

UNIVERSIDAD DE LAS AMÉRICAS - PUEBLA

School of Engineering

Department of Computer Systems Engineering



**The Extreme Vertices Model in the 4D space and its Applications in the
Visualization and Analysis of Multidimensional Data Under the Context
of a Geographical Information System**

**Thesis Presented by
RICARDO PÉREZ AGUILA**

**As Partial Fulfillment of the Requirements for the
Master's Degree in Sciences with Specialty in
Computer Systems Engineering**

Advisor: DR. ANTONIO AGUILERA RAMÍREZ

Sta. Catarina Mártir, Cholula, Puebla, México, May 16th 2003

UNIVERSIDAD DE LAS AMÉRICAS - PUEBLA

Escuela de Ingeniería

Departamento de Ingeniería en Sistemas Computacionales



**The Extreme Vertices Model in the 4D space and its Applications in the
Visualization and Analysis of Multidimensional Data Under the Context
of a Geographical Information System**

**Tesis Presentada por
RICARDO PÉREZ AGUILA**

**Como Requisito Parcial para Obtener el Grado de
Maestría en Ciencias con Especialidad en Ingeniería en Sistemas
Computacionales**

Asesor: DR. ANTONIO AGUILERA RAMÍREZ

Sta. Catarina Mártir, Cholula, Puebla, México, 16 de mayo de 2003

