

IX Jornadas Iberoamericanas de Ingenieria de Software e Ingenieria del Conocimiento 2012

(JIISIC'12)

**Lima, Peru
28-30 November 2012**

Editors:

**José Antonio Pow-Sang
Andrés Melgar**

ISBN: 978-1-62748-154-0

Printed from e-media with permission by:

Curran Associates, Inc.
57 Morehouse Lane
Red Hook, NY 12571



Some format issues inherent in the e-media version may also appear in this print version.

Copyright© (2012) by Pontifica Universidad Católica del Perú (PUCP)
All rights reserved.

Printed by Curran Associates, Inc. (2013)

For permission requests, please contact Pontifica Universidad Católica del Perú (PUCP)
at the address below.

Pontifica Universidad Católica del Perú (PUCP)
c/o José Antonio Pow-Sang
Av. Universitaria cdra. 18, San Miguel
Lima 32 Peru

Phone: +(511) 626-2000 Ext. 4813
Fax: +(511) 626-2851

japowsang@pucp.edu.pe

Additional copies of this publication are available from:

Curran Associates, Inc.
57 Morehouse Lane
Red Hook, NY 12571 USA
Phone: 845-758-0400
Fax: 845-758-2634
Email: curran@proceedings.com
Web: www.proceedings.com

ÍNDICE

Artículos

Uso del Currículo GSWE2009 en la Universidad de la República <i>Diego Vallespir, Lucía Camilloni</i>	1
Solución Reutilizable para la Funcionalidad de Usabilidad: Retroalimentación de Progreso <i>Francy D. Rodríguez, Silvia T. Acuña</i>	9
Método para la Especificación en Lógica Temporal de Propiedades de Procesos de Negocio Críticos (MEPRONEC) <i>Marizé Mijares, Luis Mendoza, María Pérez, Edumilis Méndez, Kenyer Domínguez</i>	17
Modelo de Calidad de las Propiedades de Procesos de Negocios Críticos <i>Marizé Mijares, Luis Mendoza, María Pérez, Edumilis Méndez, Kenyer Domínguez</i>	27
Un Estudio de la Calidad de los Datos Recolectados durante el Uso del Personal Software Process <i>Carolina Valverde, Fernanda Grazioli, Diego Vallespir</i>	37
Descubrimiento de Patrones de Supervivencia en Mujeres con Cáncer Invasivo de Cuello Uterino con Minería de Datos <i>Ricardo Timarán Pereira, María Clara Yepéz Chamorro, Andrés Calderón Romero</i>	45
Impacto de la Complejidad del Dominio en las Variaciones del Comportamiento de Procesos de Explotación de Información <i>Marcelo Lopez-Nocera, Dario Rodriguez, Ramon Garcia-Martinez, Paola Britos</i>	55
Estudio del Modelo para Evaluar la Viabilidad de Proyectos de Explotación de Información <i>Pablo Gonzalo Pytel, Paola Britos, Ramon Garcia-Martinez, Hernan Amatriain</i>	63
PEGASO: Una Propuesta para la Gestión de Activos de Software <i>Alexander Barón Salazar, Raquel Anaya, John Kelly Villota Pismag</i>	71
Formalización de Dominios de Negocio basada en Técnicas de Ingeniería del Conocimiento para Proyectos de Explotación de Información <i>Cynthia Vegega, Hernán Amatriain, Pablo Gonzalo Pytel, Florencia Pollo-Cattaneo, Paola Britos, Ramon Garcia-Martinez</i>	79
SIGODEP: Un primer paso para la Detección de Patrones Delictivos con Técnicas de Minería de Datos <i>Ricardo Timarán Pereira, Alexander Barón, Gonzalo Hernández, Arsenio Hidalgo, Carmen Elena Betancourth</i>	87
Representação de Conhecimento de Contexto e Qualidade de Contexto <i>Debora Cabral Nazario, Mario Antonio Ribeiro Dantas, Jose Leomar Todesco</i>	95
Explotación de Información Aplicada a Identificación de Fallas de Apropiación de Conceptos <i>Paola Saavedra-Martinez, Florencia Pollo-Cattaneo, Paola Britos, Dario Rodriguez, Ramon Garcia-Martinez, Hernan Amatriain</i>	103
Programación Multiparadigma como Estrategia de Aprendizaje para el Desarrollo de Software <i>Ricardo Timarán Pereira, Javier Jiménez Toledo, Anivar Chaves Torres, Gonzalo Hernández Garzón</i>	111

Estudio de Capacidad de Procesamiento de Sistemas Distribuidos Utilizando el Modelo de Ising <i>Facundo Caram, Hernan Merlino, Araceli Proto, Ramon Garcia-Martinez</i>	119
Uma aplicação meteorológica para a TV Digital que calcula a evapotranspiração potencial nas regiões brasileiras <i>Viliam Cardoso Silveira, Juliano Gonçalves</i>	127
Modelo Ontológico para la Educación Interactiva a Distancia a través de la Gestión del Conocimiento <i>Ana Muñoz García, Myriam Lamolle, Jimena Perez, Yubiryn Ramirez, Mayela Uzcátegui, Daniel Angarita</i>	135
Spiritinary: multifaceted ontologies architecture - Applying to dictionary of religious history <i>Myriam Lamolle, Chan Le Duc, Régis Burnet</i>	143
Metáfora Eussocial para Sistemas Sociotécnicos <i>Nathalia Patricio, Lucas Lago, Edison Spina</i>	151
 TUTORIALES 	
Adaptación de Procesos de Software a Proyectos Específicos <i>Rodolfo Villarroel</i>	157
A Constructivist Approach for the Teaching of Software Measurement <i>Monica Villavicencio, Alain Abran</i>	161