

CÓDIGO	COMPETENCIAS
C01	Diseñar soluciones de Inteligencia Artificial aplicadas a problemas financieros reales.
C02	Implementar modelos predictivos para análisis de series temporales financieras.
C03	Evaluar la idoneidad de distintas herramientas de Machine Learning en el ámbito financiero.
C04	Desarrollar estrategias de inversión algorítmica basadas en aprendizaje automático.
C05	Aplicar técnicas de procesamiento de lenguaje natural (NLP) para el análisis de textos financieros.
C06	Diseñar sistemas de soporte a la decisión basados en datos.
C07	Utilizar métodos de optimización para la asignación de carteras y gestión de inversiones.
C08	Diseñar pipelines de preprocesamiento de datos financieros.
C09	Evaluar el rendimiento de modelos de aprendizaje automático en escenarios reales.
C10	Adaptar modelos de redes neuronales a diferentes problemas financieros.
C11	Aplicar técnicas de validación cruzada para mejorar la fiabilidad de los modelos.
C12	Implementar soluciones de automatización para flujos de trabajo financieros
C13	Diseñar sistemas automatizados para la recopilación, transformación y análisis de datos financieros
CÓDIGO	HABILIDADES O DESTREZAS
H01	Habilidad para el liderazgo y gestión de proyectos en equipos multidisciplinares.
H02	Pensamiento crítico y resolución de problemas aplicados.
H03	Capacidad para la gestión del cambio y la adaptabilidad a los cambios tecnológicos.
H04	Habilidad para el trabajo en equipo.
H05	Capacidad para expresar y comunicación información de forma correcta y efectiva.
H06	Sensibilidad ética en el uso y aplicación de la tecnología.
H07	Capacidad para el aprendizaje autónomo y continuo.
H08	Habilidad para la Integración de sistemas y herramientas.
H09	Capacidad para la optimización de procesos repetitivos.

CÓDIGO	CONOCIMIENTOS O CONTENIDOS
CC1	Conocer los principios básicos de programación en Python aplicados a finanzas.
CC2	Comprender las fases de un proyecto de IA en el ámbito financiero.
CC3	Dominar conceptos de series temporales y análisis de tendencias financieras.
CC4	Conocer las arquitecturas de redes neuronales más relevantes.
CC5	Comprender las técnicas de optimización aplicadas a la gestión de carteras.
CC6	Identificar las tendencias tecnológicas emergentes.
CC7	Conocer los fundamentos de estadística descriptiva e inferencial aplicados al análisis financiero.
CC8	Comprender los principios básicos de la inversión y los métodos de valoración de activos.
CC9	Identificar las bases matemáticas necesarias para modelar problemas financieros.
CC10	Conocer principios básicos de integración de APIs.
CC11	Comprender el diseño de workflows automatizados
CC12	Manejar herramientas de automatización.