



# Celso Hernández Tenorio

**Correo electrónico**

[chernandezt@toluca.tecnm.mx](mailto:chernandezt@toluca.tecnm.mx)

[celsos1@hotmail.com](mailto:celsos1@hotmail.com)

Posgrado Cubículo 6

**Teléfonos** 7221443263

**Formación académica y experiencia profesional**

Doctorado:

En Ciencias con Opción en Física no Lineal

(UAEMex)

Maestría

En Ciencias Física-matemáticas

Especialidad: en Plasma (Universidad de la Amistad de los pueblos, "Patricio Lumumba", Moscú-Rusia)

Licenciatura:

Como Físico (Universidad de la Amistad de los pueblos, "Patricio Lumumba", Moscú-Rusia)

## Línea de Investigación

Ingeniería en Materiales

<https://publons.com/researcher/3283012/celso-herandez-tenorio/>

## Proyectos de investigación

Proyecto TECNM 8212.20-P. Obtención y caracterización de un cátodo para celda de combustible de membrana de intercambio protónico.

Proyecto TECNM 6590.18-P. Estudio de la respuesta a la adsorción electromagnética de compuestos de polipirrol-aluminio para su posible aplicación a celdas solares orgánicas. Financiado

## Distinciones

Grado de doctor con mención honorífica "presea Ignacio Manuel Altamirano"

SNI 2013-2014

Perfil deseable PRODEP (2018-2021)

### **Producción académica**

Miguel Villanueva-Castañeda, Celso Hernández-Tenorio, Hilda Moreno-Saavedra y Ma. Guadalupe Olayo. 2019. Liquid Plasma Iodine Doping of Electrochemically Synthesized Polypyrrole to Enhance the Electromagnetic Absorption. Journal of Inorganic and Organometallic Polymers and Materials. JCR IF 1.637

<https://doi.org/10.1007/s10904-019-01371-1>.

Hernández-Tenorio, C., Villanueva-Castañeda, M., Balderas-Gutiérrez, J., Moreno-Saavedra, H., y Pacheco-Sánchez, J. 2018. Electrochemical synthesis of polypyrrole films doped with iodine by luminescent discharge plasma. <http://dx.doi.org/10.1557/adv.2019.25>

Chitosan films modified with glow discharge plasma in aqueous solution of pyrrole and its evaluation in the removal of red dye no. 2. Balderas-Gutiérrez J. N, Hernández-Tenorio C, Zavala-Arce R. E., Pacheco-Sánchez J. H, García-Gaitán B, Illescas J.

<https://doi.org/10.24275/rmiq/IA89>