



**UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO**

**FACULTAD DE INGENIERÍA**

**Guía para la valuación y clasificación de  
las gemas principales en el mercado  
mexicano**

**INFORME DE ACTIVIDADES PROFESIONALES**

Que para obtener el título de

**Ingeniero Geólogo**

**P R E S E N T A**

José Alberto Almodóvar Villada

**ASESOR DE INFORME**

M.E. Miguel Idefonso Vera Ocampo



FACULTAD DE INGENIERÍA



DIVISIÓN DE INGENIERÍA  
CIENCIAS DE LA TIERRA

Ciudad Universitaria, Cd. Mx., 2023



Vo. Bo. 31/03/2023