

**ENTREGA EJEMPLAR DE TRABAJO Y AUTORIZACIÓN DE SU USO A FAVOR DE LA UNIVERSIDAD DEL NORTE**

Yo Jagger Rivera Julio, mayor de edad, identificado con la Cédula de Ciudadanía N° de Barranquilla, actuando en nombre propio, en mi calidad de autor del trabajo de tesis, monografía o trabajo de grado denominado:

*Adsorción y difusión de átomos de metales de transición Zirconio (Zr) o Vanadio (V) sobre la superficie (0001) AlN.*

, hago entrega del ejemplar respectivo y de sus anexos del ser el caso, en formato digital o electrónico (CD-ROM) y autorizo a LA FUNDACIÓN UNIVERSIDAD DEL NORTE, para que en los términos establecidos en la Ley 23 de 1982, Ley 44 de 1993, Decisión Andina 351 de 1993, Decreto 460 de 1995 y demás normas generales sobre la materia, utilice y use en todas sus formas, los derechos patrimoniales de reproducción, comunicación pública, transformación y distribución (alquiler, préstamo público e importación) que me corresponden como creador de la obra objeto del presente documento. PARÁGRAFO: La presente autorización se hace extensiva no sólo a las facultades y derechos de uso sobre la obra en formato o soporte material, sino también para formato virtual, electrónico, digital, óptico, usos en red, internet, extranet, intranet, etc., y en general para cualquier formato conocido o por conocer.

EL AUTOR - ESTUDIANTES, manifiesta que la obra objeto de la presente autorización es original y la realizó sin violar o usurpar derechos de autor de terceros, por lo tanto la obra es de su exclusiva autoría y detenta la titularidad sobre la misma. PARÁGRAFO: En caso de presentarse cualquier reclamación o acción por parte de un tercero en cuanto a los derechos de autor sobre la obra en cuestión, EL ESTUDIANTE - AUTOR, asumirá toda la responsabilidad, y saldrá en defensa de los derechos aquí autorizados; para todos los efectos la Universidad actúa como un tercero de buena fe.

Para constancia se firma el presente documento en dos (02) ejemplares del mismo valor y tenor, en Barranquilla D. E. I. y P., a los   días del mes de  de Dos Mil  200 .

**EL AUTOR - EL ESTUDIANTE**

FIRMA Jagger Rivera Julio  
NOMBRE Jagger Rivera Julio  
C.C. Fr. 262.362 DE Barranquilla.

**Jagger Rivera Julio**, mayor de edad, vecino de la ciudad de Barranquilla, identificado con cédula de ciudadanía número 72.262.362, expedida en Barranquilla, actuando en nombre propio y en uso de sus facultades físicas y mentales, parte que en adelante se denominará el **AUTOR**, suscribe la siguiente licencia no exclusiva con el fin de que la institución de educación superior **FUNDACIÓN UNIVERSIDAD DEL NORTE** (en adelante **LA UNIVERSIDAD**), realice la reproducción, divulgación, comunicación pública y distribución de una obra en los siguientes términos:

1. Que el **AUTOR** hace entrega a la **UNIVERSIDAD** en soporte digital en formato PDF de su trabajo de tesis, trabajo de investigación, monografía, trabajo de grado o proyecto de grado denominado **Adsorción y difusión de átomos metales de transición Zirconio (Zr) o Vanadio (V) sobre la superficie (0001)AIN** producto de su actividad académica y como requisito de grado para optar por el título de Magister en Física Aplicada
2. Que el autor declara que el artículo es original y que es de su creación exclusiva, no existiendo impedimento de ninguna naturaleza para la autorización que está haciendo, respondiendo además por cualquier acción de reivindicación, plagio u otra clase de reclamación que al respecto pudiera sobrevenir.
3. Que la presente licencia se hace a título gratuito y se otorga para todos los países.
4. Que la licencia se concederá por el término de cinco (5) años, los cuales serán prorrogables indefinida y automáticamente por todo el tiempo que dure el derecho patrimonial del autor.

El autor podrá dar por terminada la licencia solicitándolo a la **UNIVERSIDAD** con una antelación de dos meses antes de la correspondiente prórroga.

5. Que la presente licencia recae en especial sobre los derechos patrimoniales de reproducción de la obra, en forma impresa y digital; la divulgación, comunicación pública y distribución de la obra en la Biblioteca de la Universidad con fines netamente educativos. En virtud de lo anterior el autor **autoriza lo siguiente** (mediante la respectiva anotación manuscrita de sus iniciales en la(s) opción(es) elegida(s)):
  - La reproducción y divulgación de la obra en forma impresa y en formato digital para que sea utilizada por los usuarios de la Biblioteca Karl C. Parrish:

Si autorizo  x

No autorizo

- La reproducción digital y comunicación pública de la obra por puesta a disposición a través de Internet desde el repositorio digital y desde las instalaciones de la Biblioteca Karl C. Parrish y a incluir la obra en los

índices y buscadores que estimen necesarios para promover su visualización y difusión:

Si autorizo  x

No autorizo

- La distribución de la obra por medio del préstamo público ofrecido por la Biblioteca Karl C. Parrish de la Universidad del Norte:

Si autorizo  x

No autorizo

6. Los derechos morales de autor sobre la tesis, **trabajo de investigación**, trabajo de grado o monografía corresponden exclusivamente al **AUTOR** y en tal virtud, la **UNIVERSIDAD** se obliga a reconocerlos expresamente y a respetarlos de manera rigurosa.

En señal de comprensión y aceptación de los términos anteriormente estipulados, se suscribe por el AUTOR a los 16 días del mes de mayo de 2012.

**AUTOR/ESTUDIANTE**

FIRMA: Jagger Rivera A

NOMBRE: Jagger Rivera Julio,

C.C. 72.282.362 de B/112.