

Gerencia Tecnológica Informática

Informatics Technology Management

DIRECTOR**PhD. Ricardo Llamosa Villalba**

nrllamos@cidlisuis.org

COORDINADORA**Ing(c) Laura Juliana Picón Acosta**

lpicon@cidlisuis.org

**ADMINISTRADOR DE
CONOCIMIENTO****Ing Lilia Yarley Estrada Díaz**

yarley@cidlisuis.org

DISEÑO Y DIAGRAMACIÓN**Vicerrectoría de Investigación****y Extensión UIS** - Programa de apoyo
a Revistas - Sandra Yolima González Ariza -
proyrevistas@uis.edu.co**PORTADA****Dg. Fernando Esquina**

fesquivia@cidlisuis.org

IMPRESIÓN**División de Publicaciones UIS**

publicac@uis.edu.co

**PUBLICIDAD Y
COMERCIALIZACIÓN****Instituto Tecnológico
Iberoamericano de Informática de
Colombia – ITI Colombia**

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

EDICIÓN:

Número 20, Volumen 8
Publicado: Octubre de 2009
Periodicidad: Cuatrimestral
Tiraje: 200 ejemplares
ISSN: 1657 – 8236

DIRECCIÓN ELECTRÓNICA:

revistagti@cidlisuis.org
<http://revistagti.cidlisuis.org>
<http://revistas.uis.edu.co/>

CONTACTOS:

Carrera 19 N° 35 – 02 Oficina 308
Sede UIS – Bucarica, Centro
Tel: + 057 – 6422809 Fax: + 057 – 67071062
Apartado Aéreo 678
Bucaramanga, Santander – Colombia

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, gerenc.tecnol.inform.

UNIVERSIDAD INDUSTRIAL DE SANTANDER – UIS

CENTRO DE INNOVACIÓN Y DESARROLLO PARA LA INVESTIGACIÓN EN INGENIERIA DEL SOFTWARE – CIDLIS

INSTITUTO TECNOLOGICO IBEROAMERICANO DE INFORMATICA DE COLOMBIA – ITI COLOMBIA

La revista Gerencia Tecnológica Informática busca servir como medio de difusión de las actividades de investigación científica y técnicas. La revista publicará artículos originales sobre investigaciones científicas, desarrollos tecnológicos originales e inéditos como una contribución al conocimiento de las disciplinas de Ingeniería telemática y Electrónica, Ingeniería del software y Marcos de trabajo, Gestión de Calidad de Proyectos y procesos en general, que contribuyan al desarrollo de la ingeniería en Colombia y el mundo.

Dirigida a: la comunidad científica, al público experto, estudiantes de ingeniería que incursionan en el campo de la investigación, personas interesadas en áreas multidisciplinarias como: Ingeniería telemática y Electrónica, Ingeniería del software y Gestión de Proyectos, profesionales de la ingeniería, investigadores y en general al público interesado en temas de desarrollos científicos y tecnológicos en ingeniería.

Instrucciones a los autores: En esta edición se presenta la guía para los autores. Los documentos de información e instrucciones a los autores están en la página <http://revistagti.cidlisuis.org> o se pueden solicitar por correo a revistagti@cidlisuis.org. Las opiniones de los autores son de su exclusiva responsabilidad y no representan los criterios de la Revista Gerencia Tecnológica Informática, ni de sus editores.

Evaluación: las ediciones que abarca la Revista GTI, están sujetas a la verificación, evaluación y aceptación por parte de los comités científico, editorial, de árbitros y de redacción, compuestos en su mayoría por personalidades del ámbito internacional. Es una revista arbitrada, que desarrolla su proceso en tres fases, Apertura, Edición y Publicación, en la primera, el artículo se someterá a dos revisiones una del comité de redacción y otra del comité científico, estas dos evaluaciones deben ser superadas en su totalidad, y se determinará si el artículo es pertinente y se dará el aval; en la segunda fase se revisará por medio de los comités editorial y de árbitros, cabe destacar que estos pares son externos, son ellos quienes definirán por medio de los parámetros de la revista si el artículo debe ser publicado o no, en cuyo caso los resultados serán comunicados al autor, las posibles respuestas son: Aceptación, Aplazamiento o Rechazo del artículo, se debe aclarar que los autores deben estar dispuestos a acoger las modificaciones o cambios determinados por los evaluadores, para la publicación del artículo.

Correspondencia: Los artículos pueden ser enviados a la coordinación de la revista al siguiente correo electrónico: revistagti@cidlisuis.org o en medio magnético a la Carrera 19 35-02 Oficina 308, Bucaramanga, Colombia, o llamar al +057-6422809, Fax +057-6701062 o, a través de la página <http://revistagti.cidlisuis.org>.

Reproducción e impresos: Se autoriza la fotocopia de artículos y textos para fines de uso académico o interno de las instituciones, siempre y cuando se cite la fuente y sus autores. Para impresos dirija la solicitud al correo electrónico revistagti@cidlisuis.org.

Publicidad: La aceptación de publicidad no implica aprobación ni respaldo de los respectivos productos o servicios por la Revista Gerencia Tecnológica Informática, por ITICOLOMBIA o la Universidad Industrial de Santander.

Publicaciones: La revista Gerencia Tecnológica Informática tiene una frecuencia cuatrimestral, circula los meses de Abril, Agosto y Diciembre. Se recibirán artículos para evaluación, durante todo el año.

Indexada por: Índice Latinoamericano de revistas Científicas y Tecnológicas-LATINDEX, Índice Nacional de Publicaciones Seriadadas Científicas y Tecnológicas Colombianas (Publindex-Categoría C), Dialnet (Difusión de alertas en la Red).

Copyright: La Revista GTI solicita a los autores que concedan la propiedad de sus derechos de autor, para que su artículo y materiales sean reproducidos, publicados, editados, fijados, comunicados y transmitidos públicamente en cualquier forma de reproducción o medio, así como su distribución en el número de ejemplares que se requieran y

su comunicación pública, en cada una de sus modalidades, incluida su puesta a disposición del público a través de medios electrónicos, ópticos o de otra tecnología, para fines exclusivamente científicos, culturales, de difusión y sin ánimo de lucro.

Cobertura Temática:

- Comunicaciones analógicas
- Modelos y regulación del sector telecomunicaciones
- Convergencia de servicios y redes de telecomunicaciones
- Sistemas inalámbricos y móviles
- Gestión y Seguridad en redes
- Comunicaciones satelitales
- Sistemas y redes ópticas
- Teleaplicaciones
- Calidad y estándares en telecomunicaciones
- Televisión digital terrestre y móvil
- Precesamiento de señales, electrónica y modelado de sistemas físicos
- Sistemas de control

ISSN 1657-8236 gerenc.tecnol.inform.

Publicación cuatrimestral financiada por el Instituto Iberoamericano de Informática de Colombia-ITICOLOMBIA y la Universidad Industrial de Santander