

Jeffry Chavarría Molina

I Datos Personales

Dirección: Residencial doña Flora. Cartago, a un costado del Mall Paraíso.

Nacionalidad: Costarricense.

E-mail: ichavarría@itcr.ac.cr
jeffzyx@yahoo.com

Información Personal

Fecha de nacimiento: 21 de Octubre de 1982

Estado Civil: Soltero.

Sexo: Masculino.

II Preparación Académica

Primaria: 1990-1995. **Escuela del Lagunillas**

Título: Conclusión de estudios primarios.

Secundaria: 1995–2000 Colegio Técnico Turístico de Jacó.

Título: Bachiller en Educación Media.

- Integrante del escuadrón de honor los cinco años del colegio.
- Dos años en la Especialidad de Técnico Medio en turismo y hotelería.

Universitaria: 2001-2004. Instituto Tecnológico de Costa Rica.

Carrera: Bachillerato en Enseñanza de la Matemática Asistida por Computadora.

- Aprobación del programa de estudio con un promedio ponderado de 89.64.
- 2° Promedio de Generación.

2005– Universidad Nacional.

Carrera: Licenciatura en Enseñanza de la Matemática (en curso).

Idiomas: Nivel intermedio en el manejo del inglés respecto a lectura.

Títulos:

2005. Bachiller universitario en Enseñanza de la Matemática Asistida por Computadora.

III Creación de software

PoliEstudio 1.0. Software para la manipulación de polinomios en una variable, algunas de las funciones y operaciones que realiza el software entre polinomio son: sumar, restar, multiplicar, dividir (sintética y división larga con procedimiento), factorizar, resolver ecuaciones polinomiales, calcular ceros de un polinomio, graficar polinomios, entre otras.). Diseñado para el curso Taller de Software Didáctico. Donado a la Biblioteca de Software de la carrera Enseñanza de la Matemática Asistida por Computadora.

Programa de inecuaciones. Participé en un grupo como programador en la confección de un software que se encarga de resolver inecuaciones polinomiales, con las siguientes funciones: desplegar tabla de signos, mapa de signos, procedimiento, intervalos formato gráfico e intervalos formato normal, bajo la guía del profesor Luis A. Acuña Prado del ITCR.

Otros certificados

Participante como alumno tutor en el programa de acompañamiento del departamento de orientación y psicología en el curso de Matemática General (4 certificados que corresponden a cuatro semestres consecutivos).

III Participación en eventos académicos

Participante en el *XX Simposio Costarricense sobre Matemática, Ciencias y Sociedad: "Resolución de Problemas, Computación, Economía, Poesía y Arte"*. Universidad Nacional, Heredia, Costa Rica, 2005.

Participante en el *Cuarto Congreso Internacional sobre Enseñanza de la Matemática Asistida por Computadora (CIEMAC)*. Instituto Tecnológico de Costa Rica, 2005.

Presentación del taller: "*Desarrollando técnicas y rutinas de programación en el Geómetra*". IV CIEMAC, Instituto Tecnológico de Costa Rica, 2005.

Presentación del taller: "*Redescubriendo la geometría Euclídea con el Geómetra*". IV CIEMAC, Instituto Tecnológico de Costa Rica, 2005.

Presentación de la ponencia "*PoliEstudio, una herramienta computacional para la enseñanza de la matemática, en secundaria*". IV CIEMAC, Instituto Tecnológico de Costa Rica, 2005.

Participante en el *XXI Simposio Costarricense sobre Matemática, Ciencias y Sociedad: "Resolución de Problemas, Computación, Economía, Poesía y Arte"*. Universidad de Costa Rica, Alajuela, Costa Rica, 2006.

Participación como miembro del jurado de los tribunales de calificación de la tercera eliminatoria nacional de la XVIII edición de las Olimpiadas Costarricenses de Matemática. San José, Costa Rica, 2006.

IV Publicaciones

Memorias del IV CIEMAC, artículo: "*Desarrollando técnicas y rutinas de programación en el Geómetra*". Instituto Tecnológico de Costa Rica, 2005.

Memorias del IV CIEMAC, artículo: "*Redescubriendo la geometría Euclídea con el Geómetra*". Instituto Tecnológico de Costa Rica, 2005.

Memorias del IV CIEMAC, artículo: "*PoliEstudio, una herramienta computacional para la enseñanza de la matemática, en secundaria*".

Chavarría, J y Fallas, J. *El Geómetra, Guías de Aprendizaje: nivel básico*. Material elaborado para el curso de capacitación para profesores de secundaria, bajo el convenio ITCR – COLYPRO, 2006.

Chavarría, J y Fallas, J. *El Geómetra, Guías de Aprendizaje: nivel intermedio*. Material elaborado para el curso de capacitación para profesores de secundaria, bajo el convenio ITCR – COLYPRO, 2006.

Chavarría, J y Fallas, J. *Matrices, determinante y sistemas de ecuaciones con números complejos*. Taller de Publicaciones del ITCR. Folleto para el curso Cálculo y Álgebra Lineal. 2006.

IV Experiencia Laboral

2002–2004. Asistente de los cursos impartidos por la Escuela de Matemática del ITCR. A saber, Matemática General, Cálculo y Análisis II y Ecuaciones Diferenciales

2002–2003. Tutor en el programa de Acompañamiento del Departamento de Orientación y Psicología del ITCR.

2003. Práctica Docente en el Colegio Francisca Carrasco.

2004. Tutor de los cursos Ecuaciones Diferenciales.

2004. Programador en un proyecto impulsado por el profesor Luis Acuña Prado para la resolución de inecuaciones polinomiales, en el ITCR.

2004. Capacitación brindada, para PROMECE, a profesores de secundaria sobre Geometer's Sketchpad, diseño básico de páginas Web con HTML y FrontPage.

2005. Profesor de Matemática del Instituto Tecnológico de Costa Rica (ITCR) desde el 2005.

V Otros Conocimientos

- Conocimientos en varios tipos de software como Microsoft Word, Access, Excel, PowerPoint y FrontPage, Paint Shop Pro 7 Adobe Ilustrador 10.
- **Software matemático:** Geometer's Sketchpad, Maple en versiones 4, 8 y 9.5, Mathematica 4.1 (nivel básico), Derive DOS y Windows en versiones 4, 5 y 6; PCTex 32, Scientific WorkPlace en versiones 4.0, 5.0, 5.5.
- **Lenguajes de Programación:** Turbo Pascal, Visual Basic 6.0, Macromedia Director 8.5 y mx, HTML, Microsoft Visual Basic.NET versión 2003.
- **Paquetes gráficos:** Adobe Ilustrator, en la versiones 10 y CS.