

**ISSN 1852-7094**

**CUADERNOS DE LA  
FACULTAD DE INGENIERÍA E  
INFORMÁTICA**

**NÚMERO 5  
NOVIEMBRE 2010**

**UNIVERSIDAD CATÓLICA DE SALTA**

**Publicación anual de la Facultad de Ingeniería e Informática  
Universidad Católica de Salta**

**Director: Dr. Javier Moya**

**Comité Editorial:**

**Ing. Gustavo R. Rivadera**

**Mg. Ing. Néstor Lesser**

**Ing. Eduardo Cornejo**

**Campo Castaños**

**A4400 Salta**

**Tel. 0387 426 8539**

**ingenieria@ucasal.net**

**www.ucasal.net**

## **AUTORIDADES**

**Gran Canciller:** S.E.R. Mons. Mario Antonio Cargnello

**Rector:** Dr. Alfredo Gustavo Puig

**Vice-Rector Administrativo:** Ing. Manuel Cornejo Torino

**Vice-Rector Académico:** Dr. Gerardo Vides Almonacid

**Secretaria General:** Prof. Lilian Constanza Diedrich de Duba

**Decano de la  
Facultad de Ingeniería e Informática:** Ing. Ernesto Claudio Mondada

**Secretario Académico:** Ing. Jorge Ricardo Guido

**Jefe del Departamento de  
Ingeniería Civil:** Ing. Néstor Eugenio Lesser

**Jefe del Departamento de  
Ingeniería Industrial:** Ing. Eduardo Cornejo Jovanovics

**Jefa del Departamento de  
Ciencias Informáticas:** MBA Ing. H. Beatriz Parra de Gallo

**Jefe del Departamento de  
Investigación:** Dr. Javier Moya

**Jefe del Departamento de  
Extensión, Graduados y Bienestar:** Mg. Ing. Rodolfo Gallo Cornejo

**Secretaria Técnica:** Sec. Ejecutiva Andrea A. Burgos

**Coordinador de Laboratorios:** Ing. Manuel Zambrano Echenique



## INDICE

<b>Presentación .....</b>	<b>7</b>
<b>Minería de texto para la categorización automática de documentos, <i>M. Alicia Pérez Abelleira y Carolina A. Cardoso</i> ...</b>	<b>10</b>
<b>Diseño y construcción de una planta piloto multipropósito de CO<sub>2</sub> supercrítico, <i>Gerardo Tita, M. Cornejo y A. Ambrogi</i> .....</b>	<b>47</b>
<b>La metodología de Kimball para el diseño de almacenes de datos (Data warehouses), <i>Gustavo R. Rivadera</i> .....</b>	<b>57</b>
<b>Estimación de la peligrosidad sísmica que afecta a la ciudad de Salta, <i>Lía Orosco y Mika Haarala-Orosco</i> .....</b>	<b>73</b>
<b>La difícil tarea de la seguridad informática. Análisis de un caso en una organización típica salteña, <i>Fredi Aprile, Sergio Appendino, H. Beatriz P. de Gallo</i> .....</b>	<b>109</b>
<b>Vidrios metálicos masivos, <i>L. Marta , G. Lavorato , C. Berejnoi , C. Bernal , J. Moya</i>.....</b>	<b>117</b>

