



Informació assignatures optatives

IES Sant Agustí

Curs escolar 2026 - 2027

Programació i tractament de dades I

Departament de Tecnologia

1r Batxillerat

Imagina aprendre a programar en un llenguatge estructurat, encara que no hagi tocat mai una línia de codi. A l'assignatura de **Programació i Tractament de Dades I** això és exactament el que faràs: dissenyar algorismes i implementar-los pas a pas, fent servir estructures de dades, condicionals i bucles cada vegada més complexos. No es tracta de copiar codi: **es tracta de pensar, crear i resoldre problemes reals amb tecnologia real**. Aquí no treballarem amb teoria buida, **programem des del minut 1, avançant gradualment des de problemes senzills fins a reptes d'algorítmia autèntics**.

Durant el curs adquiriràs els fonaments que sustenten qualsevol carrera tècnica: **algorítmia, programació estructurada i eficiència computacional**. Aquests no són conceptes abstractes, sinó les mateixes eines amb les quals treballen cada dia els enginyers de programari, els desenvolupadors d'aplicacions i els científics de dades. A més, aprendràs a documentar i presentar els teus projectes de manera professional, una habilitat tan valuosa a la universitat com al món laboral.

Si tens al cap estudiar Enginyeria Informàtica, Telecomunicacions, Matemàtiques, Física o qualsevol grau tècnic, **aquesta assignatura no és una opció: és el teu punt de partida**. Avui en dia, totes aquestes carreres universitàries requereixen en algun moment coneixements de programació i tractament de dades. **Arriba a la universitat amb els deures fets i amb la seguretat de qui ja sap com funciona tot això. No esperis més: el millor moment per començar és ara.**