

## **CLAUDIA MARIA ZEA RESTREPO**

### **Información Básica**

Matricula profesional Nro. 05255108804ANT  
Ciudad: Medellín  
País: Colombia  
Empresa: Universidad EAFIT  
Cargo: Docente



### **Información Académica**

Estudios:

Magíster en Docencia, Universidad de Antioquia. 1994  
Tesis de grado: Evaluación experimental de un Sistema Tutorial Inteligente en análisis y trazado de curvas polinomiales.  
Asesor: PH.D Bernardo Restrepo Gómez

Pregrado en Ingeniería de sistemas, Universidad EAFIT. 1987  
Proyecto de grado: Curso de Estática Asistido por Computador  
Asesor: PhD. Guillermo Sanín Arango

### **Información profesional**

- ◆ Investigadora Línea I+D e Informática Educativa, Universidad EAFIT. 1987-actual
- ◆ Directora de al Línea I+D e Informática Educativa, Universidad EAFIT. 1989-actual
- ◆ Profesor titular. Universidad EAFIT. 1994-actual
- ◆ Investigador visitante en Institute Human and Machina Cognition. USA. 2001-2002
- ◆ Miembro del Comité de Sistemas de Información de Colciencias
- ◆ Directora Nacional de la Red Iberoamericana de Informática Educativa RIBIE, 1996-2000
- ◆ Asesora del Despacho de la Ministra de Educación Nacional para el Programa de Nuevas Tecnologías. Convenio Universidad EAFIT – MEN. 2003-actual.
- ◆ Directora del Portal Educativo Colombia Aprende Convenio Universidad EAFIT – MEN. 2004-actual.

### **Dirección de Proyectos**

Apolonio 1+ : Sistema Tutorial Inteligente, 1993 - 1996  
Conexiones: Red Escolar de Comunicaciones, 1996-2000  
Expansión Nacional Conexiones, 2000  
Muestra de Informática Educativa.2000  
Entendiendo las Ciencias a través de Mapas Conceptuales, 2003  
Hacia un Modelo de formación de Docentes, 2004-2005  
Hacia una Comunidad Educativa Interactiva, 2004- 2005  
Portal Educativo Colombia Aprende, 2004-2005  
Ingeniería de procesos pedagógicos, 2006-2007

### **Participación en Proyectos Internacionales**

SIMHI Sistemas Multimedia e Hipermedios.  
REDAL: Redes Escolares de América Latina, 2004-2005  
Proyecto ALFA: Diseño de un programa de Especialización virtual en Informática Educativa,

2005-2006

REPEAL: Redes escolares y portales educativos de América Latina, 2007- a la fecha

### **Publicaciones:**

Villegas L. Gustavo; Zea R. Claudia, Atuesta V. M. del R. y otros. "HACIA UN MODELO DE FORMACION DE FORMADORES BLENDED-LEARNING PARA EL DESARROLLO DE COMPETENCIAS EN EL USO DE LAS TIC CON SENTIDO PEDAGOGICO" On Line Educa. Madrid, España. 2005.

Zea, Claudia. Atuesta, María del R. Zea, Villegas, Gustavo. Y Otros. "Hacia un modelo de formación continuada de docentes de educación superior en el uso pedagógico de las tecnologías de Información y comunicación". Cuadernos de Investigación, Universidad EAFIT. Documento 35 – 082005. ISSN 1692 – 0694. agosto de 2005.

Zea Restrepo C., Atuesta Venegas, M. Del R., M., Henao Calad M. y Hernández M. Del P. Entendiendo las ciencias con mapas conceptuales".Revista universidad EAFIT. No. 134. ISSN 0120-341X. Pág. 10 a 24. 2004.

Atuesta Venegas, María del Rosario, Zea Restrepo Claudia María y Nicholls Estrada Beatriz. "Validación del Modelo de Centros Tecnológicos Comunitarios propuesto por Escuela Global". Revista universidad EAFIT. Vol. 40. No. 136. ISSN 0120-341X. pp. 35 a 49. 2004.

Atuesta Venegas, María del Rosario, Zea Restrepo Claudia María y Nicholls Estrada Beatriz. " Los Centros Tecnológicos Comunitarios, una opción para el acceso a la tecnología en las zonas rurales".Revista universidad EAFIT. No. 129. ISSN 0120-341X. Pág. 9 a 20. 2003.

Atuesta, María Del Rosario Atuesta; Zea, Claudia María; Nicholls, Beatriz. "" Los Centros Tecnológicos Comunitarios, una opción para el acceso a la tecnología en las zonas rurales". En: VIRTUALEDUCA 2003: IV Conferencia Internacional sobre Educación, Formación y nuevas Tecnologías. USA. Miami. Memorias. 2003.

Cañas, Alberto, Novak J., Zea, C.; Atuesta, M. del R., Henao, M. "Entendiendo las ciencias con mapas conceptuales". En: VIRTUALEDUCA 2003: IV Conferencia Internacional sobre Educación, Formación y nuevas Tecnologías. USA. Miami. Memorias. 2003.

ZEA RESTREPO, CLAUDIA MARÍA; Atuesta Venegas, María del Rosario; Toro Pérez, Gloria Patricia; CAMACHO DIAZ, AMPARO; GELVEZ PINTO, LILIA NAYIBE Experiencias en la Expansión Nacional Conexiones. In: VI CONGRESO IBEROAMERICANO DE INFORMÁTICA EDUCATIVA, 2002, Vigo. Memorias VI Congreso Iberoamericano de Informática Educativa. Vigo: Servicio de Publicaciones - Universidad de Vigo, 2002. v. 1, p. 65.

ZEA RESTREPO, CLAUDIA MARÍA; Ramírez Mesa, Adriana Conexiones Project: A summary of lessons learned. In: ICTE OF INFORMATION AND COMMUNICATION TECHNOLOGIES, 2001, Tallahassee.Procidings. 2001. v. 1.

ATUESTA, MARÍA DEL R. Zea, Claudia M. y Otros. "Conexiones, informática y escuela. Un enfoque global". Ed. Universidad Pontificia Bolivariana, 1ra. Edición, 2000.

Vélez Jones, Adriana maría; Atuesta Venegas, María del Rosario; ZEA RESTREPO, CLAUDIA MARÍA. CONEXIONES: Una red virtual de ambientes de aprendizaje colaborativos. In: 1RA. JORNADA NACIONAL DE TECNOLOGÍA Y EDUCACIÓN, 1999, La Paz. Memoria 1RA. JORNADA NACIONAL DE TECNOLOGÍA Y EDUCACIÓN. La Paz: Ministerio de Educación de Bolivia, 1999. v. 1, p. 30-40.

Vélez Jones, Adriana María; ZEA RESTREPO, CLAUDIA MARÍA El Desarrollo De La Lúdica Alrededor. De Los Ambientes De Aprendizaje Propuestos Por Conexiones. In: SEMINARIO INTERNACIONAL EL JUEGO Y LA LUDICA: ALTERNATIVAS DE DESARROLLO SOCIAL PARA EL SIGLO XXI, 1999, Medellín. Memorias Seminario Internacional EL JUEGO Y LA LUDICA: ALTERNATIVAS DE DESARROLLO SOCIAL PARA EL SIGLO XXI. Medellín:

Yurupari, 1999. v. 1, p. 60-70.

Sanín Soto, Stella María; Eslava Gallo, María Luisa; Vélez Jones, Adriana María; Ramírez Mesa, Adriana; Rada Betancur, Lina María; ZEA RESTREPO, CLAUDIA MARÍA Software Educativo: Metodología de desarrollo e incorporación en el ambiente de aprendizaje. In: TALLER DE INGENIERÍA DE SOFTWARE EDUCATIVO, 1999, Santiago de Chile. Memoria TISE. Santiago de Chile: Universidad de Chile, 1999. v. 1, p. 50-60.

ZEA RESTREPO, CLAUDIA MARÍA; Atuesta Venegas, María del Rosario; Sanín Soto, Stella María; Urrea Giraldo, Claudia; Trujillo Vargas, John CONEXIONES, an interactive learning environment. In: ED MEDIA 96, 1996, Boston. Memorias ED MEDIA 96. Boston: AACE, 1998. v. 1, p. 587-592.

Trujillo Vargas, John; ZEA RESTREPO, CLAUDIA MARÍA; González Castañón, Miguel Ángel CONEXIONES, BUILDING A TECHNOLOGICAL LEARNING ENVIRONMENT. In: ED MEDIA 98, 1998, Alemania. Memorias ED Media 98. Alemania: ACCE, 1998. v. 2.

González Castañón, Miguel Ángel; Atuesta Venegas, María del Rosario; ZEA RESTREPO, CLAUDIA MARÍA Modelo de incorporación de tecnologías de información y comunicaciones, implementado en la red interescolar del proyecto Conexiones. In: CATEDRA DE EDUCACIÓN-UNIVERSIDAD NACIONAL, 1998, Medellín. Memorias Cátedra de Educación. Medellín: Secretaría de Educación de Medellín, 1998. v. 1.

ZEA RESTREPO, CLAUDIA MARÍA; González Castañón, Miguel Ángel Proyecto Conexiones: Educación para un futuro sostenible. In: GLOBAL KNOWLEDGE, 1998, Toronto. Global Knowledge. Toronto: Banco Mundial, 1998. v. 1, p. 50-58.

ZEA RESTREPO, CLAUDIA MARÍA; Atuesta Venegas, María del Rosario; González Castañón, Miguel Ángel Sistemas Hipermedios Colaborativos. Nuevos ambientes de aprendizaje. In: IV CONGRESO IBEROAMERICANO DE INFORMÁTICA EDUCATIVA, 1998, Brasilia. Memorias IV Congreso Iberoamericano de Informática Educativa. Brasilia: RIBIE, 1998. v. 1, p. 70.

Sanín Soto, Stella María; Vélez Jones, Adriana María; Atuesta Venegas, María del Rosario; Trujillo Vargas, John; ZEA RESTREPO, CLAUDIA MARÍA Desde la PachaMama una propuesta metodológica para el desarrollo de software educativo. In: 2DO SEMINARIO DE SOFTWARE EDUCATIVO Y MULTIMEDIA, 1997, Armenia. Memorias 2do Seminario de Software Educativo y Multimedia. Armenia: Universidad del Quindío, 1997. v. 1, p. 90-100.

González Castañón, Miguel Ángel; ZEA RESTREPO, CLAUDIA MARÍA Retos y Estrategias del Proyecto CONEXIONES. In: SEMINARIO EDUCACIÓN Y TECNOLOGÍA: LA RELACIÓN QUE USTED NUNCA IMAGINO, 1997, Bogotá. Memorias Seminario Educación y Tecnología: la relación que usted nunca imagino. Bogotá: Colciencias, 1997. v. 1, p. 30-34.

González Castañón, Miguel Ángel; ZEA RESTREPO, CLAUDIA MARÍA The path to future directions of colombian interscholar communication networkking. In: GLOBAL KNOWLEDGE, 1997, Toronto. Toronto: Banco Mundial, 1997. p. 20-21.

ZEA RESTREPO, CLAUDIA MARÍA; Atuesta Venegas, María del Rosario; Sanín Soto, Stella María; Trujillo Vargas, John Ambientes de Aprendizaje para el tercer milenio. In: III CONGRESO IBEROAMERICANO DE INFORMÁTICA EDUCATIVA, 1996, Barranquilla. Memorias del III Congreso Iberoamericano de Informática Educativa. Bogotá: SENA, 1996. v. 1.

Orozco Garcia, Marta Isabel; Atuesta Venegas, María del Rosario; Trujillo Vargas, John; ZEA RESTREPO, CLAUDIA MARÍA CONEXIONES an interactive Learning Environment. In: XXXX, 2000, Calgary: IASTED/ACTA Press, 1996. p. 587-592.

ZEA RESTREPO, CLAUDIA MARÍA; Sanín Soto, Stella María; DOMINGUEZ GOMEZ, EDUARDO; TORO ESCOBAR, HERNAN DARIO; Trujillo Vargas, John; Atuesta Venegas, María del Rosario ;LAVERDE CORDOVA, MARTA Conexiones: Una propuesta para la Educación Básica Colombiana. In: JORNADAS DE INVESTIGACIÓN UNIVERSIDAD

PONTIFICIA BOLIVARIANA, 1996, Medellín. Jornadas de Investigación Universidad Pontificia Bolivariana. Medellín: Editorial UPB, 1996. p. 43-49.

ZEA RESTREPO, CLAUDIA MARÍA; Atuesta Venegas, María del Rosario; SIERRA BOTERO, SILVIA EUGENIA APOLONIO 1+ Evaluación Experimental de un sistema tutorial inteligente. In: II CONGRESO IBEROAMERICANO DE INFORMÁTICA EDUCATIVA, 1994, Lisboa. Memorias II Congreso Iberoamericano de Informática Educativa. Lisboa: Departamento de programación y Gestión Ministerio de Educación, 1994. v. 3, p. 51-58.

ZEA RESTREPO, CLAUDIA MARÍA; Trujillo Vargas, John Colombian Interscholar Communications Networking. In: TELED 94, 1994, Albuquerque. Proceedings. Albuquerque: ACCE, 1994.

ZEA RESTREPO, CLAUDIA MARÍA; Trujillo Vargas, John Redes Interescolares de Comunicaciones. In: II CONGRESO COLOMBIANO DE INFORMÁTICA EDUCATIVA, 1994, Cali. Memorias I del II Congreso Colombiano de Informática Educativa. Bogota: SENA, 1994. v. 1.

ZEA RESTREPO, CLAUDIA MARÍA; ALICIA SOLORZANO, BERTHA MERLIN: Un proyecto de multimedia para abrir fronteras. In: X ENCUENTRO UNIVERSITARIO DE INFORMÁTICA, 1993, Bogota. Memorias del X Encuentro Universitario de Informática. Bogota: Universidad Externado de Colombia, 1993.

ZEA RESTREPO, CLAUDIA MARÍA; Trujillo Vargas, John Las tecnologías en la Educación. In: II CONGRESO IBEROAMERICANO DE INFORMÁTICA EDUCATIVA, 1992, Lisboa. Memorias del II Congreso Colombiano de Informática Educativa. Lisboa: Departamento de Comunicación y Gestión Financiera Ministerio de Educación, 1992. v. 3, p. 156.

ZEA RESTREPO, CLAUDIA MARÍA; ALICIA SOLORZANO, BERTHA Nuevas tendencias Informáticas y sus posibilidades en los sistemas educativos Multimedia e Hipermedios. In: I CONGRESO IBEROAMERICANO DE INFORMÁTICA EDUCATIVA, 1992, Santo Domingo. Memorias del I Congreso Iberoamericano de Informática Educativa. Santo Domingo: RIBIE, 1992.

ZEA RESTREPO, CLAUDIA MARÍA; Imbeau, Gilles Building a Course Curriculum that Supports an Intelligent Learning Environment. In: IV SIMPOSIO INTERNACIONAL DE INTELIGENCIA ARTIFICIAL, 1991, Cancún. Memorias del IV Simposio Internacional de Inteligencia Artificial. Cancún: 1991.

### **Artículos completos publicados en periódicos**

ZEA RESTREPO, CLAUDIA MARÍA; Atuesta Venegas, María del Rosario; González Castañón, Miguel Ángel; Montoya Restrepo, Jorge Ignacio; Urrego Londoño, Irma Auxilio Conexiones Ambientes de aprendizaje colaborativos una respuesta a los nuevos retos de la Educación. Revista Universidad EAFIT, Universidad EAFIT, v. 118, p. 47-57, 2000.

González Castañón, Miguel Ángel; Atuesta Venegas, María del Rosario; ZEA RESTREPO, CLAUDIA MARÍA Sistemas Hipermedios Colaborativos. Nuevos ambientes de aprendizaje. Informática Educativa, Universidad de los Andes, v. 10, p. 45-55, 1997.

ZEA RESTREPO, CLAUDIA MARÍA Conexiones: Un ambiente de aprendizaje colaborativo basado en tecnologías de información y comunicaciones. Revista Sistemas, ACIS, v. 68, p. 19-25, 1996.

ZEA RESTREPO, CLAUDIA MARÍA; SOLORZANO CHACON, BERTHA ALICIA Hipermedia y Educación. Revista Sistemas, ACIS, v. 54, p. 37-55, 1993.

ZEA RESTREPO, CLAUDIA MARÍA; SOLORZANO CHACON, BERTHA ALICIA Apolonio 1+: Sistema Tutorial Inteligente para la solución de problemas en matemáticas. Revista

Universidad Eafit, Universidad Eafit, n. 83, p. 13-20, 1991.

**Distinciones por los proyectos realizados:**

- |      |   |
|------|---|
| 2005 | Tercer Lugar Premio Infolac de Portales Educativos. Portal Educativo Colombia Aprende   |
| 2004 | Finalista del Award World Technology 2004 en la Categoría de Educación. Individual  |
| 2002 | Mención de honor Premio Anual de Investigación, Universidad EAFIT. Proyecto Escuela Global  |
| 2004 | Finalista Stockholm Challenger Award 2001, City of Stockholm. Proyecto Escuela Global   |
| 2000 | Finalista Stockholm Challenger Award 2000, City of Stockholm. Proyecto Conexiones.  |
| 2000 | Finalista Junior Challenge Award, Ciudad de Roma. Proyecto Conexiones.  |
| 1999 | Premio Anual de Investigación, Universidad EAFIT. Proyecto Conexiones.  |
| 1997 | Grupo de Excelencia de COLCIENCIAS, Instituto Colombiano para el desarrollo de la Ciencia y la Tecnología Francisco José de Caldas. Grupo de Investigación Línea I+D en Informática Educativa |

**Mayor información**

[http://pamplonita.colciencias.gov.co:8080/servicios/ReGrupoRh/findGrp.do?nro\\_id\\_cnpq=1590889365464482](http://pamplonita.colciencias.gov.co:8080/servicios/ReGrupoRh/findGrp.do?nro_id_cnpq=1590889365464482)