

## Msc. Carlos Andrés Viteri Mera

- Ingeniero en Electrónica y Telecomunicaciones - Universidad del Cauca
- Magíster en Ingeniería Electrónica y de Computadores – Universidad de los Andes
- Docente Tiempo completo - Universidad de Nariño
- Director Grupo de Investigación SISTEMAS DE COMUNICACIONES Y PROCESAMIENTO DE SEÑALES
- **ALGUNOS DE SUS TRABAJOS DE INVESTIGACIÓN SON:**
  - Diseño de una red satelital VSAT para servicios de voz y datos, Universidad del Cauca, Colombia, 2005.
  - Análisis multinivel de la Calidad de Servicio (QoS) y su relación con la arquitectura TMN, trabajo de grado, Universidad del Cauca, 2006.
  - Simulador físico del canal de radio de banda ancha en MATLAB, Universidad de los Andes, 2008
  - Diseño e implementación de un filtro microondas basado en resonadores ‘loop’, Universidad de los Andes, 2008.
  - Diseño e implementación de un sistema de medición del canal de radio de banda ancha, Tesis de Maestría, Universidad de los Andes, 2010.
- **PUBLICACIONES**
  - “Aproximación a una Visión Multinivel de la Calidad de Servicio”, en las *Memorias del Congreso Colombiano de Comunicaciones (IEEE–COLCOM 2007)*, ISBN 978–958–44–2706–9, Bogotá, Colombia, septiembre de 2007.
  - “Diseño de una red multicelda basada en el estándar IEEE 802.11e y DiffServ”, en las
  - *Memorias del Congreso Colombiano de Comunicaciones (IEEE–COLCOM 2007)*, ISBN 978–958–44–2706–9, Bogotá, Colombia, septiembre de 2007.
  - “Design and Simulation of a Multilayer Dual Behavior Resonator Microwave Filter”, *IEEE Latin-American Conference on Communications*, Bogotá, Colombia, septiembre 15–17 de 2010.
  - “Propuesta para la interconexión WLAN multicelda basada en el estándar IEEE 802.11e y DiffServ”, *Revista S&T: Sistemas & Telemática, Facultad de Ingeniería, Universidad ICESI*, ISSN 1692-5238, Revista Indexada por Colciencias – Categoría C, febrero de 2008.