

# Un recorregut per la història de la informàtica

La col·lecció de la Facultat d'Informàtica recull i presenta la història de la informàtica i dels instruments de càlcul més utilitzats al llarg de la història.

## 🎯 Objectiu del museu

Donar als visitants una visió de la ràpida evolució de la tecnologia. Des dels inicis del càlcul amb l'àbac, fa més de 2000 anys, fins als ordinadors d'avui en dia. Amb aquesta finalitat, hem dividit la visita en cinc seccions diferenciades:

- Els inicis del càlcul amb l'àbac fa més de 2000 anys, arribant a les calculadores mecàniques i electromecàniques de sobretaula del 1900, fins a calculadores de "butxaca" alemanyes dels anys 60 operables amb un punxó.
- El pes de la Segona Guerra Mundial sobre la informàtica i l'evolució dels ordinadors. Veient el primer ordinador del 1946 que pesava 27 tones i ocupava una sala sencera només per calcular una divisió. Arribant a la situació actual dels ordinadors, els quals podem agafar amb una sola mà i que realitzen milions d'operacions per segon.
- Els ordinadors personals dels anys 80 fins a l'actualitat. Els primers més populars com Commodore, Amiga, Amstrad, Spectrum... L'inici de la indústria dels videojocs a mans de la companyia Atari. La diferència espectacular en només 10 anys dels ordinadors portàtils, que passen de 10 quilos a menys de 3. El primer ordinador amb interfície gràfica i ratolí de la marca Apple.
- L'evolució de l'emmagatzematge d'informació, iniciada per l'existència de les targetes perforades amb més de 300 anys. Passant pels floppys dels anys 80 que permetien emmagatzemar només uns quants megues i arribant, finalment, a l'emmagatzematge d'avui en dia de més de 128 GB en un petit Pen Drive. Veient també els discs durs dels anys 80 que tenien 4GB de memòria, fins als actuals petits que ofereixen 10TB.
- Els ordinadors i perifèrics que tenien les companyies. Posant com a exemple un mòdem acústic per tal de tenir internet a "minicomputadores" dels anys 80. Al mateix temps que es mostra l'equipament de la nostra facultat als anys 80 i el despatx d'un professor fa 35 anys.



## Visites

- Oferim visites gratuïtes a grups (màxim 30 persones). Si sou més de 30, cal reservar dues hores.
- El calendari de visites és d'octubre a juliol.
- L'horari de visita (prèvia petició) és normalment de matí (9.00 h a 14.00 h). Però podem organitzar visites a la tarda si el calendari ens ho permet.
- Sempre cal fer la reserva a través del correu: [museu@fib.upc.edu](mailto:museu@fib.upc.edu)
- Durada d'una hora aproximadament.
- Podeu demanar la visita en català, castellà o anglès.
- El punt de trobada de les visites és a l'edifici B6 del Campus Nord. Carrer Jordi Girona, 1-3, Barcelona. La localització figura al següent mapa:



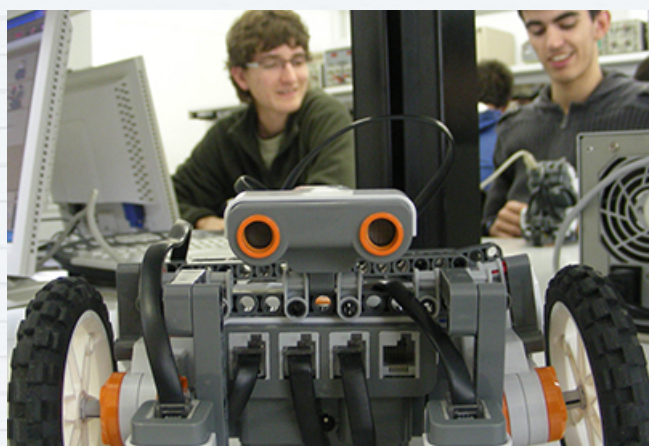


## Altres activitats d'interès per als visitants

### Escolab

Escolab és una iniciativa de l'Ajuntament de Barcelona coordinada pels programes Barcelona Ciència, de l'Institut de Cultura de Barcelona, i Cultura Científica, de l'Institut Municipal d'Educació de Barcelona. Amb la participació dels centres de recerca que ofereixen diverses activitats científiques gratuïtes per a l'alumnat d'ESO, de batxillerat i de cicles formatius.

La facultat d'Informàtica presenta l'activitat "**Un robot a casa meva!**" on els participants tindran un primer contacte amb el món de la robòtica a partir d'un robot Lego Mindstorm i la programació en Scratch.



Informació i reserves: [Escolab](#)

### Espai ciència

Espai de divulgació científica per a joves de 15 a 18 anys, integrat per universitats, centres de recerca i altres institucions científiques, amb un programa d'activitats divulgatives i experiments lúdics i interactius.

La Facultat d'Informàtica participa amb diferents propostes.

Informació i dates a: [Saló Ensenyament/Espai ciència](#)

### @Activitats de secundària

Si tens interès per assabentar-te de les activitats de secundària que organitza la Facultat d'Informàtica de Barcelona, consulta el nostre web <https://www.fib.upc.edu/ca/secundaria>