ID de aportación : **20** Tipo: **Charla corta**

Analisis de corriente oscura y ruido en un PMT Hamamatsu R5912

martes, 19 de noviembre de 2024 11:20 (20 actas)

Se analizan mediciones hechas en la señal proveniente de un PMT Hamamatsu R5912 polarizado y en condiciones de aislamiento óptico pero sin acoplarlo a un medio emisor de fotones. Se obtubieron los espectros de los pulsos de corriente oscura en función del voltaje de polarización y se obtiene también el espectro de potencia del ruido de la salida voltaje cuando no hay pulsos y el cambio en el nivel promedio de esta durante un período de 24 horas.

Charla presencial o virtual

Presencial

Autor primario: PÉREZ FIGUEROA, Héctor Eduardo (Instituto de Investigación en Ciencias Físicas y Matemáticas (IFIM), Escuela de Ciencias Físicas y Matemáticas,Universidad de San Carlos de Guatemala)

Presentador: PÉREZ FIGUEROA, Héctor Eduardo (Instituto de Investigación en Ciencias Físicas y Matemáticas (IFIM), Escuela de Ciencias Físicas y Matemáticas,Universidad de San Carlos de Guatemala)

Clasificación de la sesión: Charlas cortas