



Toluca, México; a 09 de febrero de 2026

**Carta de autorización para la incorporación de  
objetos digitales en el Repositorio Institucional de  
la Universidad Autónoma del Estado de México.**

**UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DEL ESTADO DE MÉXICO  
P R E S E N T E**

El/la/los que suscribe/n IVAN DE JESUS GONZALEZ GASTELUM, con fundamento en los artículos 13 fracción I, 18, 21 22, 27, 30 y demás aplicables de la Ley Federal del Derecho de Autor y su Reglamento vigentes, firmo/mamos la presente Licencia de Uso Gratuita, No Exclusiva y No remunerada para la incorporación al Repositorio Institucional de la Universidad Autónoma del Estado de México de la obra literaria (artículo, capítulo de libro, libro, tesis de posgrado, entre otros.) que lleva por título "ANÁLISIS DE TRANSICIONES SISTEMÁTICAS Y SU RELACIÓN CON LA VARIABILIDAD EN LA TEMPERATURA, EN EL ESTADO DE MÉXICO: PERÍODO 2005-2021"

Asimismo, declaro/ramos bajo protesta de decir verdad ser el/la/los autor/a/res y/o legítimo/a/s titular/es de la obra literaria y sus derivados visuales; y que responderé/remos de la autoría/titularidad, originalidad y nivel de acceso de la obra de mérito y del ejercicio pacífico de los derechos que se licencian en este acto, manifestando que no existe ninguna otra persona física o moral a la que le pertenezcan; por lo cual libero/ramos en este acto de toda responsabilidad a la Universidad Autónoma del Estado de México, así como de cualquier demanda o reclamación que llegara a formular alguna persona física o moral que considere vulnerados sus derechos o que se suponga con derecho sobre la obra mencionada, asumiendo todas las consecuencias legales y económicas a que hubiera lugar.

Por lo anterior, autorizo que la Oficina de Conocimiento Abierto perteneciente a esta Máxima Casa de Estudios, realice lo propio para el almacenamiento, preservación y difusión de la obra, con fines académicos y culturales en formato de acceso abierto y sin fines de lucro en los términos siguientes:

**1. De los Derechos de Autor.**

Reconozco la importancia de protección de mi obra y el movimiento de



Acceso Abierto del cual forma parte la Universidad Autónoma del Estado de México, por lo tanto, conozco y acepto que mi obra esté protegida bajo una de las Licencia Creative Commons que a continuación se listan, marcando con una "X" del lado izquierdo la que será aplicable a mi obra:

	<i>Licencia</i>	<i>icono</i>
<input type="checkbox"/>	<b>Reconocimiento (BY):</b> El autor permite copiar, reproducir, distribuir, comunicar públicamente la obra, realizar obras derivadas (traducción, adaptación, etc.) y hacer de ella un uso comercial, siempre y cuando se cite y reconozca al autor original.	
<input type="checkbox"/>	<b>Reconocimiento - Sin obra derivada (BY-ND):</b> El autor permite copiar, reproducir, distribuir, comunicar públicamente la obra, y hacer de ella un uso comercial siempre y cuando se cite y reconozca al autor original. No permite generar obra derivada.	
<input checked="" type="checkbox"/>	<b>Reconocimiento - No comercial- Sin obra derivada (BY-NC-ND):</b> El autor permite copiar, reproducir, distribuir, comunicar públicamente la obra, siempre y cuando se cite y reconozca al autor original. No permite generar obra derivada ni utilizarla con finalidades comerciales.	
<input type="checkbox"/>	<b>Reconocimiento - No comercial (BY-NC):</b> El autor permite copiar, reproducir, distribuir, comunicar públicamente la obra, y generar obras derivadas siempre y cuando se cite y reconozca al autor original. No se permite utilizar la obra con fines comerciales.	
<input type="checkbox"/>	<b>Reconocimiento - No comercial - Compartir igual (BY-NC-SA):</b> El autor permite copiar, reproducir, distribuir, comunicar públicamente la obra, y generar obras derivadas siempre y cuando se cite y reconozca al autor original. La distribución de las obras derivadas deberá hacerse bajo una licencia del mismo tipo. No se permite utilizar la obra con fines comerciales.	
<input type="checkbox"/>	<b>Reconocimiento - Compartir igual (BY-SA):</b> El autor permite copiar, reproducir, distribuir, comunicar públicamente la obra, generar obras derivadas y hacer de ellas un uso comercial, siempre y cuando se cite y reconozca al autor original. Se permite la distribución de las obras derivadas, pero única y exclusivamente con una licencia del mismo tipo.	

## 2. De la Difusión del producto

El nivel de acceso en mi obra definirá la parcialidad o totalidad de acceso a los datos y documento a texto completo para su visibilidad en el Repositorio Institucional, por lo que la aplicable a mi obra, es la señalada del lado izquierdo en esta sección:



### Nivel de acceso

- |                                     |   |
|-------------------------------------|---|
| <input checked="" type="checkbox"/> | <p>a. <b>Abierto:</b> esta característica permite que los metadatos del depósito puedan ser visualizados en su totalidad, así como el acceso al documento a texto completo depositado para visualización y descarga, el documento es incluido en resultados de búsquedas. Las características de un archivo para publicación en abierto son:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>I. Es posible acceder a su contenido de manera libre y universal, sin costo alguno para el lector, a través de cualquier dispositivo que cuente con acceso a Internet;</li><li>II. El autor o titular de los derechos de propiedad intelectual otorga al usuario el derecho de utilizar, copiar o reproducir el contenido, con la única condición de que se dé el debido crédito de autoría.</li><li>III. El documento ya cumplió su periodo de exclusividad con alguna editorial o tercera persona y está disponible para su libre publicación.</li></ul> |
| <input type="checkbox"/>            | <p>b. <b>Restringido:</b> esta característica se utiliza cuando se desea que el documento no se muestre al público, únicamente podrán visualizarse los metadatos del depósito a petición del depositante o autor, en caso de que algún visitante o usuario desee el acceso al contenido completo del documento se enviará un mensaje al depositante del documento a texto completo solicitando su acceso, el depósito será incluido en los resultados de búsqueda</p>   |
| <input type="checkbox"/>            | <p>c. <b>Embargado:</b> esta característica permite ocultar el documento por un periodo de tiempo definido por el autor, únicamente podrán visualizarse los metadatos del depósito a petición del depositante o autor, llegada la fecha de finalización de embargo el acceso al documento será modificado a "acceso abierto", mientras el documento se encuentre oculto los metadatos serán visibles y quedará incluido en los resultados de búsqueda.</p>  |
| <input type="checkbox"/>            | <p>d. <b>Cerrado:</b> en este caso el depósito no será incluido en los resultados de búsquedas, el documento y los metadatos de depósito NO serán visibles para los usuarios.</p>   |

Para el caso de nivel de acceso Restringido, Cerrado o Embargo, se deberá contar con un motivo y fecha de término por el nivel de acceso elegido.

Así mismo, conozco y acepto los términos del aviso de privacidad de la UAEMex, mismo que puede ser consultado en [http://web.uaemex.mx/avisos/Aviso\\_Privacidad.pdf](http://web.uaemex.mx/avisos/Aviso_Privacidad.pdf); en este mismo acto otorgo mi consentimiento, para que la Universidad Autónoma del Estado de México, haga públicos mis datos personales referentes a nombres, espacio



académico, opiniones y/o conclusiones vertidas en el presente trabajo de investigación (tesis de grado y posgrado, artículos, libros, capítulos y cualquier trabajo académico) derivado de las obligaciones comunes y específicas que se tiene como Sujeto Obligado en materia de Transparencia y en cumplimiento a la Ley de Protección de Datos Personales en Posesión de Sujetos Obligados

En pos a la protección de datos personales de terceros, y en cumplimiento a la Ley de Protección de Datos Personales en Posesión de Sujetos Obligados, estoy de acuerdo para que la tesis de mi autoría no contenga documentos donde se visualicen datos personales sensibles que puedan afectar a terceros; tales documentos como voto aprobatorio, aceptación de tesis, dedicatorias, agradecimientos, mismos que, de no ocultarlos, serán visibles en el Repositorio Institucional de la Universidad autónoma Del Estado de México, haciéndome responsable de los mismos y sin previo permiso de los terceros

Firmo de Conformidad y bajo protesta de decir verdad

Nombre y Firma IVAN DE JESUS GONZALEZ GASTELUM

No. De Cuenta 0813190

**NOTA:** Esta carta, toda vez que el autor registre los campos de llenado y las firmas correspondientes, debe digitalizarse y adjuntarse en el depósito del Repositorio Institucional de la Universidad Autónoma del Estado de México; misma que no será visible para consulta.

Conozco y acepto los términos de privacidad de la  
Universidad Autónoma del Estado de México  
[http://web.uaemex.mx/avisos/Aviso\\_Privacidad.pdf](http://web.uaemex.mx/avisos/Aviso_Privacidad.pdf)



Toluca, México a 09 de febrero de 2026

**Hoja de datos del autor**

Nombre: Noel Bonfilio Pineda Jaimes

Número de cuenta (en caso de aplicar):

Grado académico: Dr. En Geografía

Programa educativo de procedencia (aplica solo en tesis):  
Maestría en Análisis Espacial y Geoinformática

Institución donde labora: Facultad de Geografía, UAEM

Domicilio: Vicente Guerrero SN Ciudad Universitaria, Toluca, Estado de México CP 50100

Teléfono/Fax: 722 2143182

Correo electrónico (preferentemente correo institucional):  
nbpinedaj@uaemex.mx

Noel Bonfilio Pineda Jaimes

---

Nombre y firma

**Nota:** para el caso de que sean más de un autor, se deberá imprimir esta última hoja de "datos del autor" con relación al número de autores.

Esta información es recabada con fines administrativos

Conozco y acepto los términos de privacidad de la  
Universidad Autónoma del Estado de México  
[http://web.uaemex.mx/avisos/Aviso\\_Privacidad.pdf](http://web.uaemex.mx/avisos/Aviso_Privacidad.pdf)



Toluca, México a 09 de febrero de 2026

**Hoja de datos del autor**

Nombre: Luis Ricardo Manzano Solís

Número de cuenta (en caso de aplicar):

Grado académico: Dr. En Ciencias del Agua

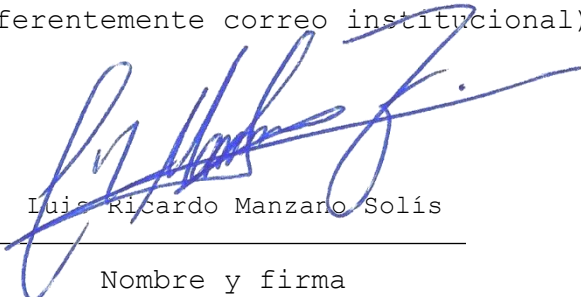
Programa educativo de procedencia (aplica solo en tesis):  
Maestría en Análisis Espacial y Geoinformática

Institución donde labora: Facultad de Geografía, UAEM

Domicilio: Vicente Guerrero SN Ciudad Universitaria, Toluca, Estado de México CP 50100

Teléfono/Fax: 722 2143182

Correo electrónico (preferentemente correo institucional):  
gsantanac@uaemex.mx

  
Luis Ricardo Manzano Solís

Nombre y firma

**Nota:** para el caso de que sean más de un autor, se deberá imprimir esta última hoja de "datos del autor" con relación al número de autores.

Esta información es recabada con fines administrativos

Conozco y acepto los términos de privacidad de la  
Universidad Autónoma del Estado de México  
[http://web.uaemex.mx/avisos/Aviso\\_Privacidad.pdf](http://web.uaemex.mx/avisos/Aviso_Privacidad.pdf)



Toluca, México a 09 de febrero de 2026

**Hoja de datos del autor**

Nombre: Giovanna Santana Castañeda

Número de cuenta (en caso de aplicar):

Grado académico: Dra. En Geografía

Programa educativo de procedencia (aplica solo en tesis):  
Maestría en Análisis Espacial y Geoinformática

Institución donde labora: Facultad de Geografía, UAEM

Domicilio: Vicente Guerrero SN Ciudad Universitaria, Toluca, Estado de México CP 50100

Teléfono/Fax: 722 2143182

Correo electrónico (preferentemente correo institucional):  
gsantanac@uaemex.mx

Giovanna Santana Castañeda

---

Nombre y firma

**Nota:** para el caso de que sean más de un autor, se deberá imprimir esta última hoja de "datos del autor" con relación al número de autores.

Esta información es recabada con fines administrativos

Conozco y acepto los términos de privacidad de la  
Universidad Autónoma del Estado de México  
[http://web.uaemex.mx/avisos/Aviso\\_Privacidad.pdf](http://web.uaemex.mx/avisos/Aviso_Privacidad.pdf)