



Yanelis Estrada Hernández

Analista de Datos con doctorado en ciencias matemáticas

Zaragoza (España)

 +34 676687202

 neli.yeh1983@gmail.com

 Yanelis Estrada Hernández

 Yanelis Estrada

EXPERIENCIA

Alamops Consulting, Zaragoza: *Analista de Datos*

OCTUBRE DEL 2024-PRESENTE

Diseño y creación de paneles interactivos y visualizaciones personalizadas con **Power BI** y **Tableau**. Utilización del lenguaje **Python** para desarrollar scripts orientados a la automatización de tareas, como el manejo avanzado de archivos, procesamiento de datos en formato CSV y creación de aplicaciones para resolver problemas cotidianos.

Academia Prieto (Parcialmente), Zaragoza: *Profesora*

OCTUBRE DEL 2024-PRESENTE

Profesora de matemática y física.

Trabajo y estudio por cuenta propia, Zaragoza: *Analista de datos*

ENERO DEL 2024-OCTUBRE DEL 2024

Cursos de superación sobre **Power BI**, **SQL**, **Python**, **Tableau**, **Visual Studio** y **Sistema R**. Experiencia en el análisis y visualización de datos utilizando herramientas como **Power BI**, **Tableau** y **Sistema R**, desarrollando dashboards interactivos y reportes personalizados para la toma de decisiones estratégicas. Habilidad en la automatización de procesos mediante **Python**, empleando bibliotecas especializadas. Familiaridad con el entorno de desarrollo **Visual Studio** para la creación de páginas web.

Centro de Cálculo, Santa Clara, Cuba: *Analista de datos*

SEPTIEMBRE DEL 2023-ENERO DEL 2024

Integración de datos de múltiples fuentes (**SQL**, **Excel**) para crear modelos de datos dinámicos. Propuesta de mejora y toma de decisión a partir de la visualización en **Power BI** y **Tableau**.

CIEC, Ciego de Ávila, Cuba: *Estadística y análisis de datos*

SEPTIEMBRE DEL 2022-JULIO DEL 2023

Análisis y proyección de los KPI's empresariales a partir de modelos vectoriales y estadísticos en **Python**. Procesamiento de grandes volúmenes de datos cualitativos y cuantitativos en **SPSS**, mejorando la comprensión del comportamiento del cliente. Utilización de **Power Query** para limpiar y transformar datos.

APTITUDES

Comunicación efectiva

Trabajo en equipo.

Gestión del tiempo.

Adaptabilidad.

Pensamiento crítico y analítico.

DATOS DE INTERÉS

Curso: Experto en Análisis y

Visualización de Datos.

Udemy. 0004. Julio 2024

IDIOMAS

Español (nativo)

Inglés (B2)

UCLV, Santa Clara, Cuba: *Estadista y análisis de datos*

DICIEMBRE DEL 2019-JULIO DEL 2022

Limpieza y extracción de datos, manejo de base de datos con **Excel** y **SQL**. Especialista en ciencia de datos basados en ecuaciones diferenciales y modelos no lineales. Creación de un panel interactivo en **Power BI** para analizar tendencias de precios de la gasolina utilizando datos públicos de múltiples regiones. Visualización estadística que permita la toma de decisiones empresariales.

USC, San Carlos, Brasil: Profesor e investigador

SEPTIEMBRE DEL 2018-DICIEMBRE DEL 2019

Modelación de la respuesta del análisis de los datos asociada a proyectos de investigación en ecuaciones diferenciales y comportamiento predictivo.

UCLV, Santa Clara, Cuba: *Profesora e investigadora*

SEPTIEMBRE DEL 2006-JULIO DEL 2018

Profesora e Investigadora, especialista en modelos de ecuaciones diferenciales en derivadas parciales

FORMACIÓN

UCLV, Santa Clara, Cuba: Doctora en ciencias matemáticas

SEPTIEMBRE DEL 2011-ENERO DEL 2015

Solución de problemas de contorno de ecuaciones en derivadas parciales. Aplicación de los resultados a problemas de contaminación de los ríos. Análisis estadístico de los resultados.

UCLV, Santa Clara, Cuba: Máster en matemática aplicada

SEPTIEMBRE DEL 2006-ENERO DEL 2008

Solución de problemas de contorno de ecuaciones en derivadas parciales de tipo parabólico. Análisis estadístico de los resultados.

UCLV, Santa Clara, Cuba: Licenciada en matemática

SEPTIEMBRE DEL 2001-JULIO DEL 2006

Solución de problemas de contorno de ecuaciones diferenciales. Análisis de los resultados a partir de la comparación de las soluciones analítica y numérica del problema.

PROYECTOS

Nombre del proyecto: " Análisis de Contaminación por Nitratos en Ríos con Enfoque de Ciencia de Datos"

Presencia e impacto de los nitratos en los ecosistemas fluviales mediante el uso de análisis avanzado de datos. Recopilación de muestras, el uso de herramientas de modelado estadístico y la aplicación de técnicas de aprendizaje automático.

Nombre del proyecto: " *Análisis de la Contaminación de Ríos a través del Estudio de Oxígeno Disuelto* "

Se realizó un estudio de la calidad del agua mediante un análisis de la contaminación en ríos del oxígeno disuelto mediante herramientas de análisis de datos y visualización (Tableau y Power BI) para identificar patrones, fuentes de contaminación y áreas crítica.

Nombre del proyecto: "Análisis de Precios de Gasolina"

Se analizaron cómo los precios de la gasolina fluctuaban en diferentes regiones. Además, se exploraron otros factores como la oferta y demanda, todo ello utilizando Power BI para las visualizaciones, Excel para el análisis inicial de datos y SQL para gestionar los datos almacenados.

HERRAMIENTAS

Power BI, Excel, SQL, SPSS, Python, Tableau, Power Query, Visual Studio, Sistema R.