

UNIVERSIDAD CENTROAMERICANA
"JOSÉ SIMEÓN CAÑAS"



CARACTERIZACIÓN GEOTÉCNICA DE LAS TEFRAS
TIERRA BLANCA JOVEN: UNIDAD "G" EN LA ZONA
PROXIMAL Y OBRAS DE PROTECCIÓN

TRABAJO DE GRADUACIÓN PREPARADO PARA LA
FACULTAD DE INGENIERÍA Y ARQUITECTURA

PARA OPTAR AL GRADO DE
INGENIERO CIVIL

POR:
BERTA MARITZA MOLINA
GIOVANNI NEFTALÍ PÉREZ HENRÍQUEZ
MAURICIO ERNESTO VÁSQUEZ CERROS

OCTUBRE 2009
ANTIGUO CUSCATLÁN, EL SALVADOR, C.A.