**Formación académica:**

**Teléfono:4759481**

**Celular:3103171663**

**Pregrado (título, institución, año)Ingeniero electrónico, Universidad Distrital, 2001**

**Especialización (título, institución, año)**

**Maestría (título, institución, año)Magister en ingeniería electrónica y computadores, Universidad de los Andes, 2004**

**Doctorado (título, institución, año)**

**Áreas de interés: Sistemas difusos, computación evolutiva, procesamiento de señales y control inteligente.**

**Producción intelectual (registrar las referencias bibliográficas de las publicaciones realizadas en revistas arbitradas en los últimos cinco años)**

* GINA SIERRA, JEFREY BULLA, MIGUEL ALBERTO MELGAREJO REY, "An Embedded Type-2 Fuzzy Processor For The Inverted Pendulum Control Problem" . En: Brasil , *Ieee America Latina*, *ISSN:* 1548-0992  *ed:*Internet, *v.*9 *fasc.*3 p.263 - ,2011
* LEONARDO LEOTTAU FORERO, MIGUEL ALBERTO MELGAREJO REY, "A Methodological Proposal for Implementing Interval Type-2 Fuzzy Processors over Digital Signal Controllers" . En: Polonia, *Journal of applied Computer Science methods*, *ISSN:* 1689-9636  *ed:* *v.*2 *fasc.*1 p.61 - 81 ,2010
* HECTOR LEONARDO HOSTOS, FEDERICO ANDRES SANABRIA, MIGUEL ALBERTO MELGAREJO REY, "Diseño de circuitos analógicos basados en amplificadores operacioneales usando algoritmos genéticos con función de adaptación difusa" . En: Colombia , Ingeniería  *ISSN:* 0121-750X  *ed:* Grupo Editorial Gaia  
  *v.*14 *fasc.*2 p.42 - 50 ,2009
* MIGUEL ALBERTO MELGAREJO REY, "Consideraciones metodologicas para la sintesis automática de procesadores difusos en ANSI-C" . En: Colombia   
  Ingeniería  *ISSN:* 0121-750X  *ed:* Grupo Editorial Gaia, *v.*14 *fasc.*1 p.63 - 69 ,2009
* KARINA DURAN, MIGUEL ALBERTO MELGAREJO REY, "Implementación hardware del algoritmo Karnik-Mendel mejorado basada en operadores CORDIC" .En: Colombia , Ingeniería Y Competitividad,   *ISSN:*0123-3033  *ed:* Facultad De Ingenieria Universidad Del Valle,*v.*11 *fasc.*2 p.21 - 39 ,2009
* MIGUEL ALBERTO MELGAREJO REY, CARLOS A PENA REYES, "Implementing Interval Type-2 Fuzzy Processors" . En: Estados Unidos,  *Ieee Computational Intelligence Magazine*,  *ISSN:* 1556-603X  *ed:v.*2 *fasc.*1 p.63 - 71 ,2007
* Institución de pertenencia del (los) autor(es):Universidad Distrital Francisco José de Caldas
* Dirección: Carrera 7ª No. 40-53
* Teléfono: 3239300 ext 2506
* Correo electrónico: [mmelgarejo@udistrital.edu.co](mailto:mmelgarejo@udistrital.edu.co)
* Grupo de investigación al cual pertenece(n) el (los) autor(es) (en caso de existir): Laboratorio de Automática e Inteligencia Computacional (LAMIC)

La contribución es resultado de un proyecto de investigación: No