

Medellín, 11 de noviembre de 2021

Profesor
César Augusto Rodríguez Ledesma
Docente ITM

Cordial saludo,

Haciendo seguimiento a su solicitud de revisar el caso de publicación de su tesis de maestría «*SISTEMA DE COTROL ROBUSTO POR MODOS DESLIZANTES DE UN MOTOR AC*», relacionado con la patente No. NC2018/0000028, se realizó una revisión exhaustiva del caso y se procedió de la siguiente manera:

En un primer momento se revisó en el Repositorio Institucional, el cual se encuentra en funcionamiento desde 2014, donde se encuentran publicados aproximadamente 1134 documentos, en los que se aplican las buenas prácticas en derechos de autor y se garantiza la confidencialidad de los textos cuando los autores lo solicitan.

Se realizó en el Repositorio Institucional un rastreó, en las 50 tesis publicadas por estudiantes de la Maestría en Automatización y Control Industrial, de 2012 a 2021, se evidencia y se da fe que a la fecha (2021/11/10) la tesis «Diseño, implementación y evaluación de una estrategia avanzada de control de velocidad por Modos Deslizantes aplicada a un motor Asíncrono de 5kW incorporado en el Banco de pruebas para amortiguadores de vehículos livianos de ITM» Rodríguez C, 2015, D4 nunca ha estado disponible para consulta, ni siquiera los datos referenciales.

Por otro lado, con el apoyo de los gestores de datos científicos del Sistema de Revistas Científicas ITM, se realizó una búsqueda exhaustiva en el Google Scholar y se concluyó que la tesis de maestría no ha sido publicada en ninguna plataforma web o en el Repositorio Institucional ITM, solo fue **referenciado** en Google Scholar.

[CITAS] Diseño, implementación y evaluación de una estrategia avanzada de control de velocidad por Modos Deslizantes aplicada a un motor Asíncrono de 5 kW ...

CA Rodríguez Ledesma - 2015 - Instituto Tecnológico Metropolitano

Artículos relacionados

Esta citación que se recuperó obedece a una publicación realizada en el página web del ITM, en el módulo de investigación, donde aparece de manera referencial los datos de la tesis, tal como se muestra en la imagen.



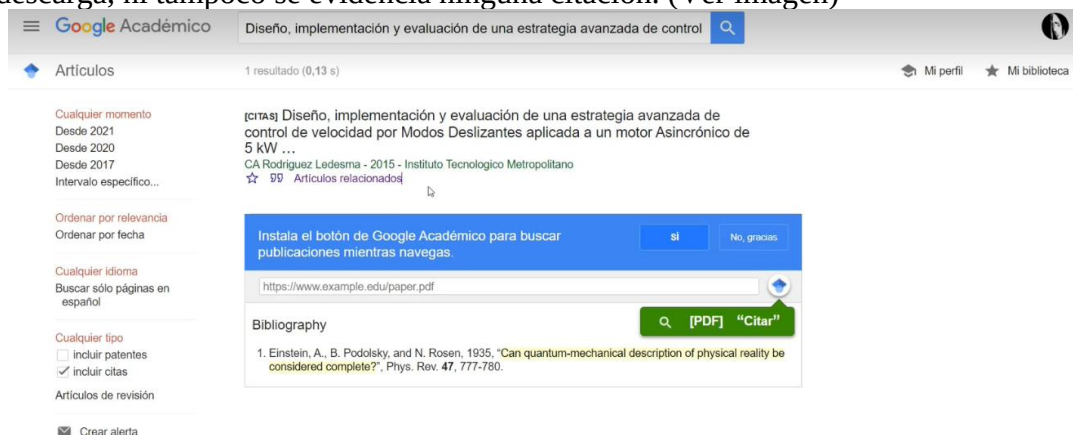
Producto Tecnológico

- **Producción técnica-Silla de Ruedas Automática**, Diseño Industrial. Arbelaez Toro, Juan José; Rojas Torres, Vasiak; Moreno Arango, Juan Diego; Mesa Palacio, Leonardo de Jesús; García Ramírez, Julián Alberto; Bernal Tobón, Gloria Edilma; Lopera Mazo, Edwin Herly; Zapata Jiménez, Cristóbal Antonio; Molina Urrego, Christian Darío; Cataño Muñoz, Andrés Mauricio; Valencia Díaz, Andrés Felipe (2013)
- **Sistema de Control Robusto por Modos Deslizantes de un Motor AC**, Ingeniería de Sistemas. Arbelaez Toro, Juan José; Rodríguez Ledesma, Cesar Augusto (2019)

Dirección de tesis de maestría

- **Análisis computacional de la influencia en la apertura del alabe en el lado del anillo de succión de una turbina Francis perteneciente a la central hidroeléctrica Sancancio CHEC S.A E.S.P Grupo EPM**, Maestría en Gestión Energética Industrial. Correa Quintana, Edwin Andrés; Sierra del Río, Jorge Andrés (2020)
- **Caracterización de una bomba centrífuga operando como turbina utilizando técnicas de simulación computacional de fluidos**, Maestría en Gestión Energética Industrial. Graciano Uribe, Jonathan Andrés; Sierra del Río, Jorge Andrés; Rueda Martínez, Fernando (2019) [\[Consulta aquí\]](#)
- **Desarrollo de una turbina hidrocíntrica de eje horizontal de 1 HP para picogeneración de energía eléctrica en zonas no interconectadas**, Ingeniería Mecatrónica. Cardona Mancilla, Cristian Camilo; Sierra del Río, Jorge Andrés; Hincapié Zuluaga, Diego Andrés (2018) [\[Consulta aquí\]](#)
- **Estudio numérico y experimental de la doble mejora pasiva en intercambiadores de calor Turbotec**, Ingeniería Electromecánica. Valdés Ortiz, Myler Jaiver; Ardila Marín, Juan Gonzalo; Colorado Garrido, Darío (2018) [\[Consulta aquí\]](#)
- **Método de Diseño de cámaras en espiral de turbina tipo Francis basada en condiciones fronterizas**, Maestría en Gestión Energética Industrial. Vélez García, Sebastián; Hincapié Zuluaga, Diego Andrés (2018)
- **Desarrollo de un método de diseño y análisis por simulación numérica de las turbinas de acción de flujo cruzado para pico centrales hidroeléctricas**, Ingeniería Mecatrónica. Hincapié Zuluaga, Diego Andrés (2016) [\[Consulta aquí\]](#)
- **Desarrollo de correlaciones de transferencia de calor y caída de presión en intercambiadores de calor de tubo torsionado vía ansys**, Ingeniería Mecatrónica. Hincapié Zuluaga, Diego Andrés (2015) [\[Consulta aquí\]](#)
- **Diseño, implementación y evaluación de una estrategia avanzada de control de velocidad por Modos Deslizantes aplicada a un motor Asíncrono de 5 kW incorporado en el Banco de pruebas para Amortiguadores de vehículos livianos del ITM**, Ingeniería Mecatrónica. Arbelaez Toro, Juan José (2015)

El Google Académico tomó los datos publicados en esta página y efectivamente la referencia, pero una evidencia que no está publicado el texto completo es que no aparece un enlace para su descarga, ni tampoco se evidencia ninguna citación. (Ver imagen)



En conclusión, el Departamento de Biblioteca y Extensión Cultural garantiza da fe que esta tesis no ha sido divulgada, ni publicada en la web en ningún medio que sea responsabilidad del ITM.

Atentamente,

Juliana Cardona Q.

JULIANA CARDONA QUIROS

Directora del Departamento de Biblioteca y Extensión Cultural