

# **TRABAJO ESPECIAL DE GRADO**

## **SISTEMA DE INFORMACIÓN GEOREFERENCIADA DE LAS REDES DE DRENAJE DE LA UNIVERSIDAD CENTRAL DE VENEZUELA**

Presentado ante la Ilustre  
Universidad Central de  
Venezuela para optar al Título  
de Ingeniero Civil  
Por los Brs. Ascanio U. Luis E.,  
Patruyo M. Rodolfo J.

Caracas, Mayo 2002

# **TRABAJO ESPECIAL DE GRADO**

## **SISTEMA DE INFORMACIÓN GEOREFERENCIADA DE LAS REDES DE DRENAJE DE LA UNIVERSIDAD CENTRAL DE VENEZUELA**

TUTOR: Prof. Maritza Rivas

Presentado ante la Ilustre  
Universidad Central de  
Venezuela para optar al Título  
de Ingeniero Civil  
Por los Brs. Ascanio U. Luis E.,  
Patruyo M. Rodolfo J.

Caracas, Mayo 2002

© Ascanio Ugueto Luis 2002.  
© Patruyo Molina Rodolfo 2002.  
Hecho el Depósito de Ley.  
Depósito legal Ift.

**Ascanio U., Luis E.  
Patruyo M., Rodolfo J.**

**SISTEMA DE INFORMACIÓN GEOREFERENCIADA DE LAS  
REDES DE DRENAJE DE LA CIUDAD UNIVERSITARIA  
DE CARACAS**

**Tutor: Prof. Maritza Rivas. Tesis. Caracas, U.C.V. Facultad de Ingeniería. Escuela de  
Ingeniería Civil. Año 2002, 109 p.**

**Palabras Claves:** Red, Drenaje, Sumidero, Colector, Georeferenciar.

**Resumen.** El presente Trabajo Especial de Grado plantea el desarrollo del Sistema de Información Georeferenciada aplicado al Sistema de Drenaje de la Universidad Central de Venezuela, así como una lectura complementaria sobre los diferentes aspectos orientados a personas que deseen aprender y profundizar términos en relación a esta línea de investigación. El objetivo fundamental de este trabajo recae en el diseño, ejecución y montaje de este sistema, su fiel cumplimiento facilitará el apoyo hacia la Dirección de Servicios Generales de la U.C.V. la cual pretende generar un grupo de herramientas capaces de informar acerca del entramado físico existente, la posición geográfica, los distintos elementos que conforman las redes y los atributos de cada uno de ellos.