



**UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO**

**FACULTAD DE INGENIERÍA**

**Óxido de grafeno modificado con  
tratamiento de láser pulsado en  
nanosegundos para aplicaciones en  
dispositivos de PDMS para microfluídica.**

**TESIS**

Que para obtener el título de  
**Ingeniero Eléctrico Electrónico**

**PRESENTA**

Minseong Seo



**CTYSS DIE**

**21 AGO 2023**

**DIRECTOR(A) DE TESIS**

Dra. Laura Adriana Oropeza Ramos

*Facultad de Ingeniería*



Ciudad Universitaria, Cd. Mx., 2023