

Editorial

Para el grupo de investigación Centro de Innovación y Desarrollo para la Investigación en Ingeniería del Software, CIDLIS, es grato presentar en esta publicación de nuestra revista Gerencia Tecnológica Informática, GTI, trabajos de alto nivel académico, investigativo y científico, manteniendo así, su filosofía de difundir los diferentes avances en investigación y desarrollo en áreas como la Ingeniería del Software, Gestión de Calidad de Proyectos y Procesos, Gestión Tecnológica y las diversas temáticas relacionadas a la Ingeniería Electrónica y afines.

En esta edición, la Revista GTI presenta a sus lectores y a la comunidad científica seis (6) artículos de diversas temáticas tales como: Aplicaciones en Ingeniería de Software, Gestión de Calidad de Proyectos y procesos en general, Gestión de Conocimiento y Tele Aplicaciones, los cuales se relacionan a continuación:

Ingeniería de Software

- *SISTEMAS PARA ALMACENAR GRANDES VOLÚMENES DE DATOS.*
- *DISEÑO DE UN PROTOTIPO PARA LA PROGRAMACIÓN DETALLADA Y DESPACHO DE LA PRODUCCIÓN BASADO EN EL ESTÁNDAR ISA-95.*
- *INTERNET DE OBJETOS PARA EL APOYO DE PROCESOS DE ENSEÑANZA/APRENDIZAJE EN ESTUDIANTES DE INGENIERÍA.*

Gestión de Calidad de Proyectos y Procesos en General

- *IDENTIFICACIÓN DE ACTIVIDADES DE NIVEL DE NEGOCIO Y ADMINISTRACIÓN DE MANUFACTURA EN MIPYMES DE CONFECCIÓN.*

Aplicaciones en Gestión de Conocimiento

- *REVISIÓN SISTEMÁTICA DE LITERATURA SOBRE PROCESOS DE GESTIÓN DE CONOCIMIENTO.*

Tele Aplicaciones

- *ESTUDIO Y DESARROLLO DE UNA TÉCNICA DE TELEMICROSCOPIA APLICABLE EN LAS ZONAS RURALES DE COLOMBIA.*

Esperamos que esta edición de la revista GTI cumpla con todas sus expectativas y agradecemos a todos aquellos que hicieron posible esta edición, desde los autores hasta los diferentes comités de apoyo. Finalmente, hacemos una invitación a toda la comunidad científica y estudiantil a que participen en nuestras próximas ediciones para continuar fomentando estos espacios de conocimiento

EDGAR SNEYDER GARCÍA MORANTES
Ingeniero Electrónico
Joven Investigador CIDLIS-UIS

Editorial

To the research group Innovation Center for Development in Software Engineering, CIDLIS, it's a pleasure to share with you this new edition of our journal called, Informatics Technology Management -GTI-, in which, are presented works of high academic and scientific research level. The Journal of Informatics Technology Management maintains the philosophy of dissemination of the different advances in research and development in areas such as, Software Engineering, Project Management, Process Quality, Technology Management and a variety of topics related to Electronic Engineering.

In this edition, The Journal of Informatics Technology Management presents to its readers and the scientific community six articles on different topics such as, Applications in Software Engineering, Quality Management of Projects and Processes in General, Knowledge Management and Technology Applications. The topics are listed below:

Software Engineering

- *BIG DATA STORES.*
- *DESIGN OF A PROTOTYPE SYSTEM FOR DETAILED PRODUCTION SCHEDULING AND DISPATCHING BASED ON ISA-95 STANDAR.*
- *INTERNET OF OBJECTS TO SUPPORT TEACHING PROCESS / LEARNING IN ENGINEERING STUDENTS.*

Quality Management of Projects and Processes in General

- *IDENTIFICATION OF BUSINESS LEVEL AND MANUFACTURING MANAGEMENT ACTIVITIES IN GARMENT MSME.*

Applications in Knowledge Management

- *SYSTEMATIC LITERATURE REVIEW ON KNOWLEDGE MANAGEMENT PROCESSES.*

Technology Applications

- *STUDY AND DEVELOPMENT OF A TELEMICROSCOPY TECHNIQUE APPLICABLE IN RURAL AREAS OF COLOMBIA.*

We hope this edition of our Journal meets all your expectations and we thank all the authors, collaborators, support committees and everyone that helped make this publication possible. Finally, we give warm invitation to the entire student body and scientific community to participate in our upcoming issues to help to promote discourse in this field of knowledge.

EDGAR SNEYDER GARCÍA MORANTES

Electronic Engineer
Young researcher CIDLIS-UIS