



# INFORMAZIOAREN ETA KOMUNIKAZIOAREN TEKNOLOGIAK I

## 1. BATXILERGOA. AUKERAKO IKASGAIA.

Zeintzuk dira helburuak?

- Gaitasun digitala garatzea
- Informazioaren tratamendua lantzea
- Segurtasun digitala eta etika ulertzea
- Pentsamendu konputazionala garatzea

### Nork aukeratu beharko luke ikasgai hau?

- **Teknologia, informatika eta mundu digitalaren funtzionamenduan interesa** duen ikasleak, eta etorkizunean ingeniariatzarekin, informatika-ikasketekin edo arlo teknologikoekin lotura izan dezaketen ikasketak egin nahi dituenak.
- **Tresna digitalak modu kritiko, sortzaile eta arduratsuan erabiltzen ikasi** nahi duen ikasleak, bai egunerokoan bai ikasketa-proiektuetan.
- **Bigarren mailan IKT II** egin nahi duen ikaslea (ikasgai hau egitea derrigorrezkoa da jarraipena eman ahal izateko).
- Aukerako ikasgai honek **,ez du etorkizuneko erabakirik baldintzatzen**.



### Zer ikasiko dut? (Oinarrizko jakintzak)

- **Sistema informatikoak, Sareak eta Segurtasuna**
  - Ordenagailuek darabilten hizkuntza sakontzea
  - Eskolako azpiegitura informatikoa ezagutzea eta ulertzea
- **Programazioa**
- **Baliabide/tresna digitalak**
  - Kalkulu orriak Corubrics eta Gmass, Gsuite.
  - Egunerokotasunerako trikimailuak: teklen konbinazioak, urruneko kontrola...
  - Eduki digitalak sortzeko aplikazioak
  - Streamingzioa-erako programak
- **Segurtasuna:** Datuak lapurtzeko teknikak, sarean zehar dauden erasoak, denbora errealean sarean gertatzen ari dena monitorizatzea, nabigatzaile anonimoa...