

Docente universitario

Ingeniero Industrial

EDUCACIÓN

Ingeniería Industrial | Universidad de Cienfuegos | 2009-2014

Máster en Ingeniería Industrial | Universidad de Cienfuegos | 2018-2022

46th UNEB/UNESCO/BMUV International Postgraduate Course on Environmental Managment for Developing Countries. (CIPSEM-TU-Dresde) | Universidad TU-Dresden | 2023

EXPERIENCIA PROFESIONAL

Profesor Instructor (adjunto) Universidad de Cienfuegos | 2017-2019

Profesor Instructor adjunto de la Universidad de Cienfuegos encargado principalmente de desarrollar docencia de pregrado de alta calidad, con enfoque en actividades prácticas y la formación integral de los estudiantes dentro de la comunidad académica.

Investigador | Universidad de Cienfuegos, Cuba | 2020-actualidad

Profesor Asistente de la Universidad de Cienfuegos, con enfoque interdisciplinar, orientado a la formación y creación de capacidades entre estudiantes, actores locales y otras partes interesadas en áreas como Contabilidad y finanzas, Agronomía, Gestión socio-cultural para el desarrollo, Administración, Gestión del capital humano, Educación sobre prácticas sostenibles y la importancia de la conservación del medio ambiente, fomentando así una cultura de respeto hacia los recursos naturales y garantizando la actualización de los conocimientos sobre las tendencias y prácticas en sostenibilidad y economía circular, para asegurar que la enseñanza refleje los avances más recientes en estas áreas. Los resultados obtenidos han sido avalado por premios y reconocimientos vinculados a la calidad de la docencia, la integración de la dimensión ambiental y la sostenibilidad en la formación universitaria y el desarrollo y publicación de múltiples investigaciones.

PUBLICACIONES

2025- Análisis estratégico para el mejoramiento de la educación ambiental en universidades cubanas, volume 4(1)), Revista Científica Humanidades, gestionada por la Facultad de Humanidades y Ciencias de la Educación de la Universidad Nacional de Concepción, Paraguay. <https://revistas.unc.edu.py/index.php/fhyce/article/view/441>

2025- La producción caprina en la Empresa Pecuaria Sierrita desde la Agenda 2030 (Capítulo de libro “Soberanía alimentaria y desarrollo agropecuario y forestal sostenible III). <https://dspace.uniss.edu.cu/handle/123456789/9561>

2025: *Producción caprina en Cuba: cadena de valor y contribución a la sostenibilidad*. (Libro). Editorial Académica Española

2025: *Perfeccionamiento de la gestión empresarial en entidad cubana*. (Libro). Editorial Académica Española. https://www.saxo.com/dk/perfeccionamiento-de-la-gestion-empresarial_bog_9786200038364

2025: *Diseño de estrategias para el perfeccionamiento de la educación ambiental en centros universitarios cubanos*. Revista Cuba Medio Ambiente y Desarrollo, volumen 25. <https://cmad.ama.cu/index.php/cmad/article/view/396>

2025- Impacto del uso del marabú en la producción de carbón vegetal en la Empresa Agroforestal de Cienfuegos. Revista Ciencia y Progreso, volumen 10 (27). <https://cienciayprogreso.cuq.co.cu/index.php/Cienciayprogreso/article/view/718>

2025- Análisis estratégico en entidad cubana. Revista Ciencias Técnicas Holguín volumen 31 (1). <http://www.ciencias.holquin.cu/revista/article/view/374>

2025: Procedimiento para la mejora de la gestión del capital humano en empresas cubanas. Revista Ingeniería Industrial volumen 45 (3). <https://rii.cujae.edu.cu/index.php/revistaind/article/view/1312>

2025: Análisis estratégico en la Empresa de Productos Lácteos Escambray: herramienta de mejora. Revista GADE, 5(1). <https://revista.redgade.com/index.php/Gade/article/view/560>

2025: La producción caprina en la Empresa Pecuaria Sierrita, su cadena de valor. Revista Ciencia y Progreso, 10(27). <https://cienciayprogreso.cuq.co.cu/index.php/Cienciayprogreso/article/view/710>

2025: Caracterización de la biodiversidad florística de una finca del circuito sur en Cumanayagua, provincia de Cienfuegos, Cuba. Revista Pastos y forrajes 47. <http://scielo.sld.cu/pdf/pyf/v47/2078-8452-pyf-47-e15.pdf>

2024: Fortalecimiento de la dimensión ambiental dentro de la gestión estratégica en la actividad comunal en Cumanayagua. Revista Retos de la Dirección volumen 18 (3). <https://retos.reduc.edu.cu/index.php/retos/article/view/428>

2024: Sostenibilidad en la producción caprina en la Empresa Pecuaria Sierrita: alineación con los Objetivos de Desarrollo Sostenible. Revista Ciencias Holguín, volumen 30 (4). <http://www.ciencias.holquin.cu/revista/article/view/355>

2024: La comunicación interna en la Empresa de Productos Lácteos Escambray: herramienta de mejora empresarial. Editorial Académica Española. <https://www.amazon.es/comunicaci%C3%B3n-interna-Empresa-Productos-Escambray/dp/6200026912>

2024: La comunicación interna en la Empresa de Productos Lácteos Escambray como herramienta de mejora empresarial. Revista ComHumanitas, volumen 15 (2). <https://doi.org/10.31207/rch.v15i2.450>

- 2024: Análisis de la implementación de la educación ambiental por docentes universitarios cubanos. *Revista Conrado*, volumen 20 (101). <https://conrado.ucf.edu.cu/index.php/conrado/article/view/4184>
- 2024: Análisis de la percepción de los pre-estudiantes universitarios cubanos sobre el medio ambiente y el desarrollo sostenible. *Revista Cuba Medio Ambiente y Desarrollo*, volumen 24. <https://cmad.ama.cu/index.php/cmada/article/view/382>
- 2024: Análisis ergonómico en el área de empaque en la Empresa de Productos Lácteos Escambray. *Revista Ciencia y Progreso*. <https://cienciayprogreso.cuq.co.cu/index.php/Cienciaprogreso/issue/view/72>
- 2024: Evaluación de la percepción de los estudiantes universitarios cubanos sobre el medio ambiente y el desarrollo sostenible. *Revista Universidad & Sociedad*, volumen 16, número 5. <https://rus.ucf.edu.cu/index.php/rus/article/view/4591>
- 2024: Perfeccionamiento de la gestión empresarial en la Empresa de Productos Lácteos Escambray. *Revista Universidad & Sociedad*, volumen 16, número 4. <https://rus.ucf.edu.cu/index.php/rus/article/view/4541>
- 2024: Diseño de un instrumento para evaluar la percepción ambiental y de desarrollo sostenible en centros universitarios cubanos. *Revista Cuba Medio Ambiente y Desarrollo*, volumen 24. <https://cmad.ama.cu/index.php/cmada/article/view/365>
- 2023: Mejora de la organización en el proceso del carbón en la Empresa Agroforestal de Cienfuegos. *Revista Agroecosistemas*, volumen 11, número 3. <https://aes.ucf.edu.cu/index.php/aes/article/view/661>
- 2022: Diversidad de frutales en patios de tres consejos populares urbanos del municipio Cumanayagua, Cienfuegos. *Revista Agroecosistemas*, volumen 10, número 1. <https://aes.ucf.edu.cu/index.php/aes/article/view/515/490>

EVENTOS

- 2025-I Jornada Internacional Ciencia y Sociedad. Ponencia: Integración de la dimensión ambiental en la gestión estratégica de la actividad comunal en un municipio cubano
- 2025- III Congreso Virtual Internacional Estudiantil De Innovación e Investigación en Ingeniería. Ponencia: Fortalecimiento de la dimensión ambiental en la gestión estratégica de la actividad communal en Cuba.
- 2025- X Congreso IDI-UNICyT 2025
- 2025- III Congreso Docencia - Investigación – Extensión. Ponencia: Diseño de estrategias para el perfeccionamiento de la educación ambiental en centros universitarios cubanos.
- 2025- XII Congreso Iberoamericano de Indicadores de Ciencia y Tecnología “Midiendo el aporte de la ciencia para un mundo sostenible”. Ponencia: Implementación de la educación ambiental en Cuba: retos y oportunidades.
- 2025- VI Taller Regional Sobre Desarrollo Agropecuario y Sostenible (Agroyara 2025). Ponencia: Producción caprina en Cuba: alineación con los objetivos de desarrollo sostenible)
- 2025- III Convención Internacional ISLA CIENCIA (Ponencia: Optimización estratégica en empresa láctea cubana: clave para la mejora continua, II Simposio de Gestión de la Administración Pública y Empresarial en el Desarrollo Local
- 2025-Evento UCIENCIA 2025. Taller: La Educación Superior y los Objetivos de Desarrollo Sostenible (ODS).
- 2025-V Taller Internacional “Liderazgo Juvenil Para El Desarrollo Sostenible”, Eje temático 2: La Educación para el Desarrollo Sostenible en la formación de los jóvenes líderes universitarios para el desarrollo local (Universidad de Cienfuegos)
- 2025-Evento Universidad 2026, XV Taller Internacional “Universidad, Medio Ambiente, Energía y Desarrollo Sostenible”
- 2025-Conferencia Científica de la Universidad de Las Tunas, Taller 6 “Ciencias Integradas”
- 2025-Taller SADAFS “Por un desarrollo agropecuario y forestal sostenible” (Universidad de Sancti Spiritus)
- 2025-Conferencia Científica de la Universidad de Holguín
- 2025-Conferencia Científico Metodológica Universidad de Cienfuegos, Eje temático: Educación en valores y desarrollo humano sostenible
- 2025- Taller entre municipio y actores locales sobre gobernanza climática en la estrategia de desarrollo municipal (Proyecto CienPinos)
- 2024- Taller “Investigación participativa” (online, CIDEP, Venezuela)
- 2024- Simposio Científico Internacional de las Ciencias Económicas 2024 (ANEC Cienfuegos)
- 2024-VII Convención Internacional Agrodesarrollo 2024, Varadero, Cuba
- 2024- Jornada Científica Universitaria Provincial “Buenas prácticas orientadas a una sociedad verde” (Universidad de Guantánamo)
- 2023-Workshop on securing our water future (organizado por el ABCD Center y CIPSEM TU-Dresde)
- 2023- Jornada científica Internacional de las Ciencias Económicas de la Universidad de Cienfuegos
- 2022- I Convención Científica Internacional/Universidad de Cienfuegos
- 2023-1er Taller Internacional “Juntos por el Medio Ambiente” (Universidad de Cienfuegos)
- 2022- II Congreso Internacional Ciencia y Educación Investigar e Innovar: Agenda 2030

TUTORÍA DE TESIS

- 2025: Comportamiento del rendimiento de *Coffea canephora* a partir del manejo de la sombra en la finca Arzola, localidad Hoyo Padilla, municipio Cumanayagua. Elizabeth Lugo Fonte. (Tesis de grado)
- 2025: Contribución de la cadena de valor de la producción caprina en el circuito sur al desarrollo sostenible. Propuesta de mejora. Autor: Yamiselys Calzadilla Quintana. (Tesis de grado)
2025. Análisis de la transición agroecológica en la finca Osmany Moreno. Propuesta de acciones de mejora. Autor: Leidyliadia López Moya . (Tesis de grado)
- 2025: Análisis de la transición agroecológica en la finca El Roble. Propuesta de acciones de mejora. Autor: Greisy Aguilera Guerra . (Tesis de grado)
- 2025: Análisis de la transición agroecológica en la finca La Guanábana. Propuesta de acciones de mejora. Autor: Laylien San José Sosa. (Tesis de grado)
- 2024: Impacto del marabú en la producción de carbón vegetal en la EAF Cienfuegos. Autor: Yoandry Soto Hernández. (Tesis de grado)
- 2023: Evaluación de la propagación del árbol del pan, *Artocarpus altilis* (Parkinson) Fosberg, mediante el método de margullo y estaca. Autor: Yurisleidy Estrada Orama. (Tesis de grado)

2019: Mejora de la Organización del trabajo en el proceso de elaboración de carbón vegetal de la EES Agroforestal de Cienfuegos. Autor: Retney Bermúdez Chávez. (Tesis de grado)

2015: Diseño del procedimiento de gestión del Sistema de Seguridad y Salud en el Trabajo en la Empresa Oleohidráulica de Cienfuegos. Autor: Javier Michel Hernández Suárez. (Tesis de grado)

ACTIVIDADES EXTENSIONISTAS

| Proyectos | Reconocimientos | Información adicional |
|--|---|--|
| <p>2024-actualidad: Proyecto Internacional “CienPinos” para la sostenibilidad de la producción agropecuaria y el desarrollo local en Cienfuegos y Pinar del Río una colaboración entre el Centro Agronómico Tropical de Investigación y Enseñanza (Costa Rica), la Estación Experimental Indio Hatuey, la Universidad de Pinar del Río y la Universidad de Cienfuegos”</p> <p>2024-actualidad: Proyecto Conservación de la biodiversidad en la Comunidad “El Tabloncito” y en agroecosistemas vulnerables de su entorno (BIOTABLON) en colaboración con el Programa de Naciones Unidas (PPD-PNUD).</p> <p>2022-actualidad: Miembro del proyecto de desarrollo local: “Sendero turístico Cueva Martín Infierno, monumento nacional”</p> <p>2021-actualidad: “Estrategias de desarrollo local en Cienfuegos.” Línea 1 “Sostenibilidad Productiva”, programa “Crecimiento Industrial: nuevos productos y sustentabilidad tecnológica, Línea 2 “Gestión de la Comercialización y los servicios, Programas “Dinamización de la economía con los nuevos actores económicos” y “Turismo local sostenible” y Línea 5 “Gobernanza basada en ciencia e innovación, Programa “Gestión del conocimiento y formación de capacidades”.</p> | <p>2025- Premio del Ministerio de Ciencia y Medio Ambiente (CITMA) al resultado Transición agraria sostenible de ecosistemas agropecuarios en Cienfuegos según lo establecido en el decreto Ley 7/20 del Consejo de Estado</p> <p>2025-Premio del Ministerio de Ciencia y Medio Ambiente (CITMA) al resultado: Gestión turística del patrimonio natural y desarrollo local en el municipio de Cumanayagua desde una perspectiva sostenible según lo establecido en el decreto Ley 7/20 del Consejo de Estado.</p> <p>2024-Premio de la Universidad de Cienfuegos (Rector) a la Innovación de mayor impacto en el sector estratégico Productor de Alimentos</p> | <p>2026: Árbitro Revista Científica Revista Cubana de Salud y Trabajo (RCST), del Instituto Nacional de Salud de los Trabajadores (INSAT) de la República de Cuba- ISSN: 1991-9395</p> <p>2026: Miembro del Comité Científico del Sello Editorial Sinergy en la categoría de ingeniería (registro ES-REGED-010), Lima, Perú</p> <p>2026: Árbitro Revista Científica Humanidades - ISSN: 3007-7354, Paraguay</p> <p>2026: Árbitro Revista Científica Universidad & Sociedad de la Universidad de Cienfuegos, Cuba- ISSN: 2218-3620</p> <p>2025: Miembro Red Internacional de Eventos Académicos Lázaro, Perú</p> <p>2025: Árbitro Revista Científica “Ciencia y Progreso” de la Universidad de Guantánamo, Cuba- ISSN:2707-7098</p> <p>2025- Árbitro Revista Científica “El Higo” de la Universidad Nacional de Ingeniería, Nicaragua-- ISSN: 2413-1911</p> <p>2025- Miembro de la red TU-Dresde Alumni Network</p> |

| Habilidades | Software | Idioma |
|--|--|--|
| <ul style="list-style-type: none">✓ Gestión del conocimiento✓ Docencia universitaria✓ Gestión de proyectos✓ Investigación✓ Publicación✓ Comunicación✓ Trabajo en equipo✓ Formación de capacidades✓ Sostenibilidad✓ Gestión ambiental✓ Estadística✓ Metodología de la investigación✓ Optimización de procesos | <ul style="list-style-type: none">✓ Microsoft Office✓ Paquetes estadísticos (SPSS, Statgraphics, Excel)✓ Herramientas IA | <ul style="list-style-type: none">✓ Español (nativo)✓ Inglés (nivel B2) |