



Universidad
Pontificia
Bolivariana

UNIVERSIDAD PONTIFICIA BOLIVARIANA
SISTEMA DE BIBLIOTECAS

CERTIFICADO DE RECEPCIÓN DE OBRAS

| | | |
|------------|--|-------|
| FECHA: | Septiembre 27 de 2013 | ID |
| AUTOR(ES): | BRAYAN FELIPE AGUDELO ROJAS | 17381 |
| | | |
| | | |
| | | |
| TITULO: | Metodología para el análisis de resultados CFD y propuesta de diseño - casco motocicleta | |
| ESCUELA: | Ingenierías | |
| PROGRAMA: | Ingeniería Aeronáutica | |

DETALLE DEL MATERIAL

| | |
|---|-----------------------------|
| NOMBRE DE QUIEN ENTREGA: | BRAYAN FELIPE AGUDELO ROJAS |
| NOMBRE DE QUIEN RECIBE: (espacio para el personal de la Biblioteca) | ROSMIRA MARÍN B |

AUTORIZACIÓN PARA PUBLICACIÓN EN LA WEB

El/Los autor/es de esta obra, que puede incluir pero no se limita a su trabajo de grado, la cual constituye su producción académica original, presentado en el año 2013 para optar al título: INGENIERO AERONÁUTICO autorizo/amos de forma gratuita, absoluta y sin restricciones de tiempo, espacio, modo, lugar, persona, número de ejemplares y medio de comunicación, difusión o reproducción al **SISTEMA DE BIBLIOTECAS DE LA UNIVERSIDAD PONTIFICIA BOLIVARIANA**, para utilizar y de cualquier forma dar a conocer la obra en cualquier medio conocido o por conocer, con fines académicos y de archivo, de manera que permita a los interesados en este trabajo su consulta y/o la reproducción, siempre que se le dé crédito al trabajo y a su(s) autor(res), mediante la correspondiente cita bibliográfica, de conformidad con lo establecido en la Ley 23 de 1982 y en la Decisión 351 de la Comunidad Andina de Naciones.

Nota: Si son varios autores todos deben firmar para que sea válida esta autorización.

SÍ _____ NO _____

(En caso positivo, deberá diligenciar la "LICENCIA DE USO NO EXCLUSIVA PARA LA UTILIZACIÓN OBRAS EN EL REPOSITORIO INSTITUCIONAL DE LA UNIVERSIDAD PONTIFICIA BOLIVARIANA")

Atentamente,

| | | |
|-----------|--|---------------------|
| Firma(s): | <u>BRAYAN F Agudelo R.</u> | C.C. <u>8028515</u> |
| | | C.C. |
| | <u>se entrega con el archivo en word</u> | C.C. |
| | | C.C. |
| | | C.C. |

| | | |
|---|--|------|
| Si no desea dar su autorización para la publicación de su trabajo de grado en la Web, por favor firme aquí: | | C.C. |
| | | C.C. |
| | | |

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

MEMORANDO

Fecha: Viernes 27 de Septiembre de 2013
Para: Biblioteca
De: Facultad de Ingeniería Aeronáutica

Cordial saludo,

La Facultad de **Ingeniería Aeronáutica**, hace constar que el (los) estudiante (s) **Brayan Felipe Agudelo Rojas**, Cumplió(eron) con la realización del trabajo de grado para optar al título de Ingeniero Aeronáutico, con la tesis, titulada: **“METODOLOGÍA PARA EL ANÁLISIS DE RESULTADOS CFD Y PROPUESTA DE DISEÑO CASCO MOTOCICLETA”**, El cual el estudiante hará entrega en formato CD y/o DVD a la Biblioteca, para que le sea entregado el paz y salvo requerido.

Atentamente,

Omar Hazbon A.

Omar Hazbon Álvarez
Director de Facultad de Ingeniería Aeronáutica





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**

.....*Brayan Agudelo Rojas*..... mayor de edad, vecino del municipio de.....*Medellin*..... e identificado(a) con la cédula de ciudadanía número.....*60.289.15*..... de *Medellin* en adelante el LICENCIANTE, actuando en nombre propio y en mi calidad de titular de los derechos de autor sobre la obra titulada.....*Metadología para el análisis de resultados CFD*..... y.....*propuesta de diseño casco motocicleta*, 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.....*metodología para el análisis de resultados CFD* que es entregada en el siguiente formato:.....*digital*.....

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

