

Currículum resumido

Dr. David Eduardo Pinto Avendaño

Adscripción: Facultad de Ciencias de la Computación, BUAP

Teléfono: 01 (222) 2295500 ext. 7241 ó 7223 + ext.142

Correo electrónico: dpinto@cs.buap.mx

Fecha de nacimiento: 6/Enero/1972

Formación académica:

- Licenciatura en Ciencias de la Computación, B. Universidad Autónoma de Puebla, 27/06/1997
- Maestría en Ciencias de la Computación, B. Universidad Autónoma de Puebla, 18/06/1999
- Doctorado en Informática, Universidad Politécnica de Valencia, España, 15/07/2008

Publicaciones (desde el año 2005):

Revistas:

(JCR)

- David Pinto, Jorge Civera, Alberto Barrón-Cedeño, Alfons Juan, Paolo Rosso: A statistical approach to crosslingual natural language tasks. *Journal of Algorithms in Cognition, Informatics and Logic*. **Impact factor** 1.03 (aceptado para su publicación)

(Latin Index)

- Franco Rojas López, Héctor Jiménez-Salazar, David Pinto, Aurelio López López: Dimensionality Reduction for Information Retrieval. *Research in Computing Science Journal* 20(1): 107-112, 2006
- Mireya Tovar, Maya Carrillo, David Pinto, Héctor Jiménez-Salazar: Combining Keyword Identification Techniques. *Research in Computing Science Journal* 14(1): 157-162, 2005
- Héctor Jiménez-Salazar, Mauricio Castro, David Pinto: Unsupervised Term Selection using Entropy. *Research in Computing Science Journal* 14(1): 163-172, 2005

(Otras)

- David Pinto, Alfons Juan, Paolo Rosso: A Comparative Study of Clustering Algorithms on Narrow-Domain Abstracts. *Procesamiento del Lenguaje Natural* 37(1): 43-49, 2006
- Héctor Jiménez-Salazar, David Pinto, Paolo Rosso: Uso del Punto de Transición en la Selección de Términos Índice para Agrupamiento de Textos Cortos, *Procesamiento del Lenguaje Natural* 35(1): 114-118, 2005

Lecture notes:

- Diego Ingaramo, David Pinto, Paolo Rosso, Marcelo Errecalde: Evaluation of Internal Validity Measures in Short-Text Corpora. CICLing 2008. Lecture Notes in Computer Science 4919, Springer-Verlag: 555-567, 2008
- David Pinto, Paolo Rosso: On the Relative Hardness of Clustering Corpora. TSD 2007. Lecture Notes in Artificial Intelligence 4629, Springer-Verlag: 155-161, 2007
- David Pinto, Alfons Juan, Paolo Rosso: Using Query-Relevant Documents Pairs for Cross-Lingual Information Retrieval. TSD 2007. Lecture Notes in Artificial Intelligence 4629, Springer-Verlag: 630-637, 2007
- David Pinto, José-Miguel Benedí, Paolo Rosso: Clustering Narrow-Domain Short Texts by Using the Kullback-Leibler Distance. CICLing 2007. Lecture Notes in Computer Science 4394, Springer-Verlag: 611-622, 2007
- Eugene Levner, David Pinto, Paolo Rosso, David Alcaide, R. R. K. Sharma: Fuzzifying Clustering Algorithms: The Case Study of MajorClust. MICAI 2007: 821-830
- Franco Rojas López, Héctor Jiménez-Salazar, David Pinto: A Competitive Term Selection Method for Information Retrieval. CICLing 2007. Lecture Notes in Computer Science 4394, Springer-Verlag: 468-475, 2007
- David Pinto, Héctor Jiménez-Salazar, Paolo Rosso: Clustering Abstracts of Scientific Texts Using the Transition Point Technique. CICLing 2006. Lecture Notes in Computer Science 3878, Springer-Verlag: 536-546, 2006
- David Pinto, Paolo Rosso, Ernesto Jiménez: A Penalisation Based-Ranked Approach for the Mixed Monolingual Task of WebCLEF 2006. CLEF 2006. Lecture Notes in Computer Science 4730, Springer-Verlag: 826-829, 2006
- Franco Rojas, Héctor Jiménez-Salazar, David Pinto: Vocabulary Reduction and Text Enrichment at WebCLEF. CLEF 2006. Lecture Notes in Computer Science 4730, Springer-Verlag: 830-834, 2006
- David Pinto, Héctor Jiménez-Salazar, Paolo Rosso, Emilio Sanchis: BUAP-UPV TPIRS: A System for Document Indexing Reduction at WebCLEF. CLEF 2005: 873-879, 2005

Memorias:

- Alberto Barrón-Cedeño, Paolo Rosso, David Pinto, Alfons Juan: On Cross-lingual Plagiarism Analysis using a Statistical Model. PAN 2008, 9-13, 2008
- David Pinto, Paolo Rosso, Yassine Benajiba, Anas Ahachad, Héctor Jiménez-Salazar: Word Sense Induction in the Arabic Language: A Self-Term Expansion Based Approach. The Egyptian Society of Language Engineering (ESOLE): 235-245, 2007.
- David Pinto, Paolo Rosso, Héctor Jiménez-Salazar: UPV-SI: Word Sense Induction using Self-Term Expansion. 4th. Workshop on Semantic Evaluations - SemEval 2007. Association for Computational Linguistics, ACL Anthology: 430-433, 2007
- David Pinto, Paolo Rosso: KnCr: A Short-Text Narrow-Domain Sub-Corpus of Medline. TLH 2006. Advances in Computer Science: 266-269, 2006
- Sofia Paniagua Rivera, Héctor Jiménez-Salazar, David Pinto: An Unsupervised Method for Senses Clustering. IICAI 2005: 840-848, 2005

Tesis dirigidas concluidas (desde el año 2003):

Nivel maestría:

- Nombre: Métodos para la Generación de Extractos usando el Párrafo Virtual
Fecha de examen: 20/02/2006
- Nombre: Un nuevo Modelo de Ponderación para Sistemas de Recuperación de Información
Fecha de examen: 20/02/2006
- Nombre: Una Herramienta para el Preprocesamiento de Corpora
Fecha de examen: 20/02/2006
- Nombre: Una Metodología para la Construcción Automática de Thesauri Enriquecidos
Fecha de examen: 21/01/2005
- Nombre: Infraestructura Genérica de Flujo de Objetos para Aplicaciones Distribuidas bajo ProActive
Fecha de examen: 28/05/2004
- Nombre: Infraestructura Genérica para Agentes Móviles para Aplicaciones Distribuidas bajo ProActive
Fecha de examen: 28/05/2004
- Nombre: Obtención de Extractos de Textos con Base en un Corpus
Fecha de examen: 26/05/2004
- Nombre: Política de Fragmentación Horizontal Dinámica con Replicación Parcial de una Base de Datos
Fecha de examen: 20/01/2003

Nivel licenciatura:

- Nombre: Diseño y Construcción de un Sistema de Control Escolar para la Preparatoria Gral. Lázaro Cardenas del Río
Fecha de examen: 14/06/2004
- Nombre: Algoritmo de Expansión de Consultas Usando un Tesoro
Fecha de examen: 16/04/2004
- Nombre: Desarrollo e Implantación de una Heurística de Cerradura Transitiva para el Problema MaxSAT
Fecha de examen: 09/04/2003

- Nombre: Análisis y Diseño de un Sistema de Consultas Médicas con UML
Fecha de examen: 06/03/2003

Participación en proyectos (desde el año 2003):

Título del proyecto: [Extracción de relaciones léxicas para dominios restringidos a partir de contextos definatorios en español](#)

Entidad financiadora: CONACYT

Fecha de inicio: 01/08/2008

Fecha de término: 31/07/2011

Investigador principal: Dr. Gerardo Sierra (UNAM)

Nivel de participación: Colaborador

Título del proyecto: Sistema de Búsqueda de Respuestas Inteligente basado en Agentes (ARA-ESP)

Entidad financiadora: Agencia Española de Cooperación Internacional (AECI)

Fecha de inicio: 01/01/2008

Fecha de término: 01/01/2009

Investigador principal: Dr. Paolo Rosso (Universidad Politécnica de Valencia, España)

Nivel de participación: Colaborador

Título del proyecto: TEXT-MESS: Minería de Textos Inteligente, Interactiva y Multilingüe basada en Tecnología del Lenguaje Humano (subproject UPV: MiDEs)

Entidad financiadora: CICYT TIN2006-15265-C06

Fecha de inicio: 01/10/2006

Fecha de término: 01/10/2009

Investigador principal: Patricio Martínez (Universidad de Alicante, España); MiDEs: Ferrán Pla (Universidad Politécnica de Valencia, España)

Nivel de participación: Colaborador

Título del proyecto: Caracterización de Rasgos Textuales en la Recuperación de la Información

Entidad financiadora: VIEP

Fecha de inicio: 14/05/2004

Fecha de término: 13/04/2005

Investigador principal: Dr. Héctor Jiménez Salazar

Nivel de participación: Colaborador

Título del proyecto: Almacenamiento y Búsqueda de Documentos usando Conceptos

Entidad financiadora: VIEP

Fecha de inicio: 15/03/2003

Fecha de término: 17/12/2003

Investigador principal: MC. David Eduardo Pinto Avendaño

Nivel de participación: Responsable

Título del proyecto: Infraestructura Genérica para Aplicaciones Distribuidas

Entidad financiadora: Facultad de Ciencias de la Computación

Fecha de inicio: 08/02/2002

Fecha de término: 14/06/2004

Investigador principal: MC. David Eduardo Pinto Avendaño

Nivel de participación: Responsable