

# Pablo Ruiz Herrero

Analista de Riesgos Junior

Madrid, Spain | pablo.ruiz@gmail.com | +34 683 192 745 | linkedin.com/in/pabloruizrisk



Graduado en Economía por la Universidad Carlos III de Madrid con especialización en economía financiera y métodos cuantitativos. Realice **prácticas de 5 meses** en el departamento de riesgos de Bankinter donde participe en el cálculo de **provisiones por riesgo de crédito** bajo IFRS 9 para una cartera de **1.200 millones de euros**. Dominio de Python, R y SAS para modelización estadística.

## ■ EXPERIENCIA

**Becario de Riesgos de Crédito**, Bankinter, Madrid

Ene 2025 – May 2025

Incorporación al equipo de riesgo de crédito durante el periodo de cálculo de provisiones trimestrales.

- Colabore en el cálculo de provisiones IFRS 9 para la cartera de préstamos a empresas con un saldo vivo de **1.200 millones de euros**
- Desarrolle **3 scripts en Python** para automatizar la extracción y validación de datos de morosidad, reduciendo el tiempo de proceso de **6 horas a 45 minutos**
- Participe en la actualización del modelo PD (Probability of Default) para la cartera hipotecaria, analizando **15.000 operaciones históricas**
- Prepare **8 informes** de seguimiento de riesgo para el Comité de Riesgos con indicadores de morosidad, concentración sectorial y LTV

## ■ FORMACIÓN

**Título y especialidad**, Universidad Carlos III de Madrid (UC3M), Madrid

Sept 2021 – Jun 2025

Nota media: **8,3/10**. TFG sobre modelos de scoring crediticio con técnicas de machine learning aplicados a la banca minorista española, calificado con **Sobresaliente (9,1)**.

- Asignaturas relevantes: Econometría, Economía Financiera, Teoría del Riesgo, Estadística Bayesiana, Macroeconomía Avanzada
- Beca de colaboración con el Departamento de Economía de la Empresa durante **8 meses**

## ■ HABILIDADES

Riesgo de crédito (IFRS 9, Basilea III) • Modelos PD/LGD/EAD • Python (pandas, scikit-learn) • R (modelización estadística) • SAS (básico) • SQL • Excel avanzado (VBA) • Análisis de estados financieros • Reporting regulatorio • Pensamiento analítico

## ■ CERTIFICACIONES

**Financial Risk Manager (FRM) Part I - en preparación**, GARP

Jun 2025 – Nov 2025

**Curso de Regulación Bancaria y Basilea III (40h)**, Afi Escuela de Finanzas

Sept 2024 – Nov 2024

## ■ IDIOMAS

Español (nativo) • Inglés (C1 - TOEFL 102)

## ■ PROYECTOS

**Modelo de Scoring Crediticio con Machine Learning**

Ene 2025 – May 2025

TFG aplicado sobre modelos de scoring para préstamos al consumo.

- Entrene y compare **4 modelos** (regresión logística, random forest, XGBoost, red neuronal) sobre un dataset de **30.000 operaciones** del Banco de España
- El modelo XGBoost obtuvo un AUC de **0,87**, superando al modelo logístico tradicional en un **9%**