

Métodos Experimentais Avançados em Física de Partículas I

Doctoral Programme

PROGRAMA

Tipificação de experiências em aceleradores e colisionadores. Caracterização dos respectivos dispositivos experimentais.

Seleção de eventos em linha: lógica electrónica e níveis de decisão.

Sistemas de aquisição de dados; monitorização e controlo.

Métodos de simulação de Monte Carlo.

Técnicas de tratamento de dados experimentais; o utilitário ROOT.