



Latin American alliance for
Capacity building in Advanced physics

LA-CoNGA physics

Seminarios LA-CoNGA physics

3 de mayo de 2021, 14.00 (Col, Ec, Pe), 15.00 Ve, 19.00 UTC

Transmisión en el canal de YouTube de LA-CoNGA physics : [link](#)

Aprendizaje Automático en el Experimento ATLAS del LHC

Hernán Wahlberg, Universidad Nacional de La Plata, Argentina

El uso de aprendizaje automático (*Machine Learning*) está en plena etapa de crecimiento en todos los experimentos del LHC, tanto en tipo de aplicaciones como en variedad de herramientas y nuevas técnicas. Tradicionalmente es utilizado para la selección de eventos en determinados estudios físicos, y en la actualidad, distintas técnicas son aplicadas con objetivos diversos como son la reconstrucción, identificación y selección de objetos, calibración y simulaciones, entre otros. En esta charla haremos un repaso de las aplicaciones y desafíos del aprendizaje automático en las distintas áreas de trabajo del experimento ATLAS del LHC.

#SeminariosLACoNGA