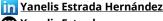
Yanelis Estrada Hernández

Analista de Datos con doctorado en ciencias matemáticas

Zaragoza (España)

+34 676687202

neli.yeh1983@gmail.com





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.