

FRANCISCO CASTILLO

Analista de Riesgo | Ciencia de Datos e Inteligencia Artificial | Ingeniero Industrial

IngCastillo03@hotmail.com | 829 -874-6644 | Santo Domingo Republica Dominicana

Profesional orientado a los datos con una sólida formación en estadística, análisis de datos y gestión de riesgos. Actualmente me desempeño como **Analista de Riesgo en Parval Puesto de Bolsa**, donde aplico **ciencia de datos** para evaluar riesgos financieros, optimizar estrategias de inversión y fortalecer la toma de decisiones en el mercado de valores.

Cuento con amplia experiencia en **Python, SQL, Power BI y Excel**, utilizando estas herramientas para desarrollar modelos de riesgo, automatizar reportes y analizar grandes volúmenes de datos. Mi especialización incluye **análisis de riesgo de mercado, modelado de VaR (Histórico, Monte Carlo y Covarianza), pruebas de estrés, análisis de sensibilidad, simulaciones de escenarios y backtesting**, asegurando una evaluación integral del riesgo financiero.

Apasionado por la intersección entre **ciencia de datos, finanzas e inteligencia artificial**, me enfoco en aplicar métodos cuantitativos, estadística avanzada y técnicas de machine learning para mejorar la gestión del riesgo en portafolios y respaldar decisiones de inversión basadas en datos. Siempre en busca de nuevas formas de integrar **IA y automatización en el análisis de riesgos**, con el objetivo de desarrollar soluciones más precisas y eficientes en la gestión financiera.

EXPERIENCIA

JUNIO 2024 - PRESENTE

ANALISTA DE RIESGOS (DATA SCIENCE)

PARALLAX VALORES (PARVAL) (PUUESTO DE BOLSA)

Como Analista de Riesgo en Parval Puesto de Bolsa, aplico ciencia de datos, estadística y principios de Inteligencia Artificial para evaluar riesgos financieros, desarrollar modelos de VaR, pruebas de estrés y análisis de sensibilidad, y optimizar estrategias de inversión mediante herramientas cuantitativas y automatización.

- Aplicación de ciencia de datos e inteligencia artificial en la evaluación de riesgos financieros.
- Desarrollo de modelos de VaR (Histórico, Monte Carlo y Covarianza), pruebas de estrés y análisis de sensibilidad.
- Automatización de reportes y optimización de estrategias de inversión mediante Python y SQL.

AGOSTO 2022 – JUNIO 2024

SAP MASTER DATA

JABIL HEALTHCARE (MANUFACTURA DE DISPOSITIVOS MEDICOS)

Coordinar los cambios realizados a los diversos documentos y procedimientos de manufactura con el fin de controlar y mantener los requisitos normativos que garantizan los procesos y actividades que se realizan dentro de Jabil Healthcare Tijuana B.C México.

- Gestión y mantenimiento de datos maestros para materiales, BOMs y recetas.
- Análisis de datos para optimizar procesos de producción.
- Implementación de automatización y mejora continua en la gestión de datos.

AGOSTO 2022 – JUNIO 2023

DOCUMENT CONTROL CORDINATOR

JABIL HEALTHCARE (MANUFACTURA DE DISPOSITIVOS MEDICOS)

Coordinar los cambios realizados a los diversos documentos y procedimientos de manufactura con el fin de controlar y mantener los requisitos normativos que garantizan los procesos y actividades que se realizan dentro de Jabil Healthcare Tijuana B.C México.

- Coordinar los cambios a los procesos de la planta dentro del sistema de gestión de la calidad.

- Gestionar los cambios en la lista de materiales (SAP).
- Seguimiento, creación y modificación de materiales en SAP (MPN).
- Proporcionar los recursos necesarios para el seguimiento correspondiente del cliente hacia los cambios realizado en los procesos de manufactura.

JUNIO DE 2021 – OCTUBRE DE 2022

QUALITY ANALYST

INDUSING (MANUFACTURA DE PAPEL)

- Analista de calidad del área de control de procesos encargado de medir y analizar mediante herramientas estadísticas las materias primas que llegan a la empresa para asegurar su buen desempeño en los procesos de fabricación.
- Responsables de las calibraciones del laboratorio
- Realizar análisis de la competencia (Benchmarking).
- Auditar los almacenes de materias primas y productos terminados.
- Tuve la oportunidad de formar parte de un proyecto de adaptabilidad de la planta de producción para la auditoría YUM (Directrices para proveedores de cadenas de restaurantes como KFC, Taco Bell y Pizza Hut). Donde realicé funciones como la documentación de los procesos de seguridad y el desarrollo de un proceso de trazabilidad del producto

ENERO 2022 – SEPTIEMBRE 2022

MONITOR DE LA MATERIA DE CONTROL DE CALIDAD

INTEC (UNIVERSIDAD)

Ser soporte en los diversos temas a tratar en la clase:

- Recolectar datos para el monitoreo de los procesos industriales y de servicio.
- Realizar análisis y estudios de la capacidad de procesos.
- Conocer las herramientas para el análisis estadístico de Procesos.
- Aplicar las técnicas de Control Estadístico para obtener mejoras en procesos.
- Conocer el significado del control estadístico y el análisis de variables.
- Conocer y analizar gráficos de control.
- Implementar Seis Sigma como metodología de proyecto.

EDUCACIÓN

- **FEBRERO DE 2024**
SQL ASSOCIATE, DATACAMP
- **DICIEMBRE DE 2023**
PROFESSIONAL DATA ANALYST, DATACAMP
- **SEPTIEMBRE DE 2023**
DATA SCIENCE, CISCO
- **SEPTIEMBRE DE 2023**
INTRODUCCION LAS BASES DE DATOS, ITLA
- **ABRIL DE 2023**
GRADO INGENIERIA INDUSTRIAL, INSTITUTO TECNOLOGICO DE SANTO DOMINGO, INTEC

HABILIDADES

- Exploración y Análisis de Datos
- Programación en Python
- SQL, consultas complejas
- Excel
- Estadística
- VBA y Macros en Excel
- Power BI
- SAP
- Machine Learning

PROYECTOS

En el siguiente enlace podrá acceder a mi portafolio donde se encuentra una variedad de proyectos desde personales hasta con fines de estudio utilizando diversas herramientas de análisis de datos.

PORTAFOLIO: <https://portafolio-weeb-7uzj.vercel.app/>