



Mario Fernando Cárdenas Pérez

Maestro en Ciencias - IPN - Escuela Superior de Física y Matemáticas

DATOS PERSONALES

Nacimiento 20 de julio, 1993
Teléfono 044 55 7547 1114
E-Mail mario200793@hotmail.com

ESTUDIOS

Tecnico en redes de computo 2008-2011
Centro de Estudios Tecnológicos Walter Cross Buchanan
Instituto Politécnico Nacional

- Redes de computo

Lic. en Física y Matemáticas 2011-2015
Escuela Superior de Física y Matemáticas
Instituto Politécnico Nacional

- Ingeniería Nuclear

Maestria en Ciencias Fisicomatemáticas 2016-2018
Escuela Superior de Física y Matemáticas
Instituto Politécnico Nacional

- Ingeniería Nuclear: Reactores Nucleares

Diplomado - Big Data 2019 mayo- 2019 noviembre
Centro de Investigaciones en Computación
Instituto Politécnico Nacional

- Tecnicas de Minería de Datos: Patrones Frecuentes, Generacion de Reglas de Asociacion, Clustering
- Visualizacion de la informacion
- Hadoop

- Apache Spark
- Apache Flink

EXPERIENCIA LABORAL

| | |
|--|-------------|
| Servicio Social | 2014-2015 |
| <i>E.S.F.M.</i> | |
| Realización de programas para el apoyo en clases de maestría en la especialidad de Ingeniería Nuclear | |
| Profesor | 2017 - 2019 |
| <i>Clases Particulares</i> | |
| Programación en Python, Ecuaciones Diferenciales, Probabilidad. | |
| Desarrollador Python | 2019 |
| <i>Kuhmy</i> | |
| Creación de diversos programas en materia de reclutamiento, enlazados a una aplicación web con el framework Django | |

HABILIDADES

| | |
|--------------------------|--|
| <i>Software</i> | Microsoft Office, LaTeX |
| <i>S. O.</i> | Linux |
| <i>Programación</i> | C, Python, Java(Principiante), Scala(Principiante) |
| <i>Base de Datos</i> | Mysql, Mongo |
| <i>Conocimientos en:</i> | Pandas, Numpy, OpenCV(Visión Artificial), SciKitLearn, TensorFlow(Principiante), Scrapy, Manejo de API's |
| <i>Análisis de datos</i> | Clasificación: K-NN, Naive Bayes, Árboles de decisión Regresión: Lineal, Gradiente Descendiente, Polinomial, Redes Profundas: Recurrentes, Convulocionales Aprendizaje no supervisado: Clustering, k-means, Patrones frecuentes Redes Neuronales: Feed-forward, Keras, Ajustes Visualización |
| <i>Desarrollo Web</i> | Python-Django |

IDIOMAS

| | |
|----------------|--------|
| Español | Nativo |
| Inglés | B1 |
| Chino Mandarín | A1 |

CURSOS Y SEMINARIOS

| | |
|---|------|
| Curso | 2015 |
| <i>Quantum Tomography for the Practitioner</i> | |
| Seminario | 2017 |
| <i>Primer Seminario de Finanzas Matemáticas, Econometría y Economía Estadística</i> | |
| Curso | 2018 |
| <i>Programación Python con Aplicaciones en el Ambito Científico</i> | |
| Curso | 2018 |
| <i>Límites Térmicos y Transitorios en Reactores BWR</i> | |
| Curso | 2018 |
| <i>Machine Learning para la industria</i> | |