

CURRICULUM VITAE

Jorge Mauricio Monge Fallas

Desamparados de Alajuela, Urbanización la
Giralda. Casa #53 J

Teléfono: 2442-5581

CÉDULA DE IDENTIDAD : 1-840-675
ESTADO CIVIL : Casado
NACIONALIDAD : Costarricense
CORREO ELECTRÓNICO jomonge@itcr.ac.cr
TELÉFONO MOVIL 8351-6853



PREPARACIÓN ACADÉMICA

Magíster Scientiae en Computación opción Ciencias de la Computación. Mención Honorífica Summa Cum Laude
Escuela de Computación. Instituto Tecnológico de Costa Rica. Cartago (2006)

Universitaria: Licenciatura en la enseñanza de la Matemática
Escuela de Matemáticas, Facultad de Ciencias Exactas y Naturales. Universidad Nacional Heredia.(2002)

Bachillerato en la Enseñanza de la Matemática
Escuela de Matemáticas. Facultad de Ciencias Exactas y Naturales. Universidad Nacional Heredia.(1997)

Profesorado en la Enseñanza de la Matemática
Escuela de Matemáticas. Facultad de Ciencias Exactas y Naturales. Universidad Nacional, Heredia (1996)

Colegio: Bachiller en la Enseñanza Media
Liceo San Gabriel La Salle. San Gabriel de Aserrí. San José (1991)

Escuela: Diploma conclusión de Estudios Primarios.
Escuela Ricardo Jiménez Oreamuno. Limonal de Aserrí. San José (1984)

EXPERIENCIA DOCENTE

EN SECUNDARIA

1998	IPEC, Santa Bárbara.
1997	Curso de Verano, Colegio México. San José.
1996	Colegio República de México. San José. Liceo de Frailes de Desamparados. Frailes de Desamparados. San José. Liceo San Gabriel la Salle. San Gabriel de Aserrí. San José.

UNIVERSITARIA

2000	Universidad Nacional(UNA). Segundo Trimestre
2001	Universidad Estatal a Distancia (UNED)
1998	Instituto Tecnológico de Costa Rica (ITCR). I Semestre Universidad Centroamericana de Ciencias Empresariales (UCEM). Alajuela
1998-2001	Universidad Latina de Costa Rica. San José.
1999-2004	Instituto Tecnológico de Costa Rica (ITCR).

IDIOMA

Español, e Inglés en lectura

OTROS PUESTOS

- Coordinador de la carrera Enseñanza de la Matemática Asistida por Computadora(2006-2008)
- Miembro del comité editorial de la Revista Virtual: Matemática, Educación e Internet. Escuela de Matemática del Instituto Tecnológico de Costa Rica.

ACTIVIDADES EXTRA CURRICULARES

PARTICIPACIÓN EN CONGRESOS Y OTROS EVENTOS

2007	5 ^{er} Congreso Internacional sobre Enseñanza de la Matemática Asistida por Computadora. Escuela de Matemática, Instituto Tecnológico de Costa Rica
-------------	--

XXXII Conferencia Latinoamericana de Informática. Organizado por Centro Latinoamericano de Estudios en Informática. Celebrado en Costa Rica del 9 al 12 de Octubre del 2007.

2006

Taller: Enfoque Social y Sensibilización Discapacidad. Celebrado en el Instituto Tecnológico de Costa Rica, del 30 de octubre al 6 de noviembre 2006.

2º Congreso Internacional sobre Mapas Conceptuales. Organizado por UCR y el Institute for human and machine cognition. San José, Costa Rica del 5 al 8 de septiembre del 2006.

2005

IV CIEMAC (I Congreso Internacional de Enseñanza de la Matemática asistida por Computadora). Celebrado del en el Instituto Tecnológico de Costa Rica, Organizado por la Escuela de Matemática.

2005

Participación en el taller “Gestión por procesos: Mapeo de procesos en instancias educativas”. Instituto de Investigación en Educación(INIE), Universidad de Costa Rica

2003

3^{er} Congreso Internacional sobre Enseñanza de la Matemática Asistida por Computadora. Escuela de Matemática, Instituto Tecnológico de Costa Rica

2002

XVII Simposio Costarricense sobre Matemáticas, Ciencias y Sociedad. Centro de Investigaciones en Matemática y Meta-Matemática, CIMM. Proyecto Apoyo a la Investigación en la Escuela de Matemática de la Universidad Nacional, Heredia. Participación en el taller “Hacia una enseñanza superior más exigente directa y divertida”. Vicerrectoría de Docencia, Instituto Tecnológico de Costa Rica.

- Participación en la Conferencia “Como hacer más amena la clase de cálculo”. Thomson Learning. Cartago.
- 2001** I Encuentro de Matemática Aplicada a la Ingeniería, la Computación y las Ciencias . Centro de Transferencia Tecnológica. Instituto Tecnológico de Costa Rica. Cartago.
- II Congreso Internacional sobre Enseñanza de la Matemática Asistida por Computadora. Instituto Tecnológico de Costa Rica. Cartago.
- 2000** II Festival de Matemática. Celebrado en el CIDE, Universidad Nacional, Heredia.
- I Simposio Las Ciencias Matemáticas en América Central, Estado Actual y Perspectivas. Campus Omar Dengo. UNECO-Red Ciencia C.A, Universidad Nacional. Heredia.
- 1999** I CIEMAC (I Congreso Internacional de Enseñanza de la Matemática asistida por Computadora). Celebrado del en el Instituto Tecnológico de Costa Rica, Organizado por la Escuela de Matemática.
- 1997** Participación en el V Encuentro Centroamericano de Investigadores en Matemática, Liberia Guanacaste.
- Participación en el Curso: Conocimientos Básicos de Latex, Universidad Nacional Heredia.
- V Encuentro Centroamericano de Investigadores en Matemática. Cartago.

PONENCIAS Y TALLERES

2007

Participación como Ponente en el Plenario del taller de **Mapas conceptuales multimediales** en el 5^{er} Congreso Internacional sobre Enseñanza de la Matemática Asistida por Computadora. Escuela de Matemática, Instituto Tecnológico de Costa Rica

Participación en calidad de ponente de la XXXII Conferencia Latinoamericana de Informática. **Rotación de Subárboles en Estructuras de Árboles de Conos.** Organizado por Centro Latinoamericano de Estudios en Informática. Celebrado en Costa Rica del 9 al 12 de Octubre del 2007.

2001

Participación en calidad de ponente en el I Encuentro de Matemática Aplicada a la Ingeniería, la Computación y las Ciencias . **Valores Propios y el Análisis de Sistemas Dinámicos Invariantes en el Tiempo.** Centro de Transferencia Tecnológica. Instituto Tecnológico de Costa Rica. Cartago.

Participación como Ponente en el Plenario del taller de SWP(Scientific WordPlace) en el II Congreso Internacional de Enseñanza de la Matemática Asistida por Computadora

Participación en calidad de ponente en el II Congreso Internacional de Enseñanza de la Matemática Asistida por Computadora

2000

Participación en calidad de ponente en el II Festival de Matemática. **La pendiente: algo más que la inclinación de una recta.** Celebrado en el CIDE, Universidad Nacional, Heredia.

Phatom (Estasdítica)

Geometer's Sketchpad

Maple

**MANEJO DE SOFTWARE
MATEMÁTICO**

Matemática

Scientific WordPlace (SWP)

DOMINIO DE LENGUAJES DE PROGRAMACIÓN MANEJO DE OTROS SOFTWARE	Lenguaje C Lingo (Director) Director Flash Photoshop
	IHMC Cmap-Tool (Mapas Conceptuales Multimediales)

APORTES AL CAMPO PROFESIONAL**ARTÍCULOS****En Revistas:**

F. Hernández, J. Monge. **Estrategias de Representación de Estructuras Jerárquicas** Volumen 7, Número 4, Noviembre 2007. Tiempo Compartido, Escuela de Ingeniería en Computación del Instituto Tecnológico de Costa Rica.

F. Hernández, J. Monge. **Diagnóstico General de Visualización de Estructuras Jerárquicas(Parte I)**. Volumen 7, Número 3, Agosto 2007. Tiempo Compartido, Escuela de Ingeniería en Computación del Instituto Tecnológico de Costa Rica.

F. Hernández, J. Monge. **Rotación de subárboles en estructuras de árboles de conos**. Memorias de la XXXIII Conferencia Latinoamericana en Informática, CLEI2007. San José Costa Rica.

F. Hernández, J. Monge. **Diagnóstico General de Visualización de Estructuras Jerárquicas(Parte I)**. Volumen 7, Número 3, Agosto 2007. Tiempo Compartido, Escuela de Ingeniería en Computación del Instituto Tecnológico de Costa Rica.

F. Hernández, E. Mata, J. Monge. **Biovisualizador: un esquema tridimensional de visualización de información sobre especies de Costa Rica**. Congreso Anual de CIENTEC. Santo Domingo, Heredia. 2005.
<http://www.gbifargentina.org.ar/reunion/contenido/resumenes.php>

F. Hernández, E. Mata, J. Monge. **Biovisualizador: un esquema tridimensional de visualización de información sobre especies.** I Reunión de la Red CYTED de Conservación y Digitalización de Colecciones Biológicas. Buenos Aires, Argentina. 2005.
<http://www.gbifargentina.org.ar/reunion/contenido/resumenes.php>

F. Hernández, J. Monge. **La Esfera de Navegación en el BioVisualizador.** Volumen 6, Número 2, Diciembre 2005. Tiempo Compartido, Escuela de Ingeniería en Computación del Instituto Tecnológico de Costa Rica.

F. Hernández, J. Monge. **Aplicación de algoritmos genéticos.** Volumen 6, Número 1, Mayo 2005. <http://www.cidse.itcr.ac.cr/revistamate/contribuciones-v6-n1-may2005/Geneticos/Index.htm>

J, Monge. **Ray Tracing.** Volumen 4, Número 2, Agosto 2003.
<http://www.itcr.ac.cr/revistamate/ContribucionesV4n22003/jorgemonge/jmonge/pag1.htm>

J, Monge, E.Vilchez. **Valores Propios y las sucesiones definidas en forma recursiva.** Volumen 2, Número 2, Setiembre 2001
<http://www.itcr.ac.cr/revistamate/ContribucionesN22001/Monge/final/index.html>

En Memorias:

J. Monge, E.Vilchez. **Valores Propios y el Análisis de Sistemas Dinámicos Invariantes en el Tiempo.** Memoria del Primer Encuentro de Matemática Aplicada a la Ingeniería, la Computación y las Ciencias. San José, Costa Rica, febrero del 2001.

J, Monge, Artículo, **La pendiente: algo más que la inclinación de una recta.** Presentado en el II Festival de Matemática. CIDE, Universidad Nacional, Heredia. .11 al 13 de Mayo 2000.

COMENTARIOS DE LOS TRABAJOS DEL MSc. Jorge Monge Fallas

El Financiero, Editorial. **Otra Costa Rica es posible, otro mundo es posible.** Del 10 al 16 de abril del 2006.

El Financiero, Tecnología. **Unesco, InBio e ITCR impulsan bioinformática.** Del 10 al 16 de abril del 2006.

InformaTec Digital, Instituto Tecnológico de Costa Rica. **Desarrollan iniciativa para aplicar la informática a la biodiversidad.** Marzo -abril del 2006.

La Nación, ALDEA . **Inauguran de cátedra, Informática servirá a la biodiversidad .** Domingo 7 de mayo del 2006.

Noticias Repretel, Repretel Canal 6. **Informática al servicio de la biodiversidad.** 10 Mayo del 2006.

AREAS DE INTERÉS

Computer Graphisc

Desarrollo de Multimedia para la Enseñanza de la Matemática

Visualización de la Información

Visualización del conocimiento