

24 de febrero, Valledupar

**Programa**  
**Licenciatura en Ciencias Naturales y Educación Ambiental**  
**Facultad de Educación**  
**Universidad Popular del Cesar**

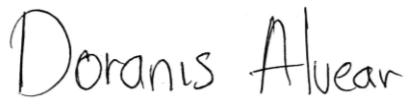
Cordial Saludo,

Por medio de la presente, **Doranis Alvear Machuca** y **Darlis Martínez Ibarra**, titulares del proyecto de investigación **“Estrategia pedagógica para la enseñanza ecológica de las microalgas a partir de una aplicación WEB Progresiva (PWA) en estudiantes de Licenciatura en Ciencias Naturales y Educación Ambiental”**, **Autorizamos** de manera voluntaria que el proyecto mencionado sea incorporado al repositorio institucional de la Universidad Popular del Cesar, permitiendo su consulta pública para fines académicos, conforme a las políticas institucionales vigentes.

Asimismo, afirmamos que la obra es original y que poseemos los derechos necesarios para emitir esta autorización.

Agradecemos la atención brindada y quedamos a disposición para cualquier aclaración adicional.

Atentamente,



---

Doranis Alvear Machuca  
1003238752  
[dalvearm@unicesar.edu.co](mailto:dalvearm@unicesar.edu.co)  
3166276783



---

Darlis Liceth Martínez Ibarra  
1003122743  
[dlicethmartinez@unicesar.edu.co](mailto:dlicethmartinez@unicesar.edu.co)  
3003809201