

CURRÍCULUM VITAE

Nombre y apellidos : Alexei Yoan Martínez Robaina		Fecha de nacimiento: 04/07/1976	
Graduado de Ingeniería Agrónoma		Fecha	Lugar
		2001	UPR Cuba
Otros títulos	Master en Agroecología y Agricultura Sostenible	2006	UPR Cuba
	Doctor en Ciencias Agrícolas Especialidad Agroecología	2018	Cuba
Grado científico	Doctor	2018	Cuba
Categoría docente	Profesor Titular	2019	UPR
Categoría científica	Investigador Titular	2019	UPR
Labor que desempeña	Profesor. Departamento de Ciencias Agropecuarias		
CES/UCT	Universidad de Pinar del Río (UPR) “Hermanos Saiz Montes de Oca” Ave. Martí # 270, Esq. 27 de noviembre, Pinar del Río, Cuba. Teléfonos: (53) (82) 779662		

Líneas de investigación que ha desarrollado y tesis de graduación y maestría asesoradas.

Tesis de graduación asesoradas:

- Influencia de los factores socio-agronómicos en la acumulación de metales pesados en los suelos del macizo tabacalero de la provincia Pinar del Río. 2018. **(Tesis de grado)**
- Concentraciones de metales pesados en zonas destinadas al cultivo *Nicotiana tabacum* L. en los macizos tabacaleros Consolación del Sur-Pinar del Río. 2015 **(Tesis de grado)**
- Evaluación de los contenidos de metales pesados y fósforo soluble en suelos tabacaleros del municipio Pinar del Río. 2015 **(Tesis de Maestría)**
- Sistematización de prácticas agroecológicas mediante un sistema de información geográfica en la cuenca del río Macanillal. Estado Aragua. Venezuela. 2014 **(Tesis de Maestría)**
- Finca integral agroecológica: una contribución para la seguridad alimentaria de la familia “Lombano García” del Fundo Zamorano “Batalla de La Victoria”. Venezuela 2014 **(Tesis de Maestría)**
- Evaluación de la simbiosis de diferentes cepas de hongos micorrízicos arbusculares en plantas de arroz (*Oryza sativa* L.) bajo condiciones inundadas y no inundadas. 2013 **(Tesis de grado)**
- Evaluación agro-productiva de los suelos de las CCS Isidro de Armas y Quinto Congreso del Partido pertenecientes a la Empresa de Acopio y Beneficio del Tabaco en San Juan y Martínez. 2013 **(Tesis de grado)**
- Efecto de la suspensión de la lámina de agua en el rendimiento agrícola en plantas de arroz (*Oryza sativa* L.) inoculadas con hongos micorrízicos arbusculares (HMA). 2013 **(Tesis de grado)**
- Efecto de las especies de hongos micorrizógenos arbusculares (HMA) *Glomus cubences* y *Glomus intraradices*, en la fase inicial del crecimiento de los cultivos *Zea mays* (L.) y *Canavalia ensiformis* (L.) D.C. 2012. **(Tesis de grado)**
- Evaluación del efecto de la inoculación de *Rhizobium* en *Canavalia ensiformis* (canavalia), en fase inicial del cultivo. 2012. **(Tesis de grado)**
- Evaluación de los factores limitantes de la productividad de los Suelos en áreas de la CCS Máximo Lugo de San Juan y Martínez, provincia Pinar del Río. 2011 **(Tesis de Maestría)**

<ul style="list-style-type: none"> - Propuesta de manejo agroecológico del suelo en un área perteneciente a la Unidad de Semilla y Extensión del INIFAT Pinar del Río. 2010 (Tesis de grado). 	
<ul style="list-style-type: none"> - Aplicación de un SIG al estudio agroproductivo de los suelos de la CCS “Tomás León” perteneciente a la Empresa Tabacalera San Juan. 2010 (Tesis de grado) - Evaluación de los factores agroproductivos que intervienen en el cultivo de <i>Solanum lycopersicum</i> L. para dos unidades de producción de la Empresa Integral y de Tabaco Consolación del Sur. 2010. (Tesis de grado) - Evaluación productiva de ocho variedades de <i>Solanum lycopersicum</i> L. (tomate) con destino a la industria, en la CPA “Águedo Morales” del municipio Consolación del Sur. 2010. (Tesis de grado) 	
Asignaturas que habitualmente imparte:	
Pregrado: Ciencias del Suelo, Práctica Agrícola III, Horticultura Agricultura Urbana y Suburbana Sistema de información geográfica	Posgrado: Química y Contaminación de suelos Agricultura Urbana y suburbana. Manejo agroecológico del Suelo Agroecología
Proyectos en los cuales participa: <ul style="list-style-type: none"> - PE-49 Bases metodológicas para el manejo agroecológico de suelos de Pinar del Río, mediante en el establecimiento de valores de referencia de contaminación por metales pesados. (jefe del proyecto) - PT131PR001-03 Integración en la gestión de la tecnología y la innovación, una necesidad para el sector agropecuario en la provincia de Pinar del Río. 	
Estudios de postgrado recibidos: <ul style="list-style-type: none"> - Entrenamiento internacional en Estadística Multivariada. Impartido en la UPR. 2018. - Conferencia internacional: Problemática de contaminación del suelo y agua por metales pesados, su impacto en el ambiente y la salud humana. Retos y soluciones. 2015 - CURSO DE PÓS-GRADUAÇÃO EM AGRONOMIA – CIÊNCIA DO SOLO. UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO RIO DO JANEIRO. INSTITUTO DE AGRONOMIA. 2014 - IBERGECYT 2012. Seminario Iberoamericano para el intercambio y la actualización en gerencia del conocimiento y la tecnología para el desarrollo sostenible. Habana 2012. - Gestión de la innovación tecnológica desde la Universidad. Universidad de Pinar del Río. 2012 - Curso internacional de posgrado teórico-práctico: “Remediación de agroecosistemas contaminados con metales pesados.” Universidad Agraria de la Habana- Instituto Nacional Politécnico de Toulouse, Francia. 2011. - Curso de postgrado Medio ambiente y desarrollo sostenible. Centro de estudios de Medio Ambiente y Recursos Naturales. Universidad de Pinar del Río. Cuba 2011. - Diplomado de Inglés “Comunicación profesional en lengua inglesa para mínimo de doctorado cambio de categoría docente e investigativa”. 2011. 	
Últimas publicaciones y trabajos relevantes presentados en eventos (en orden cronológico descendente).	
Título del trabajo, revista o evento, editorial, año, país	
<ul style="list-style-type: none"> - Fraccionamiento de metales pesados en suelos tabacaleros de la provincia Pinar del Río, Cuba. Revista Acta Agronómica. 2020 (En edición) - Los ambientes geológicos en la acumulación de metales pesados en suelos de la llanura sur de Pinar del Río, Cuba. Revista Cultivos Tropicales. 2020. (En edición) 	

- Factores agroproductivos y presencia de metales pesados en el macizo tabacalero Pinar del Río. *Revista AVANCES*. 2018.
- Alternancia de cultivos, su efecto sobre el suelo en zonas dedicadas a tabaco negro en Pinar del Río. *Revista Centro Agrícola*. 2018.
- Concentración y especiación de metales pesados en suelos tabacaleros de Pinar del Río, Cuba. Congreso Suelos 2018 “por el manejo sostenible del suelo”. Versión CD. 2018.
- Medidas agroecológicas para reducir las concentraciones de metales pesados y fósforo soluble, en suelos dedicados al cultivo del tabaco, en Pinar del Río. II Taller Internacional sobre Agroecología y Seguridad Alimentaria. 2017.
- Cambios de las propiedades químicas y físico - químicas de los suelos en zonas tabacaleras de Pinar del Río. Cuba. Memorias XX Congreso Científico. Instituto Nacional de Ciencias Agrícolas. 2016
- Cambios en las propiedades químicas y físico-químicas de los suelos de interés agropecuario y forestal. Memorias IX Simposio internacional sobre manejo de los recursos forestales. 2016
- La simbiosis micorrízica arbuscular en plantas de arroz (*Oryza sativa* L.) sometidas a estrés hídrico. Parte II respuesta bioquímica. Cultivos Tropicales, 2015, vol. 36, no. 3, pp. 88-95. ISSN digital: 1819-4087. <http://ediciones.inca.edu.cu>
- Simbiosis de micorrizas arbusculares en plantas de arroz (*Oryza sativa* L.) en condiciones de inundación y secano. Acta Agronómica. 64 (3) 2015, p 227-233 doi: <http://dx.doi.org/10.15446/acag.v64n3.43087>. ISSN 0120-2812
- Efecto de las especies de hongos micorrizógenos arbusculares (HMA) *Glomus cubences* y *Glomus intraradices*, en la fase inicial del crecimiento de los cultivos *Zea mays* (L.) y *Canavalia ensiformis* (L.) D.C. 2012. Revista Avances inscrita en el Registro Nacional de Publicaciones seriadas 2012.

Reconocimientos y distinciones de que ha sido objeto (en orden cronológico descendente).

- PREMIO PROVINCIAL ACADEMIA DE CIENCIAS DE CUBA “Concentración y fraccionamiento de metales pesados en suelos tabacaleros de Pinar del Río Cuba. 2020.
- PREMIO PROVINCIAL ACADEMIA DE CIENCIAS DE CUBA “Factores agroproductivos y presencia de metales pesados en el macizo tabacalero Pinar del Río. 2019.
- PREMIO DEL RECTOR AL MÉRITO CIENTÍFICO al resultado de mayor impacto científico en las ciencias agrícolas en el año 2018 “Influencia de los factores socio-agronómicos en la acumulación de metales pesados en suelos del macizo tabacalero de la provincia Pinar del Río”. 2018
- PREMIO PROVINCIAL ACADEMIA DE CIENCIAS DE CUBA “Influencia de los factores socioagronómicos en la acumulación de metales pesados en el macizo tabacalero Pinar del Río”. 2019.
- MENCIÓN. Concentración y especiación de metales pesados en suelos tabacaleros de Pinar del Río, Cuba. Congreso Suelos 2018 “Por el manejo sostenible del suelo”.
- PREMIO PROVINCIAL ACADEMIA DE CIENCIAS DE CUBA “Cambios en las propiedades químicas y el contenido de metales pesados en suelos de zonas tabacaleras de Pinar del Río”. 2017.
- PREMIO NACIONAL ACADEMIA DE CIENCIAS DE CUBA: “Aportes al conocimiento de aplicación del estrés hídrico y la inoculación con hongos micorrízicos arbusculares en el cultivo del arroz *Oryza sativa*”. 2016
- PREMIO PROVINCIAL ACADEMIA DE CIENCIAS DE CUBA: “Efecto de la humedad del suelo sobre la simbiosis de hongos micorrízicos arbusculares en plantas de arroz (*Oryza sativa* L.)”. 2015.

- PREMIO DESTACADO XVI Forum de Ciencia y Técnica. “Caracterización de las propiedades químicas y físico-químicas de los suelos en zonas tabacaleras de Pinar del Río. 2016.
- Premio al mérito científico por el resultado ya aplicado de mayor aporte social en la Universidad. 2013.
- Mención en el evento municipal del IX Encuentro de Agricultura Orgánica y Sostenible. 2012.
- Premio en la categoría de MENCIÓN en el XIV Forum de Ciencia y Técnica. 2011
- Premio en la categoría de DESTACADO en el XIII Forum de Ciencia y Técnica. 2010