



EDUCACIÓN CON  
**RESPONSABILIDAD**  
SOCIAL

## f. Líneas de generación y/o aplicación del conocimiento del programa

---

### **Maestría en tecnologías de internet**

Las líneas que se fomentan en la maestría son:

#### **Dispositivos inteligentes**

En esta línea el estudiante desarrolla conocimientos relacionados con el internet de las cosas e internet móvil, abordando desde el punto de vista del hardware, utilizando aspectos relacionados a la conectividad física, técnicas de modulación, tipos de interfaces, tecnologías inalámbricas, entre otros.

#### **Cómputo Cognitivo**

El objetivo de la línea es crear aplicaciones software con capacidad de resolver problemas sin intervención humana, lo que implica sistemas de aprendizaje autónomo que utilizan minería de datos, reconocimiento de patrones, procesamiento del lenguaje natural e inteligencia artificial para imitar las capacidades del cerebro humano.