

Sharon Arandia Vega

Bolivia • Bol: (591) 745 600 23 • sharonarandiv@gmail.com • sitio web: <http://www.skaravega.com>

EXPERIENCIA PROFESIONAL:

Universidad Privada Boliviana, Bolivia

Jefa de la Carrera de Ingeniería Financiera Campus Julio León Prado

01/2025 – Presente

Docente para la Carrera de Ingeniería Financiera en Pregrado y Analítica de Datos en Posgrado

10/2022 – Presente

Materias impartidas en los cursos de Licenciatura: Finanzas Matemáticas, Mercado de Valores, Finanzas II, Finanzas Internacionales, Ingeniería Financiera II, Análisis de Estados Financieros y Presupuestos.

Materias impartidas en los cursos Internacionales: Microestructura de Mercados para el Programa de la London School of Economics (titulación conjunta con la UPB).

Materias impartidas en los cursos de Postgrado: Planificación Fiscal y Buenas Prácticas para el certificado de “Experto en Impuestos”, Fundamentos de Big Data, Estadística Aplicada para el Análisis de Datos y Computación en la Nube para el diploma de “Aprendizaje Automático y Ciencia de Datos”. Dictó un curso cerrado en Big Data para el Ministerio de Economía y Finanzas.

Responsable de Laboratorio

10/2022 – Presente

Gestiona el laboratorio de finanzas de la universidad, desarrolla el Day Trading Club, actividades de programación en R & Python. Dirige un proyecto de Trading Algorítmico con estudiantes.

Docente a Tiempo Parcial para la Carrera de Ingeniería Financiera

04/2020 – 09/2022

Banco de Crédito del Perú S.A., Cochabamba - Bolivia (subsidiaria)

06/2020 – 03/2022

Analista de riesgo crediticio en la División Corporativa del banco

Evaluación y presentación de evaluaciones de riesgo crediticio para clientes actuales y potenciales para el Comité de Crédito del banco mediante el análisis de estados financieros y la proyección de flujos de efectivo futuros.

Análisis del sector económico para la División Comercial. Diseño e implementación de un sistema para acelerar el proceso de evaluación de riesgos.

Lora & Asociados, Consultora Financiera y Tributaria, Bolivia

2017 – Presente

Servicios de consultoría externa en materia de finanzas e impuestos, bajo contrato.

Actividades de valoración económica de empresas, análisis de estados financieros y de tesorería para diversas empresas.

Elaboración del estudio anual de precios de transferencia para una empresa multinacional de software desde 2018.

EDUCACIÓN ACADÉMICA:

Georgia Tech University, online desde Estados Unidos

01/2024- Esperado 2027

Online Master of Science in Computer Science - GPA 4

Especialización: *Machine Learning (aprendizaje automático)*

Materias cursadas: Machine Learning for Trading, Data and Visual Analytics

IMF Business School / Universidad Antonio de Nebrija, online desde España

12/2019-10/2022

Máster Profesional en Big Data – GPA 4

Beca del 60%. Tesis en Ciencias de Datos.

Contenido: Proceso de transformación digital empresarial, fuentes y generación de datos, analítica de negocios, tecnologías y herramientas relacionadas con Big Data.

Tesis en Ciencias de Datos: *Clustering de activos durante la crisis de Covid-19*

Technische Universitaet Chemnitz, Alemania

09/2019

MSc. Finanzas (semestre de intercambio) – GPA 3.3

Completó un semestre de intercambio mientras escribía su tesis de licenciatura.

Asignaturas: *Estadística aplicada en R para matemáticos. Simulación estocástica. Fundamentos matemáticos de análisis de big data. Optimización de carteras.*

BSc. Ingeniería Financiero – Cum Laude **GPA 3.3**

Distinciones entre modelos cuantitativos y el mercado de capitales

IDIOMAS:

Nativo: español. Nivel avanzado: inglés (Toefl 100, 2022), alemán (C1 Goethe Zertifikat, 2021), francés (DELF B1, 2013). Nivel intermedio: portugués. Nivel principiante: ruso (A1, TU Chemnitz 2019).

HABILIDADES TI:

Lenguajes: R, SQL, MQL, Python, Cypher (neo4j), Pyspark

Programas: Microsoft Office (Excel, VBA), SPSS, Tableau, Pentaho, Hadoop Ecosystem, Power BI.

Tecnologías: Computación en la Nube en AWS, Github para colaboración

Herramientas Financieras: Refinitiv Workspace, Capital IQ.

PUBLICACIONES:

Artículos de Análisis en La Llama Financiera, newsletter financiero, desde el 2020

Comentando la Normativa Boliviana de Precios de Transferencia - Revista del Colegio de Auditores de Cochabamba, 2018

Cadenas de Markov aplicadas como herramienta de contraste para retornos relativos de activos - Tesis de pregrado, 2019

Análisis de Clustering de activos - Tesis de maestría, 2022

Contribuciones en GitHub para el procesamiento de lenguaje natural, análisis de datos y otros desde el 2023

COMPROMISO, SOCIEDADES Y RECONOCIMIENTOS:

La Llama Financiera –Fundador y Director General. Recopila contenidos sobre finanzas, economía y bolsa para newsletters dirigidos a promover la cultura financiera entre jóvenes hispanohablantes, desde el 2020.. *Instagram: @lallamafinanciera*

Exámen CFA Nivel I - Aprobado

Noviembre 2023

Premio local “Best Use of Data” en el evento de la Nasa Space Apps Challenge.

Santa Cruz de la Sierra, Octubre 2024

Miembro invitada de la Comisión de Tecnología del Colegio de Contadores Públicos del Estado de Puebla

México, Noviembre 2024

Referencias de inmediato superior: PhD. Erwin Veneros, Director de los Programas de Posgrado en Ciencia de Datos de la Universidad Privada Boliviana,erwinveneros@upb.edu, +591 62402844 -

MBA. Federico Rojas Najera, Subgerente de la División de la Banca Corporativa del Banco de Crédito de Bolivia, frojas@bcp.com.bo,+591 722 00 446