

19 de enero de 2015, Bogotá.

Dr. Elizabeth Castañeda

Editora

Revista de la Academia Colombiana de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales

Un cordial saludo.

Atentamente me permito enviar las correcciones del artículo MICROESTRUCTURA Y PROPIEDADES OPTICAS DE PELÍCULAS DE BISMUTO Y OXIDO DE BISMUTO DEPOSITADAS POR SPUTTERING CON MAGNETRON DESBALANCEADO, recomendadas por los evaluadores

1. Incluir en el resumen cuál es la contribución del estudio realizado en el avance del conocimiento de los materiales en cuestión.
En general, el documento informa de una serie de experimentos sin una amplia discusión de los resultados obtenidos. Por tratarse de la obtención de películas delgadas de materiales ampliamente conocidos y que han servido de materiales activos muchas aplicaciones de interés actual, recomiendo señalar, de acuerdo con los parámetros físicos que los caracterizan, en que posible aplicación o en qué nuevo conocimiento producirían algún avance.

Respuesta. Se aclaró en el resumen la contribución de esta investigación y en la introducción se incluye un resumen de posibles aplicaciones en el material de estudio.

2. En el texto se usan muchos términos en Inglés que recomiendo se usen los correspondientes traducciones al Español, tales como “band gap, droplets, sputtering, etc”. Algunos de ellos señalados en el texto.

Respuesta. Se buscó la mejor traducción de los términos que están en inglés.

3. Usar consistentemente las cifras significativas, conforme a la precisión o la incertidumbre de las medidas. Este error es frecuente en los valores reportados en las tablas.

Respuesta. Se revisaron las cifras significativas en las tablas.

4. Las figuras no aparecen suficientemente nítidas, ni en sus leyendas ni en los datos representados.

Respuesta. Se mejoró la calidad en las figuras.

5. Mejorar el estilo de redacción. Con frecuencia se repiten fragmentos para presentar resultados y se usa repetidamente los mismos argumentos.

Respuesta. Se realizó la revisión de estilo en el trabajo, siguiendo las recomendaciones de los evaluadores.

6. Aclarar que se hayan obtenido películas de espesores del orden de 120 nm cuando la rugosidad superficial es del orden de 90 nm.

Respuesta. Se aclaró que la medida de la rugosidad se realizó

7. Usar consistentemente en todo el texto “punto” o “coma” para indicar valores que contengan cifras decimales .

Respuesta. Se revisó el uso del punto y la coma en el artículo.

Atentamente,

Prof. Jhon Jairo Olaya Florez