



Serveis Informàtics
Campus Terrassa



SESSIÓ TIC 2025/26

Departaments i Serveis informàtics del Campus Terrassa

<http://sict.upc.edu>

Andres.arco@upc.edu

Jorge.hernandez@upc.edu

Oriol.rico@upc.edu

Sofia.pascual@upc.edu



Xarxa WIFI:

(servei corporatiu UPC)

- S'està treballant la renovació del servei corporatiu UPC per superar els problemes de funcionament i de saturació-obsolescència de l'equipament.
- Finalitzat un anàlisi de tot el Campus (site survey).
- **Previsió:** renovar durant el primer trimestre del 2026 tot l'equipament del Campus Terrassa.

Troncal de Campus: Pas a l'ample de banda de 10 Gbit/s

Amb finançament UPC i dels Centres docents

Estat del projecte: **Pendent el finançament de la millora de l'enllaç de les zones de departaments dels edificis TR1, TR3, TR5, TR6, TR7, TR14 i TR45.**



Noves ampliacions l'any 2026

[Recordatori] Servei WIFI IOT (servei corporatiu UPC)

[\[+ info\]](#)

El servei wifi per a la connexió de dispositius no compatibles amb el model eduroam (IOT) es basa en la compartició d'una clau d'accés entre el sistema i els dispositius que es connecten, tal com es duu a terme en les connexions particulars i domèstiques, on l'usuari només ha de conèixer el nom de la xarxa sense fil i la contrasenya de connexió.



Nova sala freda de servidors – obra finalitzada

Projecte:

- Crear un **nou CPD corporatiu** (finançament UPC)
- Instal·lació més gran, totalment actualitzada, més robusta i més eficient al soterrani del TR14.
- **Concentrar**-hi tot l'equipament comú i equipament de **recerca** actual i futur.

Estat del projecte:

- Obra finalitzada
- Traslladat tot l'equipament provinent de l'antic CPD el juliol/25
- Trasllat d'equipament d'altres grups de recerca oct-nov/25

Vols visitar el nou
CPD?
Organitzarem visites
de 30' en breu

**Recerca:**

Creixent adquisició de servidors de càlcul (principalment amb GPUs) per part de grups de recerca

Ubicació d'aquests al nou CPD, el qual pot absorbir aquest creixement.

Docència:

- Programari comença a requerir GPUs (Ansys)
- Les aules informàtiques amb capacitat de càlcul GPU i IA són les següents: TR5-PC8, PC34, PC7 i TR1-012 i 017.
- Creixent demanda d'equipament per a docència, TFGs i TFGMs: de moment orientats a aules amb millors targetes.

2026:

- Important pujada de preus del hardware que ens afectarà a tots nivells
- Projecte d'adequació d'una sala (bones condicions de clima i línies elèctriques), on:
 - ◆ Ubicar-hi workstations departamentals (soroll) - en vies
 - ◆ Adquirir un pool de workstations amb accés remot per a càlcul adreçat a TFG/Ms, projectes estudiants, etc. - opció de futur, si es troba finançament



Renovació de la infraestructura del servei de backup primari

unitats/volums de disc on diàriament es copien les dades dels servidors i cabines de discos centrals del Campus Terrassa

Adquisició:

- Servidor de backup - equip Dell PowerEdge R360
- Nova cabina IBM Storage FlashSystem 5045 amb 12 discos de 24 TB

→ 2026 instal·lació

[\[+ info\]](#)

A més..

- Ampliació de la cabina central de dades del Campus amb 2 discos de 7,5 TB
- actuació ja finalitzada



1. Milliores en aules informàtiques

finançament PlaTIC'23 i escoles.

- Renovacions: TR5-PC8 (37 equips, ampliant a 40)
- TR8 - 2 PCs lab 0.66 master
- Increment d'ús del sistema Veyon (control a l'aula)

2. Milliores en aules docents

finançament escoles i UPC

- Renovació (amb equips extrets de l'aula PC8) dels equips de les aules del TR5, TR6, i TR11.
- Digitalitzar aules (*). S'ha actuat sobre les aules: TR1. 0.19 i 1.13 - TR5. 1.1, 1.2, 2.1, 2.4, 3.1, 3.3 - TR6. auditori 1 i auditori 2. [problemàtica]
- Inici'2026: digitalitzar aules PC34, PC56 i TR5-04
- TR30 - tauletes docents Centre U. Visió
- 2 sessions de formació al PDI en l'ús de les pantalles interactives - en breu formació a PTGAS



3. Inversions de millora en sales

finançament ESEIAAT i UPC

- En curs: projecte sala d'actes TR5
- En breu: millora 1 sala de reunions TR14 - 3.27
- Sala doctorands-coworking TR45

(*) nou cablejat, nou projector, pas a format 16:9 i altaveus.

Servei d'autoenregistrament

Autoenregistrament de vídeos a plató

En què consisteix:

- Nou plató amb
 - Equipament
 - Imatge gràfica de fons
 - Modalitat d'autoservei
 - Ubicat a la 2a planta TR10

Estat del projecte:

- Servei en 1a fase: Galàxia ESEIAAT
- En 2a fase s'obrirà el servei a tota la comunitat.



A més..

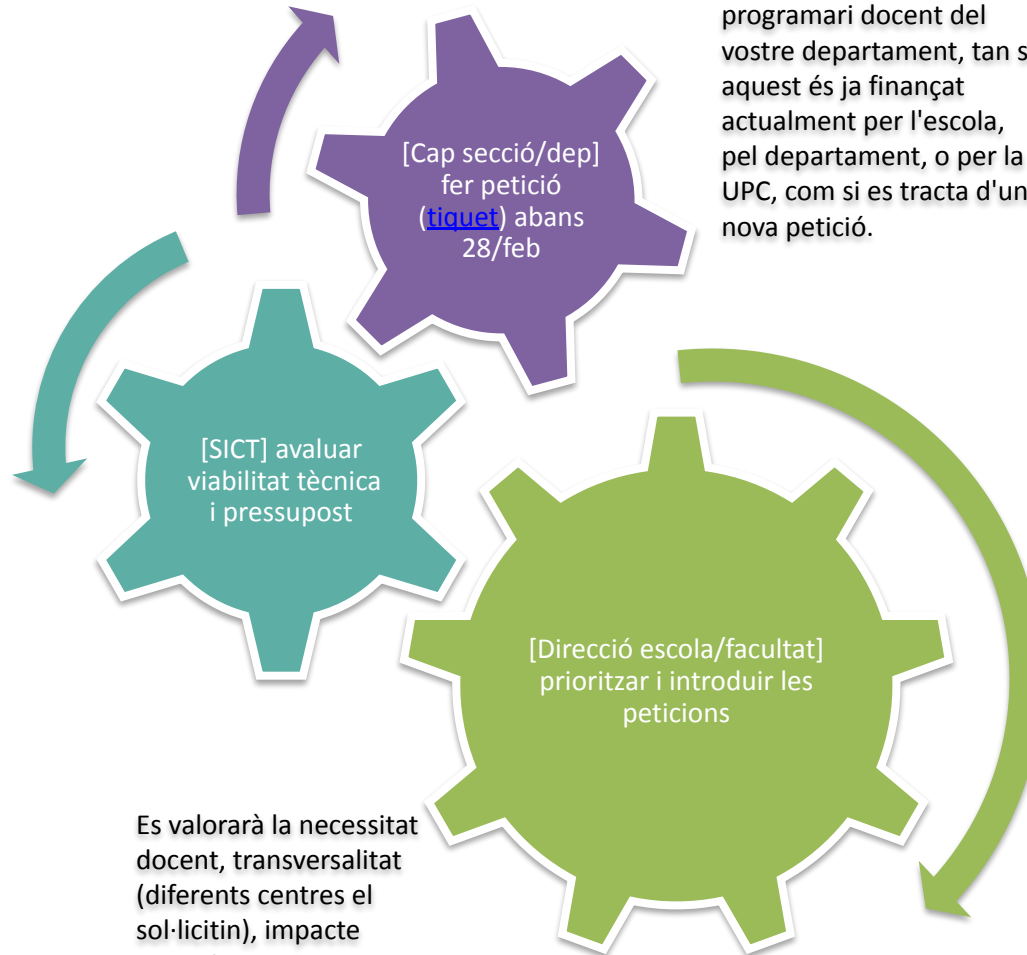
- Actualització total de la sala d'actes del TR5
 - obra en curs
- Projecte OBRIR - Galàxia FOOT
 - 9 vídeos a la carta



*El passat mes de desembre el Consell de govern va aprovar una nova **convocatòria anual de cofinançament de programari docent** per als Centres, amb l'objecte d'ajudar a finançar-lo total o parcialment i amb un **pressupost per al 2026 de 100.000€**.*

En aquest [enllaç](#) podeu trobar la convocatòria.

Us demanem que recolliu les necessitats de programari docent del vostre departament, tan si aquest és ja finançat actualment per l'escola, pel departament, o per la UPC, com si es tracta d'una nova petició.



→ **Comissió de programari docent (CPD) de la UPC avalua les peticions de tots els Centres - resultat aprox. 15/maig**

A més..

- Adquisició de llicències CYPE
- Interès en Solid Edge?
- Més informació a intranet?

Es valorarà la necessitat docent, transversalitat (diferents centres el sol·licitin), impacte pedagògic i el no disposar d'alternatives lliures

28/gener/2026



Premi UPC a la qualitat en la gestió universitària

Per a un grup transversal de tècnics que desenvolupem un nou aplicatiu d'horaris per a la UPC



Aplicatius vinculats a la gestió acadèmica:

- Durant l'any 2025 i 2025 es desenvolupa per part un equip transversal de tècnics TIC de 5 UTGs, el nou aplicatiu d'encàrrec docent UPC. En l'actualitat es troba en fase de desenvolupament.
- 2025 - FOOT: Desenvolupament d'un sistema de rúbriques per als TFGs/Ms

Previsió 2026:

- Desenvolupament de panells d'analítica de dades amb PBI
- Desenvolupament d'un sistema de suport a la gestió de la qualitat per a l'Intexter



Desenvolupament de 1 webs a mida per a recerca

Inversions 2025

Renovació cabina de backup primari i servidor de backup, equips individuals PDI i PAS (PCs, portàtils, tablets), aula PC8, digitalització d'aules, entre d'altres.

Inversió en TIC gestionada pels SICT : 425.907€

Inversions 2026...

Plans d'inversió de la UPC:

- *laboratoris, aules informàtiques, programari docent i wifi*

Locals:

- *Sanejament i ampliació armari comunicacions*
- *Nova granja de servidors?*

i més...

Projectes 2026...

Sala d'actes TR5

Càlcul per a docència ?

Més incorporació d'eines de IA ?

i més...

Gràcies !

|SICT| Serveis informàtics

El servei Coneix-nos Documentació FAQ Solucions a mida i innovació

Sou a: Inici > |SICT| Serveis informàtics


Demana ajuda
eSICT - Atenció a l'usuari


Blog del SICT
Articles i novetats TIC


Tots els serveis
de l'àrea


Contacte i ubicació
Informació d'utilitat de l'àrea

Twitter

Tuits de @sictupc


Serveis Informàtics Campus Terrassa - UPC ha retuitat


Serveis Informàtics Campus Ter
@sictupc
Del vapor al futur youtu.be/sTyTrkfcj5c
via @YouTube @eseiaat_upc




Serveis Informàtics Campus
@sictupc

Planificar, desenvolupar, produir i mantenir els serveis TIC per tal de donar suport a la docència, recerca, direcció i gestió de les Unitats i usuaris del Campus Terrassa amb criteris d'eficiència i qualitat.

Serveis TIC


Estudiantat
Serveis a l'abast

- ▶ Atenea
- ▶ Aula virtual (VW, Ravada)
- ▶ Aules (PcRemot)
- ▶ Autoenregistrament
- ▶ Disc virtual
- ▶ Paquets de programari
- ▶ Videoteca


Suport PDI/PAS
Entorn de treball

- ▶ Identificació i accés
- ▶ Estació de treball
- ▶ Connectivitat
- ▶ Compres
- ▶ Disc virtual
- ▶ Correu electrònic i llistes
- ▶ Seguretat TIC


Suport PDI/PAS
Docència+recerca

- ▶ Audiovisuals i multimèdia
- ▶ Aula virtual (VW, Ravada)
- ▶ Aules (PcRemot)
- ▶ Paquets de programari
- ▶ Servei de càlcul
- ▶ Servidors
- ▶ Videoconferència

Serveis i projectes a mida - innovació

- ▶ Desenvolupament

Espais i recursos

- ▶ Aules

Serveis TIC globals

- ▶ Atenea

Blog:

<https://sict.upc.edu>

Portal de serveis:

<https://utgct.upc.edu>

Instagram:

@sictserveis

Ens segueixes?

Llista:

contactes.tic.dep.trs@mylist.upc.edu