

**UNIVERSIDAD NACIONAL**

**“Campus Omar Dengo”**

**FACULTAD DE CIENCIAS EXACTAS Y NATURALES  
ESCUELA DE TOPOGRAFÍA, CATASTRO Y GEODESIA**

**APLICACIÓN DE LOS SISTEMAS DE INFORMACIÓN GEOGRÁFICA  
A LA TOPOGRAFÍA, CATASTRO Y GEODESIA**

**MODALIDAD: PROYECTO DE GRADUACIÓN**

**Trabajo sometido a consideración del Tribunal Examinador de la Escuela de  
Topografía, Catastro y Geodesia, como requisito parcial para optar al grado de  
Licenciatura en Topografía y Geodesia.**

**ING. DAVID ALBERTO AGUILAR VARGAS**

**2007**