

Resolució

Cartera Estratègica de Projectes TIC 2021

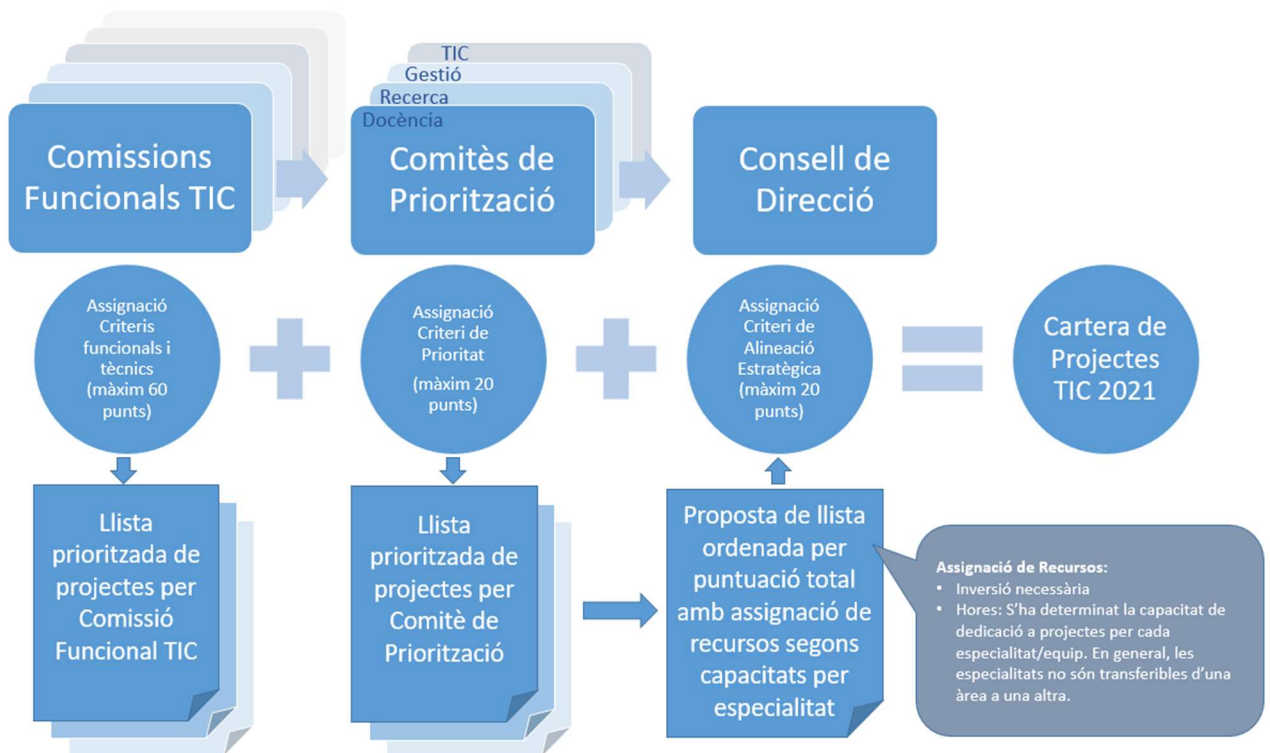
1. Introducció

Al novembre de 2020 es va publicar, per iniciativa del Vicerector de Transformació Digital, la primera 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 2021.

Es van presentar [195 propostes](#), de les que es van excloure 14 (duplicitats, no seguir el circuit establert, etc.).

En total, s'han avaluat i prioritzat 181 projectes segons els criteris establerts i publicats a la pàgina web de la cartera: <https://espaitic.upc.edu/ca/cartera-de-projectes> i el següent procediment de priorització:



2. Taula resum projectes avaluats

Àmbit prioritziació	Projectes avaluats	Planificat	En espera	Altres
Docència	28	17	7	4
Gestió	60	26	23	11
Infraestructures i seguretat	79	32	41	6
Recerca	14	12	2	0
Total	181	87	73	21

PLANIFICAT - 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...).

ALTRES - Dependència d'altres projectes previs, disponibilitat d'inversió econòmica....

3. Llistat projectes planificats / en espera aprovat pel Consell de Direcció a 12.04.2021 per cada àmbit

Àmbit Recerca

Comissió funcional	Codi	Projecte	Puntuació
Suport TIC a la Producció Científica	PLANIFICAT		
	109	DRAC - Punts PAR: Valoració dels articles altament citats	76,40
	164	ATLES UPC - Estudi de l'eina d'ús intern UPC	72,40
	112	DRAC - Traspàs funcionalitats d'arquitectura 2.0 a 3.0	65,60
	115	DRAC - Integració amb IDEAS (dades de propietats industrials/intel·lectuals)	65,20
	120	DRAC - Datasets i altres activitats de transferència	64,00
	117	DRAC - Automatització incorporació PDI/PAS recerca a Grups de Recerca	61,20
	113	DRAC - Integració amb gRDI	57,20
Suport TIC a la Recerca	PLANIFICAT		
	94	REVISIÓ ÈTICA DELS PROJECTES DE RECERCA	72,00
	98	Millores 2021 de l'aplicatiu TimeSheets	70,80
	114	Justificacions 2021 de projectes de recerca - Fase 1.	69,60
	111	FLUX 2021 (PETIC I17-P02).	69,20
	106	gRDI GESTOR DE PROJECTES MILLORES 2021.	54,00
	EN ESPERA		
	199	Justificacions 2021 de projectes de recerca - Fase 2. Dependència Fase 1	60,40
102	Intranet Deutors. Millores de funcionalitat i qualitat dels clients.	47,20	

Àmbit Docència

Comissió funcional	Codi	Projecte	Puntuació
Suport TIC a la Docència	PLANIFICAT		
	116	Bàsics i Millores ATENEA PhD	72,40
	119	Millores ATENEA TFE.	62,80
	121	Plantilles d'ajuda per al disseny de cursos.	59,60
	122	Millora dels qüestionaris (activitat quiz).	58,80
	EN ESPERA		
	141	Dipòsit de material docent a UPCommons des d'ATENEA.	58,00
	144	ATENEA - Noves funcionalitats del maletí del professorat.	57,20
	150	Integració d'evidències amb ATENEA Exams.	57,20
	147	ATENEA - Personalització del tauler pel professor a ATENEA.	50,00
	148	Accés a materials històrics d'ATENEA per part de l'estudiantat.	48,40
	145	ATENEA no reglat.	38,40
	Suport TIC a la Gestió Acadèmica	PLANIFICAT	
165		Portal empreses convenis cooperació educativa	68,00
174		Projecte Gestor d'horaris acadèmics	64,40
152		Integració a PRISMA de la gestió dels títols universitaris oficials	56,80
ALTRES			
136		Gestió integral TFE (Treball Final Estudis). Pendent avaluació recursos	64,40
172		Eina integral per a la planificació acadèmica. Pendent avaluació recursos	63,20
146	Renovació tecnològica GCICE. Pendent avaluació recursos	55,60	

Suport TIC a la Producció Audiovisual	PLANIFICAT		
	195	Evolució de la videoteca de la UPC - Zonavídeo.	60,00
	193	Millorar l'organització TIC en el suport a actes	51,20
	194	Proposta de servei avançat de videoconferència web de petit abast i per a necessitats específiques	35,60
Suport TIC a l'SBDA	PLANIFICAT		
	153	Migració consorciada del sistema de gestió de biblioteques	66,40
	154	Aprèn. Portal de la Producció Docent del Professorat de la UPC	65,60
	160	Sistema d'accés i control als continguts de la biblioteca digital de la UPC	62,40
	155	Evolutius d'UPCommons. Portal del coneixement obert de la UPC	61,60
	159	Posada en funcionament del portal GEOdoctorat. Geolocalització dels doctorats de la UPC	57,60
	162	IBRA: actualització del portal d'indicadors bibliomètrics de revistes d'arquitectura	56,80
	157	Nova versió del portal Revistes UPC	52,80
	EN ESPERA		
	156	Nova versió del portal Futur. Portal de la Producció Científica dels Investigadors de la UPC	57,60
	ALTRES		
161	Identificació i control personal dels PC de lliure accés de les biblioteques. Dependència evolució servei GET	42,00	

Àmbit Gestió

Comissió funcional	Codi	Projecte	Puntuació
Suport TIC a Comunicació	PLANIFICAT		
	82	Student APP	61,60
	56	Web corporativa UPC. Gestor d'estudis.	44,80
	55	Web corporativa UPC. Portada institucional.	39,20
	EN ESPERA		
	21	Genweb 5 - Considerat només fase 1.	60,80
	60	CRM. Màrqueting digital	54,80
	83	GenNews: actualització a versió Mautic 3.	51,20
	57	Xatbot	39,20
	84	GenNews: revisió funcionalitats del servei	34,80
Suport TIC a la Gestió de RRHH	PLANIFICAT		
	198	Evolutiu d'aplicacions de l'àrea de RH	68,00
	183	Migració al nou gestor documental GDC (Sèrie de personal)	64,00
	189	UXXI: Mòdul Formació, Selecció i finalització fase 1.	60,40
	197	UXXI: Fase 2 (Ampliació de funcionalitat)	58,80
	180	Directorí Històric.	46,80

Suport TIC a la Gestió Econòmica	PLANIFICAT		
	110	Aplicació Compres	70,00
	5	Eina de quadre de la informació enviada a SII.	63,60
	200	Brexit.	62,40
	8	Subvencions 2021.	60,00
	9	Recepció Efectura (següents fases) Rectificativa.	57,60
	EN ESPERA		
	6	Millores funcionals bàsiques (fitxa dels projectes SE).	54,80
	13	Millores als contractes IG4S i GEXSAP.	54,80
	7	Portafirmes (següents fases) Ingressos.	51,20
	10	Comunicacions Tresoreria.	46,40
	4	Digitalitzar assentaments Manuals.	46,00
	11	Consulta tipus de material inventariable.	45,20
	12	CASUC/CANOA.	38,00
	ALTRES		
14	Migració EHP8 (SAP S4HANA).	49,60	

PLANIFICAT			
	91	Assegurament de la qualitat de la recerca aplicada (SAQRA)	71,20
	132	Projecte EWP	68,40
	90	Aplicació per a l'avaluació de les titulacions i els S. de Garantia Interna de Qualitat de les unitats acadèmiques.	65,60
	89	Evolutiu d'InfoPDI	61,20
	131	Gestió Integral del cicle de verificació, seguiment, modificació i acreditació de les titulacions de la UPC	56,80
	61	Enquestes oficials a l'App d'Estudiants. Només s'abordarà la part corresponent al Back-End	52,00
	80	BI Facturació.	48,00
EN ESPERA			
Suport TIC a la Planificació, Avaluació i Programes Transversals	65	Renovació plataforma tecnològica i Base de dades de les aplicacions del GPAQ	52,80
	169	La memòria en un Click. Varis equips implicats.	49,60
	62	Catàleg d'Unitats	46,40
	104	Aplicació gestió formació SLT	40,80
	133	Projecte TIC Mobilitat PDI i PAS	40,00
	ALTRES		
	100	BBDD Unidiscat - estudiantat amb necessitats especials.	47,60
	69	Món CCD - projectes de cooperació.	43,20
	66	Borsa de treball UNIVERSIA.	40,40
	68	Mapathon - geolocalització punts clau.	38,00
	67	IMPULSA - Dinamització vida universitària.	34,80

Suport TIC a l'Administració Electrònica	PLANIFICAT		
	185	Gestor d'Expedients - Millores de funcionalitats i integracions (notificacions, EACAT,...)	68,40
	179	Aplicacions i serveis de Gestió d'Identitat: identificar necessitats pel canvi de suport Carnet UPC	65,20
	186	Passarel.la de pagaments electrònics	64,80
	178	Aplicació de les consideracions derivades de la implantació de la política d'identitat i signatura de la UPC	64,40
	187	Integració i migració dels diferents sistemes d'informació al GDOC (Gestor Documental Consorciat) i posada en explotació de l'eina de consulta de l'arxiu	50,80
	EN ESPERA		
	182	Ampliar serveis d'intercanvi de dades tant internes com externes (CAOC, viaOberta, SOA)	54,80
	188	Implantar la gestió de logs electrònics mitjançant l'eina consorciada eLogs	53,60
	184	Adequació d'eTramita a les necessitats derivades de la implantació de l'estructura documental a les unitats	53,20
	181	Actualització, millores d'usabilitat i automatització de la publicació del catàleg de tràmits a la Seu Electrònica	50,80
	ALTRES		
177	Evolució i ampliació del motor de formularis per donar compliment al que determina la llei 39/2015 en matèria de Registre, per facilitar la configuració de tràmits per unitat i l'accés de l'usuari al tràmit.	47,60	
Suport TIC a Serveis Jurídics	PLANIFICAT		
	45	Eina per a la prevenció de riscos laborals.	67,60
	58	Patrimoni UPC	61,60
	46	Registre d'Activitats de Tractament.	53,20
	81	Entitats UPC. Estudi	44,80
Suport TIC Institucional	PLANIFICAT		
	171	ACEL: Aplicació de Censos ELectorals.	69,60
	170	gPeu: nova versió	66,80
	EN ESPERA		
166	Òrgans de govern: signat i arxivat de documents	62,80	

Àmbit Infraestructures i Seguretat

Comissió funcional	Codi	Projecte	Puntuació
Aplicacions de Gestió de les TIC	PLANIFICAT		
	39	Estudi implantació eina de gestió única pels TICs UPC	68,40
	126	Integració de dades de ProTIC amb el BITIC	46,00
	EN ESPERA		
	38	Estudi evolució Gestor de Servei	62,00
	37	Estudi millores portal ServeisTIC (serveistic.upc.edu) per tots els TIC	54,80
	64	Millorar la sincronització entre EquipsTIC i la CMDB	52,40
	124	Refactorització gn6.	51,60
	125	Integració de dades de tiquets (gn6) amb el BITIC	44,40
	108	Estudi de la renovació i millora de funcionalitats de gCot.	24,80
Seguretat TIC	PLANIFICAT		
	40	Logs UPC: Implantació de l'operativa. Solució per Logs (Fase 2)	71,60
	41	Anàlisi de Riscos TIC UPC	71,60
	43	Polítiques i procediments: Avaluació ENS	66,80
	44	Anàlisi gap ENS a UTGs (Fase 1: Pilot 1 UTG)	63,20
	42	Gestió de vulnerabilitats i pentesting	52,00
	EN ESPERA		
	48	Anàlisi de vulnerabilitats en serveis web de les UTGs	43,20

PLANIFICAT				
Serveis de Suport i Infraestructura TIC	17	Accessibilitat en interfícies Web	73,20	
	32	Racionalització Còpies de seguretat	70,80	
	49	GID com a servei crític	70,00	
	19	Llicències Office 365 Política	68,40	
	50	Consolidar la nova GID	67,20	
	29	Renovació XSF fase 2021	66,80	
	97	Renovació i rearquitectura de la plataforma de LDAP	64,40	
	25	Servei Grups d'Identitats	63,60	
	18	Política de compra de software docent	58,00	
	30	Nou servei IOT	56,80	
	78	Desplegar el nou servei de xarxa local per a UTGs - Fase inicial 2021].	48,40	
	27	DHCP corporatiu	48,00	
	EN ESPERA			
	34	Upgrade de versions de servidors adicional a les accions de Basal	61,20	
	36	Sistema consolidació de LOGS	60,40	
	72	Llistes de distribució institucionals	60,40	
	103	Identitat UPC - per alumnis.	56,80	
	99	Sincronització de les credencials amb l'Active Directory UPC	53,60	
	33	Sistema de gestió de captura de xarxa per seguretat i diagnosi problemes	52,40	
	31	Nou UPCLink amb els nous FW NG	52,00	
23	Identificació d'usuaris externs.	51,60		
79	Llibreries reutilitzables per les aplicacions del Marc Tecnològic.	51,60		
107	Informació ús/descàrrega de software.	50,00		
22	Gitlab per estudiants	46,80		
88	Millores del catàleg SOA i les subscripcions.	45,60		
24	Servei Base de dades	44,00		
20	Estudi d'ús myVirtual CPD.	43,60		
175	adAS: Control d'accés.	39,60		

Serveis de Suport i Infraestructura TIC	ALTRES		
	15	Ampliació capacitat CPD Omega. Fase 2.2.	55,20
	26	Renovació GigacorC3 per donar connexions a 10 Gb.	52,00
	16	Tancament cubs CPD Omega per augmentar l'eficiència energètica.	49,60
	28	Renovació Switches obsolets SSGG.	41,60
Suport TIC a l'Àrea d'Infraestructures	PLANIFICAT		
	168	Projecte xarxa de monitoratge de CO2	73,20
	142	El mòbil-la targeta d'accés als edificis de la UPC (Dorlet per accés a edificis)	67,20
	137	Gestió d'Equipament LAB	62,80
	EN ESPERA		
	130	Nou sistema megafonia per IP en Campus Diagonal Nord – Dependència d'inversió	69,60
	127	Renovació tecnològica de la infraestructura TIC de Archibus (FACIL)	58,00
	201	Virtualització Sistemes Informàtics de suport a l'Àrea d'Infraestructura	58,00
	85	Directorí Espais (Aplicació i API)	52,80
	135	Renovació tecnològica infraestructura oMesa.	45,60
	138	Registre de neteja espais UPC. S'ha d'incloure en el ou sistema FACIL	35,20
	173	Introducció BIM	34,80
	176	Implantació plataforma mòbil.	27,60
	ALTRES		
	143	Canvi dels sistemes TAC i SALTO a DORLET.	30,00

PLANIFICAT			
	54	Punt únic d'atenció TIC	67,60
	95	gOffice - Sistema de gestió dels comptes Office365.	66,40
	47	Staff APP	62,80
	75	Estudi tipologia de genèrics	62,40
	93	Correu gmail - Dominis UPC a Google.	61,60
	77	Ravada Escriptoris Virtuals UPC	61,20
	52	Millora del suport ETs per teletreball. Definir imatge portàtil TT	60,80
	158	Escriptoris virtuals amb altes capacitats gràfiques	60,80
	101	Repositori de fitxers institucional.	56,80
	35	Estudi d'alternatives a l'actual servei de reserva de recursos.	55,20
EN ESPERA			
Suport TIC al Lloc de Treball	73	Serveis bàsics: Eines TIC a les persones (crear un servei per atendre les necessitats que plantegen O365 i gSuite)	64,00
	53	Nou model de gestió ETs.	62,00
	51	Extensió GET a tot el PAS UPC	56,80
	123	Estudi de solucions per la implementació d'una interfície web per demanaUPC per millorar la usabilitat i la unificació de instàncies	56,40
	128	Estudi: migrar myList a G Suite	53,60
	76	Renovació del servei WebRTC	51,60
	70	Comunitats UPC / Gengrup UPC. Varis equips implicats.	50,00
	87	gCorreu - Dominis alternatius	49,20
	86	Actualització tecnològica de gCorreu	47,60
	71	Baixes a GSuite	42,00
	74	Estudi, passar myEnquesta a G Suite/Office365	39,20
	96	Estudi de l'evolució de la telefonia fixa	38,80