

## Curso: Impacto de la IA en la industria financiera

Viernes, 15 de noviembre 2024

Salón de Grados, Fac. de Ciencias Económicas y Empresariales

Organiza: G.I. VALFINAP y delegación de Galicia del Instituto Español de Analistas

**PARTICIPACIÓN:** El coste del curso es cubierto por el G.I. VALFINAP. Para asistir solo se requiere inscripción previa en este [ENLACE](#) o QR abajo.

### AGENDA

#### 9:30 h Bienvenida y presentación del ponente

*Celia López Penabad.* Profesora Dep. Economía Financiera de la USC y coordinadora del G.I. VALFINAP. *Loreto Fernández.* Profesora Dep. Economía Financiera de la USC y presidenta delegación Galicia del Instituto Español de Analistas.

#### 9:40 h PARTE I. Impacto de la IA en los distintos ámbitos de gestión en finanzas

*(dirigido a: estudiantes, investigadores, profesionales y público en general)*

- 1. El Machine Learning en la gestión de inversiones:** A) Motivaciones para la aplicación del ML en la gestión de inversiones. B) Soluciones de ML en la gestión de inversiones. C) Principales obstáculos. (Explicabilidad, Interpretabilidad, Regulación, Capacidad Computacional, y más)
- 2. LLM y NLP en finanzas:** A) Automatización de procesos. Segmentación de clientes. Marketing. Chatbots. B) ESG. C) Sentimiento de mercado. D) ¿Es posible tener un analista financiero o un trader Bot? ¿Si, no, o por qué?.
- 3. Análisis y cálculo del riesgo de crédito apoyado por la IA:** A) Banca de Consumo: Cliente minorista. B) Banca Corporativa: Pymes y grandes empresas. C) Descripción de los modelos y arquitecturas más utilizados en ambos, así como los principales desafíos en la industria y las soluciones propuestas.
- 4. Pricing y gestión de riesgos de productos financieros con IA:** A) Differential Machine Learning y Deep Hedging. B) Inteligencia Artificial Generativa para pricing y riesgos. C) Microestructura de mercado y mejor ejecución de órdenes.
- 5. Tipos de estrategias de inversión y profesionales dentro de las gestoras y la banca:** A) Estrategias de inversión con IA más comunes. B) Profesionales y perfiles que utilizan IA en gestoras, banca de inversión y banca comercial.

#### 11:30 h Descanso

#### 12:00h – 13:00h PARTE II. “Marco de gestión de carteras basado en sensibilidades respecto a sus drivers comunes causales aproximadas mediante redes neuronales” *(dirigido a: estudiantes de doctorado e investigadores)*



**Ponente:** Alejandro Rodríguez Domínguez  
Responsable de Análisis Cuantitativo en Miralta Bank  
([página en SSRN](#))

