dijous, 14 de novembre de 2019

Conferència-repte Robot-de-Forex.com: Estratègies per aplicar la intel·ligència artificial a trading algorítmic

Activitat especialment interessant per als alumnes del darrer curs del GEI i GEIiADE

Informació de l'esdeveniment

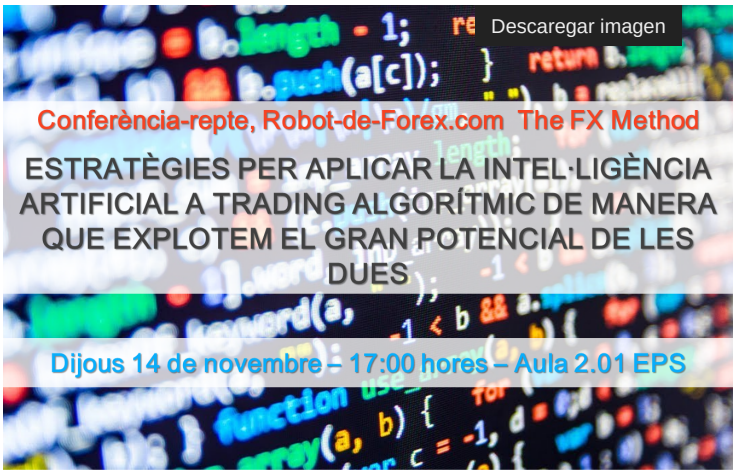
Lloc:
Aula 2.01 EPS

Adreça:
Jaume II, 69

Preu:
Activitat gratuïta

Organitza:
EPS

Inici:
14 de de novembre de 2019



La startup d'incipient creació, **AlgorAI** [https://algorai.io/] oferirà el proper **dijous 14 de Novembre** una **conferència-repte** a l'Escola Politècnica Superior sota el títol:

ESTRATÈGIES PER APLICAR LA INTEL·LIGÈNCIA ARTIFICIAL A TRADING ALGORÍTMIC DE MANERA QUE EXPLOTEM EL GRAN POTENCIAL DE LES DUES

Està de moda aplicar-Big Data i la AI a gairebé tot avui en dia, però, en la manera d'aplicar aquestes eines està l'èxit o fracàs i el saber explotar tota la potencialitat que tenen. Molts *traders* busquen erròniament el Sant Grial amb l'ajuda de Python i Keras, per generar models estadístics o Xarxes Neuronals de tot tipus i aprendre dels mercats. Nosaltres, amb més de 12

anys d'experiència en el sector hem descobert que aquest és un enfocament del tot erroni, perquè l'AI per al que millor funciona és per a l'autoaprenentatge dins de marcs clarament predefinits (Reinforcement), entrenament per a sistemes que ja tenen un alfa (avantatge estadística) (supervisat) i classificació (de optimitzacions o jocs de paràmetres - sets) (no supervisat). Fem servir l'AI com una capa sobre d'un alfa previ, i té moltes aplicacions coneixent bé l'ús de sèrie temporals. Els mercats no funcionen de forma gaussiana, i allà cauen la majoria dels Data Scientist intentant buscar avantatge estadística de forma complexa.

La conferència és oberta a tothom però especialment interessant per als alumnes del darrer curs del grau en Enginyeria Informàtica i el Doble Grau en Enginyeria Informàtica i ADE

La conferència-repte es desenvoluparà el pròxim **dijous 14 de novembre a partir de les 17:00 hores a l'aula 2.01 de l'EPS**. El repte consistirà en aplicar certs models de forma orientada amb Python i Keras, i trobar la millor solució als problemes proposats (Perquè es dugui a terme el repte cal un quòrum mínim d'interessats i un compromís de principi a fi amb el repte).

Ponents:

Pablo Ortiz - Física Matemàtica per la Universitat de Heidelberg, Econòmiques per la Universitat de Tuebingen i Màster per la Universitat de Miami, porta 12 anys en el Trading algorítmic, i és el referent a nivell nacional del sector Un dels 2 únics ponents espanyols que dóna xerrades amb regularitat a la City de Londres, Hong Kong i Itàlia i té projecció internacional. Té el seu propi laboratori de Trading i becaris, on constantment implementen els últims avenços i prototips per a la millora de models propis.https://www.linkedin.com/in/pablo-ortiz-7a1b3a68/ [https://www.linkedin.com/in/pablo-ortiz-7a1b3a68/]

Olga Zhuravskaya - CFO de Algorai.io; Enginyera de Teleco i Llicenciada en Matemàtica Financera (doble titulació), és experta en Optimització i Anàlisi de Sistemes de Trading Algorísmics. https://www.linkedin.com/in/olga-zhuravskaya-8b0a704b/ [https://www.linkedin.com/in/olga-zhuravskaya-8b0a704b/]