

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

CURSOS DE VISORÍAS Y ANÁLISIS DE DATOS

- **Metodología de la Observación en Fútbol Formativo** Barca Innovation Hub
Diplomado en Analista Táctico en Fútbol Julio 2024
- **Introducción a la Programación en R para Análisis de Datos Físicos** Barca Innovation Hub
Certificado en Análisis de Datos Físicos con R para Sport Scientists Julio 2024
- **Analista de Rendimiento en Fútbol** Evolucion CONMEBOL
Evolucion CONMEBOL 2024
- **Level 1 Performance Analysis In Football** Professional Football Scouts Association
PFSA 2024
- **Level 1 Talent Identification In Football** Professional Football Scouts Association
PFSA 2023
- **Level 1 Data Analysis In Football** Professional Football Scouts Association
PFSA 2023
- **Level 1 Opposition Analysis In Football** Professional Football Scouts Association
PFSA 2023
- **Level 1 Technical Scouting In Football** Professional Football Scouts Association
PFSA 2023
- **Introduction Into Football Scouting** Professional Football Scouts Association
PFSA 2023
- **Valoración de Futbolistas con el Método AHP** MOOC
UPValenciaX Enero 2022

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

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