

**Rúbrica de Evaluación: Telescopio de Silicio monolítico en el CMAM**

<b>Sección</b>	<b>Contenido</b>	<b>Máx. Puntuación</b>	<b>Criterios de evaluación</b>
Introducción y metodología	CMAM	1	Explicación del centro, sus actividades principales y las líneas experimentales. Producción de iones y su aceleración. Tipo de acelerador y elementos básicos para el buen transporte y focalización de los haces.
	Detector monolítico	1	Características principales del detector, ventajas y desventajas frente a otros detectores de partículas y/o telescopios.
	Montaje experimental	1	Contenido gráfico y descriptivo del montaje experimental usado. Identificación de los elementos básicos tanto de la cámara de reacción como de la electrónica asociada. Sistema de vacío y condiciones óptimas.
	Motivación y objetivos	0.5	Objetivo de la práctica y conocimientos a adquirir
Resultados científicos	Barridos en energía	1.5	Explicación de qué se hace y la información que proporciona. Identificación de los isótopos y/o estados de carga. Discusión sobre las condiciones elegidas.
	Calibración de los detectores	1.5	Uso correcto del software. Obtener calibración y presentar los resultados de forma concluyente (gráficas, ajustes, espectros, fórmulas, ...). Discusión sobre la resolución del detector ( $\Delta E$ y $E$ ).
	Identificación de masas	1.5	Presentación de los resultados. Identificación de los isótopos. Justificación de los resultados. Contextualización física de los resultados.
	Discusión y conclusiones	0.5	Sintetizar los resultados obtenidos.
Estilo y formato	Gráficas y errores	1	Claras e informativas. Ejes visibles. Autocontenidas. Los cálculos deben presentarse con errores.
	Texto	0.5	Estilo de documento científico. Referencias si fueran necesarias.
	Ortografía y gramática	-1	Se evaluarán negativamente las faltas de ortografía y errores de sintaxis