

Joan Pastor Pellicer

Situación Actual

- Febrero - Julio 2014 **Estancia breve de Doctorado en la Université de Fribourg, Switzerland, Grupo de investigación: DIVA (Document Image and Voice Analysis) at Department of Informatics, Université de Fribourg, Fribourg, Switzerland.**
- 2011-presente **Estudiante de Doctorado y participación en el proyecto: "HITITA: Herramienta Interactiva para la transcripción de imágenes en textos antiguos" en calidad de becario FPI (ref: BES-2011-046167), Grupo ELiRF del Departamento de Sistemas y Computación, Universitat Politècnica de València, Valencia.**
Financiado por el Ministerio de Ciencia e Innovación

Formación Académica

- 2009-2011 **Master de Postgrado en Inteligencia Artificial, Reconocimiento de Formas e Imagen Digital, Universitat Politècnica de València, Valencia.**
- Trabajo Fin de Máster *Modelado de lenguaje basado en categorías para Búsqueda de Respuesta por la Voz, Desarrollo y análisis de un sistema de búsqueda de respuesta sobre una colección de documentos a partir de preguntas realizadas a través del habla, centrándose el trabajo en el impacto del modelado de lenguaje específico para tareas de búsqueda de respuesta.*
- 2004-2009 **Ingeniería Informática, Escuela Técnica Superior de Ingeniería Informática, Universitat Politècnica de València, Valencia.**
Especialización en Inteligencia Artificial y Reconocimiento de Formas
- Proyecto Final de Carrera *Herramienta avanzada para la gestión de requisitos, desarrollo de una aplicación (o módulo) encargada de gestionar los diferentes requisitos y pruebas de aceptación en el contexto de una herramienta de apoyo al desarrollo software basado en metodologías ágiles.*

Experiencia

- 2010-2011 **Participación en calidad de técnico medio en el Proyecto: "Sistemas basados en la interacción oral dinámicamente mejorables y adaptables a nuevos contextos", Grupo ELiRF del Departamento de Sistemas y Computación, Universitat Politècnica de València, Valencia, Desarrollo de software para la arquitectura cliente-servidor del sistema de diálogo desarrollado. Participación en tareas en el ámbito de reconocimiento de voz, gestión de diálogo y comprensión. Realización del trabajo final del Máster de posgrado en Inteligencia Artificial, Reconocimiento de Formas e Imagen Digital en el contexto del trabajo realizado.**
Financiado por el Ministerio de Ciencia e Innovación

- 2009-2010 **Colaboración en el proyecto TUNE-UP: “Metodología ágil para mejorar el proceso de desarrollo software” mediante convenio Universidad-Empresa, Grupo Atikass (ISSI) del Departamento de Sistemas y Computación de la Universitat Politècnica de València y la Empresa especializada en desarrollo software APHELION SOLUCIONES INFORMÁTICAS, S.L., Valencia, Participación en diferentes proyectos de desarrollo software: “Sistema de Apoyo al proceso de Incidencias” y “Herramienta avanzada para la gestión de Requisitos” (Proyecto Final de Carrera).**
- 2007-2008 **Beca de Apoyo al soporte de la integración multimedia en aplicaciones universitarias, Área de Sistemas Informáticos y Computación, Universitat Politècnica de València, Valencia, Colaboración con el departamento. Implantación de aplicaciones científicas en el portal multimedia de la universidad.**

Idiomas

Castellano	Nativo
Valencià	Nativo
English	C1

Aptitudes

Programación en paradigmas de programación Orientados a Objetos: C++, C#, Java, Python

Programación en paradigmas de programación declarativos, funcionales y basados en reglas: Prolog, LISP, KAL, SQL, Haskell, LINQ

Diseño y organización de Bases de Datos relacionales con Oracle, MySQL, sqlite y SQL Server

Programación en lenguajes Web: HTML, JavaScript, AngularJS, PHP, Django y Google App Engine

Administración de sistemas Windows, UNIX, GNU/Linux

Publicaciones

- [1] José Luís Adelantado-Torres, Joan Pastor-Pellicer, and María José Castro-Bleda. Una aplicación móvil para la captura y mejora de imágenes de textos.
- [2] Maria Jose Castro-Bleda, Ivan Bernabucci, Michela Goffredo, Elisa Hassinen, Boris Hollas, Eduardo Lleida, Alfonso Ortega, Joan Pastor-Pellicer, and Antti Salopuro. Collaborative learning in international teams on technologies to reduce the access barrier in human computer interaction (trabhci) erasmus intensive programme. In *EAEIE Annual Conference (EAEIE), 2013 Proceedings of the 24th*, pages 221–226. IEEE, 2013.
- [3] Salvador España Boquera Joan Pastor-Pellicer, Francico Zamora-Martínez and María José Castro-Bleda. F-measure as the error function to train neural networks.
- [4] Joan Pastor, Lluís-Felip Hurtado, Encarna Segarra, and Emilio Sanchis. Language modelization and categorization for voice-activated qa. In *16th Iberoamerican Congress on Pattern Recognition*, 2011.
- [5] Emilio Sanchis, Lluís-Felip Hurtado, Fernando García, Joan Pastor, Joaquin Planells, and Encarna Segarra. Sistema de diálogo multimodal basado en modelos estadísticos. In *XXVII edición del Congreso Anual de la Sociedad Española para el Procesamiento del Lenguaje Natural (SEPLN)*, 2011.

Carrer Tossal, 13 - 11, Gandia (Valencia), Spain – 46701

☎ +34 625 949 353 • ✉ joapaspe@gmail.com, jpastor@dsic.upv.es

• Documento Nacional de Identidad: 20045962-J

- [6] Encarna Segarra, Lluís-Felip Hurtado, Jon Ander Gómez, Fernando García, Joaquin Planells, Joan Pastor, Lucía Ortega, Marcos Calvo, and Emilio Sanchis. A prototype of a spoken dialog system based on statistical models. In *FALA 2010 VI Jornadas en Tecnología del Habla and II Iberian SLTech Workshop*, 2010.
- [7] Catalin Costin Stanciu et al. *Catalyde: un entorno de iniciación a la programación con fines educativos*. 2013.

Otros méritos

- Julio 2014 Co-director en el Proyecto Final de Carrera elaborado por el alumno José Luís Adelantado Torr s: *"EsCam: Una aplicación móvil para la captura y mejora de imágenes de textos"*. Herramienta para la plataforma Android que aplica diferentes algoritmos para la limpieza y corrección de imágenes de documentos.
- Mayo 2014 Teacher in the *Erasmus Intensive Programme: Natural User Interface Technology to Business*. on the topic: *Google Speech on Android applications*.
- Mayo de 2014, 2013 y 2011 Finalista quedando entre los 50 primeros en las ediciones Tuenti Programming Challenge 1, Tuenti Programming Challenge 3 y Tuenti Programming Challenge 4.
- Mayo 2012 Finalista en la competición de programación *Tuenti Programming Challenging 2*, siendo así, uno los 15 seleccionados entre más de 3000 participantes para acudir a la final que se celebró en las oficinas de Tuenti.
- Febrero 2013 Co-director en el Proyecto Final de Carrera elaborado por el alumno Catalin Stanciu: *"CATALYDE: Un entorno de iniciación a la programación con fines educativos"*. Herramienta web desarrollada usando NodeJS y nuevas tecnologías. Calificado con la mención de Matrícula de Honor.
- Noviembre 2012 Miembro del comité de Jueces y Elaboración de Problemas en Southwestern European Regional Programming (SWERC) en la edición 2012 que se celebró en Valencia.
- Noviembre 2012 y Noviembre de 2014 Miembro del comité de Jueces y Elaboración de Problemas en la Competición Local de Programación que organiza la Escuela Técnica Superior de Ingeniería Informática de la Universitat Polit cnica de València.
- Marzo 2012 y Mayo 2013 Participación en el *Erasmus Intensive Programme: Technologies to Reduce the Access Barrier for Human Computer Interaction* como profesor en la temática: *Speech & Handwriting interfaces*.
- 2006-2009 Miembro del Gabinete de la Delegación de Alumnos de la "Facultad de Informática de Valencia" durante los cursos 2006-2007, 2007-2008 y 2008-2009.