



# MTRO. EN INGENIERÍA EN ENERGÍA

JESUS FLORIDO ORTEGA

Ofrezco mis conocimientos y disposición de actualización constante en herramientas de diseño, programación, análisis y dimensionamiento de sistemas energéticos acoplado a una evaluación técnico-económica que permita resolver problemas derivados de las necesidades energéticas actuales. Mis servicios serían idóneos en empresas o instituciones energéticas que busquen impulsar la transición energética del país, así como asegurar y mejorar las condiciones de vida de los mexicanos.

## Contacto

- 🏠 Tlalpan, Ciudad de México
- ☎ +52 5532113619 / 5556067905
- ✉ [jesusf2312@gmail.com](mailto:jesusf2312@gmail.com)
- 🚗 Disponibilidad para viajar y/o cambio de residencia.

## Educación

### Universidad Nacional Autónoma de México



- Maestro en Ing. en Energía  
Instituto de Ingeniería  
2021-2023.  
Titulado con Mención honorífica (2023)
- Ing. en Energías Renovables  
Instituto de Energías Renovables  
2015 - 2019  
Titulado con Mención honorífica (2021)

## Competencias

- Trabajo en equipo
- Aprendizaje continuo
- Control de la información
- Comunicación

## Idiomas

Inglés- B2 Nivel Intermedio

## Estancias en el extranjero

**Dic 2016-Feb 2017**

**Estancia de investigación científica.**  
Laboratorio de psicofísica visual y percepción,  
Universidad de Montreal- Montreal, Canadá.



**Ene 2019 - Jul 2019**

**Semestre de intercambio**  
Universidad Politécnica de Valencia-Valencia, España



## Voluntariado Nacional

### Instituto de Energías Renovables

**Jun 2016 - Ago 2018**

Capacitación de estudiantes de nuevo ingreso en cursos de inducción

**Ago 2022 - Ene 2023**

Ayudante de profesor de la asignatura "Solar térmica"








**Comité Estudiantil- CEMIE-Océano A.C.**

**Dic 2022 - Actualidad**

Tesorero



## Herramientas de software

- Sketch up - Dibujo en 3D  40 %
- Paquetería Office- Edición y creación de Doc.  70 %
- Soltrace- Sim. óptica de concentradores.  75 %
- Qgis- Software GIS  60 %
- System Advisor Model- Sim. Sistemas Renov.  70 %
- Python- Lenguaje de programación.  90 %
- Overleaf (LATEX) - Editor de texto científico  90 %

## Diplomado

Diplomado en Educación Financiera. Impartido en línea por la Comisión Nacional para Protección y Defensa de los Usuarios de Servicios Financieros junto con la Secretaría de Hacienda y Crédito Público. Marzo-Mayo 2022.

## Estandar de competencia

Estándar de competencia EC0586.01 Instalación de sistemas fotovoltaicos en residencia, comercio e industria. Inscrito en el Registro Nacional de Estándares de Competencia. Expedido por el Consejo Nacional de Normalización y Certificación de Competencias Laborales.

## Competencia básica laboral

DC-3 en Conocimientos básicos de Instalaciones Eléctricas. Expedido por el Instituto de Capacitación de Electricidad Avanzada.

## Publicaciones

Artículo publicado en la revista de divulgación de la Asociación Nacional de Energía Solar (ANES) No. 44 con el Título del trabajo "Identificación del estatus y recomendaciones higrotérmicas en el almacenamiento de alimentos frutales y de hortalizas no refrigeradas en Bahía de Kino, Sonora." Registro ISSN: 2395-9304. Diciembre 2021

## Cursos

### 2018

- [Buenas prácticas en la Redacción y Publicación de Artículos Científicos](#). Organizado por la Unidad de Educación Continua del Instituto de Energías Renovables, UNAM. Agosto 2018.
- [OPENFOAM para la solución de problemas de dinámica de fluidos](#). Llevado a cabo en el Instituto de Energías Renovables, UNAM. Septiembre 2018.

### 2020

- [Energía Eólica y Energía Renovable Marina](#). Impartido en línea por el Instituto de Energías renovables, UNAM y el Centro de Investigación Científica y de Educación Superior de Ensenada, Baja California en el proyecto "Fortalecimiento del campo de Energía Eólica en el Programa de Doctorado en Ingeniería Campo de conocimiento en Energía". Septiembre 2020.
- [Sistemas de calentamiento solar de agua \(Energía Termosolar\)](#). Impartido en el Instituto de Energías Renovables, UNAM. Septiembre/Octubre 2020.
- [Óptica sin imágenes y concentración de energía solar](#)". Organizado por la Unidad de Educación Continua del Instituto de Energías Renovables, UNAM Enero 2020.

### 2022

- [Crash Course de Python y Jupyter Notebook](#). Impartido en línea por el Instituto de Energías renovables, UNAM. Enero 2022.
- [Aplicaciones de ingeniería en Python: +20 ejercicios de manejo y visualización de datos](#). Impartido en línea por el Instituto de Energías renovables, UNAM. Enero 2022.

- [Diseño y simulación de Sistemas Fotovoltaicos con Software libre](#). Impartido en línea por el Instituto de Energías renovables, UNAM. Febrero-Marzo 2022.
- [Simulaciones energéticas de edificaciones usando OpenStudio y EnergyPlus](#). Impartido en línea por el Instituto de Energías renovables, UNAM. Abril-Mayo 2022.
- [Alineación a los Estándares de Competencia EC0586.01 y EC1181: Instalación y supervisión de sistemas fotovoltaicos en residencia, comercio e industria](#). Impartido en línea por el Instituto de Energías renovables, UNAM. Junio 2022.
- [Herramientas para el manejo y análisis de datos oceanográficos por medio de Python](#). Impartido en línea por Baja Marine Science Project A. C. Noviembre 2022.

## Talleres

### 2018

- [Aplicaciones de la Energía Solar Térmica](#). Durante el Congreso Nacional de Estudiantes de Energías Renovables impartido en el Instituto de Energías Renovables, UNAM. Septiembre 2018.

### 2021

- [Taller virtual sobre las fuentes de energía del océano 2021: Energía de corrientes y mareomotriz](#). Organizado por el Centro Mexicano de Innovación en Energía del Océano. Junio 2021.
- [Taller virtual sobre las fuentes de energía del océano 2021: Energía por gradiente térmico](#). Organizado por el Centro Mexicano de Innovación en Energía del Océano. Junio 2021.
- [Taller de Empresas de Base Tecnológica \(EBT\) y Modelos de Negocio en el Proyecto CEMIE-Océano](#). Organizado por el Centro Mexicano de Innovación en Energía del Océano, el Comité Estudiantil del CEMIE-Océano y el Pan-American Ocean Energy Student Network. Octubre 2021.

### 2022

- [Diseño y modelado de microredes eléctricas inteligentes](#). Impartido en el Instituto de Energías renovables, UNAM. Octubre 2022.

## Cursos impartidos

### 2022

- [Python para el análisis de termo fluidos enfocados a QTEC](#). Impartido de forma presencial en las instalaciones de la Universidad del Caribe. Julio 2022.