

# CURRICULUM VITAE – Fernando R. Funes-Monzote



## Datos personales

---

Nombre completo: Fernando Rafael Funes Monzote  
Fecha de nacimiento: 6 de enero de 1971  
Nacionalidad: Cubano  
Estado civil: Casado  
No. Carné de Identidad: 71010601942

Dirección particular: Calle 17 No. 808 (altos) e/ 2 y 4, Vedado, Ciudad de La Habana, Cuba, Apdo. 4029, C.P. 10400. Tel: (53-7) 833 5618

Dirección trabajo: Estación Experimental “Indio Hatuey”, Universidad de Matanzas, Central España Republicana, Perico, Matanzas, Cuba

Teléfono: Oficina: 53 45 377482

Email: [mgahonam@enet.cu](mailto:mgahonam@enet.cu)

## Grados académicos

---

PhD. Producción Ecológica y Conservación de los Recursos C.T. de Wit Postgraduate School for Production Ecology and Resource Conservation – Wageningen University Research Centre, Holland (2008).

MSc. Agroecología y Desarrollo Rural Sustentable Universidad Internacional de Andalucía, España (1998).

Beca internacional International Foundation for Science (IFS), Sweden (2002-2008).

Diploma Dairy farming in rural development, IAC (International Agricultural Centre), Holland (1998).

Ingeniero agrónomo Instituto Superior de Ciencias Agropecuarias de La Habana (1995).

## Experiencia de trabajo

---

Investigador y profesor en agroecología. Desarrollo y extensionismo. Energía en la agricultura e intensificación ecológica. Estación Experimental de Pastos y Forrajes, “Indio Hatuey”, Universidad de Matanzas, Central España Republicana, Perico, Matanzas (2006-)

Investigador en diseño y desarrollo de sistemas integrados de producción agrícola-ganadera. Instituto de Investigaciones de Pastos y Forrajes del Ministerio de la Agricultura (MINAG) (1995-2005).

## Temas de tesis

---

**Diploma en agronomía:** Prospección, colecta y evaluación inicial de leguminosas forrajeras nativas en Bauta, La Habana.

**MSc en agroecología y desarrollo rural sustentable:** Sistemas de producción integrados ganadería-agricultura con bases agroecológicas: Análisis y situación perspectiva para la agricultura cubana.

**Diploma en fincas lecheras en el desarrollo rural:** Integrated Crop-Livestock Systems and their Potential for Development in the Tropics.

**PhD en producción ecológica y conservación de los recursos:** Farming like we’re here to stay, the mixed farming alternative for Cuba.

## Idiomas

---

Español: Lengua nativa  
Inglés: Habla, lee y escribe bien  
Italiano y portugués: Básico

### **Profesor-investigador invitado (2006-)**

---

Instituto Federal de Tecnologías (IFET), Brasil	Instituto Interuniversitario de Iberoamérica, España
Empresa Brasileña de Pesquisas Agropecuarias (EMBRAPA), Brasil	Instituto Politécnico Nacional de México, sede Oaxaca
Universidad Nacional de Colombia	Universidad Metropolitana de Londres, Reino Unido
Universidad de Antioquia, Colombia	Universidad de Londres, Institute for the Study of The Americas, Reino Unido
Universidad Nacional de Costa Rica, Costa Rica	Universidad de East Anglia, Reino Unido
Universidad de Ciencias Médicas de La Habana, Cuba	Elm Farm Research Centre, Reino Unido
Universidad Agraria de La Habana, Cuba	Universidad de la República, Uruguay
Universidad de Las Tunas, Cuba	Escuela Nacional de Planificación, Caracas, Venezuela
Universidad de Cienfuegos, Cuba	Universidad Salesiana de Ecuador, Quito y Cuenca
Universidad de Matanzas, Cuba	
Universidad de Salamanca, España	
Universidad de Córdoba	

### **Miembro de comité editorial, árbitro o consejo técnico asesor**

---

Journal of Sustainable Agriculture (JSA)  
International Journal of Agricultural Sustainability (IJAS)  
Revista Brasileña de Agroecología (RBA)  
LEISA, Revista de Agroecología (editor invitado)  
Consejo Técnico Asesor de la Asociación Cubana de Producción Animal (ACPA)  
Agrociencia  
Citrifrut, Revista del Instituto de Fruticultura Tropical de Cuba  
International Journal of Sustainable Development (IJSJ)

### **Asociaciones o redes a las que pertenece o con las que tiene estrecha relación**

---

Asociación Cubana de Producción Animal (ACPA)  
Asociación Cubana de Técnicos Agrícolas y Forestales (ACTAF)  
Sociedad Científica Latinoamericana de Agroecología (SOCLA), Vicepresidente  
International Federation of Organic Agricultural Movements (IFOAM)  
Movimiento Agroecológico Latinoamericano (MAELA)  
Red Iberoamericana de Agroecología para el Desarrollo de Sistemas Agrícolas Resilientes al Cambio Climático (REDAGRES) del CYTED  
Caribbean Agroecological network (CAN)  
Sustainable Organic Agriculture Action Network (SOAAN)

### **Proyectos en los que participa actualmente**

---

La biomasa como fuente renovable de energía para el medio rural (BIOMAS-CUBA), financiado por la Agencia Suiza para el Desarrollo y la Cooperación.

Identificación, selección y diseminación participativa de recursos forrajeros para condiciones locales (01500124), PNCT Recursos Fitogenéticos y Mejoramiento Vegetal, financiado por el Centro de Gerencia de Programas y Proyectos Priorizados (GEPROP) perteneciente al Ministerio de Ciencia, Tecnología y Medio Ambiente, Cuba.

Articulación Agroecológica - Diseño de alternativas sostenibles para la seguridad alimentaria local a ejecutarse en cinco municipios del país (Bejucal, Cienfuegos, Ciego de Ávila, Camagüey y Las Tunas) y financiado por la Unión Europea bajo el código EuropeAid/129-780/L/ACT/CU(DCI-FOOD).

Sustainable Farm Systems: Long-Term Socio-Ecological Metabolism in Western Agriculture". Canadian Social Sciences and Humanities Research Council

### **Publicaciones de los últimos cinco años**

---

#### **Revistas científicas**

Funes-Monzote, F.R., Monzote, M., Lantinga, E.A. Van Keulen, H. 2009. Conversion of specialised Dairy Farming Systems into sustainable Mixed Farming Systems in Cuba. *Environment, Development and Sustainability* 11, 765-783. DOI: 10.1007/s10668-008-9142-7.

- Funes-Monzote, F.R., Monzote, M., Lantinga, E.A., Ter Braak, C.J.F., Sánchez, J.E., Van Keulen, H., 2009. Agro-Ecological Indicators (AEIs) for dairy and mixed farming systems classification: Identifying alternatives for the Cuban livestock sector. *Journal of Sustainable Agriculture* 33 (4), 435-460. DOI: 10.1080/10440040902835118
- Funes-Monzote, F.R., 2009. Holistic Studies on Agroecosystems: The Crop-Livestock Integration with Agroecological Bases. VI Congreso Brasileiro de Agroecología. II Congreso Latinoamericano de Agroecología., 9-12 noviembre, Curitiba-PR/Brasil. *Revista Brasileira de Agroecología*, 5225-5229.
- Funes-Monzote, F.R. 2009. El potencial de la agroecología para la producción de alimentos en Cuba. VI Congreso Brasileiro de Agroecología. II Congreso Latinoamericano de Agroecología., 9-12 de noviembre, Curitiba-PR/Brasil. *Revista Brasileira de Agroecología*, 5217-5224.
- Machado, H., Suset, A., Martín, G.J., Funes-Monzote, F.R. 2009. Del enfoque reduccionista al enfoque de sistema en la agricultura cubana: un necesario cambio de visión. *Pastos y Forrajes* 32(3).
- Funes-Monzote, F.R., Boilat, S., Martín Martín, G., Blanco, D., González, O., Donis, F., Correa, H., 2010. Co-innovación en sistemas integrados bio-intensivos para la producción sostenible de alimentos y energía en Cuba. Facultad de Agronomía, Universidad de La República. I Congreso en Co-Innovación de Sistemas Sostenibles de Sustento Rural. Minas, Uruguay, 28-30 de abril, 2010. ISBN: 978-9974-0-0627-0
- Pretty, J., Sutherland, M.J., Ashby, J., Auburn, J., Baulcombe, D., Bell, M., Bentley, J., Bickersteth, S., Brown, K., Burke, J., Campbell, H., Chen, K., Crowley, E., Crute, I., Dobbelaere, D., Edwards-Jones, G., Funes-Monzote, F.R., Godfray, H.C.J., Griffon, M., Gypmantisiri, P., Haddad, L., Halavatau, S., Herren, H., Holderness, M., Izac, A., Jones, M., Koohafkan, P., Lal, R., Lang, T., McNeely, J., Mueller, A., Nisbett, N., Noble, A., Pingali, P., Pinto, Y., Rabbinge, R., Ravindranath, N.H., Roling, N., Sage, C., Settle, W., Sha, J.M., Shiming, L., Simons, T., Smith, P., Strzepeck, K., Swaine, H., Terry, E., Tomich, T.P., Toulmin, C., Trigo, E., Twomlow, S., Vis, J.K., Wilson, J., Pilgrim, S., 2010. The top 100 questions of importance to the future of global agriculture. *International Journal of Agricultural Sustainability* 8(4), 219-236. doi:10.3763/ijas.2010.0534
- Pretty, J., Sutherland, M.J., Ashby, J., Auburn, J., Baulcombe, D., Bell, M., Bentley, J., Bickersteth, S., Brown, K., Burke, J., Campbell, H., Chen, K., Crowley, E., Crute, I., Dobbelaere, D., Edwards-Jones, G., Funes-Monzote, F.R., Godfray, H.C.J., Griffon, M., Gypmantisiri, P., Haddad, L., Halavatau, S., Herren, H., Holderness, M., Izac, A., Jones, M., Koohafkan, P., Lal, R., Lang, T., McNeely, J., Mueller, A., Nisbett, N., Noble, A., Pingali, P., Pinto, Y., Rabbinge, R., Ravindranath, N.H., Roling, N., Sage, C., Settle, W., Sha, J.M., Shiming, L., Simons, T., Smith, P., Strzepeck, K., Swaine, H., Terry, E., Tomich, T.P., Toulmin, C., Trigo, E., Twomlow, S., Vis, J.K., Wilson, J., Pilgrim, S., 2011. Las cien preguntas más importantes para el futuro de la agricultura global. *International Journal of Agricultural Sustainability* 9 (1), 1-20. DOI: 10.3763/ijas.2011.0100
- Funes-Monzote, F.R., Martín, G.J., Suárez, J., Blanco, D., Reyes, F., Cepero, L., Rivero, J.L., Rodríguez, E., Savran, V., del Valle, Y., Cala, M., Vigil, M.C., Sotolongo, J.A., Boillat, S., Sánchez, J.E., 2011. Evaluación inicial de sistemas integrados para la producción de alimentos y energía en Cuba. *Pastos y Forrajes* 34 (4), 445-462.
- Leitgeb, F., Funes-Monzote, F.R., Kummer, S., Vogl, Ch. R., 2011. Contribution of farmers' experiments and innovations to Cuba's agricultural innovation system. *Renewable Agriculture and Food Systems* 26, 354-367. doi: 10.1017/S1742170511000251
- Funes-Monzote, F.R., 2011. 20 años en defensa de la agroecología en Cuba: potencialidades y obstáculos. *Revista Bimestre Cubana de la Sociedad Económica Amigos del País* 110 (35)45-55.
- Altieri, M.A., Funes-Monzote, F.R., 2012. The paradox of Cuban agriculture. *Monthly Review* 63(8), January 23-33. <http://monthlyreview.org/2012/01/01/the-paradox-of-cuban-agriculture>
- Gerber, J.F., Boillat, S., Funes-Monzote, F.R., 2012. What economic democracy for degrowth? Some comments on the contribution of socialist models and Cuban agroecology. *Futures* 44(6), 600-607. doi:10.1016/j.futures.2012.03.021
- Altieri, M.A., Funes-Monzote, F.R., Petersen, P., 2012. Agroecologically efficient agricultural systems for smallholder farmers: contributions to food sovereignty. *Agron. Sustain. Dev.* 32, 1-13. doi: 10.1007/s13593-011-0065-6
- Funes-Monzote, F.R., Bello, R., Alvarez, A., Hernández, A., Lantinga, E.A., Van Keulen, H., 2012. Identifying agroecological mixed farming strategies for local conditions in San Antonio de Los Baños, Cuba. *International Journal of Agricultural Sustainability* 10(3), 208-229. doi: 10.1080/14735903.2012.692955

### Revistas de corte popular

- Funes-Monzote, F.R., 2008. Alimentación, medio ambiente y salud: Integrando conceptos. *LEISA, Revista de Agroecología* 23 (3), 12-15.
- Funes-Monzote, F.R., Hernández, A., Bello, R., Alvarez, A., 2008. Fertilidad del suelo a largo plazo en sistemas biointensivos. *LEISA, Revista de Agroecología* 24 (2), 9-12.
- Funes-Monzote, F.R., Hernández, A., Bello, R., Alvarez, A., 2008. Conservando a fertilidade do solo em sistemas biointensivos. *Agriculturas* 5 (3), 30-34.

- Funes-Monzote, F.R., López-Ridaaura, S., Tiftonell, P., 2009. Diversity and efficiency: The elements of ecologically intensive agriculture. *LEISA Magazine* 25 (1), 9-10.
- Funes-Monzote, F.R., López-Ridaaura, S., Tiftonell, P., 2009. Diversidad y eficiencia: elementos clave de una agricultura ecológicamente intensiva. *LEISA Revista de Agroecología* 25 (1), 12-14.
- Funes-Monzote, F.R., 2009. Transgenic Food Production in Cuba; The Need for a Participatory and Serious Debate. Food First website.
- Funes-Monzote, F.R. 2010. El uso de transgénicos para producir alimentos en Cuba. Revista *Caminos*, Centro Martin Luther King, 55-56, 8-13.
- Funes-Monzote, F.R. 2010. Comentario a informe UNESCO-SCOPE-UNEP: Ganadería en un paisaje cambiante. *LEISA Revista de Agroecología* 26(1) marzo 2010, 12-13.
- Rey-Novoa, J.M., Rey-Novoa, A.M., Funes-Monzote, F.R., 2011. La familia Rey-Novoa, reverdeciendo laureles. *LEISA, Revista de Agroecología* 27 (1), 20-22.
- Márquez Serrano, M., Funes-Monzote, F.R., Valdés, N., 2011. Experiencias agroecológicas locales en el municipio La Palma como modelo para el sistema alimentario cubano. *LEISA revista de agroecología* 27 (3). ISSN: 1729-7419.
- Funes-Monzote, F.R., Huellas de SOCLA en América Latina. *LEISA revista de agroecología* 27 (3). ISSN: 1729-7419.
- Márquez Serrano, M., Valdés, N., Funes-Monzote, F.R., 2011. Driblando a fome: da dependencia a autosuficiencia na regio de La Palma, Cuba. *Agriculturas. Experiencias en agroecología*. 8 (3), septiembre 2011, 23-25. ISSN: 1807-491X.

### **Libros y capítulos de libros**

- Funes-Monzote, F.R., 2008. Farming like we're here to stay: The mixed farming alternative for Cuba. PhD thesis Wageningen University, The Netherlands, 211 p.
- Armengol, N., Funes-Monzote, F.R., Martín, G.J., y Alvarado, G. (eds.) 2009. Memorias II Simposio Internacional "Agrodesarrollo 2009". 26 al 28 de mayo, 2009, Estación Experimental Indio Hatuey, Matanzas, Cuba, 300 p.
- Funes-Monzote, F.R., 2009. Eficiencia energética de los sistemas agropecuarios. Elementos teóricos y prácticos para el cálculo y análisis integrado, ACTAF, La Habana, 44 p.
- Funes-Monzote, F.R., 2009. Agricultura con futuro. La alternativa agroecológica para Cuba, Indio Hatuey, Matanzas, 196 p.
- Funes-Monzote, F.R., Freyre-Roach, E.F. (eds.) 2009. Transgénicos: ¿Qué se gana? ¿Qué se pierde? Textos para un debate en Cuba, Acuario, La Habana, 320 p.
- Funes-Monzote, F.R., 2009. Divergencia de enfoques entre agroecología y transgénicos, pp. 99-121. En: Funes-Monzote, F.R., Freyre-Roach, E.F. (eds.). Transgénicos: ¿Qué se gana? ¿Qué se pierde? Textos para un debate en Cuba, Acuario, La Habana, 320 p.
- Funes-Monzote, F.R., 2009. Cuba toward the rupture of monoculture, pp. 201-209. En: Emanuelli, M.S., Jonsén, J., Monsalve Suárez, S. (eds.) Red Sugar, Green Deserts. Latin American Report on monocultures and violations of the human rights to adequate food and housing, to water, to land and to territories. FIAN Internacional, FIAN Suecia, HIC-AL, 302 p.
- Funes-Monzote, F.R., 2009. Cuba hacia la ruptura del monocultivo, pp. 177-183. En: Emanuelli, M.S., Jonsén, J., Monsalve Suárez, S. (eds.) Azúcar roja, desiertos verdes. Informe latinoamericano sobre el impacto de los monocultivos en los derechos humanos a la alimentación, al agua, a la vivienda, a la tierra y el territorio. FIAN Internacional, FIAN Suecia, HIC-AL. 255p.
- Funes-Monzote, F.R., 2009. Transición hacia la agricultura sostenible en Cuba, pp. 99-133. En: Xavier Montagut y Jordi Gascón (eds.) ¿Cambio de rumbo en las políticas agrarias latinoamericanas? Estado, movimientos sociales campesinos y soberanía alimentaria, Icaria Editorial, España. 263 p.
- Funes, F., Funes-Monzote, F.R., 2010. CUBA. pp. 112-115. En: Duram, Leslie, A. (ed.) 2009. Encyclopedia of Organic, Sustainable, and Local Food, ABC-CLIO, LLC. Santa Barbara, California, 462 p.
- Funes-Monzote, F.R., 2010. The conversion towards sustainable agriculture in Cuba: A national scale experiment, pp. 205-237. En: Gliessman, S.R., M. Rosemeyer (eds.) Conversion to sustainable agriculture: principles, processes, and practices. CRC Press: Boca Raton, Florida, 370 p.
- Funes-Monzote, F.R., 2010. The conversion towards sustainable agriculture in Cuba: A national scale experiment, En: Gliessman, S.R., M. Rosemeyer (eds.) Conversion to sustainable agriculture: principles, processes, and practices. CRC Press: Boca Raton, Florida, pp. 205-237.
- Ríos, H., Vargas, D., Funes-Monzote, F.R. (comps.), 2011. Innovación agroecológica, adaptación y mitigación del cambio climático. INCA, La Habana. 245 p. ISBN: 978-959-7023-53-1
- Hernández, A., Vargas, D., Borges, Y., Ríos, H., Morales, M., Funes-Monzote, F.R., 2011. Reservas de carbono orgánico en suelos Ferralíticos Rojos. En: Ríos, H., Vargas, D., Funes-Monzote, F.R., (comps.). Innovación agroecológica, adaptación y mitigación del cambio climático. INCA, La Habana. pp. 45-54. ISBN: 978-959-7023-53-1

- Márquez, M., Valdés, N., Ferro, E.M., Paneque, I., Rodríguez, Y., Chirino, E., Gómez, L.M., Vargas, D., Funes-Monzote, F.R., 2011. Análisis agroenergético de tipologías agrícolas en La Palma. En: Ríos, H., Vargas, D., Funes-Monzote, F.R., (comps.). Innovación agroecológica, adaptación y mitigación del cambio climático. INCA, La Habana. pp. 105-122. ISBN: 978-959-7023-53-1
- López, Y., Reyes, V., Arbert, A., Funes-Monzote, F.R., 2011. Transición agroecológica para reducir emisiones de gases de efecto invernadero. En: Ríos, H., Vargas, D., Funes-Monzote, F.R., (comps.). Innovación agroecológica, adaptación y mitigación del cambio climático. INCA, La Habana. pp. 165-178. ISBN: 978-959-7023-53-1
- Funes-Monzote, F.R. 2011. Breaking monoculture: The path towards sustainable agriculture in Cuba. En: Pretty, J.L. (ed.). Ecocultures project. <http://www.ecocultures.org/category/author/fernando-funes-monzote/>
- Quintero, P.L., Martínez, M.M, Cárdenas, I., Funes-Monzote, F.R., 2011. Consejos útiles para nuevos usufructuarios en el desarrollo agrario municipal. Editora Agroecológica ACTAF, La Habana. 52 p. ISBN: 978-959-7210-34-4.
- Funes-Monzote, F.R. 2012. Fomentando sinergias: Dos décadas de aprendizaje y acción sobre sistemas integrados ganadería-agricultura en Cuba. En: Funes, F., Vázquez, L.L., Pérez, N. (eds.). Avances de la agroecología en Cuba. (en imprenta).
- Rey-Novoa, J., Funes-Monzote, F.R., 2012. Agricultura en armonía con la naturaleza y la sociedad: experiencias de la familia Rey-Novoa. En: Funes, F., Vázquez, L.L., Pérez, N. (eds.). Avances de la agroecología en Cuba (en imprenta).
- Funes-Monzote, F.R., Márquez M., López, Y., 2012. Innovación agroecológica, adaptación y mitigación del cambio climático en Cuba. Dos estudios de caso. Libro REDAGRES (en imprenta).