

José Luis Espinoza B.

Información personal

Estado civil: Casado

Hijos: Viviana (11 años), Sebastián (8 años)

Lugar y fecha de nacimiento: Santiago de Puriscal, 15 de febrero de 1962.

e-mail: jespinoza@itcr.ac.cr

Educación formal

- 1969–1974** *Enseñanza Primaria*: Escuela Darío Flores. Santiago de Puriscal.
- 1975–1979** *Enseñanza Secundaria*: Liceo de Puriscal. Santiago de Puriscal.
- 1981–1983** Cursos de educación correspondientes a los dos primeros años del plan de estudios del Bachillerato en Enseñanza de la Matemática, Universidad de Costa Rica.
- 1986** *Bachiller en Matemática*: Escuela de Matemática, Universidad de Costa Rica.
- 1988** *Licenciado en Matemática*: Escuela de Matemática, Universidad de Costa Rica.
- 1999** *Magister Scientiae en Computación*. Departamento de Computación, Instituto Tecnológico de Costa Rica.
Mención honorífica: *Magna Cum Laude*.

Experiencia laboral

- 1983–1995** Profesor, Escuela de Matemática, Universidad de Costa Rica.
- Desde 1988** Profesor, Escuela de Matemática, Instituto Tecnológico de Costa Rica.
Categoría profesional: Profesor asociado (desde marzo del 2000).

Labores administrativas

- 2001-2004** Director, Escuela de Matemática. Instituto Tecnológico de Costa Rica.

Participación en investigación

- 1991-1992** Miembro del grupo de investigación en el proyecto: “*Determinación del crecimiento del lirio acuático*”, Escuela de Diseño Industrial, Instituto Tecnológico de Costa Rica.
- 1996-1999** Miembro del grupo de investigación en el proyecto: “*Problemas de programación matemática mediante técnicas estocásticas y neuronales*”, de la Escuela de Matemática.
- 2000-2001** Miembro del grupo de investigación del proyecto: “*Revista virtual. Matemática, Educación e Internet*”, de la Escuela de Matemática.

2006- Dirige el proyecto: “Modelación de Procesos de Transferencia de Calor”.

Publicaciones

1. *Clasificación Automática*. Memoria para optar al título de Licenciado en Matemática, Escuela de Matemática, Universidad de Costa Rica, 1988.
2. Memorias del I Congreso Internacional de Enseñanza de la Matemática Asistida por Computadora. Editor. ITCR, Cartago, 1999.
3. *Obtención de Conjuntos Aproximados Mediante Algoritmos Genéticos*. Tesis para optar al grado de Magister Scientiae en Computación. ITCR, Cartago, 1999.
4. “Conjuntos aproximados y algoritmos genéticos” En: *Memorias del XI Simposio Internacional de Métodos Matemáticos Aplicados a las Ciencias*. San Carlos, 1998.
5. “Redes neuronales: experimentos con Mathematica” En: *Memorias del X Simposio de Métodos Matemáticos Aplicados a las Ciencias*. Liberia, 1997.
6. “Descripción de clases mediante conjuntos aproximados” En: *Memorias del X Simposio Internacional de Métodos Matemáticos Aplicados a las Ciencias*. Liberia, 1997.
7. “Algoritmos genéticos y optimización de funciones” En: *Memorias del IX Simposio de Métodos Matemáticos Aplicados a las Ciencias*. Turrialba, 1995.
8. “Clasificación por particiones” *Ciencia y tecnología*. Revista de la Universidad de Costa Rica, Vol. XIII, Nos. 1-2, 1988.
9. C/C++. Folleto para el curso Programación II, 1999.
10. “Obtaining rough sets using a genetic algorithm”. Springer Verlag, 2002.
11. “Métodos Numéricos”. Folletos en proceso para el curso de Métodos Numéricos para Materiales, 2004.
12. *Introducción a la Programación en Visual Basic (VBA) para Excel*. Taller de Publicaciones, ITCR, 2005.

Participación en la organización de eventos.

1. Comité organizador del IX Simposio de Métodos Matemáticos Aplicados a las Ciencias. Turrialba, 1995.
2. Comité organizador del X Simposio Internacional de Métodos Matemáticos Aplicados a las Ciencias, Liberia, 1997.
3. Comité organizador del V Encuentro Centroamericano de Investigadores en Matemática, Liberia, 1997.
4. Comité organizador del XI Simposio de Métodos Matemáticos Aplicados a las Ciencias, San Carlos, 1998.
5. Comité organizador del I Congreso Internacional de Enseñanza de la Matemática Asistida por Computadora, Cartago. 1999.
6. Comité organizador del XII Simposio de Métodos Matemáticos Aplicados a las Ciencias, Liberia, 2000.
7. Comité organizador del I EMAIC, febrero del 2001.

Participación en consejos editoriales.

1. Desde 1996, miembro del comité editorial de la revista “Matemática, teoría y aplicaciones”, Universidad de Costa Rica.

2. Desde Setiembre 2000, miembro del comité editorial de la “Revista virtual. Matemática, Educación e Internet”. Escuela de Matemática, ITCR.

Participación en seminarios y congresos.

1. Ponente y participante en el IX Simposio de Métodos Matemáticos Aplicados a las Ciencias. Turrialba, Costa Rica, 1995.
2. Ponente y participante en el III Encuentro Centroamericano de Investigadores en Matemática. Managua y León, Nicaragua, 1995.
3. Participante en el IV Encuentro Centroamericano de Investigadores en Matemática. Antigua, Guatemala, 1996.
4. Participante en el V Encuentro Centroamericano de Investigadores en Matemática. Liberia, Costa Rica, 1997.
5. Participante en el X Simposio Intenacional de Métodos Matemáticos Aplicados a las Ciencias. Liberia, Costa Rica, 1997.
6. Ponente y participante en el XI Simposio Internacional de Métodos Matemáticos Aplicados a las Ciencias. San Carlos, 1998.
7. Participante en el I Congreso Internacional de Enseñanza de la Matemática Asistida por Computadora. Cartago, Costa Rica, 1999.
8. Ponente y participante en el XII Congreso Internacional de Métodos Matemáticos Aplicados a las Ciencias, Liberia, Costa Rica, 2000.
9. Ponente y participante en el II Festival de Matemática. Heredia, Costa Rica, 2000.
10. Ponente y participante en el VI Congreso Internacional de Probabilidad y Procesos Estocásticos. Guanajuato, México, 2000.
11. Participante en ALTEC 2001, San José, Costa Rica, 2001.
12. Ponente y participante en la Conferencia de la IFCS (International Federation o Classification Societies), realizada en Julio 2002, Cracovia, Polonia.
13. Ponente y participante en la Conferencia de la IFCS (International Federation o Classification Societies), realizada en Julio 2004, Chicago, USA.
14. Ponente y participante en el XVI Simposio Iberoamericano de Enseñanza de la Matemática, realizado en Setiembre 2004, Castellón, España.
15. Ponente en la XIX Reunión Latinoamericana de Matemática Educativa (RELME), realizado en Julio 2005, Montevideo, Uruguay.
16. Ponente el XV SIMMAC (Simposio de Métodos Matemáticos Aplicados a las Ciencias). San José, Febrero, 2006.