

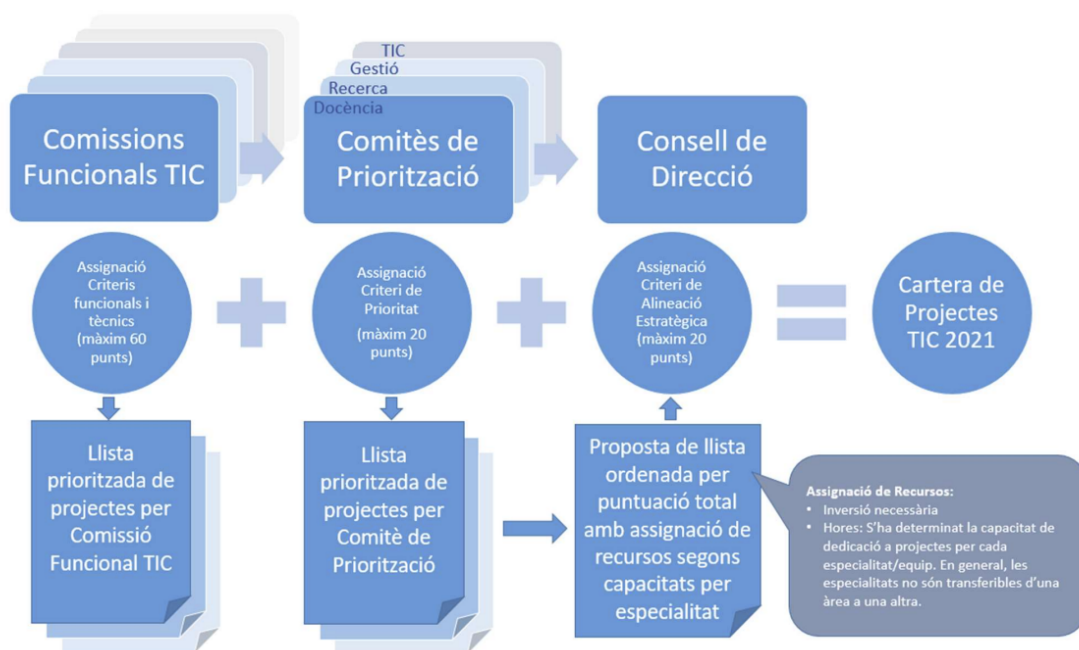
Resolució Cartera de Projectes TIC 2022

1. Introducció

Al setembre de 2021 es va publicar, des del Vicerectorat d'Estratègia Digital, la segona edició de la cartera de projectes TIC.

Aquesta cartera incorporarà tots els projectes estratègics que en l'àmbit de les TIC es portaran a terme a la UPC durant l'any 2022.

En total s'han avaluat i prioritzat [143 propostes de projectes acceptades](#) segons els [criteris establerts i publicats](#) a la pàgina web de la cartera i el següent procediment de priorització:



2. Taula resum projectes avaluats

Àmbit prioritziació	Projectes avaluats	Planificat	En espera
Docència	47	26	21
Gestió	57	42	15
Infraestructures i seguretat	33	18	15
Recerca	6	4	2
Total	143	90	53

PLANIFICAT / PRIORITZAT - Projectes que es poden realitzar perquè han resultat prioritzats i amb recursos disponibles dins l'especialitat que pertoca al projecte.

EN ESPERA - Projectes que en general no es poden executar en l'any en curs, tret que en algun moment s'alliberin recursos per alguna raó (estalvis en altres projectes, disponibilitat pressupostària addicional, etc.).

3. Llistat de projectes aprovat pel Consell de Direcció per àmbit

(*) Els projectes marcats s'han prioritzat amb canvis en el seu abast i els recursos destinats.

Àmbit Recerca

Comissió Funcional: Suport TIC a la Recerca i la Transferència		
Codi	Projecte	Estat
76	Justificacions 2022 de projectes de recerca	Prioritzat(*)
35	FLUX2- Sol·licitud, tràmit, seguiment i signatura electrònica de Contractes i projectes de recerca	Prioritzat(*)
32	TIMESHEETS - Millores 2022	Prioritzat
48	TICKETING RECERCA 2022. Fase 1	Prioritzat
42	gRDI 2022 millores funcionals	En espera
21	IDEAS2022	En espera



Àmbit Docència

Comissió Funcional: Suport TIC a la Docència		
Codi	Projecte	Estat
66	Estudi nou servei: Publicació de cursos des d'ATENEA	Prioritzat
133	Migració ATENEA a moodle 4.1 LTS	Prioritzat(*)
70	Noves funcionalitats del maletí del professorat a ATENEA	Prioritzat
106	Repositori de plantilles de disseny de cursos a ATENEA	Prioritzat
81	Millorar la nomenclatura del nom dels cursos a ATENEA	Prioritzat
94	Integració d'evidències amb ATENEA Exams	Prioritzat
134	Dipòsit de material docent a UPCommons des d'ATENEA (II)	En espera
67	Integració de les tutories acadèmiques a l'ATENEA. Pla pilot EETAC	En espera
43	Desenvolupament d'una API per automatitzar altes i baixes d'usuaris a l'Atenea	En espera
100	Saps què? Novetats, notificacions, tips i consultes sobre ATENEA	En espera
74	ATENEA no reglat	En espera
88	Accés als materials històrics d'ATENEA per part del PDI i dels estudiants	En espera
83	Aplicació gestió formació SLT	En espera

Comissió Funcional: Suport TIC a la Gestió Acadèmica		
Codi	Projecte	Estat
149	Portal de les empreses	Prioritzat
60	Integració a PRISMA de la gestió dels títols universitaris oficials	Prioritzat
68	Sistema de seguiment i avaluació de les pràctiques externes	Prioritzat
13	Gestió de les Dobles Titulacions Internacionals a Prisma	Prioritzat
61	Gestió Integral del cicle de verificació, seguiment, modificació i acreditació de les titulacions de la UPC.	Prioritzat
135	Mòdul estudiants en pràctiques a l'aplicatiu VINCULATS	Prioritzat
126	Paquet de millores ATENEA PhD	Prioritzat(*)
123	Preservació evidències ATENEA PhD	En espera
139	Aplicatiu per a la Gestió de la Mobilitat Internacional del PDI i PAS a la UPC (mobilitat incoming i outgoing)	En espera
99	Gestió integral planificació acadèmica: Encàrrec docent	En espera



113	Preservació evidències ATENEA TFE	En espera
127	Accés de les persones externes UPC a la plataforma ATENEA PhD	En espera
114	Paquet de millores ATENEA TFE	En espera
118	Evolució Atenea TFE	En espera
44	Sistema de gestió acadèmica d'estudis no oficials (diploma sènior, cursos)	En espera
131	Mòdul renovació a l'aplicatiu VINCULATS	En espera

Comissió Funcional: Suport TIC a Biblioteques i Ciència Oberta		
Codi	Projecte	Estat
82	DRAC-Càrrega expedients tancats de doctorands de PRISMA	Prioritzat
71	DRAC – Integració amb gRDI	Prioritzat
87	Migració de forma consorciada del sistema de gestió bibliotecària de la UPC amb la resta de biblioteques del CSUC: ALMA i Primo VE	Prioritzat
120	Evolutius del portal FUTUR: portal de la producció científica dels investigadors de la UPC. Encàrrec de Col.laboració extern	Prioritzat
89	Evolutius del portal Aprèn: portal de la producció docent de la UPC	Prioritzat
92	Evolutius a UPCommons : portal del coneixement obert de la UPC	Prioritzat
128	Evolutius del portal Bibliotècnica: la biblioteca digital de la UPC	Prioritzat
84	DRAC-Traspàs funcionalitats d'arquitectura 2.0 a 3.0-2022	Prioritzat
95	Captura i preservació de webs acadèmiques de la UPC	En espera
121	IBRA: actualització del portal d'indicadors bibliomètrics de revistes d'arquitectura	En espera
85	Millores al portal GeoCommons: geolocalització de la producció acadèmica de la UPC	En espera
116	DRAC- Automatització incorporació PDI a Grups de Recerca	En espera
90	DRAC-Datasets i altres activitats de transferència	En espera

Comissió Funcional: Suport TIC Audiovisual		
Codi	Projecte	Estat
63	Accessibilitat de la producció Audiovisual UPC	Prioritzat
40	Actualització dels serveis existents d'autoenregistrament de vídeos i estudi de la viabilitat d'estendre el servei a altres Campus.	Prioritzat
39	Proposta de servei avançat de videoconferència web de petit abast i per a necessitats específiques	Prioritzat



Àmbit Gestió

Comissió Funcional: Suport TIC a la Gestió de Personal		
Codi	Projecte	Estat
25	Evolutiu d'aplicatius relacionats amb els Recursos Humans de la UPC 2022	Prioritzat
19	Integració dels sistemes de control de presència amb la funcionalitat de Teletreball en UXXI	Prioritzat
26	Conversió de l'aplicació Contractació PDI en una eina dinàmica i no estàtica.	Prioritzat
28	Publicació de la vinculació PDI i altres funcionalitats a la Base de Dades de Personal	Prioritzat
27	Evolutiu del racó personal del Portal del treballador	Prioritzat
30	Informe personalitzat UXXI amb les dades necessàries per la Base de dades d'Assignació de PUCs del Servei de Personal	Prioritzat
29	Anàlisi de la viabilitat d'incorporar la formació del PDI al mòdul de formació d'UXXI-RH	Prioritzat
144	Portal de les UTGs	Prioritzat
31	Evolutiu de les integracions d'UXXI-RH amb altres sistemes d'informació de la UPC	Prioritzat

Comissió Funcional: Suport TIC a la Gestió Econòmica		
Codi	Projecte	Estat
143	Extensió de l'aplicació de compres de les UTGs	Prioritzat
3	Portafirmes (següents fases) Ingressos CTT/descentralitzats	Prioritzat
8	Interfase Aplicació Compres UTG	Prioritzat
5	Millores Emissió Facturació	Prioritzat
4	Automatització indicadors de IVA	Prioritzat
18	BI Econòmic	Prioritzat(*)
7	Consulta tipus de material inventariable (Access) + proposta d'alta	Prioritzat
14	Arxiu de dades històriques	Prioritzat
15	Mestre de tercers	Prioritzat
117	Desenvolupament Aplicatius SCAC: Millores GEXAP i IG4S	Prioritzat
6	Actualització de Base de dades i sistema operatiu SAP FICO	Prioritzat
11	Model 190	Prioritzat
122	Portal Web Economia (all in one)	Prioritzat



12	Factures simplificades de Tercers amb dades fiscals	Prioritzat
9	PMP Selecció per data comptable	Prioritzat
10	Millora entrada projectes/estructura	Prioritzat
1	Digitalitzar assentaments Manuals	En espera

Comissió Funcional: Suport TIC a Comunicació

Codi	Projecte	Estat
72	Compliment en la gestió de les cookies dels llocs web UPC del Reglament General de Protecció de Dades (RGPD)	Prioritzat
69	Atenció durant la matrícula via Whatsapp o altres eines xat	Prioritzat
78	Eliminar l'aplicació UPCmaps i geolocalitzar al Google Maps	Prioritzat
115	Adaptació de la plataforma d'esdeveniments MyEvent per a concursos i premis UPC	En espera

Comissió Funcional: Suport TIC Institucional i Comunitat

Codi	Projecte	Estat
77	ACEL: Aplicació de Censos ELectorals.	Prioritzat
75	Renovació de l'aplicatiu gPEU (gestor de processos electorals) i integració amb la nova urna electrònica. Relacionat amb el projecte 77. Important perquè depen de la posada en marxa de la nova urna	Prioritzat
96	BD Unidiscat	Prioritzat
145	APP PDI/PAS: Anàlisi de necessitats, disseny inicial i implementació fase inicial. UNIDIGITAL propi	Prioritzat
111	Conversió de la BD Lotus Notes de càrrecs de Secretaria General	En espera
80	Gestió de càrrecs Fase 2	En espera
105	Sistema d'informació per a gestió dels Alumni i els seus clubs	En espera
98	Identitat Alumni	En espera
73	APP per votar en Òrgans de Govern UPC	En espera
91	Món CCD	En espera
79	Mapathon UPC	En espera

Comissió Funcional: Suport TIC a l'Administració Electrònica

Codi	Projecte	Estat
------	----------	-------



101	Evolució funcional i millores de la Seu electrònica, publicació automàtica del catàleg de tràmits i integració amb eTauler.	Prioritzat
110	Evolució i millores relacionades amb el gestor documental. Creació EXPEDIENT ACADEMIC ELECTRÒNIC	Prioritzat(*)
109	Passarel·la de pagaments.	Prioritzat
107	Evolució g-Expedients i integració modular de noves funcionalitats (inclou nomenaments i cessaments)	Prioritzat
93	Evolució funcional i millores del motor de formularis per convertir-lo en el Gestor del Catàleg de tràmits amb o sense registre i per tant amb publicació o sense a la Seu.	Prioritzat(*)
119	Evolució funcional i millores de les aplicacions de gestió de la Identitat per adaptar-les a les noves necessitats derivades de la implantació del CARNET VIRTUAL en tots els col·lectius.	Prioritzat
97	Accions derivades de la Política d'Identitat i signatura i Autenticació i signatura de personal extern a la UPC.	En espera
103	Facilitat i potenciar la INTEROPERABILITAT de dades tant entre unitats de la UPC com accedint a les dades de Via Oberta. Integració amb la consulta de les dades de la identitat (Nom, DNI,...) del Servei Via Oberta dels sistemes UXXI i PRISMA.	En espera
112	Implantar i integrar a la plataforma d'evidències electròniques e-logs els sistemes: Motor de formularis, UXXI i PRISMA	En espera

Comissió Funcional: Suport TIC a Serveis Jurídics i Avaluació Riscos

Codi	Projecte	Estat
137	SIGRIS. Gestió de riscos laborals.	Prioritzat
138	Eina de gestió patrimonial.	Prioritzat

Comissió Funcional: Suport TIC a la Planificació i Avaluació

Codi	Projecte	Estat
33	Info PDI: Dades i indicadors de l'activitat acadèmica del PDI.	Prioritzat
142	Evolució BI docent. UNIDIGITAL	Prioritzat
38	Aplicació per a l'avaluació de les titulacions i els Sistemes de Garantia Interna de Qualitat de les unitats acadèmiques.	En espera
49	Catàleg Oficial d'Unitats.	En espera



50	App d'estudiants: Enquestes Oficials.	En espera
----	---------------------------------------	-----------

Àmbit Infraestructures i Seguretat

Comissió Funcional: Suport i Infraestructura TIC		
Codi	Projecte	Estat
148	adAS: Control d'accés, doble autenticació	Prioritzat
147	Renovació i rearquitectura de la plataforma de LDAP	Prioritzat
47	Sincronització de les credencials de la gestió de la identitat amb l'Active Directory corporatiu UPC	Prioritzat
124	Recollida dels indicadors d'ús del software llicenciat per UPC i presentació al BI UPC	Prioritzat
34	Servei Base de Dades SQL	Prioritzat
36	Consolidar la nova GID	En espera
37	Llistes de distribució institucionals	En espera
51	Desplegar el nou servei de xarxa local per a UTGs - Fase inicial 2022	En espera

Comissió Funcional: Seguretat TIC		
Codi	Projecte	Estat
54	Mesures de protecció addicional per evitar atacs de ransomware	Prioritzat
53	Gestió de vulnerabilitats i pentesting	Prioritzat
55	Polítiques i procediments: Avaluació ENS	Prioritzat
46	Anàlisi de Riscos TIC UPC	Prioritzat
58	Extensió dels fw perimetrals	Prioritzat(*)
52	Anàlisi de vulnerabilitats en serveis web de les UTGs	Prioritzat
59	Actualització i ampliació de la plataforma del SIEM al servei de SOC	En espera
57	Anàlisi gap ENS a UTG (Fase 1: Pilot 1 UTG)	En espera

Comissió Funcional: Aplicacions de Gestió de les TIC		
Codi	Projecte	Estat
62	Implantació d'una eina de gestió única per als TIC UPC. Fase 2022.	Prioritzat(*)



64	Evolució del Status Page d'estat dels serveis	En espera
----	---	-----------

Comissió Funcional: Suport TIC al Lloc de Treball

Codi	Projecte	Estat
129	Modernització de la gestió de l'estació de treball	Prioritzat(*)
130	Ravada UPC: Definir model del servei i la governança de ravada vdi	Prioritzat
24	Portal gOffice ATIC	Prioritzat(*)
23	gOffice Baixes	Prioritzat
41	Estudi d'alternatives a l'actual servei de reserva de recursos	Prioritzat
22	Baixes a Google Workspace	En espera
108	Desenvolupaments UPC per l'aplicatiu myCitaPrevia	En espera
20	Desplegar servei d'atenció unificada als usuaris de les TIC de la UPC. Fase 2022	En espera
104	Estudi de millora per al gestor de tiquets demana UPC	En espera
132	Repositori de fitxers institucional	En espera

Comissió Funcional: Suport TIC a l'Àrea d'Infraestructures

Codi	Projecte	Estat
125	Estudi renovació web Servei d'Esports	Prioritzat
65	Directorí Espais: Servei transversal (API) per distribuir la informació dels espais	En espera
140	Gestió d'Equipament LAB	En espera
141	Actualització de la interfície del programa Archibus ("Fàcil") sobre la caràtula personalitzada existent.	En espera
102	Gestor documental pel Servei d'Infraestructures	En espera