

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 PRONII

Área: **Ingeniería y Tecnología - Activo**
Categorización Actual: **Nivel Candidato a Investigador - Res.: 186/17**
Ingreso al PRONII: **Nivel Candidato a Investigador - 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

- 2013** Congresos XVI Congreso Iberoamericano de Ingeniería de Software, CIBSE 2013
 Universidad ORT Uruguay, Uruguay
- 2011** Congresos 13th IFIP TC13 Conference on Human-Computer Interaction, Interact 2011
 International Federation for Information Processing, Paraguay
- 2010** Congresos XI Congreso Internacional de Interacción Persona-Ordenador, Interacción 2010
 Universidad Politécnica de Valencia, España
- 2010** Congresos 25th ACM Symposium on Applied Computing, SAC 2010
 University of Applied Sciences, Suiza
- 2010** Congresos ACM SIGCHI Symposium on Engineering Interactive Computing Systems, EICS 2010
 DAI-Labor Research Center, Alemania
- 2010** Congresos 4th International Symposium on Empirical Software Engineering and Measurement, ESEM 2010
 Free University of Bozen/Bolzano, Italia
- 2009** Congresos X Congreso Internacional de Interacción Persona-Ordenador, Interacción 2009
 Asociación Interacción Persona-Ordenador, España
- 2009** Congresos ACM SIGCHI Symposium on Engineering Interactive Computing Systems, EICS 2009
 Carnegie Mellon University, Estados Unidos
- 2008** Congresos IX Congreso Internacional de Interacción Persona-Ordenador, Interacción 2008
 Universidad de Castilla-La Mancha, España
- 2008** Congresos 7th International Conference on Computer-Aided Design of User Interfaces, CADUI 2008
 Universidad de Castilla-La Mancha, España
- 2007** Congresos 7th International Conference on Web Engineering - ICWE 2007
 Politecnico di Milano, Italia
- 2007** Congresos VIII Congreso Internacional de Interacción Persona-Ordenador, Interacción 2007
 Universidad de Zaragoza, España
- 2001** 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
- 2016-2016** 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
- 2016-2016** Cursos de corta duración
 Red de Cooperación Interuniversitaria en TICs del Mercosur, Argentina
 Título: Hacia las Bases de Datos NoSQL
 Horas totales: 4
- 2016-2016** 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
- 2016-2016** Cursos de corta duración
 Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología, Paraguay
 Título: Diseño y Evaluación de Programas de Posgrados Académicos
 Horas totales: 5
- 2014-2014** Cursos de corta duración
 Facultad Politécnica, Universidad Nacional de Asunción, Paraguay
 Título: Introducción a los sistemas de información en salud
 Horas totales: 15
- 2014-2014** Cursos de corta duración
 Facultad Politécnica, Universidad Nacional de Asunción, Paraguay
 Título: Formulación y evaluación de proyectos
 Horas totales: 55
- 2013-2013** Cursos de corta duración
 Facultad Politécnica, Universidad Nacional de Asunción, Paraguay
 Título: TIC, Médicos y Pacientes
 Horas totales: 15
- 2012-2012** Cursos de corta duración
 Facultad Politécnica, Universidad Nacional de Asunción, 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 para la tesis y publicación (I): Introducción a la creación y validación de escalas. Manejo del cuestionario-datos.
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
- 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 Tecnología, 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

Inglés	Comprende: muy bien	Habla: muy bien	Lee: muy bien	Escribe: muy bien
Español	Comprende: muy bien	Habla: muy bien	Lee: muy bien	Escribe: muy bien
Guaraní	Comprende: bien	Habla: bien	Lee:	Escribe:
Portugués	Comprende: bien	Habla:	Lee: muy bien	Escribe:

Institución principal donde desarrolla sus actividades

Universidad Católica "Nuestra Señora de la Asunción" - UCA

Actuación Profesional

CyBlra Consulting - CyBlra

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, CyBlra 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 Católica "Nuestra Señora de la Asunción" - UCA

Vínculos con la Institución

2015 - Actual	Investigador	C. Horaria: 20
	Otras Informaciones: Contrato laboral como Investigador	
2013 - Actual	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 - 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 - 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 - Actual	Líneas de Investigación, Departamento de Electrónica e Informática, Universidad Católica "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: IVÁN LÓPEZ; Nathalie Aquino; 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;
10/2015 - Actual	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

1/2013 - 6/2013	<p>Descripción: Proyecto de investigación presentado en la convocatoria del 2013 de PROCENCIA, 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.</p> <p>Integrantes: LUCA CERNUZZI; Nathalie Aquino;MAGALÍ GONZÁLEZ; OSCAR PASTOR; Daniel Bonhaure; Guido Nuñez; Manuel Nuñez; LINDA RIQUELME; Emanuel Sanchiz;</p> <p>Situación: En Marcha; Tipo/Clase: Investigación.</p> <p>Alumnos: Pregrado (4); Maestría Académica (1); Doctorado (2).</p> <p>Financiadores: Universidad Católica "Nuestra Señora de la Asunción" - UCA (Apoyo financiero)Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología - CONACYT (Apoyo financiero)</p> <p>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;</p> <p>Proyecto de Investigación y Desarrollo, Departamento de Electrónica e Informática, Universidad Católica "Nuestra Señora de la Asunción"</p> <p>Actualización de la página web del Departamento de Electrónica e Informática</p> <p>Participación: Coordinador o Responsable</p> <p>Integrantes: JUAN CARLOS RODRÍGUEZ; LINDA RIQUELME; Nathalie Aquino;</p> <p>Situación: Concluido; Tipo/Clase: Desarrollo.</p> <p>Alumnos: Pregrado (2); Especialización (0); Maestría Académica (0); Maestría profesionalizante (0); Doctorado (0).</p> <p>Financiadores: Departamento Electrónica e Informática - UCA - (Apoyo financiero)</p> <p>Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones, Ingeniería de software;</p>
2/2013 - Actual	<p>Docencia/Enseñanza, Ingeniería Informática</p> <p>Nivel: Grado</p> <p>Disciplinas dictadas:</p> <ul style="list-style-type: none"> -Introducción a la Ingeniería -Teoría y Aplicaciones de la Informática 1 - TAI1 -Proyecto Final
6/2015 - Actual	<p>Gestión Académica, Departamento de Electrónica e Informática</p> <p>Cargo o función: Miembro del Comité de Autoevaluación de la carrera de Ingeniería Informática, para obtener la acreditación de ANEAES</p>

Universidad Nacional de Asunción - Facultad Politécnica - UNA

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 - Actual

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.

Palabras Clave: Sistema integral de gestión hospitalaria; Informática médica;

Integrantes: CYNTHIA VILLALBA; MAIRA PEREIRA; PATRICIA GUILLÉN; Nathalie Aquino;

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

8/2013 - 9/2014

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: En Marcha; Tipo/Clase: Desarrollo.

Alumnos: Pregrado (2); Especialización (0); Maestría Académica (0); Maestría profesionalizante (0); Doctorado (0).

Financiadore: Ministerio de Hacienda, Paraguay - (Apoyo financiero)

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

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 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.
 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 Politécnica 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 Politécnica 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 Politécnica 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.
 Alumnos: Pregrado (0); Especialización (0); Maestría Académica (0); Maestría profesionalizante (0); Doctorado (0).
 Financiadores: Ministerio de Educación y Ciencia, España. - (Apoyo financiero)
- 1/2008 - 1/2009 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 semana. 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 CyBlra 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 CyBlra 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

Trabajos en eventos

Trabajos completos en anales de eventos

1 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);

- 2 **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
Palabras Clave: model-driven architecture; model-driven development; web application; web methodology; architecture specific model;
- 3 **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;
- 4 **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
Palabras Clave: systematic mapping study; mobile cloud applications; model driven development; portability;
- 5 **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
- 6 **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 - ClbSE2013, 2013 Montevideo Memorias de la XVI Conferencia Iberoamericana de Ingeniería de Software - ClbSE2013. 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;
- 7 **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
- 8 **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;
- 9 **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

- 10 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
- 11 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
- 12 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;
- 13 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;
- 14 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;
- 15 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
- 16 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;

- 17 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;

- 18 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

- 19 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

Artículos publicados en revistas científicas

Artículos completos publicados en revistas arbitradas

- 1 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;

- 2 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;

- 3 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;

- 4 **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;

- 5 **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

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

- 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

- 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 Interacao, Interacao 2013**
Cantidad: Menos de 5. Observaciones: Miembro del Comité de Programa de la 5a Conferência Nacional sobre Interacao, Interacao 2013, Noviembre 7-8, 2013, Portugal, 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
- 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 Interacao Humano-Computador, Interacao 2010**
Cantidad: Menos de 5. Observaciones: Miembro del Comité de Programa de la 4a Conferência Nacional Interacao Humano-Computador, Interacao 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 maestría

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

Tesis/Monografía de grado (Ingeniería Informática) , UCA - Universidad Católica "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;

En Marcha

Tesis de maestría

1 Daniel Bonhaure, - Cotutor o Asesor - Una propuesta de transformación M2M para el análisis de la fase ASM de MoWebA, 2016

Disertación (Magister en Ingeniería de Software) , UNP - Universidad Nacional de la Plata, Argentina
País: Argentina / Idioma: Español

2 Demetrio Raúl Querey Rojas, - Cotutor o Asesor - Aplicación de bases de datos distribuidas para evaluar la mejora de la disponibilidad y del tiempo de respuesta del Subsistema de Área Ambulatoria del Sistema Nacional de Información en Salud de Paraguay, 2015

Disertación (Maestría en Tecnologías de la Información y Comunicación) , FP-UNA - Facultad Politécnica, Universidad Nacional de Asunción, Paraguay

País: Paraguay / Idioma: Español

3 Diego Daniel Godoy Font, - Tutor Único o Principal - Desarrollo de aplicaciones dirigido por modelos de negocio, 2014

Disertación (Maestría en Tecnologías de la Información y Comunicación) , FP-UNA - Facultad Politécnica, Universidad Nacional de Asunción, Paraguay

País: Paraguay / Idioma: Español

4 Nohelia María Dolores Ríos García, - Cotutor o Asesor - Propuesta de implantación de un sistema de historia clínica electrónica para el área de pediatría de la Unidad Sanitaria del IPS de San Juan Bautista, 2014

Disertación (Maestría en Tecnologías de la Información y Comunicación) , FP-UNA - Facultad Politécnica, Universidad Nacional de Asunción, Paraguay

País: Paraguay / Idioma: Español

Tesis/Monografías de grado

1 Maira Pereira, - Tutor Único o Principal - Evaluación de usabilidad en el marco del proyecto One Laptop per Child de Paraguay, 2015

Tesis/Monografía de grado (Ingeniería Informática) , FPUNA - Facultad Politecnica Universidad Nacional de Asuncion, Paraguay

País: Paraguay / Idioma: Español

2 Esteban Cacavelos, - Cotutor o Asesor - Búsqueda distribuida a partir de fuentes de información heterogéneas, 2015

Tesis/Monografía de grado (Ingeniería Informática) , UCA - Universidad Católica "Nuestra Señora de la Asunción", Paraguay
País: Paraguay / Idioma: Español

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 Politécnica de Valencia, España.
Duración: 08/2007 al 01/2008.
Dedicación: tiempo completo.

Presentaciones en eventos

1 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: Facultad Politécnica - Universidad Nacional 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;

2 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;

3 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;

4 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

Otros tipos

1 Nathalie Aquino; Lorena Rodríguez; 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 Católica "Nuestra Señora de la Asunción"

2 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"

3 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"

4 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 Politecnica Universidad Nacional de Asunción

5 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

Producción Técnica

5

Organización de eventos

2

Congreso	2
Cursos de corta duración dictados	1
Especialización	1
Trabajos técnicos	1
Consultoría	1
Productos tecnológicos	1
Software	1

Producción Bibliográfica 27

Trabajos en eventos	19
Completo	19
Artículos publicados en revistas científicas	5
Completo en revistas arbitradas	5
Completo en revistas NO arbitradas	0
Libros y capítulos de libros publicados	3
Capítulo de libro publicado	2
Libro compilado	1

Tutorías 8

Concluidas	2
Tesis de maestría	1
Tesis/Monografía de grado	1
En Marcha	6
Tesis de maestría	4
Tesis/Monografía de grado	2

Evaluaciones 30

Convocatorias Concursables	1
Publicaciones/Periódicos	29

Otras Referencias 12

Otros datos Relevantes	3
Presentaciones en eventos	4
Jurado/Integrante	5