



UNIVERSIDAD TÉCNICA DE COTOPAXI
FACULTAD DE CIENCIAS DE LA INGENIERÍA Y
APLICADAS
CARRERA DE INGENIERÍA HIDRÁULICA
ARTÍCULO CIENTÍFICO

Determinación de Hg, Cu, Se, Ba, Al, Co, Zn, Cr y su afectación a los sistemas acuáticos de las microcuencas de la provincia de Cotopaxi

TRABAJO DE TITULACIÓN PREVIO A LA OBTENCIÓN DEL TÍTULO DE
INGENIERO HIDRÁULICO

Real Ramon Cristopher Javier
Ronquillo Quinga Kevin Josue

AUTOR:

TUTOR:

Ing. Marco Antonio Riofrio Guevara M.Sc

LATACUNGA - ECUADOR

2025