

# 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

- *MIDDLEWARE PARA ACCESO A BASES DE DATOS A TRAVÉS DE WEB SERVICES BASADOS EN EL MODELO DE SEGURIDAD AXIS2*
- *AUDÍFONO INALÁMBRICO LIBRE DE PILAS*

Ingeniería del software y Marcos de Trabajo

- *APLICANDO LOS ESTÁNDARES ISO/IEC 26550 E ISO/IEC 26551 PARA INCORPORAR LA CALIDAD DEL SOFTWARE EN UNA LÍNEA DE PRODUCTOS*
- *EVALUANDO TÉCNICAS DE MODELADO DE METAS DESDE EL PUNTO DE VISTA DE LA PLANIFICACIÓN ESTRATÉGICA DEL NEGOCIO*
- *ALMACENAMIENTO SINCRÓNICO VERSIONADO COMO CAPA DE SEGURIDAD ADICIONAL FRENTE AL CRYPTOVIRUS RANSOMWARE*

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

- *MIDDLEWARE FOR DATABASE ACCESS THROUGH WEB SERVICES BASED IN AXIS2 SECURITY MODEL*
- *BATTERY-FREE WIRELESS HEADSET*

## Software Engineering and Frameworks

- *APPLYING THE ISO/IEC 26550 AND ISO/IEC 26551 STANDARDS TO INCORPORATE THE QUALITY OF THE SOFTWARE IN A PRODUCT LINE*
- *ASSESSING GOALS MODELLING TECHNIQUES FROM THE POINT OF VIEW OF BUSINESS STRATEGIC PLANNING*
- *SYNCHRONOUS VERSIONED STORAGE AS AN ADDED SECURITY LAYER AGAINST OF CRYPTO-RANSOMWARE*

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