

NORA HERNÁNDEZ

CIENCIAS COMPUTACIONALES | EDUCACIÓN

SOBRE MÍ

Soy especialista en ciencias computacionales con experiencia en análisis de datos y sistemas de recomendación. Busco proyectos para transformar la información en valor para la comunidad en la que vivimos.

Me apasiona aprender y me encanta pasar horas trabajando en nuevos proyectos que involucran tecnología, ciencia y películas.

HABILIDADES CLAVE

- Autodidacta y rápido aprendizaje
- Razonamiento e inferencia probabilística
- Machine learning
- Sistemas de recomendación
- Diseño, ejecución y análisis de experimentos
- Métodos estadísticos
- Análisis de datos
- Visualización de datos
- Español nativo, inglés fluido y alemán básico

CONTACTO

Nora Patricia Hernández López
Cel: +52 (222) 306 90 68
Email: nora@noraphl.me
Website: <https://noraphl.me>
Ubicación: Puebla, Mexico

EXPERIENCIA LABORAL

MAKER PROJECT DEVELOPER

Aerobot Planet, 2020 - presente

- Diseño proyectos que fomentan la creatividad e innovación en niños y jóvenes de entre 9 y 17 años
- Me especializo en conceptos de electrónica, mecánica y computación

ESPECIALISTA DE CALIDAD

Ternium Largos Puebla, 2015-2016

- Revisé y completé requerimientos para la certificación ISO/TS:16949
- Monitoreé el servicio de atención a quejas y reclamos, y visitas a clientes
- Implementé un sistema de análisis de datos para obtener información relevante sobre la calidad de los productos

HISTORIA ACADÉMICA

TECNOLÓGICO DE MONTERREY

Maestría en Ciencias Computacionales, 2020

- Recibí beca de excelencia académica del Tecnológico de Monterrey y beca de posgrados nacionales de calidad de CONACyT
- Me especialicé y realicé mi tesis en modelos gráficos probabilísticos y sistemas de recomendación
- Promedio global 97/100

Ingeniería Mecatrónica, 2016

- Recibí beca académica del Tecnológico de Monterrey
- Miembro de la Sociedad de Alumnos (SAIMT) 2014
- Promedio global 92/100

UNIVERSIDAD DEL VALLE DE MÉXICO

Maestría en Educación, 2020

- Con orientación en innovación y tecnologías educativas
- Promedio global 9.4/10

HABILIDADES TÉCNICAS

R (dplyr, ggplot2, bnlearn, caret, mlr, rmarkdown, shiny, y más), Python (numpy, scikit-learn, matplotlib, pandas, keras), Weka, Matlab, Git, LaTeX, MS Office avanzado, Autodesk Inventor, Adobe CC (Premiere, InDesign, Illustrator).

TRABAJO ACADÉMICO

CURSOS Y CERTIFICACIONES

Conocimiento del sistema ISO/TS:16949, Core Tools, Seminario de Plan de Negocios, Especialización en sistemas de recomendación, Especialización en modelos gráficos probabilísticos, Inferencia estadística, Lingüística de corpus

CONGRESOS

INCMty 2016, CIDTEC 2020, STEM 2020 OnDemand

PUBLICACIONES

Capítulo de libro

Estrada-Real, A. y Hernández-López, N., (2019). Razonamiento estadístico. In: Conocimiento y Razonamiento Computacional, 1st ed. [online] México: Francisco Cantú y Rocío Aldeco (Ed), pp.63-102. Disponible en: <http://amexcomp.mx/files/Libro-CyR.pdf>

Tesis de maestría

Hernández-Lopez, N. P. (2020). Hybrid Recommender System for a Context Aware Recommendation in the Film Domain (Master Thesis). Tecnológico de Monterrey.

Artículo de revista

Hernández-López, N. y Ramírez-Uresti, J. (2020). A Context Hybrid Bayesian Model for Recommendations. Preprint submitted to Personal and Ubiquitous Computing. [Under review]