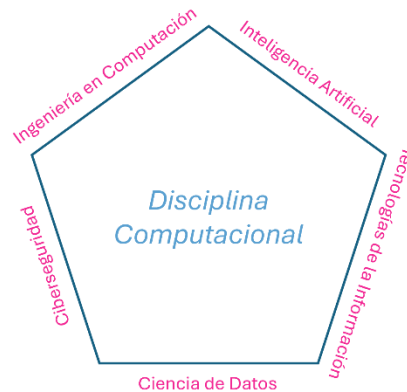


## ANEXO B: Disciplinas



### Ingeniería en Computación

La Ingeniería en Computación (IC) se enfoca en el diseño, desarrollo y optimización de sistemas computacionales y electrónicos. Abarca hardware, software y redes, integrando conocimientos de programación, circuitos digitales y arquitectura de computadoras para resolver problemas tecnológicos innovadores.

### Inteligencia Artificial

La Inteligencia Artificial (IA) busca desarrollar sistemas capaces de aprender, razonar y tomar decisiones de manera autónoma. Incluye disciplinas como aprendizaje automático, visión por computadora y procesamiento de lenguaje natural, aplicándose en automatización, asistentes virtuales y análisis predictivo.



## Tecnologías de la información

Las Tecnologías de la Información (TI) abarcan la administración, implementación y seguridad de infraestructuras tecnológicas en organizaciones. Su objetivo es optimizar la gestión de datos, redes y software, facilitando la transformación digital y la eficiencia operativa en diversas industrias.

## Ciencia de Datos

La Ciencia de Datos (CD) combina estadística, programación y análisis avanzado para extraer información valiosa a partir de grandes volúmenes de datos. Se aplica en predicción de tendencias, optimización de procesos y toma de decisiones basada en datos en sectores como finanzas, salud y marketing.

## Ciberseguridad

La Ciberseguridad (CS) protege sistemas, redes y datos contra ataques cibernéticos y accesos no autorizados. Incluye técnicas de encriptación, detección de intrusos y auditoría de seguridad, garantizando la integridad y confidencialidad de la información en entornos digitales.