



FACULTAD DE CIENCIAS
FORESTALES Y AGROPECUARIAS
UNIVERSIDAD DE PINAR DEL RÍO



CURRÍCULUM VITAE

DATOS GENERALES.

Nombre y Apellidos: Edenys Miranda Izquierdo.

Lugar y Fecha de Nacimiento: Guane, Pinar del Río, Cuba. 17 de diciembre de 1977.

DNI: 77121700429 **No. Pasaporte:** I104634 **Nacionalidad:** Cubana.

Dirección particular: Ave Borrego, Calle B-1, entre 2da y 4ta, No.9, Rpto Hermanos Cruz, Pinar del Río.

Correo-e: emiranda@upr.edu.cu,

Centro de Trabajo Actual: Universidad de Pinar del Río "Hermanos Saíz Montes de Oca", Facultad de Ciencias Forestales y Agropecuarias.

Actividad que realiza: Profesor-Investigador y Metodólogo de Planificación.

Teléfonos: Trabajo: +53 48755452 **Personal (cel):** +53 53643155.

ORCID: <https://orcid.org/0000-0002-5728-4601>

GoogleScholar: <https://scholar.google.es/citations?user=9KRePv0AAAAJ&hl=es>

FORMACIÓN UNIVERSITARIA

Ingeniero Agrónomo (1998-2003). Universidad de Pinar del Río, Cuba.

Master en Agroecología y Agricultura Sostenible (2004-2006). Universidad de Pinar del Río, Cuba.

PUBLICACIONES.

1. Valoración del grado de evolución hacia la sostenibilidad de los suelos de la CPA Jesús Suárez Soca tras la implementación de medidas de manejo sostenible de tierras. Disponible en: Memorias del Congreso Internacional de Suelos 2018. Cuba.
2. The E3 ligase TaSAP5 alters drought stress responses by promoting the degradation of DRIP proteins. Disponible en: Plant Physiology Preview. Published on October 31, 2017, as DOI: 10.1104/pp.17.01319.
3. Biostimulant and Nematicidal Effect of *Trichoderma harzianum* Rifai and Aqueous Extract of *Azadirachta indica* A. Juss. in *Solanum lycopersicum* L. Disponible en: Universal Journal of Agricultural Research: DOI: 10.13189. 2017.
4. Efecto de la inoculación de *Rhizobium* sobre el crecimiento de *Phaseolus vulgaris* (frijol) en condiciones semicontroladas. Disponible en: Revista Científica AVANCES ISSN 1562-3297. Vol. 19, No. 1 enero-marzo, 2017.

5. Efectividad y momentos de aplicación del biofertilizante EcoMic® en la producción de ***Solanum lycopersicum*** L. var. Mamonal 21. Disponible en: Revista Científica AVANCES ISSN 1562 – 3297. Vol. 17, No.1 enero-marzo, 2016.
6. Efectos de la paja de arroz semicompostada sobre la producción ***Manihot esculenta***, Crantz clon CEMSA 74 – 725. Disponible en: Memorias de la II Convención Internacional Agrodesarrollo 2012.
7. Efecto del EcoMic® y MicoFert® en condiciones de cepellón para el cultivo de ***Nicotiana tabacum***, Lin, Var. Criollo 98, bajo diferentes dosis de fertilizantes fosfóricos. Disponible en: <http://www.ciget.pinar.cu/No.%202008-1/articulo.htm>
8. Física de suelos. Su impacto en la productividad agrícola. Disponible en: <http://www.monografias.com/trabajos-pdf/suelos-productividad-agricola/suelos-productividad-agricola.shtml>
9. Evaluación de los factores edáficos que más inciden en la degradación de los suelos en un agrosistema frágil de la cooperativa “Máximo Lugo” en San Juan y Martínez, Pinar del Río, Cuba. Disponible en: Revista electrónica AVANCES. Vol 8 No 4 del 2006. No. 1893 / ISSN 1562-329.
10. Efecto del EcoMic® y MicoFert® en condiciones de cepellón y plantación para el cultivo de ***Nicotiana tabacum*** (Lin.), Var. Criollo 98 bajo diferentes dosis de fertilizante fosfórico. Disponible en: Revista Centro Agrícola 31 (3-4) julio – diciembre, 2004.
11. Efectos de EcoMic® y MicoFert® en condiciones de cepellón para el cultivo de ***N. tabacum*** L. Var Criollo 98 bajo diferentes dosis de fertilizantes fosfórico. Disponible en: Memorias del VII Simposio de Botánica celebrado en junio del 2003.
12. Conserve el suelo mediante la siembra directa. Disponible en: <http://www.monografias.com/trabajos30/siembra-directa/siembra-directa.shtml>
13. Estudio del efecto del peso, la edad y el número de celos a la incorporación sobre el comportamiento reproductivo de cochinitas en el centro porcino El Tigre. Cuba. Disponible en: <http://www.buscagro.com/biblioteca/PinardelRio/FernandezRodriguez2pdf>

EXPERIENCIA ACADÉMICA.

Actividad docente.

- ✓ Durante más de 19 años ha contribuido a la formación de profesionales en Ciencias Agrícolas como profesor a tiempo completo (indeterminado) del Departamento Ciencias Agropecuarias; profesor instructor (2003-202008); profesor Asistente (2008-2022); profesor auxiliar (2022-actualidad):
 - Asignaturas en Pregrado: *Riego y Drenaje. Ciencias del Suelo. Edafología. Conservación y/o mejoramiento de suelos.*
 - Asignaturas en Posgrado: *Suelos en el cultivo del tabaco* (Especialidad Tabaco, UPR).
- ✓ En este periodo ha estado vinculado a las actividades docentes, de investigación y prácticas profesionales, tanto en la Universidad como en Entidades Científicas y Empresas Agropecuarias.
- ✓ Experiencia en el asesoramiento de tesis para la culminación de estudios a más de 27 estudiantes de Ingeniería Agronómica y 2 de Máster en Agroecología y Agricultura Sostenible.

Proyectos de investigación.

- ✓ Ene 2013 – Dic 2015. Diagnóstico y manejo de nematodos formadores de agallas en cultivos de importancia económica de la Empresa Agropecuaria “Augusto César Sandino”.
- ✓ Ene 2018 – Dic 2020. Diversidad de nematodos fitoparásitos y prácticas agroecológicas para su manejo en agroecosistemas de Pinar del Río. UPR-MINAG, Cuba.
- ✓ Ene 2021 – Dic 2023. Fortalecimiento de capacidades para la generalización del biofertilizante EcoMic® y su interacción con otros bioproductos y bioestimulantes en la provincia de Pinar del Río. INCA-UPR. Programa de desarrollo y uso sostenible de bioinsumos agrícolas y veterinarios, Cuba.
- ✓ Ene 2022 – Dic 2024. “BIOFERT-PINAR”: generalización del empleo del EcoMic® en interacción con otros bioproductos en entidades agropecuarias de la provincia Pinar del Río. Programa Producción Sostenible de Alimentos, Cuba.

Cursos y seminarios recibidos.

- ✓ Ene - Jul 2004. Diplomado “La formación de trabajadores sociales venezolanos”. Ciudad de la Habana.
- ✓ Oct 2004. Postgrado Internacional “Planificación conservacionista de cuencas hidrográficas”. 35 hrs. UPR.
- ✓ Oct 2004. Postgrado “Sociología Rural”. 35 hrs. UPR.
- ✓ Oct 2004. Postgrado “Agroecología”. 45 hrs. UPR.
- ✓ Nov 2004. Postgrado “Metodología de la investigación y la Extensión en la Agricultura Sostenible”. 30 hrs. UPR.
- ✓ Nov 2004. Postgrado “Suelos y su conservación”. 60 hrs. UPR.
- ✓ Nov 2004. Postgrado “Agroforestería y protección de la naturaleza”. 30 hrs. UPR.
- ✓ Dic 2004. Postgrado “Manejo agroecológico de plagas”. 60 hrs. UPR.
- ✓ Dic 2004. Postgrado “Agrometeorología”. 30 hrs. UPR.
- ✓ Ene 2005. Postgrado “Análisis estadístico y diseño experimental”. 60 hrs. UPR.
- ✓ Feb 2005. Postgrado “Producción animal en sistemas sostenibles”. 45 hrs. UPR.
- ✓ Mar 2005. Postgrado “Cultivos en sistemas tropicales”. 45 hrs. UPR.
- ✓ Abr 2005. Postgrado “Economía y desarrollo agrario”. 45 hrs. UPR.
- ✓ May 2005. Postgrado “Producción de medios biológicos de control de plagas”. 60 hrs. UPR.
- ✓ Nov 2004 – Jul 2005. Diplomado “English, 2^{do} nivel”. UPR.
- ✓ Mar 2005. Postgrado “Taller sobre percepción social de la ciencia y la tecnología”. 14 hrs. UPR.
- ✓ May 2005. Postgrado “La labor político-ideológica frente a la actividad enemiga: Retos actuales”. 30 hrs. Escuela provincial del PCC. Pinar del Río.
- ✓ Mar 2005. Postgrado “Comunicación Popular Ambiental”. Museo de Historia Natural Tranquilino Sandalio de Noda.
- ✓ Nov 2004 – Jun 2005. Diplomado “Gestión Ambiental Empresarial”. CITMA. P. del Río.
- ✓ Nov – Dic 2005. Postgrado “La Educación Superior, sus fundamentos pedagógicos y didácticos”. 96 hrs. UPR.
- ✓ Feb 2006. Postgrado “Superación Político Ideológica para profesores adiestrados de las universidades”. Escuela provincial del PCC. Pinar del Río.
- ✓ Feb – Jun 2006. Curso de superación profesional “Manejo agroecológico de suelos”. 148 hrs. UPR.
- ✓ Nov 2007. Postgrado “Estadística y Diseño Experimental”. INCA.
- ✓ Mar-Abr 2008. Postgrado “Metodología de la Investigación Científica”. INCA.

- ✓ May 2008. Postgrado “Curso para militantes de nuevo ingreso al PCC”. Escuela Municipal del PCC Carlos Baliño, Pinar del Río.
- ✓ Jul-Nov 2008. Postgrado “Génesis, clasificación, cartografía y evaluación de suelos”. Instituto de Suelos. Pinar del Río.
- ✓ Mar 2008. Postgrado “Gestión ambiental Integrada para el trabajo comunitario”. CEPRODESO. CITMA. Pinar del Río.
- ✓ Ene-Abr 2009. Postgrado “Diplomado de Lengua Inglesa para cambio de categorías docentes, investigativas y mínimo de Doctorado para profesionales”. 260 hrs. UPR.
- ✓ Jun 2009. Postgrado “Edafología”. INCA.
- ✓ Jun 2009. Postgrado “Fisiología Vegetal”. INCA.
- ✓ Jun 2009. Postgrado “Microbiología y Bioquímica de suelos”. INCA.
- ✓ May 2010. Postgrado “Caracterización y Manejo de Hongos Micorrízicos”. INCA.
- ✓ May 2010. Postgrado “Uso y Manejo de Biofertilizantes”. INCA.
- ✓ Jun 2010. Postgrado “Fertilidad del suelo y su manejo”. INCA.
- ✓ Sep 2010. Postgrado “Geografía de suelos”. INCA.
- ✓ Sep 2010. Postgrado “Métodos de interpretación de los análisis de suelo y foliar”. INCA.
- ✓ Ene 2013. Postgrado “Seguridad y Defensa Nacional”. UPR.
- ✓ Feb 2013. Postgrado “Fertilización y nutrición de bosques y plantaciones forestales tropicales” Dirección Nacional Forestal.
- ✓ Mar a Jul 2013. Curso de entrenamiento “Agrobiotechnology for Sustainable Agriculture”. Japón.
- ✓ Sep 2013. Taller de capacitación y entrenamiento sobre Manejo Sostenible de Tierras (MST). La Habana.
- ✓ Jun 2015. Curso de entrenamiento sobre clasificación de HMA. Instituto de Ecología y Sistemática. La Habana.
- ✓ Sep 2015 a Jul 2016. Curso de entrenamiento “Genetic Crops and Breeding”. Beijing. República Popular China.
- ✓ Jun 2017. Clases de Defensa Civil para cuadros, funcionarios y trabajadores de la UPR. Pinar del Río.
- ✓ Mar 2018. Posgrado “Clasificación de los suelos de Cuba 2015. Diagnóstico y clasificación”. Instituto de Suelos, UCTB Pinar del Río.

Congresos.

- ✓ Nov 2003. IV Taller Internacional de la cultura del Tabaco. UPR.
- ✓ May 2006. II Taller provincial de producción de materia orgánica. Dirección Provincial de Suelos y Fertilizantes, Pinar del Río.
- ✓ Jun 2009. Evento provincial AGROSUELO 2009. UPR.
- ✓ Ene 2010. Evento Provincial del VIII Encuentro de Agricultura Orgánica y Sostenible. ACTAF provincial Pinar del Río.
- ✓ Nov 2010. Curso Pre-Congreso “Avances en el manejo de la Simbiosis Micorrízica”. San José de las Lajas, La Habana.
- ✓ Nov 2010. XVII Congreso Científico del INCA. San José de las Lajas, La Habana.
- ✓ Nov 2011. IX Encuentro provincial de Agricultura Orgánica y Sostenible. UCP.
- ✓ May 2012. II Convención Internacional “Agrodesarrollo 2012”. Matanzas.
- ✓ Oct 2012. I Taller Internacional de Agroecología y soberanía alimentaria. UPR.
- ✓ Feb 2013. Curso Fertilización y Nutrición de Bosques y Plantaciones Forestales Tropicales. Dirección Nacional Forestal. La Habana.
- ✓ Sep 2013. Taller de capacitación y entrenamiento sobre MST a profesores de las Universidades de Ciencias Pedagógicas, Enseñanza Técnico y Profesional y de las Universidades del MES.. La Habana.
- ✓ Nov 2016. Coloquio sobre erosión y sedimentación en la región de Latino América y El Caribe. La Habana.

- ✓ Mayo 2018. Congreso Internacional Suelos 2018. Palacio de las Convenciones, La Habana, Cuba.
- ✓ Jun 2019. X Taller de Medio ambiente “Por una agricultura sostenible”. Estación experimental del tabaco San Juan y Martínez.

Otros méritos.

- ✓ Jul 2007. Graduado más destacado integralmente de la Maestría “Agroecología y Agricultura Sostenible”.
- ✓ Dic 2009. Premio de la Universidad en el curso 2008-2009. UPR.
- ✓ Ene 2013. Miembro del Tribunal de Evaluación de los Premios Provincial de Ciencia y Técnica y de la Innovación Tecnológica. CITMA P. del Río.
- ✓ May 2019. Tribunal en el XXIV Forum Nacional de estudiantes universitarios de Ciencias Agropecuarias. UPR.
- ✓ Revisor (árbitro) para dos (2) revistas científicas, ellas son: revista colombiana *Facultad Nacional de Agronomía*, revista cubana *CFORES*.
- ✓ Miembro del Grupo de Investigación Agroecología, Universidad de Pinar del Río, Cuba.
- ✓ Miembro de la Asociación Cubana de Técnicos Agrícolas y Forestales, Cuba.