

# Institut Ernest Lluch

## Equipaments i recursos

---

### Generals

#### Equipament Informàtic Institut Ernest Lluch

Hi ha un total de 176 ordinadors operatius en el centre, dels quals 104 són de sobretaula, 42 són portàtils, 30 són tauletes iPad i 8 tauletes Android.

La seva ubicació és conseqüència de la seva utilitat.

Hi ha 4 aules d'informàtica on hi ha 85 ordinadors repartits en 21/19/19/16, tots ells de sobretaula menys un portàtil situat a l'aula amb 16 ordinadors. Totes les aules tenen un projector connectat a un dels ordinadors i equip de so.

Hi ha un taller per a desenvolupament de projectes amb 8 ordinadors portàtils i un projector adjudicat al Departament de Tecnologia. Igualment el mateix Departament té tres impressores 3D i 8 tauletes Android. També hi ha 5 ordinadors de taula a l'aula de tecnologia.

Les 29 aules habituals de classe tenen un ordinador portàtil connectat a un projector i un equip de so. A les 4 aules de 1r d'ESO i una de 2n d'ESO hi ha una pantalla digital.

Hi ha 11 ordinadors de sobretaula destinades a l'administració i gestió del centre ubicats a secretaria, consergeria i direcció.

Els diferents departaments i seminaris tenen ordinadors de sobretaula per a l'elaboració de programacions i gestió, en total hi ha 42 dels qual 2 són portàtils.

El centre està connectat per una xarxa ethernet i wifi. Tots els ordinadors de sobretaula i el ordinadors portàtils de les aules habituals de classe estan connectats per Ethernet.

---

Les tauletes es connecten per wifi. La sortida a internet és per fibra òptica com correspon a qualsevol centre de secundària (de 50 a 100 Mbps).

El centre disposa de Google Apps for Education.

## **Biologia i geologia**

Al laboratori de biologia i geologia hi ha 1 ordinador de sobretaula lenovo (windows xp) connectat al canó, per buscar informació i projectar.

Al seminari tenim 1 ordinador de sobretaula lenovo (windows 8), un portàtil hp (windows vista) i un notebook hp (windows 7).

## **Física i química**

Al laboratori de Física hi ha 4 ordinadors de sobretaula (windows xp) per a funcionament d'equips multilab, i un portàtil connectat a un projector i un equip de so.

Al laboratori de química hi ha un projector i un equip de so susceptibles de connectar-se a un ordinador portàtil.

Al seminari hi ha un ordinador portàtil amb el sistema operatiu windows 10 i un ordinador de sobretaula amb windows xp.

## **Tecnologia**

Equipament	Quantitat
Ordinadors portàtils i de sobretaula	16
Projectors: aula de tecnologia i taller projectes	2
Impressores 3D.	3
Tablets, SO Android	8
Mòduls Arduino 101	6