

Ivan Almer

+385 98 774 053 | ivan.almer@gmail.com | [linkedin/in/ivan-almer](https://www.linkedin.com/in/ivan-almer) | Página web personal: almer101.github.io

EXPERIENCIA

J.P. Morgan

Londres, Reino Unido

Analista de Valoración de Renta Fija

jun. 2024 – presente

- Desarrollé una herramienta para construir curvas de rendimiento y valorar 10 mil instrumentos rápidamente y con precisión
- Analicé y mantuve curvas de spread y rendimiento para deuda corporativa (IG, HY) y deuda soberana, integrando datos de mercado para apoyar el análisis de precios y riesgos, utilizando Python, Excel y fuentes de datos como Bloomberg
- Aseguré la valoración precisa y oportuna de bonos europeos y activos del mercado monetario, incluidos instrumentos con indexación a la inflación, opciones de recompra y fondos de amortización
- Construcción de curvas, utilizando metodologías de bootstrap y técnicas de interpolación como splines cúbicos y el modelo de Nelson-Siegel (Nelson-Siegel-Svensson)

Banco Central Europeo (BCE) - Análisis de Operaciones de Mercado

Frankfurt am Main, Alemania

Analista de Operaciones de Mercado

oct. 2022 – jun. 2023

- Realicé análisis precisos y complejos relacionados con las Targeted Longer-Term Refinancing Operations (TLTRO III), la mayor operación crediticia en la historia del BCE (asignación de más de 2 mil millones de euros)
- Aseguré la entrega oportuna del expediente de recalibración de TLTRO III (decisión del Consejo de Gobierno del BCE en octubre de 2022) automatizando los análisis con Python y SQL
- Contribuí a la automatización del proceso que permitió entregar a tiempo el expediente de Remuneración de Reservas Mínimas (decisión del Consejo de Gobierno en julio de 2023), afectando a 165 mil millones de euros en reservas
- Creé un panel de control que permitió el monitoreo de los tipos de interés aplicables al TLTRO III en función del tiempo

Becario en Operaciones de Mercado

dic. 2021 – sep. 2022

- Desarrollé un programa de Python para el cálculo de los tipos de interés aplicables del TLTRO III, acelerando significativamente el proceso existente y mejorando su fiabilidad
- Mejoré la base de datos interna (SQL) de operaciones de mercado, permitiendo a nuestros equipos manejar extracciones de datos complejas y facilitar el intercambio de datos entre divisiones
- Automaticé procesos y optimicé flujos de trabajo, reduciendo significativamente los tiempos

Notch (antes Agency04) - Equipo de Desarrollo Móvil

Zagreb, Croacia

Desarrollador Junior iOS

jul. 2018 – feb. 2021

- Trabajé en múltiples aplicaciones iOS para nuestros clientes, desarrollándolas e integrándolas con REST APIs
- Desarrollé un framework de persistencia en el dispositivo que se integraba eficientemente con los servicios backend
- Mantube altos estándares de calidad y propuse mejoras para optimizar las aplicaciones y su mantenimiento

EDUCACIÓN

Universidad Bocconi

Milán, Italia

Máster en Finanzas Cuantitativas y Gestión de Riesgos (Nota media 110/110 cum laude)

sep. 2023 – sep. 2024

Tesis: Application of the Heath-Jarrow-Morton Framework to Pricing Interest Rate Derivatives

Cursos relevantes: Modelado de Curvas de Tipos, Cálculo Estocástico, Derivados Exóticos, Econometría

Universidad de Zagreb, Facultad de Ingeniería Eléctrica y Computación

Zagreb, Croacia

Máster en Computación (Nota media 4.4/5)

sep. 2019 – jul. 2022

Tesis: Option Pricing and Hedging under Jump-diffusion model

Cursos relevantes: Matemáticas Financieras, Machine Learning, Métodos Numéricos de Optimización

Universidad Politécnica de Cataluña, Barcelona School of Informatics

Barcelona, España

Máster en Innovación e Investigación (intercambio)

sep. 2020 – ene. 2021

Universidad de Zagreb, Facultad de Ingeniería Eléctrica y Computación

Zagreb, Croacia

Grado en Computación (Nota media 4.5/5)

sep. 2016 – jul. 2019

Tesis: Medical Image Classification With Convolutional Models

IDIOMAS Y HABILIDADES

Idiomas: Croata (Nativo), Español (Fluido), Inglés (Fluido), Alemán (Conversacional)

Habilidades: Valoración de Derivados, Métodos Numéricos, Ecuaciones Diferenciales, Programación Orientada a Objetos

Nivel avanzado: Python, DOO, SQL, Git, Excel

Lenguajes de programación: Python, C/C++, R, Java

Nivel intermedio: C/C++, Bash, Unix, Tableau

Terminal Bloomberg: Dominio avanzado

INFORMACIÓN ADICIONAL

Mantenimiento y desarrollo de un sitio web personal enfocado en Finanzas Cuantitativas: <https://almer101.github.io>

Tutor privado para estudiantes de máster en UPF (Matemáticas, Matemáticas Financieras, Aprendizaje Automático)

Mejor estudiante en el curso de Matemáticas Financieras durante el máster en Computación (2019)

Premios para estudiantes destacados: “Beca STEM” (2018 – 2019), “Beca de la Ciudad de Zagreb” (2014 – 2018)

Intereses: Atletismo, Matemáticas, Rompecabezas