

Lugar y fecha: Bogotá, D.C. 7 de febrero de 2014

Señores

**INGENIERÍA E INVESTIGACIÓN**

**Revista ISSN 0120-5609**

Facultad de Ingeniería

Universidad Nacional de Colombia

Por medio de la presente los autores o titulares del derecho de autor del artículo titulado “Evaluación del desempeño de redes neuronales artificiales para estimar propiedades de capas de pavimentos” confieren a la revista Ingeniería e Investigación de la Universidad Nacional de Colombia una autorización no exclusiva, limitada y gratuita sobre el artículo que una vez evaluado y aprobado se envía para su posterior publicación ajustándose a las siguientes características:

1. Se remite la versión corregida de acuerdo con las sugerencias de los evaluadores y se aclara que el artículo mencionado se trata de un documento inédito sobre el que se tienen los derechos que se autorizan y se asume total responsabilidad por el contenido de su obra ante la revista Ingeniería e Investigación, la Universidad Nacional de Colombia y ante terceros.
2. La autorización conferida a la revista estará vigente a partir de la fecha en que se incluye en el volumen y número respectivo de la revista Ingeniería e Investigación en el Sistema *Open Journal Systems* y en la página principal de la revista ([www.revistaingenieria.unal.edu.co](http://www.revistaingenieria.unal.edu.co)), así como en las diferentes bases e índices de datos en que se encuentra indexada la publicación.
3. Los autores autorizan a la revista Ingeniería e Investigación de la Universidad Nacional de Colombia para publicar el documento en el formato en que sea requerido (impreso, digital, electrónico o cualquier otro conocido o por conocer) y autorizan a la revista Ingeniería e Investigación para incluir la obra en los índices y buscadores que estimen necesarios para promover su difusión.
4. Los autores aceptan que la autorización se hace a título gratuito, por lo tanto renuncian a recibir emolumento alguno por la publicación, distribución, comunicación pública y cualquier otro uso que se haga en los términos de la presente autorización.
5. El artículo se clasifica como:
  - ✓  Artículo de investigación científica y tecnológica
  - Artículo de reflexión
  - Artículo de revisión
  - Artículo corto
  - Reporte de caso
  - Revisión de tema
  - Cartas al editor
  - Editorial

- Traducción
- Documento de reflexión no derivado de investigación
- Reseña bibliográfica.
- Otros,Cuál?: \_\_\_\_\_

6. El artículo tiene la siguiente especialidad.  
Ingeniería Civil

En constancia se firma la presente licencia y autorización el día 7 del mes de Febrero del año 2014 en la ciudad de Bogotá, Colombia.

Cordialmente,

**Autor 1:**

Firma:



Nombre: Gloria Inés Beltrán Calvo

No. Identificación: CC. 51775132

Nacionalidad: Colombiana

Formación académica e instituciones en donde se realizó:

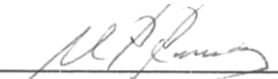
Ingeniera Civil, Magíster en Geotecnia, Universidad Nacional de Colombia. Doctora en Ingeniería – Ing. Civil - Geotecnia, Universidad Nacional Autónoma de México, UNAM.

Afiliación institución actual: Departamento de Ingeniería Civil y Agrícola, Universidad Nacional de Colombia.

Correo electrónico: [gibeltranc@unal.edu.co](mailto:gibeltranc@unal.edu.co)

**Autor 2:**

Firma:



Nombre: Miguel Pedro Romo Organista

No. Identificación: ROOM4406294MA

Nacionalidad: Mexicano

Formación académica e instituciones en donde se realizó:

Ingeniero Civil, Universidad Autónoma de Guadalajara. Maestro en Mecánica de Suelos, Universidad Nacional Autónoma de México. PhD en mecánica de Suelos, Universidad de California, Berkeley, USA.

Afiliación institución actual: Instituto de Ingeniería, Universidad Nacional Autónoma de México, UNAM

Correo electrónico: [mromo@pumas.iingen.unam.mx](mailto:mromo@pumas.iingen.unam.mx)