



Señores

**Centro de Recursos Bibliográficos y documentación
Universidad Popular del Cesar**

Valledupar – Cesar

Nosotros, Jose María Oñate Reyes identificado con la Cédula de Ciudadanía número 1003266039 de Valledupar, y Jhonatan David Maestre Gamez identificado con la Cédula de Ciudadanía número 1003232532 de Valledupar, con filiación institucional del Programa de Licenciatura en Ciencias Naturales y Educación Ambiental en calidad de autor(es) del trabajo de grado, titulado: Implementación de un laboratorio portátil como una estrategia didáctica para fortalecer las habilidades investigativas y el aprendizaje de la química en estudiantes de grado noveno de la Institución Educativa Nelson Mandela, voluntariamente y en plenas facultades, doy(damos) fe que el texto es original y de mi propia y exclusiva creación conforme a lo establecido en la Ley 1915 de 2018 por la cual se modifica la ley 23 de 1982 y se establecen otras disposiciones en materia de derecho de autor y derechos conexos de derechos de autor en Colombia, así como lo reglamentado en el Acuerdo No. 021 del 22 De Abril de 2016, Por Medio Del Cual Se Adopta El Estatuto De Propiedad Intelectual De La Universidad Popular Del Cesar y manifiesto que:

- La información en ella contenida no tiene carácter confidencial.
- La autorización aquí otorgada cuenta con el consentimiento de todos los que patrocinaron o participaron en la investigación y/o creación de la obra.
- Que estoy de acuerdo con el orden de la lista de autores presentados, y que no existe personal adicional que pueda reclamar derechos de autoría, el número y orden de autores **no** contiene declaraciones difamatorias contra terceros y respeta el derecho a la imagen, intimidad, buen nombre y demás derechos constitucionales de las personas.
- No existe conflictos de intereses que puedan afectar el contenido de este, en caso de existirlo declaramos lo siguiente: No existen conflictos de interés.

De acuerdo a lo anterior, autorizo(autorizamos) la publicación del texto "Implementación de un laboratorio portátil como una estrategia didáctica para fortalecer las habilidades investigativas y el aprendizaje de la química en estudiantes de grado noveno de la Institución Educativa Nelson Mandela"

en el repositorio Institucional de la Universidad Popular del Cesar.

Para efectos de legalidad se firma en la ciudad de Valledupar a los 24 días del mes de Junio de 2026.

Firma: *Jose Oñate*

Nombre: Jose María Oñate Reyes

C.C: 1003266039

Correo: jmariaonate@unicesar.edu.co

Firma: *Jhonatan Maestre*

Nombre: Jhonatan David Maestre Gamez

C.C: 1003232532

Correo: jhonatandavidmaestre@unicesar.edu.co

Facultad de educación

Programa: Licenciatura en Ciencias Naturales y Educación Ambiental.

www.unicesar.edu.co

Teléfono conmutador PBX: (+57 605 588 5592)

Balneario Hurtado, Vía a Patillal

Valledupar – Cesar, Colombia