


## CURRICULUM VITAE

NOMBRES Y APELLIDOS: <b>Michel Ruiz Sánchez</b> E-mail: <a href="mailto:mich@inca.edu.cu">mich@inca.edu.cu</a> y <a href="mailto:mich762016@gmail.com">mich762016@gmail.com</a>		Fecha de Nacimiento: 13/10/1976		
Graduado de: Ingeniera Agrónomo		Fecha	Lugar	
		2001	UPR	
Otros títulos	Máster en Ciencias Agrícolas	UNAH		
Grado Científico	Profesora Titular	UPR		
Categoría Docente.	Doctor en Ciencias Agrícolas	UNAH		
Categoría Científica.	Investigadora Auxiliar	INCA		
Labor que desempeña	Investigadora Auxiliar			
CES/ECIT	Instituto Nacional de Ciencias Agrícolas (INCA)			
Líneas de investigación que desarrolla y las tres investigaciones más importantes realizadas, o actividad profesional, desempeñada en los últimos cinco años.				
<b>Líneas:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• Relaciones hídricas en las plantas</li><li>• Uso y Manejo de Bioproductos</li></ul>				
<b>Investigaciones:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• Alternativas para el uso y manejo de biofertilizante en granos.</li><li>• Alternativas para atenuar el impacto de la sequía.</li><li>• Fitotecnia del cultivo del arroz.</li></ul>				
<b>Últimas tres publicaciones, patentes y/o trabajos relevantes presentados en eventos (en orden cronológico descendente). Título del trabajo, revista o evento, editorial, año, país.</b>				
<b>Publicaciones</b>				
1. Rivera, R.; Fernández, F.; Ruiz, L.; González, P.J.; Rodríguez, Y.; Pérez, E. <b>Ruiz-Sánchez, M.</b> et al. 2020. Manejo, integración y beneficios del biofertilizante micorrízico EcoMic en la producción agrícola. R. Rivera (ed), 151 p. Ediciones INCA, San José de las Lajas, Cuba. <b>ISBN:</b> 978-956-7258-05-6.				
2. <b>Michel Ruiz Sánchez</b> y Ricardo Polón Pérez. Manejo del Agua. en: El cultivo del arroz en Los Palacios. Colectivo de autores, ed. INCA. <b>ISBN:</b> 978-959-7258-02-5				
3. Yoan Salgado Valle, Miguel Ángel Ramírez Arrebato, Juan José Reyes Pérez, Aida Tania Rodríguez Pedroso, Michel Enríquez Díaz, <b>Michel Ruiz Sánchez</b> , Luis Guillermo Hernández Montiel. Evaluación de QuitoMax en la producción del pepino ( <i>Cucumis sativas</i> L.) bajo cultivo protegido. Aceptado para publicar en la Revista Biotecnia en el VOL: XXII, No. 3, Año: 2020.				
4. Michel Enríquez Díaz, Yoan Salgado Valle, Miguel Ángel Ramírez Arrebato, Juan José Reyes Pérez, Luis Guillermo Hernández Montiel, Aida Tania Rodríguez Pedroso, <b>Michel Ruiz Sánchez</b> . Efecto de Quitomax en control de mildiú vellosa en pepino ( <i>Cucumis sativas</i> L.). Aceptado para publicar en la Revista Biotecnia en el VOL: XXII, No. 3, Año: 2020.				
5. Polón-Pérez R., Miranda-Caballero, A., Díaz-García, R., <b>Ruiz-Sánchez, M.</b> , Guerra, G., Velázquez-Pérez, F. Effect of Water Stress on Rice Regrowth Crop. Second Part. Revista Ciencias Técnicas Agropecuarias, 2019, 28(3):1-6. E-ISSN: 2071-0054.				
6. Polón-Pérez R., Miranda-Caballero, A., Díaz-García, R., <b>Ruiz-Sánchez, M.</b> , Sánchez-Veranes, C. Effect of Water Stress on the Ratoon Crop ( <i>Oryza sativa</i> L.). First Part. Revista Ciencias Técnicas Agropecuarias, 2019 28(2): 1-6. E-ISSN: 2071-0054.				
7. Jaime Enrique Simó-González, Ramón Rivera-Espinosa, Luis Alberto Ruiz-Martínez, Geysi Díaz Roche, <b>Ruiz-Sánchez, M.</b> Effectiveness of arbuscular mycorrhizal fungi inoculated on Canavalia ensiformis L. in Calcaric Histosol soils. Agronomía Mesoamericana, 30(2):395-405. Mayo-agosto, 2019. e-ISSN 2215-3608, doi:10.15517/am.v30i2.3322.				
8. Muñoz-Hernández, Y., Garrido-Cervera, M., <b>Ruiz Sánchez, M.</b> Impacto de los graduados de la Licenciatura en Contabilidad y Finanzas en el municipio Los Palacios de Pinar del Río. La gestión de la calidad en las IES. Tomo 2. Compiladores: José L. Almuiñas. J. Galarza y D. Megret. <i>Sello Editorial Instituto Superior Tecnológico Bolivariano de Tecnología, Ecuador</i> . 2019. pp. 77-84. <b>ISBN:</b> 978-9942-17-041- 5.				
9. Ricardo Polón-Pérez, Dámaso Castillo-Toro, Alexander Miranda-Caballero, <b>Michel Ruiz-Sánchez</b> . Water stress effects on grain quality in the cultivation of rice ( <i>Oryza sativa</i> L.). <b>Revista Ciencias Técnicas Agropecuarias</b> , 2018, Vol. 27, No. 3. E-ISSN: 2071-0054.				
10. <b>Michel Ruiz Sánchez</b> , Yaumara Muñoz Hernández, Daniel Guzmán, Raiza Velázquez Rodríguez, Guillermo S. Díaz López, Alexeis Y. Martínez y Fernando M. Almeida. Effect of caliber seed (mass) in the germination of sorghum. <b>Cultivos Tropicales</b> , 2018, vol. 39, no. 4, p. 51-59. ISSN 1819-4087.				
11. María Izquierdo Martínez, Yoerlandy Santana Baños, Adalmayr García Cabañas, Sergio Carrodegas Díaz, Irisley Aguiar González, <b>Michel Ruiz Sánchez</b> , Benito Faure Álvarez, Leticia Monrabal Hernández. Agronomic response of five common bean cultivars in an agroecosystem of Consolación del Sur municipality. <b>Revista Centro Agrícola</b> , 2018, vol. 45, No. 3, 11-16, ISSN on line: 2072-2001				
12. Ricardo Polón Pérez, Donaldo Morales Guevara, José Dell'Amico Rodríguez, Eduardo Jeréz Mompie y <b>Michel Ruiz Sánchez</b> . Methods and forms of drying of wet terrain by excessive precipitations and water accumulation. <b>Cultivos Tropicales</b> . 2018, vol. 39, no. 3, p. 93-98. ISSN 1819-4087.				
13. <b>Michel Ruiz Sánchez</b> , Yaumara Muñoz Hernández, José M. Dell'Amico Rodríguez, Juan A. Cabrera Rodríguez, Ricardo Aroca y Juan M. Ruiz-Lozano. Recovery of the rice plant to the suspension of the water sheet. Part II. <b>Cultivos Tropicales</b> . 2018, vol. 39, no. 3, p. 75-80. ISSN 1819-4087.				
14. Alexei Yoán Martínez Robaina Sobrinho, Mileisys Benítez Odio, José Manuel Febles González, Mariol Morejón García, Nelson Moura do Amara, <b>Michel Ruiz Sánchez</b> y Ramón Hernández Carballo. Alternancia de cultivos, su efecto sobre el suelo en zonas dedicadas a tabaco negro en Pinar del Río. <b>Revista Centro Agrícola</b> . 2018, 45(1): 69-77.				
15. <b>Michel Ruiz Sánchez</b> , Juan Adriano Cabrera Rodríguez, José Miguel Dell, Juan M. Ruiz-Lozano. Aportes al conocimiento de la aplicación del estrés hídrico y la inoculación con hongos micorrízico arbusculares en el cultivo del arroz ( <i>Oryza sativa</i> L.). <b>Revista Anales de la Academia de Ciencias de Cuba</b> , 2017, 7 (1).				
16. Yoerlandy Santana Baños, Armando del Busto Concepción, Iván Paneque Torres, Irisley Aguiar González, <b>Michel Ruiz Sánchez</b> , Edenys Miranda Izquierdo, Adanay Cándano Sánchez y Lisandra Hernández Guanche. Biostimulant				

and nematicidal effect of trichoderma harzianum rifai and aqueous extract of *Azadirachta indica* A. Juss. in *Solanum lycopersicum* L. **Universal Journal of Agricultural Research**. 2017, 5(5): 251-256. DOI: 10.13189/ujar.2017.050501.

17. **Michel Ruiz Sánchez**, Yaumara Muñoz Hernández, José M. Dell'Ámico Rodríguez, Juan A. Cabrera Rodríguez, Ricardo Aroca y Juan M. Ruiz-Lozano. Respuesta de la planta de arroz (*Oryza sativa* L.) a la suspensión de la lámina de agua en tres momentos de su desarrollo. Parte I. **Cultivos Tropicales**. 2017, vol. 38, no. 2, p. 61-69. ISSN 1819-4087.
18. Crecencio Pozo Galves, Duniesky Domínguez Palacio, José R. Cabrera Alonso, Enrique Márquez Reina, Osmany Hernández Hernández y **Michel Ruiz Sánchez**. Características y clasificación de suelos Gley nodular ferruginoso bajo cultivo intensivo de arroz en Los Palacios. **Cultivos Tropicales**. 2017, vol. 38, no. 4, pp. 58-64. ISSN 0258-5936.
19. Ricardo Polón Pérez, **Michel Ruiz Sánchez**, Alexander Miranda Caballero y Miguel Angel Ramírez Arrebató. Effects of water stress on grain yield in the vegetative phase of bean cultivation (*Phaseolus vulgaris* L.). **Revista Ciencias Técnicas Agropecuarias**. 2017, vol. 26. No. 1, pp. 66-70. ISSN -1010-2760.
20. **Michel Ruiz Sánchez**; Yaumara Muñoz Hernández; José M Dell'Amico, Ricardo Polón Pérez. Manejo del agua de riego en el cultivo de arroz (*Oryza sativa* L.) por trasplante sin que se afecte su rendimiento agrícola e industrial. **Cultivos Tropicales**, 2016, vol. 37, no. 3, pp. 178-186.
21. Yoel González González, **Michel Ruiz Sánchez** y Yaumara Muñoz Hernández. Suspensión de la lámina de agua en el arroz (*Oryza sativa* L.) por trasplante. **Avances**. 2016, vol. 18, no. 1, p. 19-27. ISSN 1562-3297.
22. **Michel Ruiz Sánchez**, Yaumara Muñoz Hernández, José Miguel Dell'Amico Rodríguez, Juan Jaime Simó, Adriano Cabrera Rodríguez. Evaluación de diferentes cepas de micorrizas arbusculares en el desarrollo de plantas de arroz (*Oryza sativa* L.) en condiciones inundadas del suelo. **Cultivos Tropicales**, 2016, vol. 4, No. 37, pp. 67-75. ISSN 1819-4087.
23. **Ruiz-Sánchez, M.**, Muñoz, Y., Dell Ámico, J.M. y Polón, PR. Irrigation water management in rice crop (*Oryza sativa* L.) by transplant, it's effect on the agricultural and industrial performance. **Cultivos Tropicales**, 2016; 37(3):178-186. ISSN 1819-4087.
24. **Michel Ruiz Sánchez**, Yoerlandy Santana Baños, Yaumara Muñoz Hernández. Simbiosis de hongos micorrízicos arbusculares en plantas de arroz (*Oryza sativa* L.) en condiciones de inundación y secano. **Acta Agronómica Colombiana**, 2015, vol. 64, no. 3, p. p 227-233. ISSN 0120-2812.
25. **Michel Ruiz-Sánchez**, Déborah Geada, Yaumara Muñoz Hernández, Alexei Martínez, Yoerlandy Santana, Mileisys Benítez, Ricardo Aroca y Juan M. Ruiz-Lozano. La simbiosis micorrízica arbuscular en plantas de arroz (*Oryza sativa* L.) sometidas a estrés hídrico. Parte 2: respuesta bioquímica. **Cultivos Tropicales**. 2015, vol. 36, no. 3, p. 88-95. ISSN 1819-4087.

**Las cinco últimas tesis u otras formas de memoria escrita, presentadas como evaluación final, dirigidas y defendidas relacionadas con el programa. Indicar título, autor, área del conocimiento y año.**

- ❖ Aplicación de Trichoderma asperellum S. como alternativa agroecológica en el cultivo Oryza sativa L. (arroz). Autor Ari Rodríguez Rios (UPR, Maestría en Agroecología y Agricultura Sostenible). Defendida diciembre de 2019.
- ❖ Efecto en el rendimiento agrícola e industrial del arroz (Oryza sativa L.) de trasplante por la suspensión de la lámina de agua. Autor: Yoel González. (UPR, Especialidad en Arroz). Defendida abril, 2015.
- ❖ Efecto del estrés hídrico sobre el rendimiento agrícola y eficiente fisiológica de la planta de frijol (Phaseolus vulgaris L.). (2019). UPR
- ❖ Evaluación de la productividad de la trasplantadora de arroz ERP-60 en función de la utilización del tiempo de turno. Estudiante: Luis Manuel Pérez Mirabal. Tutores: Alexander Miranda Caballero, Santiago Castell y Michel Ruiz. (2019).
- ❖ Efecto del calibre semilla (masa) en la germinación del sorgo. Autora: Velázquez Rodríguez. (2018). UPR

**Otras actividades académicas relevantes que desenvuelve (comités académicos, profesor invitado en universidades, miembro de consejos editoriales, etc.).**

- Miembro del claustro de profesores de la Especialidad de Arroz (UPR – Cuba)
- Miembro de la Comisión Científica del Departamento de Fitotecnia. INCA
- Arbitro Revista Cultivos Tropicales
- Presidente del órgano de base de la ACTAF
- Miembro del Program Doctoral del INCA y de la UPR