

Gerencia Tecnológica Informática

Informatics Technology Management

DIRECTOR/EDITOR

Ph.D. Ricardo Llamosa Villalba
nrllamos@gmail.com

COORDINADORA

María José Hernández Delgado
mariajosehernandezdelgado@hotmail.com

DISEÑO EDITORIAL

**Vicerrectoría de Investigación y Extensión
UIS - PROREUVIS**
Programa de Apoyo a Revistas

DIAGRAMACIÓN

Dg. Sandra Yolima González Ariza

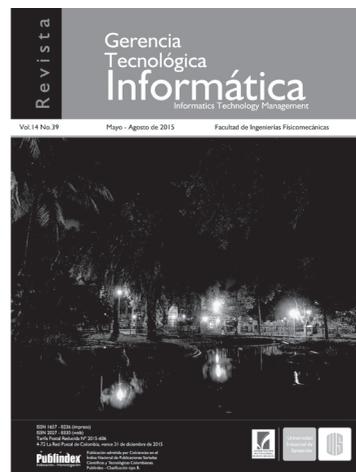
FOTOGRAFÍA PORTADA

Lago UIS. Sede Principal UIS.
Fotografía suministrada por: Ney Sánchez

IMPRESIÓN

**Ediciones Universidad Industrial de
Santander**
publicaciones@uis.edu.co

La dirección de la revista GTI no se responsabiliza por el contenido de los artículos ni su publicación en otros medios. Se autoriza la reproducción total o parcial de la obra para fines educativos siempre y cuando se cite el título, el(los) autor(es), la fuente: REVISTA GTI, ISSN 1657 – 8236, EISSN 2027 – 8330, gerenc.technol.inform.



Una publicación de la UNIVERSIDAD INDUSTRIAL DE SANTANDER, para el sector de la investigación, académico y empresarial.

EDICIÓN:

Número 39, Volumen 14
Periodicidad: Cuatrimestral
Tiraje: 100 ejemplares
ISSN: 1657 – 8236
E – ISSN: 2027 – 8330

DIRECCIÓN ELECTRÓNICA:

revistagti@uis.edu.co
<http://revistagti.uis.edu.co>

CANJE

Universidad Industrial de Santander
Ciudad Universitaria Carrera 27 calle 9
Biblioteca canje
Revista GTI
Bucaramanga, Santander, Colombia

CONTACTOS:

Universidad Industrial de Santander
Sede Bucarica – Carrera 19 No. 35-02,
Oficina 308
Tel: + 057 – 6344000 ext. 1224
Bucaramanga, Santander – Colombia