



### ***Dra. Ana Verónica Morales Bezeira***

Universidad Central de Venezuela, Facultad de Ciencias, Escuela de Computación, Laboratorio ICARO, Galpón 10, Los Chaguaramos, Caracas.

Teléfono de Oficina: +582126051329

e-mails: [ana.v.morales@ucv.ve](mailto:ana.v.morales@ucv.ve) ; [ana.moralesbezeira@gmail.com](mailto:ana.moralesbezeira@gmail.com)

ID ORCID: <http://orcid.org/0000-0001-5482-0512>

PEII "B (2015)" Registro RNII: V-12305110-0109-2015

Página Web: [https://scholar.google.co.ve/citations?user=BE3\\_MCAAAA AJ&hl=es](https://scholar.google.co.ve/citations?user=BE3_MCAAAA AJ&hl=es)

#### **Estudios Realizados**

1.- Doctorado. Universidad Central de Venezuela. Título Obtenido: Doctor en Ciencias de la Computación. Fecha de Grado: Julio 2021.

2.- Maestría. Universidad Rafael Beloso Chacín. Título Obtenido: Magister en Telemática. Fecha de Grado: 2002

3.- Pregrado. Universidad del Zulia. Título Obtenido: Licenciado en Computación. Fecha de Grado: 1999

#### **Cargos Desempeñados**

1.- Universidad Central de Venezuela

Abril 2004-Actual

Profesor/Investigador Asociado a Dedicación Exclusiva

Jefe del Centro de Investigación de Comunicaciones y Redes (CICORE) de la Escuela de Computación de la Universidad Central de Venezuela, desde febrero 2016-actualidad

Coordinadora del Laboratorio de Redes Móviles e Inalámbricas (ICARO), de la Escuela de Computación de la Universidad Central de Venezuela, desde septiembre 2014-actualidad

Coordinador de la Comisión de Investigación de la Escuela de Computación, de la Universidad Central de Venezuela, desde marzo 2022

Miembro de la Comisión de Pasantías, desde enero 2011 a septiembre 2015.

Representante de la Comisión de Telefonía de la UCV, 2005-2008.

2.- Universidad Católica Andrés Bello

Profesora Asociada (tiempo convencional)

Desde octubre de 2021 hasta octubre 2023

#### **Áreas docentes y asignaturas coordinadas y dictadas.**

- Sistemas Operativos (22 semestres dictados en 20 años)
- Redes Móviles e Inalámbricas (14 semestres dictados en 20 años)
- Organización y Arquitectura del Computador (10 semestres dictados en 20 años)
- Redes de Computadores (6 semestres dictados en 20 años)
- Redes de Computadores en el Postgrado de Ciencias de la Computación, año 2023
- Minería de Procesos, Postgrado en Ciencias de la computación, año 2024

#### **Publicaciones en Revistas y Journals Arbitradas**

---

- Ana Morales Bezeira and Antonio Silva Sprock, “*Experiential Teaching Paradigms in the Learning of Antenna Theory for Undergraduate Students*”, in Alejandra B. Lliteras, Antonio Silva Sprock, Vanessa Agredo-Delgado, Lecture Notes in Educational Technology (LNET), Proceedings of the 19th Latin American Conference on Learning Technologies (LACLO 2024), mayo 2025.
- Silva Sprock, A., y Morales Bezeira, A., *AlzRastreo: Accompanying Alzheimer’s Patients and Their Caregivers*. In Agredo-Delgado, V., Ruiz, P.H., Ruiz Gaona, A., Villegas Ramírez, M.L., Giraldo Orozco, W.J. (eds) Advances in Computing. CCC 2022. Communications in Computer and Information Science, vol. 1775. Springer, Cham. [https://doi.org/10.1007/978-3-031-36357-3\\_1](https://doi.org/10.1007/978-3-031-36357-3_1)
- Ismar Frango S., Ana Casali, Ana V. Morales Bezeira, Antonio Silva Sprock, Cesar Alberto Collazos, et. all., *Iguales en las diferencias: iniciativas de investigación transnacionales sobre Informática Educativa en Latinoamérica en el periodo 2010-2020*. Revista Brasileira de Informática na Educação, v. 29, p. 1060-1090, ago. ISSN: 2317-6121. DOI: <http://dx.doi.org/10.5753/rbie.2021.29.0.1060>, agosto de 2021
- María Elena Villapol, Hernán Jansen, Ana Morales, Javier Flores, Humberto Rodríguez, Mónica Huerta *Recording, storing and querying judo match data using an Android tool and Cloud Computing*. Journal of Sports Engineering and Technology, Proc IMechE Part P., Institution of Mechanical Engineers, vol. 231, No. 4, pp. 243-252, <https://doi.org/10.1177/1754337116662183>, julio 2016
- Ana Morales Bezeira, Antonio Silva Sprock y Ricardo Gutiérrez, *Analizador de Tramas de la capa ISUP del Sistema de Señalización n.º7 (SS7): SAT-ISUPSS7*, Revista Tecnológica ESPOL – RTE, Vol. 28, N. 5, Pp.73-89, ISSN 1390-3659, diciembre 2015
- Ana Morales Bezeira, Maria Villapol, Antonio Silva Sprock, Francisco Alonso, Tony Briceño y Nancy Urbina, *VideoLlamada IP Móvil: soporte para consulta médica especializada para zonas rurales utilizando dispositivos móviles para el Programa SOS Telemedicina para Venezuela*, Revista Tecnológica ESPOL – RTE, Vol. 28, N. 5, Pp.273-287, ISSN 1390-3659, diciembre 2015
- Ana V. Morales y María E. Villapol, *Reviewing the Service Specification of the IEEE 802.16 MAC Layer Connection Management: A Formal Approach*, CLEI ELECTRONIC JOURNAL, Vol. 16, N. 2, Paper 2. ISSN 0717- 5000, agosto 2013

### **Publicaciones en Congresos, Conferencias y Jornadas de Investigación**

Dieciocho (20) artículos presentados en congresos nacionales e internacionales entre los años 2007 y el 2022; y publicados en las actas y/o memorias de los eventos.

- A. M. Bezeira, “*Modeling and Functional Validation of the IEEE 802.16 MAC Protocol for the Management of Connections and Dynamic Service Flows*”, 2024 L Latin American Computer Conference (CLEI), Buenos Aires, Argentina, 2024, pp. 1-10, doi: 10.1109/CLEI64178.2024.10700469.
  - J. Guzmán, A. S. Sprock and A. M. Bezeira, “*BrainWave Navigator Human-Computer Interaction Using an Electroencephalography Device*,” 2024 L Latin American Computer Conference (CLEI), Buenos Aires, Argentina, 2024, pp. 1-5, DOI: 10.1109/CLEI64178.2024.10700462.
  - Antonio Silva Sprock and Ana Morales Bezeira, “*AlzRastreo: accompanying Alzheimer’s patients and their caregivers*”. Proceedings of the 16 Congreso Colombiano de Computación, Universidad del Quindío, Armenia, Colombia, octubre 2022, pendiente por Publicación.
  - J.C. Carrasquel, A. Morales, y M.E. Villapol. “*Prosega/CPN: An Extension of CPN Tools for Automata-based Analysis and System Verification*”. Proceedings of the Institute for System Programming, vol. 30, issue 4, 2018, pp. 107-128. DOI: 10.15514/ISPRAS-2018-30(4)-7. Del 30 de mayo al 01 de junio 2018, Veliky Novgorod, Russian Federation
  - Ana Morales Bezeira, María Villapol, Eugenio Scalise, Cesar Naranjo y Fabian Álvarez. “*Analysis of the Dynamic Service Flow Management Transactions Protocol for MAC IEEE 802.16. An Approach*”. XLIII Conferencia Latinoamericana de Informática – CLEI 2017, ISBN: 978-1-5386-3057-0. Del 02 y el 09 de
-

septiembre de 2017, Facultad Regional sede Córdoba de la Universidad Tecnológica Nacional, Córdoba, Argentina

- Reynaldo Reyes, Miguel A. Astor, Ana Morales Bezeira y María Elena Villapol. "Solución Automatizada para la Gestión y Control de Asistencia Mediante el Uso de Tecnología Bluetooth con Dispositivos Móviles". IV Conferencia Nacional de Computación, Informática y Sistemas (CoNCISa 2016). Sesión de Gestión de Tecnologías de Información. ISBN: 978-980-7683-02-9. Del 26 al 28 de octubre 2016, Colegio Universitario de Caracas, Caracas, Venezuela.
- Ana Morales, Antonio Silva Sprock y Ricardo Gutiérrez. "Máquina de Estado Finito para Soportar el Intercambio de Mensajes en el Protocolo de Señalización de la Capa ISUP, del Sistema SAT-ISUPSS7". IV Simposio Científico y Tecnológico en Computación (SCTC2016). <http://www.sctc.org.ve/2016/memorias/>, ISBN: 978-980-12-8407-9. Pp. 123-131. Del 9 al 11 de mayo 2016, Universidad Central de Venezuela, Facultad de Ciencias, Escuela de Computación, Caracas, Venezuela

### **Asistencia a Congresos, Simposios y Eventos Nacionales e Internacionales**

Asistencia a treinta y cuatro (34) congresos y simposios en calidad de ponente y/o tallerista en eventos nacionales e internacionales, desde 2007 hasta 2022.

- Conferencista. Título de la conferencia: Realidad Aumentada en el diseño y planeación de redes WiFi. En el XIII Congreso Nacional de Informática de la Universidad Nacional "Siglo XX" de Bolivia, Llallagua, Bolivia, noviembre 2023.
- Conferencista. Título de la conferencia: Uso de realidad aumentada en el diseño y planeación de redes WiFi de largo alcance. En el Programa +MEDIA, de Ingeniería Multimedia de la Universidad Simón Bolívar, Barranquilla, Colombia, octubre 2022.

### **Participación en Proyectos**

1.- *Adecuación de los laboratorios docentes y del Centro de Investigación en Comunicaciones y Redes de la Escuela de Computación.* Proyecto Grupal patrocinado por Fondo Nacional de Ciencias, Tecnologías e Innovación (Fonacit), bajo el número de Proyecto: Nro. 2023PGP253, con un financiamiento de un monto de Bs. 2.851.865,28 equivalentes a (US\$. 87.912,00). 2023-2024. Líder de proyecto (Responsable técnico y administrativo)

2.- Creación del estudio de producción de cursos en línea masivos y abiertos (MOOCs). Proyecto Grupal patrocinado por Fondo Nacional de Ciencias, Tecnologías e Innovación (Fonacit), bajo el número de Proyecto: Nro. con un financiamiento de un monto de Bs. equivalentes a. 2023-2024 Investigador Colaborador.

3.- Creación del laboratorio de Juegos Serios. Proyecto Grupal patrocinado por Fondo Nacional de Ciencias, Tecnologías e Innovación (Fonacit), bajo el número de Proyecto: Nro. con un financiamiento de un monto de Bs. equivalentes a. 2023-2024 Investigador Colaborador.

4.- *Automatización del proceso de Elaboración, Control y Aprobación de Planes de Formación y Capacitación de Docentes en la categoría de instructor de la Facultad de Ciencias de la Universidad Central de Venezuela.* Proyecto Grupal patrocinado por la Facultad de Ciencias de la Universidad Central de Venezuela en el marco del Proyecto Institucional de automatización de los procesos académicos y administrativos de la Facultad de Ciencias de la Universidad Central de Venezuela. 2014-2019. Líder del Proyecto.

5.- *Proyecto Latin American Open Text Books Initiatin (LATIn)*, evaluadora del Libro "Sistemas Operativos; Autores: Gunnar Wolf, Esteban Ruiz, Federico Bergero y Erwin Meza Vega". Septiembre 2014. Evaluadora del Libro.

6.- *Especificación formal del protocolo para la gestión de las conexiones en la MAC IEEE 802.16 utilizando Redes de Petri Coloreadas (CPN).* Proyecto individual patrocinado por el Consejo para el Desarrollo Científico y Humanístico de la Universidad Central de Venezuela, Universidad Central de Venezuela bajo el número PI 03-8240-2011/1. 2012-2014. Líder del Proyecto.

---

7.- *Modelado y Análisis de los procesos de Creación, Cambios y Terminación de una conexión entre pares de entidades de la capa MAC en IEEE 802.16 utilizando Redes de Petri Coloreadas (CPN)*. Proyecto individual patrocinado por el Consejo para el Desarrollo Científico y Humanístico de la Universidad Central de Venezuela, Universidad Central de Venezuela bajo el número PI 03-00-7141-2008. 2009-2010. Líder del Proyecto.

8.- *Estudio de Control y Trabajo Colaborativo entre Robots Utilizando Comunicación Inalámbrica Bluetooth*. Proyecto en grupo patrocinado por el Consejo para el Desarrollo Científico y Humanístico de la Universidad Central de Venezuela, Universidad Central de Venezuela bajo el número PG 03-00-6549-2006. 2007-2008. Investigador.

9.- *Actualización de la plataforma de servicio de voz de la UCV-Fase 0*. Proyecto en Grupo patrocinado por la Dirección de Tecnologías de Información y Telecomunicaciones de la Universidad Central de Venezuela. Asesor Técnico. 2005-2007. Investigador.

10.- *Actualización de la plataforma de servicio de voz de la UCV-Fase 1*. Proyecto en Grupo patrocinado por la Dirección de Tecnologías de Información y Telecomunicaciones de la Universidad Central de Venezuela. Asesor Técnico. 2007-2008. Investigador.

11.- *Laboratorio de Comunicaciones Móviles, Inalámbricas y Distribuidas (ICARO)*. Proyecto en grupo patrocinado por Fondo de Investigación y Desarrollo para las Telecomunicaciones (FIDETEL). 2006-2011. Investigador.

### **Actividades de Investigación en el Exterior**

- Realización de pasantías de Investigación en la Universidad de las Fuerzas Armadas de Ecuador (ESPE) sede La Tacunga. Desde junio de 2015 a agosto de 2015.

### **Participación en Organización de Eventos**

*IX Escuela Venezolana de Informática (EVI) y IX Conferencia Nacional de Computación Informática y Sistemas (CoNCISa) 2022*. Universidad Central de Venezuela, Caracas, Venezuela. Noviembre 2022. Miembro del Comité de Programa. Miembro del Comité Organizador.

*IV Escuela Venezolana de Informática (EVI) y IV Conferencia Nacional de Computación Informática y Sistemas (CoNCISa) 2016*. Colegio Universitario de Caracas, Caracas, Venezuela. Octubre 2016. Miembro del Comité de Programa. Miembro del Comité Organizador

*III Escuela Venezolana de Informática (EVI) y III Conferencia Nacional de Computación Informática y Sistemas (CoNCISa) 2014*. Universidad de Carabobo, Valencia, Venezuela  
Octubre 2015. Miembro del Comité Organizador

*II Simposio Científico y Tecnológico en Computación (SCTC 2012)*. Universidad Central de Venezuela, Caracas, Venezuela. Mayo 2012. Miembro del Comité Organizador

### **Cursos Dictados y Conferencias Magistrales**

Dictado de nueve (9) talleres y cursos en el marco de congresos y conferencias tanto nacionales como internacionales, así como también, en organizaciones como la Comisión Nacional de Telecomunicaciones de la República Bolivariana de Venezuela (CONATEL) y Knowledge Group.

**Título Taller:** Aprendiendo Teoría de Antenas a través de un Enfoque de Enseñanza Experiencial a Estudiantes de Pregrado

XVII Conferencia Latinoamericana de Tecnologías de Aprendizaje (LACLO 2022) Universidad del Quindío, Armenia, Colombia, octubre 2022, horas dictadas: 8h

**Título Taller:** Seguridad en Redes IEEE 802.11: implementando IEEE 802.1x y RADIUS  
Segundo Congreso Andino de Computación, Informática y Educación (CACIED 2015)

---

## ***Currículo Vitae***

---

Universidad Politécnica Salesiana del Ecuador, Guayaquil, Ecuador, noviembre 2015, horas dictadas: 24h

**Título Taller:** Modelando Sistemas con Redes de Petri Coloreadas

Marco de Capacitación en Sistemas de La Universidad de las Fuerzas Armadas de Ecuador, Departamento de Eléctrica y Electrónica de La Universidad de las Fuerzas Armadas ESPE, La Tacunga, Ecuador, julio 2015, horas dictadas: 40h

**Título Taller:** Redes Inalámbricas de Área Personal y Local (WiFi - Bluetooth)

Comisión Nacional de Telecomunicaciones de la República Bolivariana de Venezuela (CONATEL), Caracas, Venezuela, junio 2015, horas dictadas: 32h

**Título Taller:** CPN Tools. Herramienta para el Modelado de Sistemas Utilizando Redes de Petri Coloreadas

II Escuela Venezolana de Informática (EVI 2014), Universidad Católica Andrés Bello (UCAB), Caracas, Venezuela, octubre 2014, horas dictadas: 4h

### **Premios y Distinciones**

- Orden José María Vargas en su Segunda Clase. Julio 2023
- Ascenso a la Categoría de Profesor Asociado. Diciembre 2019
- Observatorio Nacional de Ciencia, Tecnología e Innovación. PEII nivel A-II. Diciembre 2015. Registro RNII: V-12305110-0109-2015.
- Ascenso a la Categoría de Profesor Agregado. Enero 2014.
- Observatorio Nacional de Ciencia, Tecnología e Innovación. PEII nivel A-II. Julio 2013. Registro RNII: V-12305110-0109-2013
- Observatorio Nacional de Ciencia, Tecnología e Innovación. PEII nivel A. Junio 2011. Registro RNII: V-12305110-0109-2011.
- Ascenso a la Categoría de Profesor Asistente. Abril 2011.
- Observatorio Nacional de Ciencia, Tecnología e Innovación. PPI nivel Candidato. Julio 2009. No. 11747.
- Ubicación en la Categoría de Profesor Instructor. Mayo 2007

### **Formación de Recursos Humanos**

Tutor de veintiséis (26) Trabajos Especiales de Grado (TEG) de la Escuela de Computación de la Universidad Central de Venezuela

Tutor de más de 30 trabajos de pasantías.



Ana Verónica Morales Bezeira

C.I. 12.305.110

Mayo 2025

---