



UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO

FACULTAD DE INGENIERÍA

**Manual de prácticas
presenciales y virtuales para la
asignatura de Métodos de
Medición Minero-Cartográficos**

MATERIAL DIDÁCTICO

Que para obtener el título de
Ingeniero de Minas y Metalurgista

P R E S E N T A

Jorge Peralta Enríquez

ASESOR DE MATERIAL DIDÁCTICO

M. en I. Roberto Ascencio Villagómez



Ciudad Universitaria, Cd. Mx., 2022.



Roberto Ascencio Villagómez
Coordinador de la Carrera de
Ingeniería de Minas y Metalurgia
ghviris@unam.mx