

## EDUCACIÓN

**Bachiller en Ingeniería Industrial - Pontificia Universidad Católica del Perú (PUCP), Lima, Perú**

- ✓ Décimo Superior

**Diplomado en Finanzas - IPAE, Lima, Perú**

- ✓ 2do Puesto

**MicroMaster in Statistics and Data Science – MIT y EdX**

## EXPERIENCIA PROFESIONAL

### ➤ **FERREYROS S.A.**

#### **Data Science – Área de Tecnología Minera, División Gran Minería**

Como el dealer de maquinaria pesada para minería más importante del Perú, Ferreyros está a la vanguardia de los avances tecnológicos, entre ellos, tener a la mano herramientas avanzadas de Data Science y Analytics.

#### **Funciones:**

Liderar la creación del grupo de Analytics para Tecnología Minera, enfocado en desarrollar proyectos analíticos para las operaciones mineras más importantes del Perú.

#### **Proyectos:**

- Definí la estructura y los lineamientos para el desarrollo de proyectos de Analytics y Data Science
- Lideré el Proof of Concept (POC) para la adquisición de un sistema de Analytics para toda la corporación
- Desarrollé un modelo de clustering para la medición contextual del potencial de producción en operaciones mineras
- Asesoré en el análisis de información para anomalías en señales de maquinaria pesada
- Lideré exposiciones de los avances y proyecciones de modelos analíticos en minería a altos directivos de mineras transnacionales

### ➤ **Banco de Crédito del Perú – BCP**

BCP lidera en el Perú el avance en cuanto a la implementación de herramientas de Analytics y Data Science. No sólo cuenta con especialistas con experiencia en el rubro, sino que además el área está estructurada como un Center of Excellence (CoE) que sigue metodologías ágiles (Scrum).

#### **Center of Excellence Advanced Analytics**

#### **Funciones:**

Liderar iniciativas de modelamiento dentro de diversos proyectos para áreas del Banco y otras empresas del grupo Credicorp.

**Proyectos:**

- Desarrollé un modelo de elasticidad/sensibilidad al tipo de cambio del Euro para otorgar un precio diferenciado a cada cliente, enfocado principalmente en Banca Empresa
- Asesoré en la estructuración de un proyecto para el desarrollo de un modelo de elasticidad/sensibilidad al tipo de cambio del Dólar, para distintos canales, enfocado en Banca Minorista

**Análisis Estratégico y Modelos Avanzados****Funciones:**

Participar en proyectos de analytics de alto impacto para distintas áreas del Banco y otras empresas del grupo Credicorp.

**Proyectos:**

- Co-desarrollé un modelo value-added para evaluar a los funcionarios de ventas de Prima AFP, de acuerdo a la dificultad de sus carteras, tomando en cuenta variables demográficas, económicas y laborales.
- Desarrollé y evalué un modelo de predicción de contrataciones para Prima AFP, de manera que se puedan diseñar estrategias de priorización en la afiliación de personas, contando con información relevante del número de personas ingresantes a distintos centros laborales.

**➤ Superintendencia de Banca, Seguros y AFP's (SBS)****Unidad de Inteligencia Financiera (UIF)****Funciones:**

Participar en los procesos de auditoría y revisión de información financiera de las empresas supervisadas por la UIF, verificando que las empresas supervisadas estuviesen cumpliendo con las políticas de Prevención de Lavado de Activos y Financiamiento del Terrorismo.

**➤ Asociación de Bancos del Perú (ASBANC)****Estudios Económicos y Estadística****Funciones:**

Recolectar, consolidar y analizar toda la información de los sistemas financieros de Venezuela, Bolivia, Nicaragua y El Salvador, para el proyecto de Inclusión Financiera desarrollado junto al Banco Interamericano de Desarrollo (BID).

**INFORMACIÓN ADICIONAL****Idiomas:**

- Inglés: Avanzado (TOEFL puntaje 102)

**Premios:**

- Ganador de la Primera Convocatoria de Proyectos Tecnológicos con Impacto Social - OpenFuture and Wayra (Telefónica del Perú), con mi proyecto INVOLVE, una organización que capacitaba a personas con discapacidad en programación.
- Ganador del Programa de Apoyo al Desarrollo de Investigación - Pontificia Universidad Católica del Perú, con mi propuesta de desarrollo de un modelo matemático para la optimización de la localización de centros policiales para reducir los índices de inseguridad en Lima.

### **Certificados:**

- Probability-The Science of Uncertainty and Data – MIT y edX
- Data Science with Python, Data Science with R – DataCamp
- IBM Data Science Professional Certificate – IBM y Coursera
- Mathematics for Machine Learning: Multivariate Calculus; Linear Algebra – Imperial College London y Coursera
- Economics of Money and Banking – Columbia University y Coursera
- Financial Markets – Yale University y Coursera
- Statistics with R: Introduction to Probability and Data; Inferential Statistics, y Linear Regression and Modeling – Duke University y Coursera
- Social and Economic Networks: Models and analysis – Stanford University y Coursera
- Public Policy Challenges – University of Virginia y Coursera

### **Actividades:**

- Fundador y Presidente de Impulsocial, organización que promueve la inclusión social de personas con discapacidad. A través de charlas y dinámicas, difundimos información valiosa sobre los diferentes tipos de discapacidad, leyes relacionadas, empleos, entre otros.