

00182

# UNIVERSIDAD NACIONAL AUTONOMA DE MÉXICO

COORDINACIÓN DEL PROGRAMA DE MAESTRIA Y DOCTORADO EN URBANISMO



## MODELO DE SUSTENTABILIDAD URBANA

Del Valle Medio del Sistema de Preservación Ecológica Río Tunjuelito,

### T E S I S

QUE PARA OPTAR AL GRADO DE DOCTOR EN URBANISMO

PRESENTA

**OSWALDO LOPEZ BERNAL**

Ciudad de México, Junio del año 2004

**TESIS CON  
FALLA DE ORIGEN**



Universidad Nacional  
Autónoma de México



**UNAM – Dirección General de Bibliotecas**  
**Tesis Digitales**  
**Restricciones de uso**

**DERECHOS RESERVADOS ©**  
**PROHIBIDA SU REPRODUCCIÓN TOTAL O PARCIAL**

Todo el material contenido en esta tesis esta protegido por la Ley Federal del Derecho de Autor (LFDA) de los Estados Unidos Mexicanos (México).

El uso de imágenes, fragmentos de videos, y demás material que sea objeto de protección de los derechos de autor, será exclusivamente para fines educativos e informativos y deberá citar la fuente donde la obtuvo mencionando el autor o autores. Cualquier uso distinto como el lucro, reproducción, edición o modificación, será perseguido y sancionado por el respectivo titular de los Derechos de Autor.

**Director de Tesis:**

Doctor: Jorge Fernando Cervantes Borja

**Sinodales:**

Doctora: Gemma Verduzco Chirinos

Doctor: Héctor Castillo Berthier

Doctora: Esther Maya Pérez

Doctora: Carmen Valverde Valverde

Doctor: Guillermo Boils Morales

Doctor: Luis Arnal Simón

**DEDICATORIA:**

- A México, a las autoridades del Centro de Investigaciones y Estudios de Posgrado de la Facultad de Arquitectura, de la Universidad Nacional Autónoma de México, especialmente al Doctor Jorge Cervantes Borja y los Doctores Héctor Castillo Berthier y Gemma Verduzco Chirinos.
- A la Universidad Nacional Autónoma de México, Secretaria General, Dirección General de Estudios de Posgrado, por su oportuno y eficaz apoyo económico a través del programa de Becas para Estudios de Posgrado en la UNAM.
- Al Departamento Administrativo de Planeación Distrital de la Ciudad de Bogotá, especialmente a las Doctoras Carolina Barco y Liliana Bonilla.
- A la Señora Lourdes Valdez, agradeciéndole infinitamente cuanto hizo por mí.
- A mi familia Ángela, Natalia, Gabriela y Andrea, por los sacrificios y el tiempo que les quite; a mis padres y hermanos.