

**Vanessa Cristina Miguel Hernández**

CI V-5963553

Lugar y fecha de nacimiento: Caracas, 29 de Noviembre de 1962

Dirección. Av. Neverí. CC Los Chaguaramos. Piso 10. Of 10-B. SADPRO-UCV.

Urb. Los Chaguaramos, Distrito Capital. Caracas

Tel of 58-212-6052788

[vanessa.miguel@ucv.ve](mailto:vanessa.miguel@ucv.ve),

@bioquitips

**Datos académicos**

Doctor of Education (Ed.D.) 2003  
(Programa Tecnología Instruccional y Educación a Distancia)  
*Nova Southeastern University (NSU), Fischler School of Education, North Miami Beach, FL, EE.UU*

Magister en Ciencias de los Alimentos y Nutrición 1987  
*Universidad Simón Bolívar (USB), Caracas, Venezuela*

Licenciado en Biología 1984  
*Universidad Simón Bolívar (USB), Caracas, Venezuela*

**Cursos y pasantías internacionales**

Curso: DFWiki como plataforma base para un sistema de colaborativo de creación de contenidos, *Universitat Rovira i Virgili y Edutec, Tarragona, España.* 2006

Curso: Beyond 2001. Biochemical Education for the Millenium, *American Society for Biochemistry and Molecular Biology's Committe on Human Resources. San Francisco, California, USA.* 1997

Curso: Virus Screening and Safety. Institución: *Healhtech Institute, Washington D.C., USA* 1994

Workshop on the Limulus Amebocyte Lysate (LAL) Test, *Associates of Cape Cod, Inc Woods Hole, Massachussets, USA.* 1993

Course on High Resolution Immunolectrophoretic Analysis, *Harvard Medical School. Laboratory of Cancer Biology of the Department of Surgery. Boston, Massachussets, USA.* 1993

Pasantía. Molecular Biology of Ionic Channles, *Department of Physiology, Yale University School of Medicine, New Haven, Connecticut, USA.* 1986

## Datos y logros profesionales

Jefe de la División de Docencia del Sistema de Actualización Docente del Profesor (SADPRO) de la Universidad Central de Venezuela (UCV), Vicerrectorado Académico (VRAC), UCV

01/07/2012 a actual

- Coordinación del diagnóstico, planificación, diseño, implementación y evaluación de cursos de formación en modalidad mixta y a distancia para el docente universitario
- Dirijo, coordino y participo en proyectos de investigación educativa interdisciplinarios nacionales e internacionales
- Diseño materiales educativos basados en modelos sustentados en las Tecnologías de la Información y la Comunicación (TIC).
- Miembro del Consejo de Educación a Distancia de la UCV (2012-actual).
- Miembro de la Comisión Central de Currículo de la UCV (2012-actual).
- Miembro del Comité Académico del Programa de Maestría en Educación, mención Tecnología de la Información y la Comunicación (MAESTIC). Facultad de Humanidades y Educación, UCV (Mayo 2010-actual).

Docente de la Cátedra de Bioquímica de la Escuela de Medicina Luis Razetti, Facultad de Medicina, UCV

01/09/1988 a actual

- Profesor Titular, Dedicación Exclusiva (julio 2009-actual).
- Representante Profesoral suplente al Consejo de Escuela de Medicina Luis Razetti (2011-actual).
- Miembro de la Comisión de Currículum de la Escuela de Medicina Luis Razetti (2007-Actual).
- Jefe de Cátedra (2008-2010).
- Profesor Asociado, Dedicación Exclusiva, (enero 2004-julio 2009).
- Coordinadora de Currículo de la Facultad de Medicina (2007-2009).
- Miembro de la Comisión Central de Currículo de la UCV (2007- 2009).
- Coordinadora Docente Cátedra de Bioquímica (2005-2006).
- Profesor Agregado, Dedicación Exclusiva (octubre 1998-diciembre 2002).
- Profesor Asistente, Dedicación Exclusiva (septiembre 1995-octubre 1998).
- Profesor Instructor por concurso (septiembre 1990-octubre 1998). Medio tiempo (septiembre 1990-septiembre 1992; octubre 1994-enero 1995), Tiempo completo (junio 1994-septiembre 1993), Dedicación Exclusiva (enero 1995-septiembre 1995).
- Profesor Instructor Medio tiempo (septiembre 1988-septiembre 1990)
- Docente de pregrado de la asignatura bioquímica (teoría y seminario) (1988-2012)
- Docente de postgrado. Colaborador en programas de la Facultad de Humanidades y Educación, Facultad de Medicina y Facultad de Veterinaria de la UCV (1990-actual); Postgrado de Nutrición, USB (1992-1993); Doctorado en Tecnología Educativa, Universidad DaVinci, México (2009).  
Árbitro de Proyectos, Congresos y publicaciones científicas: CDCH-UCV; Simposio Científico y Tecnológico en Computación, Escuela de Computación, UCV II (2012) y III (2014); Revista Innovar, Universidad Nacional de Colombia; Revista de la Facultad de Medicina, entre otros.
- Miembro del Instituto de Medicina Experimental.

En comisión de servicio al VRAC desde el 1/7/2012-actual  
Permiso no remunerado desde el 1/10/93 al 30/09/94

Jefe del Laboratorio de Análisis Biológicos y Microbiológicos, Gerencia de Control de Calidad. Planta Procesadora de Derivados Sanguíneos (PPDS), Quimbiotec, C.A.

01/10/1993 a 30/09/1994

Centro de Biociencias, Fundación Instituto de Estudios Avanzados (IDEA)

01/04/1984 a 31/08/1988

- Profesional Asociado Asistente (1987-1988). Estudiante graduado (1984-1987). Investigación en el área de purificación y reconstitución del canal de sodio de *Electrophorus electricus*.

Preparadora del Laboratorio de Microbiología General, Licenciatura en Biología, Universidad Simón Bolívar

1983

## Publicaciones

### Libros

Luisa Saravia Makowski. Isabel Carmona Garcés. Mariano Fernández, Ana Ibañez, Ana Laura Meroni. Vanessa Miguel, María del Huerto Nari, María Elena Ongay, Jaqueline Panvini de Rubín y Griselda Rodríguez. *Educación Alimentario Nutricional en el marco de la Educación para la Salud*. Iniciativa Latinoamericana de Libros de Texto Abiertos (LATIn). 2014.

Vanessa Miguel y Mariano Fernández. *Redes Sociales y Construcción del Conocimiento*. En Teoría y Práctica de las Comunidades Virtuales de Aprendizaje. A. B Martínez y N. Hernández Ed. Consejo de Desarrollo Científico y Humanístico de la Universidad Central de Venezuela (CDCH-UCV). 2013.

Hernández Bieliukas, Y. y Miguel, V. *Los Objetos de Aprendizaje como Recursos para la Construcción de Entornos Virtuales de Aprendizaje*" En Comunicación y aprendizaje en el ciberespacio. A. B Martínez y N. Hernández Ed. Consejo de Desarrollo Científico y Humanístico de la Universidad Central de Venezuela (CDCH-UCV). 2010.

Hernández Bieliukas, Yosly; Montaña, Nora; Miguel, Vanessa y Velásquez, César. *Una Experiencia en la Construcción de un Modelo de Calidad Pedagógica para Objetos de Aprendizaje*. En Recursos Digitales para el Aprendizaje, Manuel Prieto Méndez, Salvador Sánchez Alonso, Xavier Ochoa y Silvia Pech Campos (Ed). México: Ediciones de la Universidad Autónoma de Yucatán. 2009.

### Instruccionales

Introducción a la Bioquímica: Átomos y Moléculas. Cátedra de Bioquímica, Escuela de Medicina Luis Razetti, Facultad de Medicina, UCV. 2d Ed.2012 <https://docs.google.com/file/d/0B3B6-kWxkeczbkgwZTc5aXd6NjA/edit?usp=sharing>

Introducción a la Bioquímica: El agua como solvente y las reacciones químicas. Cátedra de Bioquímica, Escuela de Medicina Luis Razetti, Facultad de Medicina, UCV. 2d Ed.2012.<https://docs.google.com/file/d/0B3B6-kWxkeczbkgwZTc5aXd6NjA/edit?usp=sharing>

Introducción a la Bioquímica: ácidos, Bases y pH. Cátedra de Bioquímica, Escuela de Medicina Luis Razetti, Facultad de Medicina, UCV. 2d Ed 2012. <https://docs.google.com/file/d/0B3B6-kWxkeczbkgwZTc5aXd6NjA/edit?usp=sharing>

Aminoácidos: Estructura y Propiedades ácido base. Cátedra de Bioquímica, Escuela de Medicina Luis Razetti, Facultad de Medicina, UCV. 2012. <https://docs.google.com/file/d/0B3B6-kWxkeczMDRJUXzjWHk3VDA/edit?usp=sharing>

La célula y las moléculas de la vida. Cátedra de Bioquímica, Escuela de Medicina Luis Razetti, Facultad de Medicina, UCV. 2d Ed 2012. <https://docs.google.com/file/d/0B3B6-kWxkeczU3psVV9fUm0zYUk/edit?usp=sharing>

### Revistas

Vanessa Miguel, Mariano M Fernández Silano, Nora Montaña, Feliciano Lucci. Modelo para la Enseñanza en Ciencias, Tecnología y Salud en Entornos Virtuales. *Cuadernos de la Escuela de Salud Pública. Vol 1*. No. 86, 92-105. 2013. [http://saber.ucv.ve/ojs/index.php/rev\\_edsp/article/view/6211](http://saber.ucv.ve/ojs/index.php/rev_edsp/article/view/6211)

Sandoval, Franklin; Montaña, Nora; Miguel, Vanessa y Ramos, Esmeralda. Gestión de perfiles de cargos laborales basados en competencias. *Revista Venezolana de Gerencia (RVG) 17* (60), 660 – 675. 2012

Sánchez, M: R, Miguel, V.; Díaz, K.; Vílchez, G.; Villasmil, S. y López, MG. Entorno Virtual de Enseñanza- Aprendizaje para la Construcción del Conocimiento en Bioquímica Médica. *Revista de la Facultad de Medicina 32* (1), 114-120. 2009

Mario Patiño, Vanessa Miguel, Zobeida Uzcátegui, Juan F. Pérez G, Nelson Medero, Jorge Insignares, Israel Monte de Oca, Marbelyn Mota, Belkisyolé Alarcón de Noya, Luís Echezuría; Adalberto Palencia; Paolo Niño. Propuesta para la Transformación Curricular en la Escuela de Medicina Luis Razetti de la Universidad Central de Venezuela. *Revista de la Facultad de Medicina 31* (1). 13-18. 2008.

Vanessa Miguel, María Gertrudis López y Nora Montaña. Desarrollo de una ontología para la conceptualización de un ambiente virtual de aprendizaje constructivista. *Archivos Venezolanos de*

*Farmacología y Terapéutica* 27, (2), 125-131. 2008. [http://www.scielo.org.ve/scielo.php?pid=S0798-02642008000200007&script=sci\\_arttext](http://www.scielo.org.ve/scielo.php?pid=S0798-02642008000200007&script=sci_arttext)

María Gertrudis López, Vanessa Miguel, Nora Montaña. Sistema Generador de Ambientes de Enseñanza - Aprendizaje Constructivistas basados en Objetos de Aprendizaje (AMBAR): la Interdisciplinariedad en los ambientes de aprendizaje en línea. *Revista de Educación a Distancia (RED)*. Publicación en línea. Murcia (España). Año VIII. Número 19. 31 de enero de 2008. <http://www.um.es/ead/red/19/>

Vanessa Miguel, y María del Rosario Sánchez. La investigación educativa en la Cátedra de Bioquímica de la Escuela "Luis Razetti" y su impacto sobre el diseño instruccional y el rendimiento estudiantil. *Docencia Universitaria Vol VIII*, (1), 131-146. 2007.

Herrera, J., Troncone G., Sánchez, M.R., Miguel V. y López S.E. The effect of furanoheliangolides from *Tithonia diversifolia* on superoxide anion generation in human neutrophils. *Fitoterapia* 78, 465-469. 2007.

María del Rosario Sánchez y Vanessa Miguel. Relación entre los conocimientos previos y el rendimiento en la asignatura bioquímica en estudiantes de medicina. *Revista de la Facultad de Medicina* 29 (2), 114-120. 2006.

Miguel, Vanessa y Páez, José de Jesús. La Teoría Cognitiva y la Tecnología Instruccional como marco conceptual para los cambios curriculares en la Facultad de Medicina. *Revista de la Facultad de Medicina* 29 (1), 88-92. 2006.

Miguel, Vanessa; Rodríguez, Johanna; Benhamu, Simi y Miguel, Walewska. Sistema de gestión Enlace para la capacitación basada en Internet. *Comportamiento* 7 (1), 18-34. 2005.

Rodríguez, Johanna y Miguel, Vanessa. Uso del Modelo CIPP para evaluar la implementación y los resultados de un programa de capacitación en línea. *Comportamiento* 7 (1), 71-92. 2005.

Miguel, Vanessa. Efecto de la metodología instruccional, los conocimientos adquiridos en estudios previos y la forma de ingreso a la Facultad de Medicina sobre el rendimiento en Bioquímica de estudiantes de Medicina de la Universidad Central de Venezuela. *Experiencia Universitaria* 2 (3), 71-108. 2004.

Vanessa Miguel.; José Páez; Mariano Fernández; Carmen Rodríguez de Ornés y Evelyn Dugarte de Figueroa. Mecanismos para la Investigación Ética de los Proyectos de Investigación de la Facultad de Medicina de la Universidad Central de Venezuela. *Cuadernos de la Escuela de Salud Pública* 69, 12-16. 2002.

Miguel, Vanessa. La Educación a Distancia en la UCV: un análisis sistémico utilizando el Modelo de Elementos Organizacionales. *Agenda Académica* 8 (2), 65-72. 2001.

Carmen Rodríguez de Ornés; Vanessa Miguel; Mariano Fernández y José Páez. Capacitación a Distancia en Lactancia Materna. *Revista de la Facultad de Medicina*, 24 (Suplemento 1), S85-S88. 2001.

Miguel, Vanessa. Características y necesidades de la mujer en estudios universitarios a distancia. *Agenda Académica* 6 (2), 3-8. 1999.

Sánchez, María del Rosario y Miguel, Vanessa. El aprendizaje basado en problemas (ABP): Una alternativa instruccional. *Revista de la Facultad de Medicina* 32 (2), 87-91. 1998.

Miguel, Vanessa; Balbi, Domingo; Castillo Cecilia & Villegas, Raimundo. Reconstitution of Sodium Channels in Large Liposomes Formed by Addition of Acidic phospholipid and Freeze-thaw-sonication. *Journal of Membrane Biology* 129, 37-47.1992.

#### **Ponencias en Extenso Eventos Internacionales**

F. Sandoval, N. García, N. Montaña, V. Miguel. *SIGEPO Sistema de Gestión para Poblar la Ontología*. III Simposio en Científico y Tecnológico en Computación (SCTC), Escuela de Computación, UCV, 14 al 16 de Mayo de 2014.

Miguel, Vanessa; Álvarez, María Milagros; De Sousa, Zoraida, Jiménez, Kirmene; Romero, Carmen Raquel; Salazar, Yoraima y Yerena, Maribel. *Rediseño del Diplomado en Formación Integral para el Docente de la Universidad Central de Venezuela (UCV) Aletheia*, IX Reunión Nacional de Currículo y III

Congreso Internacional de Calidad e Innovación Universitaria, Caracas, Universidad pedagógica Experimental Libertador (UPEL), Noviembre 2013.

Mario J. Patiño Torres, Juan F. Pérez González, Zobeida Uzcátegui, Mauricio Salazar, Jorge Insignares, Nelson Mederos, Vanessa Miguel, María Esperanza Martínez y María Lucy De Gouveia. *El Currículo en la Educación Médica: Diseño de un Currículo por Competencia, Integrado e Interdisciplinario*. IX Reunión Nacional de Currículo y III Congreso Internacional de Calidad e Innovación Universitaria, Caracas, Universidad pedagógica Experimental Libertador (UPEL), Noviembre 2013.

Glendys Muñoz, Milagros Barrera, Vanessa Miguel, Nora Montaña, Haydemar Núñez, Esmeralda Ramos. *Ontología de Técnicas de Enseñanza - Aprendizaje para un Currículo Basado en Competencias*. XXI Congreso Iberoamericano de Educación Superior en Computación CLEI 2013, Naiguatá; Venezuela, Octubre 2013.

Vanessa Miguel, Kirmene Jiménez, María Milagros Álvarez, María Rita Amelii, Zoraida De Sousa, Pedro Rodríguez, Carmen Raquel Romero, Yoraima Salazar y Maribel Yerena. *Evaluación de Diplomado en Formación Integral para el Docente de la Universidad Central de Venezuela (UCV) Aletheia*. XIII Jornadas de Investigación Educativa y IV Congreso Internacional, Escuela de Educación, UCV, Mayo 2013.

Keybell Díaz, Vanessa Miguel, Isis Landaeta, Miguel Ortiz Bezara y Mariano Fernández. *Evaluación de la Satisfacción Estudiantil Frente a las Estrategias Instruccionales Tradicionales y Apoyadas en Nuevas Tecnologías para la Enseñanza e la Bioquímica Médica*. XIII Jornadas de Investigación Educativa y IV Congreso Internacional, Escuela de Educación, UCV, Mayo 2013.

Sandoval, Franklin; Montaña, Nora; Miguel, Vanessa y Ramos, Esmeralda. *Un Enfoque Ontológico para Gestionar Perfiles de Cargos Basados en Competencias Laborales en la Administración Pública Venezolana*. II Simposio Científico y Tecnológico en Computación, Caracas. Mayo 2012.  
<http://saber.ucv.ve/jsui/handle/123456789/1090>

Miguel, V.; Hernández Beliuska, Y. Joubert, I. Ramirez, E. y Montaña, N. *Integración del repositorio de Objetos de Aprendizaje de Ambar con la Plataforma Moodle*. Primer Moodle Moot Uruguay, Montevideo, Uruguay, 12 al 13 de Octubre de 2011.

Miguel, V.; Hernández Beliuska, Y.; López Di Blasi, L y Montaña, N. *Desarrollo de un Módulo WebQuest para la Plataforma Moodle Basado en la Especificación IMS Learning Design*. Quinta Conferencia Latinoamericana de Objetos de Aprendizaje (LACLO 2010). Sao Paulo, Brasil, 26 de Septiembre al 1 de octubre de 2010.

Hernández Beliuska, Y.; Montaña, N., Miguel, V. Y Amador, C. *Una Propuesta para el Desarrollo Sistemático de un Modelo de Calidad Integral para los Objetos de Aprendizaje Combinados Abierto de Tipo Instrucción*. Quinta Conferencia Latinoamericana de Objetos de Aprendizaje (LACLO 2010). Sao Paulo, Brasil, 26 de Septiembre al 1 de octubre de 2010.

Montaña, N.; Miguel, V. y Hernández Beliuska, Y. *Agilizando la Construcción de Objetos de Aprendizaje*. Quinta Conferencia Latinoamericana de Objetos de Aprendizaje (LACLO 2010). Sao Paulo, Brasil, 26 de Septiembre al 1 de octubre de 2010.

Sandoval, F.; Miguel, V y Montaña, N. *Evolución del Concepto de Competencia Laboral*. VIII Reunión Nacional de Currículo y II Congreso Internacional de Calidad e Innovación en la Educación Superior. Universidad Central de Venezuela, julio 2010.

Hernández Bieliukas, Yosly; López, María Gertrudis; Montaña, Nora y Miguel, Vanessa. *Un Estudio Comparativo sobre los Modelos de Evaluación de la Calidad de los Objetos de Aprendizaje desde la Perspectiva Pedagógica, Tecnológica Y De Interacción Humano-Computador*. Tercera Conferencia Latinoamericana de Objetos de Aprendizaje y Tecnologías para la Mejora del Aprendizaje. LACLO 2008. Octubre 27 - 31, Aguascalientes, México.  
[http://ingsw.ccbas.uaa.mx/laclo2008/index.php?option=com\\_content&task=view&id=42&Itemid=83](http://ingsw.ccbas.uaa.mx/laclo2008/index.php?option=com_content&task=view&id=42&Itemid=83)

Pernalet, D.; López, M: G.; Montaña, N. y Miguel, V. (2008). *Propuesta Arquitectónica del Sistema Generador de Ambientes de Enseñanza-Aprendizaje Constructivistas basados en Objetos de Aprendizaje (AMBAR)*. Tercera Conferencia Latinoamericana de Objetos de Aprendizaje y Tecnologías para la Mejora del Aprendizaje. LACLO 2008. Octubre 27 - 31, Aguascalientes, México.  
[http://www.laclo.org/index.php?option=com\\_docman&task=doc\\_view&gid=34](http://www.laclo.org/index.php?option=com_docman&task=doc_view&gid=34)

López, María Gertrudis; Hernández Bieliukas, Yosly Caridad; Beleño, Cira; Pernalet, Doris; Miguel, Vanessa; Montaña, Nora. *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.* Universidad Pontificia de Salamanca, Escuela Universitaria de Informática, Salamanca, España, 20 y 21 de octubre de 2008, <http://www.upsa.es/spdece08/>

Silva Sprock, A.; López, M.G.; Montaña, N. y Miguel V. *Reingeniería de la Ontología de Ambar Utilizando Mapas Conceptuales. V Simposio Pluridisciplinar sobre Diseño y Evaluación de Contenidos Educativos Reutilizables-* Universidad Pontificia de Salamanca, Escuela Universitaria de Informática, Salamanca, España, 20 y 21 de octubre de 2008, <http://www.upsa.es/spdece08/>

López, María Gertrudis; Montaña, Nora; Miguel, Vanessa; Rondón, Javier; Vega, Ana. *ConceptTool: 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.

Silva-Sprock, Antonio; López, María Gertrudis; Montaña, Nora; Miguel, Vanessa; Ramos, Lisbeth; Villarroel, Omar. *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.

Pernalet, Doris; López, María Gertrudis, Montaña, Nora y Miguel, Vanessa. *Bussiness 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/>

Silva-Sprock, Antonio; López, María Gertrudis; Montaña, Nora; Miguel, Vanessa; Ramos, Lisbeth; Villarroel, Omar. *Hacia un proceso de Ingeniería del Conocimiento en la Creación de la Ontología de AMBAR.* 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/>

Miguel, Vanessa; López, María Gertrudis; Ramos, Lisbeth; Villarroel, Omar; Montaña, Nora; Hernández, Yosly. *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>

Pernalet, Doris; López, María Gertrudis; Montaña, Nora; Miguel, Vanessa. *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/Pernalet.pdf>

Pernalet, Doris; López, María Gertrudis; Montaña, Nora; Miguel, Vanessa. *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.

López, María Gertrudis, Miguel, Vanesa, y Montaña, Nora. *Una Visión Interdisciplinaria del Sistema Generador de Ambientes de Enseñanza-Aprendizaje Constructivistas basados en Objetos de Aprendizaje (AMBAR).* XI Jornadas Educativas y II Congreso Internacional. Facultad de Humanidades, UCV, Caracas, Venezuela. 2007.

Miguel, Vanesa, López, María Gertrudis y Montaña, Nora. *Ontología del dominio del sistema generador de ambientes de enseñanza-aprendizaje constructivistas basados en objetos de aprendizaje (AMBAR).* III Simposio pluridisciplinar sobre objetos de aprendizaje y diseños de aprendizaje, 25 al 27 de septiembre de 2006, Oviedo, España.

Miguel, Vanesa y Miratía, Omar. *Entorno virtual de aprendizaje para la nivelación de estudiantes que aspiran ingresar a la Facultad de Medicina de la Universidad Central de Venezuela.* IX Congreso EDUTEC. La Educación en entornos virtuales: calidad y efectividad del e-learning, septiembre 2006, Universitat Rovira i Virgili, Tarragona, España.

López, María Gertrudis; Miguel, Vanessa y Montaña, Nora. *Sistema Generador de Ambientes de Enseñanza-Aprendizaje Constructivistas basados en Objetos de Aprendizaje (AMBAR).* II Simposio Pluridisciplinar sobre Diseño, Evaluación y Descripción de Contenidos Educativos Reutilizables (SPDECE). Universitat Oberta de Catalunya, 19 al 21 de octubre de 2005. Barcelona, España.

Miguel, Vanessa. *Producción y Evaluación de un Multimedia en Ambiente Web sobre el Tema de Estructura de Proteínas Dirigido a Estudiantes de Medicina*. CIVE2004-VI Congreso Virtual de Educación, Universitat de les Illes Balears y CiberEduca.com, 9 al 29 de febrero de 2004, DL: PM 298-2004 ISBN-763-863-X. 2004.

Rodríguez, Jhoanna; Miguel, Vanessa; Benhamu, Simi y Miguel, Walewska. *Gestión de Procesos de Capacitación en Línea*. CIVE2004-VI Congreso Virtual de Educación, Universitat de les Illes Balears y CiberEduca.com, 9 al 29 de febrero de 2004 DL: PM 298-2004 ISBN-763-863-X. 2004.

Miguel, Vanessa. *Diseño y Producción de un Curso en Línea de Capacitación Docente en Educación a Distancia Basada en Internet para la Facultad de Medicina*. 1er Congreso Virtual de Aprendizaje con Tecnología. Facultad de Educación de la Universidad de Puerto Rico Recinto de Río de Piedras y Consejo de Educación Superior de Puerto Rico, 5 al 9 de mayo de 2003 en [www.universia.pr/congresovirtual](http://www.universia.pr/congresovirtual)

Miguel, Vanessa. *El portafolio como herramienta para mejorar las estrategias de estudio de los estudiantes de medicina y su rendimiento en bioquímica*. CIVE2002-II Congreso Virtual de Educación, Universitat de les Illes Balears y CiberEduca.com, 15 al 16 de abril de 2002.

Páez, José de Jesús; Miguel, Vanessa; Fernández, Mariano y Miratía, Omar. *Percepción estudiantil de la interacción en un programa de estudios universitarios a distancia*. CIVE2002-II Congreso Virtual de Educación, Universitat de les Illes Balears y CiberEduca.com, 15 al 16 de abril de 2002.

#### **Ponencias en Extenso Eventos Nacionales**

Miguel, Vanessa; Sojo, Elisabeth y Álvarez, María Milagros. Desarrollo de Competencias de Investigación en el Diplomado Integral de Formación Docente *Aletheia*. Ponencia presentada en Ciclo de Encuentros "Competencias Genéricas y Transversales: ¿Qué enseñamos?, ¿Qué debemos enseñar? Universidad Central de Venezuela, marzo 2013

#### **Trabajos presentados en Congresos y Eventos Científicos**

##### **Eventos Internacionales**

Miguel, Vanessa y Fernández, Mariano. Redes Sociales y Construcción del Conocimiento. XIII Jornadas de Investigación Educativa y IV Congreso Internacional, Escuela de Educación, UCV, mayo 2013

Sánchez, M R.; Troncone, G.; Herrera, J.; Miguel, V. y Rosas, A. The effect of sesquiterpenes lactones from the *Tithonia diversifolia* on Human Mononuclear cells glycolysis stimulated by phorbol ester. 17th International Congress of Biochemistry and Molecular Biology, 1997. San Francisco, California, USA.

Miguel, V.; Escalona, I.; Lippo de Bécemberg, I. y Alfonzo, M. The effect of lactate, pyruvate and alanine on the V-ATPase of tracheal smooth muscle plasma membranes. 17th International Congress of Biochemistry and Molecular Biology, 1997. San Francisco, California, USA.

Troncone, G.; Sánchez, M.R.; Miguel, V.; Giacomini, M. I.; Acosta, M; Acuña, M J.; Laurenza, C.; Mijares. M.I; Neumann, M.T.; Paz, R.; Ramos, M; Rosas, A. y Herrera, Julio. Efecto de los extractos de hoja de *Tithonia diversifolia* sobre la adhesión de leucocitos humanos a fibronectina estimulada por PMA o LDL. XIX Congreso Latinoamericano de Ciencias Fisiológicas, 1997. Caracas, Venezuela

##### **Eventos Nacionales**

Vanessa Miguel. Formación Docente. Taller Perspectivas para el Programa de Formación Docente de la UCLA. Barquisimeto, 19 y 20 de junio de 2014.

Miguel, Vanessa. Tendencias en Educación Continua. XX Congreso Venezolano de Medicina Interna Encuentro nacional de la Medicina Interna Venezolana, Caracas 20 al 24 de mayo 2014.

Miguel, Vanessa; Álvarez, María Milagros; De Sousa, Zoraida, Jiménez, Kírmene; Romero, Carmen Raquel; Salazar, Yoraima y Yerena, Maribel. Formación Integral para el Docente Universitario en Modalidad Mixta: la Experiencia del Diplomado *Aletheia*. IV Ciclo de Experiencias en Educación a Distancia de la Universidad Central de Venezuela, SEDUCV, 26 al 29 de Noviembre de 2013.

Vanessa Miguel, Elisabeth Sojo, José de Jesús Páez y Avelys Guevara. El Proyecto de Investigación en la IV cohorte del Diplomado *Aletheia*. IV Ciclo de Experiencias en Educación a Distancia de la Universidad Central de Venezuela, SEDUCV, 26 al 29 de Noviembre de 2013.

Raquel Romero, Kírmene Jiménez y Vanessa Miguel. Diplomado en Estrategias Pedagógicas para una Docencia Innovadora. IV Ciclo de Experiencias en Educación a Distancia de la Universidad Central de Venezuela, SEDUCV, 26 al 29 de Noviembre de 2013.

Milagros Barrera, Glendys Muñoz, Vanessa Miguel, Nora Montaña, Haydemar Núñez y Esmeralda Ramos. Sistema basado en Ontologías para apoyar la construcción de currículos por competencias. Segundo Congreso Venezolano de Ciencia, Tecnología E Innovación, Caracas, 1 al 10 de noviembre de 2013.

Nora Montaña, María Gracia Fernández, Vanessa Miguel. Rubricarte: Repositorio de Rúbricas para la Evaluación de Aprendizajes Colaborativos. Segundo Congreso Venezolano de Ciencia, Tecnología E Innovación, Caracas, 1 al 10 de noviembre de 2013.

Miguel, Vanessa. Mesa temática: Teoría y práctica de las comunidades virtuales de aprendizaje. VII Jornadas de Investigación de FaCES; Las Ciencias Sociales: Perspectivas Actuales y Nuevos Paradigmas, marzo 2013.

Miguel, V. Uso de las Redes Sociales en el Campo de la Salud. III Congreso Escuela de Bioanálisis UCV, Caracas, 23 al 25 de junio de 2011.

Miguel, Vanessa. Foro. Hablemos de Moodle. Experiencia en la Cátedra de Bioquímica. Jornadas de Investigación y Extensión de la Facultad de Ciencias 2010. Universidad Central de Venezuela, 10 al 14 de mayo de 2010.

Sandoval, F.; Montaña, N y Miguel, V. Modelo de gestión de las competencias laborales en El entorno de la administración pública venezolana. Jornadas de Investigación y Extensión de la Facultad de Ciencias 2010. Universidad Central de Venezuela, 10 al 14 de mayo de 2010.

Flores, M.g.; Miskiewics, A.M.; Miguel, V; Sánchez, M.R.; Correa, M.F. Díaz, K.; Villásmil, S.; Landaeta, I. y González, C.D. Evaluación antropométrica en estudiantes de medicina de primer año de la Escuela de Medicina Luis Razetti de la Universidad Central de Venezuela. XVIII Jornadas Científicas "Dr. Francisco De Venazi". Instituto de Medicina Experimental, Facultad de Medicina, UCV. Caracas, 23-27 de Noviembre de 2009.

Miguel, Vanessa. Las comunidades virtuales y la práctica clínica. II Jornadas Nacionales de Medicina Interna y IX Jornadas Binacionales Colombo-Venezolanas. Centro de Convenciones Mucumbarila, Mérida, 7 al 11 de Octubre de 2008.

Miguel, Vanessa. Curso de Nivelación a Distancia para los Estudiantes que Aspiran Ingresar a la Facultad de Medicina de la Universidad Central de Venezuela. I Ciclo de Experiencias Instruccionales en Educación a Distancia, SADPRO-UCV y SEDUCV, Caracas, 11 de junio de 2008.

Montaña, Nora; López, María Gertrudis y Miguel, Vanessa. Proyecto AMBAR: Bases, logros y futuro. Jornadas de Investigación y Extensión, Facultad de Ciencias, UCV, Caracas, 26 al 30 de mayo de 2008.

Miguel, Vanessa. Presentación de las II Jornadas de Curriculum en el marco de las Tendencias Actuales en Educación en Salud. II Jornadas de Currículo de la Facultad de Medicina de la UCV. Caracas, 21 y 22 de mayo de 2008.

Vanessa Miguel, Mario Patiño, Juan F. Pérez González, Nelson Medero, Jorge Insignares, Marbelyn Mota, Zobeida Uzcátegui, Luís Echezuría, María Luz Negrín, Antonia Abrodos, Gabriela Sanz. Proceso de socialización de los fundamentos de la Transformación Curricular de la Escuela de Medicina "Luís Razetti" con la base profesoral. I Encuentro Interinstitucional de Experiencias en Formación y Actualización Docente del Profesor Universitario. SAPRO-UCV. Caracas, 16 al 18 de abril de 2008.

Pernalete, Doris; López, María Gertrudis; Montaña, Nora y Miguel, Vanessa. IMS - Learning Design y Arquitectura Orientada a Servicios (SOA) para los Sistemas Generadores de Ambientes de Enseñanza Aprendizaje. LVII Convención Anual de AsoVAC. San Cristóbal, Diciembre de 2007. Universidad Nacional Experimental del Táchira

Miguel, Vanessa y Sánchez, María del Rosario. La investigación Educativa en la Cátedra de Bioquímica de la Escuela "Luis Razetti" y su Impacto sobre el Diseño Instruccional y el Rendimiento Estudiantil. I Encuentro de Reflexión sobre Docencia Universitaria en la UCV, Vicerrectorado Académico de la UCV, 23 al 26 de mayo 2006. Caracas, Venezuela.

Sánchez, María del Rosario; Miguel, Vanessa; Vilchez, Glenda y Díaz, Keybell. ¿Qué dicen los estudiantes de alto rendimiento en Bioquímica sobre el efecto del premio Cuadro de Honor sobre su proceso de



aprendizaje? I Encuentro de Reflexión sobre Docencia Universitaria en la UCV, Vicerrectorado Académico de la UCV, 23 al 26 de mayo 2006, Caracas, Venezuela.

Sánchez, María del Rosario y Miguel, Vanessa. Conocimientos Previos y Habilidades Metacognitivas en Estudiantes de Medicina y su Relación con el Rendimiento Académico en Bioquímica. LV Convención Anual de AsoVAC, 20 al 25 de noviembre de 2005, Caracas, Venezuela

Miguel, Vanessa. Producción de cursos Web aplicando el modelo Enlace: Experiencias de la Maestría en Tecnología de la Información y la Comunicación (MAESTIC). Primer Congreso Venezolano de Educación Superior: voces y propuestas desde la Educación Superior hacia el país para su desarrollo sustentable. Consejo Nacional de Universidades y Oficina de Planificación del Sector Universitario, 5 al 8 de diciembre de 2004, Caracas, Venezuela

Miguel, Vanessa. Relación entre los conocimientos previos, la forma de ingreso a la Facultad de Medicina y la metodología instruccional con el rendimiento estudiantil en Bioquímica de estudiantes universitarios de Medicina. XIII Jornadas Científicas "Francisco de Venanzi" del Instituto de Medicina Experimental. Facultad de Medicina, Universidad Central de Venezuela, 8 al 12 de noviembre de 2004. , Caracas, Venezuela.

Rodríguez, Jhoanna y Miguel, Vanessa. Evaluación del Desarrollo de un Programa en Línea de Estudios en Inversión Social Empresarial. Congreso Internacional EDUTEC 2003, 24 al 28 de noviembre de 2003, Caracas, Venezuela.

Miguel, Vanessa. Elaboración de un curso en línea de capacitación docente en educación a distancia basada en Internet para la Facultad de Medicina. XI Jornadas Científicas "Francisco de Venanzi" del Instituto de Medicina Experimental, 2002. Caracas, Venezuela.

Miguel, Vanessa. El portafolio como herramienta para mejorar las estrategias de estudio de los estudiantes de bioquímica de la escuela Luis Razetti. X Jornadas Científicas "Francisco de Venanzi" del Instituto de Medicina Experimental, 29 de Octubre al 2 de Noviembre de 2001. Caracas, Venezuela.

Miguel, Vanessa; Rodríguez de Ornés; Carmen; Miratía, Omar y Fernández, Mariano. Necesidades de la Mujer en Estudios Universitarios a Distancia. Conferencia Conmemorativa X Aniversario del Consorcio Red de Educación a Distancia (CREAD), 19 al 22 de Noviembre de 2000, Caracas, Venezuela.

Rodríguez de Ornés, Carmen; Miguel, Vanessa; Fernández Mariano; Páez, José. Capacitación a Distancia en Lactancia Materna. Conferencia Conmemorativa X Aniversario del Consorcio Red de Educación a Distancia (CREAD), 19 al 22 de Noviembre de 2000, Caracas, Venezuela.

Miguel, V.; Sánchez, M R.; Troncone, G.; Neumann, M.T.; Contreras, NI. y Herrera, J. Ensayos para determinar la actividad de leucocitos estimulados con forbol-12-miristato-13-acetato para guiar la búsqueda de sustancias con actividad biológica. XLVIII Convención Anual de AsoVAC. 1998. Maracaibo, Venezuela.

Troncone, G.; Miguel, V.; Sánchez, M R; Acuña, M J.; Paz, R.; Rosas, A.; Herrera, J. Efecto de Extractos de *Tithonia diversifolia* Sobre la Producción del Anión Superóxido por Leucocitos Polimorfonucleares Estimulada por Ésteres de Forbol (PMA). XLVII Convención Anual de AsoVAC. 1997. Valencia, Venezuela.

Miguel, Vanessa y Sánchez, María del Rosario. Determinación de la proteólisis basal y estimulada por fenilhidrazina en eritrocitos humanos intactos de fumadores y no fumadores. XLVI Convención Anual de AsoVAC. 1996. Barquisimeto, Venezuela.

Miguel, V.; Escalona, I.; Guevara de Murillo, A.; Lippo de Bécemberg, I. y Alfonso, M. Efectos de algunos aminoácidos sobre la actividad de V-ATPASA de la membrana plasmática del músculo liso traqueobronquial de bovino. XLVI Convención Anual de AsoVAC. 1996. Barquisimeto, Venezuela.

Miguel, V.; Escalona, I., González de Alfonso, R.; Lippo de Bécemberg, I. y Alfonso, M. Regulación por lactato, piruvato y algunos aminoácidos de la actividad de V-ATPASA de la membrana plasmática del músculo liso traqueal de bovin". XLV Convención Anual de AsoVAC. 1995. Caracas, Venezuela.

Miguel, V.; Lippo de Bécemberg, I. y Alfonso, M. Efectos del lactato sobre la actividad de V-ATPASA de las membranas plasmáticas del músculo liso de las vías aéreas. XLIII Convención Anual de AsoVAC. 1993. Mérida, Venezuela

Miguel, Vanessa & Villegas, Raimundo. Reconstitución del canal de sodio purificado de *Electrophorus electricus* en vesículas de diferente composición lipídica. XXXVIII Convención Anual de AsoVAC. 1987. Maracaibo, Venezuela.

Miguel, Vanessa y Chávez, José Félix. Valor Nutritivo y posible utilización de las semillas de tomate recuperadas del desecho de la industria tomatera nacional. XXXIV Convención Anual de AsoVAC, 1994. Cumaná, Venezuela

### **Tesis dirigidas**

José Miguel Flores. Análisis de la Construcción Colaborativa de Conocimiento en los Foros Académico. Maestría en Educación (mención honorífica). Título obtenido: Magister en Educación. Maestría en Educación Mención Tecnologías de la Información y la Comunicación, Facultad de Humanidades y Educación, UCV. 2013

Irian Joubert y Elizabeth Ramírez. Integración del repositorio de objetos de aprendizaje de AMBAR con la Plataforma MOODLE. Título obtenido: Licenciado en Computación, Escuela de Computación Educación, Facultad de Humanidades, UCV. 2011. Cotutor Prof. Yosly Hernández.

Laura López Di Blaso. Desarrollo del Módulo WebQuest en la especificación IMS Learning Design para la Creación de Cursos en la Plataforma MOODLE. Título obtenido: Licenciado en Computación (Mención Honorífica), Escuela de Computación Educación, Facultad de Humanidades, UCV. 2010. Cotutor Prof. Yosly Hernández.

Jhoanna Lissett Rodríguez Ñañez. Evaluación del desarrollo del primer módulo del programa en línea de estudios en inversión social empresarial del centro de estudios virtuales de SOCSAL. Título obtenido: Licenciado en Educación. Escuela de Educación, Facultad de Humanidades, UCV. 2002.

María José Acuña y Rebeca Paz. Efecto del extracto de *Tithonia diversifolia* sobre la producción de anión superóxido por leucocitos polimorfonucleares humanos estimulados por ésteres de forbol (PMA). Título obtenido: Licenciado en Bioanálisis, Escuela de Bioanálisis, Facultad de Medicina, UCV, 1997.

### **Proyectos de Investigación con financiamiento**

Fortalecimiento De Espacios Virtuales para la Formación del Profesor Universitario en el Uso de las Tecnologías De La Información Y Comunicación (TIC) en la Docencia, Investigación y Extensión- Proyecto de Grupo. FONACIT. Convocatoria Fortalecimiento de Espacios de Formación 2012. Coordinador del Proyecto. Aprobado, en espera de la transferencia de los recursos.

Modelo de Enseñanza Colaborativa basado en la Web 2.0 para el fortalecimiento de la Ciencia y la Tecnología. FONACIT. Convocatoria PEII 2011. Proyecto de Grupo. Coordinador del Proyecto (2013-2015).

Sistema Generador de Ambientes de Enseñanza-Aprendizaje Constructivistas basados en Objetos de Aprendizaje (AMBAR). CDCH, Proyecto de Grupo. Coinvestigador. Finalizado 2012.

Entorno Virtual de Enseñanza Aprendizaje (EVEA) para la Construcción del Conocimiento en Bioquímica Médica. CDCH. Proyecto de Grupo. Coordinador del Proyecto. Finalizado 2012.

### **Sociedades científicas y profesionales**

- Comunidad Latinoamericana de Objetos de Aprendizaje (LACLO). 2010-actual.
- REDAOPA (Red Temática de Actividades y Objetos para el Aprendizaje). 2006-2009.
- Asociación Venezolana de Educación a Distancia (AVED) (2004-actual). Miembro Fundador. Miembro Junta Directiva: 2004-2005, 2006-2007 y 2008-2009.
- Asociación de Profesores de la Universidad Central de Venezuela (APUCV). 1989-Actual.

### **Premios y distinciones**

- Acreditación Programa de Estímulo a la Innovación y la Investigación (PEII) Nivel B (2011-2012, 2013-2014), Observatorio Nacional de Ciencia, Tecnología e Innovación (ONCTI).
- Propuesta libro "Educación Alimentario Nutricional en el marco de la Educación para la Salud" clasificada para publicación. Concurso para la Publicación de Libros de Textos Abiertos Universitarios para América, Proyecto LATIn, septiembre 2013.

- **Accesit (Premio Especial) al Objeto de Aprendizaje titulado "Descripción del Ciclo de Krebs" presentado por Vanessa Miguel, María Gertrudis López, Nora Montaña, Lisbeth Ramos, Omar Villarroel, Yosly Hernández en el concurso de Objetos de Aprendizaje en el IV Simposio Pluridisciplinar sobre Diseño, Evaluación y Desarrollo de Contenidos Educativos Reutilizables (SPDECE 2007) realizado en Bilbao, España, del 19 al 21 de septiembre de 2007.**
- **Premio Mejor trabajo en el área de Planificación de la Acción Docente. I Encuentro de Reflexión sobre Docencia Universitaria en la UCV, Vicerrectorado Académico de la UCV, Mayo 2006.**
- **Acreditación Nivel 2 (2009-2011). Fundación Programa de Promoción al Investigador (PPI).**
- **Acreditación Nivel 1 (2004-2005, 2007-2008). PPI**
- **Acreditación Nivel Candidato (1997-1999). PPI.**
- **Acreditación Programa de Estímulo al Investigador (PEI).1999. UCV.**
- **Acreditación Programa de Estímulo al Investigador (PEI).1997. UCV**

Caracas, julio 2014