



**UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO**

**FACULTAD DE INGENIERÍA**

**Diseño y desarrollo de aplicación móvil para la  
visualización de modelos tridimensionales de  
rocas y minerales en realidad aumentada para el  
apoyo a la docencia de Geología.**

**MATERIAL DIDÁCTICO**

Que para obtener el título de  
**Ingeniero en Computación**

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

Ricardo Hernández Gómez

**ASESOR DE MATERIAL DIDÁCTICO**

Ing. Luis Sergio Valencia Castro



Ciudad Universitaria, Cd. Mx., 2022