

# NADIA SÁNCHEZ

Machine Learning, Natural Language Processing

@ [nadiasanchez239@gmail.com](mailto:nadiasanchez239@gmail.com)  
<https://www.nadiasanchez.com/>

+593 95 980 4799  
C. I. 0401689674



## EXPERIENCIA

Ingeniero DL/ML

**SDAS Group**

noviembre 2018 – diciembre 2021 Marrakech, Marruecos

- Experiencia práctica con marcos de aprendizaje profundo como TensorFlow, PyTorch, Keras, Pycaret.
- Codificación de algoritmos de machine learning y Deep learning.
- Análisis de datos, modelado predictivo para fines de investigación.

Técnico Docente

**Universidad Politécnica Estatal del Carchi**

Diciembre 2020 Tulcán, Ecuador

- Análisis de datos.
- Elaboración de dashboard.
- Elaboración de informes.

Asistente de monitoreo

**Elvayka Kyoei**

noviembre 2018 - mayo 2020 Manta, Ecuador

- Gestión del sistema de monitoreo de pesca (zuntrack).
- Análisis de datos de geolocalización especies marinas.
- Realizar seguimiento de todas las actividades realizadas en el sistema de control satélite de buques pesqueros

Técnico redes (prácticas)

**Cine Cable Tv**

agosto 2016 - marzo 2017 Ibarra, Ecuador

- Asistencia al cliente.
- Gestión de red.
- Depuración de la base de datos.

## VOLUNTARIADO



**Docente Unidad Educativa Rumipamba 2015 - 2016**

Dictar cases de electrónica básica a estudiantes de 8vo a 10mo año

## EDUCACIÓN

Máster Universitario Ciencia de Datos

**Universitat Oberta de Catalunya UOC**

2019 - 2020 Cataluña, Spain

Ingeniería Electrónica y Redes de Comunicación

**Universidad Técnica del Norte UTN**

2012 - 2018 Ibarra, Ecuador

## HONORES & PREMIOS

Beca para estudios de maestría.  
Programa de becas SDAS Research Group.

## HABILIDADES

Python/R/SQL	████████████████████
Tableau	████████████████
Microsoft Excel	████████████████
RStudio	██████████████
IBM SPSS	██████████
Google Analytics	██████████

## IDIOMAS

Español	<b>Natal</b>
Inglés	<b>B1</b>

## FORMACIONES ADICIONALES E INTERESES

---

- **Certificación** Actividades de docencia en la metodología aprendizaje basado en proyectos ABP
- Taller Ccna1 Routing and Switching: Introducción a Redes (70 Horas) **Universidad Técnica Del Norte**
- Taller Ccna 2 Routing and Switching: Principios Básicos de Routing y Switching (70 Horas) **Universidad Técnica Del Norte**
- Seminario Curso de Arduino (40 Horas) **Universidad Técnica Del Norte**
- Seminario Basic Linux Administration (30 Horas) **Centre For Development Of Advanced**
- Introducción al Business Intelligence y al Big Data (5.ª edición) (20 Horas) **Miriadax Telefónica**
- Curso avanzado Deep learning (70 horas) **Coursera**

## PUBLICACIONES

---

2021: Sánchez-Pozo N.N., Trilles-Oliver S., Solé-Ribalta A., Lorente-Leyva L.L., Mayorca-Torres D., Peluffo-Ordóñez D.H. (2021) Algorithms Air Quality Estimation: A Comparative Study of Stochastic and Heuristic Predictive Models. In: Sanjurjo González H., Pastor López I., García Bringas P., Quintián H., Corchado E. (eds) Hybrid Artificial Intelligent Systems. HAIS 2021. Lecture Notes in Computer Science, vol 12886. Springer, Cham. [https://doi.org/10.1007/978-3-030-86271-8\\_25](https://doi.org/10.1007/978-3-030-86271-8_25)

2021: Monitoring a turkey hatchery based on a cyber-physical system. Maisincho-Jivaja, A.; Alejandro-Sanjines, U.; Asanza, V.; Toscano-Quiroga, T.; Sánchez-Pozo, N., N.; Lorente-Leyva, L., L.; and Peluffo-Ordóñez, D., H. In 2021 International Conference on Applied Electronics (AE), pages 1-6, 2021. <https://ieeexplore.ieee.org/document/9542899>

2021: Raspberry Pi-based IoT for shrimp farms Real-time remote monitoring with automated system. Capelo, J.; Ruiz, E.; Asanza, V.; Toscano-Quiroga, T.; Sánchez-Pozo, N., N.; Lorente-Leyva, L., L.; and Peluffo-Ordóñez, D., H. In 2021 International Conference on Applied Electronics (AE), pages 1-4, 2021. <https://ieeexplore.ieee.org/document/9542907>

2021: Classification of Subjects with Parkinson's Disease using Finger Tapping Dataset. Asanza, V.; Sánchez-Pozo, N., N.; Lorente-Leyva, L., L.; Peluffo-Ordóñez, D., H.; Loayza, F., R.; and Peláez, E. IFAC-PapersOnLine, 54(15): 376-381. 2021. <https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S2405896321016906>

### Trabajo Final de Máster

2020: Estudio comparativo de modelos de predicción estocásticos y heurísticos aplicados a la estimación de la calidad del aire. <http://openaccess.uoc.edu/webapps/o2/handle/10609/123386>

### Trabajo de Grado

2018: Sistema de captura de movimiento para asistir el entrenamiento del club de Taekwondo de la Universidad Técnica del Norte. <http://repositorio.utn.edu.ec/handle/123456789/8109>