

# Ivan Almer

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

## EXPERIENCIA

### J.P. Morgan

Londres, Reino Unido

Analista de Valoración de Renta Fija

jun. 2024 – presente

- Desarrollé una herramienta para valorar 10 mil activos del mercado monetario de forma rápida y precisa
- Construí y mantuve curvas de diferenciales de bonos corporativos y deuda soberana, integrando datos de mercado para apoyar el análisis de precios y riesgos, utilizando Python, Excel y fuentes 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
- Conocimientos sobre la construcción de curvas, incluyendo metodologías de bootstrap y técnicas de interpolación como splines cúbicos y el modelo de Nelson-Siegel

### 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 billones 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 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 de operaciones de mercado, permitiendo a nuestros equipos manejar extracciones de datos complejas y facilitar el intercambio de datos entre divisiones
- Automatiqué 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

- Aseguré la entrega de proyectos importantes, manteniendo la calidad del código y de la aplicación
- Desarrollé un sistema de persistencia en dispositivo utilizado en toda la aplicación, aplicando diseño orientado a objetos
- Contribuí al desarrollo de múltiples aplicaciones iOS, generando ideas como mejorar la calidad y implementando soluciones

## 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:** Modelado financiero, Renta fija, Tipos de interés, Derivados de tipos de interés, Diseño de software

**Nivel profesional:** Python, DOO, SQL, Git, Excel

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

**Nivel intermedio:** C/C++, Tableau

**Terminal Bloomberg:** Dominio avanzado

## INFORMACIÓN ADICIONAL

Tutor privado para estudiantes de máster (Matemáticas, Matemáticas Financieras, Machine Learning)

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

Becado con la "Beca STEM" para estudiantes destacados (2018 – 2019)

Becado con la "Beca de la Ciudad de Zagreb" para estudiantes sobresalientes (2014 – 2018)

**Intereses:** Atletismo, Matemáticas, Rompecabezas