



Aguascalientes, Ags., **21/mayo/2025**

No. De Oficio: 0221/2025

Asunto: **Autorización de Tesis de Grado Para su Impresión**

M.C. MÓNICA CECILIA VILLALOBOS LÓPEZ
P R E S E N T E

Los abajo firmantes, Miembros del Jurado para Examen de Grado de Doctorado, hacemos **CONSTAR** que, habiendo revisado el Trabajo de Tesis desarrollado por Usted, bajo el título: "**SIMULACIÓN DEL COMPORTAMIENTO DE LA LUZ DIFUSA EN PASTAS DE CEMENTO**" hemos dictaminado que éste es de aceptarse, por lo que se autoriza su impresión.

ATENTAMENTE

Excelencia en Educación Tecnológica®
Ingenio, Cultura y Saber, que conducen a la Excelencia®

PRESIDENTE


DR. JUAN JOSÉ SOTO BERNAL

SECRETARIO


DR. J. ASCENCIÓN GUERRERO VIRAMONTES

VOCAL

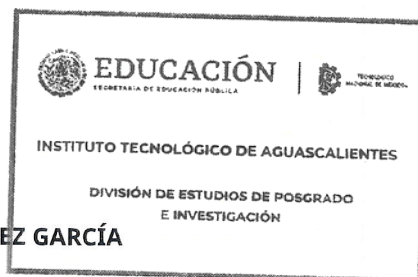

DRA. ILIANA ROSALES CANELAS

VOCAL


DR. JOSÉ ÁNGEL ORTIZ LOZANO

VOCAL


DRA. GLORIA VERÓNICA VÁZQUEZ GARCÍA



2025
Año de
La Mujer
Indígena

Av. Adolfo López Mateos #1801, Fracc. Bona Gens
C.P. 20256 Aguascalientes, Ags. Tel. 449 910 5002 ext. 127
e-mail: jefatura.depi@aguascalientes.tecnm.mx
tecnm.mx | www.aguascalientes.tecnm.mx



Instituto Tecnológico
de Aguascalientes





Instituto Tecnológico de Aguascalientes
División de Estudios de Posgrado e Investigación

Aguascalientes, Ags., **26/mayo/2025**
Asunto: Autorización de uso de derechos

VILLALOBOS LÓPEZ MÓNICA CECILIA, mayor de edad, con domicilio ubicado en canal interceptor, número 101 interior 8, san cayetano, 20010, Aguascalientes, Aguascalientes, en mi calidad de titular y autor de la tesis denominada "**SIMULACIÓN DEL COMPORTAMIENTO DE LA LUZ DIFUSA EN PASTAS DE CEMENTO**" quien para todos los fines del presente documento se denominará **EL AUTOR Y/O TITULAR**, suscribo el presente documento de autorización de uso de derechos patrimoniales de autor a favor del Tecnológico Nacional de México/Instituto Tecnológico de Aguascalientes el cual se registrará por las cláusulas siguientes:

PRIMERA – AUTORIZACIÓN: **EL AUTOR Y/O TITULAR**, mediante el presente documento autoriza la utilización de los derechos patrimoniales de autor al Tecnológico Nacional de México/Instituto Tecnológico de Aguascalientes, de la tesis denominada "**SIMULACIÓN DEL COMPORTAMIENTO DE LA LUZ DIFUSA EN PASTAS DE CEMENTO**", a través del Repositorio Institucional del Tecnológico Nacional de México (en lo sucesivo TecNM) y en el Repositorio Nacional, que puede ser consultado en la liga electrónica: (www.repositorionacionalcti.mx/).

SEGUNDA – OBJETO: Por medio del presente escrito, **EL AUTOR Y/O TITULAR** autoriza al Tecnológico Nacional de México/Instituto Tecnológico de Aguascalientes, a través del Repositorio Institucional del TecNM y en el Repositorio Nacional para que de conformidad con la Ley Federal del Derecho de Autor y la Ley de la Propiedad Industrial, use los derechos del documento antes referido, con fines exclusivamente académicos.

TERCERA – TERRITORIO: Los derechos aquí autorizados se dan sin limitación geográfica o territorial alguna.

CUARTA – ALCANCE: La presente autorización se da tanto para formato o soporte material, y se extiende a la utilización en medio óptico, magnético, electrónico, en red, mensajes de datos o similar conocido o por conocer, del ejemplar o número respectivo de la publicación.

QUINTA – EXCLUSIVIDAD: La autorización de uso aquí establecida no implica exclusividad en favor del Tecnológico Nacional de México/Instituto Tecnológico de Aguascalientes. Por lo tanto, **EL AUTOR Y/O TITULAR** en su carácter de autor de la obra objeto del presente documento se reserva el derecho de publicar directamente, u otorgar a cualquier tercero, autorizaciones de uso similares o en los mismos términos aquí acordados.

SEXTA – DERECHOS MORALES (Créditos y mención): La Autorización de los derechos antes mencionados no implica la cesión de los derechos morales sobre los mismos por cuanto en conformidad con lo establecido en los artículos 18, 19, 20, 21, 22 y 23 de la Ley Federal de Derechos de Autor, dada la cuenta que estos derechos son inalienables, imprescriptibles, irrenunciables e inembargables. Por lo tanto, los mencionados derechos seguirán radicados en cabeza de **EL AUTOR Y/O TITULAR**, y siempre deberá mencionarse su nombre cuando se utilice la obra.

SÉPTIMA – AUTORÍA: **EL AUTOR Y/O TITULAR**, declara y ratifica que el material objeto de la presente fue realizada por él o por ella sin violar o usurpar derechos de Propiedad Intelectual de terceros.



2025
Año de
La Mujer
Indígena

Av. Adolfo López Mateos #1801. Fracc. Bona Gens
C.P. 20256 Aguascalientes, Ags. Tel. 449 910 5002 ext. 127
e-mail: jefatura.depi@aguascalientes.tecnm.mx
tecnm.mx | www.aguascalientes.tecnm.mx





Educación
Secretaría de Educación Pública



TECNOLÓGICO
NACIONAL DE MÉXICO



Instituto Tecnológico de Aguascalientes
División de Estudios de Posgrado e Investigación

ATENTAMENTE

*Excelencia en Educación Tecnológica®
Ingenio, Cultura y Saber, que conducen a la Excelencia*

Vo.Bo.

VILLALOBOS LÓPEZ MÓNICA CECILIA
AUTOR DE LA TESIS

DR. JUAN JOSÉ SOTO BERNAL
DIRECTOR DE LA TESIS

ccp. Archivo



2025
Año de
La Mujer
Indígena

Av. Adolfo López Mateos #1801, Fracc. Bona Gens
C.P. 20256 Aguascalientes, Ags. Tel. 449 910 5002 ext. 127
e-mail: jefatura.depi@aguascalientes.tecnm.mx
tecnm.mx | www.aguascalientes.tecnm.mx



Instituto Tecnológico
de Aguascalientes





Instituto Tecnológico de Aguascalientes
División de Estudios de Posgrado e Investigación

Aguascalientes, Ags., 26/mayo/2025
Asunto: Oficio de originalidad

**CLAUSTRO DOCTORAL
DOCTORADO EN CIENCIAS DE LA INGENIERÍA
PRESENTE**

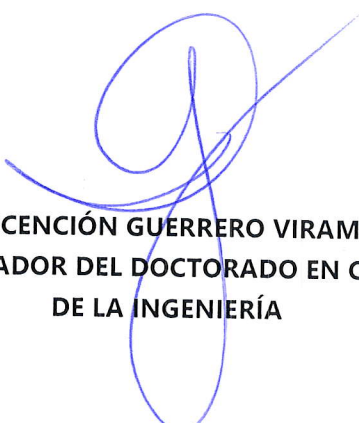
El director de tesis de el/la **VILLALOBOS LÓPEZ MÓNICA CECILIA** estudiante del **Doctorado en Ciencias de la Ingeniería** con número de control R20150507 hace constar que, después de haber realizado la revisión del informe de originalidad generado con la herramienta Turnitin, el trabajo "**SIMULACIÓN DEL COMPORTAMIENTO DE LA LUZ DIFUSA EN PASTAS DE CEMENTO**" es original conforme a los criterios establecidos. El porcentaje de similaridad es de 15 % y se adjunta resumen del reporte.

ATENTAMENTE

*Excelencia en Educación Tecnológica®
Ingenio, Cultura y Saber, que conducen a la Excelencia®*

Vo.Bo.


DR. JUAN JOSÉ SOTO BERNAL
DIRECTOR DE TESIS


DR. J. ASCENSIÓN GUERRERO VIRAMONTES
**COORDINADOR DEL DOCTORADO EN CIENCIAS
DE LA INGENIERÍA**

ccp. Archivo



2025
Año de
**La Mujer
Indígena**

Av. Adolfo López Mateos #1801. Fracc. Bona Gens
C.P. 20256 Aguascalientes, Ags. Tel. 449 910 5002 ext. 127
e-mail: jefatura.depi@aguascalientes.tecnm.mx
tecnm.mx | www.aguascalientes.tecnm.mx

