

**ANEXO 1**  
**AUTORIZACIÓN DE PUBLICACIÓN DE DOCUMENTOS EN EL REPOSITORIO**  
**COLECCIONES DIGITALES DE LA ESCUELA COLOMBIANA DE INGENIERÍA**  
**JULIO GARAVITO**

Fecha 29 05 2023

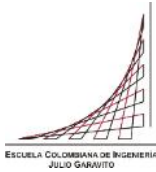
**1. Datos de la publicación (trabajo de grado, artículo, video, conferencia, libro, imagen, fotografía, audio, presentación u otros) y del (los) autor(es)**

Documento de Identidad		Apellidos	Nombres	Correo electrónico
Tipo	Número			
C.C	10185475	MARTINEZ GIRALDO	ARIEL	ariel.martinez@mail.escuelaing.edu.co

<b>Título del Documento</b>	ANÁLISIS DEL COMPORTAMIENTO DE LA FRECUENCIA ELÉCTRICA EN SISTEMAS DE POTENCIA CON ALTA PENETRACIÓN DE GENERACIÓN FOTOVOLTAICA
<b>Nombre del evento origen (si aplica)</b>	UNIVERSIDAD ESCUELA COLOMBIANA DE INGENIERÍA JULIO GARAVITO
<b>Fecha del evento (si aplica)</b>	29 de Mayo de 2023
<b>Palabras claves</b>	CONTROL DE FRECUENCIA, DROOP, DELOADING, GEC, GENERACIÓN SÍNCRONA, GENERACIÓN FOTOVOLTAICA, INERCIA.

Acuerdos de confidencialidad: No Tiene Acuerdo(s)  Tiene Acuerdo(s)   
(Si tiene acuerdos de confidencialidad, por favor diligencie el siguiente cuadro)

Persona jurídica o natural	Desde			Hasta		
	DD	MM	AAAA	DD	MM	AAAA



**ANEXO 1**  
**AUTORIZACIÓN DE PUBLICACIÓN DE DOCUMENTOS EN EL REPOSITORIO**  
**COLECCIONES DIGITALES DE LA ESCUELA COLOMBIANA DE INGENIERÍA**  
**JULIO GARAVITO**

**2. Autorización de publicación de documentos en el Repositorio Institucional**

Autorizo a la Escuela Colombiana de Ingeniería Julio Garavito para publicar el trabajo de grado, artículo, video, conferencia, libro, imagen, fotografía, audio, presentación u otro (en adelante documento) que en la fecha entrego en formato digital, y le permito de forma indefinida que lo publique en el repositorio institucional, en los términos establecidos en la Ley 23 de 1982, la Ley 44 de 1993, y demás leyes y jurisprudencia vigente al respecto, para fines educativos y no lucrativos. Esta autorización es válida para las facultades y derechos de uso sobre la obra en formato digital, electrónico, virtual; y para usos en redes, internet, extranet, y cualquier formato o medio conocido o por conocer.

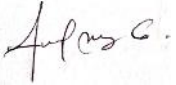
En mi calidad de autor, expreso que el documento objeto de la presente autorización es original y lo elaboré sin quebrantar ni suplantar los derechos de autor de terceros. Por lo tanto, es de mi exclusiva autoría y, en consecuencia, tengo la titularidad sobre él. En caso de queja o acción por parte de un tercero referente a los derechos de autor sobre el documento en cuestión, asumiré la responsabilidad total y saldré en defensa de los derechos aquí autorizados. Esto significa que, para todos los efectos, la Escuela actúa como un tercero de buena fe.

Toda persona que consulte el Repositorio Institucional de la Escuela, el Catálogo en línea u otro medio electrónico, podrá copiar apartes del texto, con el compromiso de citar siempre la fuente, la cual incluye el título del trabajo y el autor. Esta autorización no implica renuncia a la facultad que tengo de publicar total o parcialmente la obra en otros medios.

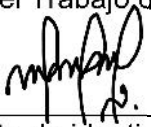

Esta autorización está respaldada por las firmas del (los) autor(es) del documento.

Sí autorizo (amos)

**3. Firmas de autor(es)**

Firma autor 1  Documento de identidad N.º: 10185475	Firma autor 2  Documento de identidad N.º:
Firma autor 3  Documento de identidad N.º:	Firma autor 4  Documento de identidad N.º:

**4. Firmas de aprobación**

Director del Trabajo de Grado  Documento de identidad N.º: 1235245129	Director del Programa (Si aplica)  Documento de identidad N.º:
--	--