

Esteban Limón Ochoa Alfonso Aguilar Aguirre

IF702319 IF702590



bitacora de aprendizaje

Microestructuras y Sistemas de Trading

# **ÍNDICE**

[**ÍNDICE** 1](#_Toc530030629)

[Diagrama de flujo 2](#_Toc530030630)

## Diagrama de flujo

## Modificaciones

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Modificación | Rendimiento periodo | Rendimiento anual | Ranking |
| Emacross 15 30 largo corto | 72.29% | 9.04% | 380,205 |
| Emacross 8 13 largo corto | 180.09% | 22.51% | 345,809 |
| Emacross 5 8 largo corto | 187.85% | 23.48% | 386,449 |
| Emacross 13 21 largo corto | 105.66% | 13.207% | 283,273 |
| Ema cross largo 15 30 | 66.97% | 8.37% | 624,539 |
| Ema cross largo 8 13 | 20.31% | 2.54% | 912,333 |
| Ema cross corto 15 30 | 195.18% | 24.4% | 881,881 |
| Ema cross corto 8 13 | 194.22% | 24.28% | 381,873 |
| MACD 12,26 | 151.84% | 18.98% | 351,153 |
| MACD 8,13 | 99.11% | 12.38 | 569,399 |

Tutorial sobre programación orientada a objetos

<https://www.quantconnect.com/tutorials/introduction-to-financial-python/functions-and-objective-oriented-programming>

tutorial atributos de las clases

https://www.quantconnect.com/docs/algorithm-reference/importing-custom-data