

# CURRICULUM VITAE

LUIS ERNESTO CARRERA RETANA

## DATOS PERSONALES

Fecha de nacimiento : 13 de mayo de 1975  
Lugar de nacimiento : San José, Costa Rica

## FORMACIÓN ACADÉMICA

Setiembre 2004 — Enero 2007 Centro de Investigación y de Estudios Avanzados del Instituto Politécnico Nacional, México, D.F.

*Maestría en Ciencias en la especialidad de Matemática Computacional*

TÍTULO DE LA TESIS : *Algoritmo para encontrar el óptimo a una simplificación de un problema combinatorio presente en la industria editorial*

1996 — 2002 Instituto Tecnológico de Costa Rica.

*Bachiller en Enseñanza de la Matemática Asistida por Computadora*

1994 — 1995 Instituto Tecnológico de Costa Rica.

*Estudios de Ingeniería en Electrónica*

## PONENCIAS

- 2007, V Encuentro Andaluz de Matemática Discreta. *Optimización sobre conjuntos no-convexos.*

## INFORMÁTICA

- Conocimientos de instalación y manejo de los sistemas operativos Linux y Microsoft Windows.
- Conocimiento en lenguajes de programación funcional (Haskell, Scheme), de programación lógica (Prolog), de programación orientada a objetos (ActionScript, Java) y de programación imperativa (C).
- Colaborador como programador en los ejercicios de matemática para el proyecto de *Enciclopedia* que se desarrolla en México, bajo el auspicio del Instituto Latinoamericano de la Comunicación Educativa (ILCE).