



Fecha		
DD	MM	AAAA
23	08	2021

1. Presentación del trabajo (trabajo de grado, investigación o tesis).					
Código	Documento de Identidad		Apellidos	Nombres	Correo electrónico
	Tipo	número			
0211410016	C.C.	1143373987	Romero Villa	Kevin Rafael	Kromerov1@unicartagena.edu.co
0211410055	C.C.	1050972772	Urueta Caballero	Daniela Maria	duruetac@unicartagena.edu.co
Programa	ING. Civil				
Facultad	Ingenieria				
Título al que opta	Ingeniero Civil				
Asesor	ING. MODESTO BARRIOS FONTALVO				
Título de la obra: ANÁLISIS DEL EFECTO QUE PRODUCE EL REEMPLAZAR UN PORCENTAJE DE CEMENTO EN LA MATRIZ DE CONCRETO HIDRÁULICO POR CENIZA DE CASCARILLA DE ARROZ (CCA)					
Palabras claves (materias): Resistencia de materiales, Modificación del concreto, Ceniza de cascarilla de arroz.					
2. Autorización de publicación de versión electronica del trabajo (trabajo de grado, investigación o tesis).					
<p>Con esta autorización hago entrega del trabajo de grado (investigación o tesis) y de sus anexos (si existen), de forma gratuita en forma digital o electrónica (CD-ROM, DVD) y doy plena autorización a la Universidad de Cartagena, de forma indefinida, para que en los terminos establecidos en la ley 23 de 1982, la Ley 44 de 1993, leyes y jurisprudencia vigente al respecto, haga la publicación de éste, con fines educativos. Esta autorización, es válida sobre la obra en formato o soporte material, digital, electrónico o virtual, para usos en red, internet, intranet, biblioteca digital o cualquier formato conocido o por conocer.</p> <p>EL AUTOR, expresa que el trabajo de grado (investigación o tesis) objeto de la presente autorización, es original y la elaboró sin quebrantar ni suplantar los derechos de autor de terceros, de tal forma que el Trabajo es de su exclusiva autoría y tiene la titularidad sobre éste. En caso de queja o acción por parte de un tercero referente a los derechos de autor sobre el trabajo de grado en cuestión EL AUTOR, asumirá la responsabilidad total, y saldrá en defensa de los derechos aquí autorizados; para todos los efectos, la Universidad de Cartagena actúa como un tercero de buena fe.</p> <p>Toda persona que consulte ya sea la biblioteca o en medio electrónico podrá copiar apartes del texto <u>citando</u> siempre la fuentes, es decir el título del trabajo, autor y año.</p> <p>Esta autorización no implica renunciar a la facultad que tengo de publicar total o parcialmente la obra. La autorización debe estar respaldada por las firmas de todos los autores del trabajo de grado.</p> <p>Si autorizo</p>					
3. Firma					
Firma Autor 1			Firma Autor 2		
Firma Autor 3			Firma Autor 4		