

Contribuciones Técnicas al Calorímetro Hadronico TileCal (ATLAS) y al Sistema DAQ AliVata

martes, 16 de septiembre de 2025 11:40 (15)

Se presentará un resumen de dos proyectos de relevancia en el ámbito de la electrónica aplicada a la física experimental: TileCal, el calorímetro hadrónico del experimento ATLAS en el CERN, y el sistema de adquisición de datos AliVata, desarrollado en colaboración con el grupo IRIS y la empresa Alibava Systems. Este último se caracteriza por su diseño modular, portátil y versátil, con aplicaciones en física médica, espectroscopía y caracterización de sensores de silicio.

La exposición incluirá una introducción al contexto científico y tecnológico de ambos desarrollos, seguida de una descripción de las tareas realizadas en el ámbito de la ingeniería electrónica, centradas en el diseño, verificación y soporte técnico de sistemas relacionados con la adquisición de datos, el control y la monitorización.

Primary author(s): HERNANDEZ NAVALON, David; VALERO, Alberto (IFIC- Universidad de Valencia); CERVELLÓ DUATO, Antonio (Instituto de Física Corpuscular (ES)); CARRIÓ ARGOS, Fernando (Instituto de Física Corpuscular (IFIC-UV))

Presenter(s): HERNANDEZ NAVALON, David

Clasificación de la sesión : Electrónica

Clasificación de temáticas : Electrónica