# Enrique Flores Sáez

📟 +34 627 239 167  ●  ☎ +34 96 387 7000 Ext. 83526
FAX +34 96 387 7359  ●  ✉ eflores[at]dsic[dot]upv[dot]es
🖝 www.dsic.upv.es/ eflores

*Last update: 4th July 2013*

## Education

| | |
|---|---|
| **Dept. of Computer Systems and Computation** | **Universitat Politècnica de València** |
| *PhD Candidate, PhD in Computer Science* | *2012–Present* |
| **Center for Computing Research** | **National Polytechnic Institute, Mexico** |
| *PhD Secondment, WIQ-EI project* | *Aug–Dec 2012* |
| **Lab. of Language Tecnhologies** | **INAOE, Mexico** |
| *PhD Secondment, WIQ-EI project* | *Dec 2012* |
| **Dept. of Computer Systems and Computation** | **Universitat Politècnica de València** |
| *MTech, Art. Intel., Pat. Recogn. and Digital Imaging* | *2009–2012* |
| **School of Engineering in Computer Science** | **Universitat Politècnica de València** |
| *BEng, Computer Science* | *2004–2010* |

## Master thesis

**Title**: *Source code re-use across programming languages*

**Supervisors**: Lidia Moreno and Paolo Rosso

**Description**: In this work are proposed two models for source code re-use detection and their performance at mono- and cross-lingual level.

## Experience

### Research

| | |
|---|---|
| **Spanish Ministry of Science and Innovation** | **Universitat Politècnica de València** |
| *Government Scholarship Researcher Training, 4 years* | *2010–Present* |
| TEXT-ENTERPRISE 2.0: Text comprehension techniques applied to the needs of the Enterprise 2.0 (TIN2009-13391-C04-03) | |
| **Dept. of Computer Systems and Computation** | **Universitat Politècnica de València** |
| *Scholarship expertise, 5 months* | *Jun–Nov 2010* |
| The main objective of TeLMoSis project is to combine advances in Human Language Technologies, particularly semantic analysis, with information system modeling. | |

### Teaching experience

| | |
|---|---|
| **School of Engineering in Computer Science** | **Universitat Politècnica de València** |
| *Subject: Information storage and retrieval systems* | *Jan–Jun 2013* |
| Teaching Assistant | |
| **MISC laboratory** | **University of Constantine 2** |
| *Plagiarism and re-use detection Laboratory, 1 week* | *Mar 2013* |

**idEC, Master in Forensic Linguistics** · · · · · · · · · · · · **IULA-Universitat Pompeu Fabra**
*Plagiarism detection Laboratory, 4h* · · · · · · · · · · · · · · · · · · · · · · · · · · · · · · *Apr 2013*

Other...........................................................................................................

**Fundación Servipoli** · · · · · · · · · · · · · · · · · · · **Universitat Politècnica de València**
*General Service* · · · · · · · · · · · · · · · · · · · · · · · · · · · · · · · · · · · · · · · · · · *2008–2010*
Collaboration in the convergence actions of the European plan.

## Lectures and talks

**Talk: "Detection of Cross-Language Source Code Re-use"** · · · · · · · **9 Oct 2012**
*University of London* · · · · · · · · · · · · · · · · · · · · · · · · · · · · · · *Mexico city, Mexico*

**Talk: "Cross-Language Source Code Re-use"** · · · · · · · · · · · · · · · **6 Dec 2012**
*INAOE* · · · · · · · · · · · · · · · · · · · · · · · · · · · · · · · · · · · · · · · · *Puebla, Mexico*

**9th Workshop of Human Language Technologies** · · · · · · · · · **18-19 Oct 2012**
*INAOE* · · · · · · · · · · · · · · · · · · · · · · · · · · · · · · · · · · · · · · · · *Puebla, Mexico*

**Talk: "Plagiarism and re-use detection"** · · · · · · · · · · · · · · · · · **2 Mar 2012**
*Constantine, Algeria* · · · · · · · · · · · · · · · · · · · · · · · · *University of Constantine 2*

## Events and conferences

**CLEF 2013**: Member of Local organizing committee   *Conference and Labs of the Evaluation Forum*
**CERI 2012**: Member of organizing committee   *2nd Spanish Conference on Information Retrieval*
**SWERC 2012**: Judge Committee Member   *Southwestern Europe Regional Contest*
**CLOCALPROG 2013**: Judge Committee Member   *Local programming competition - UPV*
**CLOCALPROG 2012**: Judge Committee Member   *Local programming competition - UPV*

## Languages

**Spanish**: Mother tongue · · · · · · · · · · · · · · · · · · · · · · · · · · · · · *High school degree*
**Valencian**: C1 - Mother tongue   *Grau mitjà Junta Qualificadora Coneixements en Valencià*
**English**: B1 · · · · · · · · · · · · · · · · · · · · · · · · · · · · · · · · · · · · *Oficial school of idioms*

## Programming skills

**Languages**: Java, C++, Python, Unix Shell, GNU Octave, Matlab, LISP, SQL, MySQL, HTML, XML, Haskell, Prolog
**Software**: Lucene, Weka, NLTK, Apache, Tomcat, SVN

## Additional training

**XML course**: Centro de Formación Permanente - Universitat Politècnica de València, Spain

**Programming with Microsoft Visual BASIC.Net**: Centro de Formación Permanente - Universitat Politècnica de València, Spain

**Typewriting course**: Informeca, L'Alcudia,Valencia, Spain

## Publications

Enrique Flores, Alberto Barrón-Cedeño, Paolo Rosso, and Lidia Moreno. Desocore: Detecting source code re-use across programming languages. In *Proceedings of the Demonstration Session at the Conference of the North American Chapter of the Association for Computational Linguistics: Human Language Technologies*, pages 1–4, Montréal, Canada, June 2012. Association for Computational Linguistics.

Enrique Flores, Alberto Barrón-Cedeno, Paolo Rosso, and Lidia Moreno. Detección de reuso de código fuente entre lenguajes de programación con base en la frecuencia de términos. *IV Jornadas TIMM Tratamiento de la Información Multilingüe y Multimodal 7 y 8 de abril de 2011*, page 21.

Enrique Flores, Alberto Barrón-Cedeño, Paolo Rosso, and Lidia Moreno. Towards the detection of cross-language source code reuse. In Rafael Muñoz, Andrés Montoyo, and Elisabeth Métais, editors, *Natural Language Processing and Information Systems*, volume 6716 of *Lecture Notes in Computer Science*, pages 250–253. Springer Berlin / Heidelberg, 2011.