

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 Grupo de Investigación en Redes y Sistemas Distribuidos (GRyDs)
Jefe del Laboratorio del Grupo de Investigación en Redes y Sistemas
Distribuidos (GRyDs)
Jefe del Laboratorio de Sistemas Paralelos y Distribuidos
Jefe del Laboratorio Docente de Aulas Computarizadas

2. **Institución:** Universidad Central de Venezuela.
Fecha: Octubre 2010 - en curso
Dedicación: Por Contrato.
Cargo: Docente en Postgrado, Postgrado en Ciencias de la Computación.
3. **Institución:** Universidad “Católica Andrés Bello”.
Fecha: Julio 2002 - en curso
Dedicación: Por Contrato.
Cargo: Docente en Postgrado, Diplomado en Telemática.
4. **Institución:** Universidad “Católica Andrés Bello”.
Fecha: Septiembre 1999 - Febrero 2001.
Dedicación: Contratado a Tiempo Convencional. Asistente.
Cargo: Docente en Pregrado de Ing. en Informática.
5. **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.
6. **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.
7. **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.
8. **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.
9. **Institución:** Universidad Centro-Occidental “Lisandro Alvarado”.
Fecha: 01 de Julio de 1990 - 30 de Junio de 1993.
Cargo: Becario Docente y de Investigación.
10. **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.

11. **Institución:** Servicios de Organización y Sistemas Computarizados.
Fecha: 01 de Agosto de 1988 - 31 de Enero de 1989.
Cargo: Programador I.
12. **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 Gracia, 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:** Jesuús Campos
Título del trabajo: Grid de Imágenes Anotadas Ontológicamente
Título obtenido: Doctor en Computación.
Institución: Universidad “Simón Bolívar”.
Fecha: Enero-2006 en curso. Conjuntamente con Prof. Emilio Hernández.
- 1.4.**Nombre de los estudiantes:** Ramsés López
Título del trabajo: Propuesta de técnicas de optimización de consultas SPARQL a repositorios de datos vinculados
Título obtenido: Magister en Sistemas de Información.
Institución: Universidad Católica Andrés Bello
Fecha: Septiembre 2011 en curso
- 1.5.**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.
- 1.6.**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.
- 1.7.**Nombre de los estudiantes:** Enzo La Bruzzo
Título del trabajo: DISEÑO DE HERRAMIENTAS DE SEGURIDAD TECNOLÓGICA BASADO EN EL SERVICIO DE COMPUTACIÓN EN LA NUBE (CLOUD COMPUTING)
Título obtenido: Magister en Ciencias de la Computación.
Institución: Universidad Central de Venezuela.
Fecha: Enero-2011 - en curso.
- 1.8.**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.
- 1.9.**Nombre de los estudiantes:** Iván Guevara
Título del trabajo: Búsquedas por similitud de contenido en espacios métricos
Título obtenido: Especialización en Sistemas de Información.

- Institución:** Universidad Católica Andrés Bello.
Fecha: Marzo-2012 - en curso.
- 1.10.**Nombre de los estudiantes:** Henry Castro
Título del trabajo: SISTEMA DE INFORMACIÓ 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.
- 1.11.**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.
- 1.12.**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.
- 1.13.**Nombre de los estudiantes:** Keysis Kiss
Título del trabajo: Composición de Servicios Web en Plataformas Grid Com-
putacionales
Título obtenido: Magister en Ciencias de la Computación.
Institución: Universidad Central de Venezuela.
Fecha: 09-2008 - Mayo 2010.
- 1.14.**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.
- 1.15.**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
- 1.16.**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

1.17. **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:** Aura López

Título del trabajo: Servicio distribuido de compartimiento de datos masivo para aplicaciones en el Grid o Cloud basado en el paradigma de Memoria Compartida Distribuida

Título al que aspira: Ingeniería de Computación. Proyecto Especial de Grado.

Institución: Universidad Simón Bolívar.

Fecha: Enero-2011 - en curso.

2.2. **Nombre de los estudiantes:** Alejandro Figueroa

Título del trabajo: Tolerancia a Fallas basada en Checkpointing y Monitoreo de Parámetros de Calidad en la Ejecución de Servicios Web Compuestos Transaccionales

Título al que aspira: Ingeniería en Informática. Proyecto Especial de Grado.

Institución: Universidad Católica Andrés Bello.

Fecha: Enero-2012 - en curso.

2.3. **Nombre de los estudiantes:** Armando Mejía.

Título del trabajo: Modelo de la Base de Datos de Conocimiento basado en Ontologías para el Proyecto de Optimización del Mecanismo de Asignación de Divisas del BCV.

Título al que aspira: Ingeniería de Computación. Pasantía larga.

Institución: Universidad Simón Bolívar.

Fecha: Julio-2011 - en curso.

2.4. **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.

2.5. **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.

2.6. **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.
- 2.7. **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.
- 2.8. **Nombre de los estudiantes:** Ailyn Murillo y Roberto León
Título del trabajo: UCDDT 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
- 2.9. **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
- 2.10. **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
- 2.11. **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
- 2.12. **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
- 2.13. **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
- 2.14. **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
- 2.15. **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
- 2.16. **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
- 2.17. **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
- 2.18. **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
- 2.19. **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
- 2.20. **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
- 2.21. **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
- 2.22. **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
- 2.23. **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
- 2.24. **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
- 2.25. **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
- 2.26. **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
- 2.27. **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
- 2.28. **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

- 2.29. **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
- 2.30. **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
- 2.31 **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
- 2.32 **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
- 2.33. **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
- 2.34. **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
- 2.35. **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
- 2.36. **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 Redes y Sistemas Distribuidos (GRyDs)
Tipo de asociación: Científica
Fecha Inclusión: 1996.

G) Publicaciones en Revistas y Capítulos de Libros

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 de la Revista:Lectures Notes in Computer Science. Indexada en el Springer - SCI.
Volumen: 6799
Páginas: 23-42
Año: 2012
2. **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: 8 (1)
Páginas: 1 - 30
Año: 2012
3. **Autores:** Aquiles Barreto; Cardinale, Y
Título del trabajo :Modelo de balance de carga para un cluster computacional basado en la estabilidad de Lyapunov
Nombre de la Revista: Enl@ce Revista Venezolana de Información, Tecnología y Conocimiento. Indexada en el Latindex, Scielo, Clase, Redalyc, Dialnet, EBSCO, Revencyt, OEI, HAPI, HELA, DOAJ, FONACIT, CONDES-LUZ, FUNDACITE Zulia

Volumen: 8(3)

Páginas: 83-101

Año: 2011

4. **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 (IGI Global)
Volumen: Chapter 6
Páginas: 116-141
Año: 2011
5. **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
6. **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
7. **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
8. **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

9. **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
10. **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
11. **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
12. **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
13. **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
14. **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

15. **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

16. **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

17. **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

18. **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

19. **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

20. **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

21. **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

H) Publicaciones Arbitradas en Congreso

1. **Autores:** Rafael Angarita; Cardinale, Y.; Marta Rukoz

Título del trabajo: FaCETa: Backward and Forward Recovery for Execution of Transactional Composite WS

Nombre del Congreso: Fifth International Workshop on REsource Discovery (RED 2012)

Lugar y Fecha del Evento: Heraklion, Grecia. Mayo 2012

Descripción: All accepted papers are published on line and are asked to participate in a special issue of Springer.

2. **Autores:** Marta Rukoz; Cardinale, Y.; Rafael Angarita

Título del trabajo: "FaCETa*: Checkpointing for Transactional Composite Web Service Execution based on Petri-Nets

Nombre del Congreso: International Symposium on Advances in Transaction Processing (ATP 2012)

Lugar y Fecha del Evento: Cataratas del Niagara, Canad. Agosto 2012.

Descripción: All accepted papers are published by Procedia Elsevier.

3. **Autores:** Jesús Campos; Cardinale, Y.; Hernández, E.

Título del trabajo: Arquitectura para Consulta de Imágenes Médicas Anotadas en un GRID: Servicios Basados en Ontologías

Nombre del Congreso: II Simposio Científico y Tecnológico en Computación

Lugar y Fecha del Evento: Caracas, Venezuela. Mayo 2012

Descripción: Todos los artículos aceptados fueron publicados en las memorias de la conferencia.

4. **Autores:** Cardinale, Y.; Marta Rukoz.

Título del trabajo: A Framework for Reliable Execution of Transactional Composite Web Services

Nombre del Congreso: The 3rd International Conference on Management of Emergent Digital EcoSystems (MEDES 2011)

Lugar y Fecha del Evento: San Francisco, California. 21-23 Noviembre 2011

Descripción: All accepted papers are published by ACM and indexed by the ACM Digital Library and DBLP.

5. **Autores:** Cardinale, Y.; Marta Rukoz.

Título del trabajo: Fault Tolerant Execution of Transactional Composite Web Services: An Approach

Nombre del Congreso: The Fifth International Conference on Mobile Ubiquitous Computing, Systems, Services and Technologies

Lugar y Fecha del Evento: Lisboa, Portugal. Noviembre 2010

Descripción: Indexed by: ISI Thompson Conference Proceedings Citation Index (CPCI), Elsevier's EI Compendex Database, EIs Engineering Information Index, and DBLP, IET INSPEC, and other relevant specialized indexes.

6. **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

7. **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

8. **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.

9. **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.

10. **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: "ÇEUR 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

11. **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

12. **Autores:** Y. Cardinale, Y. Cueto, C. Figueira y E. Hernández.

Título del trabajo: UCDDT: 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)

13. **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)

14. **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
15. **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)
16. **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.
17. **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.
18. **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).
19. **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
20. **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
21. **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
22. **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
23. **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).
24. **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.
25. **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.

26. **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.

27. **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) Participación en comités de conferencias internacionales y revistas nacionales e internacionales

1. Participación en el **comité organizador** (como *Presidente del Comité Organizador*) de "CLEI 2013". Mayo 2012-en curso.
2. Participación en el **comité organizador** (como *Publications Chair*) de "The 2011 High Performance Computing & Simulation (HPCS11) Conference". Enero-Junio 2012.
3. Participación en el **comité organizador** de "Special Session on Complex Adaptive System in The First International Conference on Advanced Machine Learning Technologies and Applications (AMLTA 2012)". Enero-Junio 2012.
4. Participación en el comité de programa (como revisor principal de artículos) de extendidos de Forth International Workshop on REsource Discovery (RED) 2011, para revista. 1 artículo evaluado. Desde 2009.
5. Participación en el comité de programa (como revisor principal de artículos) de Fifth International Workshop on REsource Discovery (RED). Desde 2010.
6. Participación en el comité de programa (como revisor principal de artículos) II Simposio Científico y Tecnológico en Computación (SCTC 2012). Enero 2012.
7. Participación en el comité de programa (como revisor principal de artículos) de "Semantic Web services and multi-agent systems.as part of IEEE International Conference on Service-Oriented Computing and Applications (SOCA11). Desde 2010.

8. Participación en el comité de programa (como revisor principal de artículos) de Forth Semantic Technology and Knowledge Engineering (STAKE 2013) Conference. Desde 2010.
9. Participación en el comité de programa (como revisor principal de artículos) en revistas nacionales: ULA, LUZ, UCV, Interciencia. Desde 2006.
10. Participación en el comité de programa (como revisor principal de artículos) en revistas internacionales. Desde 2003.

J) Profesor Invitado

1. University of California in San Diego (UCSD). San Diego Super Computer Center (SDSC). Septiembre 2002-Agosto 2003. Año Sabático. Invitada por Dr. Henri Casanova. San Diego, California.
2. Université Paris Ouest Nanterre La Défense and Université Paris Dauphine. Septiembre 2009-Agosto 2010. Año Sabático. Invitada por Dr. Marta Rukoz, Dr. Maude Manouvrier, and Dr. Joyce El Haddad. Paris, Francia.
3. Université Paris Dauphine. 06 Junio - 08 Julio. Pasantía de Investigación. Invitada por Dr. Marta Rukoz. Paris, Francia.
4. Université Paris Dauphine. 05 Marzo - 05 Mayo. Pasantía de Investigación. Invitada por Dr. Marta Rukoz. Paris, Francia.
5. Université de Bourgogne. 24 Abril - 28 Abril. Pasantía de Investigación. Invitada por Dr. Richard Chbeir. Dijon, Francia.

K) Presentación de Charlas Invitadas

1. FACETA: A Framework for Reliable Execution of Transactional Composite Web Services. Seminario en la Université Paris Dauphine. Marzo 2012.
2. Transactional Composite Web Services: Composition and Execution. Seminario en la Université Paris Nanterre La Défense. Abril 2012.
3. La Tecnología al Servicio de la Ciencia: Cluster, Volunteer, Grid, Cloud ... Computing para Computación de Alto Desempeño. V Jornadas Interuniversitarias de Ciencias de la Computación. Mayo 2012
4. Plataformas Cluster y Grid para Computación de Alto Desempeño. En el Postgrado de Sistemas de Información de la UCAB. Abril 2011.
5. 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.
6. Cluster, Grids, and Cloud Computing: for high performance computing and business. Université Paris-Ouest Nanterre La Défense. Noviembre 2010.
7. "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.

8. Salud en Grids. 1er. Taller Sensibilización en el uso de redes avanzadas en Venezuela. Pto Ordaz. Junio 2008.
9. GRIDS COMPUTACIONALES E INTERNET 2 EN VENEZUELA. V Jornadas de Investigación y Postgrado. UCLA. Video Conferencia. Julio 2007.
10. Extensión en Acción. Decanato de Extensión, Seminarios del Dpto. de Computación. Marzo 2007.
11. Supercomputación y Grids Computacionales. III Jornadas de Ingeniería de Computación. USB. Supercomputación y Grids Computacionales Noviembre 2006.
12. Experiencias en la Construcción de Portales para Grids Computacionales en la USB. II Taller Latinoamericano de Computación Grid. Mérida. Abril 2006.
13. 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.
14. 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 Cristòbal. Octubre 2005.
15. Grid Computacionales en Venezuela. II Ciclo de Conferencias en Tendencias Actuales en Computación. Universidad del Zulia. Pto. Fijo. Junio 2005.
16. Presentación del Grupo de Investigación en Sistemas Paralelos y Distribuidos. Jornadas Galileanas. USB. Marzo 2005.
17. Internet 2 y la USB. I Ciclo de Conferencias sobre Internet 2. Universidad Central de Venezuela. Diciembre 2004.
18. Grid Computacionales: Una forma de obtener todo el còmputo del mundo. a) I Seminario de Innovaciones Informáticas. Instituto Universitarios Jesús Obrero Católica. Octubre 2004; b) II Jornadas de Computación. USB Caracas. Noviembre 2004.
19. Grid Computacionales. NETRIDERS 2004 III Conferencia Anual de Redes. Margarita, Septiembre 2004.
20. Tendencias de Programación en Sistemas Distribuidos. I Jornadas de Computación. Universidad Simòn Bolívar. Caracas, Noviembre 2003.
21. Taller: Herramientas de Programación en Ambientes Distribuidos. XIII Jornadas de Infociencias. Universidad Centro-Occidental Lisandro Alvarado. Barquisimeto Octubre 2003.
22. SUMA: A Java-based Computational Grid. Seminario Semanal de Grail Group (Grid Research And Innovation Laboratory), Supercomputing Center, San Diego, UCSD, CA. October 2002.
23. SUMA: un sistema de metacomputación científico. II Jornadas de Ingeniería Informática. Universidad Católica Andrés Bello. Caracas Marzo 2001
24. 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.
25. Tolerancia a Fallas en Metasistemas. Seminario del Grupo de Investigación en Sistemas Paralelos y Dsitribuidos. Junio 2000
 26. SUMA: A Scientific Metacomputer. US/Venezuela Workshop on High Performance Computing 2000. Pto La Cruz, Venezuela. Abril 2000
 27. Evaluación de arquitecturas para ORB con multihilos. Seminario del Grupo de Investigación en Sistemas Paralelos y Distribuidos. Enero 1999
 28. SUMA: Un Metacomputador Científico. IV Jornadas Nacionales de Computación Paralela y Distribuida. 1999.
 29. SUMA vs. el Resto del Mundo. Seminario del Grupo de Investigación en Sistemas Paralelos y Dsitribuidos. 1999.
 30. Metacomputación y HPcc con Java, CORBA, COM y estándares web integrados. Seminario del Grupo de Investigación en Sistemas Paralelos y Distribuidos. Octubre 1998

L) Participación en Proyectos de Investigación y Servicio Comunitario

1. Investigación

- 1.1. **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 09-2012
- 1.2. **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.
- 1.3. **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

1.4. **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 Financiador: FONACIT

Fecha: 12-2000 hasta 12-2004

1.5. **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 Financiador: Decanato de Investigación de la USB

Fecha: 06-1999 y en curso

2. Servicio Comunitario

2.1. Promoción y Difusión de comunidades virtuales a través de las herramientas Aula virtual y COLABORA CNTI. Septiembre 2011-Febrero 2012.

2.2. Desarrollo del SISTEMA ANAR (Archivo Nacional de Arte Rupestre). Enero 2012- en curso.

M) Asesorías Técnicas

1. **Nombre del Proyecto:** Asesoría en Informática en el CNE

Institución: CNE

Actividades realizadas:Análisis Estadístico de los datos de auditoría de cierres de elecciones de 2005

Fecha: 2005-2006

2. **Nombre del Proyecto:** Asesoría en Informática en Vicepresidencia de la República Bolivariana de Venezuela

Institución: Vicepresidencia de la República Bolivariana de Venezuela

Actividades realizadas: Elaboración de Propuestas para la integración y coordinación de Centros Tecnológicos del Estado Venezolano

Fecha: 2005-2007

3. **Nombre 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

Institución: PDVS-AIT

Actividades realizadas: Actividades de adecuación (a nivel de hardware y software) de un cluster de computadoras para la ejecución de aplicaciones de alto rendimiento de PDVSA y su respectiva transferencia tecnológica

Fecha: 2006-2008

4. **Nombre del Proyecto:** Asesoría especializada en Informática e Imagenología médica en el Hospital Cardiológico Infantil Latinoamericano Gilberto Rodríguez Ochoa (HCILGRO)

Institución: Hospital Cardiológico Infantil Latinoamericano Gilberto Rodríguez Ochoa (HCILGRO)

Actividades realizadas: Selección, implantación y evaluación de tecnologías para los sistemas informáticos del HCILGRO tales como HIS, PACS-RIS, etc. Coordinación y establecimiento de estándares para la interoperabilidad de los diferentes sistemas informáticos utilizados en el HCILGRO

Fecha: 2006

5. **Nombre del Proyecto:** Asesoría especializada en Informática

Institución: CNTI

Actividades realizadas: Revisión y Evaluación de proyectos: Sistema de gestión de proyectos de los consejos comunales. Desarrollo de sistemas informáticos para el Estado Venezolano, coordinación y participación en actividades para detectar necesidades de tecnologías de información en las comunidades organizadas, participación en la evaluación de estándares en tecnologías de información, participación en comisiones técnicas relacionadas con la evaluación y diseño de sistemas de software para el soporte al gobierno electrónico, otros aspectos de carácter tecnológico para mejorar la Eficiencia del Estado

Fecha: 2008-2009

6. **Nombre del Proyecto:** Asesoría especializada en Informática

Institución: CANTV

Actividades realizadas: Elaboración del documento de propuesta del Sistema de control de estudios. Revisión y refinamiento de los principios técnicos del Sistema. Participación en comités de seguimiento y coordinación de las actividades de diseño, evaluación y propuesta del Sistema de Control de Estudio. Documentos con recomendaciones relativas a, entre otros, los siguientes aspectos de plataforma (hardware y software) de soporte para el Sistema.

Fecha: Agosto-Diciembre 2011

7. **Nombre del Proyecto:** Asesoría especializada en Informática

Institución: CENDIT

Actividades realizadas: Coordinación y participación en actividades orientadas al diseño y definición del área de especialización en Informática de la Escuela Superior de Telecomunicaciones e Informática (ESTI). Participación en actividades orientadas al diseño y definición de todas las áreas básicas y de especialización de la ESTI. Revisión y refinamiento de los productos resultantes del proyecto. Revisión de la documentación del Proyecto

Fecha: Octubre 2011- en curso

8. **Nombre del Proyecto:** Asesoría especializada en Informática

Institución: Banco Central de Venezuela

Actividades realizadas: Coordinación y participación en actividades orientadas a la evaluación y aplicación de las tecnologías de Web Semántica. Participación en actividades orientadas al modelado de ontologías que soporten el proyecto. Participación en actividades orientadas a la definición de los principios técnicos de

la seguridad informática para el Proyecto. Revisión y refinamiento de los artefactos utilizados. Revisión de la documentación técnica del Proyecto. Informes electrónicos o en físico de las actividades realizadas, a petición del Banco Central de Venezuela

Fecha: Julio-Diciembre 2011

9. **Nombre del Proyecto:** Asesoría especializada en Informática

Institución: Alcaldía de Libertador, Caracas

Actividades realizadas: Identificación de oportunidades y formulación de proyectos de automatización y uso de las tecnologías de información en las siguientes áreas: Mejoras de la gestión interna, Catastro, Mejoras en la interacción de las ciudadanas y los ciudadanos con la alcaldía y sus instituciones, Impulso al ejercicio del Poder Popular en el Municipio Libertador

Fecha: Enero 2012 - en curso