



UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO

FACULTAD DE INGENIERÍA

Estimación de la distribución espacial del estado trófico de la presa Miguel Alemán mediante el uso de imágenes OLI (L8/9)

TESIS

Que para obtener el título de
Ingeniera Civil

PRESENTA

Janeth Arciga Navarrete

DIRECTOR DE TESIS

M.I. Rodrigo Takashi Sepúlveda Hirose



Ciudad Universitaria, Cd. Mx., 2024