



UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DEL
ESTADO DE MORELOS



Fac
Quí

FACULTAD DE CIENCIAS QUÍMICAS e INGENIERÍA

PROGRAMAS EDUCATIVOS DE CALIDAD RECONOCIDOS POR CIEES, CACEI Y SECIHTI

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

Nombre del profesorado	Link de la síntesis curricular
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 Publicaciones de los últimos tres años



UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DEL
ESTADO DE MORELOS



Fac
Quí

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 ZrO₂ 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-Quñones, A. J., Arici, 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



UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DEL
ESTADO DE MORELOS



Fac
Quí

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

Concluidas

1. HERNÁNDEZ OSORIO VÍCTOR, "EVALUACIÓN DE FACTOR DE POTENCIA Y ARMÓNICOS DE ACUERDO CON EL CÓDIGO DE RED PARA UN CENTRO DE CARGA DE GRAN DEMANDA", 06/06/2025
2. LIRA TORAL LUIS EDGAR, DETERMINACIÓN DEL PROCEDIMIENTO GENERAL PARA LA TRANSFERENCIA DE CARGA, SIN INTERRUPCIÓN, EN LA RED ELÉCTRICA DE 23 KV DEL MUNICIPIO DE CUERNAVACA, 04/06/2025
3. FLORES SÁNCHEZ PEDRO, "EVALUACIÓN DE SEÑALES ELECTROMECÁNICAS EN EQUIPOS DE BOMBEO DE AGUA POTABLE MEDIANTE LA INTEGRACIÓN DE UN ANALIZADOR DE EFICIENCIA ELECTROMECÁNICA DE CÓDIGO ABIERTO", 21/05/2025
4. BECERRA GONZÁLEZ FRANCISCO JAVIER, VIABILIDAD PARA QUE LA UAEM OBTenga EL SUMINISTRO ELÉCTRICO COMO USUARIO DE SERVICIOS CALIFICADOS, 01/12/2022

En proceso

1. GARRIDO GARRIDO MARÍA DE LOURDES
2. GARRIDO GARRIDO JUAN CARLOS
3. VIDAL GARCIA RUBEN
4. OZUNA CASTREJON SAUL ALDAIR

