

Volumen 1, Número 2



**RITI**

Revista de Investigación en  
Tecnologías de la Información

Diciembre 2013



ISSN: 2387-0893



**RITI** es un esfuerzo conjunto de investigadores y profesores de Universidades Iberoamericanas con sede en Barcelona, España. Es una revista bianual (semestral) creada para la publicación de artículos técnicos e inéditos sobre informática, ciencias de la computación y sus aplicaciones. Es una revista con difusión internacional a través de la Internet; dirigida a estudiantes, docentes, investigadores y profesionales de todas las áreas que apliquen las tecnologías de la información en Matemáticas, Ingenierías, Administración, Educación, Ciencias Sociales, etc. Por este medio se dan a conocer resultados totales y parciales de investigación, así como experiencias y reflexiones académicas.

**RITI** is a joint effort of researchers and professors of iberoamerican universities with venue at Barcelona, Spain. This biannual journal has been created in order to publish technical articles and unpublished papers regarding computer science, informatics and its implementation. It is a journal with international dissemination through the internet; aimed to students, teachers and researchers of all areas related of information technology in Mathematics, Administration, Education, Social Science, etc. Hereby are given to know the final results as well as partials of the investigation, furthermore academic reflexions and experiences.

La revista y el sitio Web <http://casesis.net/riti/> son mantenidos de forma independiente por miembros y colaboradores de los Grupos de Investigación SERTEL (Universidad Politécnica de Cataluña, España); Web and Knowledge Group, WAKE (Universidad de Alicante, España) y el Cuerpo Académico Señales y Sistemas (México).

**Director RITI:** José Alfonso Aguilar Calderón (Universidad Autónoma de Sinaloa, Universidad de Alicante, España)

**Co Directora RITI:** Carolina Tripp Barba (Universidad Autónoma de Sinaloa, Universidad Politécnica de Cataluña, España)

RITI - Edición electrónica. Rambla Cataluña 22, 08007, Barcelona, España. Correo electrónico: [revista.riti@gmail.com](mailto:revista.riti@gmail.com)

ISSN: 2387-0893  
Barcelona, España

El material de esta revista puede ser reproducido citando la fuente.





## Tabla de Contenido

Vol. 1 No. 2

Jullio - Diciembre 2013

Artículos	Páginas
<b>ARQUITECTURA DE BÚSQUEDA PARA REPOSITARIOS DE OBJETOS DE APRENDIZAJE / SEARCH ARCHITECTURE FOR REPOSITORY OF LEARNING OBJECTS</b> Yosvanys Aponte Báez, Rafael Oliva Santos	1 - 6
<b>CULTURA ORGANIZACIONAL Y TECNOLOGÍA INFORMÁTICA EN LAS ORGANIZACIONES / ORGANIZATIONAL CULTURE AND COMPUTER TECHNOLOGY IN ORGANIZATIONS</b> Eduardo G. Chávez Carrillo, Armando Alatorre Patrón, Silvia Elena Jasso	7- 12
<b>GENERACIÓN AUTOMÁTICA DE MAPAS 3D INTERACTIVOS PARA ROBOTS MÓVILES Y SU USO EN LA PLANIFICACIÓN DE MOVIMIENTOS / AUTOMATIC GENERATION OF INTERACTIVE 3D MAPS FOR MOBILE ROBOTS AND THEIR USE IN PLANNING MOVEMENTS</b> Diego Murillo, Ulises Zaldivar, Luis H. Lavin, Juan M. Ibarra Zannatha	13 - 18
<b>ANÁLISIS Y EVALUACIÓN DEL SOFTWARE EDUCATIVO UTILIZADO EN NIVEL SECUNDARIA / ANALYSIS AND EVALUATION OF EDUCATIONAL SOFTWARE USED AT HIGH LEVEL</b> Juan Ramón Beltrán-Jiménez	19 - 23