



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 Omaira Rodríguez, Directora de la Escuela de Computación, Facultad de Ciencias, UCV (editora ejecutiva)

Profesora María Elena Villapol (editora ejecutiva)

Profesor Ernesto Coto, Coordinador de Investigación, Escuela de Computación, Facultad de Ciencias, UCV (editor ejecutivo)

Email:

boletin.informativo@ciens.ucv.ve

Página Web:

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

Contenido:

Editorial	1
Alan Turing: Padre de las Ciencias de la Computación	1
Publicaciones	2
Trabajos Especiales de Grado	2
Anuncios	2

Editorial

Con esta edición del Boletín Informativo celebramos nuestro primer Aniversario. Durante este primer año hemos divulgado la producción en investigación de los miembros de la Escuela de Computación, con un total de 26 trabajos publicados en revistas científicas o en memorias de conferencias o congresos nacionales e internacionales, 6 ascensos de profesores adscritos a la escuela, 6 Trabajos de Grado y Tesis de Doctorado y 29 Trabajos Especiales de Grado, desde noviembre del 2009.

En esta edición queremos agradecer, también, a quienes han contribuido escribiendo para el boletín los pequeños resúmenes: Jorge Salas, Stéphane Jean, Francisca Losavio, Alfredo Matteo, Nicole Levy, Alejandro García Tomé, Yennifer Astrid Chacón, Sergio Rivas, Esmeralda Ramos, Haydemar Núñez e Ivan Flores.

Finalmente, en esta quinta entrega del Boletín hemos preparado un resumen que busca, en muy pocas líneas, resaltar la vida de un científico quien con su legado sentó las bases de las Ciencias de la Computación, Alan Turing.

ALAN TURING: PADRE DE LAS CIENCIAS DE LA COMPUTACION María E. Villapol y Ernesto Coto

El 23 de Junio de 1912, en Paddington, Londres, nace uno de los más importante hombres del siglo 20. Aunque brillante fue su inteligencia y brillante el camino que abrió al desarrollar las bases teóricas de lo que hoy es las Ciencias de la Computación, y liderar los principios teóricos de la inteligencia artificial, no así fue el final de su corta vida. Poco después de graduarse del King's College, Cambridge, Turing escribe su artículo titulado *On Computable Numbers*, donde introduce al mundo la idea de lo que llamó la Máquina Universal de Turing. Como señala Andrew Hodges en su biografía de Turing "Es ahora casi imposible leer el trabajo de Turing de 1936 sin pensar en una máquina de Turing como un programa de computación, y en la Máquina Universal de Turing como el computador sobre el cual pueden correr diferentes programas". Turing también fue el gran líder del pequeño grupo de genios que rompieron el código Enigma usado por los alemanes para cifrar sus comunicaciones militares privadas. El rompimiento de este código fue clave para la victoria de los aliados contra Alemania en la llamada Batalla del Atlántico. Al finalizar la guerra, Turing trabajó en el desarrollo de sus teorías en inteligencia artificial y en 1950 escribió un artículo titulado *Computing Machinery and Intelligence*, considerado como fundamental en el área de la inteligencia artificial. La brillante vida de este notable científico del siglo XX tuvo un trágico final en 1952, cuando es arrestado por sus inclinaciones homosexuales, las cuales eran ilegales en el Reino Unido en aquel momento, y es forzado a tomar un tratamiento de castración experimental basado en hormonas a cambio de su libertad condicional. Un año más tarde Turing se suicida envenenándose con cianuro. No fue sino hasta hace un par de años, en el 2009, cuando el gobierno británico a través del Primer Ministro Gordon Brown ofreció una disculpa pública por el tratamiento al que fue sometido Turing. En el año 2012, se celebrará el centenario del nacimiento de Alan Turing, con eventos en su mayoría de índole científico en diversas partes alrededor del mundo. Este escrito es nuestro tributo a este eminente científico, padre de las Ciencias de la Computación.

Publicaciones

Morales A., Villapol M.E. *Towards Formal Specification of the Service in the IEEE 802.16 MAC Layer for Connection Management*. Proceedings of the 9th WSEAS International Conference on COMPUTATIONAL INTELLIGENCE, MAN-MACHINE SYSTEMS and CYBERNETICS (CIMMACS '10), Diciembre 14-16, 2010, Mérida, Venezuela.

Trabajos Especiales de Grado

Gustavo Avila Vera. AMBIENTE INFORMÁTICO DE TRABAJO COLABORATIVO PARA LA ADMINISTRACIÓN Y CONTROL DE PROYECTOS DE ALFABETIZACIÓN TECNOLÓGICA. Tutora: Profa. Yusneyi Yasmira Carballo Barrera. Diciembre 2010.

José Schmidt. PROTOTIPO DE SISTEMA AUTOMATIZADO DE TRIAJE PARA EMERGENCIA HOSPITALARIA. Tutor: Prof. Wuilfredo Rangel. Diciembre 2010.

Deiby Gabriel González Hernández y Mayerling Desiree Mendoza Infante. SISTEMA PARA EL CONTROL Y SEGUIMIENTO DE LA IMPLEMENTACIÓN DE LA METODOLOGIA DE GESTIÓN DE PROCESOS DE NEGOCIO SUSTENTADA EN EL USO DE PATRONES. Tutor: Dr. Pedro Bonillo. Enero 2011.

Eduardo A. Carrasquero B. y Daniela C. Marfil G. CREACIÓN DE UN PLUGIN PARA NETBEANS QUE AGILICE EL DESARROLLO DE APLICACIONES WEB UTILIZANDO EL FRAMEWORK DINAMICA. Tutores: Prof. Rhadamés Carmona y Lic. Armando Vieira. Febrero 2011.

Irian Carolina Joubert Castellanos y Elizabeth del Carmen Ramírez Duque. INTEGRACIÓN DEL REPOSITORIO DE OBJETOS DE APRENDIZAJE DE AMBAR CON LA PLATAFORMA MOODLE. Tutores: Profa. Yosly Hernández Bieliukas y Profa. Vanessa Miguel. Febrero 2011.

Anuncios

Está abierta la convocatoria para trabajos en The Seventh Latin-American Network Operations and Management Symposium (LANOMS '2011), <http://www.lanoms.org/2011>.

Está abierta la convocatoria para trabajos en la sesión Medical Image Computing, dentro de la 5ta. Conferencia Internacional de Bioingeniería Computacional (ICCB 2011), a realizarse en Mazatlan, México, del 9 al 11 de Noviembre de 2011, <http://iccb2011.org/>.