

CURRÍCULUM VITAE

M.Sc. Edenys Miranda Izquierdo

1. INFORMACIÓN PERSONAL.

- Estado civil: Soltero.
- Ciudadanía: Cubano.
- Lugar y Fecha de Nacimiento: Guane, Pinar del Río, Cuba. 17 de Dic./1977.

2. EDUCACIÓN.

- 1998 – 2003: Universidad Pinar del Río (UPR), Cuba.
(Ingeniero Agrónomo, Master en Agroecología y Agricultura Sostenible).

3. CATEGORÍA DOCENTE.

- Profesor Asistente

4. IDIOMAS.

- Español: Lengua materna.
- Inglés: Buen dominio.

5. EMPLEO ACTUAL.

- Profesor Asistente.

6. EXPERIENCIA DE TRABAJO.

- **2003 – 2020** Universidad de Pinar del Río.

7. DIRECCIONES DE TRABAJO, ELECTRÓNICA Y PARTICULAR.

➤ **Dirección de Trabajo:**

Departamento de Ciencias Agropecuarias
Facultad de Ciencias Forestales y Agropecuarias
Universidad de Pinar del Río
Calle Martí Final # 270
Pinar del Río CP 20 100, Cuba
Teléfono: 00 – 53 – 48 - 779662

➤ **E-mail:** emiranda@af.upr.edu.cu

➤ **Dirección particular:**

Sury, Calle 7^{ma}, Detrás de Transporte para el Comercio # 61 B, Guane, P. del Río, CP 23 300, Cuba.

8. ASOCIACIONES PROFESIONALES.

➤ Asociación Cubana de Técnicos Agrícolas y Forestales (ACTAF).

9. EXPERIENCIAS PEDAGÓGICAS.

➤ Profesor en Adiestramiento en la Facultad de Forestal y Agronomía de la Universidad de Pinar del Río desde Sept de 2003 – May de 2006. Actualmente, Profesor Asistente.

➤ **Ciencias Fundamentales:**

1. Riego y drenaje.
2. Ciencias del Suelo.
 - 2.1 Edafología.
3. Conservación y mejoramiento de suelos.

10. ESTUDIOS DE POSGRADO Y/O DIPLOMADO.

- Diplomado “La formación de trabajadores sociales venezolanos”. Ene - Jul 2004. Ciudad de la Habana.
- Postgrado Internacional “Planificación conservacionista de cuencas hidrográficas”. 35 hrs. Oct 2004. UPR.
- Postgrado “Sociología Rural”. 35 hrs. Oct 2004. UPR.
- Postgrado “Agroecología”. 45 hrs. Oct 2004. UPR.
- Postgrado “Metodología de la investigación y la Extensión en la Agricultura Sostenible”. 30 hrs. Nov 2004. UPR.
- Postgrado “Suelos y su conservación”. 60 hrs. Nov 2004. UPR.

- Postgrado “Agroforestería y protección de la naturaleza”. 30 hrs. Nov 2004. UPR.
- Postgrado “Manejo agroecológico de plagas”. 60 hrs. Dic 2004. UPR.
- Postgrado “Agrometeorología”. 30 hrs. Dic 2004. UPR.
- Postgrado “Análisis estadístico y diseño experimental”. 60 hrs. Ene 2005. UPR.
- Postgrado “Producción animal en sistemas sostenibles”. 45 hrs. Feb 2005. UPR.
- Postgrado “Cultivos en sistemas tropicales”. 45 hrs. Mar 2005. UPR.
- Postgrado “Economía y desarrollo agrario”. 45 hrs. Abr 2005. UPR.
- Postgrado “Producción de medios biológicos de control de plagas”. 60 hrs. May 2005. UPR.
- Diplomado “English, 2^{do} nivel”. Nov 2004 – Jul 2005. UPR.
- Postgrado “Taller sobre percepción social de la ciencia y la tecnología”. 14 hrs. Mar 2005. UPR.
- Postgrado “La labor político-ideológica frente a la actividad enemiga: Retos actuales”. May 2005. 30 hrs. Escuela provincial del PCC. Pinar del Río.
- Postgrado “Comunicación Popular Ambiental”. Mar 2005. Museo de Historia Natural Tranquilino Sandalio de Noda.
- Diplomado “Gestión Ambiental Empresarial”. Nov 2004 – Jun 2005. CITMA. P. del Río.
- Postgrado “La Educación Superior, sus fundamentos pedagógicos y didácticos”. Nov – Dic 2005. 96 hrs. UPR.
- Postgrado “Superación Político Ideológica para profesores adiestrados de las universidades”. Escuela provincial del PCC. Pinar del Río. Feb 2006.
- Curso de superación profesional “Manejo agroecológico de suelos”. 148 hrs. Feb – Jun 2006. UPR.
- Postgrado “Estadística y Diseño Experimental”. Nov 2007. INCA.
- Postgrado “Metodología de la Investigación Científica”. Mar-Abr 2008. INCA.
- Postgrado “Curso para militantes de nuevo ingreso al PCC”. May 2008. Escuela Municipal del PCC Carlos Baliño, Pinar del Río.
- Postgrado “Génesis, clasificación, cartografía y evaluación de suelos”. Instituto de Suelos. Pinar del Río. Julio-Noviembre de 2008.
- Postgrado “Gestión ambiental Integrada para el trabajo comunitario”. CEPRODESO. CITMA. Pinar del Río. Marzo de 2008.
- Postgrado “Diplomado de Lengua Inglesa para cambio de categorías docentes, investigativas y mínimo de Doctorado para profesionales”. 260 hrs. Ene-Abr 2009. UPR.
- Postgrado “Edafología”. Jun 2009. INCA.
- Postgrado “Fisiología Vegetal”. Jun 2009. INCA.
- Postgrado “Microbiología y Bioquímica de suelos”. Jun 2009. INCA.
- Postgrado “Caracterización y Manejo de Hongos Micorrízicos”. May 2010. INCA.
- Postgrado “Uso y Manejo de Biofertilizantes”. May 2010. INCA.

- Postgrado “Fertilidad del suelo y su manejo”. Jun 2010. INCA.
- Postgrado “Geografía de suelos”. Sep 2010. INCA.
- Postgrado “Métodos de interpretación de los análisis de suelo y foliar”. Sep 2010. INCA.
- Postgrado “Seguridad y Defensa Nacional”. Ene 2013. UPR.
- Postgrado “Fertilización y nutrición de bosques y plantaciones forestales tropicales” Feb 2013. Dirección Nacional Forestal.
- Curso de entrenamiento “Agrobiotechnology for Sustainable Agriculture”. 27 Mar a 13 Jul 2013. Japón.
- Taller de capacitación y entrenamiento sobre Manejo Sostenible de Tierras (MST). Sep 2013. La Habana.
- Curso de entrenamiento sobre clasificación de HMA. Instituto de Ecología y Sistemática. 2015. La Habana.
- Curso de entrenamiento “Genetic Crops and Breeding”. Sep 2015 a Jul 2016. Beijing. China.
- Clases de Defensa Civil para cuadros, funcionarios y trabajadores de la UPR. Junio 2017. UPR. Pinar del Río.
- Posgrado “Clasificación de los suelos de Cuba 2015. Diagnóstico y clasificación”. Instituto de Suelos, UCTB Pinar del Río. Mar 2018.

11. EVENTOS CIENTÍFICOS, PREMIOS Y RECONOCIMIENTOS.

- IV Taller Internacional de la cultura del Tabaco. Nov 2003. UPR.
- XV Forum provincial de Ciencia y Técnica (Premio destacado). Nov 2004.
- Reconocimiento como adiestrado más destacado integralmente a nivel de facultad y por su contribución decisiva en los resultados obtenidos en el curso 2004 – 2005. Jul 2005. UPR.
- Premio “Sello Forjadores del Futuro 2005”. UPR.
- Mérito Laboral Destacado por su participación satisfactoria en el concentrado militar. 3 - 9 Abr 2006. UPR.
- II Taller provincial de producción de materia orgánica. May 2006. Dirección Provincial de Suelos y Fertilizantes, Pinar del Río.
- XII Exposición Forjadores del Futuro. Jun 2006. UPR.
- XVI Forum de Ciencia y Técnica II Etapa. 21 de Jun de 2006. UPR.
- Mérito laboral “Destacado” durante la preparación militar efectuada a jefes oficiales de las MTT de la UPR en los días del 24 al 27 de mayo de 2006.
- Reconocimiento por su labor desempeñada en el Nuevo Programa de Formación de Médicos. Julio-Agosto de 2006, ELAM 12 “Antonio Briones Montoto”, Sandino, Pinar del Río.
- Reconocimiento por su participación en el Primer Taller Provincial de Extensión Agropecuaria “por una Producción Animal Sostenible”. UPR. Abril de 2007.

- Reconocimiento por resultar joven adiestrado más destacado integralmente durante el curso escolar 2006 – 2007.
- Reconocimiento por ser el graduado más destacado integralmente de la Maestría “Agroecología y Agricultura Sostenible”. Julio de 2007.
- Reconocimiento por su participación en la “Operación Caguairán”. Ene 2008. Regimiento de Tropas Especiales, Pinar del Río.
- Certificado de participación en el VI Taller Guaní-Ciencia 2008. Feb, Guane.
- Reconocimiento por su participación como Tribunal en el VII Encuentro provincial de Agricultura Orgánica y Sostenible. Feb 2008. UPR.
- Certificado de participación como Tribunal en la I Jornada Científica Estudiantil “Agroecología 2008”. Mar 2008. UPR.
- Certificado de participación como Tribunal en el XVI Forum de Ciencia y Técnica (cuarta etapa) en la Facultad de Forestal y Agronomía. Mar 2008. UPR.
- Reconocimiento por su participación como Tribunal en el XVI Forum de Ciencia y Técnica (segunda etapa) en la Comisión de Ciencias Agropecuarias. May 2008. UPR.
- Certificado de participación como Ponente en el XVI Forum de Ciencia y Técnica (segunda etapa) en la Facultad de Forestal y Agronomía. May 2008. UPR.
- Reconocimiento por obtener premio Destacado en el XVI Forum de Ciencia y Técnica (segunda etapa). May 2008. UPR.
- Reconocimiento por su actuación en la actividad por el día internacional del estudiante. Nov 2008. FFA.
- Premio Especial en el VII Taller Nacional Guaní Ciencia 2009. Feb 2009. Guane.
- Certificado de participación en la II Jornada Científica Estudiantil: Agroecología 2009. May 2009. UPR.
- Reconocimiento por la labor desempeñada en el procesamiento de la información del Proceso Político Especial de Discusión de las intervenciones del General de Ejército Raúl Castro, el 26 de julio en Holguín y el 1ro de agosto en la Sesión Ordinaria de la Asamblea Nacional del Poder Popular. Oct 2009. Buró Municipal PCC Pinar del Río.
- Certificación de participación en Evento provincial AGROSUELO 2009. Jun 2009. UPR.
- Certificado de participación en el Evento Municipal de Agricultura Orgánica y Sostenible. Dic 2009. ACTAF municipal Pinar del Río.
- Reconocimiento por la condición de Profesor más destacado en Extensión Universitaria en el curso 2008-2009. Dic 2009. UPR.
- Reconocimiento por haber obtenido la categoría de Premio de la Universidad en el curso 2008-2009. Dic 2009. UPR.
- Certificado de participación en el Evento Provincial del VIII Encuentro de Agricultura Orgánica y Sostenible. Ene 2010. ACTAF provincial Pinar del Río.

- Certificado de participación en el curso Pre-Congreso “Avances en el manejo de la Simbiosis Micorrízica”. Nov 2010. San José de las Lajas, La Habana.
- Certificado de participación en el XVII Congreso Científico del INCA. Nov 2010. San José de las Lajas, La Habana.
- Certificado de participación en el Festival de artistas aficionados de la FFA. Jun 2011. UPR.
- Certificado de participación en el Evento de Base del IX Encuentro de Agricultura Orgánica y Sostenible. Nov 2011. UPR.
- Certificado de participación en el IX Encuentro de Agricultura Orgánica y Sostenible. Nov 2011. UPR.
- Certificado de participación en la II Convención Internacional “Agrodesarrollo 2012”. May 2012. Matanzas.
- Certificado de participación en el I Taller Internacional de Agroecología y soberanía alimentaria. Oct 2012. UPR.
- Certificado de participación en el X Taller Nacional Guaní-Ciencia 2012. Feb, 2012. Guane. Pinar del Río.
- Certificado de participación en el Festival de artistas aficionados de la FFA. Abr 2012. UPR.
- Certificado de participación en el II Festival Universitario Provincial de la Ciencia y la Técnica. BTJ, Abr 2012. UPR.
- Reconocimiento por la dedicación y entrega en la formación de las nuevas generaciones. Jul. 2012. FFA.
- Certificado de participación en el IX Encuentro de Agricultura Orgánica y Sostenible a nivel provincial. Nov 2012. UCP.
- Reconocimiento por su relevante y decisiva contribución como miembro del Tribunal de Evaluación de los Premios Provincial de Ciencia y Técnica y de la Innovación Tecnológica. Ene 2013. CITMA P. del Río.
- Certificado de evaluación de actividad de superación profesional “Seguridad y Defensa Nacional”, Ene 2013, UPR.
- Certificado de participación en el Curso Fertilización y Nutrición de Bosques y Plantaciones Forestales Tropicales. Feb 2013. Dirección Nacional Forestal. La Habana.
- Certificado de participación en el 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. Sep 2013. La Habana.
- Certificado de evaluación de actividad de superación profesional “La Gestión Integral del Año Académico, el Rol del Profesor Principal”, Feb 2014, UPR.
- Reconocimiento de participación en el Evento Provincial Agrosuelos 2015. Feb 2015. ACTAF Pinar del Río.
- Mención en el Evento Provincial Agrosuelos 2015. Feb 2015. ACTAF Pinar del Río.
- Certificado de participación en el Coloquio sobre erosión y sedimentación en la región de Latino América y El Caribe. Nov 2016. La Habana.

- Certificado de participación en el Congreso Internacional Suelos 2018. Palacio de las Convenciones, La Habana, Cuba, mayo 2018.
- Certificado de participación como Tribunal en el XXIV Forum Nacional de estudiantes universitarios de Ciencias Agropecuarias. UPR. May 2019.
- Certificado de participación en el Forum de Ciencia y Técnica de base de LABIOFAM. May 2019. Pinar del Río.
- Certificado de participación en el X Taller de Medio ambiente “Por una agricultura sostenible”. Jun 2019. Estación experimental del tabaco San Juan y Martínez.

12. ASESORAMIENTOS Y/O TUTORÍAS.

- Tutoría de la Tesis de Diploma titulada: “Evaluación de la efectividad de un manejo agroecológico realizado a un suelo *lithosols* en una zona pre-montañosa de Pinar del Río - Cuba”, UPR, 2006.
- Tutoría de la Tesis de Diploma titulada: “Estudio preliminar de algunos parámetros morfológicos del cultivo del tomate con la aplicación de *Azolla anabaena*”, UPR, 2007.
- Tutoría de la Tesis de Diploma titulada: “Efecto del preparado de cebollino (*Allium fistulosum*) sobre algunas plagas que afectan al cultivo del tomate (*Lycopersicum esculentum*, Mill, var Manalucie) en condiciones de organopónico”, UPR, 2007.
- Tutoría de la Tesis de Diploma titulada: “Determinación de la efectividad de diferentes dosis de EcoMic® y MicoFert® en el cultivo de *Lycopersicon esculentum* Mill var. Lignon (tomate) bajo condiciones de organopónico”. UPR, 2008.
- Tutoría de la Tesis de Diploma titulada: “Momentos de aplicación de EcoMic® y MicoFert® en *Lycopersicon esculentum*, Mill (Tomate) var. Lignon bajo condiciones de organopónico”. UPR, 2008.
- Tutoría de Tesis de Diploma titulada: “Métodos de aplicación de EcoMic® y MicoFert® en *Lycopersicon esculentum*, Mill (Tomate) var. Lignon bajo condiciones de organopónico”. UPR, 2008.
- Tutoría de Tesis de Diploma titulada: “Aplicación combinada de EcoMic® y MicoFert® al cultivo de *Solanum lycopersicum*, L var. Lignon bajo condiciones de organopónico”. UPR, 2008.
- Tutoría de la Tesis de Diploma titulada: “Efectividad de diferentes métodos de aplicación del biofertilizante micorrizógeno EcoMic® al cultivo de *Solanum lycopersicum*, L var. Mamonal 21 sobre un suelo Recultivado Antrópico”. UPR, 2009.
- Tutoría de la Tesis de Diploma titulada: “Efectividad de diferentes dosis de aplicación del biofertilizante micorrizógeno EcoMic® al cultivo de *Solanum lycopersicum*, L var. Mamonal 21 sobre un suelo Recultivado Antrópico”. UPR, 2009.
- Tutoría de la Tesis de Maestría titulada: Efectividad de diferentes métodos de inoculación del biofertilizante EcoMic® en la producción de

- Solanum lycopersicon*, L. var. Mamonal 21, sobre un suelo Recultivado Antrópico. UPR, 2009.
- Tutoría de la Tesis de Maestría titulada: Efectividad de diferentes dosis de aplicación del biofertilizante EcoMic® en la producción de *Solanum lycopersicon*, L. var. Amalia 26-4, sobre un suelo Recultivado Antrópico. UPR, 2009.
 - Tutoría de la Tesis de Diploma titulada: “Efectividad de diferentes dosis y momentos de aplicación del biofertilizante EcoMic® en la producción de *Solanum lycopersicum*, L var. Mamonal 21.”. UPR, 2010.
 - Tutoría de la Tesis de Diploma titulada: “Efectos de la paja de arroz semicompostada sobre la producción *Manihot esculenta*, Crantz clon CEMSA 74 – 725”. UPR, 2011.
 - Tutoría de la Tesis de Diploma titulada: Evaluación de la calidad del suelo en la producción de *Saccharum officinarum* (caña de azúcar) en la UBPC José Martí. UPR, 2012.
 - Tutoría de la Tesis de Diploma titulada: Evaluación del efecto de las recomendaciones de fertilizantes para el cultivo de *Saccharum officinarum* (caña de azúcar) en la Unidad Empresarial de Base “30 de Noviembre”. UPR, 2012.
 - Tutoría de la Tesis de Diploma titulada: 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. UPR, 2014.
 - Tutoría de la Tesis de Diploma titulada: Potencialidades de *Cordia collococca* para su introducción en fincas agroecológicas. UPR, 2015.
 - Tutoría de la Tesis de Diploma titulada: Diversificación de la producción agrícola sobre bases agroecológicas en la finca “La Barranca. UPR, 2017.
 - Tutoría de la Tesis de Diploma titulada: Efecto recíproco de la introducción de *Sus scrofa domestica* (cerdo doméstico) en las diferentes formaciones vegetales de la península de Guanacahabibes. UPR, 2018.
 - Tutoría de la Tesis de Diploma titulada: Efectos del manejo fitotécnico de *Nicotiana tabacum* L. var Criollo 2010 y *Phaseolus vulgaris* L. var CC-25-9 en indicadores de calidad visual del suelo en la finca “El Consuelo”, de la CCS Isidro de Armas. UPR, 2019.

13. PUBLICACIONES.

- 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.
- Estudio del efecto del peso, la edad y el número de celos a la incorporación sobre el comportamiento reproductivo de cochinatas en el centro porcino El Tigre. Cuba. Disponible en: <http://www.buscagro.com/biblioteca/PinardelRio/FernandezRodriguez2pdf>
- Conserve el suelo mediante la siembra directa. Disponible en: <http://www.monografias.com/trabajos30/siembra-directa/siembra-directa.shtml>
- Efectos de EcoMic® y MicoFert® en condiciones de cepellón para el cultivo de ***N. tabacum*** L. Var Criollo 98 bajo diferentes dosis de fertilizantes fosfóricos. Disponible en: Memorias del VII Simposio de Botánica celebrado en junio del 2003.
- 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.
- Física de suelos. Su impacto en la productividad agrícola. Disponible en: <http://www.monografias.com/trabajos-pdf/suelos-productividad-agricola/suelos-productividad-agricola.shtml>
- 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>
- 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.
- 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.
- 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.
- 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.

- 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.
- 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.