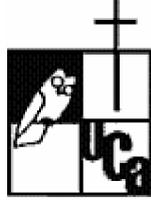


**UNIVERSIDAD CENTROAMERICANA
“JOSÉ SIMEÓN CAÑAS”**



**DISEÑO DE ESTABILIZACIÓN DE UN TALUD Y
RELLENO DE LA CABECERA DE LA QUEBRADA EL
CACAO DEL MUNICIPIO DE SANTO TOMÁS**

**TRABAJO DE GRADUACIÓN PREPARADO PARA LA
FACULTAD DE INGENIERÍA Y ARQUITECTURA**

**PARA OPTAR AL GRADO DE
INGENIERO CIVIL**

**POR:
MÓNICA LISSETTE CALDERÓN
JOSÉ ALEJANDRO MACHUCA LAÍNEZ**

**OCTUBRE DE 2005
SAN SALVADOR, EL SALVADOR, C.A.**