



El Boletín Informativo de la Escuela de Computación es una publicación informativa que busca divulgar la actividad de investigación de sus miembros e informar acerca de eventos científicos en las áreas de Computación, Informática y afines. Sus editores son:

Profesora Zenaida Castillo,
Directora de la Escuela de Computación, Facultad de Ciencias, UCV (editora ejecutiva)

Profesora María Elena Villapol
(editora ejecutiva)

Profesora Vanessa Leguizamó,
Coordinadora de Investigación, Escuela de Computación, Facultad de Ciencias, UCV (editora ejecutiva)

Email:

boletin.informativo@ciens.ucv.ve

Página Web:

<http://www.computacion.ciens.ucv.ve>

Contenido:

Editorial	1
Un modelo para la producción de software de Gestión Académica Administrativa Universitaria, basado en Patrones de Proceso. Caso de Estudio: Proceso de Inscripción	1
Publicaciones	2
Trabajos Especiales de Grado	2
Trabajos de Postgrado	2
Ponencias invitadas	2

Editorial

Con este número comenzamos el cuarto año de publicación consecutiva del Boletín de la Escuela de Computación. Deseamos aprovechar la oportunidad para difundir el evento CLEI 2013. “El CLEI es un evento anual promovido por el Centro Latinoamericano de Estudios en Informática, que reúne investigadores, docentes y estudiantes de Universidades y Centros de Investigación Latinoamericanos para discutir la investigación, la docencia y el desarrollo del área de Informática en la región.

El CLEI 2013 comprenderá diversas actividades, incluyendo sesiones técnicas de presentación de trabajos, foros, paneles de discusión, tutoriales, concurso de tesis de maestría, así como conferencias de importantes personalidades del área.

El CLEI 2013 tendrá lugar en el club náutico Puerto Azul, cerca de la población de Naiguatá, frente al Mar Caribe venezolano. El club se encuentra a 32 km del aeropuerto internacional de Maiquetía y 55 km de la ciudad de Caracas. El evento está organizado conjuntamente por: la Universidad Católica Andrés Bello, la Universidad Central de Venezuela, la Universidad Simón Bolívar y la Universidad Bolivariana de Venezuela.” Les invitamos a revisar la página web del evento (<http://clei2013.org.ve/>) y a participar con sus contribuciones. Cabe destacar que la fecha límite para entregar trabajos es el 6 de mayo.

En este número tenemos además una contribución de la Profa. Jossie Zambrano que describe brevemente su Trabajo de Grado de Maestría presentado recientemente.

Un modelo para la producción de software de Gestión Académica Administrativa Universitaria, basado en Patrones de Proceso. Caso de Estudio: Proceso de Inscripción

Jossie Zambrano

Generalmente, la Gestión Académica Administrativa en la Universidad Central de Venezuela (UCV) consta de tres (3) procesos principales: inscripción, calificación y egreso. Los casos de estudio presentados corresponden a la automatización de los procesos de inscripción de: estudiantes de pregrado de la Facultad de Ciencias mediante el desarrollo del sistema CONEST; aspirantes a ingresar a la UCV, mediante la Evaluación Diagnóstica por área de Conocimiento Ciencia y Tecnología a través del desarrollo del software denominado EDACYT; y los estudiantes de los cursos de extensión de la Escuela de Idiomas Modernos de la Facultad de Humanidades y Educación mediante el sistema ACEIM. Esta investigación se ha desarrollado aplicando un método ágil de desarrollo de software AgilUs, propuesto en el Centro ISYS, Escuela de Computación UCV. Este método se basa en la usabilidad, a través de la incorporación de usuarios finales en el desarrollo. A partir de ésta y otras experiencias exitosas, se ha elaborado un modelo que describe soluciones que permiten automatizar la Gestión Académica Administrativa. Este modelo surge de la generalización de los artefactos obtenidos en estos desarrollos de software. El modelo de gestión académico administrativa universitaria propuesto se expresa en términos de patrones de proceso y la definición de buenas prácticas asociados al proceso de desarrollo de software, que facilitan el reúso de soluciones exitosas. Adicionalmente, este modelo facilita la adaptación, evolución e instanciación de este tipo de sistema, permitiendo así ofrecer estas soluciones a otras instancias de la UCV y otras instituciones de educación superior.

Publicaciones

Leguízamo León, A.V., García Carrasco, J. *Observación de los aspectos semánticos en el proceso social de un Entorno Virtual de Formación*. Revista Eduweb, Vol 7 No. 1 Enero-Junio 2013.

Trabajos Especiales de Grado

Febrero

- Joao C. Alves Castillo. *Desarrollo del prototipo de un sistema de inventario y manejo eficiente de historias medicas físicas*. Tutora: Profa. Yusneyi Carballo Barrera.
- Norman Rivero Balbi. *Implementación de un Sistema de Recomendaciones de frases basado en el algoritmo Slope One*. Tutora: Profa. Yusneyi Carballo Barrera.

Trabajos de Postgrado

- Iván Flores. *Desarrollo de una Ontología para el Dominio del Conocimiento de los Bacilos Gram Negativos No Fermentadores (BGNNF) de la Glucosa*. Tutora: Dra. Hydemar Núñez, Enero 2013.
- Jossie Zambrano. *Un modelo para la producción de software de Gestión Académica Administrativa Universitaria, basado en Patrones de Proceso. Caso de Estudio: Proceso de Inscripción*. Tutora: Dra. Alecia Eleonora Acosta, Enero 2013.

Ponencias Invitadas

Antonio Silva. *Objetos de Aprendizaje Multiculturales*. Conferencia presentada en el marco del Día Virtual de Objetos de Aprendizaje, 13 de marzo de 2013.