

## EDUCACIÓN

---

- **Maestría en Ciencias Físicas** Cuernavaca, Morelos  
*Instituto de Ciencias Físicas - UNAM* 2011 - 2013
- **Licenciatura en Física** Hermosillo, Sonora  
*Universidad de Sonora* 2004 - 2010

## PROYECTOS

---

- **Nepo Index European Soccer (NIES)** desde noviembre 2021  
*Modelo de predicción de los partidos de las principales ligas europeas de fútbol. El índice está basado en los goles esperados y y distintos técnicas de machine learning.*

## EXPERIENCIA LABORAL

---

- **Científico de Datos** Ensenada, Baja California  
*Grupo de Ecología y Conservación de Islas, A.C.* 2017 - Actualidad
- **Profesor de Cátedra** Ciudad, Estado  
*Universidad Autónoma del Estado de Morelos* 2014 - 2016

## PUBLICACIONES

---

- **Design and calibration of an inexpensive digital anemometer** UABC  
*Phys. Educ. 43 593* 2008

## CONFERENCIAS

---

- **Simulación de los efectos de realimentación fotónica de una descarga de Townsend** León, Guanajuato  
*LIX Congreso Nacional de Física* Octubre, 2016
- **Obtención de curvas de saturación del agua utilizando arduino** León, Guanajuato  
*LIX Congreso Nacional de Física* Octubre, 2016
- **Medición de coeficientes de transporte electrónico en THF y THFA** León, Guanajuato  
*LIX Congreso Nacional de Física* Octubre, 2016

## HABILIDADES

---

- **Lenguajes de Programación:** R, Python
- **Automatización:** Docker, Deta, GitHub Actions, Circle CI, GitLab CI
- **Desarrollo Web:** FastAPI, Flask, Jinja
- **Manejo de Programas Específicos:** Git, Mercurial, LaTeX, Markdown
- **Manejo de Servidores:** Terraform, Ansible

## OTROS CURSOS

---

- **Introduction Into Football Scouting** MOOC  
*PFSA* 2023
- **Level 1 Technical Scouting In Football** MOOC  
*PFSA* 2023
- **Level 1 Opposition Analysis In Football** MOOC  
*PFSA* 2023

- **Level 1 Data Analysis In Football** MOOC  
*PFSA* 2023
- **Level 1 Talent Identification In Football** MOOC  
*PFSA* 2023
- **Valoración de Futbolistas con el Método AHP** MOOC  
*UPValenciaX* Enero 2022
- **Curso: Desarrollo humano y valores** Cuernavaca, Morelos  
*Facultad de Ciencias Químicas e Ingenierías, UAEM* Agosto 2014