



**UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO**

---

**FACULTAD DE INGENIERÍA**

**Detección de ironía en textos  
cortos usando redes  
neuronales**

**TESIS**

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

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

Max Armando Sánchez Hernández

**DIRECTOR DE TESIS**

Dr. Iván Vladimir Meza Ruiz



**Ciudad Universitaria, Cd. Mx., 2019**