



Señores

Centro de Recursos Bibliográficos y Documentación

Universidad Popular del Cesar

Valledupar – Cesar

Nosotros, ANDRES CAMILO ACUÑA SIERRA identificado(s) con la Cédula de Ciudadanía número 1.066.865.290 de Valledupar – Cesar, y ALEJANDRA MANJARRES MARTINEZ identificado(a) con la Cédula de Ciudadanía número 1.067.590.842 de Valledupar – Cesar, con filiación institucional del Programa Ingeniería Ambiental y Sanitaria en calidad de autor(es) del trabajo de grado, titulado: REMEDIACIÓN DE SUELOS DEGRADADOS POR SOBREPASTOREO, POR MEDIO DE PLANTACIÓN DE LEUCAENA (*Leucaena leucocephala*), MATARRATÓN (*Gliricidia sepium*) Y FERTILIZANTE NITROGENADO SÓLIDO (Urea) EN LA FINCA LA FORTUNA EN EL CORREGIMIENTO LAS RAICES, VALLEDUPAR/CESAR, voluntariamente y en plenas facultades, doy(damos) fe que el texto es original y de nuestra 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 “REMEDIACIÓN DE SUELOS DEGRADADOS POR SOBREPASTOREO, POR MEDIO DE PLANTACIÓN DE LEUCAENA (*Leucaena leucocephala*), MATARRATÓN (*Gliricidia sepium*) Y FERTILIZANTE NITROGENADO SÓLIDO (Urea) EN LA FINCA LA FORTUNA EN EL CORREGIMIENTO LAS RAICES, VALLEDUPAR/CESAR” en el repositorio Institucional de la Universidad Popular del Cesar.

Para efectos de legalidad se firma en la ciudad de Valledupar a los 28 días del mes de Septiembre de 2026.

Firma: Camilo Acuña

Nombre: Andres Camilo Acuña Sierra

C.C: 1.066.865.290

Correo: acamiloacuna@unicesar.edu.co

Facultad: Ingenierías y Tecnológicas

Programa: Ingeniería Ambiental y Sanitaria

Firma: Alejandra Manjarres

Nombre: Alejandra Manjarres Martinez

C.C: 1.067.590.842

Correo: amanjarres96@unicesar.edu.co

Facultad: Ingenierías y Tecnológicas

Programa: Ingeniería Ambiental y Sanitaria