



**Universidad
Pontificia
Bolivariana**

**UNIVERSIDAD PONTIFICIA BOLIVARIANA
SISTEMA DE BIBLIOTECAS**

CERTIFICADO DE RECEPCIÓN DE TRABAJOS DE GRADO

FECHA:	Enero 24 de 2017	ID y CC	
AUTOR(ES):			
	DIANA SOFÍA BOTERO MORALES		
	MARÍA ALEJANDRA PÉREZ POLO		
	JESSICA URIBE VILLEGAS		
TÍTULO:	Análisis de la morfología y la distribución de las láminas de los hongos para su aplicación en el desarrollo de mobiliario liviano y resistente		
ESCUELA:	Arquitectura y Diseño		
PROGRAMA:	Diseño Industrial		
ASESOR O DIRECTOR	Margarita María Cruz Amaya	CC	
NOMBRE DE QUIEN ENTREGA:	Margarita María Cruz Amaya		
NOMBRE DE QUIEN RECIBE: (espacio para el personal de la Biblioteca)	Alejandra Ramírez Blanco		
Este certificado sólo tiene validez legal con firma y sello del Sistema de Bibliotecas			





Título del producto*:	Investigación 3 morfología
Tipo de producto*: Describa el tipo de producción, ejemplo: Ponencia; vídeo; artículo de revista, audio, otros.	Monografía
Autor*: Escriba el nombre del autor, con su filiación institucional	BOTERO MORALES, Diana Sofía; PERÉZ POLO, Maria Alejandra; URIBE VILLEGAS, Jessica
Coautores*: Nombre otros Autores o colaboradores de este producto, incluya el rol, Ejemplo: Editor, Francisco Yepes	Asesor, Alejandro Zuleta; Asesor, David Torreblanca
Contenido publicado en: Si este producto ha sido publicado en algún medio, nómbrelo aquí	
Nombre del archivo digital*: ANÁLISIS DE LA MORFOLOGÍA Y LA DISTRIBUCIÓN DE LAS LÁMINAS DE LOS HONGOS PARA SU APLICACIÓN EN EL DESARROLLO DE MOBILIARIO LIVIANO Y RESISTENTE.	
Fecha de creación del producto*: del producto: Escriba por lo menos el año de creación	Julio 2015
Resumen: En un párrafo, escriba un breve resumen del contenido del producto	Las láminas o lamelas son estructuras que se encuentran en la parte inferior del sombrero de los hongos, nos centramos en la distribución de las láminas, la cual pertenece a: Bifurcadas, con laminillas parciales y apretadas. Adicionalmente, 2 tipos de láminas que fueron elegidas según su morfología, siendo las: decurrentes y adheridas o adnatas. La investigación tiene como referente estas categorías para su aplicación en el sector de mobiliario, de manera que se obtengan estructuras livianas y resistentes mecánicamente.
Palabras claves: Escriba en palabras claves el contenido del producto.	Hongos, portobello, Orellana, laminas, resistencia mecánica, mobiliario.
Descripción o Contenido temático: Escriba la tabla de contenido del producto, (opcional)	
Instrucciones	Diligenciar esta ficha por cada contenido de su propia autoría. Adjuntar: licencia de uso no exclusiva firmada y archivo digital (pdf, Word, jpg, etc.) del contenido a publicar en el repositorio. Este archivo se debe nombrar de la siguiente manera: Apellido_inicial nombre_año Ejemplo: Velasquez_A_2010 Envíos: gloria.bedoya@upb.edu.co



Universidad
Pontificia
Bolivariana

Vicerrectoría Académica
Sistema de Bibliotecas

Código:

LICENCIA DE USO NO EXCLUSIVA PARA LA UTILIZACIÓN DE OBRAS EN EL REPOSITORIO INSTITUCIONAL DE LA UNIVERSIDAD PONTIFICIA BOLIVARIANA

Diana Sofía Botero Morales, Maria Alejandra Pérez Polo, Jessica Uribe Villegas, mayores de edad, vecino del municipio de la unión; Sincelejo, Pereira e identificado(a) con la cédula de ciudadanía número 1.036.782.996, 1.102.857.469, 1.088.314.357 de 27 de septiembre de 1994, 1 de noviembre de 1995, 5 de enero de 1994, en adelante el LICENCIANTE, actuando en nombre propio y en mi calidad de titular de los derechos de autor sobre la obra titulada análisis de la morfología y la distribución de las láminas de los hongos para su aplicación en el desarrollo de mobiliario liviano y resistente ,por medio del presente acto unilateral concedo LICENCIA DE USO NO EXCLUSIVA a la UNIVERSIDAD PONTIFICIA BOLIVARIANA, en adelante el LICENCIATARIO, autorizándola para que, de acuerdo con los fines propios de su actividad, utilice dicha obra en el REPOSITORIO INSTITUCIONAL, de conformidad con las siguientes

CLÁUSULAS

PRIMERA. Objeto. A través del presente acto unilateral, el LICENCIANTE concede LICENCIA DE USO NO EXCLUSIVA, a favor del LICENCIATARIO, sobre la obra titulada análisis de la morfología y la distribución de las láminas de los hongos para su aplicación en el desarrollo de mobiliario liviano y resistente, que es entregada en el siguiente formato: digital Word y pdf.

En virtud de la presente LICENCIA DE USO NO EXCLUSIVA, el LICENCIATARIO puede usar y explotar la obra ya descrita, por cualquier medio, soporte o procedimiento, según lo considere necesario, y de acuerdo con las políticas de su Repositorio Institucional, y queda facultado para el almacenamiento, la reproducción, la comunicación pública, la transformación (entendida como adaptación y ajuste de formatos) y la distribución de tal creación intelectual, así como para el ejercicio de todos los derechos patrimoniales de autor sobre la misma.

SEGUNDA. Titularidad. El LICENCIANTE declara que la obra licenciada es un trabajo original suyo y que fue lealmente creada sin hacer uso ilegítimo de los derechos de propiedad intelectual de terceros, por lo que se hace responsable por cualquier reclamación que se haga por estos conceptos y se obliga al saneamiento. Así mismo, declara que tiene la titularidad de los derechos de autor sobre la tal obra y que, en esa condición, está facultado para otorgar la presente LICENCIA DE USO NO EXCLUSIVA al LICENCIATARIO.

El LICENCIANTE declara que la presente LICENCIA DE USO NO EXCLUSIVA se hace con el consentimiento de todos los que patrocinaron o participaron en la creación de la obra licenciada y de todos los autores de la misma y que su otorgamiento no contraviene ninguna disposición contractual.

El LICENCIATARIO, por su parte, se compromete a respetar los derechos morales de autor sobre la obra objeto del presente acto unilateral.

TERCERA. Limitación geográfica y temporal. Los derechos concedidos al LICENCIATARIO, en virtud de la presente licencia, podrán ser ejercidos por éste en



Universidad
Pontificia
Bolivariana

Vicerrectoría Académica
Sistema de Bibliotecas

Código:

cualquier lugar del mundo y por el tiempo de protección correspondiente a la obra objeto de esta licencia.

CUARTA. Gratuidad. El LICENCIANTE acepta que la presente LICENCIA DE USO NO EXCLUSIVA se concede a título gratuito, por lo que renuncia a exigir y recibir cualquier retribución por los usos autorizados que, en virtud de este acto, haga el LICENCIATARIO.

QUINTA. Derecho de explotación. El LICENCIANTE se reserva el derecho de explotar, usar y autorizar el uso sobre la obra licenciada en cualquier momento y a través de otros actos de disposición de sus derechos, siempre que no se vulneren los intereses del LICENCIATARIO.

En caso de que el LICENCIANTE resuelva transferir de manera exclusiva alguno de los derechos objeto de este acto a una persona diferente al LICENCIATARIO, deberá informar con la debida antelación y por escrito a este último, sin perjuicio de la indemnización previa por los perjuicios que le pueda ocasionar a éste.

SEXTA. Sublicencias. El LICENCIANTE autoriza al LICENCIATARIO para sublicenciar todos los derechos adquiridos en virtud del presente acto a otras personas y entidades, en la forma y con los soportes que éste considere.

SÉPTIMA. Usos de los usuarios del Repositorio Institucional. Los usuarios del Repositorio Institucional de la Universidad Pontificia Bolivariana pueden hacer uso de la obra licenciada en los términos de la Ley de Derechos de Autor (Ley 23 de 1982 y demás normas que la modifican). El LICENCIATARIO se exonera de responsabilidad por los usos ilícitos y no autorizados de la obra que realicen los usuarios del Repositorio Institucional, por fuera de los usos permitidos por la ley.

OCTAVA. Normativa. El LICENCIANTE declara que conoce y acepta las políticas del Repositorio Institucional de la Universidad Pontificia Bolivariana y el Estatuto de Propiedad Intelectual de esta institución. De igual forma, acepta que cualquier cambio efectuado en la prealudida normativa no altera los derechos adquiridos por el LICENCIATARIO en virtud de la presente LICENCIA DE USO NO EXCLUSIVA.

En señal de asentimiento y para constancia, el presente acto unilateral se firma en dos ejemplares del mismo tenor, por parte del LICENCIANTE, en la ciudad de Medellín, a los 17 días del mes de noviembre del año 2016

Firma:

Nombre: Diana Sofía Botero Morales

Documento de identidad: 1.036.782.996

Dirección: cra. 74#41-05

Teléfono: 4138899

Correo electrónico: diana.botero @upb.edu.co



Vicerrectoría Académica
Sistema de Bibliotecas

Código:

Firma:

Nombre: Maria Alejandra Pérez Polo

Documento de identidad: 10102.857.469

Dirección: cra. 68# c5-44

Teléfono: 5821507

Correo electrónico: maria.perezpol@upb.edu.co

Firma:

Nombre: Jessica Uribe Villegas

Documento de identidad: 1.088.314.357

Dirección: cll. 32B#70-10

Teléfono: 3137842847

Correo electrónico: jessica.uribe@upb.edu.co

Nombre y firma de quien recibe: _____