

ANEXOS A ADJUNTAR EN LA PRESENTACIÓN Y ENTREGA DE TRABAJOS DE GRADO, TESIS Y/O MONOGRAFÍAS EN CD- ROM AL DEPARTAMENTO DE BIBLIOTECA

NOMBRE:

NOMBRE:

NOMBRE:

CARGO:

CARGO:

CARGO:

FECHA:

FECHA:

FECHA:

ELABORÓ

REVISÓ

APROBÓ



Afiliada a la Asociación Colombiana de Universidades "ASCOU"

CÓDIGO:

**GUIA PARA LA PRESENTACIÓN Y ENTREGA DE
ARTÍCULOS, TRABAJOS DE GRADO, TESIS Y/O
MONOGRAFÍAS EN CD-ROM AL DEPARTAMENTO
DE BIBLIOTECA**

REVISIÓN

No. REV

(Anexo 1)

MODELO DE LABEL CD-ROM Y LA CAJA





Afiliada a la Asociación Colombiana de Universidades "ASCOU"

CÓDIGO:

**GUIA PARA LA PRESENTACIÓN Y ENTREGA DE
ARTÍCULOS, TRABAJOS DE GRADO, TESIS Y/O
MONOGRAFÍAS EN CD-ROM AL DEPARTAMENTO
DE BIBLIOTECA**

REVISIÓN

No. REV

(Anexo 2)

NOTA DE ACEPTACIÓN


Observaciones

Firma Director Trabajo de Grado

Firma del presidente jurado

Firma del jurado

Bogotá, Diciembre 2017

 <p>UNIVERSIDAD La Gran Colombia</p> <p>Afiliada a la Asociación Colombiana de Universidades "ASCUN"</p>	UNIVERSIDAD LA GRAN COLOMBIA		EMISIÓN	PÁGINA 4/9
	CÓDIGO: GUÍA PARA LA PRESENTACIÓN Y ENTREGA DE ARTÍCULOS, TRABAJOS DE GRADO, TESIS Y/O MONOGRAFÍAS EN CD-ROM AL DEPARTAMENTO DE BIBLIOTECA		REVISIÓN	No. REV

(Anexo 3)

**CARTA DE REMISIÓN Y APROBACIÓN DEL ARTÍCULO, TRABAJO DE GRADO, TESIS Y/O
MONOGRAFÍA
(Decano de Facultad)**

Bogotá D.C. 05 de Diciembre de 2017

Señores:

**Departamento de Biblioteca
Universidad La Gran Colombia
Ciudad**

Estimados señores:

Me dirijo a ustedes en mi calidad de Decano (a), con el fin de poner en su conocimiento la aprobación y entrega del trabajo de grado del estudiante Emerson Cardozo Vargas, titulado "SISTEMA LAMINADO EN GUADUA Prensada para muros construidos en TAPIA PISADA" Para optar el título como Tecnólogo en Construcciones Arquitectónicas.

Por lo anterior, informo que este trabajo reúne los requisitos exigidos en el Acuerdo 004 de Mayo de 2013.

Sin otro particular,

FRANCISCO BELTRÁN RAPALINO
Decano Facultad de Arquitectura
Universidad La Gran Colombia
Firma

 UNIVERSIDAD La Gran Colombia <small>Afiliada a la Asociación Colombiana de Universidades "ASCUN"</small>	UNIVERSIDAD LA GRAN COLOMBIA CÓDIGO: GUÍA PARA LA PRESENTACIÓN Y ENTREGA DE ARTÍCULOS, TRABAJOS DE GRADO, TESIS Y/O MONOGRAFÍAS EN CD-ROM AL DEPARTAMENTO DE BIBLIOTECA	EMISIÓN REVISIÓN	PÁGINA 5 / 9 No. REV

(Anexo 4)

CARTA DE AUTORIZACIÓN DE AUTORES PARA TESIS, TRABAJOS y/o MONOGRAFÍAS DE GRADO (licencia de uso)

Bogotá D.C. 05 de Diciembre de 2017

Señores:

Departamento de Biblioteca
Universidad La Gran Colombia
Ciudad

Estimados señores:

Yo (nosotros)

Emerson Cardozo Vargas

, con C.C. No

1.110.448.527

Autor (es) exclusivo(s) de la monografía titulada: "SISTEMA LAMINADO EN GUADUA PRENSADA PARA MUROS CONSTRUIDOS EN TAPIA PISADA"

Para optar el título como Tecnólogo en Construcciones Arquitectónicas presentado y aprobado en el año 2017 autorizo (amos) a la Universidad La Gran Colombia obra las atribuciones que se indican a continuación, teniendo en cuenta que en cualquier caso, la finalidad perseguida será facilitar, difundir y promover el aprendizaje, la enseñanza y la investigación; conforme al art. 2, 12, 30 (modificado por el art 5 de la ley 1520/2012), y 72 de la ley 23 de de 1982, Ley 44 de 1993, art. 4 y 11 Decisión Andina 351 de 1993 art. 11, Decreto 460 de 1995, Circular No 06/2002 de la Dirección Nacional de Derechos de Autor para las Instituciones de Educación Superior, art. 15 Ley 1520 de 2012 y demás normas generales en la materia.

AUTORIZO (AUTORIZAMOS)	SI	NO
1. La conservación de los ejemplares necesarios en la Biblioteca.	x	
2. La consulta física o electrónica según corresponda.	x	
3. La reproducción por cualquier formato conocido o por conocer	x	
4. La comunicación pública por cualquier procedimiento o medio físico o electrónico, así como su puesta a disposición en Internet	x	



Aliada a la Asociación Colombiana de Universidades 'ASUCU'

CÓDIGO:

**GUIA PARA LA PRESENTACIÓN Y ENTREGA DE
ARTÍCULOS, TRABAJOS DE GRADO, TESIS Y/O
MONOGRAFÍAS EN CD-ROM AL DEPARTAMENTO
DE BIBLIOTECA**

REVISIÓN

No. REV

AUTORIZO (AUTORIZAMOS)	SI	NO
5. La inclusión en bases de datos y en sitios web sean éstos onerosos o gratuitos, existiendo con ellos previo convenio perfeccionado con la Universidad para efectos de satisfacer los fines previstos. En este evento, tales sitios y sus usuarios tendrán las mismas Facultades que las aquí concedidas con las mismas limitaciones y condiciones	x	
6. La inclusión en el repositorio Biblioteca Digital de la Universidad La Gran Colombia	x	


De acuerdo con la naturaleza del uso concedido, el presente consentimiento parcial se otorga a título gratuito por el máximo tiempo legal colombiano, con el propósito de que en dicho lapso mi (nuestra) obra sea explotada en las condiciones aquí estipuladas y para los fines indicados, respetando siempre la titularidad de los derechos patrimoniales y morales correspondientes, de acuerdo con los usos honrados, de manera proporcional y justificada a la finalidad perseguida, sin ánimo de lucro ni de comercialización.

"son propiedad de los autores los derechos morales sobre el trabajo", los cuales son irrenunciables, imprescriptibles, inembargables e inalienables; la Universidad La Gran Colombia está obligada a RESPETARLOS Y HACERLOS RESPETAR, para lo cual tomará las medidas convenientes para garantizar su cumplimiento.

NOTA: Información Confidencial:

Esta Monografía o Trabajo de Grado contiene información privilegiada, estratégica, confidencial y demás similar, o hace parte de una investigación que se adelanta y cuyos resultados finales no se han publicado. SI NO

En caso afirmativo expresamente indicaré (indicaremos), en carta adjunta, tal situación con el fin de que se mantenga la restricción de acceso.

Firma 
Nombre Emerson Cardozo Vargas
C.C. No 1.110.448.527 de Ibagué

Firma.....
Nombre.....
C.C. No.....de.....

 <p>UNIVERSIDAD La Gran Colombia</p> <p><small>Afiliada a la Asociación Colombiana de Universidades "ASCOU"</small></p>	UNIVERSIDAD LA GRAN COLOMBIA CÓDIGO: GUÍA PARA LA PRESENTACIÓN Y ENTREGA DE ARTÍCULOS, TRABAJOS DE GRADO, TESIS Y/O MONOGRAFÍAS EN CD-ROM AL DEPARTAMENTO DE BIBLIOTECA	EMISIÓN REVISIÓN	PÁGINA 7 / 9 No. REV

(Anexo 5)

UNIVERSIDAD LA GRAN COLOMBIA
**FACULTAD DE ARQUITECTURA Y PROGRAMA DE TECNOLOGÍA EN CONSTRUCCIONES
ARQUITECTÓNICAS**

RAE Resumen Analíticos en Investigación (este debe realizarse en español)

1. **TÍTULO** (en mayúscula fija)

"SISTEMA LAMINADO EN GUADUA PRENSADA PARA MUROS CONSTRUIDOS EN TAPIA PISADA"

2. **TRABAJO PARA OPTAR AL TÍTULO DE:**

Tecnólogo en Construcciones Arquitectónicas

3. **AUTOR (ES)** (en mayúscula inicial)

- Emerson Cardozo Vargas

4. **DIRECTOR, ASESOR, CODIRECTOR O TUTOR**

Arq. Nelson Cifuentes Villalobos

5. **LÍNEA DE INVESTIGACIÓN**

Hábitat tecnológico y construcción

6. **PALABRAS CLAVE O DESCRIPTORES** (mínimo 5)

- Guadua, tapia pisada, tierra, estructura, encofrado

MATERIAL ANEXO (Video, audio, multimedia o producción electrónica):



Afiliada a la Asociación Colombiana de Universidades "ASCOU"

CÓDIGO:
**GUIA PARA LA PRESENTACIÓN Y ENTREGA DE
ARTÍCULOS, TRABAJOS DE GRADO, TESIS Y/O
MONOGRAFÍAS EN CD-ROM AL DEPARTAMENTO
DE BIBLIOTECA**

REVISIÓN

No. REV

7. RESUMEN (en español)

El uso de la tierra como material básico en la construcción se remonta desde los mismos orígenes del hombre cuando vio la necesidad de desarrollar refugios como resguardo ante las inclementes amenazas climáticas y naturales de su entorno.

La tierra posee características como su capacidad térmica y acústica ideales para la construcción de viviendas, razón por la cual la presente investigación propone la construcción de muros en tapia pisada utilizando encofrados en guadua laminada prensada como fachadas las cuales funcionaria como alternativa estructural avaladas en el capítulo G del NSR-10 y protección del mismo en cuanto al deterioro por humedad y desintegración por erosión.

La construcción de este tipo de muros con el sistema modular de guadua laminada contribuiría a un mejoramiento de los sistemas constructivos tipo vernácula que hoy día ha desaparecido casi por completo, siendo este una construcción ecológica y sostenible ya que su desarrollo arroja bajos índices de huella de carbono regidas por la norma ISO 14064. Este proceso de construcción tiene en cuenta características como la densidad, resistencia, compresión, residuos y viabilidad económica, ampliando así el abanico de sistemas constructivos viables y sencillos de llevar acabo en cualquier región rural de Colombia.

 <p>UNIVERSIDAD La Gran Colombia</p> <p><small>Afiliada a la Asociación Colombiana de Universidades "ASOUC"</small></p>	UNIVERSIDAD LA GRAN COLOMBIA	EMISIÓN	PÁGINA 9 / 9
	CÓDIGO: GUIA PARA LA PRESENTACIÓN Y ENTREGA DE ARTÍCULOS, TRABAJOS DE GRADO, TESINAS Y/O MONOGRAFÍAS EN CD-ROM AL DEPARTAMENTO DE BIBLIOTECA	REVISIÓN	No. REV

(Anexo 6)

**CONCEPTO DE PUBLICACIÓN PARA ARTÍCULOS, TESIS, TRABAJOS y/o
MONOGRAFÍAS DE GRADO**

Bogotá D.C. 05 de Diciembre de 2017

Señores:
Departamento de Biblioteca
Universidad La Gran Colombia
 Ciudad

Estimados señores:

El comité de investigaciones de la facultad de Arquitectura, tiene el gusto de informarles a ustedes, que la monografía, del estudiante Emerson Cardozo Vargas, titulado "SISTEMA LAMINADO EN GUADUA PRENSADA PARA MUROS CONSTRUIDOS EN TAPIA PISADA", ha sido revisado y aprobado su contenido como pertinente, de apoyo a la investigación y a la información académica, por lo cual expreso que puede ser publicado en el Repositorio Institucional y disponer de la consulta pública en formato electrónico del documento, conforme a la carta de cesión de derecho de autor firmada por los autores.

Por lo anterior, informo que el contenido de este trabajo es conforme a las normas legales de derecho de autor.

Sin otro particular,

Vo. Bo. Decano o Delegado Autorizado

Vo. Bo. Coordinador de Investigaciones