

**SEMINARIO DE INVESTIGACIÓN:  
PRESENTACIÓN DE LIBRO "ESTRUCTURAS  
DISCRETAS CON MATHEMATICA" Y OPORTUNIDADES  
DE PUBLICACIÓN EN EDITORIAL ALFAOMEGA.**

**Dirigido a:**

- Profesores, Investigadores de la Escuela de Informática de la UNA.
- Estudiantes de grado y posgrado de la Escuela de Informática de la UNA.
- Profesores, investigadores invitados.
- Estudiantes de grado y posgrado invitados.

**Temas a tratar:**

- Presentación del libro "Estructuras discretas con Mathematica" del Prof. Enrique Vilchez
- Oportunidades para el investigador para publicar en la Editoria ALFAOMEGA

**Considerar:**

- Duración: 1 Hr.
- Fecha: 2-Mar-2015
- Hora: 11:00 am
- Lugar: Aula 2001, Escuela de Informática, UNA, sita en Campus Benjamín Núñez, Lagunilla, Heredia.
- Se ofrecerá almuerzo.
- Cupo Limitado.
- Reservar:  
Teléfonos:  
25626358  
Email:  
gabynuba1206@gmail.com

## MOTIVACIÓN DEL SEMINARIO.

Con gran orgullo el primer Seminario de Investigación del 2015 esta dispuesto para la presentación del libro del colega Prof. Enrique Vilchez, "Estructuras Discretas con Mathematica".

Las estructuras discretas o matemáticas finitas crean una base de conocimiento teórico-práctico para el estudio formal de áreas vinculadas con la informática, tales como: los sistemas operativos, las estructuras de datos y los paradigmas de programación.

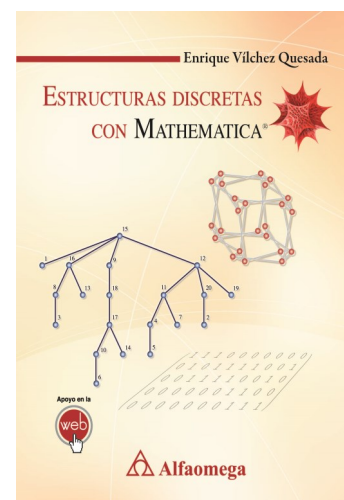
Las matemáticas finitas proporcionan al alumno los conocimientos básicos necesarios para abordar múltiples problemas en ingeniería de la computación, al requerir el análisis sistemático de objetos finitos representables a través de modelos no continuos y modelos contables.

Este libro hace un recorrido teórico-práctico de los contenidos más importantes relacionados

con este campo de estudio y enfocado específicamente a estudiantes de un curso de estructuras discretas dentro del currículo de las carreras de ingeniería en informática o ciencias de la computación.

El aporte más trascendental de esta obra en comparación con otros textos clásicos relacionados con el tema, se fundamenta en las soluciones prácticas a problemas reales en el contexto de las ciencias computacionales, mediante la formulación de distintos ejemplos y sus soluciones (programadas en muchos casos) utilizando el conocido software comercial Mathematica.

Posterior a la presentación del libro, un repre-



sentante de la Editorial ALFAOMEGA proveerá valiosa información sobre las posibilidades de publicación de obras relacionadas con el accionar de la Escuela de Informática, con el objeto de que otros colegas se motiven a dar el paso de publicar sus trabajos en forma de libro.

## EXPOSITOR



**Prof. Enrique Vilchez Q.**

Docente e investigador de la Escuela de Informática de la Universidad Nacional de Costa Rica, con amplia experiencia en campos diversos, tales como: la matemática y sus aplicaciones, tecnologías de información y comunicación (TIC), aprendizaje virtual y fundamentos de programación. Cuenta con una licenciatura en educación matemática y una maestría en tecnología e informática educati-

va. Sus más recientes publicaciones se han enfocado en divulgar experiencias y metodologías innovadoras apoyadas en el uso de TIC. Universidad Nacional de Costa Rica, Escuela de Informática, Heredia, Costa Rica, enrique.vilchez.quesada@una.cr

Posterior a la presentación del Prof. Vilchez, el Sr. Rodrigo Alberto Muñoz Mora, representante de Ed. ALFAOMEGA en Costa Rica, disertará sobre las posibilidades de publicación en esta prestigiosa editorial.