



❖ **DATOS PERSONALES**

- Nombre: César Adrián Hernández Aguilar
- Correo Electrónico: hdez_cesar@sandunga.unistmo.edu.mx

❖ **FORMACIÓN ACADÉMICA**

- Maestría en Ciencias en Ingeniería Química
- Ingeniería Química

❖ **POSICIÓN ACTUAL**

- Profesor Investigador Asociado B

❖ **LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN**

- Análisis de vibraciones en máquinas rotativas
- Uso de ultrasonido en procesos químicos y fisicoquímicos.

❖ **DIRECCION DE TESIS**

- Aplicación de la tecnología de separación submarina tipo Caisson en aguas profundas. Ingeniería de Petroleos, 2018
- Construcción de un sistema SCADA para el monitoreo y análisis de vibraciones en un aerogenerador de baja potencia, Maestría en Ciencias en Energía Eólica. 2017

❖ **PUBLICACIONES**

Artículos

- Diseño e implementación de un simulador basado en realidad aumentada móvil para la enseñanza de la física en la educación superior. Edutec, Revista Electrónica de Tecnología Educativa. 66-83, <https://doi.org/10.21556/edutec.2022.80.2509> ISBN-e: 1135-9250. 2022

Capítulos de libro

- Capítulo 8 Aplicaciones de la Electrónica de Potencia en los Sectores Energéticos Solar y Eólico, páginas 165-184 Alternativas Energéticas, Universidad del Istmo, 2016.