

CURRICULUM VITAE

Nombre: RAMIREZ-ROMERO Ricardo
Dirección y teléfono: Universidad de Guadalajara
Centro Universitario de Ciencias Biológicas y Agropecuarias
Km. 15.5 Carretera Guadalajara-Nogales
Zapopan, Jalisco, 45110, México
Email: rramirez@cucba.udg.mx
Tel: (33) 37 77 11 92

Fecha y lugar de nacimiento: 23 de marzo 1975, Puebla, Pue., México

1. FORMACIÓN ACADÉMICA

Bachillerato: Colegio de bachilleres del Estado de Puebla, Plantel U-20

Licenciatura: Licenciatura en Biología, Especialidad en Ecología (1993-1998), Universidad de las Américas, Puebla, México. Graduado con Mención Honorífica.

Especialidad: Diploma de Estudios a Profundidad (D.E.A.) en Fisiología Animal (1999-2000), Universidad Claude Bernard, Lyon, Francia. Graduado con mención "Bastante Bien".

Doctorado: Doctorado en Ciencias, Mención Biología del Comportamiento (2000-2004), Universidad de Paris XIII, Francia. Graduado con mención 'Muy Honorable'.

Posdoctorado: Posdoctorado en Biología y Comportamiento (2005-2007), Instituto de Ecología A.C., México.

2. PREMIOS O DISTINCIONES

1. Candidato a Investigador Nacional del Sistema Nacional de Investigadores (SNI) área II: Química y Biología, México (2007-2009).
2. Beca Institucional Posdoctoral del Instituto de Ecología, A.C. (2005-2007).
3. Beca de Doctorado del Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología (CONACYT) (1999-2004).
4. Beca de superación académica para estudios de posgrado de la Universidad de las Américas-P (1999-2004).
5. Beca de Licenciatura por la Fundación TELMEX a estudiantes de alto rendimiento académico (1997-1998).
6. Beca para la realización de la tesis de licenciatura por el CONACYT, México (1997-1998).
7. Beca de Licenciatura 'Excelencia Jenkins', por la Fundación 'Mary-Street Jenkins' (1993-1998)
8. Primer lugar olimpiada estatal (OE) de biología, 3er lugar OE de matemáticas y química (1991-1992)

3. INVESTIGACION CIENTIFICA

3.1 Artículos internacionales arbitrados e indexados (ISI®) (publicados, aceptados):

1. **Ramirez-Romero R.**, Chaufaux J. and Pham-Delègue MH. 2005. Effects of Cry1Ab protoxin, deltamethrin and imidacloprid on the foraging activity and the learning performances of the honeybee *Apis mellifera*, a comparative approach. *Apidologie* 36: 601-611.
2. Desneux N., **Ramirez-Romero R.** and Kaiser L. 2006. Multistep bioassay to predict recolonization potential of emerging parasitoids after a pesticide treatment. *Environmental Toxicology and Chemistry* 25: 2675-2682.
3. **Ramirez-Romero R.**, Bernal JS, Chaufaux J and Kaiser L. 2007. Impact assessment of Bt maize on a moth parasitoid, *Cotesia marginiventris* (Hymenoptera: Braconidae), via host exposure to purified Cry1Ab protein and Bt-plants. *Crop Protection* 26:953-962.
4. García-Medel D., Sivinski J., Díaz-Fleischer F., **Ramirez-Romero R.** and Aluja M. 2007. Foraging behavior by six braconid (Hymenoptera) fruit fly (Diptera: Tephritidae) parasitoids released as single- or multiple-species cohorts in field cages: influence of fruit location and host density. *Biological Control* 43:12-22.
5. **Ramirez-Romero R.**, Desneux N., Decourtye A., Chaffiol A. and Pham-Delègue MH. 2008. Does Cry1Ab protein affects learning performances of the honeybee *Apis mellifera* L.(Hymenoptera, Apidae)? *Ecotoxicology and Environmental Safety* 70:327-333.
6. **Ramirez-Romero R.**, Desneux N., Chaufaux J. and Kaiser L. 2008. Bt-maize effects on biological parameters of the non-target aphid *Sitobion avenae* (Homoptera: Aphididae) and Cry1Ab toxin detection. *Pesticide Biochemistry and Physiology* 91: 110-115.
7. Gates, M., Mena-Correa, J., Sivinski, J., **Ramirez-Romero, R.**, Córdova-García, G. and Aluja, M. Description of the immature stages of *Eurytoma sivinskii* Gates and Grissell (Hymenoptera: Eurytomidae), an ectoparasitoid of *Anastrepha* (Diptera: Tephritidae) pupae. *Entomological News*. 119(4): 354-359.
8. Mena-Correa, J., Sivinski, J., Gates, M., **Ramirez-Romero, R.** and Aluja, M. Biology of *Eurytoma sivinskii*, an unusual eurytomid (Hymenoptera) parasitoid of fruit fly (Diptera: Tephritidae) pupae. *Florida Entomologist*. 119(4): 354-359.
9. Mena-Correa, J., Sivinski, J., **Ramirez-Romero, R.**, Gates, M. and Aluja, M. Consideration of *Eurytoma sivinskii* Gates and Grissell, a eurytomid (Hymenoptera) with unusual foraging behaviours, as a biological control agent of tephritid (Diptera) fruit flies. *Biological Control*. (Aceptado después de cambios).

3.2 Artículos enviados a revistas arbitradas e indexadas (ISI®):

1. Andrea, L.J., Aluja, M., Sivinski, J., Vinson, B., **Ramirez-Romero, R.**, Bernal, J.S. and Guillen, L. Effect of colonization and continuous rearing on courtship acoustics of five braconid parasitoids (Hymenoptera: Braconidae), candidates for augmentative biological control of pestiferous *Anastrepha* (Diptera: Tephritidae) species. *Biological Control* (Enviado).
2. Desneux, N. and **Ramirez-Romero, R.** Olfactory and behavioral responses of four aphid parasitoid species toward the *Myzus persicae*-winter canola complex. *Journal of Pest Science* (Enviado).

CURRICULUM VITAE

3. Copeland, C.S., Hoy, M.A., Jeyaprakash, A., Aluja, M., **Ramirez-Romero, R.** and Sivinski, J. Genetic characteristics of bisexual and *Wolbachia*-infected thelytokous populations of *Odontosema anastrephae* (Hymenoptera: Figitidae), a fruit fly (Diptera: Tephritidae) parasitoid. *Florida Entomologist* (**Enviado**)

3.3 Capítulo de libro:

1. Aluja M., Montoya P., Cancino J., Guillén L. y **Ramirez-Romero R.** 2008. Moscas de la fruta, *Anastrepha* spp. (Diptera: Tephritidae). En: Casos de Control Biológico en México. Arredondo-Bernal H.C. y Rodríguez del Bosque L.A. (Eds.). Mudiprensa, México-España. Pag. 193-222.

3.4 Memorias en extenso

1. **Ramirez-Romero R.**, Chaufaux J. y Kaiser, L. 2002. Análisis inmunológicos para la detección de la Cry1Ab en maíz Bt y el pulgón *Sitobion avenae*, efectos en la biología del pulgón. *Entomología Mexicana*, Vol. 1: 90-99.

3.5 Participación en Congresos:

1. **Ramirez-Romero, R.**, Chaufaux, J. and Kaiser, L. 2002. Immunological analysis for Cry1Ab detection in Bt corn and in the aphid *Sitobion avenae*, and effects on the aphid biology. XXXVII Congreso Nacional de Entomología y 50th Annual Meeting of The Southwestern Branch of the ESA. Guanajuato, México. (**Presentación oral**).
2. **Ramirez-Romero, R.**, Chaufaux, J., Gillogly, P., Bernal, J. and Kaiser, L. 2004. Cry1Ab effect on *Spodoptera frugiperda* and its parasitoid *Cotesia marginiventris*. 56th International Symposium on Crop Protection. Ghent, Bélgica. (**Presentación oral**).
3. Pham-Delegue, M.H., Kaiser, L., **Ramirez-Romero, R.**, Chaufaux, J. and Delorme, R. 2002. Comparative study of Bt corn and insecticide effects to honeybee, one maize aphid and non-target Lepidoptera. Proceedings of Bt Maize Forum, Biarritz-Peyrehorade, Francia. (**Presentación oral**).
4. **Ramirez-Romero, R.**, Tohier, F., Chaufaux, J. and Pham-Delègue, M.H. 2004. Comparative study of effects of Cry1Ab protoxin, imidacloprid and deltamethrin on foraging behaviour and learning performances of the honeybee *Apis mellifera* L. Meeting of the French Society to the Study of the Animal Behaviour (SFECA). Caen, Francia. (**Presentación oral**).
5. Ramirez-Romero, R., Copeland, C., Sivinski, J. y Aluja, M. 2008. Variaciones en el comportamiento de localización de hospederos entre formas de reproducción sexual y asexual de una especie parasitoide. Congreso Mexicano de Ecología 2008. Mérida, Yucatán, México. (**Cartel**).

3.6 Citas de obra propia:

Citas del tipo A (Total de Citas: 6)

1. **Ramirez-Romero R.**, Chaufaux J. and Pham-Delègue MH. 2005. *Apidologie* 36: 601-611.
Número de Citas : 5. Trabajos que lo citan:
 - i. Rose R., Dively G.P. and Pettis J. 2007. *Apidologie*. 38: 368-377.
 - ii. Shirai Y. 2007. *Japanese Journal of Appl. Entomol. Zool.* 51: 165-186.

CURRICULUM VITAE

- iii. Oldroyd B.P. 2007. *Plos Biology*. 5 (6): 1195-1199.
- iv. Yang, E.C. et. al. 2008. *J.Econ. Entomol.* 101(6): 1743-1748.
- v. Laszlo B. 2008. *Magyar Allatorvosok Lapja*. 130(9): 551-557.

2. Desneux N., **Ramirez-Romero R.** and Kaiser L. 2006. *Environmental Toxicology and Chemistry* 25: 2675-2682.

Número de Citas: 1. Trabajo que lo cita:

- i. Iannacone J. et. al. 2007. *J. Braz. Soc. Ecotoxicol.*, 2 (1): 15-25.

Citas del tipo B (Total de Citas: 3)

1. Desneux N., **Ramirez-Romero R.** and Kaiser L. 2006. *Environmental Toxicology and Chemistry* 25: 2675-2682.

Número de Citas: 1. Trabajo que lo cita:

- i. Desneux N., Decourtye A. and Delpuech J.M., 2007. *Ann. Rev. Entomol.* 52: 81-106.

2. **Ramirez-Romero R.**, Bernal, J.S., Chaufaux, J. and Kaiser, L. 2007. *Crop Protection* 26(7): 953-962.

Número de Citas: 1. Trabajo que lo cita:

- i. Joyce, A.L. et. al. 2009. *J.Insect Behav.* 22: 12-28

3. García-Medel D., Sivinski J., Díaz-Fleischer F., **Ramirez-Romero R.** and Aluja M. 2007. *Biological Control* 43:12-22.

Número de citas: 1. Trabajo que lo cita:

- i. Aluja, M., et. al.2008. *Bio. Sci. Tech.* DOI:10.1080/09583150802377373.

3.7 Financiamiento logrado:

1. Proyecto: ¿La bacteria *Spiroplasma kunkelii* afecta el comportamiento de la chicharrita del maíz? Responsable. Fondo Pro-SNI -UdG.
2. Proyecto: Domestication and agronomic selection influences on maize defense against a specialist herbivore. Colaborador. National Science Foundation.

3.8 Arbitrajes

Para revistas nacionales

- Folia Entomológica Mexicana
- Acta Zoológica Mexicana
- Revista Agricultura Técnica en México

Para revistas internacionales

- Electronic Journal of Biotechnology
- Entomologia Experimentalis et Applicata

3.9 Colaboración con otras instituciones de investigación

1. Investigación en colaboración: “Tests inmunológicos (ELISA) para la detección de la Cry1Ab en maíz Bt e insectos expuestos y productos (mielecilla, heces, miel)” con la institución: Institut National de la Recherche Agronomique, Francia (2002).

CURRICULUM VITAE

2. Investigación en colaboración: “Estudio de los efectos de maíz Bt en la biología y el comportamiento del cogollero de maíz y su parasitoide *C. marginiventris*” con la institución: Texas A&M University, College Station, USA (2003).
3. Investigación en colaboración: “Estudio relacionado con los efectos de la bacteria *Wolbachia* en un insecto parasitoide (genéticos y comportamentales)” con la institución: United States Department of Agriculture (USDA), Agricultural Research Service, Gainesville, Florida, USA (2006-2007).
4. Colaboración en el proyecto de investigación: “Domestication and agronomic selection influences on maize defense against a specialist herbivore” con la institución: Texas A&M University, College Station USA (2007 a la fecha).

4. DIVULGACION

4.1 Conferencia

- 2003. CNRS presentación en el Festival de la Ciencia: ‘Les abeilles étirent-elles la langue?’. Parque de la Villette. Paris, Francia.

4.2 Reportaje en televisión

- 2001. Programa de TV 'Merci pour l'info' en la cadena Francesa No. 5: 'Les abeilles apprennent les odeurs’.

4.3 Artículos de divulgación

- Kaiser, L., Pham-Delègue, M.H and **Ramirez-Romero, R.** 2001. Bt corn and insect helpers. *Biofutur.* 207: 30-33.
- **Ramirez-Romero R.** *Alien el octavo pasajero, ¿Un insecto?.* *Aleph Zero (Aceptado).*

5. FORMACION DE RECURSOS HUMANOS

5.1 Dirección de alumnos (Tesis de licenciatura)

- Yasmín Ochoa González. Universidad de Guadalajara. Comportamiento sexual de *Dalbulus maidis* (Hemiptera: Cicadellidae). En proceso.

5.2 Dirección de alumnos (No tesis)

- Fany Tohier. Trabajo de investigación para la obtención del diploma en especialización técnica (BTS) en tecnología vegetal. LNCI, INRA, Bures-sur-Yvette, Francia.
- Sandrine Sardena. Trabajo de investigación para la obtención del diploma en especialización técnica (BTS) en Protección de cultivos. LNCI, INRA, Bures-sur-Yvette, Francia.

5.3 Dirección de servicio social

- Alvaro Xicohtencatl Hernández. Universidad de Guadalajara. En proceso.

CURRICULUM VITAE

5.4 Tutorías a alumnos

- Galindo Villa Tomás, Gutierrez Blake Juan, Aguilar Flores Vania, Carrizosa Villegas Luz, Huallarzaba Bermudez Jose, Toscano Pérez Diego y Tiscareño Perez Jonathan. Universidad de Guadalajara.

5.5 Docencia (a nivel licenciatura)

- Departamento de Química y Biología, Universidad de las Américas-Puebla, México:
 - 1998: Laboratorio de Microbiología General (72 horas)
 - 1998: Laboratorio de Zoología de Vertebrados (72 horas)
 - 1998: Laboratorio de Ecología General (72 horas)
- Departamento de Botánica y Zoología, Universidad de Guadalajara, México:
 - 2008A: Entomología General (96 horas)
 - 2008B: Insectos (96 horas)
- Tema invitado: ‘Comportamiento en Insectos’ dentro del Curso BL-454 Biología de Insectos, Departamento de Química y Biología, Universidad de las Américas-Puebla.
- Tema invitado: ‘Depredación como riesgo de forrajeo’ dentro del Curso BL-422 Temas Selectos de Biología: Ecología de la Polinización, Departamento de Química y Biología, Universidad de las Américas-Puebla.
- Tema invitado: ‘Estudios comportamentales en insectos’ dentro del curso de Artrópodos, CUCBA, Universidad de Guadalajara.

5.6 Elaboración de Material Didáctico

- Elaboración del Manual de prácticas de laboratorio de Zoología de Vertebrados, Departamento de Química y Biología, Universidad de las Américas-Puebla.

6. DOMINIO DE LENGUA DISTINTA A LA PROPIA

- Francés (Fluido al 95%)
- Inglés (Fluido al 85%)