MuDeb

	Objetivos	Éxito	Verificación	Condiciones
Meta	Creación de una red de detección de muones cósmicos a diferentes alturas en tiempo real con acceso remoto que permita realizar el experimento en institutos y universidades para su divulgación	institutos para la realización de experimentos y prácticas de laboratorio Expansión del interés y los puestos de toma de datos al rededor del mundo	dispositivos Aumento de los puestos de toma	Interés científico y comercial Facilitar el estudio de la física de partículas en universidades e Institutos a través de un producto barato y útil, así como compartir información útil a todo el mundo a partir de una red de datos
Propósito	Poder obtener de forma remota datos sobre la detección de muones con un dispositivo autosuficiente en las zonas de los Picos de Europa	acceder a ellos de forma remota	Los datos obtenidos en el experimento de la dilatación temporal y la medición de vida media de los muones a partir de los datos del dispositivo son coherentes con la teoría. El dispositivo es capaz de autoabastecerse de energía durante al menos un periodo de un mes.	Se consigue aumentar el número de puestos de toma de datos
Resultados	Dispositivo autosuficiente para la detección de muones		Los resultados de la detección de muones son coherentes con los valores esperados y el dispositivo es capaz de funcionar sin alimentación externa de energía	Bajo coste de producción del dispositivo. El dispositivo es rentable para su producción
Componentes	internet - Células fotoeléctricas - Programa para la adquisicípn de Datos	- Participación de alguna Universidad	 Informes internos Informe de Costes Test de la autonomía del dispositivo Resultados coherentes del experimento Acceso al dispositivo de forma remota 	- Obtención de la financiación - Interés por parte de universidades o institutos - Bajo coste del dispositivo