

## Ana Celina Muñoz-García



Avenida Las Américas Villas El Rodeo # 36 Mérida  
Estado Mérida 5101, Venezuela  
e-mail [anamunoz57@gmail.com](mailto:anamunoz57@gmail.com)  
Teléfono (0058) (414) 744 7472 (cel). (274) 263 7323 (habitación)

**NACIONALIDAD:** Venezolana

**LUGAR / FECHA DE NACIMIENTO:** Mérida, Estado Mérida, Venezuela / Marzo 14, 1957

**FAMILIA:** Divorciada, dos hijas (16-21 años)

**EXPERIENCIA - EDUCACION:** Veinticinco años de experiencia en actividades educacionales e industriales. Quince años como profesor universitario, cinco años como consultor en el área de reorganización empresarial, cinco años como analista de sistemas de información para ALCASA empresa del holding del Aluminio y un año como system manager en empresa petrolera.

**Instituto Universitario Tecnológico de Ejido / IUTE, Ejido, Mérida, Venezuela** **04/96 – Actual**  
Profesor Agregado (Tiempo completo).

Cursos: Estructura de Datos, Bases de Datos, Modelo de Datos, Bases de Datos Distribuidas, Gestión del Conocimiento.

Tutor Académico de Tesis (Tópicos Relevantes):

- Sistema de Información para elaborar los Horarios del IUTE;
- Sistema para la Evaluación IUTE;
- Sistema de Información para Administrar los Laboratorios;
- Base de Datos para manejo de plantillas para guías de estudios interactivos a distancia;
- Sitio WEB para el IUTE. Diseño e Implementación del Periódico del IUTE en formato electrónico.
- Sistema de monitoreo de redes para la red de datos de la universidad de los andes (red ula).
- Curso interactivo a distancia de álgebra.
- Sistema de información automatizado de la ejecución presupuestaria de las viviendas del plan avispa del Infram.
- Desarrollo de una base de datos de contenidos y generación de la herramienta para convertirla en página Web.
- Sistema de información automatizado para el Dpto. de Prevención de Accidentes de la Corporación de Salud del estado Mérida.
- Diseño e implementación de un Sitio Web para la Comisión Regional Antidrogas del Estado Mérida (CORECUID)

Tutor Académico de Pasantías para mas de 20 estudiantes en las siguientes organizaciones: CEIDIS ULA, CADELA, RED ULA; Trolebús Mérida; Aguas de Mérida; FUNDACITE Mérida.

Diseño Curricular para la carrera Informática del IUTE

Coordinadora de la comisión de Software Educativo en el IUTE

Coordinadora de la Unidad de Sistematización del IUTE

**Coordinación de Estudios Interactivos a Distancia / CEIDIS ULA, Mérida, Venezuela** **02/08 – Actual**  
Asesor de Proyectos para CEIDIS ULA.

Desarrollo del Proyecto: Gestión de Conocimiento para CEIDIS ULA

**Universidad de Los Andes (ULA) / Mérida, Venezuela Ph.D. (Ciencias Aplicadas – Inteligencia Artificial) 9/03 - 7/08**

Disertación “Ontología para el Proceso de Integración de Bases de Datos Federadas” Asesores: Aguilar José - Martínez-Béjar Rodrigo (2008, 167 p.).

**Postgrado en Computación de la Universidad de Los Andes/ ULA, Mérida, Venezuela 02/08 – Actual**  
Profesor Invitado. Cursos dictados:

Ingeniería del Conocimiento (09/2008 – 01/ 2009) (Curso actual Septiembre 2009 – Enero 20010) en la web:  
<http://moodle2.ula.ve/course/view.php?id=572>

Tópicos Especiales II: Gestión del Conocimiento (01/2009 07/2009) en la web  
<http://moodle2.ula.ve/course/view.php?id=572>

**Pasantías en el Área de Ontologías y Gestión de Conocimiento/ Universidad de Murcia – España  
Febrero-Noviembre 2006**

Desarrollo de "Ontological Model for Oncogenes, review and use of Protégé for editing the resulting ontology. <http://klt.inf.um.es/>

**Academia del Software Libre / FUNDACITE Mérida Venezuela 2004**

Asesor

Elaboración del programa del curso Modelos de Calidad,  
Dictado de la materia para los profesores de la Academia

**Ponente en la mesa taller “Calidad del Software” / FUNDACITE Mérida Venezuela 2003**

**Asesor en Aguas de Mérida / Mérida – Venezuela (Servicio Público de Aguas) 2000**

*Asesor en Rediseño Organizacional de la Empresa*

Diseño del Modelo de Negocios para Aguas de Mérida  
Diseño de la Nueva estructura Organizacional, basada en el Modelo de Negocios  
Proyecto de Integración para la Empresa Aguas de Mérida.

**Asesoría Centro Clínico La Viña / Valencia Venezuela 2000**

Modelo de Procesos del área de atención al Paciente

**Master en Control y Automatización/ Universidad de Los Andes Mérida – Venezuela 1997 - 2000**

Magister Scientiae en Ingeniería de Control y Automatización.  
Tesis “Modelo de Negocios” (Dr. Edgar Chacón , 120 pgs, 2000)

**Colegio Universitario Hotel Escuela de Venezuela. Mérida. Venezuela 1993–1996**

Profesor Asistente

Materia: Informática.

Tutor Académico de pasantías en Club Med Huatulco, Planificación de Habitaciones, Sistema Adaptable a la actualidad Hotelera.

**Instituto Politécnico Santiago Mariño/ Mérida Venezuela 1993**

*Directora de la Escuela de Ingeniería de Sistemas*

Elaboración y actualización del Pensum de la carrera.

Elaboración y proceso de equivalencias de las carreras técnicas

Planificación de actividades para los profesores pertenecientes a la carrera

**CORPOVEN (filial de PDVSA) Puerto La Cruz Venezuela** **1992**

System Manager

Administration of the following equipments: VAX785 and VAX250 at Geosystem Management.

Administration and operation of Interpro 220 work station with Operative UNIX system

**Fundación para la Ciencia y la Tecnología (FUNDACITE) Mérida, Venezuela** **1990 - 1991**

System Manager

Administración de los equipos VAX785 y VAX250 de la gerencia de Geosistemas Sistema Operativo VMS

Manejo y administración de las estaciones de trabajo Interpro 220. Sistema Operativo UNIX

**Aluminio del Caroní S.A. (ALCASA) / Puerto Ordaz- Venezuela** **1983 - 1988**

*Analista de Sistemas. Departamento de Sistemas de Información. Equipo IBM4341 y 4381 bajo ambiente VSE/SP bajo CICS y ADABAS NATURAL.*

Elaboración de los manuales y seguimiento de los sistemas de información: Almacén, Modelo de Procesos y Económico (FORTRAN)

Desarrollo, programación e implantación del sistema de Planificación y Control de la Producción (ADABAS, Natural)

Implantación y mantenimiento del sistema de Personal.

Seguimiento de los sistemas de Costos, Nómina y Comercialización.

Desarrollo del Proyecto Implantación de Centros de Información en ALCASA.

**Universidad de Los Andes (ULA) Ingeniero de Sistemas Mérida, Venezuela** **1976/1983**

Tesis "Diseño de un Telecomando para el teleférico de Mérida utilizando Redes de Petri" (Dr. Edgar Chacón, 100 pgs, 1983)

## **HONORES, PREMIOS Y ACTIVIDADES:**

- 2007 Miembro del Programa de Promoción al Investigador PPI de Venezuela
- 2007 Miembro del "Programa de Estímulo al Investigador" de la Universidad de Los Andes Venezuela
- 2009 Revisor de: Latin American Conference in Systems, Cybernetics and Computer Science (CISCI 2005, CISCI 2006, CISCI 2007, CISCI 2008, CISCI 2009)

**IDIOMAS:** Español (lengua materna), Inglés

## **PUBLICACIONES:**

- **Muñoz, A.**, Sandía, B, and Páez, G; "Un Modelo Ontológico para el Aprendizaje Colaborativo en la Educación Interactiva a Distancia"; VI Encuentro Iberoamericano de Instituciones de la enseñanza de la Ingeniería. I Congreso Iberoamericano de la Enseñanza de la Ingeniería. Noviembre 2009.
- Muñoz A., and Sandía B. "Sistema de Gestión de Conocimiento CEIDIS. Calidad en la Educación Interactiva a Distancia". Primer Congreso Virtual Iberoamericano de calidad en educación a distancia. 2008
- **Muñoz A.**, Schults S., Omaña T., "Gestión de Conocimiento en el entorno de los Institutos Universitarios de Tecnología de Venezuela. Caso Instituto Universitario Tecnológico de Ejido (IUTE)", 6ta Conferencia Iberoamericana en Sistemas, Cibernética e Informática, Vol III, pp. 287-292, 2007
- Muñoz A., and Aguilar J.: "Ontological Model for Intelligent Database", Computers Science and Technology, Proceedings of the 11th WSEAS International Conference on Computers, pp 1-6, 2007
- Muñoz A, Aguilar J., Martínez R, "Integration Ontology for Distributed Database", Advanced Software Engineering: Expanding the Frontiers of Software Technology (Ed. S.Ochoa, G. Roman), IFIP, Springer, pp. 85-93 2006
- **Muñoz, A.**, Schults, S., and Omaña, T. "Modelo de Gestión de Conocimiento para los Institutos Universitarios de Tecnología en Venezuela". Gerencia Tecnológica Informática. Vol. 5. N° 12. 2006.

- Terán, O., De Lara, J., Aguilar, J., Alfonseca, A. and **Muñoz, A.**; “Simulating Structural Change in Adaptive Organisations” Cybernetics and Systems, Vol. 37:7, p.725-753, Oct. 2006
- **Muñoz, A.** Schults, S. Teresa and Omaña, T.; “Mejora de Gestión Académica a través de un Modelo de Gestión de Conocimiento para los Institutos Universitarios de Tecnología en Venezuela. Caso Instituto Universitario Tecnológico de Ejido” Actas del Congreso Internacional de la Mejora Continua y la Innovación en las organizaciones. Córdoba 2005. pp. 43 ISBN: 987-572-089-5
- **Muñoz A.**, Aguilar J., and Martínez R., "Modelo Inteligente para Bases de Datos Distribuidas", Revista Gerencia Tecnológica Informática (electronic journal: www.cidlisuis.org/aedo), Instituto Tecnológico Iberoamericano de Colombia, Vol. 4, No. 10, pp. 91-116, 2005.
- **Muñoz A.**, and Aguilar J.; “Architecture for Distributed Intelligent Databases”. IEEE, 13th Euromicro Conference on Parallel, Distributed and Network-based Processing PDP 2005, pp 322-327
- **Muñoz, A.**, and Aguilar, J.; “Arquitectura para Bases de Datos Inteligentes Distribuidas”. 3ª Conferencia Iberoamericana en Sistemas, Cibernética e Informática (CISCI 2004)

#### OTROS CURSOS:

2005	UML 2.0	CEISOFT	Mérida Venezuela
2004	CMM Implementation	ESI	Mérida – Venezuela
2003	Taller de Software Process Improvement (SPI)/Taller de CMM	ESI	Mérida – Venezuela
2002	XML / XML TAMINO	APS	Mérida – Venezuela
2001	Diseño de Material Instruccional Asistido por Computadora. / Perspectivas de Aprendizaje a Distancia – Plataforma ARIADNE	CEIDIS ULA	Mérida - Venezuela
2000	Control Predictivo	ULA	Mérida -Venezuela
1998	Evaluación de los Aprendizajes	UPEL	Mérida, Venezuela
1990	Factibilidad de Proyectos de Información	CONICIT	Mérida, Venezuela
1989	Introducción al Diseño Gráfico Interactivo (IGDS)	CORPOVEN	Pto. La Cruz, Venezuela
1987	Gerencia de Proyectos en un Ambiente Estructurado	Factor Humano	Caracas, Venezuela
1986	Control de Calidad en Sistemas	AMS	Caracas, Venezuela
1986	Uso y manejo LOTUS	ALCASA	Pto. Ordaz, Venezuela
1985	Diseño Estructurado de Programas y Sistemas	IBM	Caracas, Venezuela
1984	ADABAS – Natural	APS	Caracas, Venezuela
1984	Toma de Decisiones	IUPEG	Pto. Ordaz, Venezuela
1984	Taller de Desarrollo de Habilidades de Consultoría	SEM	Pto. Ordaz, Venezuela
1982	Ingeniería de la Programación	ULA	Mérida, Venezuela
1980	Enfoque de Sistemas: Conceptos y Aplicaciones a la Solución de los Problemas Reales	ULA	Mérida, Venezuela

#### AFILIACIONES PROFESIONALES: CISCI

#### REFERENCIAS:

- Dr. Rodrigo Martínez-Béjar Universidad de Murcia (034) (868) 884 4634 rodrigo@um.es  
 Dr. Gerad Paez (Universidad de Los Andes CEMISID (0058) 274 240 2914 gerard@ula.ve  
 Dr. Beatriz Sandía (Universidad de Los Andes) – (0058) 274 240 2435 bsandia@ula.ve