

Prefacio

Las Tecnologías de Información (TI) abarcan un importante número de temas, incluyendo el diseño, desarrollo, implementación y aplicación de sistemas basados en cómputo y telecomunicaciones. Los investigadores están actualmente investigando sistemas capaces de procesar información relevante para apoyar la toma de decisiones. También se está estudiando la creación de sistemas que contribuyen al mejoramiento de la salud, el entretenimiento o proponer nuevas estrategias para la mejora de los planes educativos actuales. Del mismo modo, el desarrollo de la seguridad y la transparencia de la información y los servicios son áreas de interés. Durante los últimos años, las TI están también investigando ambientes inteligentes para contribuir a resolver problemas que se encuentran presentes en las ciudades y autopistas.

Este volumen incluye 15 artículos de investigación con el estado del arte, que fueron revisados y seleccionados cuidadosamente. Esta edición incluye desarrollo de sistemas para el control vehicular en estacionamientos y autopistas, así como recomendaciones en tiempo real para conductores. Estudios para mejorar las experiencias de los turistas y las actividades físicas en niños. Los tópicos cubiertos también incluyen gestión de calidad, marcos para el aprendizaje, microinteracciones y proyectos de apoyo a la discapacidad.

Un total de 19 artículos fueron evaluados por pares y la tasa de aceptación fue de 78.9%. El proceso de evaluación se llevó a cabo en conjunto con la Sociedad Mexicana de Ciencia de la Computación y la Asociación Mexicana de Interacción Humano Computadora.

Nos gustaría agradecer a todas las universidades y centros de investigación que enviaron sus trabajos y la colaboración de la Universidad de Colima, la Sociedad Mexicana de Ciencia de la Computación y la Asociación Mexicana de Interacción Humano Computadora.

Pedro César Santana Mancilla,
Juan Antonio Guerrero Ibañez,
Juan José Contreras Castillo,
Osval Antonio Montesinos López

Septiembre 2014

