

# Curriculum Vitae

## A) Datos Personales

1. **Nombre y Apellidos:** Yudith Coromoto Cardinale Villarreal.
2. **Nacionalidad:** Venezolana
3. **Dirección Habitación:** Final Calle Los Apamates. Edif. Apamates Plaza. Apto 3-A. Urb Las Palmas. Dtto Capital
4. **Teléfono de Habitación:** 0212-794-3042 - 0416-8047057
5. **Dirección Oficina:** Universidad Simón Bolívar. Dpto de Computación y T.I. Edif MYS. Ofic: MYS 220-A. 2do. Piso.
6. **Teléfono de Oficina:** 0212-906-3251
7. **E-mail:** yudith@ldc.usb.ve
8. **PEI:** NIVEL C

## B) Estudios Universitarios

### 1. Universidad

- 1.1 **Institución:** Universidad Centro-Occidental "Lisandro Alvarado".
- 1.2 **Año de graduación:** 1990.
- 1.3 **Título Obtenido:** Ingeniero en Informática.

### 2. Cursos de Post-Grado

- 2.1 **Institución:** Universidad "Simón Bolívar".
- 2.2 **Año de graduación:** 1993.
- 2.3 **Título Obtenido:** Magister en Ciencias de la Computación.

### 3. Doctorado

- 3.1 **Institución:** Universidad "Simón Bolívar".
- 3.2 **Año de graduación:** 2004
- 3.3 **Nombre de la Tesis:** Reanudación de Ejecución de Procesos en Metasistemas Basados en Java.

## C) Cargos Desempeñados

1. **Institución:** Universidad "Simón Bolívar".

**Fecha:** 15 de Mayo de 2005 - en curso

**Dedicación:** Prof. en Escalafón a Dedicación Exclusiva. Titular (desde Mayo 2005).

**Cargos:** Docente en Pregrado de Ing. de Computación.

Docente en Postgrado de Ciencias de la Computación.

Docente en la Especialización en Telemática.

Comisión Evaluadora del Dpto. de Computación y T.I

Comisión Evaluadora del Dpto. de Electrónica y Circuito

Jefe del Laboratorio de Sistemas Paralelos y Distribuidos

Jefe del Laboratorio Docente de Aulas Computarizadas

2. **Institución:** Universidad “Católica Andrés Bello”.  
**Fecha:** Julio 2002 - en curso  
**Dedicación:** Por Contrato.  
**Cargo:** Docente en Postgrado, Diplomado en Telemática.
3. **Institución:** Universidad “Católica Andrés Bello”.  
**Fecha:** Septiembre 1999 - Febrero 2001.  
**Dedicación:** Contratado a Tiempo Convencional. Asistente.  
**Cargo:** Docente en Pregrado de Ing. en Informática.
4. **Institución:** Universidad “Simón Bolívar”.  
**Fecha:** Junio-Julio de 1997 y Noviembre-Diciembre de 1998.  
**Dedicación:** Contratado a Dedicación Exclusiva. Asistente.  
**Cargo:** Docente en Postgrado Especialización en Telemática.
5. **Institución:** Universidad Centro-Occidental “Lisandro Alvarado”.  
**Fecha:** 01 de Julio de 1995 - 28 de Febrero 1996.  
**Dedicación:** Profesor Ordinario (en escalafón) a Tiempo Completo. Asistente.  
**Cargo:** Docente Universitario.
6. **Institución:** Universidad Centro-Occidental “Lisandro Alvarado”.  
**Fecha:** 16 de Noviembre de 1994 - 30 de Junio de 1995.  
**Dedicación:** Profesor Ordinario (en escalafón) a Tiempo Completo. Instructor.  
**Cargo:** Docente Universitario.
7. **Institución:** Universidad Centro-Occidental “Lisandro Alvarado”.  
**Fecha:** 01 de Julio de 1993 - 15 de Noviembre de 1994.  
**Dedicación:** Contratado a Tiempo Completo. Instructor.  
**Cargo:** Docente Universitario.
8. **Institución:** Universidad Centro-Occidental “Lisandro Alvarado”.  
**Fecha:** 01 de Julio de 1990 - 30 de Junio de 1993.  
**Cargo:** Becario Docente y de Investigación.
9. **Institución:** Centro de Computación de la Escuela de Ciencias de la Universidad Centro-Occidental “Lisandro Alvarado”.  
**Fecha:** 01 de Diciembre de 1988 - 16 de Marzo de 1990.  
**Cargo:** Programador de Sistemas.
10. **Institución:** Servicios de Organización y Sistemas Computarizados.  
**Fecha:** 01 de Agosto de 1988 - 31 de Enero de 1989.  
**Cargo:** Programador I.
11. **Institución:** Centro de Computación de la Escuela de Ciencias de la Universidad Centro-Occidental “Lisandro Alvarado”.  
**Fecha Inicio:** 01 de Enero de 1986 - 15 de Diciembre de 1988.  
**Cargo:** Preparadora.

#### D) Premios, Becas y Distinciones

## 1. Premios

- 1.1. **Institución:** XXXVI Conferencia Latinoamericana de Informática, CLEI 2010  
**Nombre del Premio:** Mejor Artículo: *Orinoco Framework: Publicación, Composición y Ejecución de Servicios Web en Ambientes Grid*  
**Fecha:** Octubre 2010.
- 1.2. **Institución:** USB-Procter&Gamble Venezuela  
**Nombre del Premio:** Premio a la Excelencia Docente, Año 2008.  
**Fecha:** Noviembre 2008.
- 1.3. **Institución:** IEEE-INELECTRA Venezuela  
**Nombre del Premio:** Primer lugar Concurso IEEE-INELECTRA Proyectos de Grado, área Ingeniería de Computación (tutora del proyecto de grado de Rodolfo Martínez (USB))  
**Fecha:** Septiembre 2008.
- 1.4. **Institución:** Federación de Centros de Estudiantes de la USB  
**Nombre del Premio:** Profesor del Año 2008-2009 de Ing. de la Computación. Reconocimiento al Mérito.  
**Fecha:** Junio 2008.
- 1.5. **Institución:** IEEE-INELECTRA Venezuela  
**Nombre del Premio:** Segundo lugar Concurso IEEE-INELECTRA Proyectos de Grado, área Ingeniería de Computación (tutora del proyecto de grado de Octavio Martín (UCAB))  
**Fecha:** Octubre 2005.
- 1.6. **Institución:** Comisión Nacional del Sistema para Reconocimiento de Méritos a los Profesores de las Universidades Nacionales (CONABA).  
**Nombre del Premio:** Profesor Meritorio Nivel III.  
**Fecha:** Junio 2004.
- 1.7. **Institución:** IEEE-INELECTRA Venezuela  
**Nombre del Premio:** Primer lugar Concurso IEEE-INELECTRA Proyectos de Grado, área Ingeniería de Computación (tutora del proyecto de grado Pedro Graciá, Luis Berbín, Roberto Bouza y Eduardo Baquero (USB))  
**Fecha:** Mayo 2001.
- 1.8. **Institución:** Comisión Nacional del Sistema para Reconocimiento de Méritos a los Profesores de las Universidades Nacionales (CONABA).  
**Nombre del Premio:** Profesor Meritorio Nivel II.  
**Fecha:** Noviembre 2001.
- 1.9. **Institución:** HPCN'99. The 7th International Conference on High Performance Computing and Networking Europe.  
**Nombre del Premio:** El artículo "A parallel algorithm for 3D reconstruction of angiographic images" fue seleccionado entre los 15 mejores entre más de 100 trabajos presentados en la Conferencia HPCN'99 y por ello aparece publicado en un número especial de la revista "Future Generation Computer Systems" a inicios del 2000.  
**Fecha:** Abril 1999.

- 1.10. **Institución:** Comisión Nacional del Sistema para Reconocimiento de Méritos a los Profesores de las Universidades Nacionales (CONABA).  
**Nombre del Premio:** Profesor Meritorio Nivel III.  
**Fecha:** Mayo 1996.

## 2. Becas

- 2.1. **Institución:** Universidad Centro-Occidental “Lisandro Alvarado”.  
**Fecha:** 01 de Julio de 1990 - 30 de Junio de 1993.  
**Beca:** Becario Docente y de Investigación por haber obtenido distinción Cum-Laude en el título de Ingeniero en Informática

## 3. Distinciones

- 3.1. **Institución:** Universidad Centro-Occidental “Lisandro Alvarado”.  
**Nombre del Premio:** Reconocimiento en el marco del XIX Aniversario del Decanato de Ciencias por Méritos Académicos e Institucionales.  
**Fecha:** Julio 1995.
- 3.2. **Institución:** Universidad Centro-Occidental “Lisandro Alvarado”.  
**Nombre del Premio:** Distinción **Cum Laude** en la XII Promoción de Ingenieros en Informática.  
**Fecha:** Mayo 1990.
- 3.3. **Institución:** Universidad Centro-Occidental “Lisandro Alvarado”.  
**Nombre del Premio:** Tercer índice académico en la XII Promoción de Ing. en Informática.  
**Fecha:** Mayo 1990.

## E) Formación de Recursos Humanos

### 1. Post-grado

- 1.1. **Nombre de los estudiantes:** Aquiles Barreto  
**Título del trabajo:** Modelos de Balance de Carga en Cluster Computacionales basados en ecuaciones diferenciales no lineales.  
**Título obtenido:** Doctor en Computación.  
**Institución:** Universidad Simón Bolívar.  
**Fecha:** Septiembre-2008 - en curso.
- 1.2. **Nombre de los estudiantes:** Eduardo Blanco  
**Título del trabajo:** Definición de Semánticas de Servicios para el Acceso a Repositorios de datos en Plataformas Grids  
**Título obtenido:** Doctor en Computación.  
**Institución:** Universidad “Simón Bolívar”.  
**Fecha:** 03-2005 en curso
- 1.3. **Nombre de los estudiantes:** Jesús De Oliveira  
**Título del trabajo:** Sistemas de Memoria Compartida Distribuida para plataformas Clusters  
**Título obtenido:** Magister en Ciencias de la Computación.  
**Institución:** Universidad “Simón Bolívar”.  
**Fecha:** 2005 en curso

- 1.4.**Nombre de los estudiantes:** Rafael Angarita  
**Título del trabajo:** Mecanismos de Tolerancia a Fallas para la Ejecución de Servicios Web Compuestos Transaccionales  
**Título obtenido:** Magister en Ciencias de la Computación.  
**Institución:** Universidad “Simón Bolívar”.  
**Fecha:** Mayo 2010- en curso.
- 1.5.**Nombre de los estudiantes:** David Zaragoza  
**Título del trabajo:** Mecanismos de Memoria Compartida-Distribuida en Plataformas Grids y Clusters Computacionales  
**Título obtenido:** Magister en Ciencias de la Computación.  
**Institución:** Universidad “Simón Bolívar”.  
**Fecha:** Septiembre 2010-en curso.
- 1.6.**Nombre de los estudiantes:** Carlos Savignano  
**Título del trabajo:** LAGO-Cloud: Servicios de Simulación de Detección de Rayos Gamma en Plataformas Cloud Computing  
**Título obtenido:** Magister en Ciencias de la Computación.  
**Institución:** Universidad Simón Bolívar.  
**Fecha:** Abril-2009 - en curso.
- 1.7.**Nombre de los estudiantes:** David Delgado  
**Título del trabajo:** Clima-Grid: una propuesta de servicios para la predicción del clima en Venezuela.  
**Título obtenido:** Magister en Sistemas de Información  
**Institución:** Universidad Católica Andrés Bello.  
**Fecha:** Abril-2011 - en curso.
- 1.8.**Nombre de los estudiantes:** Héctor Escalona  
**Título del trabajo:** Plataforma Cloud para gobierno en línea.  
**Título obtenido:** Magister en Sistemas de Información  
**Institución:** Universidad Católica Andrés Bello.  
**Fecha:** Abril-2011 - en curso.
- 1.9.**Nombre de los estudiantes:** Henry Castro  
**Título del trabajo:** SISTEMA DE INFORMACIÑ PARA SEGUIMIEN-  
TO DE PROBLEMAS E INCIDENCIAS EN LA EMPRESA TECNOSER-  
VICIOS ON/OFF, C.A  
**Título obtenido:** Especialista en Telemática  
**Institución:** Universidad Simón Bolívar.  
**Fecha:** Abril-2011 - en curso.
- 1.10.**Nombre de los estudiantes:** Jorge Izquierdo.  
**Título del trabajo:** DESARROLLO DE UN SISTEMA AUTOMATIZADO  
SENTINELA MULTITAREA UNIFICADO APLICADO AL CALL CEN-  
TER CONTACTA.CALL  
**Título obtenido:** Especialista en Telemática.  
**Institución:** Universidad Simón Bolívar.  
**Fecha:** Marzo-2008 - Abril 2011.
- 1.11.**Nombre de los estudiantes:** Yelisbeth Briceño  
**Título del trabajo:** Estudio y Evaluación de un Sistema de Video Confer-

encias de Escritorio para las Salas Situacionales de la Misión Ribas

**Título obtenido:** Especialista en Telemática.

**Institución:** Universidad Simón Bolívar.

**Fecha:** Marzo-2008 - Abril 2011.

1.12. **Nombre de los estudiantes:** Keysis Kiss

**Título del trabajo:** Composición de Servicios Web en Plataformas Grid Computacionales

**Título obtenido:** Magister en Ciencias de la Computación.

**Institución:** Universidad Central de Venezuela.

**Fecha:** 09-2008 - Mayo 2010.

1.13. **Nombre de los estudiantes:** Jesús García.

**Título del trabajo:** Diseño de un Centro Piloto de Tiflotecnología para la Atención y Formación de la Población con Discapacidad Visual - Proyecto de Centros Integrales de Discapacidad.

**Título obtenido:** Especialista en Telemática.

**Institución:** Universidad Simón Bolívar.

**Fecha:** Enero-2008 - Marzo 2010.

1.14. **Nombre de los estudiantes:** John Delgado.

**Título del trabajo:** Modelo de Seguridad para el Acceso a Recursos de Cómputo y de Datos en Plataformas Grid

**Título obtenido:** Diplomado en Gestión de las Comunicaciones y Tecnologías de la Información

**Institución:** Universidad Católica Andrés Bello .

**Fecha:** 05-2005 al 12-2005

1.15. **Nombre de los estudiantes:** Julio Véliz.

**Título del trabajo:** Servicios Especializados para el Metasistema SUMA

**Título obtenido:** Magister en Ciencias de la Computación.

**Institución:** Universidad Centrooccidental "Lisandro Alvarado".

**Fecha:** 01-2002 al 06-2004

1.16. **Nombre de los estudiantes:** Pedro García.

**Título del trabajo:** Estabilidad y Escalabilidad en Sistemas de Metacomputación

**Título obtenido:** Magister en Ciencias de la Computación.

**Institución:** Universidad "Simón Bolívar".

**Fecha:** 01-2001 al 05-2003

## 2. Pre-grado

2.1. **Nombre de los estudiantes:** Andrés Sánchez

**Título del trabajo:** "LAGO-PSIM: Simulador Paralelo para el comportamiento de detectores Cherenkov

**Título obtenido:** Ingeniero en Computación

**Institución:** Universidad "Simón Bolívar".

**Fecha:** 10-2009 al 10-2010.

2.2. **Nombre de los estudiantes:** Bernardo Salazar y Cipriano Machado

**Título del trabajo:** LAGO Framework 2.0: Desarrollo de una aplicación para la simulación de la detección de rayos cósmicos en la atmosfera terrestre.

- Título obtenido:** Ingeniero en Informática.  
**Institución:** Universidad “Católica Andrés Bello”.  
**Fecha:** 02-2009 al 12-2009.
- 2.3. **Nombre de los estudiantes:** Carlos Alvite y Arsen Dernersissian.  
**Título del trabajo:** Incorporación del Servicio de Ejecución de SUMA/G a Plataformas Grid basadas en Globus 4.  
**Título obtenido:** Ingeniero en Informática.  
**Institución:** Universidad “Católica Andrés Bello”.  
**Fecha:** 07-2008 al 03-2009.
- 2.4. **Nombre de los estudiantes:** David Zaragoza, Carlos Chacón y Jesús Federico  
**Título del trabajo:** Modelo de Memoria Compartida Distribuida Adaptativo.  
**Título obtenido:** Ingeniero en Computación  
**Institución:** Universidad “Simón Bolívar”.  
**Fecha:** 01-2008 al 10-2008.
- 2.5. **Nombre de los estudiantes:** Ailyn Murillo y Roberto León  
**Título del trabajo:** UCDT y gt4IT: Herramientas de Instalación de Grids y Clusters para Alto Desempeño - Extensión de Funcionalidades  
**Título obtenido:** Ingeniero en Informática.  
**Institución:** Universidad “Católica Andrés Bello”.  
**Fecha:** 09-2007 al 03-2008
- 2.6. **Nombre de los estudiantes:** Rodolfo Martínez  
**Título del trabajo:** Aplicaciones de exploración y producción de petróleo y gas en Plataformas Cluster Heterogéneas y Grid  
**Título obtenido:** Ingeniero en Computación.  
**Institución:** Universidad “Simón Bolívar”.  
**Fecha:** 04-2007 al 01-2008
- 2.7. **Nombre de los estudiantes:** Aixbel Martínez  
**Título del trabajo:** Portales Grid para ejecución y administración de los servicios del Grid/PDVSA-AIT  
**Título obtenido:** Ingeniero en Computación.  
**Institución:** Universidad “Simón Bolívar”.  
**Fecha:** 04-2007 al 01-2008
- 2.8. **Nombre de los estudiantes:** Sinivaldo Navarro  
**Título del trabajo:** Integración de Cluster de Almacenamiento con GlusterFS a Grids basados en gLite  
**Título obtenido:** Ingeniero en Computación.  
**Institución:** Universidad “Simón Bolívar”.  
**Fecha:** 01-2007 al 09-2007
- 2.9. **Nombre de los estudiantes:** Daibory Trujillo y Luis Pico  
**Título del trabajo:** Aplicaciones de exploración y producción de petróleo y gas de software libre en plataformas cluster y Grid  
**Título obtenido:** Ingeniero en Informática.  
**Institución:** Universidad Católica Andrés Bello.

- Fecha:** 10-2006 al 09-2007
- 2.10. **Nombre de los estudiantes:** Oscar Peña y Jonathan Dos Santos  
**Título del trabajo:** Interconexión de SUMA/G con plataformas grid basadas en Globus  
**Título obtenido:** Ingeniero en Informática.  
**Institución:** Universidad Católica Andrés Bello.  
**Fecha:** 10-2006 al 09-2007
- 2.11. **Nombre de los estudiantes:** Mariana Uzcategui y Fernando Velásquez  
**Título del trabajo:** Configuración e Instalación de los Clusters de la Plataforma Telemática de Tráfico UCAB como nodos del Grid Venezuela  
**Título obtenido:** Ingeniero en Informática.  
**Institución:** Universidad Católica Andrés Bello.  
**Fecha:** 10-2006 al 03-2007
- 2.12. **Nombre de los estudiantes:** Astrid Paravisini  
**Título del trabajo:** Instalación y acceso remoto de Plataformas Clusters Heterogéneas para aplicaciones de entorno petrolero  
**Título obtenido:** Ingeniero en Computación.  
**Institución:** Universidad “Simón Bolívar”.  
**Fecha:** 04-2006 al 12-2006
- 2.13. **Nombre de los estudiantes:** Karyn Cuenca y Rafael Angarita  
**Título del trabajo:** Mejoras en la interfaz de Jadima e integración con SUMA/G  
**Título obtenido:** Ingeniero en Informática. **Mención de Honor.**  
**Institución:** Universidad Católica Andrés Bello.  
**Fecha:** 01-2006 al 10-2006
- 2.14. **Nombre de los estudiantes:** Luzmary Di Felici y Adrián García  
**Título del trabajo:** Servicios de ejecuciones múltiples en SUMA/G  
**Título obtenido:** Ingeniero en Informática. **Mención de Honor.**  
**Institución:** Universidad Católica Andrés Bello.  
**Fecha:** 01-2006 al 10-2006
- 2.15. **Nombre de los estudiantes:** José Maldonado y Ramón Díaz  
**Título del trabajo:** Desarrollo del Portal GUSB para el Grid-Venezuela  
**Título obtenido:** Ingeniero en Computación.  
**Institución:** Universidad “Simón Bolívar”.  
**Fecha:** 09-2005 al 03-2006
- 2.16. **Nombre de los estudiantes:** Adriana Hernández y Diana Moreira  
**Título del trabajo:** Desarrollo de Aplicaciones Paralelas en Java y su Evaluación en una Plataforma Grid el Grid-Venezuela  
**Título obtenido:** Ingeniero en Computación.  
**Institución:** Universidad “Simón Bolívar”.  
**Fecha:** 09-2005 al 03-2006
- 2.17. **Nombre de los estudiantes:** Gustavo Villoria y David Urbina  
**Título del trabajo:** Portales Grid y Seguridad en SUMA/G  
**Título obtenido:** Ingeniero en Computación. **Mención de Honor.**  
**Institución:** Universidad “Simón Bolívar”.

- Fecha:** 01-2005 al 12-2005
- 2.18. **Nombre de los estudiantes:** Jesús De Oliveira  
**Título del trabajo:** Herramienta para compilación y ejecución distribuida en plataformas grids.  
**Título obtenido:** Ingeniero en Computación. **Mención de Honor**  
**Institución:** Universidad “Simón Bolívar”.  
**Fecha:** 09-2004 al 06-2005
- 2.19. **Nombre de los estudiantes:** Octavio Martín  
**Título del trabajo:** Acceso a Cuentas Remotas para la Ejecución de Aplicaciones en SUMA  
**Título obtenido:** Ingeniero en Informática.  
**Institución:** Universidad Católica “Andrés Bello”.  
**Fecha:** 10-2004 al 06-2005
- 2.20. **Nombre de los estudiantes:** Kryzzambar Mota  
**Título del trabajo:** Incorporación de Servicios de Ejecuciones Múltiples Simultáneas a un Grid Computacional  
**Título obtenido:** Ingeniero en Informática.  
**Institución:** Universidad Católica “Andrés Bello”.  
**Fecha:** 10-2004 al 02-2005
- 2.21. **Nombre de los estudiantes:** Williams Fermín y Miguelangel Pineda  
**Título del trabajo:** Diseño e Implantación de un Sistema de Archivos Distribuido para Plataformas Grids Computacionales. Caso de Estudio:SUMA  
**Título obtenido:** Ingeniero en Informática.  
**Institución:** Universidad Católica “Andrés Bello”.  
**Fecha:** 10-2004 al 02-2005
- 2.22. **Nombre de los estudiantes:** Jossman Hernández y Rodolfo Montilla  
**Título del trabajo:** Mejoramiento del Desempeño en las Comunicaciones de los Servicios de Ejecución de un Grid Computacional  
**Título obtenido:** Ingeniero en Informática.  
**Institución:** Universidad Católica “Andrés Bello”.  
**Fecha:** 10-2004 al 02-2005
- 2.23. **Nombre de los estudiantes:** Elvis Cartaya.  
**Título del trabajo:** Scheduling para aplicaciones de carga divisible en plataformas grids.  
**Título obtenido:** Ingeniero en Computación.  
**Institución:** Universidad “Simón Bolívar”.  
**Fecha:** 01-2004 al 12-2004
- 2.24. **Nombre de los estudiantes:** José F. Silva.  
**Título del trabajo:** **SUMA:** Scientific Ubiquitous Metacomputing Architecture: Extensión de Servicios.  
**Título obtenido:** Ingeniero en Computación.  
**Institución:** Universidad “Simón Bolívar”.  
**Fecha:** 04-2002 al 04-2003
- 2.25. **Nombre de los estudiantes:** Eduardo Ascanio.

- Título del trabajo: SUMA:** Scientific Ubiquitous Metacomputing Architecture: Mejoramiento y Desarrollo de Interfaces Gráficas.  
**Título obtenido:** Ingeniero en Computación.  
**Institución:** Universidad “Simón Bolívar”.  
**Fecha:** 04-2002 al 04-2003
- 2.26. **Nombre de los estudiantes:** David Rodríguez.  
**Título del trabajo: SUMA:** Scientific Ubiquitous Metacomputing Architecture: Extendiendo funcionalidades.  
**Título obtenido:** Ingeniero en Computación.  
**Institución:** Universidad “Simón Bolívar”.  
**Fecha:** 08-2001 al 08-2002
- 2.27. **Nombre de los estudiantes:** Eduardo Izquierdo  
**Título del trabajo:** Planificación (*scheduling*) en Metasistemas  
**Título obtenido:** Ingeniero en Computación.  
**Institución:** Universidad “Simón Bolívar”.  
**Fecha:** 08-2001 al 08-2002
- 2.28 **Nombre de los estudiantes:** Luis Berbín y Eduardo Baquero  
**Título del trabajo: SUMA:** Scientific Ubiquitous Metacomputing Architecture: *Mejoras y Extensiones de SUMA.java*  
**Título obtenido:** Ingeniero en Computación.  
**Institución:** Universidad “Simón Bolívar”.  
**Fecha:** 08-99 al 08-2000
- 2.29 **Nombre de los estudiantes:** Pedro García y Roberto Bouza  
**Título del trabajo: SUMA:** Scientific Ubiquitous Metacomputing Architecture: *Mejoras y Extensiones de SUMA\_submit*  
**Título obtenido:** Ingeniero en Computación.  
**Institución:** Universidad “Simón Bolívar”.  
**Fecha:** 08-99 al 08-2000
- 2.30. **Nombre de los estudiantes:** Rafael Angarita  
**Título del trabajo:** Desarrollo de una herramienta de despacho de programas paralelos.  
**Título obtenido:** Ingeniero en Computación.  
**Institución:** Universidad “Simón Bolívar”.  
**Fecha:** 08-97 al 08-98
- 2.31. **Nombre de los estudiantes:** Argenis Fernández y Hugo Cira.  
**Título del trabajo:** Desarrollo de una herramienta para la ejecución de programas paralelos tolerantes a fallas.  
**Título obtenido:** Ingeniero en Computación. **Mención de Honor**  
**Institución:** Universidad “Simón Bolívar”.  
**Fecha:** 08-97 al 08-98
- 2.32. **Nombre de los estudiantes:** Eduardo Blanco y Ricardo Chacón.  
**Título del trabajo:** Desarrollo de un sistema de archivos paralelo.  
**Título obtenido:** Ingeniero en Computación.  
**Institución:** Universidad “Simón Bolívar”.  
**Fecha:** 08-97 al 08-98

2.33. **Nombre de los estudiantes:** Carla Cabrera y Arturo Cabrera.

**Título del trabajo:** Técnicas de búsqueda paralela en la reconstrucción tridimensional de imágenes angiográficas.

**Título obtenido:** Ingeniero en Computación.

**Institución:** Universidad “Simón Bolívar”.

**Fecha:** 09-96 al 07-97

#### F) **Sociedades Científicas y Profesionales**

1. **Asociación:** Programa de Estímulo al Investigador  
**Tipo de asociación:** Científica (**PEI NIVEL C**)  
**Fecha Inclusión:** 2011.
2. **Asociación:** Programa de Promoción al Investigador  
**Tipo de asociación:** Científica (**PPI NIVEL II**)  
**Fecha Inclusión:** 1999.
3. **Asociación:** Asociación de Profesores de la Universidad Simón Bolívar  
**Tipo de asociación:** Gremial  
**Fecha Inclusión:** 1996.
4. **Asociación:** Grupo de investigación en Sistemas Paralelos y Distribuidos  
**Tipo de asociación:** Científica  
**Fecha Inclusión:** 1996.

#### G) **Presentación de Charlas Invitadas**

1. Plataformas Cluster y Grid para Computación de Alto Desempeño. En el Postgrado de Sistemas de Información de la UCAB. Abril 2011.
2. Grid and Cloud Computing for High Performance Computing: Research Projects at Universidad Simón Bolívar, Venezuela. Seminarios de LAMSADE, Université Dauphine Paris Francia. Febrero 2010. Seminarios de LACL, Université Paris-Est Creteil, Paris Francia. Julio 2010.
3. Cluster, Grids, and Cloud Computing: for high performance computing and business. Université Paris-Ouest Nanterre La Défense. Noviembre 2010.
4. “High Performance Computing”. II Jornadas Interuniversitarias de Ciencias de la Computación (JOINCIC II), propiciado por estudiantes de USB, UCAB, UMET y UCV. Presentación en la UCAB. Junio 2009.
5. Salud en Grids. 1er. Taller Sensibilización en el uso de redes avanzadas en Venezuela. Pto Ordaz. Junio 2008.
6. GRIDS COMPUTACIONALES E INTERNET 2 EN VENEZUELA. V Jornadas de Investigación y Postgrado. UCLA. Video Conferencia. Julio 2007.
7. Extensión en Acción. Decanato de Extensión, Seminarios del Dpto. de Computación. Marzo 2007.
8. Supercomputación y Grids Computacionales. III Jornadas de Ingeniería de Computación. USB. Supercomputación y Grids Computacionales Noviembre 2006.

9. Experiencias en la Construcción de Portales para Grids Computacionales en la USB. II Taller Latinoamericano de Computación Grid. Mérida. Abril 2006.
10. Poder de Còmputo Mundial: Grid Computacionales. VI Congreso Estudiantil de Ingeniería del IEEE de Venezuela. Universidad Simòn Bolívar, Universidad Central de Venezuela, Universidad Católica Andrés Bello. Caracas. Octubre 2005.
11. SUMA: Grid Computacional basada en Java y JaDiMa: Arquitectura de Máquina Virtual para Aplicaciones Distribuidas. I Taller de Computación Paralela y Distribuida. Universidad Nacional Experimental del Táchira. San Cristóbal. Octubre 2005.
12. Grid Computacionales en Venezuela. II Ciclo de Conferencias en Tendencias Actuales en Computación. Universidad del Zulia. Pto. Fijo. Junio 2005.
13. Presentación del Grupo de Investigación en Sistemas Paralelos y Distribuidos. Jornadas Galileanas. USB. Marzo 2005.
14. Internet 2 y la USB. I Ciclo de Conferencias sobre Internet 2. Universidad Central de Venezuela. Diciembre 2004.
15. Grid Computacionales: Una forma de obtener todo el còmputo del mundo. a) I Seminario de Innovaciones Informáticas. Instituto Universitarios Jesús Obrero Catia. Octubre 2004; b) II Jornadas de Computación. USB Caracas. Noviembre 2004.
16. Grid Computacionales. NETRIDERS 2004 III Conferencia Anual de Redes. Margarita, Septiembre 2004.
17. Tendencias de Programación en Sistemas Distribuidos. I Jornadas de Computación. Universidad Simón Bolívar. Caracas, Noviembre 2003.
18. Taller: Herramientas de Programación en Ambientes Distribuidos. XIII Jornadas de Infociencias. Universidad Centro-Occidental Lisandro Alvarado. Barquisimeto Octubre 2003.
19. SUMA: A Java-based Computational Grid. Seminario Semanal de Grail Group (Grid Research And Innovation Laboratory), Supercomputing Center, San Diego, UCSD, CA. October 2002.
20. SUMA: un sistema de metacomputación científico. II Jornadas de Ingeniería Informática. Universidad Católica Andrés Bello. Caracas Marzo 2001
21. METACOMPUTACIÓN: una nueva técnica para acceder recursos distribuidos. a) I Jornadas de Ingeniería Informática, UCAB, Abril 2000. b) IX Jornadas de Infociencias. Universidad Centro-Occidental Lisandro Alvarado. Barquisimeto Mayo 2001. c) I Jornadas de Informática. Instituto Universitario de Tecnología Agro-Industrial. San Cristóbal Mayo 2001.
22. Tolerancia a Fallas en Metasistemas. Seminario del Grupo de Investigación en Sistemas Paralelos y Distribuidos. Junio 2000
23. SUMA: A Scientific Metacomputer. US/Venezuela Workshop on High Performance Computing 2000. Pto La Cruz, Venezuela. Abril 2000
24. Evaluación de arquitecturas para ORB con multihilos. Seminario del Grupo de Investigación en Sistemas Paralelos y Distribuidos. Enero 1999

25. SUMA: Un Metacomputador Científico. IV Jornadas Nacionales de Computación Paralela y Distribuida. 1999.
26. SUMA vs. el Resto del Mundo. Seminario del Grupo de Investigación en Sistemas Paralelos y Distribuidos. 1999.
27. Metacomputación y HPcc con Java, CORBA, COM y estándares web integrados. Seminario del Grupo de Investigación en Sistemas Paralelos y Distribuidos. Octubre 1998

#### H) Asistencia a Congresos (Publicaciones Arbitradas)

1. **Autores:** Blanco, Eduardo; Cardinale, Y.; Vidal, M; Joyce El Haddad; Maude Manouvrier; Marta Rukoz.  
**Título del trabajo:** A Transactional-QoS driven Approach for Web Service Composition  
**Nombre del Congreso:** Third International Workshop on REsource Discovery (RED 2010)  
**Lugar y Fecha del Evento:** Paris, Francia. Noviembre 2010  
**Descripción:** Available on-line at the workshop Web site on November 1st
2. **Autores:** Kiss, Keysis; Blanco, Eduardo; Cardinale, Yudith;  
**Título del trabajo:** ORINOCO Framework: Publicación, Composición y Ejecución de Servicios Web en Ambientes Grid  
**Nombre del Congreso:** XXXVI Conferencia Latinoamericana de Informática (CLEI'2010).  
**Lugar y Fecha del Evento:** Asunción, Paraguay. Octubre 2010  
**Descripción:** Presentado como Artículo y publicado en extenso en CDs de la Conferencia. Ganador del reconocimiento de mejor Artículo
3. **Autores:** De Oliveira, Jesús; Jesús Federico; Rafael Chacón; David Zaragoza; Cardinale, Yudith.  
**Título del trabajo:** Efficient Distributed Shared Memory on a Single System Image Operating System  
**Nombre del Congreso:** Latin-American Conference on High Performance Computing (CLCAR)  
**Lugar y Fecha del Evento:** Gramado, Brasil. Agosto 2010.  
**Descripción:** Presentado como Artículo y publicado en extenso en CDs de la Conferencia.
4. **Autores:** De Oliveira, Jesús; Cardinale, Yudith; Jesús Federico; Rafael Chacón; David Zaragoza  
**Título del trabajo:** KRC-CE: High performance distributed shared memory clusters for gLite-based Grids  
**Nombre del Congreso:** First EELA-2 Conference  
**Lugar y Fecha del Evento:** Bogotá, Colombia. Febrero 2009.  
**Descripción:** Presentado como Poster y publicado en extenso en CDs de la Conferencia.

5. **Autores:** Blanco, Eduardo; Cardinale, Y.; Vidal, M  
**Título del trabajo:** Techniques to Produce Good Web Service Compositions in The Semantic Grid  
**Nombre del Congreso:** 5th European Semantic Web Conference (ESWC 2008 Ph.D. Symposium). Libro: "CEUR Workshop Proceedings". Vol. 358. pp. 6 - 10.  
**Lugar y Fecha del Evento:** Tenerife, España. Junio 2008.  
**Descripción:** Propuesta Doctoral de E. Blanco, presentada y publicada
6. **Autores:** Escuela, Gabi; Cardinale, Y.; Jorge González  
**Título del trabajo:** A Java-based Distributed Genetic Algorithm Framework  
**Nombre del Congreso:** 19th IEEE International Conference on Tools with Artificial Intelligence (ICTAI 07)  
**Lugar y Fecha del Evento:** Patras, Grecia. Octubre 2007  
**Descripción:** Congreso arbitrado con publicación de artículo in-extenso en los Proceedings del congreso
7. **Autores:** Y. Cardinale, Y. Cueto, C. Figueira y E. Hernández.  
**Título del trabajo:** UCDD: Herramienta para el despliegue de aplicaciones en clusters  
**Nombre del Congreso:** CLEI'07. XXXIII Conferencia Latinoamericana de Informática.  
**Lugar y Fecha del Evento:** San José, Costa Rica. Octubre 2007  
**Descripción:** Congreso arbitrado con publicación de artículo in-extenso en las actas de CLEI'07 (formato CD)
8. **Autores:** Y. Cardinale. C. Figueira y E. Hernández.  
**Título del trabajo:** Acceso Seguro a Datos Confidenciales en Grids  
**Nombre del Congreso:** CLEI'06. XXXII Conferencia Latinoamericana de Informática.  
**Lugar y Fecha del Evento:** Santiago de Chile, Chile. Septiembre 2006  
**Descripción:** Congreso arbitrado con publicación de artículo in-extenso en las actas de CLEI'06 (formato CD)
9. **Autores:** Y. Cardinale and H. Casanova.  
**Título del trabajo:** An Evaluation of Job Scheduling Strategies for Divisible Loads on Grid Platforms  
**Nombre del Congreso:** High Performance Computing & Simulation (HPC&S) Conference  
**Lugar y Fecha del Evento:** Bonn, Alemania. Mayo 2006  
**Descripción:** Congreso arbitrado con publicación de artículo in-extenso en los Proceedings de HPC&S
10. **Autores:** Cardinale, Y.; Blanco, Eduardo; De Oliveira J.  
**Título del trabajo:** JaDiMa: Arquitectura de Máquina Virtual para la Construcción de Aplicaciones Java en Plataformas Grids  
**Nombre del Congreso:** CLEI'05. XXXI Conferencia Latinoamericana de Informática.

**Lugar y Fecha del Evento:** Cali, Colombia. Octubre 2005

**Descripción:** Congreso arbitrado con publicación de artículo in-extenso en las actas de CLEI'05 (formato CD)

11. **Autores:** P. García, Y. Cardinale and E. Hernández.

**Título del trabajo:** Experiencias con Localización y Asignación de Recursos para Realizar Cómputo Distribuido

**Nombre del Congreso:** TERCER CONGRESO IBEROAMERICANO DE TELEMÁTICA - CITA'03

**Lugar y Fecha del Evento:** Montevideo, Uruguay. Octubre 2003

**Descripción:** Congreso arbitrado con publicación de artículo in-extenso en los Proceedings de CITA'03.

12. **Autores:** Y. Cardinale and E. Hernández.

**Título del trabajo:** Parallel Checkpointing Facility on a Metasystem

**Nombre del Congreso:** Parco 2001. Parallel Computing Conference 2001

**Lugar y Fecha del Evento:** Napoles, Italia. Septiembre 2001

**Descripción:** Congreso arbitrado con publicación de artículo in-extenso en los Proceedings de PARCO'01.

13. **Autores:** Y. Cardinale, M. Curiel, C. Figueira y E. Hernández

**Título del trabajo:** SUMA: Un sistema de metacomputación basado en CORBA

**Nombre del Congreso:** Primer Congreso Iberoamericano de Telemática - CITA'2001

**Lugar y Fecha del Evento:** Cartagena de Indias, Colombia. Agosto 2001.

**Descripción:** Congreso arbitrado con publicación de artículo in-extenso en las actas de CITA'2001 (versión CD).

14. **Autores:** Y. Cardinale y E. Hernández.

**Título del trabajo:** Reanudación de Ejecución de Procesos en Metasistemas

**Nombre del Congreso:** CLEI'01. XXVII Conferencia Latinoamericana de Informática.

**Lugar y Fecha del Evento:** Mérida, Venezuela. Noviembre 2001

**Descripción:** Congreso arbitrado con publicación de artículo in-extenso en las actas de CLEI'01

15. **Autores:** P. García, Y. Cardinale.

**Título del trabajo:** Aspectos de Tolerancia a Fallas y Seguridad en Metasistemas

**Nombre del Congreso:** CLEI'01. XXVII Conferencia Latinoamericana de Informática.

**Lugar y Fecha del Evento:** Mérida, Venezuela. Noviembre 2001

**Descripción:** Congreso arbitrado con publicación de artículo in-extenso en las actas de CLEI'01

16. **Autores:** M. Curiel, Y. Cardinale, C. Figueira y E. Hernández.

**Título del trabajo:** Evaluación del Desempeño en Metasistemas

**Nombre del Congreso:** CLEI'01. XXVII Conferencia Latinoamericana de Informática.

**Lugar y Fecha del Evento:** Mérida, Venezuela. Noviembre 2001

**Descripción:** Congreso arbitrado con publicación de artículo in-extenso en las actas de CLEI'01

17. **Autores:** M. Curiel, Y. Cardinale, C. Figueira y E. Hernández.

**Título del trabajo:** Services for Modeling Metasystem Performance using Queuing Network Models

**Nombre del Congreso:** "Communication Networks and Distributed Systems Modeling and Simulation Conference", (CNDS'2001)

**Lugar y Fecha del Evento:** Phoenix, Arizona, USA. Enero 2001.

**Descripción:** Congreso arbitrado con publicación de artículo in-extenso en los Proceedings de CNDS'2001

18. **Autores:** E. Hernández, Y. Cardinale, C. Figueira and A. Teruel.

**Título del trabajo:** SUMA:A Scientific Metacomputer.

**Nombre del Congreso:** PARCO'99. Parallel Computing 99.

**Lugar y Fecha del Evento:** Delft, Holanda. Agosto 1999.

**Descripción:** Congreso arbitrado con publicación de artículo in-extenso en los Proceedings de Parco 99 (principios del 2000).

19. **Autores:** R. Rivas, M.B Ibáñez, Y. Cardinale and P. Windyga.

**Título del trabajo:** A parallel algorithm for 3D reconstruction of angiographic images.

**Nombre del Congreso:** HPCN'99. The 7th International Conference on High Performance Computing and Networking Europe.

**Lugar y Fecha del Evento:** Amsterdam, Holanda. Abril 1999.

**Descripción:** Congreso arbitrado con publicación de artículo in-extenso en Lectures Notes in Computer Science. Springer-Verlag.

20. **Autores:** Y. Cardinale, A. Cabrera, C. Cabrera y R. Rivas.

**Título del trabajo:** Paralelización por dominio del proceso de reconstrucción tridimensional del árbol coronario.

**Nombre del Congreso:** CIC'97. Simposium Internacional de Computación.

**Lugar y Fecha del Evento:** DF, México. Noviembre 1997.

**Descripción:** Congreso arbitrado con publicación de artículo in-extenso en las actas.

21. **Autores:** R. Rivas, Y. Cardinale, M. B. Ibáñez y P. Windyga.

**Título del trabajo:** Enfoques de paralelización de la reconstrucción 3D de imágenes angiográficas.

**Nombre del Congreso:** PANEL'97. XXIII Conferencia Latinoamericana de Informática.

**Lugar y Fecha del Evento:** Valparaiso, Chile. Noviembre 1997.

**Descripción:** Congreso arbitrado con publicación de artículo in-extenso en las actas.

22. **Autores:** Cardinale Y., Cunto M. de, Teruel A., Lánzara M. y Wong M.  
**Título del trabajo:** Una herramienta de apoyo al diseño estructurado de programas paralelos.  
**Nombre del Congreso:** PANEL'93. XIX Conferencia Latinoamericana de Informática.  
**Lugar y Fecha del Evento:** Buenos Aires, Argentina. Agosto 1993.  
**Descripción:** Congreso arbitrado con publicación de artículo in-extenso en las actas.

#### I) Publicaciones en Revistas y Capítulos de Libros

1. **Autores:** Eduardo Blanco, Yudith Cardinale María-Esther Vidal  
**Título del capítulo de libro:** Experiences of Sampling-Based Approaches for Estimating QoS Parameters in the Web Service Composition Problem  
**Nombre del Libro:** INTERNATIONAL JOURNAL OF WEB AND GRID SERVICES  
**Volumen:** SCI  
**Páginas:** En proceso de publicación  
**Año:** 2011
2. **Autores:** Cardinale, Y.; El Haddad Joyce; Monouvrier Maude ; Rukoz Marta.  
**Título del capítulo de libro:** Transactional-aware Web Service Selection and Composition: A Survey  
**Nombre del Libro:** Handbook of Research on Non-Functional Properties for Service-oriented Systems: Future Directions  
**Volumen:** Chapter 6  
**Páginas:** 116-141  
**Año:** 2011
3. **Autores:** Eduardo Blanco, Yudith Cardinale María-Esther Vidal  
**Título del capítulo de libro:** Aggregating Functional and Non-Functional Properties to Identify Service Compositions  
**Nombre del Libro:** Engineering Reliable Service Oriented Architecture: Managing Complexity and Service Level Agreements  
**Volumen:** Chapter 8  
**Páginas:** 145-174  
**Año:** 2011
4. **Autores:** Y. Cardinale, J. El Haddad, M. Manouvrier and M. Rukoz  
**Título del trabajo:** CPN-TWS: A Colored Petri-Net Approach for Transactional-QoS driven Web Service Composition  
**Nombre de la Revista:** International Journal of Web and Grid Services (IJWGS)  
**Volumen:** 6, # 4  
**Páginas:** 1-25  
**Año:** 2010

5. **Autores:** Jesús De Oliveira, Yudith Cardinale, Eduardo Blanco and Carlos Figueira  
**Título del capítulo de libro:** Distributed Libraries Management on Grid Platforms with JaDiMa  
**Nombre del Libro:** Developing Advanced Web Services through P2P Computing and Autonomous Agents: Trends and Innovation. Book Chapter in IG-Global.  
**Volumen:** 2010  
**Páginas:** 1-29  
**Año:** 2010
6. **Autores:** Y. Cardinale, J. El Haddad, M. Manouvrier and M. Rukoz  
**Título del trabajo:** Web Service Selection for Transactional Composition  
**Nombre de la Revista:** Elsevier Science - Procedia Computer Science Series  
**Volumen:** 1, Issue 1.  
**Páginas:** 2683-2692  
**Año:** 2010
7. **Autores:** Y. Cardinale, Jesús De Oliveira and C. Figueira.  
**Título del trabajo:** Dynamic and Secure Data Access Extensions of Grid Boundaries  
**Nombre de la Revista:** Lectures Notes in Computer Science de Springer-Verlag. Indexada en el Compendex  
**Volumen:** 5529  
**Páginas:** 36 - 47  
**Año:** 2009
8. **Autores:** Blanco, Eduardo; Cardinale, Y.; Vidal, M; Jesús Graterol.  
**Título del trabajo:** Techniques to Produce Optimal Web Service Compositions  
**Nombre de la Revista:** Services 2008  
**Volumen:** 1 (14)  
**Páginas:** 553-558  
**Año:** 2008
9. **Autores:** Y. Cardinale and C. Figueira.  
**Título del trabajo:** GiPS: A Grid Portal for Executing Java Applications on Globus-based Grids  
**Nombre de la Revista:** Lectures Notes in Computer Science de Springer-Verlag (Advances in Grid Computing). Indexada en el SCI  
**Volumen:** 4742  
**Páginas:** 669-682  
**Año:** 2007
10. **Autores:** Cardinale, Y.; Figueira, C; Hernández, E; Blanco, E; and De Oliveira, J.  
**Título del trabajo:** Middleware support for Java applications on Globus-based grids

**Nombre de la Revista:** Lectures Notes in Computer Science de Springer-Verlag.  
Indexada en el SCI

**Volumen:** 4459

**Páginas:** 627 - 641

**Año:** 2007

11. **Autores:** Cardinale, Y.; Figueira, C.; and De Oliveira, J.

**Título del trabajo:** Remote Class Prefetching: Improving Performance on a Java-based Grid

**Nombre de la Revista:** Lectures Notes in Computer Science de Springer-Verlag.  
Indexada en el SCI

**Volumen:** 4330

**Páginas:** 594-606

**Año:** 2006

12. **Autores:** Cardinale, Y.; Pereira, W.; Hernández, E.

**Título del trabajo:** Extended mpiJava for Distributed Checkpointing and Recovery

**Nombre de la Revista:** Lectures Notes in Computer Science de Springer-Verlag.  
Indexada en el SCI

**Volumen:** 4192

**Páginas:** 158-165

**Año:** 2006

13. **Autores:** Cardinale, Y.; Blanco, Eduardo; De Oliveira, J.

**Título del trabajo:** JaDiMa: Java Applications Distributed Management on Grid Platforms

**Nombre de la Revista:** Lectures Notes in Computer Science de Springer-Verlag.  
Indexada en el SCI

**Volumen:** 4208

**Páginas:** 905 - 914.

**Año:** 2006

14. **Autores:** Cardinale, Y.; Blanco, Eduardo; De Oliveira, J.

**Título del trabajo:** JaDiMa: Virtual Machine Architecture for building JAVA Applications on Grid Platforms

**Nombre de la Revista:** CLEI Electronic Journal. Indexada en LatinIndex

**Volumen:** 9 Nro. 2

**Páginas:** 1 - 19

**Año:** 2006

15. **Autores:** Y. Cardinale and E. Hernández.

**Título del trabajo:** Parallel Checkpointing on a Grid-enabled Java Platform

**Nombre de la Revista:** Lectures Notes in Computer Science de Springer-Verlag  
(Advances in Grid Computing). Indexada en el SCI

**Volumen:** 3470

**Páginas:** 741 – 750

**Año:** 2005

16. **Autores:** Blanco, E.; Cardinale, Y.; Figueira, C; Hernández, E; Rivas, R.; Rukoz, M.

**Título del trabajo:** Remote Data Service Installation on a Grid-enabled Java Platform

**Nombre de la Revista:** Computer Architecture and High Performance Computing. Indexada en Compendex

**Volumen:** 1

**Páginas:** 85 – 91

**Año:** 2005

17. **Autores:** Y. Cardinale and E. Hernández.

**Título del trabajo:** Checkpointing Facility on a Metasystem

**Nombre de la Revista:** Lectures Notes in Computer Science de Springer-Verlag. Indexada en el SCI

**Volumen:**2150

**Páginas:** 75 – 79

**Año:** 2001

18. **Autores:** Y. Cardinale, M. Curiel, C. Figueira y E. Hernández.

**Título del trabajo:** Implementation of a CORBA-based Metacomputing System.

**Nombre de la Revista:** Lectures Notes in Computer Science de Springer-Verlag. Indexada en el SCI.

**Volumen:**2110

**Páginas:** 629 – 636

**Año:** 2001

19. **Autores:** R. Rivas, M.B Ibáñez, Y. Cardinale and P. Windyga.

**Título del trabajo:** A parallel algorithm for 3D reconstruction of angiographic images.

**Nombre de la Revista:** Future Generation Computer Systems. Indexada en el SCI

**Volumen:** 16

**Páginas:** 533 – 539.

**Año:** 2000

## I) Participación en Proyectos de Investigación

1. **Participantes:** Responsables: Y. Cardinale (USB), Marta Rukoz (Universidad Paris Dauphine). Co-investigadores: profesores de la Universidad Simón Bolívar (Dpto. de Computación), profesores de Universidad Central de Venezuela (escuela de computación), profesores de la Universidad Paris Dauphine, del Conservatoire National des Arts et Metiers (CNAM) y de la Universidad Paris VI.

**Título del Proyecto:** Registro, Descubrimiento, Correspondencia, Composición, Evaluación y Ejecución de Servicios Web.

**Ente Financiado:** FONACIT, CNRS Francia.

**Fecha:** 03-2009 y en curso

2. **Participantes:** Responsables: Y. Cardinale, C. Figueira y E. Hernández. Co-investigadores: profesores de la Universidad Simón Bolívar (Dpto. de Computación).

**Título del Proyecto:** Definición, adaptación, desarrollo e implantación de protocolos e interfaces estándares, basados en software libre, para la instalación de middleware de Grid en PDVSA

**Ente Financiado:** PDVSA-AIT

**Fecha:** 04-2006 hasta 12-2008.

3. **Participantes:** Responsables: Abad, S (USB); Acosta, D (UCV); Bravo, L (USB). Co-investigadores: Llatas, I. (USB); Cardinale, Y.(USB); Ruckhaus, E.(YSB); Vidal, M (USB); Ramos, Santiago (UCV); Delgado, Laura (UCV); Córdova, Karenia (UCV); Palacios, J (USB).

**Título del Proyecto:** Desarrollo de un repositorio de datos hidroclimáticos para la gestión de riesgos epidemiológicos y ambientales

**Ente Financiado:** FIDETEL

**Fecha:** 01-2006 hasta 08-2010

4. **Participantes:** Responsable: Hernández, E. Co-investigadores: Cardinale, Yudith (USB); León, L (ULA); Lisandro, J(ULA).

**Título del Proyecto:** Planificación y Tolerancia a Fallas en Ambientes de Computación Ubicua

**Ente Financiado:** FONACIT

**Fecha:** 12-2000 hasta 12-2004

5. **Participantes:** Responsables: Yudith Cardinale, Emilio Hernández, Carlos Figueira. Co-investigadores: profesores de la Universidad Simón Bolívar (Dpto. de Computación).

**Título del Proyecto:** SUMA/G: Scientific Ubiquitous Metacomputing Architecture

**Ente Financiado:** Decanato de Investigación de la USB

**Fecha:** 06-1999 y en curso