



**Universidad
Pontificia
Bolivariana**

**UNIVERSIDAD PONTIFICIA BOLIVARIANA
SISTEMA DE BIBLIOTECAS**

CERTIFICADO DE RECEPCIÓN DE TRABAJOS DE GRADO

FECHA:	5/11/2019	ID y CC	
AUTOR(ES):	Mariana Castrillón Arroyave	1037654481	
	Valentina Trujillo Fernández	1152218590	
	Maria Clara Serna Rojas	1017250305	
TITULO:	Relación existente entre las características morfológicas y la resistencia mecánica del ala de la libélula		
ESCUELA:	Arquitectura y diseño		
PROGRAMA:	Diseño Industrial		
ASESOR O DIRECTOR	Andrés Valencia Escobar	CC	71786606
	Elsie Arbelaez Ochoa	CC	39432562
	Andrés Torreblanca Díaz	CE	547291
NOMBRE DE QUIEN ENTREGA:	Valentina Ttujillo Fernández		
NOMBRE DE QUIEN RECIBE: (espacio para el personal de la Biblioteca)	Margarita Mariaca Ruiz		

Este certificado sólo tiene validez legal con firma y sello del Sistema de Bibliotecas



MEMORANDO

Fecha: 8/11/2019

Para: Biblioteca

De: Ever Patiño Mazo

Cordial saludo,

La Facultad de Diseño Industrial, hace constar que el (los) estudiante(s) *Mariana Castrillón Arroyave, Valentina Trujillo Fernández y Maria Clara Serna* cumplió (eron) con la realización del trabajo de grado para optar al título de *Diseñador Industrial*, con la monografía titulada: *Relación existente entre las características morfológicas y la resistencia mecánica del ala de la libélula* El cual el estudiante hará entrega en formato CD a la Biblioteca, para que les sea entregado el certificado de recepción de trabajos de grado respectivo.

Atentamente,




MSc. D.I Ever Patiño Mazo

Coordinador del Eje de Formación en Investigación

 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**

Mariana Castrillón Arroyave mayor de edad, vecino del municipio de *Medellín* e identificado(a) con la cédula de ciudadanía número *1037654481* de *Envigado*; *Valentina Trujillo Fernández*, mayor de edad, vecino del municipio de *Medellín* e identificado(a) con la cédula de ciudadanía número *1152218590* de *Medellín* y *María Clara Serna Rojas* mayor de edad, vecino del municipio de *Medellín* e identificado(a) con la cédula de ciudadanía número *1017250305* de *Medellín*, quien(es) actúa(n) en nombre propio y en su calidad de titular(es) de los derechos de autor sobre la obra titulada *Relación existente entre las características morfológicas y la resistencia mecánica del ala de la libélula* y en adelante se denominarán el(los) LICENCIANTE(S), por medio del presente acto unilateral concede(n) 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(los) LICENCIANTE(S) concede(n) LICENCIA DE USO NO EXCLUSIVA, a favor del LICENCIATARIO, sobre la obra titulada *Relación existente entre las características morfológicas y la resistencia mecánica del ala de la libélula*, que es entregada en el siguiente formato:

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(los) LICENCIANTE(S) declara(n) 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(n) responsable(s) por cualquier reclamación que se haga por estos conceptos y se obliga(n) al saneamiento. Así mismo, declara(n) que tienen la titularidad de los derechos de autor sobre tal obra y que, en esa condición, está(n) facultado(s) para otorgar la presente LICENCIA DE USO NO EXCLUSIVA al LICENCIATARIO.

El(los) LICENCIANTE(S) declara(n) 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.



Universidad
Pontificia
Bolivariana

Vicerrectoría Académica
Sistema de Bibliotecas

Código:

TERCERA. Limitación geográfica y temporal. Los derechos concedidos al LICENCIATARIO, en virtud de la presente licencia, podrán ser ejercidos por éste en cualquier lugar del mundo y por el tiempo de protección correspondiente a la obra objeto de esta licencia.

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

QUINTA. Derecho de explotación. El(los) LICENCIANTE(S) se reserva(n) el derecho de explotar, usar y autorizar el uso de 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(los) LICENCIANTE(S) resuelva(n) transferir de manera exclusiva alguno de los derechos objeto de este acto a una persona diferente al LICENCIATARIO, deberá(n) informar con la debida antelación y por escrito a este último, sin perjuicio de la indemnización previa por los perjuicios que le pueda(n) ocasionar a éste.

SEXTA. Sublicencias. El(los) LICENCIANTE(S) autoriza(n) 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(los) LICENCIANTE(S) declara(n) que conoce(n) y acepta(n) las políticas del Repositorio institucional de la Universidad Pontificia Bolivariana y el Estatuto de Propiedad Intelectual de esta institución. De igual forma, acepta(n) 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 de el(los) LICENCIANTE(S), en la ciudad de *Medellín*, a los *cinco* (8) días del mes de *Noviembre* del año 2019

Firma:

Nombre: Mariana Castrillón Arroyave

Documento de identidad: 1037654481

Dirección: Calle 15 a #79-397 casas de Compostela, casa 134

Teléfono: 3424628

Correo electrónico: mariana.castrillon@upb.edu.co



Universidad
Pontificia
Bolivariana

Vicerrectoría Académica
Sistema de Bibliotecas

Código:

Firma: *Valentina Trujillo Fernández*

Nombre: Valentina Trujillo Fernández

Documento de identidad: 1152218590

Dirección: calle 7 # 80-100 Arboleda de los Bernal apto 207

Teléfono: 3533194

Correo electrónico: valentina.trujillo@upb.edu.co

Firma: *Maria C Sema*

Nombre: Maria Clara Sema Rojas

Documento de identidad: 1017250305

Dirección: Parcelación El Saladito, Vereda Los Salados

Teléfono: 31674304334

Correo electrónico: mariac.sema@upb.edu.co

Nombre y firma de quien recibe: _____