

**VICERRECTORÍA DE DOCENCIA  
BIBLIOTECA EN CIENCIA Y TECNOLOGÍA**

**FORMULARIO DE LICENCIA Y AUTORIZACIÓN PARA PUBLICACIÓN DE  
OBRAS EN REPOSITORIO DIGITAL**

**Información General:**

La Biblioteca de la Institución Universitaria Pascual Bravo, concibió un proyecto denominado repositorio digital, con el propósito de disponer de textos completos para preservar y consultar en la WEB con el fin de apoyar los procesos de investigación, docencia y extensión de la Institución. Si desea participar, por favor diligencia la siguiente información:

**Parte 1: Términos de la licencia general para la publicación de obras en el Repositorio Institucional**

- a) Los autores autorizan a la Institución para publicar la obra en el formato que el repositorio lo requiera (impreso, digital, electrónico o cualquier otro conocido o por reconocer) y conocen que dado que se publica en Internet por este hecho circula con un alcance mundial.
- b) Los autores aceptan que la autorización se hace a título gratuito, por lo tanto, renuncian a recibir emolumento alguno por la publicación, comunicación pública y cualquier otro uso que se haga en los términos de la presente licencia Creative Commons con que se publica.
- c) Los autores manifiestan que se trata de una obra original sobre la que tienen los derechos que autorizan y que son ellos quienes asumen total responsabilidad por el contenido de su obra ante la INSTITUCIÓN UNIVERSITARIA PASCUAL BRAVO y ante terceros. La Institución se compromete a indicar siempre la autoría incluyendo el nombre del autor y la fecha de publicación.
- d) Los autores autorizan a la Institución Universitaria incluir la obra en los índices y buscadores que estimen necesarios para promover su difusión.
- e) Los autores aceptan que la Institución pueda convertir el documento a cualquier medio o formato para propósitos de preservación digital.

**Parte 2: Autorización para publicar y permitir la consulta y uso de obras en el Repositorio Institucional**

Autorizo que la obra sea puesta a disposición del público en los términos autorizados y en calidad de único(s) autor(es) y titular(es) de los derechos patrimoniales de la obra descrita más adelante, autorizo a la Biblioteca de la Institución Universitaria Pascual Bravo para:

La digitalización de la obra	Si	No
La publicación de la obra y/o uso del archivo digital en la Biblioteca Digital para ampliar la disponibilidad del material como apoyo a la educación, investigación y extensión	Si	No
La copia y reproducción de la obra para fines académicos	Si	No

**La obra:**

Datos de la obra	
Programa	<b>Especialización en Big Data</b>
Título que otorga	<b>Especialista en Big Data</b>
Asesor	<b>Miguel Ángel Becerra Botero</b>

**En constancia:**

Titulo de la obra:

Modelo predictivo para la planificación de infraestructura de carga de vehículos eléctricos en el departamento de Antioquia

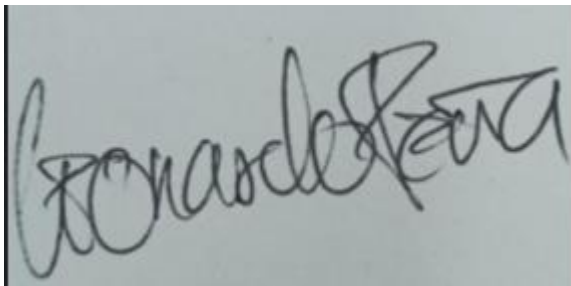
---

---

---

Autores:

Nombre: Jorge Leonardo Peña Álvarez  
c.c. 1037606235



Firma

Correo electrónico: [jorge.pena235@pascualbravo.edu.co](mailto:jorge.pena235@pascualbravo.edu.co)

Ciudad y fecha: Medellín 05/12/2025