

Cll 23s #69-25 torre1  
apto 504

Tel 8122536 - 3212415009  
E-m: hbuitragor@gmail.com

## Henry Buitrago Roa

---

**NOMBRE ENTIDAD** Ministerio de educación Nacional

**DENOMINACIÓN DEL CARGO** Profesional Especializado

**CODIGO Y GRADO DEL CARGO** 2028-21

**NOMBRE DEL ASPIRANTE** HENRY BUITRAGO ROA

**CEDULA DE CIUDADANIA** 19421402 de Bogotá



### Perfil Profesional

Docente en áreas de matemática, física y programación. Experiencia como programador, manejo de paquetes matemáticos como Maple V, mathematica, máxima, derive, Cabrí, html, Javascript.

- Webmaster del Colegio Clemencia de Caycedo.
- Manejo de paquetes especializados como Flash, dreamweaver, corel Draw, Director, Visual C++, Visual Basic entre otros.
- Manejo de aulas virtuales bajo Moodle, Joomla. Manejo de metodologías e-learnig, MEC.
- Manejo de herramientas de autor con estandar scorm, exelearning, courselab, reload.

Universidad Antonio Nariño:

- Proyecto de cálculo intensivo
- uso de la tecnología en el diseño de clases interactivas usando el paquete matemático Maple V y Javascript.
- Cvlac en colciencias.

## Investigación

### Formación académica

- 1984 *Universidad Pedagógica Nacional* Bogotá
- Lic. Física.
- 1991 *Universidad Antonio Nariño* Bogotá
- Espec. En Computación para la docencia.
- 1999 *Universidad Autónoma de Colombia* Bogotá
- Espec. En Edumática
- 2006 *Universidad Antonio Nariño* Bogotá
- Maestría en Educación Matemática

### Otros estudios

- 2009 **Universidad de América**
- Diplomado en Ambientes virtuales de Aprendizaje
- 2011 **Secretaría de Educación de Bogotá.**
- Diplomado en Diseño de materiales para entorno virtuales de aprendizaje.

### Experiencia

- 1994–2004 *Universidad de la Salle.*  
Docente de Ingenierías
- Programación y estructura de datos.
  - Coordinador del área de sistemas.
  - Matemáticas (cálculos, lógica matemática, programación lineal y otras).
  - Asesor de proyectos de investigación
- 1993–Actualidad *Universidad Antonio Nariño*  
Docente de ingenierías y Administración
- Director Nacional de la Especialización en Computación para la Docencia
  - Jefe de área de matemáticas II para Ingenierías..
  - Docente de la Maestría en educación Matemática (Usos de las Tic)
  - Matemáticas I,II,III para ingenierías, matemáticas para administración y contaduría, Ec. Diferenciales entre otras.
  - Investigador y programador en el proyecto de Universidad Virtual.
  - Docente tutor virtual para distancia en ingenierías.
  - Director Nacional de la Especialización en Computación Para la Docencia (Tutor Virtual)
  - Docente de la Maestría en educación matemática.

2004-2007 *Universidad los Libertadores*

Docente

- Matemáticas, todas las áreas

1996- 2003 **Ministerio de Educación Nacional**

Docente

- Física y matemáticas

2007-2011 **Universidad de América**

Docente

- Matemáticas, todas las áreas.

2009-2010 *Ministerio de Educación Nacional.*

*Tutor virtual*

Tutor virtual de la Metodología estudio de clase (MEC)

Contratación con MEDIANET, LATINED.

2009-2010.

1994-actualidad **Secretaria de Educación del Distrito Capital**

**Docente Colegio Clemencia de Caicedo.**

- Tecnología e informática.

1990- 1995 *Independiente* (servi-profesionales ingenieros)

- Mantenimiento y ensamblaje de computadores, redes.

#### **Honores académicos**

Tesis Laureada, "Modelo metodológico para la enseñanza de la matemática basado en la resolución de problemas con uso de la tecnología".

- Dra Maria Falk de Losada
- Dr Alexander Fomine
- Dr Mauro Garcia

#### **Artículos**

Virtual learning modules that support the intensive calculus project, Journal of Science Education, vol. 10, 2009, p 204, Special Issue, ISSN 0124-5481 e ISBN 978-958-99070-0-9, Autor: HENRY BUITRAGO ROA

Como ponencia:

International Congress of Science Education. Virtual learning modules that support the intensive calculus project , Cartagena, Colombia, 15-18 de Julio de 2009. In Journal of Science Education, vol. 10, 2009, p 60, Special Issue, ISSN 0124-5481 e ISBN 978-958-99070-0-9,

Autor: HENRY BUITRAGO ROA.

Octavo Simposio de Educación Matemática (8 SEM), FP:24- Modelo metodológico para la enseñanza de la matemática con enfoque en la solución de problemas apoyado en la tecnología. ISBN: 10:987-20239-4-8 e ISBN: 13:987-20239-4-2 EDUMAT, Chivilcoy, Argentina. Mayo 2006.

### **Seminarios y simposios**

**Expositor y cursillista** en varios congresos y simposios de matemáticas, nacionales e internacionales.

1. X congreso de matemáticas y computación, Holguín Cuba. 2007
2. I encuentro Iberoamericano de la enseñanza del cálculo, Universidad Javeriana, 2007
3. Octavo simposio de educación matemática, EMAT, Argentina 2006.
4. Foro Distrital de competencias matemáticas, Barranquilla, 2006.
5. XIX coloquio distrital de matemáticas y estadística, Unal, Bogotá, 2003.
6. XX coloquio distrital de matemáticas y estadística, UPN, Bogotá, 2004
7. III simposio Nororiental de matemáticas, UIS, Santander, 2001
8. Congreso Nacional de Matemáticas, Sociedad Colombiana de Matemáticas, 2000
9. II simposio proyecto universidad virtual, UAN, Bogotá, 2000.
10. I simposio proyecto universidad virtual, UAN, Bogotá, 1999.

Bogotá, Enero de 2012.