



CICLO DE CONFERENCIAS HABLEMOS DE FÍSICA



Ciclo especialmente orientado a estudiantes

Efectos de la radiación en electrónica y su impacto en el LHC del CERN

Rubén García Alia

European Laboratory for Particle Physics (CERN)



Los efectos de la radiación en componentes electrónicas, ya sean estocásticos o deterministas, suponen una amenaza para sistemas con exigentes requisitos de fiabilidad y disponibilidad que operan en entornos de radiación, como puedan ser el espacio, así como los aceleradores de partículas. En esta charla, introduciremos algunos ejemplos de entornos de radiación y sus efectos en componentes microelectrónicas, focalizándonos en las medidas implementadas en el LHC del CERN para mitigar y prevenir dichos efectos.

Jueves 2 de marzo de 2023, 13:30 h
Aula Magna, Facultad CC. Físicas UCM