



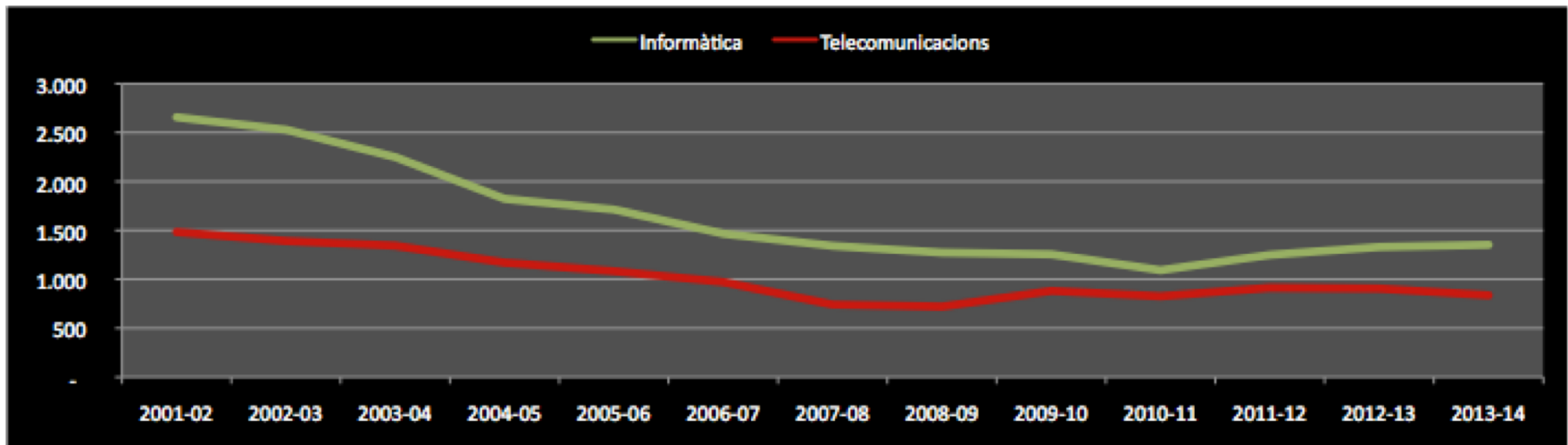
IMPULSAR LES VOCACIONS TIC



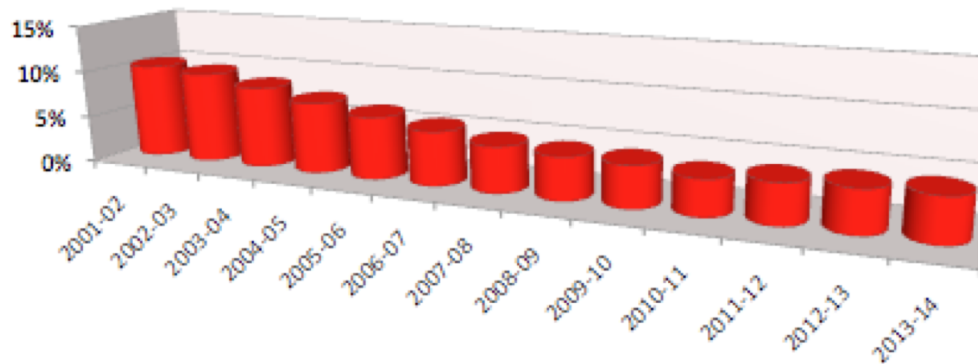
Perquè Itscool?

Evolució dels estudiants a les TIC

Els estudis indiquen que el nombre d'estudiants d'enginyeria a Catalunya va disminuir a la meitat, del 2000 al 2010



% de sol·licituds en 1a preferència TIC/ Total sol·licituds



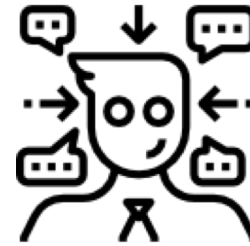


CATALUNYA ANY 2030

**Necessitarem
358.700
especialistes TIC
treballant**

**Actualment
hi són
123.700
(Ctecno 2023)**

**En l'actualitat
amb la
digitalització
manquen mes
professionals de
l'àmbit TIC**



- FORMACIÓ PROFESSIONAL / CICLES FORMATIUS
- GRAUS
- MÀSTERS



Qui són els principals prescriptors d'estudis TIC?

- Pares i mares de família
- Els docents
- Les persones que orienten al centres
- Els amics
- La percepció social

Què és ITS COOL?

L'Associació **Itscool**, fundada l'any 2013, té com objectiu **promoure les vocacions dels** estudis vinculats a les carreres de **Tecnologies de la Informació i la Comunicació (TIC)** entre l'alumnat de Primària i Secundària, els docents, les escoles i les famílies.

El comitè d'impuls el formen les universitats i les escoles universitàries de Catalunya que ofereixen graus TIC, la Generalitat (Empresa, Polítiques Digitals i Educació), la Federació de Pares i Mares d'alumnes de Catalunya, la Fundació Barcelona FP, amb el suport d'empreses privades.



ITSCOOL
IT IS COOL AT SCHOOL

El perquè de la marca

Acrònim de **tecnologies de la informació** en anglès , *Information Technologies (IT)* , + **Scool**, per les vessants fonètiques de la paraula: “school” (escola) i “cool”, *última tendència*.

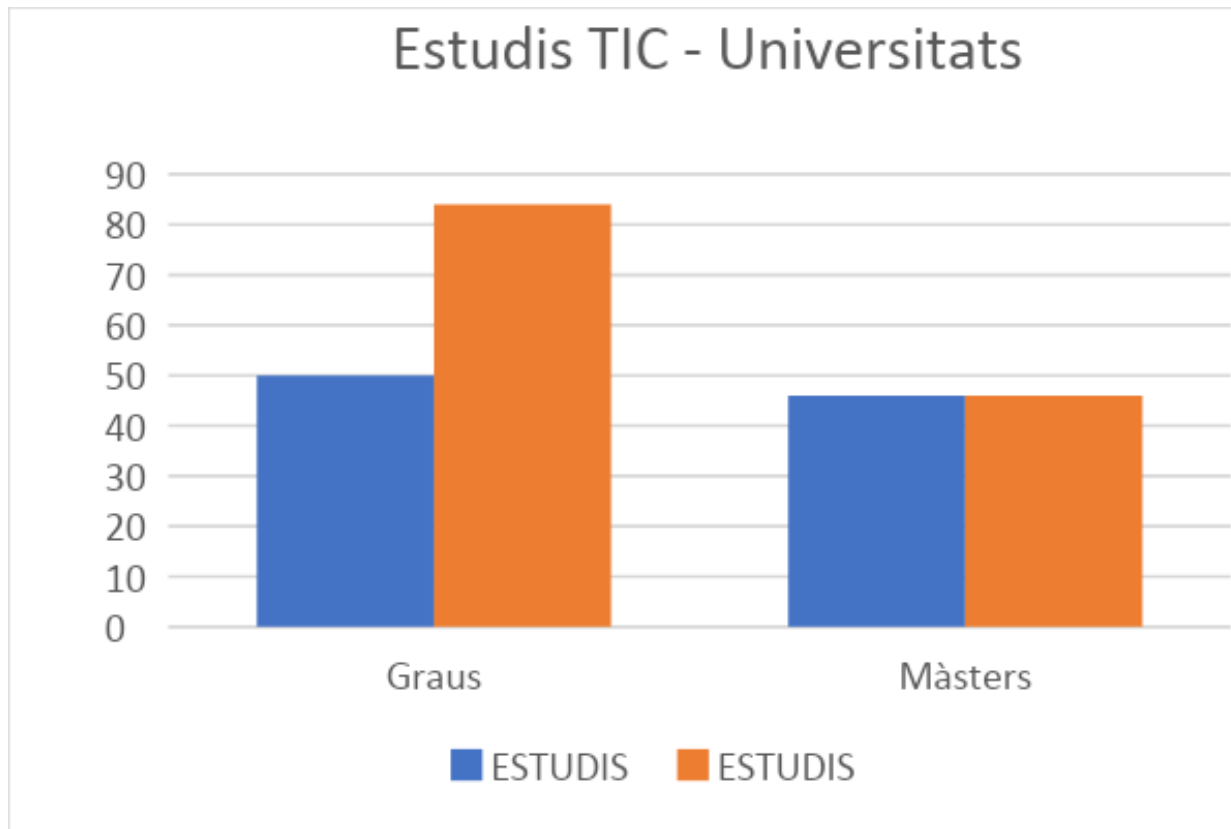
L'eslògan **ITscool**, *It's cool at School*, vol acostar el projecte al segment objectiu, que evoca quelcom que “és genial i que es porta”.

Què fem a Itscool?

- Punt de trobada dels diferents actors.
- Intercanvi d'iniciatives i recursos de les universitats cap als docents: mentories
- Intercanvi d'experiències que fan les empreses.
- Presentació d'iniciatives que s'estan fent.
- Jornada anual "Generacions de futur per les TIC".
- Programa Stem4teachers.
- Ens agradaria que fos el punt d'intercanvi amb el professors de primària i secundària

UNIVERSITATS

LES DARRERES DADES DE MATRICULACIÓ 2023



Increment de les matrícules als graus i màsters TIC a Catalunya en els darrers anys

[Font: Departament de recerca i universitats de la Generalitat de Catalunya]

telecos.cat

enginyers de telecomunicació,
electrònica i multimèdia-audiovisual

68

JULIOL 2019



Crisi de talent TIC

**El 2020 faltaran més
d'un milió de professionals
digitals a Europa**



Entrevista al conseller
d'Educació de la Generalitat.
Josep Bargalló... 6



Salut i tecnologia:
un binomi inseparable... 20



Roberto Viola (DG Connect de
la CIO): "Catalunya, ecosistema
d'innovació i font d'inspiració"... 39

Què us podem oferir?

Intercanvi d'experiències i visites empreses



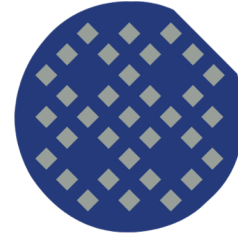
- El Barcelona Supercomputing Center (BSC-CNS) és el centre nacional de supercomputació a Espanya. Estàn especialitzats en computació d'altres prestacions (HPC) i gestionen el MareNostrum, un dels supercomputadors més potents d'Europa, ubicat a la capella de la Torre Girona.

<https://b2drop.bsc.es/index.php/s/dYT3D7o5jqDMX88>

Contacte
Visites primària BSC
visitesprimaria@bsc.es



Centro Nacional de Microelectrónica



IMB

- L'Institut de Microelectrónica de Barcelona (IMB-CNM-CSIC) és un centre d'investigació ben posicionat per ser el millor soci tant per al desenvolupament de noves tecnologies, components i sistemes de micro i nano (que es consideren Key Enabling Technologies, per part de la Comissió Europea) i també per a l'aplicació d'aquestes tecnologies a la solució dels reptes socials als què s'enfronta la ciutadania europea.

<https://www.youtube.com/watch?v=PLWkgr6x04A>

Contacte visites

SABELA REY CAO sabela.rey@imb-cnm.csic.es

NTT DATA

- Multinacional especialitzada en serveis de consultoria tecnològica amb seu a Tòquio, que continua sumant territoris en els quals continuar innovant a través de les tecnologies emergents, amb l'objectiu de desenvolupar projectes que contribueixin a millorar la vida de les persones.

https://youtu.be/sXwT-m25hB4?si=y_8zxdx0zvCFInfY

[Donatic.mp4](#)

Contacte: Alex Fabra
alex.fabra@nttdata.com



- Empresa de tecnologia amb la creença que la missió de les empreses ha d'anar més enllà de l'obtenció de beneficis. Amb més de 80 anys d'iniciatives que demostren les seves intencions, disposen de la confiança necessària per a imaginar un món en el qual la innovació permeti contribuir de manera extraordinària a la humanitat. Amb un portfoli de productes i serveis de sistemes personals, impressores i solucions d'impressió 3D, s'ha creat per a inspirar aquest progrés significatiu.

[Projecte HOPE](#)

https://www.youtube.com/watch?v=N1c-_pmBXnw

[Sol·licitud d'ordinadors](#)

<https://hoperecyclingfutures.hp.com/es/global-donation-page>



FGC

Ferrocarrils
de la Generalitat
de Catalunya

- A FGC molt més que una empresa ferroviària: són un operador de mobilitat sostenible. Fa 40 anys que connecten el territori català gestionant serveis ferroviaris i serveis turístics i de muntanya. essent un referent en l'àmbit internacional com a consultors estratègics i tècnics en transport ferroviari i gestió turística. Donar resposta a les necessitats de la ciutadania i del territori és el que els empeny a evolucionar, a ser proactius i a superar-se constantment.

Tren de l'esenyament

<https://www.fgc.cat/tren-de-lensenyament/>

Jornada al Palau Macaya

Dia 24 d'abril

Aula 1

16:30

Jornada Itscool Palau Macaya

És l'hora de triar TIC!

Dia: 24 d'abril

Hora: 16:30

- Estadístiques grau de satisfacció dels titulats TIC
- El professor com prescriptor de carreres dels estudiants
- Recursos pels professors:
 - Make a Learn
 - Visites a empreses
 - Professionals TIC i estudiants TIC com orientadors pels professors. Projecte Mschools

Inscripciones:
<https://bit.ly/3T0I3Da>





Per a més informació

- Olga Vela -
comunica@itscool.cat

- Carles Martin
- cmartinb@telecos.cat

www.itscool.cat

