

Programación, Transformación Digital e Inteligencia Artificial (2º Bachillerato)

Esta materia se sitúa en la **vanguardia tecnológica**, abordando la programación, la transformación digital y la inteligencia artificial. Se basa en recomendaciones internacionales y te prepara para **participar activamente en la revolución tecnológica**. Explora los campos con **mayor proyección de futuro**.

Se estructura en bloques de saberes clave como **programación y métodos numéricos** (modular, matemática aplicada a ciberseguridad/IA), **bases de datos** (diseño, Big Data, Blockchain), e **inteligencia artificial y ética** (fundamentos de ML/DL, visión artificial, generación de contenido, visión crítica). Aprenderás a diseñar aplicaciones informáticas y a comprender la tecnología desde una perspectiva crítica y responsable. La aplicación práctica y un enfoque colaborativo son esperables dada la naturaleza de los saberes básicos y la metodología general de la etapa.

Esta materia proporciona una **base excepcional para estudios universitarios** en ingeniería informática, ciencia de datos, matemáticas, física y otras áreas afines [Implicado por 181, 182]. Las **habilidades en programación, análisis de datos y comprensión de la IA son altamente demandadas** en el mercado laboral. Te abre las puertas a **profesiones con un futuro muy prometedor** en el mundo digital en constante cambio.