

# 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 cinco (5) 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

- *ALGORITMO ACELERADOR REGRESIVO VERSIÓN GAMMA CON GRADIENTE LOCAL DE ERROR PARA ENTRENAMIENTO DE REDES NEURONALES PERCEPTRÓN MULTICAPA*
- *DISEÑO Y DESARROLLO DE UNA APLICACIÓN MOVIL PARA LA ADQUISICIÓN DE PRODUCTOS EN EL SECTOR COMERCIAL UTILIZANDO ANDROID Y NFC*
- *APLICACIÓN DE UN ALGORITMO BASADO EN PROPAGACIÓN DE ESPERANZAS PARA DETECCIÓN DE SÍMBOLOS EN SISTEMAS L-MIMO*

Gestión de Calidad de Proyectos y Procesos en General

- *PRINCIPALES INDICADORES EN CIENCIA, TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN Y SU CAPACIDAD EN MEDIR EL IMPACTO DE LAS POLÍTICAS PUBLICAS*
- *MODELAMIENTO DE UN ENFOQUE DE TRANSACCION ENTRE NIVELES DE NEGOCIO Y MANUFACTURA USANDO ANSI/ISA S95.00.05*

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 five 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

- *GAMMA VERSION REGRESSIVE ACCELERATOR ALGORITHM WITH LOCAL ERROR GRADIENT FOR MULTILAYER PRECEPTRON NEURAL NETWORK TRAINING*
- *DESIGN AND DEVELOPMENT OF A MOBILE APPLICATION FOR THE PRODUCTS ACQUISITION IN THE COMMERCIAL SECTOR USING ANDROID AND NFC*
- *APPLICATION OF AN EXPECTATION PROPAGATION BASED ALGORITHM FOR SYMBOL DETECTION IN L-MIMO SYSTEMS*

Quality Management of Projects and Processes in General

- *MAIN INDICATORS IN SCIENCE, TECHNOLOGY AND INNOVATION AND THEIR CAPACITY IN MEASURING THE IMPACT OF PUBLIC POLICY*
- *MODELING OF TRANSACTION APPROACHES BETWEEN BUSINESS AND MANUFACTURING LEVELS USING ANSI/ISA S95.00.05*

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