

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 cuatro (4) artículos de diversas temáticas tales como: Aplicaciones en Ingeniería Eléctrica, Electrónica, Telecomunicaciones y Telemática, Gestión de Calidad de Proyectos y Procesos en General e Ingeniería del Software y Marcos de trabajo, los cuales se relacionan a continuación:

Aplicaciones en Ingeniería Eléctrica, Electrónica, Telecomunicaciones y Telemática

- *ADAPTACIÓN DEL MODELO LTI DE CANAL PLC A LAS CONDICIONES DE LA RED ELÉCTRICA COLOMBIANA*
- *SISTEMA DE VIGILANCIA BASADO EN CUADRANTES COMO APOYO EN POBLACIONES URBANAS*

Gestión de Calidad de Proyectos y Procesos en General

- *EFFECTIVIDAD DE LAS TIC EN LOS PROCESOS ADMINISTRATIVOS DE LA PYMES DE SANTIAGO DE CALI-COLOMBIA*

Ingeniería del Software y Marcos de Trabajo

- *RECUPERACIÓN DE OBJETOS DE APRENDIZAJE EN REPOSITARIOS: UNA APLICACIÓN CON BÚSQUEDA SEMÁNTICA*

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 four articles on different topics such as, Applications in Electronic, Electrical Telecommunication and Telematic Engineering, Quality Management of Projects and Processes in General and Software Engineering and Frameworks. The topics are listed below:

Applications in Electronic, Electrical Telecommunication and Telematic Engineering

- *CONVERSION OF THE LTI MODEL CHANNEL PLC TO CONDITIONS OF THE COLOMBIAN ELECTRICAL NETWORK*
- *SURVEILLANCE SYSTEM BASED ON QUADRANTS AS SUPPORT IN URBAN POPULATIONS*

Quality Management of Projects and Processes in General

- *Effectiveness of ICT in the business processes of SMEs in Santiago de Cali – Colombia*

Software Engineering And Frameworks

- *RETRIEVAL OF LEARNING OBJECTS IN REPOSITORIES: AN APPLICATION WITH SEMANTIC SEARCH*

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