

Necessitats bàsiques dels ordinadors, curs 26-27

Àrea Informàtica (**SMX**):

- CPU: Intel Core i5, Intel Core Ultra 5 o AMD Ryzen 5 de generació recent o superior (contra més nuclis millor).
- Memòria RAM: 16GB com a mínim real, recomanable 32GB per a virtualització, ciberseguretat i laboratoris tècnics.
- Pantalla: 14" per portabilitat; 15" si es prioritza més espai de treball.
- Disc dur: mínim 512GB SSD NVMe, recomanable 1TB SSD NVMe.
- Sistema Operatiu: Windows 11.
- Connectivitat: WiFi 6 o superior, port LAN o adaptador LAN USB-C/USB.
- Evitar Mac com a equip principal d'informàtica, iPad, Chromebook, Windows ARM i processadors molt bàsics (Celeron, Pentium, Intel N o similars).
- **DAM, DAW, ASX:** els alumnes treballaran des de l'aula d'informàtica, però poden portar el seu propi ordinador si ho desitgen.

Àrea Empresa:

- CPU: Intel Core i5, AMD Ryzen 5 o Apple Silicon de generació recent o superior.
- Memòria RAM: 8GB com a mínim, recomanable 16GB.
- Pantalla: 14" per portabilitat.
- Disc dur: mínim 256GB SSD, recomanable 512GB SSD.
- Sistema Operatiu: Windows 11 o macOS actual i encara suportat.
- Connectivitat: WiFi 6 o superior.
- Evitar iPad com a substitut complet del portàtil, Chromebook si cal instal·lar programari específic i Windows ARM.

Windows o Mac?

Aquesta elecció és més personal que d'escola i dependrà de l'àrea d'estudis. Els ordinadors Windows tenen diferents marques, amb opcions més econòmiques i més compatibles amb programari tècnic. Els ordinadors Mac solen ser més costosos, però ofereixen bon rendiment, bateria i durabilitat.

- Els ordinadors Windows tenen més compatibilitat amb els diferents programes i acostumen a ser més econòmics. En l'àrea d'informàtica, ciberseguretat i sistemes són la millor opció com a equip principal.
- Els ordinadors Mac poden ser una bona opció en batxillerats i l'àrea d'empresa, sempre que disposin de prou RAM i disc SSD i tinguin una versió de macOS suportada.

Amb el carnet ISIC (Carnet d'estudiant), que es proporciona a l'alumne/a a principi de curs, es poden obtenir bons descomptes.

La recomanació és que si ja es disposa d'un portàtil, no cal comprar res fins a conèixer bé les necessitats personals de cadascú.