

Janette Cervantes Oliva



Categoría (académica): Profesor

Facultad: Escuela Superior de Ingeniería, Ciencia y Tecnología

Correo electrónico: jcervanteso@professor.universidadviu.com



○ Formación académica

- Ingeniera Electricista. Universidad del Oriente, Santiago de Cuba, Cuba, 1995.
- Doctor en Ciencias Pedagógicas. Universidad de Oriente, Santiago de Cuba, 2007.

○ Acreditaciones

- Profesor Instructor. (2002-2006). Resolución Rectoral 102-2002
- Profesor Asistente. (2006-2008). Resolución Rectoral 962-2006
- Profesor Titular (2008). Resolución Ministerial OM-973

○ Número de Sexenios

2 (tramo del último sexenio: 2019-2025).

○ Experiencia Profesional

- Profesor, Universidad de Oriente, Santiago de Cuba, Cuba, 1995-2022.
- Especialista, Universidad Politécnica Territorial del Estado de Aragua "Federico Brito Figueroa", Cede Caripito, Estado de Cojedes, Venezuela, Sep.–Oct/ 2008 y Oct-Nov/2010.
- Especialista, Instituto de Tecnología Experimental Caripito. Estado Monagas, Venezuela, Abril-Junio/2011
- Profesor Consultor Externo, Universidad Internacional de Valencia, Sep.- Dic 2025.

○ Actividad docente (en los últimos cursos)

- Procesos Transitorios en Sistemas Eléctricos de Potencia (Grado Ingeniería Eléctrica)
- Estabilidad en Sistemas Eléctricos de Potencia (Grado Ingeniería Eléctrica)
- Metodología de la Investigación Científica (Grado y Maestría Ingeniería Eléctrica)
- Elaboración y Redacción de Informes Técnicos (Grado Ingeniería Eléctrica)
- Director de Trabajo de Fin de Máster. (Máster en Energías Renovables)

○ Dirección de tesis doctorales y/o proyectos fin de carrera

Título del trabajo: Diseño de una planta solar fotovoltaica de 2.0MW conectada al SDL de CEDENAR

Tipo de proyecto: Trabajo de Fin de Máster.

Entidad de realización: Universidad Internacional de Valencia, Valencia, España.

Alumno/a: Félix Arturo Hernández Tinguino

Fecha de defensa: 11/11/2025

Título del trabajo: Modelo para la estimación de las pérdidas en bancos de transformadores de distribución secundaria, con presencia de armónicos en la carga

Tipo de proyecto: Tesis de Doctorado.

Entidad de realización: Universidad Tecnológica de la Habana. CUJAE, La Habana, Cuba

Alumno/a: Frank Grau Merconchini

Fecha de defensa: 21/11/2024

Título del trabajo: La eficiencia energética en la planificación del mantenimiento durante el diseño del alumbrado viario.

Tipo de proyecto: Tesis de Doctorado.

Entidad de realización: Universidad Central de las Villas, Martha Abreu, Santa Clara, Cuba

Alumno/a: Israel Omar Mockey Coureaux

Fecha de defensa: 13/01/2014

Título del trabajo: Estabilidad estática de tensión en el microsistema con GD en la provincia de Granma. Cuba

Tipo de proyecto: Proyecto Fin de Carrera.

Entidad de realización: Universidad de Oriente, Santiago de Cuba, Cuba

Alumno/a: Abel Alfredo Vázquez González

Fecha de defensa: 28/11/2022

Título del trabajo: Estabilidad en microsistemas eléctricos con sistemas híbridos de generación, ante la penetración de energía eólica.

Tipo de proyecto: Trabajo de Fin de Máster

Entidad de realización: Universidad de Oriente, Santiago de Cuba, Cuba

Alumno/a: Eric Alberto Torres Martínez

Fecha de defensa: 19/12/2021

○ Estancias en centros de I+D+i.

Centro:

Período/Fecha:

Tipo de estancia:

○ Proyectos científicos o tecnológicos (participación en)

Nombre del proyecto: Gestión de la explotación de los dispositivos y elementos empleados en las redes de distribución de la energía eléctrica con la presencia de la generación distribuida, en la provincia de Guantánamo.

Investigador principal: Janette Cervantes Oliva.

Grado de participación: Coordinación e Investigadora.

Entidad financiadora: Ministerio de Energías y Minas (Cuba).

Período: 2019-2022.

○ Participación en congresos

Título del trabajo: Valores de penetración eólica del Parque Eólico de Maisí en el Microsistema Guantánamo operando en Isla.

Tipo de participación: Ponencia.

Lugar de celebración: Santa Clara, Cuba.

Fecha de celebración: 13/11/2023-17/11/2023.

Entidad organizadora: IV Convención Científica Internacional de la Universidad Central de las Villas. (UCLV) 2023

Título del trabajo: Márgenes de Potencia Activa y Reactiva para la estabilidad de tensión en esquema eléctrico simplificado de la provincia Santiago de Cuba, con la aplicación de las curvas PV y VQ

Tipo de participación: Ponencia.

Lugar de celebración: Santiago de Cuba, Cuba.

Fecha de celebración: 12/10/2021-17/10/2021.

Entidad organizadora: II Convención Internacional Ciencia y Conciencia. Universidad de Oriente.

○ Producción científica (artículos científicos)

Autores: Frank Grau Merconchini; Luis Vázquez Seidedos; Janette Cervantes Oliva; José Ricardo Núñez Álvarez; David Checa Cervantes.

Título del trabajo: Study of electric power quality indicators by simulating a hybrid generation system.

Año de publicación: 2023.

Revista: International Journal of Power Electronics and Drive Systems (IJPEDS)

Cuartil: Q1.

DOI: <https://doi.org/10.11591/ijped.v14.i2.pp1044-1054>

Autores: Photovoltaic inverter control based on energy technical product quality criterial.

Año de publicación: 2022.

Revista: IFAC-Papers OnLine

Cuartil: Q2.

DOI: <https://doi.org/10.1016/j.ifacol.2022.07.016>

○ Información Adicional (links)

Google Académico: <https://scholar.google.es/citations?user=JFS-BNwAAAAJ&hl=es>

Publicaciones en NASA/ADS:

Grupo de Investigación:

Research Gate: <https://www.researchgate.net/profile/Janette-Cervantes-Oliva-2/research>

ORCID: <https://orcid.org/my-orcid?orcid=0000-0001-9890-8727>