

# Juan Ignacio Jaén Mariñas

## Curriculum vitae

☞ Don Lope de Sosa, 12 Bajo-1  
14004 – Córdoba  
☎ 687 885 972  
✉ [jjjaen@uco.es](mailto:jjjaen@uco.es)  
🕒 34 años



### EXPERIENCIA DE TRABAJO

MAYO 2012 – JUNIO 2013

Universidad de Córdoba

Dpto. de Informática y Análisis Numérico

#### Analista/Programador

Para el grupo de investigación *KDIS*<sup>1</sup> dedicado al descubrimiento de conocimiento mediante minería de datos y bajo el marco del proyecto: P08-TIC-03720 - Aplicación de Técnicas de Extracción de Conocimiento en los Sistemas Educativos (ATEC-SE) diseñé y desarrollé una herramienta, codificada en Java, denominada *VisualJCLEC* para computación evolutiva en un entorno visual. Dicha herramienta ha sido publicada en la conferencia internacional *IEEE ISDA-2012* y, a nivel nacional, en la conferencia *MAEB-2013*.

MARZO 2009 – ENERO 2012

Universidad de Málaga

Dpto. de Lenguajes y Ciencias de la Computación

#### Investigador

Dentro del grupo de investigación *Atenea*<sup>2</sup> perteneciente al grupo *GISUM* de Ingeniería del Software de la Universidad de Málaga realicé tareas de investigación para los proyectos de investigación de referencia: TIN2008-03107 y P07-TIC-003184 denominados “Diseño y Monitorización Dirigido por Modelos de Sistemas Empotrados y de Tiempo Real” y “Modernización y Visualización de Sistemas de Información Complejos”, respectivamente. En el marco de estos proyectos desarrollé un *plugin* para la herramienta de modelado *MagicDraw* denominado *UML4ODP Plugin*, que combinaba el uso del lenguaje Java con técnicas de Desarrollo de Software Dirigido por Modelos, para el modelado de sistemas abiertos y distribuidos. Esta herramienta fue publicada en la revista internacional *Computer Journal* y en la conferencia internacional *IEEE EDOC-2009* y se encuentra disponible para su instalación en la web de *NoMagic*<sup>3</sup>.

NOVIEMBRE 2008 – MARZO 2009

Ingeniería de Software Avanzado (INSA)

Delegación Sur

#### Programador

Modelar y programar aplicaciones distribuidas para la Entidad Cajasur.

FEBRERO 2007 – OCTUBRE 2008

Ingeniería de Software Avanzado (INSA)

Delegación Sur

#### Asesor de MicroInformática

Principalmente realicé tareas de Asesor de MicroInformática para la Consejería de Agricultura y Pesca de Córdoba:

- Gestión del *Active Directory*
- Soporte técnico
- Gestión de incidencias
- Migración de equipos
- Montaje e instalación de equipos e impresoras

### EDUCACIÓN

2013 **Máster en Control de Procesos Industriales**

INSTITUTO DE ESTUDIOS DE POSTGRADO  
*Universidad de Córdoba*

2012 **Máster en Sistemas Inteligentes**

INSTITUTO DE ESTUDIOS DE POSTGRADO  
*Universidad de Córdoba*

2012 **Ingeniería Informática**

*Universitat Oberta de Catalunya*

2008 **Ingeniería Técnica Informática de Gestión**

ESCUELA POLITÉCNICA SUPERIOR  
*Universidad de Córdoba*

### IDIOMAS

CASTELLANO Lengua materna

INGLÉS Nivel medio

### CONOCIMIENTOS

LENGUAJES DE PROGRAMACIÓN

Java, Arduino, AWL, C, C++, C#, .NET, PL/SQL, COBOL

LENGUAJES DE TRANSFORMACIÓN DE MODELOS

QVT, ATL, JET, xText

<sup>1</sup>Knowledge Discovery & Intelligent Systems.  
<http://www.uco.es/grupos/kdis/>

<sup>2</sup>Atenea. [http://atenea.lcc.uma.es/index.php/Main\\_Page](http://atenea.lcc.uma.es/index.php/Main_Page)

<sup>3</sup><http://www.nomagic.com/products/magicdraw-no-cost-add-ons/uml4odp-plugin.html>

## Conferencias y Talleres

- 2013 **VisualJCLEC: un entorno de trabajo gráfico para computación evolutiva**  
*Actas de IX Congreso Español sobre Metaheurísticas, Algoritmos Evolutivos y Bioinspirados (MAEB 2013). Madrid, Septiembre 2013. Universidad Complutense.*
- 2012 **VisualJCLEC: a visual framework for evolutionary computation**  
*In Proc. of the 12th International Conference on Intelligent Systems and Applications (ISDA 2012), pp. 119-125. Kochi, Kerala (India), November 2012. University of Kochi. IEEE*
- 2011 **Modelado de Responsabilidades en Sistemas Basados en Servicios**  
*Actas de VII Jornadas de Ciencia e Ingeniería de Servicios (JCIS 2011). La Coruña, Septiembre 2011. SISTEDES.*
- 2009 **Realizing Correspondences in Multi-Viewpoint Specifications**  
*In Proc. of the 13th IEEE Intl. Enterprise Distributed Object Computing Conference (EDOC 2009), Auckland, New Zealand, September 2009. IEEE CS.*
- 2009 **Especificación de descripciones arquitectónicas multivista basada en modelos**  
*Actas de VI Taller sobre Desarrollo de Software Dirigido por Modelos (DSDM 2009), pp. 101-113, San Sebastián, Septiembre 2009. SISTEDES.*

## FORMACIÓN COMPLEMENTARIA

- 2013 **Cisco Certified Network Associate - CCNA1**  
*Cisco Systems, Inc*
- 2010 **Introducción Práctica al Desarrollo de Software Dirigido por Modelos**  
*Universidad de Málaga [10 horas]*
- 2008 **Administrador de Base de Datos con ORACLE 9i**  
*INSA-IBM [30 horas]*
- 2008 **Administrador de Redes Bajo Linux**  
*Diasoft-Consejería de Empleo [100 horas]*
- 2008 **Nuevas Tecnologías Aplicadas a la Gestión de RRHH**  
*Diasoft-Ministerio de Industria, Turismo y Comercio [50 horas]*
- 2007 **Estrategias para la implantación de Nuevas Tecnologías en PYMES**  
*Diasoft-Ministerio de Industria, Turismo y Comercio [50 horas]*

### LENGUAJES DE ESPECIFICACIÓN

Notación UML 1.x y 2.x

### LENGUAJES DE ESPECIFICACIONES FORMALES

Maude

### ENTORNOS DE DESARROLLO

Eclipse, Netbeans

### BASES DE DATOS

JDBC, MySQL, SQL Server, MS Access

### HERRAMIENTAS DE MINERÍA DE DATOS

WEKA, Rapid-Miner, JCLEC, KEEL, Knime, IBM DWE

### DISEÑO GRÁFICO

Photoshop, GIMP, Inkscape

### OFIMÁTICA

MS Office, Open Office, Libre Office

### COMPOSICIÓN DE TEXTO

L<sup>A</sup>T<sub>E</sub>X

### ENTERPRISE ARCHITECTURE FRAMEWORKS

RM-ODP, Zachman, 4+1, TOGAF

## PUBLICACIONES

### Revistas

- 2012 **A Tool for the Model-Based Specification of Open Distributed System**  
*The Computer Journal, Oxford University Press. 56(7):793-818, 2013. ISSN: 0010-4620.*