



## Curriculum vitae

Numero de hojas que contiene: 11

El abajo firmante declara que son ciertos los datos que figuran en este currículum, asumiendo, en caso contrario, las responsabilidades que pudieran derivarse de las inexactitudes que consten en el mismo.

Nombre y apellidos: DAVID EDUARDO PINTO AVENDAÑO

Firma:

Fecha: 08-04-2008

## I DATOS GENERALES

### 1 Datos personales

Nombre y apellidos: DAVID EDUARDO PINTO AVENDAÑO	NIE: X7572017A
Fecha de nacimiento: 06-01-1972	NRP: 5210000716
Dirección: Calle Luis Oliag #66 Pta. 3	
Población: VALENCIA	Provincia: VALENCIA
Código postal: 46006	Teléfono: 963812209

### 2 Situación actual

Organismo: Universidad Politécnica de Valencia	
Facultad, escuela o instituto:	
Departamento/sección/unidad: Departamento de Sistemas Informáticos y Computación	
Teléfono (indique prefijo, número y extensión): 963877007-83526 Fax: 963877359	
Correo electrónico: dpinto@dsic.upv.es	
Categoría profesional:	Fecha de inicio: 01-09-2005
<input type="checkbox"/> Personal de plantilla	Dedicación:
<input type="checkbox"/> Personal contratado	<input checked="" type="checkbox"/> A tiempo completo
<input checked="" type="checkbox"/> Personal becario	<input type="checkbox"/> A tiempo parcial
<input type="checkbox"/> Personal interino	
<input type="checkbox"/> Otras:	

### 3 Formación académica

Título	Centro	Fecha
Licenciatura en Ciencias de la Computación	Universidad Autónoma de Puebla, México	27-06-1997
Maestría en Ciencias de la Computación	Universidad Autónoma de Puebla, México	18-06-1999
Doctorado en Informática	Universidad Politécnica de Valencia, España	-

## II DOCENCIA

### 1 Puestos ocupados

Categoría profesional: Profesor-Investigador PI Titular "A"			
Dedicación: Tiempo Completo	Fecha de inicio: 15-08-1999	Fecha de finalización:	- -
Departamento: Facultad de Ciencias de la Computación			
Organismo: Benemérita Universidad Autónoma de Puebla, México			

Categoría profesional: Profesor Titular "A"

Dedicación: Tiempo Completo      Fecha de inicio: 15-08-1994      Fecha de finalización: 15 - 07- 1999

Departamento: Sistemas Computacionales

Organismo: Universidad Popular Autónoma de Puebla, México

## 2 Asignaturas impartidas (últimos 6 años)

Asignatura	Año	Resultado de la encuesta
Bases de Datos	2001, 2002, 2003, 2004	
Fundamentos de Bases de Datos	2003, 2004	
Recuperación de Información	2004, 2005	
Lenguajes de Consulta	2002, 2003, 2004	
Teoría de la Complejidad	2002, 2003	

## 3 Proyectos finales de carrera dirigidos y tutorías en programas internacionales

Centro: Facultad de Ciencias de la Computación, BUAP, México

Título: Métodos para la Generación de Extractos usando el Párrafo Virtual

Nivel: Master

Año: 2006

Centro: Facultad de Ciencias de la Computación, BUAP, México

Título: Un nuevo Modelo de Ponderación para Sistemas de Recuperación de Información

Nivel: Master

Año: 2006

Centro: Facultad de Ciencias de la Computación, BUAP, México

Título: Una Herramienta para el Preprocesamiento de Corpora

Nivel: Master

Año: 2006

Centro: Facultad de Ciencias de la Computación, BUAP, México

Título: Una Metodología para la Construcción Automática de Thesauri Enriquecidos

Nivel: Master

Año: 2005

Centro: Facultad de Ciencias de la Computación, BUAP, México

Título: Obtención de Extractos de Textos con Base en un Corpus

Nivel: Master

Año: 2004

Centro: Facultad de Ciencias de la Computación, BUAP, México

Título: Infraestructura Genérica para Agentes Móviles para Aplicaciones Distribuidas bajo ProActive

Nivel: Master

Año: 2003

Centro: Facultad de Ciencias de la Computación, BUAP, México

Título: Infraestructura Genérica de Flujo de Objetos para Aplicaciones Distribuidas bajo ProActive

Nivel: Master

Año: 2003

Centro: Facultad de Ciencias de la Computación, BUAP, México  
Título: Política de Fragmentación Horizontal Dinámica con Replicación Parcial de una Base de Datos  
Nivel: Master Año: 2003

Centro: Facultad de Ciencias de la Computación, BUAP, México  
Título: Algoritmo de Expansión de Consultas Usando un Tesoro  
Nivel: Licenciatura Año: 2004

Centro: Facultad de Ciencias de la Computación, BUAP, México  
Título: Desarrollo e Implantación de una Heurística de Cerradura Transitiva para el Problema MaxSAT  
Nivel: Licenciatura Año: 2003

Centro: Facultad de Ciencias de la Computación, BUAP, México  
Título: Aplicación de una Heurística de Satisfactibilidad en Problemas de Confiabilidad en Redes de Comunicación  
Nivel: Licenciatura Año: 2002

Centro: Facultad de Ciencias de la Computación, BUAP, México  
Título: Servidor HTTP para manejo de base de datos  
Nivel: Licenciatura Año: 2001

### **III INVESTIGACIÓN**

#### **1 Participación en proyectos de investigación subvencionados en convocatorias públicas**

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 finalización: 01 – 10 – 2009  
Investigador principal: Patricio Martínez (Univ. Alicante); MiDEs: Ferrán Pla (UPV)  
Importe de la subvención: Nº total de investigadores del proyecto: 70 aprox. (10 UPV)

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 finalización: 01 – 01 – 2009  
Investigador principal: Paolo Rosso  
Importe de la subvención: 9,500 Euros Nº total de investigadores del proyecto: 7

Título del proyecto: Caracterización de Rasgos Textuales en la Recuperación de la Información  
Entidad financiadora: Benemérita Universidad Autónoma de Puebla  
Fecha de inicio: 14 – 05 – 2004 Fecha de finalización: 13 – 04 – 2005  
Investigador principal: Héctor Jiménez-Salazar  
Importe de la subvención: Nº total de investigadores del proyecto: 4

Título del proyecto: Almacenamiento y Búsqueda de Documentos usando Conceptos  
Entidad financiadora: DGES, Secretaría de Educación Pública (SEP)  
Fecha de inicio: 15 – 03 – 2003                      Fecha de finalización: 17 – 12 – 2003  
Investigador principal: David Pinto  
Importe de la subvención:                              N° total de investigadores del proyecto: 4

Título del proyecto: Infraestructura Genérica para Aplicaciones Distribuidas  
Entidad financiadora: Benemérita Universidad Autónoma de Puebla  
Fecha de inicio: 08 – 02 – 2002                      Fecha de finalización: 14 – 06 – 2004  
Investigador principal: David Pinto  
Importe de la subvención:                              N° total de investigadores del proyecto: 4

Título del proyecto: Bases de Datos Distribuidas y Recuperación de Información  
Entidad financiadora: Benemérita Universidad Autónoma de Puebla  
Fecha de inicio: 08 – 02 – 2002                      Fecha de finalización: 13 – 12 – 2002  
Investigador principal: David Pinto  
Importe de la subvención:                              N° total de investigadores del proyecto: 6

Título del proyecto: Laboratorio de Recuperación de Información utilizando bases de datos distribuidas  
Entidad financiadora: Convenio BUAP-CONACYT C-786-2001  
Fecha de inicio: 01 – 09 – 2001                      Fecha de finalización: 30 – 07 – 2002  
Investigador principal: Héctor Jiménez-Salazar  
Importe de la subvención:                              N° total de investigadores del proyecto: 6

## **2 Publicaciones de investigación “durante” el periodo doctoral**

**Area: Lingüística computacional**

**Sub-area: Clustering**

Autores (por orden de firma): Diego Ingaramo, David Pinto, Paolo Rosso and Marcelo Errecalde  
Título: Evaluation of Internal Validity Measures in Short-Text Corpora  
Editorial: Lecture Notes in Computer Science (LNCS), Springer Verlag  
Ref. revista/libro (ISBN, ISSN...): ISSN: 0302-9743 (Print) 1611-3349 (Online)                      Clave: Artículo  
Volumen: 4919    Páginas: 555-567    Año: 2008

Autores (por orden de firma): Eugene Levner, David Pinto, Paolo Rosso, David Alcaide and R. R. K. Sharma  
Título: Fuzzifying Clustering Algorithms: The Case Study of MajorClust  
Editorial: Lecture Notes in Computer Science (LNCS), Springer Verlag  
Ref. revista/libro (ISBN, ISSN...): ISSN: 0302-9743 (Print) 1611-3349 (Online) Clave: Artículo  
Volumen: 4827 Páginas: 821-830 Año: 2007

Autores (por orden de firma): David Pinto, Paolo Rosso, Héctor Jiménez-Salazar  
Título: UPV-SI: Word Sense Induction using Self-Term Expansion  
Editorial: The Association for Computational Linguistics (ACL)  
Ref. revista/libro (ISBN, ISSN...): Clave: Memoria  
Volumen: Páginas: 430-433 Año: 2007

Autores (por orden de firma): David Pinto, Paolo Rosso, Yassine Benajiba, Anas Ahachad, Héctor Jiménez-Salazar  
Título: Word Sense Induction in the Arabic Language: A Self-Term Expansion Based Approach  
Editorial: The Egyptian Society Of Language Engineering (ESOLE)  
Ref. revista/libro (ISBN, ISSN...): Clave: Memoria  
Volumen: Páginas: 235-245 Año: 2007

Autores (por orden de firma): David Pinto,  
Título: On the Relative Hardness of Clustering Corpora  
Editorial: Lecture Notes in Computer Science (LNCS), Springer Verlag  
Ref. revista/libro (ISBN, ISSN...): ISSN: 0302-9743 (Print) 1611-3349 (Online) Clave: Artículo  
Volumen: 4629 Páginas: 155-161 Año: 2007

Autores (por orden de firma): David Pinto, José Miguel-Benedí, Paolo Rosso  
Título: Clustering Narrow-Domain Short Texts by Using the Kullback-Leibler Distance  
Editorial: Lecture Notes in Computer Science (LNCS), Springer Verlag  
Ref. revista/libro (ISBN, ISSN...): ISSN: 0302-9743 (Print) 1611-3349 (Online) Clave: Artículo  
Volumen: 4394 Páginas: 611-622 Año: 2007

Autores (por orden de firma): David Pinto, Héctor Jiménez-Salazar, Paolo Rosso  
Título: Clustering Abstracts of Scientific Texts Using the Transition Point Technique  
Editorial: Lecture Notes in Computer Science (LNCS), Springer Verlag  
Ref. revista/libro (ISBN, ISSN...): 0302-9743 (Print) 1611-3349 (Online) Clave: Artículo  
Volumen: 3878 Páginas: 536-546 Año: 2006

Autores (por orden de firma): David Pinto, Paolo Rosso, Alfons Juan, Héctor Jiménez-Salazar  
Título: A Comparative Study of Clustering Algorithms on Narrow-Domain Abstracts  
Editorial: Sociedad Española del Procesamiento del Lenguaje Natural  
Ref. revista/libro (ISBN, ISSN...): 1135-5948 Clave: Artículo  
Volumen: 37 Páginas: 43-49 Año: 2006

Autores (por orden de firma): David Pinto, Paolo Rosso  
Título: KnCr: A Short-Text Narrow-Domain Sub-Corpus of Medline  
Editorial: Sociedad Mexicana de Ciencia de la Computación  
Ref. revista/libro (ISBN, ISSN...): ISBN: 968-5733-06-6 Clave: Artículo  
Volumen: 1 Páginas: 266 - 269 Año: 2006

Autores (por orden de firma): Héctor Jiménez-Salazar, David Pinto, Paolo Rosso  
Título: Uso del punto de transición en la selección de términos índice para agrupamiento de textos cortos  
Editorial: Sociedad Española del Procesamiento del Lenguaje Natural  
Ref. revista/libro (ISBN, ISSN...): 1135-5948 Clave: Artículo  
Volumen: 35 Páginas: 383-390 Año: 2005

### Sub-area: Recuperación de información

Autores (por orden de firma): David Pinto, Alfons Juan, Paolo Rosso  
Título: Using Query-Relevant Documents Pairs for Cross-Lingual Information Retrieval  
Editorial: Lecture Notes in Computer Science (LNCS), Springer Verlag  
Ref. revista/libro (ISBN, ISSN...): ISSN: 0302-9743 (Print) 1611-3349 (Online) Clave: Artículo  
Volumen: 4629 Páginas: 630-637 Año: 2007

Autores (por orden de firma): Franco Rojas López, Héctor Jiménez-Salazar, David Pinto  
Título: A Competitive Term Selection Method for Information Retrieval  
Editorial: Lecture Notes in Computer Science (LNCS), Springer Verlag  
Ref. revista/libro (ISBN, ISSN...): ISSN: 0302-9743 (Print) 1611-3349 (Online) Clave: Artículo  
Volumen: 4394 Páginas: 468-475 Año: 2007

Autores (por orden de firma): David Pinto, Paolo Rosso, Ernesto Jiménez  
Título: A Penalisation-Based Ranking Approach for the Mixed Monolingual Task of WebCLEF 2006  
Editorial: Lecture Notes in Computer Science (LNCS), Springer Verlag  
Ref. revista/libro (ISBN, ISSN...): ISSN: 0302-9743 (Print) 1611-3349 (Online) Clave: Artículo  
Volumen: 4730 Páginas: 826-829 Año: 2007

Autores (por orden de firma): Franco Rojas López, Héctor Jiménez-Salazar, David Pinto  
Título: Vocabulary Reduction and Text Enrichment at WebCLEF  
Editorial: Lecture Notes in Computer Science (LNCS), Springer Verlag  
Ref. revista/libro (ISBN, ISSN...): ISSN: 0302-9743 (Print) 1611-3349 (Online) Clave: Artículo  
Volumen: 4730 Páginas: 838-843 Año: 2007

Autores (por orden de firma): David Pinto, Héctor Jiménez-Salazar, Paolo Rosso, Emilio Sanchis  
Título: BUAP-UPV TPIRS: A System for Document Indexing Reduction at WebCLEF  
Editorial: Lecture Notes in Computer Science (LNCS), Springer Verlag  
Ref. revista/libro (ISBN, ISSN...): ISSN: 0302-9743 (Print) 1611-3349 (Online) Clave: Artículo  
Volumen: 4022 Páginas: 873-879 Año: 2006

Autores (por orden de firma): Franco Rojas López, Héctor Jiménez-Salazar, David Pinto, A. López López  
Título: Dimensionality Reduction for Information Retrieval  
Editorial: Research in Computing Science  
Ref. revista/libro (ISBN, ISSN...): ISSN: 1665-9899 Clave: Artículo  
Volumen: 20 Páginas: 107-112 Año: 2006

Autores (por orden de firma): David Pinto, Paolo Rosso, Ernesto Jiménez  
Título: UPV/BUAP Participation in WebCLEF 2006  
Editorial: CLEF 2006 Working Notes  
Ref. revista/libro (ISBN, ISSN...): ISBN: 1818-8044 ISSN: 2-912335-21-3 Clave: Memoria  
Volumen: Páginas: Año: 2006

Autores (por orden de firma): Franco Rojas López, Héctor Jiménez-Salazar, David Pinto  
Título: Text Reduction-Enrichment at WebCLEF  
Editorial: CLEF 2006 Working Notes  
Ref. revista/libro (ISBN, ISSN...): ISBN: 1818-8044 ISSN: 2-912335-21-3 Clave: Memoria  
Volumen: Páginas: Año: 2006

### 3 Publicaciones de investigación “antes” del periodo doctoral

#### Area: Lingüística computacional

#### Sub-area: Clustering

Autores (por orden de firma): Sofia Paniagua Rivera, Héctor Jiménez-Salazar, David Pinto  
Título: An Unsupervised Method for Senses Clustering  
Editorial: Bhanu Prasad Eds. IICAI  
Ref. revista/libro (ISBN, ISSN...): ISBN: 0-9727412-1-6 Clave: Artículo  
Volumen: 1 Páginas: 840-848 Año: 2005

Autores (por orden de firma): Sofia Paniagua, Héctor Jiménez-Salazar, David Pinto  
Título: Pruebas con Algoritmos de Agrupamiento para generar una Base de Datos Léxica  
Editorial: Tecnologías del Lenguaje Humano (TLH-ENC 2004)  
Ref. revista/libro (ISBN, ISSN...): ISBN:970-692-170-2 Clave: Memoria  
Volumen: Páginas: 304-310 Año: 2004

#### Sub-area: Term selection

Autores (por orden de firma): Mireya Tovar, Maya Carrillo, David Pinto, Héctor Jiménez-Salazar  
Título: Combining Keyword Identification Techniques  
Editorial: Research in Computing Science  
Ref. revista/libro (ISBN, ISSN...): ISSN: 1665-9899 Clave: Artículo  
Volumen: 14 Páginas: 157-162 Año: 2005

Autores (por orden de firma): Héctor Jiménez-Salazar, Mauricio Castro, David Pinto  
Título: Unsupervised Term Selection using Entropy  
Editorial: Research in Computing Science  
Ref. revista/libro (ISBN, ISSN...): ISSN: 1665-9899 Clave: Artículo  
Volumen: 14 Páginas: 163-172 Año: 2005

**Sub-area: Recuperación de información**

Autores (por orden de firma): David Pinto, Beatriz Beltrán, Rosa Moyotl  
Título: Un Robot de Búsqueda con Expansión de Consultas  
Editorial: BUAP  
Ref. revista/libro (ISBN, ISSN...): ISBN: 968-863-711-4 Clave: Memoria  
Volumen: Páginas: 35-39 Año: 2004

Autores (por orden de firma): Héctor Jiménez-Salazar, David Pinto, Hilario Salazar-Martínez  
Título: Information Retrieval Based on Text Extraction  
Editorial: Bhanu Prasad Eds. IICAI  
Ref. revista/libro (ISBN, ISSN...): ISBN: 0-9727412-0-8 Clave: Memoria  
Volumen: 1 Páginas: 443-454 Año: 2003

**Sub-area: Extracción de información**

Autores (por orden de firma): Cupertino Lucero, David Pinto, Héctor Jiménez-Salazar  
Título: A Tool for Automatic Detection of Antonymy Relations  
Editorial: Workshop on Herramientas y Recursos Lingüísticos para el Español y el Portugués (IBERAMIA 2004)  
Ref. revista/libro (ISBN, ISSN...): ISBN: 968-863-786-6 Clave: Memoria  
Volumen: Páginas: 273-281 Año: 2004

Autores (por orden de firma): Hilario Salazar Martínez, David Pinto, Héctor Jiménez-Salazar  
Título: Comparación de dos métodos que determinan automáticamente el extracto de un texto  
Editorial: Tecnologías del Lenguaje Humano (TLH-ENC 2004)  
Ref. revista/libro (ISBN, ISSN...): ISBN:970-692-170-2 Clave: Memoria  
Volumen: Páginas: 267-273 Año: 2004

Autores (por orden de firma):  
Título: Una Metodología para la Creación de Thesauri  
Editorial: Workshop on Lexical Resources and the Web for Word Sense Disambiguation (IBERAMIA 2004)  
Ref. revista/libro (ISBN, ISSN...): ISBN: 968-863-786-6 Clave: Memoria  
Volumen: Páginas: 105-111 Año: 2004

### Area: Sistemas distribuidos

Autores (por orden de firma): David Pinto, Adriana Beristain, Margarita Márquez  
Título: A Generic Infrastructure for Object Streaming and Mobile Agents on ProActive  
Editorial: Transactions on Communications  
Ref. revista/libro (ISBN, ISSN...): ISSN: 1109-2742 Clave: Artículo  
Volumen: Páginas: 71-75 Año: 2004

Autores (por orden de firma): David Pinto, Guadalupe Jiménez  
Título: On dynamic fragmentation of distributed databases using partial replication  
Editorial: Advances in systems theory, mathematical methods and applications  
Ref. revista/libro (ISBN, ISSN...): ISBN: 960-8052-61-0 Clave: Artículo  
Volumen: Páginas: 208 - 211 Año: 2002

### Area: Investigación de operaciones/Teoría de la complejidad

Autores (por orden de firma): María Auxilio Osorio Lama, David Pinto  
Título: A Preprocessing That Combines Heuristic and Surrogate Constraint Analysis to Fix Variables in TSP  
Editorial: Lecture Notes in Computer Science (LNCS), Springer Verlag  
Ref. revista/libro (ISBN, ISSN...): ISSN: 0302-9743 (Print) 1611-3349 (Online) Clave: Artículo  
Volumen: 2972 Páginas: 727-734 Año: 2004

Autores (por orden de firma): David Pinto, Andrés Vázquez, Albino Petlascalco  
Título: Applying Strong Components Detection to Max3SAT  
Editorial: Transactions on Systems  
Ref. revista/libro (ISBN, ISSN...): ISSN: 1109-2777 Clave: Artículo  
Volumen: 35 Páginas: 1738-1742 Año: 2004

Autores (por orden de firma): Guillermo De Ita, Carlos Guillén, David Pinto  
Título: A linear-Time Algorithm for the 2M,2SAT Problem Using Connected Components  
Editorial: Workshop on Deduction and Reasoning Techniques (IBERAMIA 2004)  
Ref. revista/libro (ISBN, ISSN...): ISBN: 968-863-786-6. Clave: Memoria  
Volumen: Páginas: 24-31 Año: 2004

Autores (por orden de firma): Guillermo De Ita, David Pinto and Manuel Nuño  
Título: Heuristics for Improving the Non-oblivious Local Search for MaxSAT  
Editorial: Lecture Notes in Computer Science (LNCS), Springer Verlag  
Ref. revista/libro (ISBN, ISSN...): 0302-9743 (Print) 1611-3349 (Online) Clave: Artículo  
Volumen: 1484 Páginas: 219-229 Año: 1998

#### IV OTROS MÉRITOS

##### 1 Idiomas extranjeros (R = regular, B = bien, C = correctamente)

Idioma	Habla	Lee	Escribe
Inglés	B	C	B

##### 2 Otros méritos docentes y de investigación. Cargos. Pertenencia a sociedades. Cursos y seminarios recibidos. Becas, ayudas y premios recibidos. Tramos docentes. Tramos de investigación

- 1er Lugar en el Premio Nacional de Tesis de Posgrado (Master) en la República Mexicana.
- Reconocimiento por la realización del sistema SARTV. Un sistema para el control de información de todas las estaciones de radio y televisión de la República Mexicana.
- Coordinador de la Ingeniería en Ciencias de la Computación, FCC, BUAP, Puebla, México (2001-2005).
- Responsable del Laboratorio de Bases de Datos y Recuperación de Información, FCC, BUAP, México (2001-2005).
- Beca PROMEP del Gobierno Mexicano para realizar estudios de Doctorado en la UPV.
- Premio: "Best student paper award" en la conferencia internacional CICLing 2006.
- Miembro de comité de programa de las siguientes conferencias:
  - IICAI 2007
  - MICAI 2006, 2007
  - IADIS 2006, 2007
  - CORE 2008
  - TIR 2008