



UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO

FACULTAD DE INGENIERÍA

**Liberación de elementos traza
contenidos en sedimentos
generados en la neutralización de
drenaje ácido**

TESIS

Que para obtener el título de
Ingeniero de Minas y Metalurgista

P R E S E N T A

Diana Sofía Castañeda Sánchez

DIRECTORA DE TESIS

M.I. Ana Alejandrina Castro Rodríguez



Ciudad Universitaria, Cd. Mx., 2024



Ingeniera Diana Guzmán Herrera
Coordinación de la Carrera de
Ingeniería de Minas y Metalurgia
ghviris@unam.mx