



SESSIÓ TIC 2018

Departaments i Serveis informàtics del Campus

<http://sict.upc.edu>

Francesc.bassas@upc.edu

Xavier.majoral@upc.edu

Sofia.pascual@upc.edu



MATRÍCULA

- Consulta l'ordre de matrícula

HORARIS I EXÀMENS

- Horaris
- Consulta horari d'un espai

TRÀMITS

- Tràmits Administratius

CAMPUS

- Borsa de convenis
- Problemes informàtics?
- Programari docent
- Reserva de recursos
- Vols saber on és un aula?

Horari d'un espai

Quadrimestre
 Edifici
 Aula

Hora	Dilluns	Dimarts	Dimecres	Dijous	Divendres
8:00		FONAMENTS D'INFORMÀTICA B001 CAT (L) <i>Momill, Glyn Verden</i>	FONAMENTS D'INFORMÀTICA E002 CAT (L) <i>Arañia Quesada, Argimiro Alejandro</i>	FONAMENTS D'INFORMÀTICA A003 CAT (L) <i>Mugica Álvarez, Francisco José</i>	FONAMENTS D'INFORMÀTICA D003 CAT (L) <i>Mugica Álvarez, Francisco José</i>
9:00		FONAMENTS D'INFORMÀTICA B001 CAT (L) <i>Momill, Glyn Verden</i>	FONAMENTS D'INFORMÀTICA E002 CAT (L) <i>Arañia Quesada, Argimiro Alejandro</i>	FONAMENTS D'INFORMÀTICA A003 CAT (L) <i>Mugica Álvarez, Francisco José</i>	FONAMENTS D'INFORMÀTICA D003 CAT (L) <i>Mugica Álvarez, Francisco José</i>
10:00		FONAMENTS D'INFORMÀTICA A003 CAT (L) <i>Mugica Álvarez, Francisco José</i>	FONAMENTS D'INFORMÀTICA E001 CAT (L) <i>Vellido Alcacena, Alfredo</i>		
11:00		FONAMENTS D'INFORMÀTICA A003 CAT (L) <i>Mugica Álvarez, Francisco José</i>	FONAMENTS D'INFORMÀTICA E001 CAT (L) <i>Vellido Alcacena, Alfredo</i>		INGENIERIA GRÀFICA 102 CAT (L) <i>Romero Rodríguez, José Antonio</i>
12:00		FONAMENTS D'INFORMÀTICA A003 CAT (L) <i>Mugica Álvarez, Francisco José</i>	FONAMENTS D'INFORMÀTICA E001 CAT (L) <i>Vellido Alcacena, Alfredo</i>		

Consulta l'horari d'un espai

URL d'accés: <https://intranet.eseiaat.upc.edu>
<https://intranet.foot.upc.edu>

Funcionalitats:

- Consulta horaris d'assignatures i grups
- Consulta horari matriculat
- Consulta horaris d'espais
- **Calendari d'exàmens (Eseiaat)**
- **Reserves puntuals (Eseiaat)**
- **Exportació ics (exàmens)**

Altres aplicatius:

- [Reserves de recursos del Campus](#)
- [Peticions d'instal·lació i consultes de programari disponible a les aules informàtiques](#)
- [Mapes.Terrassa](#)
- [Espai de debat](#)



Botiga electrònica ESEIAAT

Estat del projecte:

- **Publicat:**
 - Botiga acte graduació
 - Botiga cursos d'estiu
 - Botiga cursos genèrics
- **En breu:**
 - Merxandatge
 - Obert a altres items



Servei de producció audiovisual UPC:

URL informació servei:

<https://serveistic.upc.edu/ca/produccio-audiovisual>

- Creació del servei transversal UPC de producció audiovisual (Camins, Terrassa i ICE)
- Participació en el grup de coordinació tècnica
- Impuls de la nova plataforma de Videoteca UPC

Xarxa privada d'impressores



Per evitar "atacs" a impressores connectades a xarxa que provoquen la impressió de pàgines des d'accessos externs i no autoritzats.

Solució tecnològica:

Penjar les impressores en una xarxa privada que les protegeixi dels atacs.

Estat del projecte:

- En explotació: 76 impressores migrades a la xarxa privada
- Problemes detectats: alguns casos, accés a l'escàner (impr. HP)(Bonjour/subxarxa/NoEnrutament/DNSoverIP)

Estacions de treball a rang privat de xarxa

Iniciativa UPC que consisteix en eliminar les adreces IP públiques de les estacions de treball, posant-les en rangs privats.

Objectiu: Incrementar la seguretat a l'estació de treball

Estat del projecte:

- En vies: fase 1 - configurar les estacions de treball per a que capturin l'adreça IP automàticament – DHCP
- Durant l'any 2019: fase 2 - canviar totes les estacions de rang públic a rang privat (IP privada però estàtica)
- Es comunicarà i acordarà amb els departaments implicats per minimitzar l'impacte de l'actuació i preveure situacions específiques.





Pilot de suport a l'estació de treball Linux

Inici del servei a l'estació de treball Linux per part de SICT ? (amb certs condicionants)

Solució tecnològica:

Instal·lació d'una imatge personalitzada de l'estació de treball en Linux-Ubuntu v.18.04 (usuari sense privilegis d'administració del sistema operatiu).

La instal·lació de la "imatge" dona accés al suport per part dels tècnics de SICT, en relació a l'estació de treball Linux.

Estat del projecte: En pilot, sense publicitar



Màquina virtual Linux a l'aula informàtica

Solució tecnològica:

Amb Oracle VirtualBox, l'usuari engega una màquina virtual en Linux dins del PC de l'aula informàtica.

Estat del projecte:

- En pilot diverses iniciatives
- Una sola màquina virtual .vs. Vàries màquines virtuals a mida del professor ?



Col·laboració entre Personal tècnic de Laboratoris i TIC per simplificar la gestió dels laboratoris docents:

Solució tecnològica:

Usar el sistema d'imatges de les aules informàtiques del Campus (FOG/OpengnSys) per als PCs dels laboratoris docents, allà on es donin les condicions adequades.

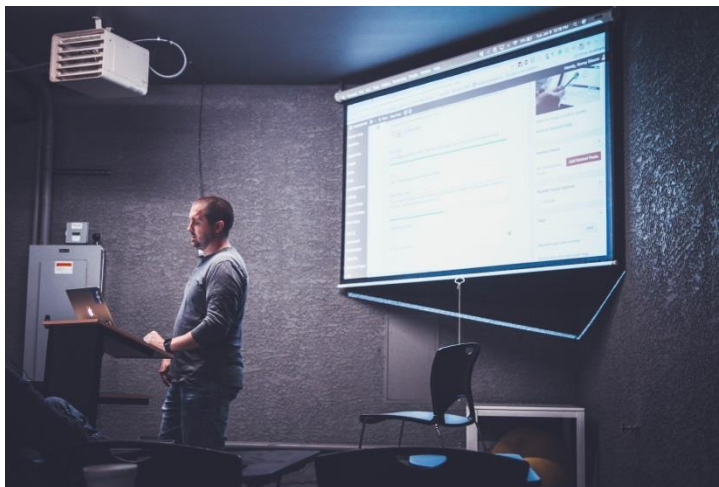
Les estacions es connecten a la xarxa virtual privada de les aules del Campus, i accedeixen al repositori d'imatges (servidor comú d'aules ubicat al CPD del TR10), des d'on es pot fer el desplegament.

El sistema d'imatges fa perdre certa flexibilitat, però per contra, fa guanyar en robustesa, ja que garanteix un funcionament dels equips lliure de desconfiguracions, virus i també permet una gestió global.

Estat del projecte:

- En explotació: 6 laboratoris
- En vies: 1 laboratori

Aules docents



Projecte millora aula docent ESEIAAT

Objectiu:

Simplificar la logística, claredat i facilitat d'ús, flexibilitat, rapidesa/agilitat i robustesa.

Fase 1 - Principals actuacions:

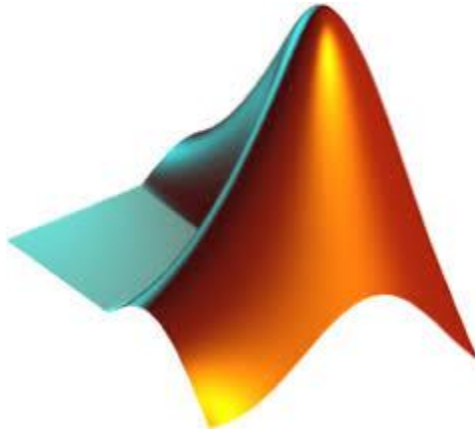
- TR5: Eliminar recollida claus (treure armariet, reubicar telèfon, electrificar taules)
- TR1: Eliminar recollida comandaments del projector (instal·lar interruptor projector)
- Posar més visible el commutador PC fix - portàtil

Fase 2 - Principals actuacions proposades :

- Instal·lacions HDMI
- 2 aules pilot amb: sistema àudio, botonera i cablejat renovat, bona acústica i projecció, projectar des de diferents dispositius mòbils sense fils (professor o estudiant), endolls per a estudiants, dispositius inclusió

Estat del projecte:

- Fet: recollida informació i anàlisi
- En explotació: fase 1 (resultat positiu)
- En vies: estudi fase 2



Servei de càlcul en Matlab

Leam aporta nou equipament al servei de càlcul administrat per SiCT, i al qual poden accedir altres grups de recerca (acordant condicions).

Solució tecnològica:

Servidor Dell R640 512 GB RAM, 1 CPU 20 cores, discs SSD
Accés per escriptori remot

Estat del projecte:

- En explotació: Leam
- En proves: CD6

Virtualizing Apps and Desktops



Instal·lació de llicències de recerca

Necessitat d'accés multi-usuari a software concret (cas Simapro)

Solució tecnològica:

- Aplicacions Virtuals - XenApp
- Accés restringit per grup



Renovació del servei de còpies de seguretat

*Necessitat d'un sistema de còpies de seguretat més ràpid,
flexible i que permeti creixement continuat*

Solució tecnològica:

Bareos: open software lliure (evolució de Bacula)
Multi-plataforma, bon suport, bon GUI
Primari – Secundari(remot)
SAN

Estat del projecte:

- En proves
- Desplegament clients quasi acabat



Ampliació infraestructura d'emmagatzemament

Calia disposar de més espai en cabines degut al backup a disc

- Compra de dues noves cabines més ràpides - 30 TB útils a cada cabina
- Ampliació de la capacitat de les cabines del backup remot secundari

SiCT

[Contacte](#)
[Inicia Sessió](#)
[Cerca ...](#)

Serveis Informàtics del Campus de la UPC a Terrassa

SERVEIS
PROJECTES
EQUIP



Comparteix fitxers amb altres usuaris interns o externs nuvol.terrasa, el dropbox de campus.

Consultes, peticions i incidències TIC

Atenció a l'usuari

Renovació de les antenes WiFi del Campus de Terrassa

Enviat per Pedro Alvarez Elsel el dj., 11/01/2018 - 12:36



Durant el període de vacances de Nadal s'ha aprofitat el tancament dels edificis per el pla d'estalvi energètic canviant 72 de las 125 antenes Wifi existents que estan distribuïdes per tots els edificis del Campus de Terrassa

Aquest canvi era necessari per poder actualitzar les antenes que tecnològicament estaven quedant obsoletes i també poder

Tuits de @sictupc

ServeisInformàticsCT @sictupc

Convocatòria reunió TIC 2017/18 - 31/01/18 a les 12h per a tots els Deps i Grups de recerca, a l'edifici Campus de la UPC a Terrassa (sala 126). Hi esteu convidats.



24s

ServeisInformàticsCT @sictupc

m.xataka.com/seguridad/goog...



Blog:
<http://sict.upc.edu>

Twitter:
[@sictupc](https://twitter.com/sictupc)

Llista:
contactes.tic.dep@ldist.ct.upc.edu

Ens segueixes?



Inversions 2018

Renovació d'aules informàtiques (TR1-0.08 i 0.11, TR8-AI1), projectors (9), renovació de switchos, renovació servidors i ampliació cabina i backup

Inversions 2019...

Projectes 2019...

*Migració ET a rang privat
Projecte millora aula docent
Enllaç xarxa troncal a 10 GB
Borsa convenis ESEIAAT
Món laboral FOOT
Núvol per a estudiants ?
Migració gitLab
Sentilo
PETIC-UPC2021
i més...*

Gràcies !

