Sebastian Salvador Ortiz Chamorro

Ing.

Nombre en citaciones bibliográficas: SEBASTIAN ORTIZ-CHAMORRO o SEBASTIAN ORTIZ | Sexo: Masculino

Nacido el 05-01-1974 en Asunción, Paraguay. De nacionalidad Paraguaya.

Datos del PRONII

Área: **Ingeniería y Tecnología - Inactivo en el Programa/Sistema**
Categorización Actual: **Nivel Candidato a Investigador - Res.: 364/11**
Ingreso al PRONII: **Nivel Candidato a Investigador - Res.: 364/11**

Información de Contacto

Direccion: **Laboratorio de Electrónica Digital. Tte Cantaluppi y Villalón, Bo Sta Librada, Asunción, Paraguay**
Mail: **sebastian.ortiz@uc.edu.py**
Telefono: **+(595-21) 334-650**
Pagina Web: **http://www.facebook.com/sebastianortizpy**

Áreas de Actuación

1. Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones, Sistemas Operativos
2. Ciencias Sociales, Ciencia Política, Administración Pública, Gobierno Electrónico
3. Ciencias Sociales, Ciencia Política, Ciencia Política, Participación Ciudadana
4. Ciencias Sociales, Ciencias de la Educación, Educación General, Educación a Distancia
5. Ciencias Naturales, Matemáticas, Matemática Aplicada, Aprendizaje automatizado
6. Ciencias Sociales, Psicología, Psicología , Interacción Humano-Computador
7. Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones, Ciencias de la Computación
8. Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones, Programación para usuarios finales
9. Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones, Interacción Humano-Computador
10. Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones, Ingeniería Informática

Formación Académica/Titulación

2018-2018 Especialización/Perfeccionamiento - Postgrado en Capacitación Pedagógica
Universidad Paraguayo Alemana, Paraguay, Año de Obtención: 2018
Áreas de Conocimiento: Humanidades, Otras Humanidades, Educación Superior;

1998-1999 Grado - Ingeniería Informática
Universidad Catolica "Nuestra Señora de la Asunción", Paraguay
Título: Elaboración de un marco de evaluación para metodologías de desarrollo de aplicaciones hipermedia, Año de Obtención: 1999
Tutor: Dr. Luca Carlo Cernuzzi
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones, Ingeniería Web;

Formación Complementaria

2010 Congresos 10th International Conference on Web Engineering (ICWE 2010)
Vienna University of Technology, Austria
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones, Ingeniería Web;

2010 Congresos ACM Conference on Human Factors in Computing Systems (CHI 2010)
ACM Special Interest Group on Computer-Human Interaction (SIGCHI), Estados Unidos
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones, Interacción Humano-Computador; Ciencias Sociales, Psicología, Psicología , Interacción Humano-Computador;

2009 Congresos Second International Symposium on End User Development (IS-EUD 2009)
University of Siegen, Alemania
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones, Interacción Humano-Computador, Programación para usuarios finales;

2008 Congresos Conferencia Latinoamericana de Educación en Informática (CLEI 2008)
UTN Santa Fé, Argentina
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones, Ciencias de la Computación; Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones, Programación para usuarios finales;

2007 Congresos Seventh International Conference on Web Engineering (ICWE 2007)
Instituto Politecnico di Milano, Italia
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones, Ingeniería Web;

2002 Congresos 6th World Multiconference on Systemics, Cybernetics and Informatics (SCI 2002)
International Institute of Informatics and Systemics, Estados Unidos
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones, Ciencias de la Computación; Ciencias Naturales, Matemáticas, Matemática Aplicada, Aprendizaje automatizado;

2000 Congresos 4th World Multiconference on Systemics, Cybernetics and Informatics (SCI 2000)
International Institute of Informatics and Systemics, Estados Unidos
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones, Ingeniería Web; Ciencias Naturales, Matemáticas, Matemática Aplicada, Aprendizaje automatizado;

1999 Congresos Conferencia Latinoamericana de Educación en Informática (CLEI 99)
UCA, U. Autónoma, Paraguay
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones, Ingeniería Web, Interacción Humano-Computador;

1997 Congresos 26 JAIIO, Jornadas Argentinas de Informática e Investigación Operativa
Universidad de Buenos Aires, UBA, Argentina
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones, Ingeniería Informática, Interacción Humano-Computador;

1995 Congresos XV International Conference of the SCCC, III Jornadas Chilenas de Computación
Universidad de Tarapacá, Paraguay
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones, Ingeniería Informática; Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones, Ciencias de la Computación; Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones, Aprendizaje automatizado;

2007-2007 Cursos de corta duración
Universidad Nacional de La Plata, Argentina
Título: Summer School on Web Engineering - La Plata. European Union Web Engineering Network of Excellence, Wee-Net
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones, Ingeniería Web;

2006-2006 Cursos de corta duración
Università degli Studi di Trento, Italia
Título: Web Engineering Summer School. European Union Web Engineering Network of Excellence, Wee-Net.
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones, Ingeniería Web;

1998-1998 Cursos de corta duración
Clarent Corporation, Estados Unidos
Título: Introduction to Clarent System Administration and Application Development
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones, Redes de computadoras;

1996-1996 Cursos de corta duración
Universidad Catolica "Nuestra Señora de la Asunción", Paraguay
Título: Curso UNESCO: Administración de Redes TCP/IP
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones, Ingeniería Informática, Redes de Computadoras;

1996-1996 Cursos de corta duración
Universidad Catolica "Nuestra Señora de la Asunción", Paraguay
Título: Curso UNESCO: Lógica Difusa y Sistemas Inteligentes
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones, Aprendizaje automatizado;

1996-1996 Cursos de corta duración
Universidad Catolica "Nuestra Señora de la Asunción", Paraguay
Título: Curso UNESCO: Algoritmos Avanzados
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones, Ciencias de la Computación;

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
Francés	Comprende: regular	Habla: regular	Lee: regular	Escribe:
Guaraní	Comprende: regular	Habla:	Lee: regular	Escribe:
Portugués	Comprende: bien	Habla: regular	Lee: bien	Escribe:

Actuación Profesional

Bluefin Technology Inc. - BFN
Vínculos con la Institución
2007 - 2013 **Funcionario/Empleado - Senior Technology Consultant** C. Horaria: **20**

Otras Informaciones: La carga horaria ha sido variable a través del tiempo, dependiendo de los proyectos que se han desarrollado.

- Actual **Actividades**

Actividades

6/2010 - Actual Proyecto de Investigación y Desarrollo, Department of Research and Development, Bluefin Technology Inc.
General Site Orientation (GSOX)
Participación: Integrante del Equipo
Descripción: Aplicación para entrenamiento de seguridad a trabajadores de plantas de generación de energía eléctrica de la empresa Xcel Energy . Proyecto conjunto con Inver Hills Community College , Inver Hills, MN (06/2010-Presente):
- Software Architect: encargado de diseño, de tecnología y asistencia técnica al grupo de desarrollo de ésta aplicación programada en Java.
- Technical Liaison: encargado de elaborar documentación técnica y coordinación de los equipos técnicos de las 3 compañías involucradas en el proyecto.
aplicación para intercambio de datos entre sistemas de información académicos, parte del suite de aplicaciones eLumen Achievement . eLumen es un sistema de evaluación de resultados de aprendizaje utilizado en alrededor de 20 universidades de Estados Unidos y Canadá (04/2007-Presente):
OBS: la carga horaria es variable y refleja el promedio del proyecto. Actualmente esa carga ha disminuído a un mínimo ya que mis unicas funciones son las de gerencia técnica (supervisión).
Integrantes: CHRIS LANGEVIN(Responsable);JAVIER GRIJALBA; SEBASTIAN ORTIZ-CHAMORRO;
Situación: En Marcha; Tipo/Clase: Desarrollo.
Alumnos: Pregrado (0); Especialización (0); Maestría Académica (0); Maestría profesionalizante (0); Doctorado (0).
Financiadores: Bluefin Technology Inc. - BFN (Remuneracion)
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones, Ingeniería Web;

4/2007 - Actual Proyecto de Investigación y Desarrollo, Department of Research and Development, Bluefin Technology Inc.
eLumen Data
Participación: Coordinador o Responsable
Descripción: aplicación para intercambio de datos entre sistemas de información académicos, parte del suite de aplicaciones eLumen Achievement . eLumen es un sistema de evaluación de resultados de aprendizaje utilizado en alrededor de 20 universidades de Estados Unidos y Canadá (04/2007-Presente):
- Software Architect and Development Lead: encargado de diseño y selección de tecnología, líder del grupo de desarrollo de ésta aplicación programada en Java.
- Technical Liaison: encargado de elaborar documentación técnica y entrenar a los departamentos técnicos de las universidades que utilizan el sistema.

OBS: la carga horaria es variable y refleja el promedio del proyecto. Actualmente esa carga ha disminuído a un mínimo ya que mis unicas funciones son las de gerencia técnica (supervisión).
Integrantes: JAVIER GRIJALBA; SEBASTIAN ORTIZ-CHAMORRO;
Situación: En Marcha; Tipo/Clase: Desarrollo.
Alumnos: Pregrado (0); Especialización (0); Maestría Académica (0); Maestría profesionalizante (0); Doctorado (0).
Financiadores: Bluefin Technology Inc. - BFN (Remuneracion)
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones, Ingeniería Web;

5/2008 - 3/2009 Proyecto de Investigación y Desarrollo, Department of Research and Development, Bluefin Technology Inc.
End-User Automated Notification Rules-Programming for a Learning Outcomes Assessment Application
Participación: Coordinador o Responsable

Descripción: Director del proyecto. Sistema que permitía la programación de reglas para administradores (usuarios finales no-programadores) que rigen la emisión de notificaciones automatizadas a profesores sobre tareas a realizar para el sistema eLumen.
Integrantes: CHRIS LANGEVIN; JAVIER GRIJALBA; SEBASTIAN ORTIZ-CHAMORRO;
Situación: Cancelado; Tipo/Clase: Investigacion.
Alumnos: Pregrado (0); Especialización (0); Maestría Académica (0); Maestría profesionalizante (0); Doctorado (0).
Financiadores: Bluefin Technology Inc. - BFN (Remuneracion)
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones, Programación para usuarios finales; Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones, Ingeniería Web;

9/2007 - 5/2008 Proyecto de Investigación y Desarrollo, Department of Research and Development, Bluefin Technology Inc.
Proyecto de investigación Role-Driven Navigation Design for Highly Structured Data Input
Participación: Coordinador o Responsable
Descripción: Director del proyecto. Elaboración de patrones de navegación para input de datos altamente dependientes y complejos que causaban problemas de usabilidad a los usuarios del sistema. La navegación del sistema eLumen fue rediseñada en base a éstos principios.
Integrantes: CHRIS LANGEVIN; JAVIER GRIJALBA; SEBASTIAN ORTIZ-CHAMORRO;
Situación: Cancelado; Tipo/Clase: Investigacion.
Alumnos: Pregrado (0); Especialización (0); Maestría Académica (0); Maestría profesionalizante (0); Doctorado (0).
Financiadores: Bluefin Technology Inc. - BFN (Remuneracion)
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones, Ingeniería Web;

Cámrara Paraguaya de la Industria del Software - Cisoft
Vínculos con la Institución

2017 - Actual **Presidente** C. Horaria: **4**

2015 - 2017 **Vicepresidente** C. Horaria: **4**

Cytera Systems Inc. - Cytera
Vínculos con la Institución

2000 - 2007 **Funcionario/Empleado - Senior Technology Consultant** C. Horaria: **40**
Régimen: Dedicación total
Otras Informaciones: Líder de varios proyectos de investigación y desarrollo, algunos de los cuales fueron desarrollados como proyectos conjuntos con la UCA de Paraguay. En el caso de estos proyectos de investigación conjuntos están listados como proyectos de la UCA.

- Actual **Actividades**
Actividades

1/2004 - 3/2007 Proyecto de Investigación y Desarrollo, Department of Research and Development, Cytera Systems Inc.
Cytera Knowledge Management Suite
Participación: Coordinador o Responsable
Descripción: Repositorio de metadata/business rules J2EE inicialmente para Blue Cross and Blue Shield of Minnesota , que luego evolucionó para convertirse en producto de la compañía.
Integrantes: CHRIS LANGEVIN; SEBASTIAN ORTIZ-CHAMORRO;
Situación: Cancelado; Tipo/Clase: Desarrollo.
Alumnos: Pregrado (0); Especialización (0); Maestría Académica (0); Maestría profesionalizante (0); Doctorado (0).
Financiadores: Cytera Systems Inc. - Cytera (Remuneracion)
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones, Ingeniería Web;

1/2001 - 12/2003 Proyecto de Investigación y Desarrollo, Department of Research and Development, Cytera Systems Inc.
Benefit Catalog/Benefit Configurator
Participación: Coordinador o Responsable
Descripción: Aplicación utilizada por usuarios finales expertos en seguros de salud para programar cuestionarios dinámicos que generan pólizas de seguros médico de forma automatizada. Senior Developer (01/2001-12/2001). Lead Developer, grupo de desarrollo internacional en Estados Unidos y Paraguay (01/2002-12/2003).
Integrantes: MIN CHEN; CHRIS LANGEVIN; BJORN HOFFMAN; CAREY BOLDENOW; WAYNE HASELHORST; DERLIS ROLÓN; MERCEDES DE CABELLO; SEBASTIAN ORTIZ-CHAMORRO;
Situación: Cancelado; Tipo/Clase: Desarrollo.
Alumnos: Pregrado (0); Especialización (0); Maestría Académica (0); Maestría profesionalizante (0); Doctorado (0).
Financiadores: Cytera Systems Inc. - Cytera (Remuneracion)
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones, Programación para usuarios finales; Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones, Ingeniería Web; Ciencias Sociales, Psicología, Psicología , Interacción Humano-Computador;

eLumen LLC - eLumen LLC
No existen vínculos asociados con la institución
Softdreams SRL (Software Natura) - SWNAT
Vínculos con la Institución

2013 - Actual	**Director Ejecutivo / Socio Gerente** Régimen: Dedicación total	C. Horaria:	**20**
2013 - Actual	**Gerente Técnino / Chief Technical Officer**	C. Horaria:	**20**

Universidad Catolica "Nuestra Señora de la Asunción" - UCA
Vínculos con la Institución

2009 - Actual	**Funcionario/Empleado - Encargado de Cátedra, Proyecto Final**	C. Horaria:	**4**
	Otras Informaciones: Dirección de Tesis, Ing. Informática:Jose Luis Zarza, Alfred Carlstein, Gerardo Giménez, Federico Cáceres.		
2001 - 2006	**Funcionario/Empleado - Encargado de Cátedra, Proyecto Final**	C. Horaria:	**4**
	Otras Informaciones: Dirección de Tesis de Ing. Informática: Alejandro Alliana, titulado 2002, nota final: 4; Francisco Benza, titulado 2002, nota final: 5; Roberto Rubín, titulado 2005, nota final: 5; Nathalie Aquino, titulada 2006, nota final: 5.		
1999 - 2001	**Funcionario/Empleado - Encargado de Cátedra,Informática 2**	C. Horaria:	**8**
	Otras Informaciones: Inteligencia Artificial Simbólica. 1er Semestre		
1999 - 2002	**Funcionario/Empleado - Encargado de Cátedra,Compl. de Informática**	C. Horaria:	**8**
	Otras Informaciones: Inteligencia Artificial Subsimbólica, Aprendizaje Automatizado. Materia del 2º Semestre.		
1999 - 2000	**Funcionario/Empleado - Encargado de Cátedra, Informática 3**	C. Horaria:	**6**
	Otras Informaciones: Inteligencia Artificial Simbólica. Materia del 1er Semestre		

- Actual **Actividades**

Actividades

9/2009 - 11/2011 Proyecto de Investigación y Desarrollo, Departamento de Ingeniería Electrónica e Informática, Facultad de Ciencias y Tecnología

Utilización de Técnicas de Programación Hipertextual para la Creación de Mashups por Parte de Usuarios Finales

Participación: Coordinador o Responsable

Descripción: Éste proyecto fue seleccionado entre los proyectos ganadores de la Convocatoria Especial 2008 Ciencia y Tecnología para un Desarrollo con Inclusión Social dentro del Programa de Apoyo al Desarrollo de la Ciencia, Tecnología e Innovación 1698/oc-pr del Conacyt (Paraguay), con financiación y apoyo del Banco Interamericano de Desarrollo.

La programación para usuarios finales (PUF, end-user development o EUD) es un área de investigación muy activa. Se calcula que existen 80 millones de usuarios (que no son profesionales informáticos) realizando tareas de programación vs. 8 millones de programadores profesionales en el mundo.
La programación hipertextual (HTP) es una técnica de EUD recientemente desarrollada por una red de investigadores del Mercosur. HTP ha sido aplicada con éxito en aplicaciones de software que se utilizan actualmente en compañías y universidades principalmente en Estados Unidos y en las cuales los usuarios han llegado a desarrollar programas extensos y complejos. Esto es importante porque, generalmente, los usuarios hacen programas o modificaciones pequeñas. HTP resulta innovadora puesto que es distinta a las técnicas de programación existentes (desde el punto de vista de la interfaz): la programación visual y la textual.
APORTES
Sin embargo, las aplicaciones que se han desarrollado son para dominios específicos (p. ej. pólizas de seguros médicos). Esto representa una limitacion puesto que en EUD se considera valiosa la generalidad en el dominio de aplicación (p. ej. planillas de cálculo que tienen varias aplicaciones). La falta de generalidad de las aplicaciones es conocida como el ""reverse of the Turing tar-pit problem"" (Gerhard Fischer).
Esta investigación intenta utilizar HTP para codificar mash-ups, pues éstos pueden combinar servicios Web que tienen aplicaciones dentro de varios domínios.
Esta experiencia apunta a generar avances teóricos respecto al espectro de aplicabilidad de HTP y al mismo tiempo

contribuir a enriquecer el conjunto de técnicas que son utilizadas con éxito para que los usuarios finales desarrollen este tipo de aplicaciones.
OBJETIVO PRINCIPAL:

- Explorar la potencialidad de utilización de la programación hipertextual por parte de usuarios finales para el desarrollo de aplicaciones Web híbridas (mashups).
PREGUNTA DE INVESTIGACIÓN:
¿En qué forma puede contribuir la programación hipertextual a la construcción de aplicaciones que permitan a los usuarios finales desarrollar aplicaciones Web híbridas (mashups) por sí mismos?
Integrantes: GUSTAVO ROSSI; DANIEL SCHWABE; LUCA CERNUZZI; LILIANA ROCÍO DUARTE RECALDE; FEDERICO CÁCERES; ALFRED CARLSTEIN; GERARDO GIMÉNEZ; CÉSAR ACEVEDO; SEBASTIAN ORTIZ-CHAMORRO;
Situación: En Marcha; Tipo/Clase: Desarrollo.
Alumnos: Pregrado (3); Especialización (0); Maestría Académica (4); Maestría profesionalizante (0); Doctorado (0).
Financiadores: Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología (PY) - CONACYT (Apoyo financiero)
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones, Programación para usuarios finales; Ciencias Sociales, Psicología, Psicología , Interacción Humano-Computador; Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones, Ingeniería Web;

10/2000 - 4/2006 Proyecto de Investigación y Desarrollo, Departamento de Ingeniería Electrónica e Informática, Facultad de Ciencias y Tecnología

Desarrollo de Lenguajes Extensibles para Codificación de Reglas de Negocios por parte de Usuarios Finales
Descripción: Director del proyecto conjunto con el Departamento de Ingeniería Electrónica e Informática de la Universidad Católica "Nuestra Señora de la Asunción" (DEI-UCA). Diseñamos e implementamos un lenguaje de dominio específico para su utilización por parte de usuarios finales. Con éste lenguaje y una interface apropiada, los usuarios tenían la posibilidad de crear y editar reglas de negocios que dirigían el comportamiento de sus sistemas. El lenguaje, de nombre clave Atoomix, y su precursor, Cytera Rules, fueron utilizado por la compañía Cytera Systems Inc. en sus productos.

Varias publicaciones incluyendo 2 libros de especificación de los lenguajes mencionados fueron producto de este proyecto.
Integrantes: NATHALIE AQUINO; ROBERTO RUBIN; SEBASTIAN ORTIZ-CHAMORRO;
Situación: Concluido; Tipo/Clase: Investigacion.
Alumnos: Pregrado (0); Especialización (0); Maestría Académica (2); Maestría profesionalizante (0); Doctorado (0).
Financiadores: Cytera Systems Inc. - Cytera (Remuneracion)
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones, Programación para usuarios finales; Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones, Lenguajes de Programación; Ciencias Sociales, Psicología, Psicología , Interacción Humano-Computador;

2/2001 - 5/2002 Proyecto de Investigación y Desarrollo, Departamento de Ingeniería Electrónica e Informática, Facultad de Ciencias y Tecnología

Utilización de Técnicas Predictivas Basadas en Redes Neurales para Optimización de Recursos en Sistemas Operativos
Participación: Coordinador o Responsable
Descripción: Se utilizaron redes neurales para intentar predecir patrones de paginación y así contribuir a bajar el número de page faults. Proyecto desarrollado utilizando el kernel del sistema operativo Linux.
Integrantes: LUCA CERNUZZI; ALEJANDRO ALLIANA; FRANCISCO BENZA; SEBASTIAN ORTIZ-CHAMORRO;
Situación: Cancelado; Tipo/Clase: Investigacion.
Alumnos: Pregrado (0); Especialización (0); Maestría Académica (2); Maestría profesionalizante (0); Doctorado (0).
Financiadores: Universidad Católica Nuestra Señora de la Asunción - UCA (Remuneracion)
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones, Ingeniería Informática; Ciencias Naturales, Matemáticas, Matemática Aplicada, Aprendizaje automatizado;

2/1997 - 2/1998 Proyecto de Investigación y Desarrollo, Departamento de Ingeniería Electrónica e Informática, Facultad de Ciencias y Tecnología

Predicción de Matching entre Términos Utilizando Redes Neurales
Participación: Integrante del Equipo
Integrantes: ALBERTO PACCANARO(Responsable);CARLOS MARECOS; SEBASTIAN ORTIZ-CHAMORRO;
Situación: Cancelado; Tipo/Clase: Investigacion.
Alumnos: Pregrado (1); Especialización (0); Maestría Académica (1); Maestría profesionalizante (0); Doctorado (0).
Financiadores: Universidad Católica Nuestra Señora de la Asunción - UCA (Otra)
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Matemáticas, Matemática Aplicada, Aprendizaje automatizado;

3/2009 - Actual Docencia/Enseñanza, Ingeniería Informática
Nivel: Maestría

	Disciplinas dictadas: -Proyecto Final
2/2001 - 4/2006	Docencia/Enseñanza, Ingeniería Informática Nivel: Maestría Disciplinas dictadas: -Proyecto Final
8/1999 - 2/2002	Docencia/Enseñanza, Ingeniería Informática Nivel: Grado Disciplinas dictadas: -Complementos de Informática
3/1999 - 8/2001	Docencia/Enseñanza, Ingeniería Informática Nivel: Grado Disciplinas dictadas: -Informática 2
8/1999 - 2/2000	Docencia/Enseñanza, Ingeniería Informática Nivel: Grado Disciplinas dictadas: -Informática 3
3/2000 - 2/2001	Gestión Académica, Asociación de Profesores de Ciencias y Tecnología, Facultad de Ciencias y Tecnología Cargo o función: Miembro del Directorio
3/1998 - 2/1999	Gestión Académica, Facultad de Ciencias y Tecnología, Universidad Catolica "Nuestra Señora de la Asunción" Cargo o función: Miembro del Consejo de Facultad
3/1996 - 2/1998	Gestión Académica, Departamento de Ingeniería Electrónica e Informática, Facultad de Ciencias y Tecnología Cargo o función: Miembro del Consejo de Departamento de Ingeniería Electrónica en Informática

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

Mi principal área de investigación en la actualidad es la programación para usuarios finales. Esta es un área en la cual se intenta estudiar y promover la actividad de programar computadoras en usuarios que no son programadores expertos. Esta área es importante puesto que se calcula que la mayoría de las personas que realizan programación en el mundo no son usuarios expertos (sino usuarios finales).

Dentro de ésta área me interesa la relación entre las diferentes metáforas y estructuras que tienen las herramientas de programación orientadas a usuarios finales y su relación con la actividad de programación por parte de éstos usuarios. Una parte importante de la investigación en ésta área intenta desarrollar mejores herramientas de programación orientadas a usuarios finales y establecer una teoría que guíe el proceso de construcción de las mimas.

Mi principal área de investigación actualmente es la utilización de la navegación Web aplicada a la programación para usuarios finales. La capacidad de navegar redes de información potencialmente complejas es una habilidad ampliamente disponibles en usuarios finales y podría ayudar a éstos usuarios a navegar y desarrollar las complejas redes de información que constituyen los códigos de los programas. Mi trabajo de investigación ha sido pionero en ésta área y ha formulado la hipótesis de que una adecuada utilización de la navegación puede ayudar en la tarea de programación por parte de usuarios finales. Por otro lado mis investigaciones y desarrollos tecnológicos actualmente en uso en empresas han proveído evidencia para sustentar esta hipótesis.

Los dominios de aplicación en los que he trabajado han sido el de seguros médicos, educación y mashups aplicados a varios dominios. Es importante mencionar que he trabajado en el diseño e implementación de sistemas de programación para usuarios finales por más de diez años. Esta producción incluye herramientas de programación importantes para grandes compañías, principalmente de seguros médicos, en Estados Unidos, donde tuve la oportunidad de vivir y trabajar por varios años. Mi línea de investigación es la cara científica de un trabajo de desarrollo tecnológico que ha comenzado con una práctica importante y haciendo frente a desafíos concretos provenientes de empresas reales. He tenido la oportunidad de enfrentar importantes desafíos tecnológicos que me llevaron a producir soluciones innovadoras que pueden ser aprovechadas en otros dominios.

También he desarrollado un lenguaje de programación extensible de reglas de negocios llamado Atoomix. Asi como otros trabajos, éste ha sido publicado en el ámbito académico y es también utilizado en empresas privadas.

He realizado trabajos en el área de ingeniería Web, principalmente en evaluación de modelos y metodologías para desarrollo de aplicaciones hipermedia. Ésta línea de investigación ha resultado relevante debido a la existencia de una amplia cantidad de metodologías existentes que no han sido acompañados de trabajos evaluativos rigurosos.

Una tercera línea de investigación es la de machine learning, aplicando redes neurales para la predicción del comportamiento y optimización de asignación de recursos en sistemas operativos.
.

Producción Técnica

Productos tecnológicos

Sin registro o patente

1 SEBASTIAN ORTIZ-CHAMORRO Cytera Knowledge Management Suite, 2007.
Palabras Clave: ingeniería web;
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones, Ingeniería Web;
Referencias adicionales: Estados Unidos/; Medio: Otros.
Finalidad: repositorio de metadata/business rules J2EE inicialmente para Blue Cross and Blue Shield of Minnesota , que luego evolucionó para convertirse en producto de la compañía. Disponibilidad: restricta.
Institución promotora/financiadora: Cytera Systems Inc..

2 SEBASTIAN ORTIZ-CHAMORRO; CAREY BOLDENOW; CHRIS LANGEVIN; MIN CHEN; BJORN HOFFMAN; DERLIS ROLÓN; WAYNE HASELHORST; Benefit Catalog/Benefit Configurator, 2003.
Palabras Clave: ingeniería web; programación para usuarios finales; interacción humano-computador; Atoomix;
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones, Programación para usuarios finales; Ciencias Sociales, Psicología, Psicología , Interacción Humano-Computador; Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones, Ingeniería Web;
Referencias adicionales: Estados Unidos/; Medio: Otros.
Finalidad: aplicación utilizada por usuarios finales expertos en seguros de salud para programar cuestionarios dinámicos que generan pólizas de seguros médico de forma automatizada. Disponibilidad: restricta.
Institución promotora/financiadora: Cytera Systems Inc..

3 SEBASTIAN ORTIZ-CHAMORRO; ROBERTO RUBIN; NATHALIE AQUINO; Atoomix, 2002.
Palabras Clave: Atoomix; programación para usuarios finales; interacción humano-computador; lenguajes de programación;
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones, Programación para usuarios finales; Ciencias Sociales, Psicología, Psicología , Interacción Humano-Computador; Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones, Lenguajes de Programación;
Referencias adicionales: Estados Unidos/; Medio: Otros.
Finalidad: lenguaje de reglas de negocios utilizado en el Benefit Configurator y otros Productos de la compañía.. Disponibilidad: restricta.
Institución promotora/financiadora: Cytera Systems Inc..
Observaciones: Este lenguaje fue el sucesor de Cytera Rules.

4 SEBASTIAN ORTIZ-CHAMORRO; ROBERTO RUBIN; NATHALIE AQUINO; Cytera Rules, 2002.
Palabras Clave: Cytera Rules; ingeniería web; Benefit Configurator; programación para usuarios finales; Atoomix;
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones, Programación para usuarios finales; Ciencias Sociales, Psicología, Psicología , Interacción Humano-Computador; Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones, Lenguajes de Programación;
Referencias adicionales: Estados Unidos/; Medio: Otros.
Finalidad: lenguaje de reglas de negocios utilizado en el Benefit Configurator y otros Productos de la compañía.. Disponibilidad: restricta.
Institución promotora/financiadora: Cytera Systems Inc..

Sin registro o patente

1 SEBASTIAN ORTIZ-CHAMORRO; DAVID SHUPE; CHRIS LANGEVIN; JAVIER GRIJALBA; CAREY BOLDENOW; eLumen, 2015.
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones, Ingeniería Web; Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones, Programación para usuarios finales; Ciencias Sociales, Psicología, Psicología , Interacción Humano-Computador;
Referencias adicionales: Estados Unidos/; Medio: Otros.
Finalidad: A cargo de la aplicación eLumenData (aplicación de intercambio de datos) y el módulo de notificación automática (éste programado por usuarios finales), parte de eLumen Achievement suite. . Disponibilidad: restricta.
Institución promotora/financiadora: Bluefin Technology Inc., eLumen Inc..

2 SEBASTIAN ORTIZ-CHAMORRO; GUSTAVO ROSSI; LUCA CERNUZZI; FEDERICO CÁCERES; GERARDO GIMÉNEZ; ALFRED CARLSTEIN; CÉSAR ACEVEDO; DANIEL SCHWABE; Mashcraft, 2011.
Palabras Clave: interacción humano-computador; programación hipertextual; ingeniería web; programación visual; programación para usuarios finales; mashups;
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones, Programación para usuarios finales;
Referencias adicionales: Paraguay/; Medio: Otros.
Finalidad: Software para programación de Mashups por parte de usuarios finales desarrollado como parte del proyecto Utilización de Técnicas de Programación Hipertextual para la Creación de Mashups por Parte de Usuarios Finales, financiado por Conacyt.. Disponibilidad: restricta.
Institución promotora/financiadora: Conacyt (Paraguay).

3 **SEBASTIAN ORTIZ-CHAMORRO; JAVIER GRIJALBA; CHRIS LANGEVIN; MARTÍN MOREIRA; General Site Orientation (GSOX), 2007.**
Palabras Clave: educación a distancia; e-learning; ingeniería web;
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones, Ingeniería Web; Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones, Interacción Humano-Computador; Ciencias Sociales, Ciencias de la Educación, Educación General, Educación a Distancia;
Referencias adicionales: Estados Unidos/; Medio: Internet.
Finalidad: Aplicación para entrenamiento de seguridad a trabajadores de plantas de generación de energía eléctrica de la empresa Xcel Energy . Proyecto conjunto con Inver Hills Community College , Inver Hills MN. Disponibilidad: irrestricta.
Institución promotora/financiadora: Bluefin Technology Inc..

Producción Bibliográfica

Trabajos en eventos

Trabajos completos en anales de eventos

1 **SEBASTIAN ORTIZ-CHAMORRO; LILIANA ROCÍO DUARTE RECALDE; Herramientas de Desarrollo Para Usuarios Finales: Apropiación Ciudadana de la Construcción del Gobierno Electrónico. In: XVI Congreso Internacional del CLAD sobre la Reforma del Estado y de la Administración Pública, 2011 Asunción, Paraguay 2011.**
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones, Programación para usuarios finales; Ciencias Sociales, Ciencia Política, Ciencia Política, Participación Ciudadana; Ciencias Sociales, Ciencia Política, Administración Pública, Gobierno Electrónico;
Medio: Papel.
Palabras Clave: programación para usuarios finales; participación ciudadana; interacción humano-computador;
Observaciones: Aceptado para su publicación en congreso a realizarse en Noviembre del 2011

2 **SEBASTIAN ORTIZ-CHAMORRO; NATHALIE AQUINO; ROBERTO RUBIN; LUCA CERNUZZI; AtOOmix: un Lenguaje Extensible de Reglas de Negocios. In: XXXIV Conferencia Latinoamericana de Informática (CLEI2008), 2008 Santa Fe, Argentina Memorias de la XXXIV Conferencia Latinoamericana de Informática - CLEI2008. 2008.**
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones, Programación para usuarios finales;
Medio: Papel.
Palabras Clave: programación para usuarios finales; reglas de negocios; lenguajes de dominio específico;

3 **SEBASTIAN ORTIZ-CHAMORRO; ALEJANDRO ALLIANA; FRANCISCO BENZA; LUCA CERNUZZI; A Neural Networks Based Paging Algorithm. In: 6th World Multiconference on Systemics, Cybernetics and Informatics (SCI 2002), 2002 Orlando Proceedings of the 6th World Multiconference on Systemics, Cybernetics and Informatics (SCI 2002). 2002.**
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones, Programación para usuarios finales;
Medio: Papel.
Palabras Clave: sistemas operativos; aprendizaje automatizado;

4 **LUCA CERNUZZI; SEBASTIAN ORTIZ-CHAMORRO; Relational Heuristic Evaluation for Hypermedia Design Models and Methodologies. In: 4th World Multiconference on Systemics, Cybernetics and Informatics (SCI 2000), 2000 Orlando Proceedings of the 4th World Multiconference on Systemics, Cybernetics and Informatics, SCI 2000. 2000.**
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones, Ingeniería Web;
Medio: Papel. ISSN/ISBN: 9800-7668
Palabras Clave: ingeniería web; evaluación de metodologías; oohdm;

5 **LUCA CERNUZZI; GUSTAVO ROSSI; SEBASTIAN ORTIZ-CHAMORRO; Propuesta de un marco de evaluación para modelos y metodologías de desarrollo de aplicaciones hipermedia. In: XXV Conferencia Latinoamericana de Informática, (CLEI99), 1999 Asunción Memorias de la XXV Conferencia Latinoamericana de Informática - CLEI99. 1999.**
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones, Ingeniería Web;
Medio: Papel.
Palabras Clave: ingeniería web; evaluación de metodologías; oohdm;

Libros y capítulos de libros publicados

Libros publicados

1 **SEBASTIAN ORTIZ-CHAMORRO eLumen Data User´s Manual, St. Paul, Minnesota, eLumen Collaborative, Ed. 1, 2008, v. 1, p. 37**
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones, Ingeniería Informática;
Medio: Papel.

Palabras Clave: ingeniería informática; ingeniería web; interacción humano-computador;
Observaciones: Manual de un componente de eLumen Achievement, programa que es utilizado en varias universidades de Estados Unidos y Canadá.

2 **SEBASTIAN ORTIZ-CHAMORRO eLumen Data Installation and Configuration Manual, St. Paul, Minnesota, eLumen Collaborative, Ed. 1a, 2008, v. 1, p. 22**
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones, Ingeniería Informática;
Medio: Papel.
Palabras Clave: ingeniería informática; ingeniería web;
Observaciones: Manual de un instalación y configuración de un componente de eLumen Achievement, programa que es utilizado en varias universidades de Estados Unidos y Canadá.

3 **SEBASTIAN ORTIZ-CHAMORRO eLumen Data Format Specification, St. Paul, Minnesota, eLumen Collaborative, Ed. 1, 2008, v. 1, p. 34**
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones, Ingeniería Informática;
Medio: Papel.
Palabras Clave: ingeniería informática; ingeniería web;
Observaciones: Manual de definición formal de un formato de datos utilizado en eLumen Achievement, programa que es utilizado en varias universidades de Estados Unidos y Canadá.

4 **SEBASTIAN ORTIZ-CHAMORRO; CHRIS LANGEVIN; MIN CHEN; BJORN HOFFMAN; Benefit Catalog/Configurator User Manual: A Benefit Engineering Perspective, Minneapolis, Minnesota, Cytera Systems, Ed. 1, 2004, v. 1, p. 1**
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones, Programación para usuarios finales; Ciencias Sociales, Psicología, Psicología , Interacción Humano-Computador; Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones, Ingeniería Web;
Medio: Papel.
Palabras Clave: ingeniería informática; programación para usuarios finales; interacción humano-computador; lenguajes de programación;
Observaciones: Manual del usuario de un sistema de programación para usuarios finales creado por la compañía Cytera Sytems Inc. Yo fui Senior Tecnology Consultant y tech lead de ese producto.

Capítulos de libros publicados

1 **SEBASTIAN ORTIZ-CHAMORRO; GUSTAVO ROSSI; DANIEL SCHWABE; Use of Hypermedia Tools for End-User Development. In: Florian Daniel, Federico Michele Facca(Org.). Current Trends in Web Engineering, Springer, Heidelberg, 2010, v. 6385/2, p. 533-537, ISSN/ISBN: 0302-9743**
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones, Programación para usuarios finales; Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones, Ingeniería Web; Ciencias Sociales, Psicología, Psicología , Interacción Humano-Computador;
Medio: Papel.
ISSN/ISBN: 0302--974

2 **SEBASTIAN ORTIZ-CHAMORRO; GUSTAVO ROSSI; DANIEL SCHWABE; Hypertextual Programming for Domain-Specific End-User Development. In: Pipek, V., Rosson, M. B., De Ruyter, B., Wulf, V.(Org.). End User Development, Heidelberg, Springer, 2009, v. 5435, p. 225-241, ISSN/ISBN: 9783642004254**
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones, Programación para usuarios finales; Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones, Ingeniería Web; Ciencias Sociales, Psicología, Psicología , Interacción Humano-Computador;
Medio: Papel.
ISSN/ISBN: 9783-6420
Palabras Clave: programación para usuarios finales; programación hipertextual; lenguajes de dominio específico;

Evaluaciones

Evaluación de Publicaciones

2011 - 2011 **IS-EUD 2011 Third International Symposium on End-User Development**
Cantidad: Menos de 5. Observaciones: Miembro del comité de programa. Referato de publicaciones enviadas al congreso para su aprobación.
http://iseud11.di.uniba.it/

2011 - 2011 **XVI Congreso Internacional del Centro Latinoamericano de Administración para el Desarrollo sobre la Reforma del Estado y de la Administración Pública**
Cantidad: Menos de 5. Observaciones: Coordinador del panel: El Gobierno Electrónico Como Espacio para la Participación Ciudadana: Presente y Futuro.

2004 - 2005 **International Conference on Computing, Communication and Control Technologies (CCCT)**
Cantidad: De 5 a 20. Observaciones:
2002 - 2002 **XXVII Latin American Conference on Informatics CLEI 2002**
Cantidad: Menos de 5. Observaciones:

Tutorías/Orientaciones/Supervisiones

Concluidas

Tesis/Monografías de grado

1 **Alfred Carlstein, - Tutor Único o Principal - Elaboración de un Marco de Desarrollo para Editores Hipertextuales, 2014**
Tesis/Monografa de grado (Ingeniería Informática) , UCA - Universidad Catolica "Nuestra Señora de la Asunción", Paraguay
País: Paraguay / Idioma: Español
Palabras Clave: ingeniería web;
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones, Ingeniería Web; Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones, Programación para usuarios finales;

2 **Gerardo Giménez, - Tutor Único o Principal - Utilización de Técnicas de Programación Hipertextual Para la Realización de Tareas de Diseño de Alto Nivel por parte de Usuarios Finales, 2014**
Tesis/Monografa de grado (Ingeniería Informática) , UCA - Universidad Catolica "Nuestra Señora de la Asunción", Paraguay
País: Paraguay / Idioma: Español
Palabras Clave: programación para usuarios finales;
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones, Programación para usuarios finales; Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones, Ingeniería Web;

3 **Nathalie Aquino Salvioni, - Tutor Único o Principal - Aspectos de Orientación a Objetos de un Lenguaje de Reglas de Negocios, 2006**
Tesis/Monografa de grado (Ingeniería Informática) , UCA - Universidad Catolica "Nuestra Señora de la Asunción", Paraguay
País: Paraguay / Idioma: Español
Palabras Clave: reglas de negocios; orientación a objetos;
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones, Programación para usuarios finales; Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones, Lenguajes de Programación; Ciencias Sociales, Psicología, Psicología , Interacción Humano-Computador;

4 **Roberto Rubín, - Tutor Único o Principal - Desarrollo de un Lenguaje de Reglas de Negocios, 2005**
Tesis/Monografa 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, Programación para usuarios finales; Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones, Lenguajes de Programación; Ciencias Sociales, Psicología, Psicología , Interacción Humano-Computador;

5 **Alejandro Allianna, - Tutor Único o Principal - Diseño y Optimización de Parámetros de un Sistema de Paginación Basado en Redes Neurales, 2002**
Tesis/Monografa de grado (Ingeniería Informática) , UCA - Universidad Catolica "Nuestra Señora de la Asunción", Paraguay
País: Paraguay / Idioma: Español
Palabras Clave: aprendizaje automatizado;
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Matemáticas, Matemática Aplicada, Aprendizaje automatizado; Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones, Sistemas Operativos;

6 **Francisco Benza, - Tutor Único o Principal - Preparación de Archivos de Entrenamiento de un Sistema de Paginación Basado en Redes Neurales, 2002**
Tesis/Monografa de grado (Ingeniería Informática) , UCA - Universidad Catolica "Nuestra Señora de la Asunción", Paraguay
País: Paraguay / Idioma: Español
Palabras Clave: aprendizaje automatizado;
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Matemáticas, Matemática Aplicada, Aprendizaje automatizado; Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones, Sistemas Operativos;

En Marcha

Tesis/Monografías de grado

1 **Federico Cáceres, - Cotutor o Asesor - Validación empírica de técnicas de programación hipertextual en una herramienta de construcción de mashups, 2011**
Tesis/Monografa de grado (Ingeniería Informática) , UCA - Universidad Catolica "Nuestra Señora de la Asunción", Paraguay
País: Paraguay / Idioma: Español

Palabras Clave: mashups; programación para usuarios finales;
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones, Programación para usuarios finales; Ciencias Sociales, Psicología, Psicología , Interacción Humano-Computador;

Otras Referencias

Información adicional:

ACLARACIONES:

CINCO PRODUCCIONES MÁS RELEVANTES

El sistema no me deja señalar las cinco produciones bibliográficas y técinas más relevantes así que las cito a continuación. Todos los detalles de ésta producción se encuentra en las secciones citadas.

Producción científica / tecnológica - Libros y capítulos de libro:
- Hypertextual Programming for Domain-Specific End-User Development (capítulo de libro)
- Use of Hypermedia Tools for End-User Development (capítulo de libro)
- AtOOmix: un Lenguaje Extensible de Reglas de Negocios (artículo)

Producción científica / tecnológica - Productos tecnológicos:
- Benefit Catalog/Benefit Configurator (Software)
- Mashcraft (Software) (27/09/2011) (28/09/2011).

Indicadores

Producción Técnica	**7**
Productos tecnológicos	7
Software	7
Producción Bibliográfica	**11**
Trabajos en eventos	5
Completo	5
Libros y capítulos de libros publicados	6
Capítulo de libro publicado	2
Libro publicado	4
Tutorías	**7**
Concluidas	6
Tesis/Monografía de grado	6
En Marcha	1
Tesis/Monografía de grado	1
Evaluaciones	**4**
Publicaciones/Periódicos	4