

Evelyn Agüero Calvo

Información personal

- Edad: 27 años
 - Nacionalidad: costarricense.
 - Lugar de nacimiento: San José, Costa Rica.
 - Correo electrónico evaguero@itcr.ac.cr
-

Educación

Feb 1997 - Dic 2000 Instituto Tecnológico de Costa Rica
Cartago, Costa Rica

- **Bachiller en Enseñanza de la Matemática Asistida por Computadora**
-

Feb 2002 - Oct 2003 CINVESTAV-IPN
Ciudad de México, México

- **Maestría en Ciencias especialidad Matemática Educativa.**
-

Ene 2007- actualmente Instituto Tecnológico de Costa Rica
Universidad de Valencia, España

En curso, **Doctorado en Intervención Educativa**

Idiomas

Inglés (lectura y comprensión conversacional fluida, nivel de escritura medio)

Experiencia profesional

- **Profesora de Matemática**

Feb 2001 - Ene 2002 Liceo José Fidel Tristán
Ministerio de Educación Pública

- **Profesora de Matemática**

Feb 2004 – actualmente Escuela de Matemática
Instituto Tecnológico de Costa Rica

Categoría: Profesora Adjunta desde el 18 de julio de 2005.

Participación en actividades educativas

- **1989:** I Congreso de Informática Educativa, MEP, FOD.
- **1990:** II Congreso de Informática Educativa., MEP, FOD.
- **1991:** III Congreso de Informática Educativa, MEP, FOD.
- **1998:** Primer Festival de Matemática, Instituto Tecnológico de Costa Rica.
- **1998:** IX Simposio Costarricense sobre Matemáticas, Ciencia y Sociedad, Universidad de Costa Rica.
- **1998:** I Congreso Internacional de Informática Educativa para Secundaria, MEP, CENADI. Costa Rica.
- **1999:** IV Encuentro Nacional de Talento Joven en Informática Educativa para Secundaria, MEP, CENADI, DIE, Costa Rica.
- **1999:** I Congreso Internacional de Enseñanza de la Matemática Asistida por Computadora, Instituto Tecnológico de Costa Rica.
- **2001:** II Congreso Internacional de Enseñanza de la Matemática Asistida por Computadora, Instituto Tecnológico de Costa Rica.
- **2002:** VI Congreso Metropolitano de Matemáticas, México, D.F.
- **2003:** III Congreso Internacional de Enseñanza de la Matemática Asistida por Computadora, Instituto Tecnológico de Costa Rica.
- **2004:** XXVI Annual Meeting of the North American Chapter of the International Group for the Psychology of Mathematics Education, Toronto, Ontario, Canada.
- **2005:** IV Congreso Internacional de Enseñanza de la Matemática Asistida por Computadora, Instituto Tecnológico de Costa Rica. Canada.
- **2006:** XXI Simposio costarricense sobre matemática, ciencia y sociedad: “resolución de problemas, uso de tecnologías digitales, enseñanza de la estadística, historia de la matemática, historia y filosofía de la ciencia”. Universidad de Costa Rica, San Ramón, Costa Rica.

Capacitaciones recibidas

- **2004:** Diseño Web con contenido matemático. ITCR, 20 horas.
- **2004:** Implementación de software didáctico con Java. ITCR, 20 horas.
- **2006:** Enfoque social y sensibilización ante la discapacidad. ITCR-CENARE, 20 horas.

Publicaciones

- Santos M., **Agüero, E.**, Borbón, A. y Paez, C. (2003). Student's use of technology in mathematical problem solving: transforming technological artifacts into mathematical tools. En N. Pateman, B.

Dougherty y J. Zilliox (Eds), Proceedings of the 2003 joint meeting of PME and PMENA, Vol, 4, pp. 119-126.

- Sánchez, M y **Agüero, E.** (Comité editorial) Calendario CIEMAC 2006.
 - Sánchez, M y **Agüero, E.** (Comité editorial) Soluciones Calendario CIEMAC 2006.
 - Sánchez, M y **Agüero, E.** (Comité editorial) Calendario CIEMAC 2007.
 - Sánchez, M y **Agüero, E.** (Comité editorial) Soluciones Calendario CIEMAC 2007.
-

Becas recibidas

2002: Beca otorgada por la Secretaria de Relaciones Exteriores del gobierno de México para realizar estudios de Maestría en Matemática Educativa en el Centro de Investigación y de Estudios Avanzados del Instituto Politécnico Nacional, CINVESTAV-IPN. Duración de la beca: 2 años.

2007: Beca otorgada por el Instituto Tecnológico de Costa Rica en convenio con la Universidad de Valencia, para iniciar estudios de Doctorado en Intervención Educativa. Periodo de estudios y duración de la beca: 5 años

Ponencias en congresos

- Introducción a la estereometría con Micromundos 2.0 para secundaria.
- Sesión interactiva programada en Geometer's Sketchpad y PowerPoint 97 sobre construcciones geométricas.
- Graficador de funciones lineales y cuadráticas. Implementado en Borland C++ 4.0.
- Graficación de Funciones. Programa interactivo implementado en Mathematica 3.0.
- En Busca del Tesoro: Números Racionales. Juego interactivo multimedia programado en Macromedia Director 6.5 para evaluar el tema de números racionales en séptimo año.
- Juego de Mesa: Juego interactivo multimedia programado en Micromundos 2.0 para evaluar el tema de números enteros en Séptimo Año.
- Rompefracciones: Juego interactivo multimedia programado en Micromundos 2.0 para reforzar el conceptos de fracciones equivalentes en Séptimo Año.
- Tesis de Maestría: Conectando conceptos y recursos matemáticos para analizar las competencias de los profesores en el tema de la función cuadrática.

Manejo de programas computacionales

PCTeX 32 (LaTeX)
WinShell
Cabri Geometre 2.
Geometer Sketchpad 4.
Microsoft Visual Basic 6.0
Mathematica
Macromedia Director 6.5
Microsoft Front Page
Micromundos 2.0
HTML, Java.
SPSS

Reconocimientos

- **1992:** Alumna distinguida, Colegio Superior de Señoritas
- **1993:** Primer promedio de octavo año, Colegio Superior de Señoritas
- **1994:** Mejor promedio de colegio, Colegio Superior de Señoritas
- **1995:** Mejor promedio de colegio, Colegio Superior de Señoritas
- **1996:** Primer promedio de undécimo año, Colegio Superior de Señoritas
- **1996:** Bachiller con Excelencia. Ministerio de Educación Pública.
- **1996:** Sexto promedio de admisión para el año 1997 en el ITCR (Puntaje 766)
- **1997:** Primer promedio de admisión para el año 1997 de la carrera Enseñanza de la Matemática Asistida por Computadora.