actualización en Leishmaniasis y otras Enfermedades de Notificación Obligatoria”.** Ciudad de San Nicolás, Jueves 7 de Febrero de 2019. Coordinadora. CeNDIE-ANLIS, Dpto. Zoonosis Urbanas-Ministerio de Salud PBA, Secretaria De Salud Pública y Desarrollo Humano-Mun. San Nicolás. 50 asistentes.
- ✓ Docente del curso **“Insectos y Salud”** UNNOBA (Universidad Nacional del Noroeste de Buenos Aires). Organizado por: CeNDIE, CEPAVE, UNNOBA-CONICET, INEVH. 12 al 16/12/2016. Pergamino, Bs. As.
- ✓ 5-9/08/2013; 4-8/08/2014; 8-12/08/2016

Docente capacitador del curso **“Diagnóstico de artrópodos de interés sanitario”** de 40 hs. de duración, en el Centro Nacional de Diagnóstico e Investigaciones de

Endemo-epidemias (CeNDIE) de la Administración Nac. de Laboratorio e Institutos de Salud (ANLIS).

- ✓ **Ayudante Primera.** Simple. 2009-2010; 2012-2013. Materias: Biometría 2, Biometría 1. Dep. EGE, FCEyN-UBA.
- ✓ **Ayudante Segunda.** 2004-2006. Materias: Ecología Ambiental, Eco. de Poblaciones. Introducción a la Zoología, Artrópodos. Dep. EGE y BBE, FCEyN-UBA

Participación en proyectos de investigación

- Construcción de hipótesis para validar escenarios de exposición a riesgo de enfermar por el virus ESL (genotipo III). CeNDIE, INEVH, INP (ANLIS); CONICET/IDAES (UNSAM), FCEyN (UBA). **Directora.** Subsidio FOCANLIS 2019. Monto \$580.000.
- Dinámica espacio-temporal de las epidemias contemporáneas de COVID-19 y dengue en función de variables socio-ambientales en la Ciudad Autónoma de Buenos Aires. CeNDIE, UNSAM, Sala de Situación COVID19 Min Salud Nación. 2020- actual.
- Observatorio de Salud y Ambiente, CeNDIE - ANLIS.
- “Estrategias socio-sanitarias desplegadas ante la pandemia de COVID-19 en el barrio “El Playón de Chacarita””. CeNDIE, INP. 2020-actual.
- “El dengue como problema social en los barrios populares de la Ciudad Autónoma de Buenos Aires. Un abordaje desde la economía circular.” **Co-coordinadora.** Dic 2020-actual.
- “Identificación de los escenarios epidemiológicos de la enfermedad de Chagas en áreas de nulo riesgo de transmisión vectorial de *Trypanosoma cruzi*, con el fin de asegurar el acceso al diagnóstico y tratamiento de personas embarazadas y de su descendencia”. Convocatoria Salud Investiga 2019-2020.
- Desarrollo y validación de modelos de distribución de riesgo de la transmisión vectorial de leishmaniasis visceral para su transferencia hacia medidas de vigilancia e intervención preventiva. PICT-2017-2663 (2018-2021) N° RESOL-2018-310-APN-DANPCYT#MCT. Monto \$ 1.116.400.
- “Producción social de enfermedades vectoriales en la región subtropical: factores demográficos, económicos y socio-ambientales”. CeNDIE - INP - INMeT - FLACSO - Forum Itaborai FIOCrux Brasil. FOCANLIS 2017. 2018-Actual.
- Área de evaluación en terreno de plaguicidas categorizados para uso en Salud Pública por disposición de ANMAT 143/09.
- Estudio multicéntrico Salud Investiga. 2016. Evaluación de la epidemia argentina de dengue, 2015-2016.
- Estudio multicéntrico Salud Investiga. 2016 Estratificación de Riesgo de Eventos de Salud/Enfermedad asociados a Inundaciones.

- Vigilancia y control integrado para Dengue y Leishmaniasis para la generación espacios saludables. PICT-2014-3549. \$162.971. Directora: Dra. M. Soledad Santini. 2016-2018.
- Eco-epidemiología, biología y distribución de Phlebotominae vectores de las *Leishmania* spp, en las regiones NOA, NEA y Chaqueña: PICTO-2011-0161, 2013-2015.
- Análisis de estructura poblacional y componentes de selección en moscas de los frutos. PICT-2007-01970 (01/2009 – 01/2011).
- Análisis de la estructura poblacional y componentes de selección en moscas de los frutos. UBA X234 (06/2008 – 05/2010).
- Manipulación de la madurez y la competitividad sexual en machos de *Anastrepha fraterculus* para mejorar la implementación de la Técnica de Insecto Estéril. PICT 2006-148 (04/2008 - 04-2010).
- Supplements in the adult diet to improve mating performance of *Anastrepha fraterculus*. Proyecto de Investigación Coordinada (FAO/IAEA) “Improving Sterile Male Performance in Fruit Fly SIT Programmes”. Research Contract N° 14111. (12/2006 – 01/2009).
- Estudios Genético Poblacionales en Especies Colonizadoras de Importancia Económica. PIP 5122 (01/2005 - 01-2009).
- Effect of mass rearing conditions, irradiation procedure, and posteneral treatments on longevity of *Anastrepha fraterculus*. FAO/IAEA Research Contract No. ARG 13014 (01/2005 - 01-2009).
- The sexual maturation and competitiveness of *Anastrepha fraterculus* males and its manipulation to improve sterile male performance. Proyecto de Investigación Coordinada (FAO/IAEA) “Improving Sterile Male Performance in Fruit Fly SIT Programmes”. (01/2005 – 01/2009).
- Estudios genético-poblacionales y comportamentales en las moscas de los frutos *Ceratitis capitata* y *Anastrepha fraterculus* (Diptera: Tephritidae). UBACYT X241 (01/2004 – 05/2008).

Idiomas

Inglés (CAE, FCE, U. Cambridge): muy bueno.

Catalán: básico (Nivel Elemental y Básico, Inst. R. Lull).

Francés: básico (escuela secundaria).

Cursos

- Taller Virtual de **Capacitación para la Elaboración de Mapas de Riesgo para Apoyar el Control Focalizado de *Aedes aegypti*** - OPS/OMS. 22 al 26 de febrero del 2021. Online.
- Curso de Posgrado. “**Análisis de series y señales temporales para las Ciencias Biológicas: Dominio del tiempo**”. Docentes: Dr. Octavio A. Bruzzone. 5 al 9 de agosto 2019. FCEyN, UBA. Aprobado.
- Curso “**Salud Pública: Teoría y Método**”. Aprobado. Online. Inst. FEMEBA. Bs.As. 2018. 60 horas.

- Curso de Posgrado. **“Análisis de series y señales temporales para las Ciencias Biológicas: Dominio de frecuencias”**. Docentes: Dr. Octavio A. Bruzzone. 27 al 31 de agosto 2018. FCEyN, UBA. Aprobado.
- Curso de posgrado **“Modelos y datos en ecología”**. Docente: Dr. J. M. Morales. 19 al 23 de junio 2017. CRUB, Univ. Nac. Del Comahue, S. C. de Bariloche.
- Curso a distancia: **“Técnicas para la redacción de Informes”**. INAP, Min. Modernización. 28/03 al 02/05/2016. 60 horas.
- Curso de capacitación: **“Uso, mantenimiento y conservación de elementos de protección personal”**. Servicio de Higiene y Seguridad ANLIS-Malbrán. 25 al 29 de abril 2016. Aprobado.
- Curso online (Coursera) **“Programación en R”**. Calificación Obtenida: 87%. Octubre de 2015, 4 semanas, dedicación 7-9 horas/semana. Docentes: Jeff Leek, PhD, Roger D. Peng, PhD & Brian Caffo, PhD. Department of Biostatistics, Johns Hopkins Bloomberg School of Public Health, Universidad Johns Hopkins. Verify at coursera.org/verify/V2LWRQ3NCR
- Curso online (Coursera) **“La Caja de Herramientas del Científico de Datos”**. Calificación Obtenida: 100%. Junio 2015, 4 semanas, dedicación 1-4 horas/semana. Docentes: Jeff Leek, PhD, Roger D. Peng, PhD & Brian Caffo, PhD. Department of Biostatistics, Johns Hopkins Bloomberg School of Public Health, Universidad Johns Hopkins. Verify at coursera.org/verify/6ZVWXJ2FSK
- Curso de posgrado: **“Análisis de datos longitudinales”**. Docente: John Orav, Dep. Bioestadística, Escuela de Salud Pública, Universidad de Harvard. Instituto de Efectividad Clínica y Sanitaria (IECS), Buenos Aires. 23-26 Febrero 2015.
- Curso de posgrado: **“Introducción a la geoestadística”**. Docente: Dr. Pablo Cipriotti. Escuela para Graduados Alberto Soriano, Fac.de Agronomía, UBA. 20-31 Octubre 2014. Aprobado.
 - Curso de posgrado: **“Modelos lineales generalizables. Aplicación en estudios ambientales”**. Docente: Dr. Anibal Carbajo, Dra. M. V. Cardo. 4-8 Agosto 2014, UNSAM. Aprobado.
 - Curso de posgrado: **“Urbanización y biodiversidad: tendencias, patrones y procesos”**. Docentes: Dra. Silvia Matteucci, Dr. Regino Cavia, Dra. M. Isabel Bellocq. Dept. EGE, FCEyN, UBA. 28 de octubre al 1 de noviembre de 2013. Duración total: 45 hs. Asistencia.
 - **“Taller de modelos lineales generales mixtos con Infostat”**. Docentes: Msc. Adriana Pérez, Dr. Gerardo Cueto. Dept. EGE, FCEyN, UBA. 22 y 29 de abril, 6 de mayo 2013. 20 hs. Aprobado.
 - Seminario **“Cómo elegir y construir modelos estadísticos en Ciencias Biológicas”**. Docente: Dr. Patrick Doncaster, Sch. of Biological Sciences, Univ. of Southampton (RU). UNLu, Luján, Buenos Aires. 27 y 28 de diciembre 2010. Duración total: 8 horas. Asistencia.
 - Curso de Posgrado: **“Tópicos en Ecología Cuantitativa”**. Docentes: Emmanuel Desouhant y Dominique Allainé. Coord.: Dr. J. C. Reboreda. FCEyN, UBA. 6-10/12/2010. 45 hs. Aprobado.
 - Curso de Posgrado: **“Ecología matemática: principios y aplicaciones”**. Docente: Dr. F. Momo (UNGS). Coord.: Regino Cavia. FCEyN, UBA. 17-21 Agosto 2010. 40 hs. Aprobado.
 - Curso de Posgrado: **“Conceptos y práctica de Análisis Geoestadístico”**. Docente: Dr. Luis Carvacho Bart. Centro Regional de Geomática, Fac. de Ciencia y Tecnología, UAER, Oro Verde, Entre Ríos. 24 al 27 de noviembre 2009. 40 horas. Aprobado.

- Curso Franco-Argentino: “**De la ecología sensorial a la dinámica poblacional de insectos: un enfoque evolutivo**”. Docentes: Marcela Castelo; Juan Carlos Corley; Claudio Lazzari; Carlos Bernstein. EGE, FCEyN, Univ. Buenos Aires. 15 al 19 diciembre 2008. 45 horas. Aprobado.
- Curso de posgrado: “**Fundamentos de Genética de Poblaciones**”. Docentes: Dr. Enrique Lessa. UMP, Fac de Ciencias Exactas y Naturales, Mar del Plata, Buenos Aires. 5 al 9 de agosto, 2008. Duración total: 60 horas. Aprobado.
- Curso de posgrado: “**Las moscas de la fruta en México: Ecología, Taxonomía, Métodos de detección y Manejo**”. Curso especializado teórico-práctico. Docentes: Dr. V. Hernández-Ortiz y Dr. J. Toledo Arreola. Univ. Autónoma de Guerrero, Chilpancingo, Guerrero, México. 13 al 15 de junio, 2007. Duración total: 25 horas. Aprobado.
- Curso de posgrado: “**Tópicos en Ecología y Comportamiento Animal**”. Docentes: Dominique Allainé y Carlos Bernstein, Juan Carlos Reboreda, Rodrigo Vásquez. EGE, FCEyN, UBA. 30 de octubre al 3 de noviembre de 2006. Duración: 45 horas. Aprobado.
- Curso de posgrado: “**Introducción a la Ecología Experimental**”. Docentes: Dra. María Busch, Dr. Javier López de Casenave y Dr. David Bilenca. EGE, FCEyN, UBA. 17 al 21 de julio 2006. Duración total: 40 horas. Aprobado.
- Curso de posgrado: “**Manejo Integrado de Plagas**”. Coord.: Dra. N. Greco. Docentes: Dr. C. Lange, Dra. C. López Lastra, Dra. N. Sánchez, Dra. Marcela Schneider, Dra. Nancy Greco. Fac de Cs. Agrarias y Forestales, UNLP, Bs. As. 5-9/06/2006. 40 hs. Aprobado.
- Curso de posgrado: “**Introducción a la Morfometría Geométrica**”. Docentes: Dr. Jean-Pierre Dujardin, EGE, FCEyN, UBA. 13-17/03/2006. 40 hs. Aprobado.
- Curso de posgrado: “**Estadística no paramétrica**”. Docentes: Dra. B. González y Dr. J. Calcagno. EGE, FCEyN, UBA. 1 al 10 de Agosto 2005. Duración total: 64 horas. Aprobado.
- “**Formulación de Proyectos de Investigación**”. Docente: Dr. Jorge Tezón. Soc. Argentina de Biología. 14 al 17 de octubre de 2003. Duración total: 20 horas. Aprobado.

Otros antecedentes

- Miembro del **Comité Organizador** del *VIII International Symposium on Phlebotomine Sandflies*. Puerto Iguazú 22-25 Septiembre, 2014.
- Miembro del **Comité de Investigación y Desarrollo** de ANLIS-Malbrán.

Actividades de divulgación

- Semana de la Biología FCEyN-UBA, 2009
- Noche de los Museos EGE-FCEyN-UBA, 2009