

# Nathalie Marylin Aquino Salvioni

Ing. M.Sc.

Nombre en citaciones bibliográficas: Nathalie Aquino

Sexo: Femenino

Nacido el 03-12-1978 en Asunción, Paraguay. De nacionalidad Paraguaya.

## Datos del SISNI

Área SISNI: **Ingenierías y Tecnologías, Matemáticas, Informática, Física - Inactivo en el Programa/Sistema**

Categoría/Grupo Actual: **Nivel 1 - Res.: 144/2019**

Ingreso al Sistema: **Nivel Iniciante - Res.: 333/14**

## Información de Contacto

Mail: **nathalie.aquino@uc.edu.py**

## Áreas de Actuación

- 1 Ciencias Naturales, Ciencias de la Computación e Información, Ciencias de la Computación
- 2 Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones, Process Modelling
- 3 Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones, Informática Médica
- 4 Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones, Usabilidad
- 5 Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones, Ingeniería de Software Empírica
- 6 Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones, Desarrollo de Interfaces de Usuario Dirigido por Modelos
- 7 Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones, Interacción Persona-Ordenador
- 8 Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones, Desarrollo de Software Dirigido por Modelos
- 9 Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones, Ingeniería de software
- 10 Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones

## Formación Académica/Titulación

- 2009-En Marcha** Doctorado - Programa de Doctorado en Informática  
Universidad Politécnica de Valencia, España  
Título: A Methodology towards Transformability of User Interfaces  
Tutor: Oscar Pastor, Jean Vanderdocht, Luca Cernuzzi  
Becario de: Generalitat Valenciana, España  
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones, Ingeniería de Software Empírica; Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones, Desarrollo de Software Dirigido por Modelos; Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones, Desarrollo de Interfaces de Usuario Dirigido por Modelos;
- 2007-2008** Maestría - Máster en Ingeniería del Software, Métodos Formales y Sistemas de Información  
Universidad Politécnica de Valencia, España  
Título: Plantillas de Transformación. Añadiendo Flexibilidad a las Transformaciones de Modelos de Interfaces de Usuario, Año de Obtención: 2009  
Tutor: Oscar Pastor  
Becario de: Generalitat Valenciana, España  
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones, Ingeniería de software; Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones, Métodos Formales; Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones, Sistemas de Información;
- 1997-2002** Grado - Ingeniería Informática  
Universidad Católica "Nuestra Señora de la Asunción", Paraguay  
Título: AtOOMix, un Lenguaje XML Extensible de Reglas de Negocios con Aspectos de Orientación a Objetos, Año de Obtención: 2006  
Tutor: Sebastián Ortiz, Mercedes Rivaldi de Cabello

Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones, ;

## Formación Complementaria

<b>2018</b>	Congresos XXI Congreso Iberoamericano en Ingeniería de Software, CibSE 2018 Universidad de los Andes, Colombia
<b>2013</b>	Congresos XVI Congreso Iberoamericano de Ingeniería de Software, CIBSE 2013 Universidad ORT Uruguay, Uruguay
<b>2011</b>	Congresos 13th IFIP TC13 Conference on Human-Computer Interaction, Interact 2011 International Federation for Information Processing, Paraguay
<b>2010</b>	Congresos 4th International Symposium on Empirical Software Engineering and Measurement, ESEM 2010 Free University of Bozen/Bolzano, Italia
<b>2010</b>	Congresos ACM SIGCHI Symposium on Engineering Interactive Computing Systems, EICS 2010 DAI-Labor Research Center, Alemania
<b>2010</b>	Congresos 25th ACM Symposium on Applied Computing, SAC 2010 University of Applied Sciences, Suiza
<b>2010</b>	Congresos XI Congreso Internacional de Interacción Persona-Ordenador, Interacción 2010 Universidad Politécnica de Valencia, España
<b>2009</b>	Congresos ACM SIGCHI Symposium on Engineering Interactive Computing Systems, EICS 2009 Carnegie Mellon University, Estados Unidos
<b>2009</b>	Congresos X Congreso Internacional de Interacción Persona-Ordenador, Interacción 2009 Asociación Interacción Persona-Ordenador, España
<b>2008</b>	Congresos 7th International Conference on Computer-Aided Design of User Interfaces, CADUI 2008 Universidad de Castilla-La Mancha, España
<b>2008</b>	Congresos IX Congreso Internacional de Interacción Persona-Ordenador, Interacción 2008 Universidad de Castilla-La Mancha, España
<b>2007</b>	Congresos 7th International Conference on Web Engineering - ICWE 2007 Politecnico di Milano, Italia
<b>2007</b>	Congresos VIII Congreso Internacional de Interacción Persona-Ordenador, Interacción 2007 Universidad de Zaragoza, España
<b>2001</b>	Congresos Jornadas de Informática y Telecomunicaciones - Congreso Internacional de Tecnologías y Aplicaciones Informáticas, JIT-CITA 2001 Universidad Católica Nuestra Señora de la Asunción y Universidad Autónoma de Asunción
<b>2016-2016</b>	Cursos de corta duración Red de Cooperación Interuniversitaria en TICs del Mercosur, Argentina Título: Hacia las Bases de Datos NoSQL Horas totales: 4
<b>2016-2016</b>	Cursos de corta duración Red de Cooperación Interuniversitaria en TICs del Mercosur, Argentina Título: Hadoop/BigInsights: La Plataforma de IBM para Big Data Horas totales: 4
<b>2016-2016</b>	Cursos de corta duración Red de Cooperación Interuniversitaria en TICs del Mercosur, Argentina Título: BI Self Service, el Poder de Analizar los Datos Usted Mismo Horas totales: 2
<b>2016-2016</b>	Cursos de corta duración Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología, Paraguay Título: Diseño y Evaluación de Programas de Posgrados Académicos Horas totales: 5
<b>2014-2014</b>	Cursos de corta duración Facultad Politecnica Universidad Nacional de Asuncion, Paraguay Título: Introducción a los sistemas de información en salud Horas totales: 15
<b>2014-2014</b>	Cursos de corta duración Facultad Politecnica Universidad Nacional de Asuncion, Paraguay Título: Formulación y evaluación de proyectos Horas totales: 55
<b>2013-2013</b>	Cursos de corta duración Facultad Politecnica Universidad Nacional de Asuncion, Paraguay Título: TIC, Médicos y Pacientes Horas totales: 15

- 2012-2012** Cursos de corta duración  
 Facultad Politecnica Universidad Nacional de Asuncion, Paraguay  
 Título: Gestión Ágil de Proyectos de Desarrollo de Software - Implantando con éxito prácticas ágiles en tu equipo de trabajo  
 Horas totales: 8
- 2011-2011** Cursos de corta duración  
 Universidad Politécnica de Valencia, España  
 Título: Herramientas metodológicas para la tesis y publicación (III): Métodos multivariantes. Análisis factorial de componentes principales.  
 Horas totales: 4
- 2011-2011** Cursos de corta duración  
 Universidad Politécnica de Valencia, España  
 Título: Herramientas metodológicas para la tesis y publicación (II): Métodos bivariantes y multivariantes. Anovas y regresión.  
 Horas totales: 4
- 2011-2011** Cursos de corta duración  
 Universidad Politécnica de Valencia, España  
 Título: Herramientas para la tesis y publicación (I): Introducción a la creación y validación de escalas. Manejo del cuestionario-datos.  
 Horas totales: 4
- 2008-2008** Cursos de corta duración  
 AIDICO - Instituto Tecnológico de la Construcción, España  
 Título: Rich Internet Applications - Flex  
 Horas totales: 8
- 2001-2001** Cursos de corta duración  
 Facultad de Ciencias y Tegnología, UCA, Paraguay  
 Título: Unix Network Programming  
 Horas totales: 24
- 2016** Talleres II Workshop de la Red de Cooperación Interuniversitaria en TICs del Mercosur  
 Red de Cooperación Interuniversitaria en TICs del Mercosur, Argentina
- 2009** Talleres Test de usuarios remotos para analizar las interfaces de manera rápida, eficiente y económica  
 Asociación Interacción Persona-Ordenador, España

## Idiomas

<b>Inglés</b>	Comprende: muy bien	Habla: muy bien	Lee: muy bien	Escribe: muy bien
<b>Español</b>	Comprende: muy bien	Habla: muy bien	Lee: muy bien	Escribe: muy bien
<b>Guaraní</b>	Comprende: bien	Habla: regular	Lee: regular	Escribe: regular
<b>Portugués</b>	Comprende: regular	Habla: no	Lee: muy bien	Escribe: no

## Actuación Profesional

### CyBra Consulting - CyBra

#### Vínculos con la Institución

- 2003 - 2006 **Otro - Analista de sistemas** C. Horaria: **40**  
 Régimen: Dedicación total  
 Otras Informaciones: Contratada como analista de sistemas y líder en algunos proyectos realizados.  
 Realicé trabajos de análisis, diseño e implementación de sistemas basados en tecnología Web, multi-plataforma, multi-base de datos, y multi-idioma.  
 Además, realicé consultorías informáticas.
- 2002 - 2002 **Otro - Pasante** C. Horaria: **20**

#### - Actual **Actividades**

##### Actividades

- 1/2003 - 12/2006 Proyecto de Investigación y Desarrollo, CyBra Consulting  
**Sistema de Business Process Management (BPM, Gestión de Procesos de Negocios) y Customer Relationship Management (CRM, Gestión de Relaciones con Clientes)**  
 Participación: Integrante del Equipo  
 Descripción: Este sistema, en cuyo desarrollo tuve una participación significativa, permite automatizar parcial o totalmente los procesos de negocio de una empresa. Dichos procesos constan de una serie de tareas que pueden ser asignadas a personas o realizadas automáticamente. Además, a las tareas se les asigna una duración de tiempo a fin de controlar y evitar retrasos. Las definiciones de los procesos se pueden ir ajustando a medida que los cambios inherentes a la naturaleza del negocio lo requieran. Además, este sistema tiene integrado un módulo de gestión con relacionamiento de clientes, a fin de dar soporte a los procesos de negocios relacionados a consultas, solicitudes, y quejas de los clientes. El sistema es Web y ha sido instalado y fue utilizado en Interbanco, ABN Amro Bank, Paresa, y Cooperativa Universitaria.  
 (Ver el software descripto en la sección de Producción Técnica/Productos).

Integrantes: Nathalie Aquino(Responsable)  
Situación: Concluido; Tipo/Clase: Desarrollo.  
Alumnos: Pregrado (0); Especialización (0); Maestría Académica (0); Maestría profesionalizante (0); Doctorado (0).  
Financiadores: CyBIra Consulting - (Remuneracion)

### Ministerio de Hacienda - MH

#### Vínculos con la Institución

2006 - 2006 **Otro - Consultor** C. Horaria: **20**

Otras Informaciones: Contrato de consultoría sobre Tablero de Mando Integral. (Ver la consultoría descrita en la sección de Producción Técnica/Trabajos Técnicos).

2005 - 2005 **Otro - Asistente técnico** C. Horaria: **20**

Otras Informaciones: Contrato para asistencia técnica en el desarrollo de un Sistema de Tesorería y Contabilidad como parte de un Sistema Integrado de Información Administrativa y Financiera para el Ministerio de Hacienda.

- Actual **Actividades**

### Stream Technologies S.A. - Stream

#### Vínculos con la Institución

2002 - 2002 **Otro - Analista de sistemas - Programadora** C. Horaria: **20**

Otras Informaciones: Contrato como analista de sistemas y programadora para el desarrollo de un sistema que permite realizar un cálculo de riesgo y categorización de clientes de una empresa de telefonía celular.

- Actual **Actividades**

### Universidad Catolica "Nuestra Señora de la Asunción" - UCA

#### Vínculos con la Institución

2015 - 2021 **Investigador** C. Horaria: **15**

Otras Informaciones: Contrato laboral como Investigador

2013 - Actual **Otro - Profesora Encargada de la Cátedra de Teoría y Aplicación de la Informática 1** C. Horaria: **4**

Otras Informaciones: Profesora Encargada de la Cátedra de Teoría y Aplicación de la Informática 1.

2013 - Actual **Otro - Profesora Encargada de la Cátedra de Proyecto Final** C. Horaria: **2**

Otras Informaciones: Profesora Encargada de la Cátedra de Proyecto Final

2013 - 2016 **Otro - Profesora de la Cátedra de Introducción a la Ingeniería** C. Horaria: **2**

Otras Informaciones: Profesora de la Cátedra de Introducción a la Ingeniería.

2013 - 2014 **Otro - Investigador Doctorando** C. Horaria: **10**

Otras Informaciones: Convenio de colaboración como Investigador Doctorando.

2012 - 2013 **Otro - Investigador Doctorando** C. Horaria: **30**

Otras Informaciones: Contrato laboral como Investigador Doctorando.

- Actual **Actividades**

#### Actividades

10/2012 - 3/2021 Líneas de Investigación, Departamento de Electrónica e Informática, Universidad Catolica "Nuestra Señora de la Asunción"

#### Interacción Persona-Ordenador

Participación: Integrante del Equipo

Descripción: En el marco de esta línea de investigación se ha definido un proceso para integrar un modelo de interacción concreto en el desarrollo dirigido por modelos de interfaces de usuario.

Además, en el marco de esta línea de investigación estoy dirigiendo trabajos de proyecto final de carrera.

Integrantes: Nathalie Aquino(Responsable)

Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la

- Información, Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones, Desarrollo de Software Dirigido por Modelos; Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones, Interacción Persona-Ordenador; Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones, Desarrollo de Interfaces de Usuario Dirigido por Modelos;
- 11/2017 - 3/2021 Proyecto de Investigación y Desarrollo, Departamento de Electrónica e Informática  
**SmartTraffic - Sistemas colectivos adaptativos para una ciudad inteligente**  
 Participación: Coordinador o Responsable  
 Descripción: Proyecto de investigación presentado en la convocatoria del 2015 de PROCIENCIA, CONACYT, adjudicado y en ejecución. El código del proyecto es PINV15-166. El proyecto es asociativo e involucra al Departamento de Electrónica e Informática de la Universidad Católica "Nuestra Señora de la Asunción" y a la Universidad de Trento, Italia.  
 El objetivo del proyecto SmartTraffic está relacionado a proponer soluciones innovadoras a las problemáticas típicas de smart cities (ciudades inteligentes) de países en vías de desarrollo. Como foco de interés, SmartTraffic se centrará en problemas de movilidad urbana en la ciudad de Asunción, Paraguay.  
 Integrantes: Nathalie Aquino; Jorge Saldívar; Javier Paniagua; Ronald Chenú; Mónica Fatecha; Joaquín Olivera; Alejandro Lugo; Patricia Fauvety; Eduardo Maidana;  
 Situación: En Marcha; Tipo/Clase: Investigación.  
 Alumnos: Pregrado (3);  
 Financiadores: Universidad Católica "Nuestra Señora de la Asunción" - UCA (Apoyo financiero) Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología - CONACYT (Apoyo financiero)
- 10/2015 - 9/2017 Proyecto de Investigación y Desarrollo, Departamento de Electrónica e Informática  
**Mejorando el proceso de desarrollo de software: propuesta basada en MDD**  
 Participación: Integrante del Equipo  
 Descripción: Proyecto de investigación presentado en la convocatoria del 2013 de PROCIENCIA, CONACYT, y adjudicado mediante la resolución 127/2015. El código del proyecto es el 14-INV-056. El proyecto es asociativo e involucra al Departamento de Electrónica e Informática de la Universidad Católica "Nuestra Señora de la Asunción" y al Centro de Investigación en Métodos de Producción de Software de la Universidad Politécnica de Valencia, España. El objetivo del proyecto es el de explorar los beneficios de la aplicación del Desarrollo Dirigido por Modelos (MDD - Model-Driven Development) en el desarrollo de aplicaciones software de buena calidad, utilizando tecnologías actuales a nivel de capa de presentación.  
 Integrantes: LUCA CERNUZZI; Nathalie Aquino; MAGALÍ GONZÁLEZ; OSCAR PASTOR; Daniel Bonhaure; Guido Nuñez; Manuel Nuñez; LINDA RIQUELME; Emanuel Sanchiz;  
 Situación: Concluido; Tipo/Clase: Investigación.  
 Alumnos: Pregrado (4); Maestría Académica (1); Doctorado (2).  
 Financiadores: Universidad Católica "Nuestra Señora de la Asunción" - UCA (Apoyo financiero) Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología - CONACYT (Apoyo financiero)  
 Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones, Desarrollo de Software Dirigido por Modelos;
- 1/2013 - 6/2013 Proyecto de Investigación y Desarrollo, Departamento de Electrónica e Informática, Universidad Católica "Nuestra Señora de la Asunción"  
**Actualización de la página web del Departamento de Electrónica e Informática**  
 Participación: Coordinador o Responsable  
 Integrantes: JUAN CARLOS RODRÍGUEZ; LINDA RIQUELME; Nathalie Aquino;  
 Situación: Concluido; Tipo/Clase: Desarrollo.  
 Alumnos: Pregrado (2); Especialización (0); Maestría Académica (0); Maestría profesionalizante (0); Doctorado (0).  
 Financiadores: Departamento Electrónica e Informática - UCA - (Apoyo financiero)  
 Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones, Ingeniería de software;
- 2/2013 - Actual Docencia/Enseñanza, Ingeniería Informática  
 Nivel: Grado  
 Disciplinas dictadas:  
 -Introducción a la Ingeniería  
 -Teoría y Aplicaciones de la Informática 1 - TAI1  
 -Proyecto Final
- 6/2019 - 10/2020 Docencia/Enseñanza, Maestría en Informática con Énfasis en Investigación e Innovación  
 Nivel: Maestría  
 Disciplinas dictadas:  
 -Ingeniería de Software Dirigida por Modelos 1  
 -Metodología de la Investigación 1  
 -Metodología de la Investigación 2  
 -Metodología de la Investigación 1  
 -Metodología de la Investigación 2  
 -Tutoría de tesis
- 5/2019 - 10/2020 Gestión Académica, Facultad de Ciencias y Tecnología. Universidad Católica de Asunción, Departamento de

6/2015 - 12/2017 **Electrónica e Informática**  
 Cargo o función: Responsable de estudiantes  
 Gestión Académica, Departamento de Electrónica e Informática  
 Cargo o función: Miembro del Comité de Autoevaluación de la carrera de Ingeniería Informática, para obtener la acreditación de ANEAES

**Universidad Nacional de Asunción - Facultad Politécnica - FPUNA**

Vínculos con la Institución

2013 - 2014 **Otro - Líder de Proyecto** C. Horaria: **35**

Otras Informaciones: Contratada como líder de proyecto en el área del Observatorio Tecnológico del proyecto SIGH (Desarrollo de Sistemas Informáticos, Reimplantación e Integración de Sistemas Informáticos, Legados, Asesoría, Capacitación y Consultoría en TIC, Organización y Métodos MECIP para el Sistema Informático de Gestión Hospitalaria para la Facultad de Ciencias Médicas).

El proyecto SIGH tiene como objetivo desarrollar e implantar un Sistema Integral de Gestión Hospitalaria en el Hospital de Clínicas.

El Observatorio Tecnológico del SIGH da soporte al proyecto en temas como análisis del estado del arte de las tecnologías y estándares a ser adoptados en el proyecto, y también tiene el objetivo de obtener resultados de investigación relacionados al proyecto. Por lo tanto, este vínculo tiene asociado al mismo proyecto SIGH y a una línea de investigación en informática médica.

- Actual **Actividades**

*Actividades*

8/2013 - 9/2014 **Líneas de Investigación Informática médica**  
 Participación: Integrante del Equipo  
 Descripción: El Observatorio Tecnológico del proyecto SIGH, en el cual participaba como líder de proyecto, tiene entre sus objetivos obtener resultados de investigación en la línea de la informática médica. De las 35 hs semanales que dedicaba al proyecto SIGH, unas 8 hs estaban destinadas a trabajos de investigación en esta línea.

Actualmente, estoy dirigiendo tesis de maestría relacionadas a esta línea de investigación.  
 Integrantes: CYNTHIA VILLALBA; Nathalie Aquino;  
 Proyecto de Investigación y Desarrollo **SIGH**  
 Participación: Integrante del Equipo  
 Descripción: El proyecto SIGH se desarrolla en el marco de un acuerdo entre la Facultad de Ciencias Médicas, la Facultad Politécnica, y el Centro Nacional de Computación, y tiene como objetivo desarrollar e implantar un Sistema Integral de Gestión Hospitalaria en el Hospital de Clínicas.

El proyecto SIGH involucra a varios equipos de trabajo (Infraestructura, Desarrollo, Organización y Métodos, Observatorio Tecnológico, etc.) y a más de 40 personas (estudiantes de grado, profesionales, másteres y PhDs) distribuidas en estos grupos.

Yo me desempeño como líder en el área del Observatorio Tecnológico, con un equipo de 4 personas (que son las que listo más abajo).

En el marco de este proyecto, las funciones que tengo asignadas son las siguientes:  
 \* Analizar el estado del arte relacionado a las tecnologías y estándares que podrían ser utilizados en el proyecto y realizar recomendaciones para la adopción de los más adecuados.  
 \* Identificar y recomendar buenas prácticas relacionadas a sistemas integrales de gestión hospitalaria e historia clínica electrónica.  
 \* Brindar apoyo a otros equipos del proyecto.  
 \* Organizar cursos de capacitación relacionados a la temática del proyecto, involucrando a expertos nacionales o internacionales.  
 \* Obtener resultados de investigación relacionados al proyecto SIGH, por ejemplo, a través de la realización de evaluaciones empíricas relacionadas al proyecto (por lo que el proyecto está relacionado a una línea de investigación).

Integrantes: CYNTHIA VILLALBA; MAIRA PEREIRA; PATRICIA GUILLÉN; Nathalie Aquino;  
 Situación: Concluido; Tipo/Clase: Desarrollo.  
 Alumnos: Pregrado (2); Especialización (0); Maestría Académica (0); Maestría profesionalizante (0); Doctorado (0).  
 Financiadores: Ministerio de Hacienda, Paraguay - (Apoyo financiero)

4/2017 - Actual **Docencia/Enseñanza, Maestría en Tecnologías de la Información y Comunicación**  
 Nivel: Maestría

Disciplinas dictadas:  
 -Estadística orientada a la investigación

**Universidad Politécnica de Valencia - UPV**

*Vínculos con la Institución*

2014 - 2014 **Doctoranda visitante** C. Horaria: **40**  
 Régimen: Dedicación total  
 Otras Informaciones: En el periodo de octubre a diciembre del 2014 he estado en la Universidad Politécnica de Valencia como visitante, con el objetivo de avanzar en la realización de mi tesis doctoral.

2007 - 2012 **Becario - Técnico Superior de Investigación** C. Horaria: **40**  
 Régimen: Dedicación total

- Actual **Actividades**

*Actividades*

2/2007 - 5/2012 Líneas de Investigación, Centro de Investigación en Métodos de Producción de Software, Universidad Politécnica de Valencia  
**Ingeniería de Software Empírica**  
 Participación: Integrante del Equipo  
 Descripción: En el marco de esta línea de investigación he realizado trabajos de planeamiento, ejecución, análisis e interpretación de experimentos empíricos en el ámbito de la ingeniería del software.

Integrantes: Nathalie Aquino(Responsable)  
 Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones, Ingeniería de Software Empírica;

2/2007 - 5/2012 Líneas de Investigación, Centro de Investigación en Métodos de Producción de Software, Universidad Politécnica de Valencia

**Interacción Persona-Ordenador**

Participación: Integrante del Equipo  
 Descripción: En el marco de esta línea de investigación he realizado trabajos de:  
 \* Investigación, diseño y desarrollo de sistemas software en general, y de interfaces de usuario y sistemas interactivos en particular, utilizando técnicas de modelado conceptual y de desarrollo dirigido por modelos.  
 o Investigación, diseño, desarrollo y aplicación de técnicas de verificación de usabilidad de sistemas software.  
 Integrantes: Nathalie Aquino(Responsable)

Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones, Desarrollo de Interfaces de Usuario Dirigido por Modelos; Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones, Interacción Persona-Ordenador; Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones, Usabilidad;

4/2011 - 1/2013 Proyecto de Investigación y Desarrollo, Centro de Investigación en Métodos de Producción de Software, Universidad Politécnica de Valencia

**UsiXML - USer Interface eXtensible Markup Language**

Participación: Integrante del Equipo  
 Descripción: UsiXML - USer Interface eXtensible Markup Language  
 Proyecto europeo con sello ITEA2 que involucra a entidades académicas e industriales de Francia, Bélgica, Rumania, España, Alemania, y Portugal. Entre los socios se encuentra la Universitat Politécnica de Valencia (UPV), España. Cada socio del proyecto es financiado por alguna institución de su país. A continuación se dan los datos relacionados a la UPV.

Cargo en el proyecto: integrante del equipo de la UPV.  
 Referencia: TSI-020400-2011-20  
 Entidad financiadora: Ministerio de Industria, Energía y Turismo, España.

Duración: desde 19/04/2011 hasta 19/01/2013.  
 Investigador principal: Oscar Pastor (en la UPV).  
 Importe de la subvención: 38.507,12 EUR (para la UPV).  
 No total de investigadores del proyecto: 6 (en la UPV).

URL: <http://www.usixml.eu/>  
 Integrantes: Nathalie Aquino(Responsable)  
 Situación: Concluido; Tipo/Clase: Investigacion.  
 Alumnos: Pregrado (0); Especialización (0); Maestría Académica (0); Maestría profesionalizante (0); Doctorado (0).  
 Financiadores: Ministerio de Industria, Energía y Turismo, España - (Apoyo financiero)

1/2011 - 5/2012 Proyecto de Investigación y Desarrollo, Centro de Investigación en Métodos de Producción de Software, Universidad Politécnica de Valencia

**ProsREQ - Producción de Software Orientado a Servicios basada en Requisitos: La parte Funcional**

Participación: Integrante del Equipo

- Descripción: ProsREQ - Producción de Software Orientado a Servicios basada en Requisitos: La parte Funcional Proyecto español de la Universitat Politècnica de Valencia.  
Cargo en el proyecto: integrante del equipo.  
Referencia: TIN2010-18011  
Entidad financiadora: Ministerio de Economía y Competitividad, España.  
Investigador principal: Oscar Pastor.  
Importe de la subvención: 121.121,00 EUR.  
No total de investigadores del proyecto: 25.  
Integrantes: Nathalie Aquino(Responsable)  
Situación: Concluido; Tipo/Clase: Investigacion.  
Alumnos: Pregrado (0); Especialización (0); Maestría Académica (0); Maestría profesionalizante (0); Doctorado (0).  
Financiadores: Ministerio de Economía y Competitividad, España - (Apoyo financiero)
- 3/2009 - 4/2011 Proyecto de Investigación y Desarrollo, Centro de Investigación en Métodos de Producción de Software, Universidad Politècnica de Valencia  
**MyMobileWeb - Tecnologías Avanzadas para el Acceso Móvil, Independiente de Dispositivo e Inteligente (Guiado por Semántica) a Aplicaciones, Portales y Servicios de Información**  
Participación: Integrante del Equipo  
Descripción: MyMobileWeb - Tecnologías Avanzadas para el Acceso Móvil, Independiente de Dispositivo e Inteligente (Guiado por Semántica) a Aplicaciones, Portales y Servicios de Información  
Proyecto europeo que involucra a varias entidades académicas e industriales. Entre los socios se encuentra la Universitat Politècnica de Valencia (UPV), España. Cada socio del proyecto es financiado por alguna institución de su país. A continuación se dan los datos relacionados a la UPV.  
Cargo en el proyecto: integrante del equipo de la UPV.  
Referencias: TSI-020301-2009-14 y TSI-020400-2010-118  
Entidad financiadora: Ministerio de Industria, Energía y Turismo, España.  
Duración: desde 03/2009 hasta 04/2011.  
Investigador principal: Oscar Pastor (en la UPV).  
Integrantes: Nathalie Aquino(Responsable)  
Situación: Concluido; Tipo/Clase: Investigacion.  
Alumnos: Pregrado (0); Especialización (0); Maestría Académica (0); Maestría profesionalizante (0); Doctorado (0).  
Financiadores: Ministerio de Industria, Energía y Turismo, España. - (Apoyo financiero)
- 5/2008 - 12/2010 Proyecto de Investigación y Desarrollo, Centro de Investigación en Métodos de Producción de Software, Universidad Politècnica de Valencia  
**ITEI - Information Technologies Supporting the Execution of Innovation Projects**  
Participación: Integrante del Equipo  
Descripción: ITEI - Information Technologies Supporting the Execution of Innovation Projects  
Proyecto europeo con sello ITEA2 que involucra a entidades académicas e industriales de varios países. Entre los socios se encuentra la Universitat Politècnica de Valencia (UPV), España. Cada socio del proyecto es financiado por alguna institución de su país. A continuación se dan los datos relacionados a la UPV.  
Cargo en el proyecto: integrante del equipo de la UPV.  
Referencias: TSI-020400-2008-117 y TSI-020400-2009-85  
Entidad financiadora: Ministerio de Industria, Energía y Turismo, España.  
Duración: desde 05/2008 hasta 12/2010.  
Investigador principal: Juan Sánchez(en la UPV).  
URL: <http://www.itei-itea2.org/>  
Integrantes: Nathalie Aquino(Responsable)  
Situación: Concluido; Tipo/Clase: Investigacion.  
Alumnos: Pregrado (0); Especialización (0); Maestría Académica (0); Maestría profesionalizante (0); Doctorado (0).  
Financiadores: Ministerio de Industria, Energía y Turismo, España. - (Apoyo financiero)
- 10/2007 - 9/2010 Proyecto de Investigación y Desarrollo, Centro de Investigación en Métodos de Producción de Software, Universidad Politècnica de Valencia  
**SESAMO - Construcción de Servicios Software a partir de Modelos**  
Participación: Integrante del Equipo  
Descripción: SESAMO - Construcción de Servicios Software a partir de Modelos  
Proyecto español de la Universitat Politècnica de Valencia.  
Cargo en el proyecto: integrante del equipo.  
Referencia: TIN2007-62894-AR07  
Entidad financiadora: Ministerio de Educación y Ciencia, España.  
Duración: desde 01/10/2007 hasta 01/09/2010.  
Investigador principal: Vicente Pelechano Ferragud.  
Importe de la subvención: 248.056,05 EUR.  
No total de investigadores del proyecto: 26.  
Integrantes: Nathalie Aquino(Responsable)  
Situación: Concluido; Tipo/Clase: Investigacion.

- 1/2008 - 1/2009  
Alumnos: Pregrado (0); Especialización (0); Maestría Académica (0); Maestría profesionalizante (0); Doctorado (0).  
Financiadores: Ministerio de Educación y Ciencia, España. - (Apoyo financiero)  
Proyecto de Investigación y Desarrollo, Centro de Investigación en Métodos de Producción de Software, Universidad Politécnica de Valencia  
**PISA - Producción Industrial de Software en Ambientes MDA**  
Participación: Integrante del Equipo  
Descripción: PISA - Producción Industrial de Software en Ambientes MDA  
Contrato de investigación de la Universidad Politécnica de Valencia.  
Cargo en el proyecto: integrante del equipo.  
Entidad financiadora: Care Technologies S.A., España.  
Duración: desde 01/01/2008 hasta 01/01/2009.  
Investigador principal: Oscar Pastor.  
Importe de la subvención: 150.000,00 EUR.  
No total de investigadores del proyecto: 19.  
Integrantes: Nathalie Aquino(Responsable)  
Situación: Concluido; Tipo/Clase: Investigacion.  
Alumnos: Pregrado (0); Especialización (0); Maestría Académica (0); Maestría profesionalizante (0); Doctorado (0).  
Financiadores: Care Technologies S.A., España. - (Apoyo financiero)
- 2/2007 - 12/2007  
Proyecto de Investigación y Desarrollo, Centro de Investigación en Métodos de Producción de Software, Universidad Politécnica de Valencia  
**ISASI - Ingeniería del Software Avanzada para la Sociedad de la Información**  
Participación: Integrante del Equipo  
Descripción: Contrato de investigación de la Universidad Politécnica de Valencia.  
Cargo en el proyecto: integrante del equipo.  
Entidad financiadora: Care Technologies S.A., España.  
Duración: 31/12/2003 hasta 31/12/2007.  
Investigador principal: Oscar Pastor.  
Importe de la subvención: 289.000,00 EUR.  
No total de investigadores del proyecto: 10.  
Integrantes: Nathalie Aquino(Responsable)  
Situación: Concluido; Tipo/Clase: Investigacion.  
Alumnos: Pregrado (0); Especialización (0); Maestría Académica (0); Maestría profesionalizante (0); Doctorado (0).  
Financiadores: Care Technologies S.A., España. - (Apoyo financiero)
- 5/2011 - 5/2011  
Docencia/Enseñanza, Máster en Ingeniería del Software, Métodos Formales y Sistemas de Información  
Nivel: Maestría  
Disciplinas dictadas:  
-Técnicas HCI (Human-Computer Interaction) en el Análisis y Diseño de Sistemas de Información

### Significado de su trabajo en el contexto de los principales problemas planteados en su área:

Un proceso holístico de desarrollo de software dirigido por modelos debe tener en cuenta tres aspectos de los sistemas software: la estructura de los datos, el comportamiento del sistema, y la interfaz que permite a los usuarios interactuar con el sistema. La comunidad de la Ingeniería de Software ha proveído opciones sólidas y ampliamente aceptadas para el modelado de la estructura de datos (por ejemplo, el modelo ER y los diagramas de clases de UML) y para el modelado del comportamiento del sistema (por ejemplo, diagramas de flujo de datos, diagramas UML de colaboración, secuencia, o actividad). Sin embargo, hasta hoy en día no existen modelos ampliamente aceptados y utilizados para modelar la interacción y las interfaces de usuario, si bien la comunidad de Interacción Persona-Ordenador en conjunto con la comunidad de Ingeniería de Software han proveído varias opciones, académicas y/o industriales, y algunas de ellas están en procesos de estandarización. Por otra parte, en las aproximaciones que utilizan modelos de interfaces de usuario para generar, a partir de ellos, las interfaces finales, se pueden aplicar procesos para detectar problemas de usabilidad en la fase de diseño de las aplicaciones. La usabilidad es un atributo muy importante de la calidad del software.

Mi trabajo de investigación se enmarca en la temática del desarrollo de interfaces de usuario dirigido por modelos, el modelado de la usabilidad, la detección temprana de problemas de usabilidad, y evaluaciones empíricas de usabilidad. He propuesto una aproximación de Plantillas de Transformación para añadir flexibilidad en los procesos de transformación de modelos de interfaces de usuario. He colaborado en la definición de procesos y modelos para medir la usabilidad en tiempo de diseño de las aplicaciones. También he realizado evaluaciones empíricas de usabilidad. En estas líneas, he realizado una veintena de publicaciones en revistas, en congresos y talleres internacionales y regionales (España, Alemania, Portugal, Italia, Suiza, EEUU, Uruguay), y en capítulos de libros. Así mismo, he asistido y presentado trabajos en congresos y talleres realizados en Portugal, Italia, España, Alemania, Suiza, EEUU, Uruguay. He participado en varios proyectos de investigación y desarrollo europeos, subvencionados en convocatorias públicas o mediante contratos con empresas. También he participado en colaboraciones con grupos de investigación de universidades de Bélgica y de Alemania, y algunas de las publicaciones son frutos de estas colaboraciones. Además, he participado como editor de actas, miembro de comité de programa, y miembro de comité de organización en congresos y talleres realizados en España, Colombia, Ecuador, Portugal, Italia, México, Venezuela, Sudáfrica, Brasil.

Por otra parte, en el ámbito empresarial, tuve una participación significativa en el desarrollo de un software de Business Process

Management y Customer Relationship Management que ha sido instalado y utilizado en dos bancos, una empresa, y una cooperativa de Paraguay (Interbanco, ABN Amro Bank, Paresa, y la Cooperativa Universitaria)..

## Producción Técnica

### Organización de eventos

- 1 Nathalie Aquino Miembro del Comité de Organización de la Sixth International Conference on Research Challenges in Information Science, RCIS 2012, Mayo 16-18, 2012, Valencia, Spain, 2012. (Congreso)**

Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones, Ingeniería de software; Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones, Sistemas de Información;

Referencias adicionales: España/Inglés

Institución promotora/financiadora:

Duración: 0 semanas. Lugar: Universidad Politécnica de Valencia. Ciudad: Valencia, España.

- 2 Nathalie Aquino Miembro del Comité de Organización del XI Congreso Internacional de Interacción Persona-Ordenador, Interacción 2010, Septiembre 7-10, 2010, Valencia, España, 2010. (Congreso)**

Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones, Interacción Persona-Ordenador;

Referencias adicionales: España/Inglés

Institución promotora/financiadora:

Duración: 0 semanas. Lugar: Universidad Politécnica de Valencia. Ciudad: Valencia, España.

### Cursos de corta duración dictados

- 1 SERGIO ESPAÑA; GIOVANNI GIACHETTI; Nathalie Aquino; Seminario de postgrado: Advanced courses on cutting-edge software engineering, 2011. (Especialización)**

Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones, Desarrollo de Software Dirigido por Modelos; Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones, Desarrollo de Interfaces de Usuario Dirigido por Modelos;

Referencias adicionales: España/Inglés

Institución promotora/financiadora: Centro de Investigación en Métodos de Producción de Software, Universidad Politécnica de Valencia

Participación: Docente. Duración: 1 mes. Lugar: . Ciudad: Valencia.

Observaciones: He impartido la docencia del tema "The role of Interaction Modeling in Model-Driven Development".

### Trabajos técnicos

- 1 Nathalie Aquino Consultoría sobre software de Tablero de Mando Integral, 2006.**

Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones, Ingeniería de software;

Referencias adicionales: Paraguay/Español

Duración: 6 meses.;

Institución promotora/financiadora:

Observaciones: Realicé esta consultoría para el Ministerio de Hacienda de Paraguay (ver sección de Actuación Profesional).

En el marco del Proyecto 31637 "Fortalecimiento de la Capacidad de Gestión del Ministerio de Hacienda" del Programa de las Naciones Unidas para el Desarrollo y el Gobierno del Paraguay, he realizado una consultoría con el objetivo de planificar, organizar y coordinar la instalación, mantenimiento y seguridad de acceso de una aplicación Web de Tablero de Mando Integral.

Actividades realizadas:

- \* Instalación de una aplicación Web de Tablero de Mando Integral.
- \* Definición e implementación de la seguridad de acceso al Tablero.
- \* Establecimiento de mecanismos de actualización de datos del Tablero y coordinación de su ejecución con los técnicos responsables de las instituciones.
- \* Definición de cubos de información, que permiten la creación de distintas vistas de información.
- \* Diseño y programación de reportes y vistas especiales, requeridos para un uso más efectivo del Tablero.
- \* Elaboración de módulos de funcionalidades especiales del Tablero.
- \* Capacitación a técnicos en informática de las instituciones involucradas en la ejecución del proyecto, en asuntos relacionados a la seguridad de acceso y actualización de datos del Tablero.
- \* Preparación de manuales técnicos y de capacitación en el uso del software del Tablero de Mando.
- \* Presentación técnica del Tablero de Mando a los responsables de las instituciones y organismos involucrados en el proyecto.

### Productos tecnológicos

#### Sin registro o patente

- 1 Nathalie Aquino Sistema de Business Process Management (BPM, Gestión de Procesos de Negocios) y Customer Relationship Management (CRM, Gestión de Relaciones con Clientes), 2003.**

Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones, Ingeniería de software; Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones, Process Modelling;

Referencias adicionales: Paraguay/

Finalidad: Este sistema permite automatizar parcial o totalmente los procesos de negocio de una empresa e incorpora un módulo de gestión de las solicitudes, consultas y reclamos de los clientes. . Disponibilidad: restringida.

Observaciones: Tuve una participación significativa en el desarrollo de este sistema mientras estaba vinculada a la empresa CyBra Consulting (ver sección de Actuación Profesional).

El sistema fue desarrollado en un equipo de trabajo a lo largo de al menos 3 años. Lideré el desarrollo de varios módulos del sistema, y participé en múltiples actividades relacionadas al desarrollo e implantación de este sistema en varias empresas de Paraguay (el sistema ha sido instalado y fue utilizado en Interbanco, ABN Amro Bank, Paresa, y Cooperativa Universitaria.).

Actividades realizadas:

\* Análisis de los requisitos del sistema a implementar realizando entrevistas a los diversos actores involucrados.

\* Diseño del sistema utilizando diagramas de clases de UML, diagramas ER, y sketches de interfaces.

\* Implementación del sistema utilizando lenguajes y herramientas como Java, JavaScript, HTML, XML, CSS, WebSuiteNavigator-WSNGUI (plataforma

de desarrollo de sistemas con tecnología Web de CyBra Consulting), SQL. El sistema fue implementado para ser utilizado con 3 motores de bases de

datos: Oracle, SQL Server, y PostgreSQL, quedando la elección a cargo del cliente.

\* Puesta en ejecución en servidores Windows o Linux, utilizando Tomcat como servidor Web.

o Consultorías de capacitación para la definición de procesos de negocios en las diversas empresas en las que fue instalada la herramienta.

o Definición (y redefinición) de procesos de negocios, recabando requisitos con los diversos actores involucrados o con personal de Organización y Métodos, a través de entrevistas, en varias de las empresas en las que fue instalada la herramienta.

o Capacitación de uso de la herramienta a usuarios de diferentes roles: operadores, gerentes, personal administrativo en general.

## Producción Bibliográfica

Artículos publicados en revistas científicas

### Artículos completos publicados en revistas arbitradas

1 **Mónica Fatecha; Patricia Fauvety; Nathalie Aquino; MAGALÍ GONZÁLEZ; DANIEL ROMERO; LUCA CERNUZZI; Javier Paniagua; Ronald Chenú; Design of SmartMoving, an application for pedestrians with reduced mobility, CLEI Electronic Journal, v. 24 f: 2, 2021.**

ISSN/ISBN: 0717-5000

2 **Alejandro Lugo; Nathalie Aquino; MAGALÍ GONZÁLEZ; LUCA CERNUZZI; Ronald Chenú; UCarpooling: decongesting traffic through carpooling using automatic pairings, CLEI Electronic Journal, v. 24 f: 2, 2021.**

ISSN/ISBN: 0717-5000

3 **Nohelia María Dolores Ríos García; CYNTHIA VILLALBA; Santiago Gómez; Nathalie Aquino; Evaluación de usabilidad de dos sistemas de consultas médicas, Journal of Health Informatics , v. 12 f: 2, p. 44-50, 2020.**

ISSN/ISBN: 2175-4411

4 **LINDA RIQUELME; MAGALÍ GONZÁLEZ; Nathalie Aquino; LUCA CERNUZZI; A TDD process and tool for automatic test case generation from MDD models, CLEI Electronic Journal, v. 22 f: 3, 2019.**

ISSN/ISBN: 0717-5000

5 **Guido Nuñez; Daniel Bonhaure; MAGALÍ GONZÁLEZ; Nathalie Aquino; LUCA CERNUZZI; A Model-Driven Approach to develop Rich Web Applications, CLEI Electronic Journal, v. 21 f: 2, 2018.**

ISSN/ISBN: 0717-5000

6 **Emanuel Sanchiz; MAGALÍ GONZÁLEZ; Nathalie Aquino; LUCA CERNUZZI; Development of Mobile Applications with Functions in the Cloud through the Model Driven Approach: A Systematic Mapping Study, CLEI Electronic Journal, v. 20 f: 3, 2017.**

ISSN/ISBN: 0717-5000

7 **Daniel Bonhaure; MAGALÍ GONZÁLEZ; Nathalie Aquino; LUCA CERNUZZI; Claudia Pons; Exploring Model-to-Model Transformations for RIA Architectures by means of a Systematic Mapping Study, CLEI Electronic Journal, v. 20 f: 3, 2017.**

ISSN/ISBN: 0717-5000

8 **JOSE IGNACIO PANACH; Nathalie Aquino; OSCAR PASTOR; (RELEVANTE) A proposal for modelling usability in a holistic MDD method, Science of Computer Programming, v. 86, p. 74-88, 2014.**

Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones, Desarrollo de Software Dirigido por Modelos; Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones, Desarrollo de Interfaces de Usuario Dirigido por Modelos; Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones, Usabilidad;

ISSN/ISBN: 0167-6423

Palabras Clave: Model-driven development; Usability;

- 9 **JOSE IGNACIO PANACH; NELLY CONDORI-FERNÁNDEZ; TANJA VOS; Nathalie Aquino; FRANCISCO VALVERDE; (RELEVANTE) Early Usability Measurement in Model-Driven Development: Definition and Empirical Evaluation, International Journal of Software Engineering and Knowledge Engineering, v. 21 f: 3, p. 339-365, 2011.**

Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones, Desarrollo de Software Dirigido por Modelos; Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones, Usabilidad; Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones, Ingeniería de Software Empírica;

ISSN/ISBN: 0218-1940

Palabras Clave: Model-driven development; Usability;

- 10 **LUIS IÑESTA; Nathalie Aquino; JUAN SÁNCHEZ; (RELEVANTE) Framework and authoring tool for an extension of the UIML language, Advances in Engineering Software, Advances in Engineering Software, v. 40 f: 12, p. 1287-1296, 2009.**

Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones, Desarrollo de Software Dirigido por Modelos; Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones, Interacción Persona-Ordenador; Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones, Desarrollo de Interfaces de Usuario Dirigido por Modelos;

ISSN/ISBN: 0965-9978

Palabras Clave: Multi-platform user interface; UIML; Authoring tool; Model-driven development;

- 11 **SERGIO ESPAÑA; JOSE IGNACIO PANACH; Nathalie Aquino; FRANCISCO VALVERDE; OSCAR PASTOR; Propuestas para la Captura de Requisitos y el Modelado de la Interacción en el marco de MDA, Novatica, Novatica, v. 202, p. 61-67, 2009.**

Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones, Desarrollo de Software Dirigido por Modelos; Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones, Ingeniería de Requisitos; Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones, Desarrollo de Interfaces de Usuario Dirigido por Modelos;

ISSN/ISBN: 0211-2124

Palabras Clave: Interfaces de usuario; Web; Model-driven architecture; Requisitos; Desarrollo de software dirigido por modelos; Usabilidad;

- 12 **OSCAR PASTOR; SERGIO ESPAÑA; JOSE IGNACIO PANACH; Nathalie Aquino; Model-Driven Development. Piecing Together the MDA Jigsaw Puzzle, Informatik-Spektrum, Informatik-Spektrum, v. 31 f: 5, p. 394-407, 2008.**

Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones, Desarrollo de Software Dirigido por Modelos;

ISSN/ISBN: 0170-6012

#### Trabajos en eventos

##### Trabajos completos en anales de eventos

- 1 **Mónica Fatecha; Patricia Fauvety; Nathalie Aquino; MAGALÍ GONZÁLEZ; DANIEL ROMERO; LUCA CERNUZZI; Javier Paniagua; Ronald Chenú; Design of SmartMoving, an Application for Pedestrians with Reduced Mobility. In: XLVI Latin American Computing Conference, CLEI 2020, 2020 Loja 2020.**
- 2 **Alejandro Lugo; Nathalie Aquino; MAGALÍ GONZÁLEZ; LUCA CERNUZZI; Ronald Chenú; Ucarpooling: Decongesting Traffic through Carpooling using Automatic Pairings. In: XLVI Latin American Computing Conference, CLEI 2020, 2020 Loja 2020.**
- 3 **Mónica Fatecha; Patricia Fauvety; Nathalie Aquino; MAGALÍ GONZÁLEZ; DANIEL ROMERO; LUCA CERNUZZI; Javier Paniagua; Ronald Chenú; SmartMoving: una aplicación para peatones con movilidad reducida. In: XXIII Iberoamerican Conference on Software Engineering, CibSE 2020, 2020 Curitiba 2020.**
- 4 **Emanuel Sanchiz; MAGALÍ GONZÁLEZ; Nathalie Aquino; LUCA CERNUZZI; MoWebA Mobile: Modeling and Generation of the Communication of Mobile Apps with their Functions in the Cloud. In: XXI Congreso Iberoamericano en Ingeniería de Software - CibSE 2018, 2018 Bogotá 2018.**  
ISSN/ISBN: 978--1-51
- 5 **Nathalie Aquino; LUCA CERNUZZI; OSCAR PASTOR; Applying Transformation Templates to Diversify User Interfaces Generated by Model-Driven Engineering. In: XXI Congreso Iberoamericano en Ingeniería de Software - CibSE 2018, 2018 Bogotá 2018.**  
ISSN/ISBN: 978--1-51
- 6 **LINDA RIQUELME; MAGALÍ GONZÁLEZ; Nathalie Aquino; LUCA CERNUZZI; MoFQA: An Approach for Automatic TDD Test Case Generation from MDD Models. In: XLIV Conferencia Latinoamericana de Informática - CLEI 2018, 2018 Sao Paulo 2018.**  
Observaciones: Proceedings pendientes de publicación.
- 7 **Nohelia María Dolores Ríos García; CYNTHIA VILLALBA; Santiago Gómez; Nathalie Aquino; Evaluación de usabilidad de dos sistemas de consultas médicas. In: XVI Congresso Brasileiro de Informática em Saúde - CBIS 2018, 2018 Fortaleza 2018.**  
Observaciones: Proceedings pendientes de publicación.
- 8 **Guido Nuñez; MAGALÍ GONZÁLEZ; Nathalie Aquino; LUCA CERNUZZI; A model-driven approach to develop rich web applications. In: XLIII Conferencia Latinoamericana de Informática (CLEI 2017) - Simposio Latinoamericano de Ingeniería de Software (SLISW), 2017 Córdoba 2017.**

- 9 **IVÁN LÓPEZ; MAGALÍ GONZÁLEZ; Nathalie Aquino; LUCA CERNUZZI; Una Propuesta Basada en Model Driven Architecture para el Soporte de Rich Internet Applications. In: XIX Congreso Iberoamericano en Ingeniería de Software (CibSE 2016) - Línea de Ingeniería del Software (SET 2016), 2016 Quito 2016.**  
 ISSN/ISBN: 978--1-51  
 Palabras Clave: model driven architecture (mda); model oriented web approach (moweba); rich internet applications (ria);
- 10 **MAGALÍ GONZÁLEZ; LUCA CERNUZZI; Nathalie Aquino; OSCAR PASTOR; Developing Web Applications For Different Architectures: The MoWebA Approach. In: IEEE 10th International Conference on Research Challenges in Information Science, IEEE RCIS 2016, 2016 Grenoble 2016.**  
 ISSN/ISBN: 978--1-47
- 11 **Daniel Bonhaure; MAGALÍ GONZÁLEZ; Nathalie Aquino; LUCA CERNUZZI; Modelo-to-Model Transformations for RIA Architectures: a Systematic Mapping Study. In: XLII Conferencia Latinoamericana de Informática (CLEI 2016) - Simposio Latinoamericano de Ingeniería de Software (SLISW 2016), 2016 Valparaíso 2016.**  
 ISSN/ISBN: 978--1-50  
 Palabras Clave: desarrollo dirigido por modelos; model driven architecture; modelo específico de arquitectura; transformaciones modelo a modelo; rich internet applications; mapeo sistemático de la literatura;
- 12 **Emanuel Sanchiz; MAGALÍ GONZÁLEZ; Nathalie Aquino; LUCA CERNUZZI; Mobile Cloud Applications Development through the Model Driven Approach: A Systematic Mapping Study. In: XLII Conferencia Latinoamericana de Informática (CLEI 2016) - Simposio Latinoamericano de Ingeniería de Software (SLISW 2016), 2016 Valparaíso 2016.**  
 ISSN/ISBN: 978--1-50
- 13 **Nathalie Aquino; JOSÉ A. RIVEROS; ELLEN MÉNDEZ; Recursos educativos abiertos y accesibles para Cálculo Diferencial e Integral. In: Workshop AREA (Accesibilidad en Recursos Educativos Abiertos) de la Novena Conferencia Latinoamericana de Objetos y Tecnologías de Aprendizaje (LACLO 2014), 2014 Manizales, Colombia LACLO 2014 - Novena Conferencia Latinoamericana de Objetos y Tecnologías de Aprendizaje, ISSN:1982-1611. 2014.**  
 Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones, Accesibilidad;  
 ISSN/ISBN: 1982--161
- 14 **Nathalie Aquino; LUCA CERNUZZI; OSCAR PASTOR; A Process to Integrate Transformation Templates in the Model-Driven Engineering of User Interfaces. In: XVI Conferencia Iberoamericana de Ingeniería de Software - CibSE2013, 2013 Montevideo Memorias de la XVI Conferencia Iberoamericana de Ingeniería de Software - CibSE2013. 2013.**  
 Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones, Desarrollo de Software Dirigido por Modelos; Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones, Desarrollo de Interfaces de Usuario Dirigido por Modelos; Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones, Process Modelling;  
 ISSN/ISBN: 9789-9748  
 Palabras Clave: Transformation template; Model-driven engineering; Process; MDE; SPEM; User interface;
- 15 **CHRISTIAN WIEHR; Nathalie Aquino; KAI BREINER; MARC SEISSLER; GERRIT MEIXNER; Improving the Flexibility of Model Transformations in the Model-Based Development of Interactive Systems. In: 2nd International Workshop on User Interface eXtensible Markup Language, UsiXML 2011, 2011 Lisboa Proceedings of the 2nd International Workshop on User Interface eXtensible Markup Language, UsiXML 2011. 2011.**  
 Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones, Desarrollo de Software Dirigido por Modelos; Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones, Desarrollo de Interfaces de Usuario Dirigido por Modelos;  
 ISSN/ISBN: 9782-9536
- 16 **JOSE IGNACIO PANACH; OSCAR PASTOR; Nathalie Aquino; A Model for Dealing with Usability in a Holistic Model Driven Development Method. In: 2nd International Workshop on User Interface eXtensible Markup Language, UsiXML 2011, 2011 Lisboa Proceedings of the 2nd International Workshop on User Interface eXtensible Markup Language, UsiXML 2011. 2011.**  
 Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones, Desarrollo de Software Dirigido por Modelos; Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones, Interacción Persona-Ordenador; Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones, Usabilidad;  
 ISSN/ISBN: 9782-9536  
 Palabras Clave: Model-driven development; Usability; Conceptual model;
- 17 **CHRISTIAN WIEHR; Nathalie Aquino; KAI BREINER; MARC SEISSLER; GERRIT MEIXNER; Improving the Flexibility of Model Transformations in the Model-Based Development of Interactive Systems. In: Human-Computer Interaction - INTERACT 2011 - 13th IFIP TC 13 International Conference, 2011 Lisboa Human-Computer Interaction - INTERACT 2011 - 13th IFIP TC 13 International Conference, Lisbon, Portugal, September 5-9, 2011, Proceedings, Part IV. 2011.**  
 Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones, Desarrollo de Software Dirigido por Modelos; Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones, Desarrollo de Interfaces de Usuario Dirigido por Modelos; Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones, Interacción Persona-Ordenador;  
 ISSN/ISBN: 9783-6422

- 18 JOSE IGNACIO PANACH; Nathalie Aquino; OSCAR PASTOR; Interaction Modeling at PROS Research Center. In: Human-Computer Interaction - INTERACT 2011 - 13th IFIP TC 13 International Conference, 2011 Lisboa Human-Computer Interaction - INTERACT 2011 - 13th IFIP TC 13 International Conference, Lisbon, Portugal, September 5-9, 2011, Proceedings, Part IV. 2011.**  
 Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones, Interacción Persona-Ordenador; Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones, Desarrollo de Software Dirigido por Modelos; Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones, Desarrollo de Interfaces de Usuario Dirigido por Modelos;  
 ISSN/ISBN: 9783-6422
- 19 Nathalie Aquino; JOSE IGNACIO PANACH; OSCAR PASTOR; A Proposal for Enhancing the UsiXML Transformation Meta-Model . In: 1st International Workshop on USeR Interface eXtensible Markup Language, UsiXML 2010, 2010 Berlin Proceedings of the 1st International Workshop on USeR Interface eXtensible Markup Language, UsiXML 2010. 2010.**  
 Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones, Desarrollo de Software Dirigido por Modelos; Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones, Desarrollo de Interfaces de Usuario Dirigido por Modelos; Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones, Interacción Persona-Ordenador;  
 ISSN/ISBN: 9782-9536
- 20 Nathalie Aquino; JEAN VANDERDONCKT; NELLY CONDORI-FERNÁNDEZ; OSCAR DIESTE; OSCAR PASTOR; Usability evaluation of multi-device/platform user interfaces generated by model-driven engineering. In: 2010 ACM-IEEE International Symposium on Empirical Software Engineering and Measurement, 2010 Bolzano Proceedings of the 2010 ACM-IEEE International Symposium on Empirical Software Engineering and Measurement. 2010.**  
 Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones, Desarrollo de Interfaces de Usuario Dirigido por Modelos; Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones, Ingeniería de Software Empírica; Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones, Usabilidad;  
 ISSN/ISBN: 9781-4503  
 Palabras Clave: Usability evaluation; Model-driven engineering;
- 21 Nathalie Aquino; JEAN VANDERDONCKT; OSCAR PASTOR; Transformation templates: adding flexibility to model-driven engineering of user interfaces. In: 2010 ACM Symposium on Applied Computing - SAC 2010, 2010 Sierre Proceedings of the 2010 ACM Symposium on Applied Computing - SAC 2010. 2010.**  
 Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones, Desarrollo de Software Dirigido por Modelos; Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones, Desarrollo de Interfaces de Usuario Dirigido por Modelos;  
 ISSN/ISBN: 9781-6055  
 Palabras Clave: Model-driven engineering; User interface; Transformation template;
- 22 Nathalie Aquino Adding flexibility in the model-driven engineering of user interfaces. In: 1st ACM SIGCHI symposium on Engineering interactive computing systems - EICS 2009, 2009 Pittsburgh Proceedings of the 1st ACM SIGCHI symposium on Engineering interactive computing systems - EICS 2009. 2009.**  
 Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones, Desarrollo de Software Dirigido por Modelos; Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones, Desarrollo de Interfaces de Usuario Dirigido por Modelos; Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones, Interacción Persona-Ordenador;  
 ISSN/ISBN: 9781-6055  
 Palabras Clave: Model-driven engineering; User interface; Transformation template;
- 23 Nathalie Aquino; JEAN VANDERDONCKT; FRANCISCO VALVERDE; OSCAR PASTOR; Using Profiles to Support Model Transformations in the Model-Driven Development of User Interfaces. In: 7th International Conference on Computer-Aided Design of User Interfaces - CADUI 2008, 2008 Albacete Computer-Aided Design of User Interfaces VI - Proceedings of the 7th International Conference on Computer-Aided Design of User Interfaces - CADUI 2008. 2009.**  
 Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones, Desarrollo de Software Dirigido por Modelos; Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones, Desarrollo de Interfaces de Usuario Dirigido por Modelos; Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones, Interacción Persona-Ordenador;  
 ISSN/ISBN: 9781-8488
- 24 JOSE IGNACIO PANACH; NELLY CONDORI-FERNÁNDEZ; FRANCISCO VALVERDE; Nathalie Aquino; OSCAR PASTOR; Understandability measurement in an early usability evaluation for model-driven development: an empirical study. In: Second ACM-IEEE international symposium on Empirical software engineering and measurement - ESEM 2008, 2008 Kaiserslautern Proceedings of the Second ACM-IEEE international symposium on Empirical software engineering and measurement - ESEM 2008. 2008.**  
 Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Ingeniería

de Sistemas y Comunicaciones, Desarrollo de Interfaces de Usuario Dirigido por Modelos; Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones, Ingeniería de Software Empírica; Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones, Usabilidad;

ISSN/ISBN: 9781-5959

Palabras Clave: Conceptual modelling; Empirical evaluation; Usability;

- 25 **JOSE IGNACIO PANACH; NELLY CONDORI-FERNÁNDEZ; FRANCISCO VALVERDE; Nathalie Aquino; OSCAR PASTOR; Towards an Early Usability Evaluation for Web Applications. In: International Conference IWSM-Mensura 2007, 2007 Palma de Mallorca Software Process and Product Measurement - International Conference, IWSM-Mensura 2007, Palma de Mallorca, Spain, November 5-8, 2007. Revised Papers. 2008.**

Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones, Desarrollo de Software Dirigido por Modelos; Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones, Usabilidad; Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones, Ingeniería de Software Empírica;

ISSN/ISBN: 9783-5408

Palabras Clave: Metric; Usability; Conceptual model;

- 26 **LUIS IÑESTA; JUAN SÁNCHEZ; Nathalie Aquino; Descripción de una Herramienta de Autor para una Extensión del Lenguaje UIML. In: IX Congreso Internacional de Interacción Persona-Ordenador - Interacción 2008, 2008 Albacete Actas del IX Congreso Internacional de Interacción Persona-Ordenador - Interacción 2008. 2008.**

Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones, Desarrollo de Software Dirigido por Modelos; Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones, Desarrollo de Interfaces de Usuario Dirigido por Modelos; Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones, Interacción Persona-Ordenador;

ISSN/ISBN: 9788-4691

- 27 **FRANCISCO VALVERDE; JOSE IGNACIO PANACH; Nathalie Aquino; OSCAR PASTOR; Hacia un Modelo de Interacción Abstracto para la Definición de Interfaces Multiplataforma. In: VIII Congreso Internacional de Interacción Persona-Ordenador - Interacción 2007, 2007 Zaragoza Actas del VIII Congreso Internacional de Interacción Persona-Ordenador - Interacción 2007. 2007.**

Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones, Desarrollo de Software Dirigido por Modelos; Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones, Desarrollo de Interfaces de Usuario Dirigido por Modelos; Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones, Interacción Persona-Ordenador;

ISSN/ISBN: 9788-4973

#### Libros y capítulos de libros publicados

##### Capítulos de libros publicados

- 1 **Nathalie Aquino; JEAN VANDERDONCKT; JOSE IGNACIO PANACH; OSCAR PASTOR; Conceptual Modelling of Interaction. In: David W. Embley, Bernhard Thalheim (editores)(Org.). Handbook of Conceptual Modeling, Springer Berlin Heidelberg, 2011, p. 335-358, ISSN/ISBN: 9783642158643**

Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones, Desarrollo de Software Dirigido por Modelos; Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones, Interacción Persona-Ordenador; Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones, Desarrollo de Interfaces de Usuario Dirigido por Modelos;

ISSN/ISBN: 9783-6421

- 2 **FRANCISCO VALVERDE; JOSE IGNACIO PANACH; Nathalie Aquino; OSCAR PASTOR; Dealing with Abstract Interaction Modelling in an MDE Development Process: A Pattern-Based Approach. In: José A. Macías, Antoni Granollers Saltiveri, Pedro M. Latorre (editores)(Org.). New Trends on Human-Computer Interaction, Springer London, 2009, p. 119-128, ISSN/ISBN: 9781848823518**

Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones, Desarrollo de Software Dirigido por Modelos; Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones, Interacción Persona-Ordenador; Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones, Desarrollo de Interfaces de Usuario Dirigido por Modelos;

ISSN/ISBN: 9781-8488

##### Libro organizado o edición

- 1 **JOSÉ LUIS GARRIDO; FABIO PATERNÒ; JOSE IGNACIO PANACH; KAWTAR BENGHAZI; Nathalie Aquino; Actas del XI Congreso Internacional de Interacción Persona-Ordenador - Interacción 2010, Madrid, Ibergarceta Publicaciones, 2010, p. 522, ISSN/ISBN: 8492812523**

Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones, Interacción Persona-Ordenador;

ISSN/ISBN: 8492-8125

Observaciones: Los que aquí aparecemos como autores, somos en realidad editores de este libro.

## Evaluaciones

### Evaluación de Convocatorias Concursables

2016 - 2016 **Programa Nacional de Becas de Postgrado en el Exterior "Don Carlos Antonio López" - Tercera Convocatoria (Paraguay)**  
 Cantidad: De 5 a 20.

### Evaluación de Publicaciones

2019 - 2019 **XXII Congreso Iberoamericano en Ingeniería de Software - Línea temática de Ingeniería de Requisitos, CibSE2019-RET**  
 Cantidad: Menos de 5. Observaciones: Miembro del Comité de Programa del XXII Congreso Iberoamericano en Ingeniería de Software - Línea temática de Ingeniería de Requisitos, CibSE 2019 - RET, 22 al 26 de abril, La Habana, Cuba.  
<http://www.cibsecuba2019.com/es/general1>

2019 - 2019 **22nd Workshop on Requirements Engineering, WER 2019**  
 Cantidad: Menos de 5. Observaciones: Miembro del Comité de Programa del 22nd Workshop on Requirements Engineering, WER 2019, 13-16 de agosto, Recife-PE, Brasil.  
<http://wer19.ecomp.poli.br/organization/program-committee/>

2018 - 2018 **21 Workshop en Ingeniería de Requisitos - WER 2018/CibSE2018**  
 Cantidad: Menos de 5. Observaciones: Miembro del Comité de Programa del 21 Workshop en Ingeniería de Requisitos, WER 2018, del XXI Congreso Iberoamericano en Ingeniería de Software, CibSE 2018, 23 al 27 de abril, Bogotá, Colombia.

<http://cibseconference.org/werReviewers.html>

2018 - 2018 **Human Work Interaction Design 2018, HWID 2018**  
 Cantidad: Menos de 5. Observaciones: Miembro del Comité de Programa de la Conferencia Human Work Interaction Design 2018, HWID 2018, August 20-21, 2018, Espoo, Finland.  
<https://blogs.aalto.fi/hwid2018/venue/organizers/program-committee/>

2018 - 2018 **XXV Concurso Latinoamericano de Tesis de Maestría de la XLIV Conferencia Latinoamericana de Informática, CLEI 2018**  
 Cantidad: Menos de 5. Observaciones: Miembro del Comité de Programa del XXV Concurso Latinoamericano de Tesis de Maestría de la XLIV Conferencia Latinoamericana de Informática, CLEI 2018, Octubre 1-5, 2018, Sao Paulo, Brasil.  
<http://cleilaclo2018.mackenzie.br/pt/clei-2018/events/cltm.html>

2018 - 2018 **Simposio Latinoamericano de Ingeniería del Software de la XLIV Conferencia Latinoamericana en Informática, CLEI 2018**  
 Cantidad: Menos de 5. Observaciones: Miembro del Comité de Programa del Simposio Latinoamericano de Ingeniería del Software de la XLIV Conferencia Latinoamericana en Informática, CLEI 2018, Octubre 1-5, 2018, Sao Paulo, Brasil.  
<http://cleilaclo2018.mackenzie.br/pt/clei-2018/symposia/slisw.html>

2018 - 2018 **21st Workshop on Requirements Engineering - WER 2018**  
 Cantidad: Menos de 5. Observaciones: Miembro del Comité de Programa del 21st Workshop on Requirements Engineering, WER 2018, 5-6 de septiembre, Río de Janeiro, Brasil.  
<http://www.cin.ufpe.br/wer18/organizers.php?page=4>

2017 - 2017 **CLEI Electronic Journal - Special issue for CLEI2016-SIESC**

Cantidad: Menos de 5. Observaciones: Revisor

2017 - 2017 **16th IFIP TC13 International Conference on Human-Computer Interaction, Interact 2017**  
 Cantidad: Menos de 5. Observaciones: Revisor de la 16th IFIP TC13 International Conference on Human-Computer Interaction, Interact 2017, September 25-29, 2017, Mumbai, India.  
<http://www.interact2017.org/reviewers>

2017 - 2017 **20 Workshop en Ingeniería de Requisitos - WER 2017**  
 Cantidad: Menos de 5. Observaciones: Miembro del Comité de Programa del 20 Workshop en Ingeniería de Requisitos, WER 2017, del XX Congreso Iberoamericano en Ingeniería de Software, CibSE 2017, 22 al 23 de mayo, Buenos Aires, Argentina.  
<http://cibse2017.inf.ufes.br/pmwiki.php?n=Main.Organization>

2017 - 2017 **XXIV Concurso Latinoamericano de Tesis de Maestría de la XLIII Conferencia Latinoamericana de Informática, CLEI 2017**  
 Cantidad: Menos de 5. Observaciones: Miembro del Comité de Programa del XXIV Concurso Latinoamericano de Tesis de Maestría de la XLIII Conferencia Latinoamericana de Informática, CLEI 2017, September 4-8, 2017, Córdoba, Argentina.  
<http://www.clei2017-46jaiio.sadio.org.ar/node/216>

2016 - 2016 **19 Workshop en Ingeniería de Requisitos - WER 2016**  
 Cantidad: Menos de 5. Observaciones: Miembro del Comité de Programa del 19 Workshop en Ingeniería de Requisitos, WER 2016, del XIX Congreso Iberoamericano en Ingeniería de Software, CibSE 2016, 27 al 29 de abril, Quito, Ecuador.  
[http://cibse.espe.edu.ec/?q=es/WER\\_es](http://cibse.espe.edu.ec/?q=es/WER_es)

- 2016 - 2016 **Simposio Latinoamericano de Ingeniería del Software de la XLII Conferencia Latinoamericana en Informática, CLEI 2016**  
 Cantidad: Menos de 5. Observaciones: Miembro del Comité de Programa del Simposio Latinoamericano de Ingeniería del Software de la XLII Conferencia Latinoamericana en Informática, CLEI 2016, Octubre 10-14, 2016, Valparaíso, Chile.  
<http://www.clei2016.cl/Sim4.html>
- 2016 - 2016 **XXIV Simposio de Educación Superior en Computación de la XLII Conferencia Latinoamericana en Informática, CLEI 2016**  
 Cantidad: Menos de 5. Observaciones: Miembro del Comité de Programa del XXIV Simposio de Educación Superior en Computación de la XLII Conferencia Latinoamericana en Informática, CLEI 2016, Octubre 10-14, 2016, Valparaíso, Chile.  
<http://www.clei2016.cl/Sim9.html>
- 2016 - 2016 **XXIII Concurso Latinoamericano de Tesis de Maestría de la XLII Conferencia Latinoamericana en Informática, CLEI 2016**  
 Cantidad: Menos de 5. Observaciones: Miembro del Comité de Programa del XXIII Concurso Latinoamericano de Tesis de Maestría de la XLII Conferencia Latinoamericana en Informática, CLEI 2016, Octubre 10-14, 2016, Valparaíso, Chile.  
<http://www.clei2016.cl/Eve2.html>
- 2016 - 2016 **International Scientific Journal - Complex Systems Informatics and Modeling Quarterly**  
 Cantidad: Menos de 5. Observaciones: Revisor  
<http://csimq.mozello.lv/>
- 2015 - 2015 **18 Workshop en Ingeniería de Requisitos - WER 2015**  
 Cantidad: Menos de 5. Observaciones: Miembro del Comité de Programa del 18 Workshop en Ingeniería de Requisitos, WER 2015, del XVIII Congreso Iberoamericano en Ingeniería de Software, CibSE 2015, 22 al 24 de Abril, Lima, Perú.  
<https://sites.google.com/a/spc.org.pe/cibse2015/llamada-de-trabajos/wer>
- 2015 - 2015 **CLEI Electronic Journal - CLEI 2014 Special Issue**  
 Cantidad: Menos de 5. Observaciones: Revisor para el CLEI Electronic Journal - CLEI 2014 Special Issue.
- 2015 - 2015 **15th IFIP TC13 International Conference on Human-Computer Interaction, Interact 2015**  
 Cantidad: De 5 a 20. Observaciones: Revisor de la 15th IFIP TC13 International Conference on Human-Computer Interaction, Interact 2015, September 14-18, 2015, Bamberg, Germany.
- 2015 - 2015 **Human Work Interaction Design 2015, HWID 2015**  
 Cantidad: Menos de 5. Observaciones: Miembro del Comité de Programa de la Conferencia Human Work Interaction Design 2015, HWID 2015, June 25-26, 2015, London, England.  
<http://www.uwl.ac.uk/academic-schools/computing/hwid-conference-2015/committees>
- 2015 - 2015 **Simposio Latinoamericano de Ingeniería del Software de la XLI Conferencia Latinoamericana de Informática, CLEI 2015**  
 Cantidad: Menos de 5. Observaciones: Miembro del Comité de Programa del Simposio Latinoamericano de Ingeniería del Software de la XLI Conferencia Latinoamericana en Informática, CLEI 2015, Octubre 19-23, 2015, Arequipa, Perú.  
<https://sites.google.com/a/spc.org.pe/clei2015/simposios-clei/simposio-latinoamericano-de-ingenieria-de-software>
- 2015 - 2015 **XXIII Simposio Iberoamericano de Educación Superior en Computación de la XLI Conferencia Latinoamericana de Informática, CLEI 2015**  
 Cantidad: Menos de 5. Observaciones: Miembro del Comité de Programa del XXIII Simposio Iberoamericano de Educación Superior en Computación de la XLI Conferencia Latinoamericana en Informática, CLEI 2015, Octubre 19-23, 2015, Arequipa, Perú.  
<https://sites.google.com/a/spc.org.pe/clei2015/simposios-clei/xxiii-simposio-iberoamericano-de-educacion-superior-en-comp-utacion>
- 2015 - 2015 **XXII Concurso Latinoamericano de Tesis de Maestría de la XLI Conferencia Latinoamericana de Informática, CLEI 2015**  
 Cantidad: Menos de 5. Observaciones: Miembro del Comité de Programa del XXII Concurso Latinoamericano de Tesis de Maestría de la XLI Conferencia Latinoamericana en Informática, CLEI 2015, Octubre 19-23, 2015, Arequipa, Perú.  
<https://sites.google.com/a/spc.org.pe/clei2015/eventos-asociados/xxii-concurso-latinoamericano-de-tesis-de-maestria>
- 2014 - 2014 **Simposio Latinoamericano de Ingeniería del Software de la XL Conferencia Latinoamericana en Informática, CLEI 2014**  
 Cantidad: De 5 a 20. Observaciones: Miembro del Comité de Programa del Simposio Latinoamericano de Ingeniería del Software de la XL Conferencia Latinoamericana en Informática, CLEI 2014, Setiembre 15-19, 2014, Uruguay.  
<http://clei.org/clei2014/simposio-latinoamericano-de-ingenieria-de-software/>
- 2014 - 2014 **XXII Congreso Iberoamericano de Educación Superior en Computación, CIESC 2014**  
 Cantidad: Menos de 5. Observaciones: Miembro del Comité de Programa del XXII Congreso Iberoamericano de Educación Superior en Computación, CIESC 2014, evento asociado a la XL Conferencia Latinoamericana en Informática, CLEI 2014, Setiembre 15-19, 2014, Uruguay.  
<http://clei.org/clei2014/congreso-iberoamericano-de-educacion-superior-en-computacion-ciesc/>
- 2014 - 2014 **Workshop AREA - Accesibilidad en Recursos Educativos Abiertos**  
 Cantidad: Menos de 5. Observaciones: Miembro del Comité de Programa del Workshop AREA - Accesibilidad en Recursos Educativos Abiertos, evento asociado a la IX Conferencia Latinoamericana de Objetos y Tecnologías de Aprendizaje, LACLO 2014, 20 de octubre, Manizales, Colombia.  
<http://proyectoremar.wordpress.com/talleres/workshop-area-en-laclo2014/>

- 2014 - 2014 **VIII Workshop de Proyectos Finales de Grado - WPFG 2014**  
 Cantidad: Menos de 5. Observaciones: Miembro del Comité de Programa del VIII Workshop de Proyectos Finales de Grado - WPFG 2014, 24 al 26 de septiembre, Asunción.  
<http://www.cc.pol.una.py/wpfg2014/index.html>
- 2014 - 2014 **XXI Concurso Latinoamericano de Tesis de Maestría, CLTM 2014**  
 Cantidad: Menos de 5. Observaciones: Miembro del Comité de Programa del XXI Concurso Latinoamericano de Tesis de Maestría, CLTM 2014, evento asociado a la XL Conferencia Latinoamericana en Informática, CLEI 2014, Setiembre 15-19, 2014, Uruguay.  
<http://clei.org/clei2014/concurso-latinoamericano-de-tesis-de-maestria-cltm/>
- 2013 - 2013 **5a Conferência Nacional sobre Interaccao, Interaccao 2013**  
 Cantidad: Menos de 5. Observaciones: Miembro del Comité de Programa de la 5a Conferência Nacional sobre Interaccao, Interaccao 2013, Noviembre 7-8, 2013, Portugal, [http://interacao2013.utad.pt/?page\\_id=34](http://interacao2013.utad.pt/?page_id=34)
- 2013 - 2013 **Jornadas de Informática y Telecomunicaciones y Congreso Internacional de Tecnología y Aplicaciones Informáticas, JIT-CITA 2013**  
 Cantidad: Menos de 5. Observaciones: Miembro del Comité evaluador de trabajos de JIT-CITA 2013, 31 de octubre al 1 de noviembre del 2013, Asunción, Paraguay.  
<http://www.cyt.uc.edu.py/jit-cita/2013/index.php/comites>
- 2013 - 2013 **Simposio Latinoamericano de Ingeniería del Software de la XXXIX Conferencia Latinoamericana en Informática, CLEI 2013**  
 Cantidad: De 5 a 20. Observaciones: Miembro del Comité de Programa del Simposio Latinoamericano de Ingeniería del Software de la XXXIX Conferencia Latinoamericana en Informática, CLEI 2013, Octubre 7-11, 2013, Venezuela.
- 2013 - 2013 **14th IFIP TC13 Conference on Human-Computer Interaction, Interact 2013**  
 Cantidad: Menos de 5. Observaciones: Miembro del Comité de Programa de la 14th IFIP TC13 Conference on Human-Computer Interaction, Interact 2013, September 2-6, 2013, Cape Town, South Africa.
- 2013 - 2013 **3rd IEEE International Workshop on Empirical Requirements Engineering, EmpiRE 2013**  
 Cantidad: Menos de 5. Observaciones: Miembro del Comité de Programa del 3rd IEEE International Workshop on Empirical Requirements Engineering, EmpiRE 2013, July 15, 2013, Rio de Janeiro, Brazil,  
<http://selab.fbk.eu/empire2013/?page=committee>
- 2012 - 2012 **Simposio de Ingeniería de Software de la XXXVIII Conferencia Lationamericana de Informática, CLEI 2012**  
 Cantidad: De 5 a 20. Observaciones: Miembro del Comité de Programa del Simposio de Ingeniería de Software de la XXXVIII Conferencia Lationamericana de Informática, CLEI 2012, Octubre 1-5, 2012, Medellín, Colombia.
- 2011 - 2011 **Simposio de Ingeniería de Software de la XXXVII Conferencia Latinoamericana de Informática, CLEI 2011**  
 Cantidad: Menos de 5. Observaciones: Miembro del Comité de Programa del Simposio de Ingeniería de Software de la XXXVII Conferencia Latinoamericana de Informática, CLEI 2011, Octubre 10-14, 2011, Quito, Ecuador.
- 2011 - 2011 **13th IFIP TC13 Conference on Human-Computer Interaction, Interact 2011**  
 Cantidad: Menos de 5. Observaciones: Chair Asociado de Artículos Cortos en la 13th IFIP TC13 Conference on Human-Computer Interaction, Interact 2011, September 5-9, 2011, Lisbon, Portugal,  
[http://interact.ist.utl.pt/2011/AC-Short\\_Papers.html](http://interact.ist.utl.pt/2011/AC-Short_Papers.html)
- 2011 - 2011 **1st International Workshop on Supportive User Interfaces, SUI 2011**  
 Cantidad: Menos de 5. Observaciones: Miembro del Comité de Programa del 1st International Workshop on Supportive User Interfaces, SUI 2011, at the 3rd ACM SIGCHI Symposium on Engineering Interactive Computing Systems, June 13, 2011, Pisa, Italy, <http://www.supportiveui.org/2011/committee.html>
- 2010 - 2010 **4a Conferência Nacional Interaccao Humano-Computador, Interaccao 2010**  
 Cantidad: Menos de 5. Observaciones: Miembro del Comité de Programa de la 4a Conferência Nacional Interaccao Humano-Computador, Interaccao 2010, Octubre 13-15, 2010, Aveiro, Portugal,  
<http://www3.ca.ua.pt/interacao2010/comissoes.htm>
- 2010 - 2010 **XI Congreso Internacional de Interacción Persona-Ordenador, Interacción 2010**  
 Cantidad: Menos de 5. Observaciones: Miembro del Comité de Programa del XI Congreso Internacional de Interacción Persona-Ordenador, Interacción 2010, Septiembre 7-10, 2010, Valencia, España.
- 2009 - 2009 **4th Latin-American Conference on Human-Computer Interaction, CLIHC 2009**  
 Cantidad: Menos de 5. Observaciones: Miembro del Comité de Programa de la 4th Latin-American Conference on Human-Computer Interaction, CLIHC 2009, November 9-11, 2009, Mérida Yucatán, Mexico.

## Tutorías/Orientaciones/Supervisiones

### Concluidas

#### Tesis de maestra

#### 1 Esperanza Ortigoza, - Tutor Único o Principal - Visualización de velocidad promedio en tramo en carteles digitales de tránsito de Asunción, 2021

Disertación (Maestría en Informática con Énfasis en Investigación e Innovación) , UCA - Universidad Católica "Nuestra Señora de la Asunción", Paraguay

País: Paraguay / Idioma: Español

**2 Diego Daniel Godoy Font, - Tutor Único o Principal - Automatización de procesos de negocios, basado en un lenguaje de dominio específico, 2019**

Disertación (Maestría en Tecnologías de la Información y Comunicación) , FPUNA - Facultad Politecnica Universidad Nacional de Asuncion, Paraguay

País: Paraguay / Idioma: Español

**3 Nohelia Ríos García, - Cotutor o Asesor - Evaluación de sistemas de registro electrónico de salud, 2019**

Disertación (Maestría en Tecnologías de la Información y Comunicación) , FPUNA - Facultad Politecnica Universidad Nacional de Asuncion, Paraguay

País: Paraguay / Idioma: Español

**4 Daniel Bonhaure, - Cotutor o Asesor - Una propuesta de transformación M2M para el análisis de la fase ASM de MoWebA, 2017**

Disertación (Magister en Ingeniería de Software) , UNP - Universidad Nacional de la Plata, Argentina

País: Argentina / Idioma: Español

**5 Vanessa Del Río Boix, - Cotutor o Asesor - Integración entre Rainbow y OO-Method, 2012**

Disertación (Máster en Ingeniería del Software, Métodos Formales y Sistemas de Información) , UPV - Universidad Politécnica de Valencia, España

País: España / Idioma: Español

Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones, Desarrollo Dirigido por Modelos; Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones, Ingeniería de Requisitos;

**Tesis/Monografías de grado**

**1 Alejandro Lugo, - Tutor Único o Principal - Ucarpooling: emparejador de viajes compartidos en una comunidad cerrada, 2020**

Tesis/Monografía de grado (Ingeniería Informática) , UCA - Universidad Catolica "Nuestra Señora de la Asunción", Paraguay

País: Paraguay / Idioma: Español

**2 Joaquín Olivera, - Tutor Único o Principal - SmartParking: facilitando la búsqueda de lugares de estacionamiento en Asunción, 2020**

Tesis/Monografía de grado (Ingeniería Informática) , UCA - Universidad Catolica "Nuestra Señora de la Asunción", Paraguay

País: Paraguay / Idioma: Español

**3 Mónica Fatecha, - Tutor Único o Principal - SmartMoving: Aplicación para recolectar información sobre el estado de las veredas y recomendar caminos a peatones con movilidad reducida, 2020**

Tesis/Monografía de grado (Ingeniería Informática) , UCA - Universidad Catolica "Nuestra Señora de la Asunción", Paraguay

País: Paraguay / Idioma: Español

**4 Iván López, - Cotutor o Asesor - Una propuesta MDA para el soporte de aplicaciones RIA, 2015**

Tesis/Monografía de grado (Ingeniería Informática) , UCA - Universidad Catolica "Nuestra Señora de la Asunción", Paraguay

País: Paraguay / Idioma: Español

Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones, Desarrollo de Software Dirigido por Modelos;

**Otras Referencias**

**Premiaciones**

**1 2008 Beca de Formación de Personal Investigador (nacional), Generalitat Valenciana, España**

Beca de Formación de Personal Investigador  
 Otorgada por: Generalitat Valenciana, España.  
 Duración: 06/2008 al 05/2012.  
 Dedicación: tiempo completo.

**2 2007 Beca de postgrado del Programa ALFA Web Engineering Network of Excellence - WEE-NET (internacional), Unión Europea**

Beca de postgrado del Programa ALFA Web Engineering Network of Excellence - WEE-NET  
 Otorgada por: Unión Europea.  
 Duración: 02/2007 al 07/2007.  
 Dedicación: tiempo completo.

**3 2007 Beca de Especialización de Segundo Ciclo (nacional), Universidad Politécnica de Valencia**

Beca de Especialización de Segundo Ciclo  
 Otorgada por: Universitat Politècnica de Valencia, España.  
 Duración: 08/2007 al 01/2008.  
 Dedicación: tiempo completo.

**Presentaciones en eventos**

**1 Congreso - Disertante invitado en JIT-CITA 2018, 2018, Paraguay**

Nombre: Jornadas de Informática y Telecomunicaciones y Congreso Internacional de Tecnología y Aplicaciones Informáticas - JIT-CITA2018. Tipo de Participación: Conferencista Invitado

Nombre de la institución promotora: Universidad Católica Nuestra Señora de la Asunción y Universidad Autónoma de Asunción

**2 Taller - Disertante en el taller REMAR - Red Mercosur para la accesibilidad y la generación colaborativa de recursos educativos abiertos, 2014, Paraguay**

Nombre: Taller REMAR - Red Mercosur para la accesibilidad y la generación colaborativa de recursos educativos abiertos. Tipo de Participación: Expositor oral

Nombre de la institución promotora: Universidad Nacional de Asunción - Facultad Politécnica

Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones, Desarrollo de Software Dirigido por Modelos; Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones, Desarrollo de Interfaces de Usuario Dirigido por Modelos; Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones, Usabilidad;

**3 Congreso - Disertante invitado en JIT-CITA 2013, 2013, Paraguay**

Nombre: Jornadas de Informática y Telecomunicaciones y Congreso Internacional de Tecnología y Aplicaciones Informáticas, JIT-CITA 2013. Tipo de Participación: Conferencista Invitado

Nombre de la institución promotora: Universidad Católica Nuestra Señora de la Asunción y Universidad Autónoma de Asunción

Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones, Desarrollo de Software Dirigido por Modelos; Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones, Desarrollo de Interfaces de Usuario Dirigido por Modelos; Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones, Usabilidad;

**4 Congreso - Expositor en el XVI Congreso Iberoamericano en Ingeniería de Software, CIBSE 2013, 2013, Uruguay**

Nombre: XVI Congreso Iberoamericano en Ingeniería de Software, CIBSE 2013. Tipo de Participación: Expositor oral

Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones, Desarrollo de Software Dirigido por Modelos; Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones, Desarrollo de Interfaces de Usuario Dirigido por Modelos; Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones, Usabilidad;

**5 Congreso - Expositor en el ACM SIGCHI Symposium on Engineering Interactive Computing Systems, EICS 2009, Doctoral Consortium, 2009, Estados Unidos**

Nombre: ACM SIGCHI Symposium on Engineering Interactive Computing Systems, EICS 2009, Doctoral Consortium. Tipo de Participación: Expositor oral

Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones, Desarrollo de Software Dirigido por Modelos; Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones, Desarrollo de Interfaces de Usuario Dirigido por Modelos; Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones, Usabilidad;

Jurado/Integrante

**Disertaciones**

**1 DANIEL ROMERO; Nathalie Aquino; CYNTHIA VILLALBA; Participación en comités de Juan Marcelo Ferreira Aranda. Tesis de Maestría Impacto de los Mecanismos de Usabilidad sobre la Eficiencia, Eficacia y Satisfacción del Usuario: Una Evaluación Empírica, 2017, Paraguay/Español**

Disertación (Maestría en Tecnologías de la Información y Comunicación), FPUNA - Facultad Politecnica Universidad Nacional de Asuncion

**2 Diego Pinto; DANIEL ROMERO; Christian von Lucken; Rolando Cuevas; Nathalie Aquino; Participación en comités de Roberto José Sánchez Rinck. Tesis de Maestría Diseño de modelos de estimación de esfuerzo en proyectos software basado en programación genética lineal, 2017, Paraguay/Español**

Disertación (Maestría en Tecnologías de la Información y Comunicación), FPUNA - Facultad Politecnica Universidad Nacional de Asuncion

**Otros tipos**

**1 Nathalie Aquino; Mauricio Merín; SEBASTIÁN ORTIZ-CHAMORRO; Participación en comités de Alan Zillich. Tesis/Monografía de grado Un caso de estudio sobre el diseño de un sistema de planificación y seguimiento curricular de programas de estudio orientado a estudiantes con integración a sistemas administrativos, 2019, Paraguay/Español**

Otra participación (Ingeniería Informática), UCA - Universidad Catolica "Nuestra Señora de la Asunción"

**2 Nathalie Aquino; Alethia Hume; SEBASTIÁN ORTIZ-CHAMORRO; Participación en comités de Santiago Zenón Díaz Peña González. Tesis/Monografía de grado Caso de estudio del desarrollo de un sistema informático de gestión de portafolios electrónicos de evaluación orientados a competencias, 2018, Paraguay/Español**

Otra participación (Ingeniería Informática), UCA - Universidad Catolica "Nuestra Señora de la Asunción"

**3 Lorena Rodríguez; Nathalie Aquino; MAGALÍ GONZÁLEZ; Participación en comités de Guido Núñez. Tesis/Monografía de grado Un enfoque de Desarrollo Dirigido por Modelos para la implementación de Aplicaciones Enriquecidas de Internet, 2017, Paraguay/Español**

Otra participación (Ingeniería Informática), UCA - Universidad Catolica "Nuestra Señora de la Asunción"

- 4 **MAGALÍ GONZÁLEZ; Nathalie Aquino; SEBASTIÁN ORTIZ-CHAMORRO; Participación en comités de Luis Fernando Villalba Vera. Tesis/Monografía de grado Desarrollo de un sistema de gestión de programas de estudio orientado a resultados pedagógicos, 2017, Paraguay/Español**  
 Otra participación (Ingeniería Informática), UCA - Universidad Católica "Nuestra Señora de la Asunción"
- 5 **Nathalie Aquino; Lorena Rodríguez; Mauricio Merín; Participación en comités de Iris Galeano. Tesis/Monografía de grado EMDAM: Un Enfoque Metodológico para el Desarrollo de Aplicaciones Móviles, 2017, Paraguay/Español**  
 Otra participación (Ingeniería Informática), UCA - Universidad Católica "Nuestra Señora de la Asunción"
- 6 **SEBASTIÁN ORTIZ-CHAMORRO; MAGALÍ GONZÁLEZ; Nathalie Aquino; Participación en comités de Oliver Matthias Thiessen Funk. Tesis/Monografía de grado Influencia de la estructura navegacional de herramientas de programación en la utilización de técnicas de solución de problemas por parte de usuarios finales, 2014, Paraguay/Español**  
 Otra participación (Ingeniería Informática), UCA - Universidad Católica "Nuestra Señora de la Asunción"
- 7 **SEBASTIÁN ORTIZ-CHAMORRO; MAGALÍ GONZÁLEZ; Nathalie Aquino; Participación en comités de Rubén Satoru Akagi Fukushima. Tesis/Monografía de grado Mejoramiento de la usabilidad de mashups en dispositivos móviles , 2014, Paraguay/Español**  
 Otra participación (Ingeniería Informática), UCA - Universidad Católica "Nuestra Señora de la Asunción"
- 8 **CYNTHIA VILLALBA; Nathalie Aquino; DANIEL ROMERO; ELLEN MÉNDEZ; GUILLERMO GONZÁLEZ; LUIS GILBERTO SALINAS; Participación en comités de Nilsa Noguera Ávalos y Shirley Arrúa Rodas. Tesis/Monografía de grado Modelo ágil de procesos para mantenimiento de software, 2014, Paraguay/Español**  
 Otra participación (Ingeniería Informática), FPUNA - Facultad Politécnica Universidad Nacional de Asunción
- 9 **RODOLFO STECHER; MAGALÍ GONZÁLEZ; Nathalie Aquino; Participación en comités de Diego Felipe Alvarez Duarte. Tesis/Monografía de grado Propuesta de adaptación de un workflow orientado a ambientes académicos, 2013, Paraguay/Español**  
 Otra participación (Ingeniería Informática), UCA - Universidad Católica "Nuestra Señora de la Asunción"

## Indicadores

<b>Producción Técnica</b>	<b>5</b>
Organización de eventos	2
Congreso	2
Cursos de corta duración dictados	1
Especialización	1
Trabajos técnicos	1
Consultoría	1
Productos tecnológicos	1
Software	1
<b>Producción Bibliográfica</b>	<b>42</b>
Artículos publicados en revistas científicas	12
Completo en revistas arbitradas	12
Completo en revistas NO arbitradas	0
Trabajos en eventos	27
Completo	27
Libros y capítulos de libros publicados	3
Capítulo de libro publicado	2
Libro compilado	1
<b>Tutorías</b>	<b>9</b>
Concluidas	9
Tesis de maestría	5

---

Tesis/Monografía de grado	4
<b>Evaluaciones</b>	<b>41</b>
Convocatorias Concursables	1
Publicaciones/Periódicos	40
<b>Otras Referencias</b>	<b>19</b>
Otros datos Relevantes	3
Presentaciones en eventos	5
Jurado/Integrante	11

---