

	Información General
Título	Doctor of Education
Nombre	María Gertrudis
Apellidos	López López
Correo electrónico	lopezgertrudis@gmail.com
	Información Académica
Formación Académica	<ol style="list-style-type: none"> 1. Doctor of Education. Major: Instructional Technology and Distance Education (e-learning). Nova Southeastern University. Fort Lauderdale. Florida. USA (2003) 2. Maestría en Ciencias de la Computación. Especialidad: Sistemas de Información y Bases de Datos. Universidad Central de Venezuela (1996) 3. Licenciado en Computación . Universidad Central de Venezuela (1990)
Producción Académica	<ul style="list-style-type: none"> • “Entorno Virtual de Enseñanza-Aprendizaje para la Construcción del Conocimiento en Bioquímica Médica”. <i>Revista de la Facultad de Medicina. Universidad Central de Venezuela.</i> (Aceptado para publicación) • "Quality Metrics in Learning Objects". Capítulo del Libro "Metadata and Semantics" editado por Springer US. Octubre 2008. http://www.springerlink.com/content/m654t27315207725/ • "Sistema Generador de Ambientes de Enseñanza-Aprendizaje Constructivistas basados en Objetos de Aprendizaje (AMBAR): la Interdisciplinariedad en los ambientes de aprendizaje en línea.". <i>Revista de Educación a Distancia (RED).</i> Publicación en línea. Murcia (España). Año VIII. Número 19. 31 de Enero de 2008. Revista arbitrada e indizada internacionalmente. http://www.um.es/ead/red/19/. • “Desarrollo de una ontología para la conceptualización de un ambiente virtual de aprendizaje constructivista”. <i>AVFT.</i> dic. 2008, vol.27, no.2, p.125-128. ISSN 0798-0264. Revista arbitrada e indizada internacionalmente. http://www.scielo.org.ve/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S0798-02642008000200007&lng=es&nrm=iso. • “Modelo de Diseño de Cursos en Línea (DPIPE)”. <i>Revista Docencia Universitaria Volumen VIII, N° 1 del año 2007.</i> Universidad Central de Venezuela. Sistema de Actualización Docente del Profesorado (SADPRO). Revista arbitrada e indizada internacionalmente. • “Actitudes de los Profesores de la Universidad Central de Venezuela hacia la Educación a Distancia basada en Tecnologías”. <i>Revista de Pedagogía</i> Oct 2006, vol.27, no.80, p.407-440. ISSN 0798-9792. Publicación de la Escuela de Educación, Facultad de Humanidades y Educación, Universidad Central de Venezuela. Revista arbitrada e

	<p>indizada internacionalmente. http://redalyc.uaemex.mx/redalyc/src/inicio/ArtPdfRed.jsp?iCve=65908003</p> <ul style="list-style-type: none"> • “Una comunidad virtual como herramienta de difusión de la Educación a Distancia en una institución de Educación Superior tradicional venezolana”. Revista de Pedagogía, Set 2005, vol.26, no.77, p.2-6. ISSN 0798-9792. Publicación de la Escuela de Educación, Facultad de Humanidades y Educación, Universidad Central de Venezuela. Revista arbitrada e indizada internacionalmente. http://www.scielo.org.ve/scielo.php?pid=S0798-97922005000300002&script=sci_abstract • “Principios guía para construir cursos basados en la WWW (World Wide Web)”. Docencia Universitaria. Número 3. Año 2003. Universidad Central de Venezuela. Sistema de Actualización Docente del Profesorado (SADPRO). Revista arbitrada e indizada internacionalmente.
<p>Experiencia Docente</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Profesora a nivel de pregrado y postgrado de la Escuela de Computación de la Facultad de Ciencias de la Universidad Central de Venezuela. 1991-2007. • Profesora de la Escuela Politécnica Superior de la Universidad Francisco de Vitoria (Madrid, España). 2008-2009.
<p>Participación en eventos académicos en los últimos tres años</p>	<ul style="list-style-type: none"> • "Índice Genérico de Reusabilidad para Objetos de Aprendizaje basados en la Información de Metadatos". V Simposio Pluridisciplinar sobre Diseño y Evaluación de Contenidos Educativos Reutilizables (SPDECE 2008), Octubre 2008, Universidad Pontificia de Salamanca, Salamanca, España. • "Un Repositorio basado en Servicios Web para el Sistema Generador de Ambientes de Aprendizaje AMBAR". V Simposio Pluridisciplinar sobre Diseño y Evaluación de Contenidos Educativos Reutilizables (SPDECE 2008), Octubre 2008, Universidad Pontificia de Salamanca, Salamanca, España. • "Reingeniería de la Ontología de Ambar utilizando Mapas Conceptuales". V Simposio Pluridisciplinar sobre Diseño y Evaluación de Contenidos Educativos Reutilizables (SPDECE 2008), Octubre 2008, Universidad Pontificia de Salamanca, Salamanca, España. • "ConcepTool: un Generador de Ambientes Web de Enseñanza-Aprendizaje basados en la Estrategia de Formación de Conceptos". XI Congreso Iberoamericano de Informática Educativa, RIBIE 2008.6 al 8 de Marzo. Universidad Metropolitana. Caracas, Venezuela. • "Una Experiencia de Formación y Actualización de Docentes Universitarios basada en Moodle". XI Congreso Iberoamericano

de Informática Educativa, RIBIE 2008.6 al 8 de Marzo. Universidad Metropolitana. Caracas, Venezuela.

- "Ingeniería del Conocimiento en la Creación de la Ontología de AMBAR". XI Congreso Iberoamericano de Informática Educativa, RIBIE 2008.6 al 8 de Marzo. Universidad Metropolitana. Caracas, Venezuela.
- "Business Process Management (BPM) y IMS-Learning Design(IMS-LD) para modelar Ambientes de Enseñanza Aprendizaje". Universidad 2008. Taller de Virtualización de la Educación. Palacio de Convenciones La Habana. La Habana, Cuba Marzo 2008. <http://virtual-es.fcie.uclv.edu.cu/>
- "Propuesta Arquitectónica del Sistema generador de Ambientes de Enseñanza APrendizaje Constructivista basado en Objetos de Aprendizaje (AMBAR)". Segunda Conferencia Latinoamericana de Objetos de Aprendizaje. Octubre 2007. Santiago de Chile. Chile. http://www.laclo.espol.edu.ec/laclo2007/index.php?option=com_content&task=view&id=26&Itemid=50&lang=en
- Cervera, Juan; López, Maria Gertrudis;Fernandez, Cristina;Sanchez-Alonso, Salvador . "Quality Metrics in Learning Objects". MTSR'07 (2nd International Conference on Metadata and Semantics Research). 11 al 12 de Octubre 2007. Corfu. Grecia.<http://www.mtsr.ionio.gr/proceedings/salvadorsanchez.pdf>
- "Reusabilidad de los Objetos de Aprendizaje almacenados en Repositorios de Libre Acceso". SPDECE '07.IV Simposio Pluridisciplinar sobre Diseño, Evaluación y Desarrollo de Contenidos Educativos Reutilizables. Septiembre 2007. Bilbao. España. <http://ftp.informatik.rwth-aachen.de/Publications/CEUR-WS/Vol-318/Lopez.pdf>
- "Experiencia en la Construcción de un Objeto de Aprendizaje sobre el Ciclo de Krebs para favorecer el proceso de Enseñanza Aprendizaje en Bioquímica". SPDECE '07.IV Simposio Pluridisciplinar sobre Diseño, Evaluación y Desarrollo de Contenidos Educativos Reutilizables. Septiembre 2007. Bilbao. España. <http://ftp.informatik.rwth-aachen.de/Publications/CEUR-WS/Vol-318/Miguel.pdf>
- "IMS – Learning Design y el Modelo Arquitectural de AMBAR". SPDECE '07.IV Simposio Pluridisciplinar sobre Diseño, Evaluación y Desarrollo de Contenidos Educativos Reutilizables. Septiembre 2007. Bilbao. España. <http://ftp.informatik.rwth-aachen.de/Publications/CEUR-WS/Vol-318/Pernalete.pdf>
- "Una Visión Interdisciplinaria del Sistema Generador de AMBientes de Enseñanza-ApRendizaje Constructivistas basados en Objetos de Aprendizaje (AMBAR)" XI Jornadas de Investigación

	<p>Educativa y Segundo Congreso Internacional. 6-9 de Febrero de 2007. Centro de Investigaciones Educativas. Escuela de Educación. Universidad Central de Venezuela. Caracas, Venezuela.</p> <ul style="list-style-type: none"> • “Entorno Virtual de Aprendizaje Interactivo basado en Moodle para la Formación y Actualización de Docentes Universitarios”. XI Jornadas de Investigación Educativa y Segundo Congreso Internacional. 6-9 de Febrero de 2007. Centro de Investigaciones Educativas. Escuela de Educación. Universidad Central de Venezuela. Caracas, Venezuela. • "Una Visión Interdisciplinaria del Sistema Generador de AMBientes de Enseñanza-ApRendizaje Constructivistas basados en Objetos de Aprendizaje (AMBAR)". XI Jornadas de Investigación Educativa y Segundo Congreso Internacional. 6-9 de Febrero de 2007.
	<p>Información Profesional</p>
<p>Experiencia Profesional</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Diseño, elaboración y dictado de programas y cursos bajo la modalidad de e-learning 2. Diseño y dictado de las siguientes asignaturas a nivel universitario (pregrado y postgrado): Diseño de Bases de Datos, Análisis y Diseño de Sistemas de Información, Administración de Bases de Datos, Diseño y Dictado de Cursos de e-learning 3. Diseño y Dictado de los siguientes cursos a empresas: Análisis y Diseño de Sistemas Orientados a Objetos, Rational Designer, Rational RequisitePro 4. Coordinación de proyectos de Investigación y Desarrollo en el área de Bases de Datos, Desarrollo de Sistemas de Información y de e-learning 5. Coordinación de centros de Investigación y Desarrollo en el área de Sistemas Informáticos y Bases de Datos 6. Creación, organización y coordinación de Departamentos de e-learning
<p>Lugar actual de trabajo</p>	<p>Ibermática – Empresa Consultora en el área Tecnológica</p>