



TRADING STRATEGIES WITH MACHINE LEARNING AND AI



OCTUBRE 2020
CIUDAD DE MÉXICO



RiskMathics
FINANCIAL INSTITUTE

TRADING STRATEGIES WITH MACHINE LEARNING AND AI



ROLANDO TORRES
CEO & CO-FOUNDER
TICKUANT

Reconocido Quant Trader, con más de 15 años de experiencia en el diseño, programación y optimización de estrategias de trading algorítmicas, con el apoyo de minería de datos y Machine Learning. Es el primer divulgador del NeuroTrading en el mundo; experto en descifrar el comportamiento de los participantes en el mercado y optimizar las decisiones financieras.

En su rol actual, dirige el fondo Billions THF de Tickuant, donde su objetivo es utilizar la tecnología para encontrar Alpha en los mercados financieros internacionales, con un enfoque de gestión y resultados basados en el poder de

los datos y así generar rendimientos excepcionales sobre el patrimonio de sus clientes; que principalmente son Inversionistas Privados y Family Offices.

Rolando, tiene un amplio conocimiento sobre todos los aspectos de la gestión de riesgo, cuenta con una gran trayectoria en los mercados, manejando posición propia y estructurando portafolios de inversión para la gestión de capitales, diseño y ejecución de sistemas de comercio automatizados de Low Latency; en equity, futuros, derivatives, commodities y FX. Desde hace 5 años es un apasionado y defensor de la tecnología blockchain y el trading sobre criptoactivos.

DESCRIPCIÓN DEL CURSO:

Una Estrategia de Trading escalable debe responder como mínimo a cada una de las siguientes preguntas:

- ¿Cuál es la dirección del mercado: alcista, bajista o pauta plana?
- ¿Cuál es la zona de alta probabilidad de acierto de nuestra operación?
- ¿Qué riesgo debería asumir según la condiciones actuales de mercado?
- ¿Es momento de entrar y ejecutar la operación? o ¿las condiciones ya cambiaron y no deberíamos operar?
- Gestión de la operación: ¿cuál es la zona de salida? ¿debería hacer cierres parciales o aumentar la posición?

Con gran eficiencia, el Machine Learning (ML) puede responder cada una de estas preguntas, entre otras. Al final, nuestro objetivo es utilizar los datos, para entrenar un modelo de ML que pueda predecir lo más cerca posible las condiciones pasadas del mercado; y después utilizar ese modelo para hacer predicciones de los valores futuros que desconocemos.

Este curso introductorio, va dirigido a Traders, Fund Managers, Asset Managers, Risk Managers y en general a cualquier persona interesada en aprender cómo el alcance del Machine Learning puede potenciar sus Estrategias de Trading.

OBJETIVO:

Al finalizar el curso, los participantes comprenderán los fundamentos para la creación de una estrategia de trading exitosa apoyada en modelos de Machine Learning (ML).

Obtendrán una buena comprensión del núcleo de conceptos de ML y Trading. Entenderán las diferencia entre los modelos de aprendizaje automático supervisados/no supervisados y entre regresión/predicción.

TEMARIO:

1. Design to Trading Strategies
2. Tensorflow to Build Machine Learning Models
3. Supervised Learning and Forecasting
4. Machine Learning for Applications for Trading
5. Introduction to Neural Networks and Deep Learning
6. Benefits of Reinforcement Learning in your Trading Strategy

OCTUBRE 2020

D	L	M	M	J	V	S
				1	2	3
4	5	6	7	8	9	10
11	12	13	14	15	16	17
18	19	20	21	22	23	24
25	26	27	28	29	30	31

SEDE:

**Universidad Panamericana Campus
Santa Fe**
Antonio Dovalí Jaime 75, piso 6, Centro de
Ciudad Santa Fe, CDMX.

Costo:

\$18,000.00 MXP + IVA (16%)

Duración: 2 Clases (16 Horas)

***Horario: 9:00 am - 5:00 pm**

Hora de la Ciudad de México

*Por favor, use el [Reloj Mundial](#) para convertir el
horario a su hora local.

FORMAS DE PAGO:

TRANSFERENCIAS EN MXP

BANCO: BBVA
BENEFICIARIO: RISKMATRICS, S.C.
CLABE: 012180 0011 0582 9640
CUENTA: 0110582964

TRANSFERENCIAS EN USD

BANCO: BBVA
BENEFICIARIO: RISKMATRICS, S.C.
SWIFT: BCMRMXMM
ABA: 021000021
CLABE: 0121 8000 11 0583 0066
CUENTA: 0110583006

TARJETAS DE CRÉDITO VÍA TELEFÓNICA**

Visa, Mastercard o American Express

** Contamos con 3 y 6 MSI
con tarjetas BBVA

PAGOS EN LÍNEA

Visita: www.riskmathics.com

REQUISITOS

- Formación Económico-Administrativa y/o Financiera.
- Bases sólidas de Matemáticas Financieras.
- De preferencia trabajar o haber trabajado en instituciones del medio financiero.

CONTACTO E INSCRIPCIONES

México:

derivatives@riskmathics.com
+52 55 5638 0367
+52 55 5669 4729

Chile:

dhermida@riskmathics.com
+56 2 2399 3810

Colombia:

lorena.deluque@riskmathics.com
+57 320 8973243



Síguenos en
RiskMathicsFI



Políticas del Servicio en caso de Recalendarización o Cancelación de Programas, Cambios en Fechas, Sedes y demás causas de fuerza mayor:

Es política de RiskMathics Financial Institute evitar en medida de lo posible y dentro de los estándares de la Industria Educativa cambios en fechas, sedes, expositores, horarios y de cualquiera otra índole, de cualquier programa, sin embargo; tendrá la facultad de realizar dichos cambios en el o los momentos que sean estrictamente necesarios.

En caso de que el participante se encuentre inscrito en un programa y se realice cambio alguno de los detalles antes mencionados, se le notificará con el mayor tiempo de anticipación posible, previo a la fecha en que se requiera realizar alguna modificación.

Si el participante no pudiera asistir al curso por cualquier motivo, podrá comunicarlo directamente a RiskMathics Financial Institute hasta una semana antes del inicio del programa y podrá intercambiar el mismo por otro de su elección dentro del mismo rango de costo del programa al que se encontraba inscrito originalmente, o bien, podrá ceder su lugar, previamente liquidado, a otra persona que el mismo designe sin cargos adicionales.

En caso de que el participante no asista y no haya dado aviso dentro del lapso estipulado, perderá su lugar y no habrá reembolso ni devolución alguna.