



UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DEL  
ESTADO DE MORELOS



**Dr. Luis  
Cisneros  
Villalobos**



### **Formación académica**

Licenciatura en Ingeniería Eléctrica, Universidad Autónoma del Estado de Morelos, 1996.

Maestría en Ingeniería (Eléctrica), Universidad Nacional Autónoma de México, 2002.

Doctorado en Ingeniería y Ciencias Aplicadas con Opción Terminal en Tecnología Eléctrica, Universidad Autónoma del Estado de Morelos, 2013.

### **Distinciones**

Nivel 1 del Sistema Nacional de Investigadores e Investigadoras (SNII)  
Perfil Deseable PRODEP vigencia 3 años

### **Participación en proyectos de investigación**

#### **A. Colaboración en proyectos con financiamiento**

Nombre del proyecto

- Sobretensiones transitorias en los sistemas de media y alta tensión

Responsables del proyecto

- Dr. Mario Alfonso Murillo Tovar



UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DEL  
ESTADO DE MORELOS



### Publicaciones de los últimos tres años

#### Artículos

1. Cisneros-Villalobos, L., Vera-Dimas, J. G., Martínez-Martínez, D., Oubram, O., & López-Sesenes, R. (2025). Influence of Grading Capacitance on Sympathetic Inrush Current of Parallel Power Transformers Influence de la capacité de répartition sur le courant d'enclenchement sympathique des transformateurs de puissance en parallèle. *IEEE Canadian Journal of Electrical and Computer Engineering*.
2. Cisneros-Villalobos, L., Gerardo Vera-Dimas, J., Martínez-Martínez, D., Francisco Solís-Villarreal, J., & Espinoza-Ortega, O. (2025). Fenómenos de corriente de irrupción simpática en transformadores conectados en paralelo considerando la capacitancia de gradiente. *DYNA-Ingeniería e Industria*, 100(3).
4. Torres-Aguilar, C. E., Moreno-Bernal, P., Nesmachnow, S., Aguilar-Castro, K. M., Cisneros-Villalobos, L., & Arce, J. (2023). Annual evaluation of natural ventilation induction in solar chimneys under tropical, dry, and temperate climates of Mexico: a case study. *Sustainability*, 15(23), 16399.
5. Zarhri, Z., Oubram, O., Cisneros Villalobos, L., & Leon Hernández, V. A. (2023). Spin moment cancelation of high Curie temperature Ir doped ZrO<sub>2</sub> gradual atomic change. *Revista mexicana de física*, 69(4).
6. Ziat, Y., Zarhri, Z., Belkhanchi, H., & Cisneros-Villalobos, L. (2023). Ferromagnetism properties of Carbon co-doped LiMg (Fe, Ni) P half Heusler using DFT method. *Functional Materials Letters*, 16(05), 2350017.
7. Oubram, O., Sadoqi, M., Cisneros-Villalobos, L., & Rodríguez-Vargas, I. (2023). Tuning the magnetoresistance properties of phosphorene with periodic magnetic modulation. *Journal of Physics: Condensed Matter*, 35(26), 265301.
8. Cetina-Quiñones, A. J., Arıcı, M., Cisneros-Villalobos, L., & Bassam, A. (2023). Digital twin model and global sensitivity analysis of an indirect type solar dryer with sensible heat storage material: An approach from exergy sustainability indicators under tropical climate conditions. *Journal of Energy Storage*, 58, 106368.

### Direcciones de tesis de los últimos tres años

#### En proceso

1. HERRERA GUTIERREZ HUGO
2. AGUILAR MARIN JORGE LUIS
3. RUIZ FLORES LUIS IVAN

## FACULTAD DE CIENCIAS QUÍMICAS e INGENIERÍA

PROGRAMAS EDUCATIVOS DE CALIDAD RECONOCIDOS POR CIEES, CACEI Y SECIHTI

SGI Certificada en las Normas ISO 9001:2015, ISO 21001:2018 y NMX-R-025-SCFI-2015



UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DEL  
ESTADO DE MORELOS



Facultad de Ciencias  
Químicas e Ingeniería



UAEM  
RECTORÍA  
2023-2029