

Juan José Fallas Monge.

I Datos Personales

Dirección: Residencial Cartago, 150 metros sur del Super Cartago #1.

Nacionalidad: Costarricense.

E-mail: jfallas@itcr.ac.cr

Información Personal

Fecha de nacimiento: 31 de Marzo de 1983.

Estado Civil: Soltero.

Sexo: Masculino.

II Preparación Académica

Primaria: 1990-1995. Escuela Líder Central de Jacó.

Título: Conclusión de estudios primarios.

Secundaria: 1995–2000 Colegio Técnico Turístico de Jacó.

Título: Bachiller en Educación Media.

- Primer Promedio de la Institución durante 4 años consecutivos.
- 1998. Conclusión con honores del III Ciclo de la Educación General Básica.
- Dos años en la Especialidad de Técnico Medio en Contabilidad.

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

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

- Aprobación de los cursos con un promedio ponderado de 93.9.
- Primer Promedio de Generación.

2005- Universidad Nacional.

Carrera: Licenciatura en Enseñanza de la Matemática.

Idiomas: Nivel intermedio en el manejo del Inglés, tanto de lectura, como de escritura y escucha. Nivel básico en el habla de este idioma.

Títulos:

2005. Bachiller con honor en Enseñanza de la Matemática Asistida por Computadora.

Reconocimientos:

1996 y 1997. MEP y C.T.T.J. otorgan menciones honoríficas por excelencia en el rendimiento académico.

1998 y 1999. Oficina de la Primera Dama y el MEP. *Programa Mejores Estudiantes*. Otorgan menciones de honor como *Mejor Estudiante de la Región de Aguirre*.

1999 y 2000. MEP y C.T.T.J. Otorgan menciones de honor por el *Primer Lugar en Rendimiento Académico de la Región de Aguirre y el Circuito 05*.

2000. El MEP confiere certificado como *Estudiante Costarricense Distinguido*.

2000. Certificados de participación en la I y II eliminatoria de la XII Olimpiada Costarricense de Matemática.

2001. La Primera Dama de la República confiere certificado sobre: *Seleccionado en El Programa "Mejores Estudiantes" del año 2000*.

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*. 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 la *Tercera Jornada de Capacitación sobre Olimpiadas de Matemática*, Heredia, 2006.

Participante en el *II Simposio de Matemáticas: "Enseñanza de las Matemáticas en el Contexto Costarricense"*. Universidad Americana, San José, Costa Rica, 2006.

Participante en el *XXI Simposio Costarricense sobre Matemática, Ciencias 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, 2006.

Participación como Miembro de los Tribunales de Calificación de la tercera eliminatoria nacional de la XVIII edición de la Olimpiada Costarricense 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.

V Creación de software

PoliEstudio1.0. Software para la manipulación de polinomios en una variable. Diseñado para el curso Taller de Software Didáctico. Donado a la Biblioteca de Software de la carrera Enseñanza de la Matemática Asistida por Computadora.

VI Experiencia Laboral

2002–2004. Asistente de los cursos impartidos por la Escuela de Matemática del ITCR, a saber: Matemática General, Cálculo y Análisis I, Ecuaciones Diferenciales y Cálculo Superior.

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

2003. Practica Docente en el Colegio Francisca Carrasco.

2004. Tutor de los cursos Ecuaciones Diferenciales y Cálculo Superior.

2004 y 2006. Capacitación brindada, bajo el convenio ITCR-PROMECE, a profesores de secundaria sobre Geometer’s Sketchpad, diseño básico de páginas Web con HTML y FrontPage.

2005- Profesor de la Escuela de Matemática del Instituto Tecnológico de Costa Rica (ITCR).

VII Otros Conocimientos

- Conocimientos de softwares como Microsoft Word, Access, Excel, PowerPoint y FrontPage.
- *Software matemático*: Geometer's Sketchpad 4.5, Maple 8, Maple 9.5, Mathematica 4.1 (nivel básico), Derive DOS y Windows, PCTex 32, Scientific WorkPlace 5.0.
- Lenguajes de Programación: Turbo Pascal, Visual Basic 6.0, Macromedia Director 8.5, HTML.