



Resolució Cartera de Projectes TIC 2024

1. Introducció	2
2. Priorització realitzada	4
Llegenda	4
3. Projectes de les Comissions Funcionals de l'Àmbit TIC	4
01A CF Suport Infraestructura TIC subcomissió1	4
01B CF Suport Infraestructura TIC subcomissió2	5
02 CF Seguretat	5
03 CF Aplicacions Gestió TIC	6
04 CF Suport TIC Lloc treball	6
4. Projectes de les Comissions Funcionals de l'Àmbit de Docència	7
05 CF Suport TIC Docència	7
06 CF Suport TIC Gestió Acadèmica	7
07 CF Suport TIC Biblioteques i Ciència Oberta	7
08 CF Suport TIC Audiovisual	8
5. Projectes de les Comissions Funcionals de l'Àmbit de Recerca	8
09 CF Suport TIC Recerca	8
6. Projectes de les Comissions Funcionals de l'Àmbit de Gestió	9
10 CF Suport TIC Gestió Personal	9
11 CF Suport TIC Gestió Econòmica	9
12 CF Suport TIC Comunicació	10
13 CF Suport TIC Institucional i Comunitat	10
14 CF Suport TIC Administració Electrònica	10
15 CF Suport TIC Serveis Jurídics i Avaluació Riscos	10
16 CF Suport TIC Planificació i Avaluació	11
17 CF Suport TIC Àrea Infraestructures	11
7. Projectes de la Comissió Funcional de l'Àmbit Transversal	11
20 DIRECCIÓ TIC - Transversals	11



1. Introducció

Durant el 2023 ha estat oberta la Cartera de Projectes per la recepció de noves propostes. Les iniciatives presentades s'han classificat en dues carteres diferenciades, en funció de la naturalesa i l'impacte de la demanda: **Cartera Estratègica i Cartera de Direcció**.

La Cartera de Projectes TIC del 2024 incorpora tots els projectes que en l'àmbit de les TIC es portaran a terme a la UPC enguany.

En total s'han avaluat i prioritzat **128** propostes de projectes segons els [criteris establerts i publicats](#) a la pàgina web de la cartera, distribuïts en els següents àmbits:

Àmbit	núm. projectes
Docència	19
Gestió	44
Recerca	10
TIC	47
Transversal	8
Suma total	128



Els diferents àmbits s'organitzen en diverses Comissions Funcionals (CF) que decideixen el dia a dia de l'evolució dels projectes i serveis que tenen assignats.

En la Cartera 2024, els 128 projectes prioritzats corresponen a les Comissions següents:

Comissió Funcional	Àmbit	núm. projectes
01A CF Suport Infraestructura TIC subcomissió1	TIC	7
01B CF Suport Infraestructura TIC subcomissió2	TIC	15
02 CF Seguretat	TIC	9
03 CF Aplicacions Gestió TIC	TIC	5
04 CF Suport TIC Lloc treball	TIC	11
05 CF Suport TIC Docència	Docència	3
06 CF Suport TIC Gestió Acadèmica	Docència	6
07 CF Suport TIC Biblioteques i Ciència Oberta	Docència	9
08 CF Suport TIC Audiovisual	Docència	1
09 CF Suport TIC Recerca	Recerca	10
10 CF Suport TIC Gestió Personal	Gestió	12
11 CF Suport TIC Gestió Econòmica	Gestió	6
12 CF Suport TIC Comunicació	Gestió	1
13 CF Suport TIC Institucional i Comunitat	Gestió	3
14 CF Suport TIC Administració Electrònica	Gestió	10
15 CF Suport TIC Serveis Jurídics i Avaluació Riscos	Gestió	4
16 CF Suport TIC Planificació i Avaluació	Gestió	3
17 CF Suport TIC Àrea Infraestructures	Gestió	5
20 DIRECCIÓ TIC - Transversals	Transversal	8
Suma total		128



2. Priorització realitzada

Els projectes de la Cartera Estratègica han estat prioritzats pel Consell de Direcció. L'activació dels mateixos dependrà de Direcció TIC, les diferents Comissions Funcionals i la disponibilitat de recursos.

A continuació es llisten els projectes de cada Comissió Funcional ordenats per prioritat.

Llegenda

	Projectes amb finançament específic.
	En espera condicionats a projecte funcional, disponibilitat inversió, etc.
	Projectes UTG
E	Cartera Estratègica
D	Cartera de Direcció

3. Projectes de les Comissions Funcionals de l'Àmbit TIC

01A CF Suport Infraestructura TIC subcomissió1

Id	Projecte	Cartera
78	Millores Marc de Desenvolupament	D
48	Actualitzar entorn de virtualització (vRA, NSX-T i vSphere)	D
54	Actualització clusters k8s	D
81	APM per aplicacions UPC	D
79	Code-level observability. Avaluació de Sentry (self-hosted)	D
80	Database as a service 2.0	D
53	Millora portal tallafocs myvirtualCPD	D



01B CF Suport Infraestructura TIC subcomissió2

Id	Projecte	Cartera
149	Evolució wifi UPC	E
84	UPCLink/2FA: Millorar l'experiència d'usuari	D
83	Migració SSO: Keycloak	D
55	Nova política de contrasenyes	D
4	Baixes a la Identitat Digital	E
43	DHCP Corporatiu	D
5	Alumni & Sèniors	E
26	Renovació Llistes Institucionals	D
29	Indicadors d'ús del software a les aules: afegir aules Linux i indicadors econòmics	E
82	gRecursos - Gestió de llicències de Minitab	D
45	Filtratge a grups de URLs	D
6	Interfície "no TIC" per a la gestió de Grups a la Identitat	D
44	Pilot d'evolució de la Xarxa Troncal	D
41	Estudi de les necessitats d'ID de les rèpliques del LDAP	D
42	Gestió unificada i col·laborativa de la xarxa i els tallafocs a la UPC	D

02 CF Seguretat

Id	Projecte	Cartera
85	Certificació ENS	E
93	Simulacre de crisis (ciberatacs)	E
91	Reducció i vigilància de la superfície d'atac	E
90	Incorporar en Jira la gestió de la seguretat	D
88	Gestor corporatiu de credencials	E
86	BI Seguretat	D
89	Implantació seguretat ACC	D
92	Reduir rèpliques de les credencials a LDAP	D
87	API per obtenir informació de les connexions VPN	D



03 CF Aplicacions Gestió TIC

Id	Projecte	Cartera
20	Desplegament del nou sistema de gestió dels serveis TIC	D
28	Disseny del BI de Serveis TIC (EG, Basal, Tiquets, Enquestes, CMDB, Telefonía, ...)	E
30	Evolució del Plafó de Serveis sobre l'estat dels serveis TIC	D
94	Estudiar l'evolució d'Equips TIC com a part de la CMDB	D
35	Quadre de comandament per al seguiment de la Cartera de Projectes UPC amb Power BI	D

04 CF Suport TIC Lloc treball

Id	Projecte	Cartera
95	Modernització de la gestió de l'estació de treball	D
50	Google Workspace: estudi de la gestió de quotes de carpetes compartides i les baixes d'usuaris	D
51	Google Workspace: - renovació tecnològica del sistema de suport, - caducitat dels enrutaments	D
97	Estudi d'alternatives al sistema de ticketing de la UPC	E
96	demanaUPC: Canvi de versió de OSTickets i Històric de tiquets	D
47	Virtualització i upgrade gateways físics UPCNet (asterisks connexió NGN Telefónica)	D
13	Millores de la plataforma web TURNITON	D
52	Google Workspace: Millores funcionals: - Gestió llicenciamnt, - Dominis alternatius, - Altres	D
32	MyEnquestes: actualització LimeSurvey	D
49	Eliminar Comunitats UPC.	D
9	Office365: millores aplicació gOffice i portal de gestió	D



4. Projectes de les Comissions Funcionals de l'Àmbit de Docència

05 CF Suport TIC Docència

Id	Projecte	Cartera
33	LEAN+BI: seguiment tecnopedagògic personalitzat per a la millora educativa	E
36	Renovació tecnològica de l'aplicació de gestió acadèmica de l'ICE (GCICE)	E
34	Ús sostenible d'ATENEA	E

06 CF Suport TIC Gestió Acadèmica

Id	Projecte	Cartera
18	Gestió de títols oficials a Prisma	D
19	Seguiment i avaluació de les pràctiques acadèmiques externes	E
12	Gestió dels ajuts de mobilitat outgoing	E
11	Gestió de les Dobles Titulacions Internacionals a Prisma	E
37	Millores i petits evolutius del Visor d'horaris UPC	D
145	Planificació acadèmica fase II - ED	E

07 CF Suport TIC Biblioteques i Ciència Oberta

Id	Projecte	Cartera
56	Nova versió de Bibliotècnica, la Biblioteca digital de la UPC	D
59	Finalització de la implementació de la nova versió d'UPCommons. Portal del Coneixement Obert de la UPC	D
57	Evolutiu de FUTUR, portal de la Producció Científica de les Investigadores i Investigadors de la UPC	E
64	DRAC-Traspàs funcionalitats d'arquitectura 2.0 a 3.0 - 2024	D
60	Modernització del servei de préstec de les biblioteques de la UPC mitjançant tecnologia RFID (fase 2)	E
58	Seguiment de l'estat del dipòsit de continguts docents i exàmens a UPCommons des d'Atenea	D
61	Integració d'UPCommons amb el gestor documental gDOC	D
66	DRAC - Activitats de transferència del coneixement	D
65	DRAC- Càlcul i difusió del nombre d'EDP d'una unitat o grup de recerca	D



08 CF Suport TIC Audiovisual

Id	Projecte	Cartera
14	Vídeos - eines d'autoenregistrament al núvol	E

5. Projectes de les Comissions Funcionals de l'Àmbit de Recerca

09 CF Suport TIC Recerca

Id	Projecte	Cartera
69	Tarifes 2024: Adaptació del càlcul de la tarifa-persona a les convocatòries de recerca a justificar	D
67	Nou sistema per la oferta i gestió dels Serveis Científic Tècnics (SCT)	D
71	Generador d'ofertes/pressupostos de prestació de SERVEIS de Recerca pel PDI	D
7	Aplicació de Viatges pel PDI i les UTG	E
72	Timesheets: Adaptació a altres projectes NO Recerca	D
70	Flux2: Millores necessàries del procés de signatures per donar de baixa Flux1	D
74	Sistema de planificació de les justificacions de projectes de Recerca	D
68	gRDI-SAP: Previsió ingressos fase 2 i altres millores	D
73	SAQRA: Generació d'informes, permisos/rols i integració amb gDoc, EquipsLab i SCT	D
75	Automatització dels informes tècnics de justificació pels PDI	D



6. Projectes de les Comissions Funcionals de l'Àmbit de Gestió

10 CF Suport TIC Gestió Personal

Id	Projecte	Cartera
146	Directori UPC	D
98	Evolutiu Integració UXXI-Identitat	D
104	Sophia	D
100	Anàlisis i revisió de la base de dades del Portal	D
147	HRAccess	D
101	Evolutius Contractació PDI	D
103	Evolutiu aplicacions de beques	D
102	Noves funcionalitats Tempus	D
106	Nou mòdul de gestió de pròrrogues de beques	D
151	Pilot autoservei documents	D
99	Actualització portal del personal	D
105	Evolutiu aplicació de sol·licitud EC's	D

11 CF Suport TIC Gestió Econòmica

Id	Projecte	Cartera
110	Arxiu de dades històriques Fase 2 Execució	D
108	EAFIN	D
109	Implantació_BP Fase 2 Execució	D
107	Anàlisi Migració de SAP S/4Hana	D
112	Renovació dels content i gateways de SAP	D
111	Millores Projectes Docència	D
8	Aplicació de compres - Millores 2024	D



12 CF Suport TIC Comunicació

Id	Projecte	Cartera
31	Gestor dels estudis i unitats web institucional	D

13 CF Suport TIC Institucional i Comunitat

Id	Projecte	Cartera
62	Càrrecs	E
77	Integració nous serveis UPC a APP corporativa	E
63	gPeu	E

14 CF Suport TIC Administració Electrònica

Id	Projecte	Cartera
121	Sistema de generació d'OTP, adaptació SCAIS i registre externs (abans: Registre i signatura d'externs)	E
113	Preservació a llarg termini	D
120	gFotos	D
114	Politica documental	D
117	gConcursos	D
119	Motor formularis	D
116	gExpedients / Arixu documentació	D
118	Carpeta ciutadana.	D
122	eTauler	D
115	Migració gDOC dades històriques	D

15 CF Suport TIC Serveis Jurídics i Avaluació Riscos

Id	Projecte	Cartera
123	SIGRIS	D
126	Eina Gestió Patrimonial	E
124	Millores aplicatiu Salut UPC	D
125	Sincronització documents Kmaleon amb gestor documental	D



16 CF Suport TIC Planificació i Avaluació

Id	Projecte	Cartera
38	Aplicació per a l'avaluació de les titulacions i els Sistemes de Garantia Interna de Qualitat de les unitats acadèmiques	E
39	Millores sobre l'eina d'enquestes als estudiants	D
46	Estudi de viabilitat de l'anàlisi i visualització dels resultats de les enquestes docència amb Power BI	E

17 CF Suport TIC Àrea Infraestructures

Id	Projecte	Cartera
16	Megafonia IP (Fases 2-5)	D
15	Substitució programa GMAO manteniment	D
127	Mestre d'espais	E
3	Equips LAB (Fase 2)	D
2	Estudi gestió completa Esports	D

7. Projectes de la Comissió Funcional de l'Àmbit Transversal

20 DIRECCIÓ TIC - Transversals

Id	Projecte	Cartera
148	Mapa sistemes	E
150	Definir un model de gestió de la xarxa de la UPC	E
25	Portal de Serveis	E
22	Phedra	E
128	Usuaris Genèrics	D
24	CRM	E
21	Préstecs Alumni	D
40	XatBot atenció a l'usuari TIC	E