

## AUTORIZACIÓN DE USO DE DERECHOS DE AUTOR

**OTORGADO POR Julio Enrique Arreola Valle**, mayor de edad, con domicilio ubicado en calle Misión San Ignacio #122, Colonia Padre Kino, C.P. 84160, en Magdalena de Kino, Sonora, en mi calidad de titular y autor de la tesis denominada "**Algoritmos de predicción para temperatura, humedad, UV y radiación solar**", 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, Campus Instituto Tecnológico de Nogales, el cual se registrá por clausulas siguientes:

**PRIMERA – AUTORIZACIÓN: EL AUTOR Y/O TITULAR**, mediante el presente documento autoriza la utilización de los derechos patrimoniales de autor al Instituto Tecnológico de Nogales, de la tesis denominada "**Algoritmos de predicción para temperatura, humedad, UV y radiación solar**", 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: <https://rinacional.tecnm.mx/>.

**SEGUNDA - OBJETO:** Por medio del presente escrito, EL AUTOR Y/O TITULAR Autoriza al Instituto Tecnológico de Nogales, a través del Repositorio Institucional del Tecnológico Nacional de México (en lo sucesivo 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 Instituto Tecnológico de Nogales. 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 - AUTORIA: EL AUTOR Y/O TITULAR**, declara y ratifica que el material objeto de la presente fue realizado por él (o ella) sin violar o usurpar derechos de Propiedad Intelectual de terceros.

H. Nogales, Sonora; a 16 de diciembre de 2022.

**Autor de la Tesis**



---

**JULIO ENRIQUE ARREOLA VALLE**  
CVU: 1250823

**Asesor de la Tesis**



---

**SIGIFREDO GARCÍA ALVA**  
CVU: 246064