

 Institución Universitaria	CARTA DE AUTORIZACIÓN DE DIVULGACIÓN DEL TRABAJO DE GRADO	Código	FGB 019
		Versión	02
		Fecha	2014-08-13

Carta de Autorización de Reproducción y Publicación de Trabajos de Grado

El abajo firmante, autor del trabajo de grado Miyer Jaiver Valdes Ortiz, autorizo al INSTITUTO TECNOLÓGICO METROPOLITANO –Institución Universitaria, para que almacene, reproduzca, comunique públicamente, publique, permita la reproducción y descarga de la obra, la divulgue o dé a conocer, por cualquier medio conocido o por conocer, sin restricción de tiempo, modo, lugar, número de ejemplares y medio, incluyendo pero no limitándose a su reproducción, comunicación y divulgación, en el Repositorio Institucional o en cualquier otra plataforma gestora de contenidos conocida o por conocerse y adoptada por la Institución, facilitando así que la totalidad de la obra sea conocida y permitiéndole al público en general su consulta, descarga e impresión gratuita, con fines académicos pero aclarando que pese a lo anterior -y en cualquier caso- se respetarán sus derechos morales de autor y nadie podrá usar la obra o explotarla para fines diferentes a la consulta o investigación sin fines de lucro, ni alterarla o transformarla generando una obra derivada, sin la autorización expresa y previa de sus autores.

El abajo firmante declara que la obra es original y fue realizada por él de forma individual, sin violar o usurpar derechos de propiedad intelectual o derechos legales o contractuales de terceros. En caso de presentarse cualquier tipo de reclamación o acción por parte de un tercero en cuanto a los derechos de Propiedad Intelectual que recaigan sobre la obra, el firmante asumirá toda la responsabilidad legal y patrimonial y saldrá en defensa del ITM. Por lo tanto, para todos los efectos legales, disciplinarios, administrativos y patrimoniales, el ITM actúa como tercero de buena fe.

Facultad: Ingenierías

Programa: Gestión Energética Industrial

Nivel: Pregrado _____ Especialización _____ Maestría X Doctorado _____

Modalidad de trabajo de grado: Tesis de Maestría

Título del trabajo de grado: Estudio Numérico y Experimental de la Doble Mejora Pasiva en Intercambiadores de Calor Turbotec®

Restricciones a la publicación de la Obra:

- a. Derechos de propiedad intelectual pertenecientes a terceros. Sí _____ No X
- b. Acuerdos, contratos o cláusulas de confidencialidad suscritas con el ITM y/o con terceros.
Sí _____ No X ¿Con quiénes? _____

_____ Fecha _____

Lugar donde reposa el acuerdo, contrato o cláusula

- c. Licencias exclusivas concedidas a terceros. Sí _____ No X

	CARTA DE AUTORIZACIÓN DE DIVULGACIÓN DEL TRABAJO DE GRADO	Código	FGB 019
		Versión	02
		Fecha	2014-08-13

- d. Cesiones totales o parciales realizadas con terceros. Sí____ No X
- e. Contratos de edición o producción celebrados con terceros. Sí____ No X
- f. ¿Ha publicado la obra o sometido la obra para aprobación en publicaciones científicas o académicas? Sí X No____ Nombre de las publicaciones
1. Heat exchangers with double passive enhancement
 2. Numerical study of the effect of passive techniques in tube-in-tube helical heat exchanger
 3. Estudio de diferentes modelos de turbulencia en intercambiadores de calor de tubos concéntricos curvados
 4. Análisis Numérico Vía ANSYS De Intercambiadores De Calor Con Mejora Pasiva: Casos De Estudio Densidad Del Mallado Y Modelo De Turbulencia
 5. Estudio numérico de la mejora pasiva por curvado en intercambiadores de calor de tubos concéntricos
 6. Evaluación Vía Ansys CFX® Del Incremento En La Transferencia De Calor En Intercambiadores Concéntricos Mejorados Pasivamente


Fecha en la que se sometió la obra para su publicación _____

Si ya fue publicada fecha en la que fue publicada

1. 30 de agosto de 2018
2. 01 de agosto de 2018
3. 21 de septiembre de 2016
4. 02 de junio de 2017
5. 16 de junio de 2016
6. 17 de mayo de 2017

¿Los términos de referencia de la publicación exigen la cesión de los derechos patrimoniales de autor o la licencia exclusiva? Sí X No____

- g. ¿La obra ha sido o está siendo evaluada actualmente por la Oficina o encargados de Transferencia Tecnológica del ITM? Sí____ No X

 Institución Universitaria	CARTA DE AUTORIZACIÓN DE DIVULGACIÓN DEL TRABAJO DE GRADO	Código	FGB 019
		Versión	02
		Fecha	2014-08-13

h. La obra ha sido o está siendo evaluada por la Oficina o encargados de Emprendimiento del ITM? Sí No

Nombre y Apellidos:

Miyer Javier Valdes Ortiz

Firma:

Miyer Valdes Ortiz
C.C. # 1128900022