

SESSIÓ TIC 2022/23

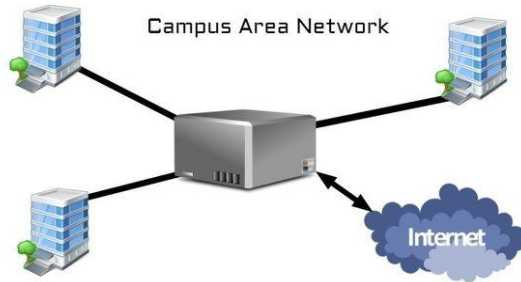
Departaments i Serveis informàtics del Campus Terrassa

<http://sict.upc.edu>

Francesc.bassas@upc.edu

Oriol.rico@upc.edu

Sofia.pascual@upc.edu



Problemes Xarxa WIFI: (servei corporatiu UPC)

- Amb la renovació d'antenes duta a terme l'any 2019 a tota la UPC es desencadenen problemes de cobertura, els quals no poden ser ràpidament resolts degut a dificultats amb la detecció real del problema per part del fabricant CISCO, i a greus retards en els subministrament de noves antenes.
- Durant l'any 2022 UPCnet instal·la les noves antenes adquirides (30 unitats). Les antenes d'alta densitat suporten més connexions i s'instal·len als espais docents.
- Està pendent la recepció i instal·lació de les antenes del PlaTIC'22 (4 unitats).

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

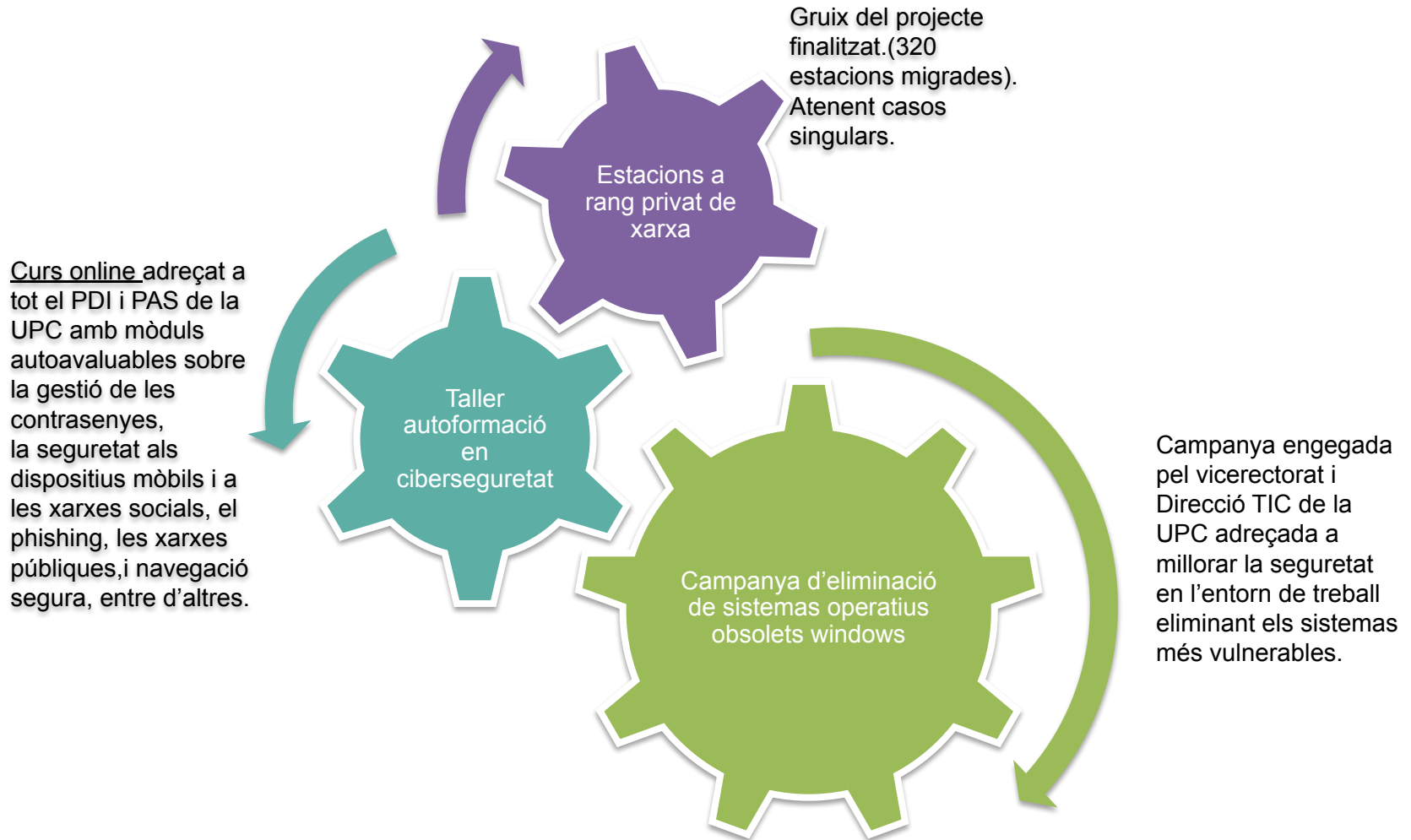
Amb finançament UPC i dels Centres docents

Estat del projecte:

- Any 2019: l'enllaç entre Terrassa i Barcelona passa de 1 a 10 Gbps, i s'incorpora un enllaç de "backup" de 1 Gbps
- Febrer 2021:
 - Ampliació del router
 - Ampliació dels enllaços dels edificis amb més volum d'aules, el TR1-1 i el TR5-1.
- Any 2022: ampliació de l'enllaç de l'edifici TR8 (FOOT), TR11-1, TR1-2 i TR5-2.
- **S'obre la porta a ampliar la resta d'enllaços progressivament, sense una gran inversió.**

Actualització xarxa del TR11-1

Actualització de tota l'electrònica de xarxa d'ESAI, sanejament de l'armari, renovació del firewall i reestructuració del servei de xarxa als laboratoris.





PcRemot – millora del servei incorporant-hi l'arrencada remota de l'equip.

Aquest servei consisteix en connectar-se remotament a un ordinador lliure de l'aula informàtica i executar allà qualsevol programa instal·lat. [[+info](#)]

Es té accés a **tot el programari docent** de les aules informàtiques de l'ESEIAAT i de la FOOT.

Especialment indicat per a :

- Ús de programari llicenciat
- Ús de programari amb grans requeriments 3D
- Usuaris que no disposen d'equips personals potents

La millora introduïda consisteix en l'arrencada remota de l'equip, i això aporta:

- Estalvi energètic, doncs els equips no han d'estar 24h engegats
- Es posa tot el parc de PCs de les aules informàtiques a disposició en format remot.

Edifici * TR1 Aula * 0.08

Disponibilitat	19:00	20:00
30		



● Llegendra



TurnItOn – implantació del servei 2023 (*)

Amb aquest servei, l'usuari pot engegar, apagar i/o reiniciar via web el/s seu/s equip/s ubicat/s a la UPC [[+info](#)]

Especialment indicat per a :

- Persones que fan teletreball i necessiten accedir al seu equip UPC de forma remota.

Estat del projecte:

- En vies d'implantació al personal d'administració
- Posteriorment avaluarem com afegir més col·lectius (sota demanda)

El servei introduït consisteix en l'arrencada remota de l'equip, i això aporta:

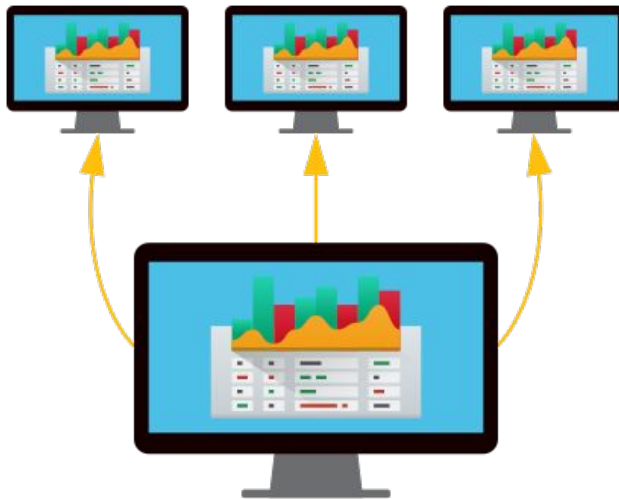
- Estalvi energètic, doncs els equips no han d'estar 24h engegats



(*) *TurnItOn* – projecte desenvolupat per InLabFIB

Veyon

Programari lliure Veyon, que permet reproduir l'escriptori del professor en els ordinadors dels estudiants. El sistema també té altres funcionalitats, com executar programes o obrir pàgines web a tots els PCs, capturar l'escriptori d'un estudiant, etc.



Especialment indicat per a:

- Retenir l'atenció dels estudiants
- Vigilància als exàmens

Estat del projecte:

- Prova inicial a l'aula informàtica TR5-PC56, aula de grans dimensions (62 PCs)
- Instal·lat a totes les aules informàtiques de l'ESEIAAT, però no activat
- Activarem el sistema a les aules sota demanda



1. Inversions de millora en aules informàtiques

finançament PlaTIC'21

- 73 nous PCs per a aules informàtiques del TR5 PC34 i PC7 (+ PC2 i PC8)

2. Inversions de millora en sales d'actes i conferències

finançament PlaTIC'22 i Centres

- Auditori Joan Salvadó
- Sales de conferències del TR1 i TR5
- 21 monitors i 52 PCs per renovar aula informàtica TR2-010/018

3. Inversions de millora en sales de reunions

finançament ESEIAAT

- CreativeLab
- Exposala
- Nova sala TR5-118



nuvol.terrassa

Quota: 25 Gb / usuari
(ampliable amb cost)



Alerta, baixada
significativa de quotes



Repositoris – espais d'emmagatzematge a disposició de l'usuari de Terrassa

Disposem de 4 núvols d'emmagatzemament:

- Núvol Drive – servei ofert per Google
- Núvol OneDrive – servei ofert per Microsoft
- Núvol Owncloud – servei intern del Campus Terrassa
- Núvol Radi – servei intern del Campus Terrassa

Noves condicions del servei Google Workspace a aplicar abans del 28/febrer/2023

L'assignació de quotes pels comptes de Google, durant el període de vigència de l'actual contracte amb Google és:

- PDI, PAS, estudiants de doctorat: **40Gb**
- Estudiantat de grau i màster: **15Gb**

[\[ampliar informació\]](#)

Amb l'objectiu d'incrementar la seguretat i disponibilitat en els servidors comuns del Campus Terrassa, es duen a terme les següents accions:



3a còpia de backup off-line – [finalitzat]

Ampliació de l'actual sistema de backup amb un tercer element, una nova unitat de cinta d'alta capacitat, per fer una tercera còpia de seguretat mensual. Aquesta còpia, un cop realitzada, es reubicarà i estarà inaccessible on-line.

Millora de la redundància de la connectivitat interna del CPD. – [en curs]

S'instal·la un segon switch de CPD per garantir camins redundants.

Any 2022 - s'han atès 36 necessitats específiques de [suport TIC a la recerca](#):

- Augment quota disc/backup (12)
- webs : desenvolup.(1) i mant.(5)
- servidors virtuals (6)
- servidors físics: hostatge (2),
hostatge i administració (1)
- jornades i congressos (9)
- producció col·lecció vídeos (1)



2/febrer/ 2023

En curs 3 peticions de serveis TIC específics per a la recerca:

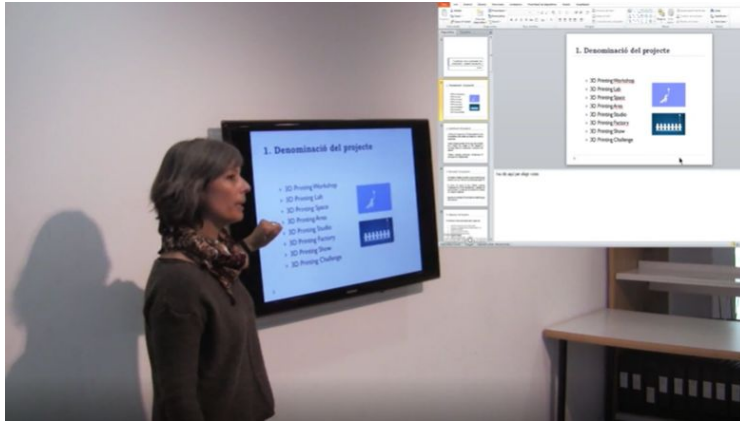
- Adquisició, hostatge i administració d'equipament amb altes capacitats de càlcul
- Hostatge i administració d'equipament amb emmagatzemament de grans volums de dades, publicació, i sincronització amb altres repositoris.
- Desenvolupament d'un nou portal web

Estat:

- En els 3 casos, en converses per acordar els termes del servei

Previsió:

- Revisant els serveis TIC que oferim a la recerca per intentar respondre-hi i millorar-ne les condicions.



***L'autoenregistrament de vídeos** és un servei completament autònom en el que, prèvia reserva, l'usuari pot enregistrar-se per tal que un professor pugui avaluar-li determinades competències genèriques, en especial la comunicació oral, o vulgui autoavaluar-se fent una simulació de la defensa del seu projecte. La disponibilitat del vídeo resultant és immediata (es genera una URL), sense necessitat de post-edició ni de personal tècnic de suport.*

La sala d'autoenregistrament està ubicada a la planta 2 de la biblioteca.

El servei està adreçat a tot el PDI i alumnat del Campus Terrassa .

Accions:

- Renovació del PC de la sala
- Renovació de la pantalla
- Substitució del circuit de reserves, eines d'enregistrament i lliurament.

Estat del projecte – [en curs]

- Es preveu la re-engegada del servei durant el febrer.

Situació de la comanda :



*Aplicatiu desenvolupat per
UTGCNTIC.*

Apli-compres

Aplicatiu que dona suport als procediments de compres de qualsevol tipus d'equipament o servei. Contempla des de la petició de l'usuari fins a la comanda, facturació, recepció i inventariat.

L'objectiu d'aquest aplicatiu és millorar i facilitar les tasques al voltant del procediment de compres, i l'acompliment de les normatives.

Estat del projecte:

L'aplicatiu es troba totalment implantat a la UTGCNTIC i Camins, i en fase parcial d'exploració a Terrassa. Es troben en vies d'implantació ETSEIB, ETSAB i ETSAB. Es preveu que s'incorporin noves UTGs en breu.



<i>Inversions 2022</i>	<p><i>Xarxa troncal Campus (TR8, TR2-2, TR5-2, TR11-1), 30 antenes WIFI, renovació 1 servidor, 83 PCs aules i lab's, equips individuals PDI i PAS (PCs, portàtils, tablets).</i></p> <p><i>PlaTIC'22</i> (en vies de concurs): <i>PCs aules informàtiques ESEIAAT (52), monitors (21), antenes (6), equips individuals PDI i PAS</i></p>
<i>Inversions 2023...</i>	<p><i>Plans d'inversió de la UPC:</i></p> <ul style="list-style-type: none"><i>laboratoris, aules informàtiques i wifi</i><i>estacions treball PDI/PAS</i>
<i>Projectes 2023...</i>	<p><i>Millora del suport a actes (CT i UPC)</i></p> <p><i>Estat equipament TIC de laboratoris</i></p> <p><i>Projecte Turniton (engegada remota PCs)</i></p> <p><i>Implantació nou aplicatiu de gestió d'horaris UPC i més...</i></p>

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/sTyTrkfqj5c via @YouTube @eseiaa_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>

Twitter:

@sictupc

Ens segueixes?

Llista:

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