



Catàleg de Formació del PDI

2021



UNIVERSITAT POLITÈCNICA DE CATALUNYA
BARCELONATECH

Institut de Ciències de l'Educació

*Activitats formatives
dissenyades per
contribuir al
desenvolupament
professional del
professorat en tots els
àmbits de la seva
activitat acadèmica*

Les activitats d'aquest catàleg poden ser programades en funció de la demanda i/o de les necessitats de formació del PDI detectades.

Les activitats programades per l'ICE estan finançades pel Fons de Formació Contínua dels treballadors públics (Acuerdo de Formación para el Empleo de las Administraciones Públicas - AFEDAP) que es gestiona mitjançant l'Escola d'Administració Pública de Catalunya (EAP).

Àrees

FORMACIÓ PER A LA DOCÈNCIA3

FORMACIÓ EN ANGLÉS PER A LA DOCÈNCIA 5

**FORMACIÓ EN DESENVOLUPAMENT
EDUCATIU D'ENTORNS VIRTUALS
D'APRENTATGE6**

**FORMACIÓ EN INTERELACIÓ ENTRE
SECUNDÀRIA I UNIVERSITAT8**

**FORMACIÓ PER A LA DIRECCIÓ I LA
COORDINACIÓ8**

**FORMACIÓ PER A LA RECERCA I
TRANSFERÈNCIA DE RESULTATS.....9**

**FORMACIÓ EN PREVENCIÓ DE RISCOS
LABORALS9**

EXTENSIÓ UNIVERSITÀRIA10

FORMACIÓ PER A LA DOCÈNCIA

	TITOL DE L'ACTIVITAT	Modalitat	Hores
FORMACIÓ PER A LA DOCÈNCIA	Adaptació de la docència universitària a la no presencialitat	virtual	4
	Aprenentatge actiu en grups nombrosos	Semipresencial/virtual	8
	Atendre la diversitat d'estudiants	Presencial/virtual	8
	Avaluació continua i eines de seguiment i retroalimentació eficaç en grups nombrosos	Presencial/virtual	8
	Bones pràctiques en la docència de laboratori	Presencial/virtual	4
	Coaching: un valor afegit pels docents	Presencial/virtual	16
	Coavaluació entre companys	Semipresencial/virtual	10
	Com adoptar elements de treball per projectes (PBL)	Presencial/virtual	8
	Com aprèn el nostre estudiantat	Semipresencial/virtual	8
	Com defensar una tesi	Presencial/virtual	8
	Com fer un vídeo didàctic (el docent davant la càmera)	Semipresencial/virtual	15
	Com motivar els estudiants en la fase inicial	Presencial/virtual	8
	Com preparar el material docent i ús del material de suport	Presencial/virtual	8
	Com s'utilitzen les matemàtiques a la pràctica en els estudis de la UPC	Presencial/virtual	8
	Com tractar competències genèriques a les assignatures	Semipresencial/virtual	8
	Comunicació docent	Semipresencial/virtual	19
	Contextualització de la Física	Presencial/virtual	2
	Contextualització de les Matemàtiques	Presencial/virtual	2
	Curs per a la formació en habilitats socials del docent universitari	Semipresencial/virtual	25
	Design Thinking: creativitat aplicada a la definició de projectes innovadors	Presencial/virtual	4
	Direcció de treballs de fi de grau i màster	Presencial/virtual	4
	Disseny d'assignatures basat en competències	Presencial/virtual	17
	Disseny d'instruments i estratègies per a l'avaluació participativa	Semipresencial/virtual	10
	Disseny, desenvolupament i avaluació d'assignatures en línia i/o semipresencials	virtual/virtual	30
	Educació de la veu	Presencial/virtual	12
	Eines bàsiques de ludificació a la docència i a l'organització d'activitats	Presencial/virtual	3
	El dossier d'aprenentatge com a eina d'avaluació de continguts i competències	Presencial/virtual	8
	El feedback en l'avaluació: un indicador de la qualitat de l'aprenentatge	Presencial/virtual	20
	El portfoli docent, la millora a partir de la reflexió i el autoconeixement	Semipresencial/virtual	12
	El treball del professor de pràctiques	Presencial/virtual	8
	Enregirat i autoavaluat	Semipresencial/virtual	6
	Estudi de casos en docència	Presencial/virtual	8
	Flipped classroom	Semipresencial/virtual	8
	Focus Group en accions formatives diverses	Presencial/virtual	3
	Formació de Formadors	Semipresencial/virtual	40
	Innovació docent: que és i com és	Semipresencial/virtual	8
	Interrelacions entre assignatures	Presencial/virtual	8
	Introducció al Raspberry Pi i les seves aplicacions bàsiques	Presencial/virtual	8
	Jornada de Docència a diversos centres	Presencial/virtual	4
	L'aprenentatge/servei: possibilitats d'aplicació a la universitat	Presencial/virtual	4

Mentoring de millora de la docència per causes específiques: equips docents	Semipresencial/virtual	20
Metodologies Àgils per a la millora de la docència.	Presencial/virtual	12
Metodologies per desenvolupar una innovació o investigació en STEM	Semipresencial/virtual	18
Millora de la funció docent: acció tutorial	Semipresencial/virtual	20
Models docents col.laboratius Empresa-Universitat	Presencial/virtual	8
Noves tecnologies docents d'aprenentatge electronic	Presencial/virtual	15
Optimització del treball del professorat	Presencial/virtual	5
Pla d'acció de millora de la docència per causes específiques	Semipresencial/virtual	20
Preparació de material on line	Semipresencial/virtual	16
Projecte fi de postgrau en Ensenyament Universitari en Ciències, Tecnologia, Enginyeria i Matemàtiques (STEM). Nivell 1	Semipresencial/virtual	75
Projecte fi de postgrau en Ensenyament Universitari en Ciències, Tecnologia, Enginyeria i Matemàtiques (STEM). Nivell 2	Semipresencial/virtual	75
Puc actualitzar, activament, la meua metodologia docent? Implicacions i exemples	Semipresencial/virtual	25
Què fan els millors? Factors clau de l'student engagement en la qualitat universitària.	Presencial/virtual	4
Recursos teatrals per al professorat.	Presencial/virtual	10
Resolució de conflictes a l'aula	Presencial/virtual	4
Software estadístic per a la docència	Presencial/virtual	16
Supervisió i direcció de tesis de doctorat	Presencial/virtual	4
Suport per a realitzar la fitxa de la guia docent de l'assignatura	Presencial/virtual	8
Taller de formació per Tutors	Semipresencial/virtual	2
Tècniques creatives a l'aula	Presencial/virtual	4
Teoria i pràctica del treball en equip	Semipresencial/virtual	13
Treball per projectes adaptat a l'arquitectura	Presencial/virtual	8
Tutoria acadèmica i personal a l'estudiantat	Presencial/virtual	8
Tutoria i direcció de TFG's i TFM's	Presencial/virtual	4
Us de les xarxes socials dins la docència	Presencial/virtual	4

FORMACIÓ EN ANGLÈS PER A LA DOCÈNCIA

	TÍTOL DE L'ACTIVITAT	Modalitat	Hores
FORMACIÓ EN ANGLÈS PER A LA DOCÈNCIA	Academic and Scientific Writing (i similars)	Presencial/virtual	12
	Coaching for English-Medium Instruction lecturers	Semipresencial/virtual	7
	Continuous Writing Improvement towards Academic Publication (i similars)	Presencial/virtual	14
	Effective Communication in English in the university classroom (i similars)	Semipresencial/virtual	25
	English for University Lecturing	Presencial/virtual	12
	Getting Ready for English-Medium Instruction at University: Language and Lecturing Skills (i similars)	Presencial/virtual	15
	Hands-on on teaching in English, microteaching and language feedback/Pràctica de docència en anglès, activitats de microteaching i d'observació sobre l'ús de la llengua	Presencial/virtual	15
	Identifying key aspects of Academic and Scientific Writing (i similars)	Presencial/virtual	6
	Improve your communication skills in the classroom (i similars)	Semipresencial/virtual	14
	Language for Teaching: Grammar review, Oral Skills and Pronunciation (i similars)	Presencial/virtual	12
	Practising with Online Resources for Teaching in English (i similars)	Presencial/virtual	9
	Speaking & listening skills, Pronunciation & grammar for the University Lecturer	Presencial/virtual	18
	Teaching content through English at university: key aspects and scaffolding practice	Presencial/virtual	15
	Teaching engineering courses in English: Academic Language and teaching strategies	presencial/virtual	15
	Teaching in English: Challenges and options for adapting your classes (i similars)	Semipresencial/virtual	8
	Tools and resources for the effective teaching of engineering courses in English	Presencial/virtual	20

FORMACIÓ EN DESENVOLUPAMENT EDUCATIU D'ENTORNS VIRTUALS D'APRENTATGE

TITOL DE L'ACTIVITAT	Modalitat	Hores
Aprofitar Twitter per treballar competències genèriques i específiques	Presencial/virtual	6
Arduino	Presencial/virtual	12
ATENEA i la Web 2.0	Presencial/virtual	4
Captadors de dades (senyors)	Presencial/virtual	6
Com planificar una realització audiovisual	Presencial/virtual	8
Com utilitzar ATENEA en assignatures a l'EEES	Presencial/virtual	8
Com fer un vídeo digital	Presencial/virtual	12
Curs sobre e-portfoli docent (wordpress)	Presencial/virtual	16
Edició de vídeos amb OpenShot	Presencial/virtual	5,5
Eines bàsiques per crear una aplicació docent amb MIT App Inventor	Presencial/virtual	4
Eines bàsiques per simulació numèrica a l'enginyeria amb programari lliure OpenFOAM i SALOME (Campus Terrassa)	Presencial/virtual	8
Eines informàtiques per a la gestió i realització d'exàmens no presencials	Presencial/virtual	5,5
Eines Multimèdia per la Docència	Semipresencial/virtual	20
Eines TIC de webconference per a tutories on-line i videoconferències	Presencial/virtual	6
Excel avançat	Presencial/virtual	12
Genweb	Presencial/virtual	6
Geogebra	Presencial/virtual	8
Impressores 3D	Presencial/virtual	12
Introducció al Raspberry PI	Presencial/virtual	6
Introducció pràctica a la realització i difusió de vídeos docents a baix cost	Semipresencial/virtual	18
Jornada de Software lliure	Presencial/virtual	4
LabView	Presencial/virtual	16
Ofimàtica per a la docència	Presencial/virtual	8
Podcasting per a la docència	Presencial/virtual	8
Programació amb Android Studio	Presencial/virtual	8
Programació en Origin	Presencial/virtual	16
Programari lliure científic i estadístic	Presencial/virtual	12

Qüestionaris ATENEA	Presencial/virtual	8
Software de simulació de navegació i màquines	Presencial/virtual	6
Software lliure	Presencial/virtual	16
TERRA: Generador d'exàmens aleatoritzats basat en LaTeX per a un model híbrid online/presencia	Presencial/virtual	4
Vídeo, screencast i streaming amb OBS Studio	Presencial/virtual	5,5
Wikipèdia	Presencial/virtual	6

FORMACIÓ EN INTERRELACIÓ ENTRE SECUNDÀRIA I UNIVERSITAT

	TITOL DE L'ACTIVITAT	Modalitat	Hores
FORMACIÓ EN INTERRELACIÓ ENTRE SECUNDÀRIA I UNIVERSITAT	El Treball de Recerca de Batxillerat	Presencial/virtual	8
	L'assessorament als treballs de recerca de batxillerat	Presencial/virtual	4
	Seminari Trànsit de la Secundària a la Universitat.	Presencial/virtual	4
	Tutorització de TREBALL FI DE MÀSTER DE SECUNDÀRIA	Presencial/virtual	8

FORMACIÓ PER A LA DIRECCIÓ I LA COORDINACIÓ

	TITOL DE L'ACTIVITAT	Modalitat	Hores
FORMACIÓ PER A LA DIRECCIÓ I LA COORDINACIÓ	Auditor interno ISO 9001: 2015	Presencial/virtual	16
	Curs de coach per a docents	Presencial/virtual	12
	Delegació i feed-back	Presencial/virtual	16
	El lideratge i la direcció de persones	Presencial/virtual	8
	Gestió i direcció a l'àmbit universitari	Presencial/virtual	20
	La gestió del conflicte i la negociació en l'àmbit universitari	Presencial/virtual	12
	Norma ISO 9001:2015	Presencial/virtual	16
	Noves tecnologies i organització del pla d'estudis	Presencial/virtual	8

FORMACIÓ PER A LA RECERCA I TRANSFERÈNCIA DE RESULTATS

	TITOL DE L'ACTIVITAT	Modalitat	Hores
FORMACIÓ PER A LA RECERCA I TRANSFERÈNCIA DE RESULTATS	Actualització del CVN- Plan Estatal I+D+I a DRAC	Presencial/virtual	4
	Bases de dades i gestors bibliogràfics	Presencial/virtual	8
	Cercar informació per a la publicació, l'avaluació i l'actualització de la recerca	Presencial/virtual	4
	Com fer un MOOC	Presencial/virtual	16
	Com formar directores de tesi	Presencial/virtual	6
	Com millorar l'impacte de la recerca	Presencial/virtual	6
	Direcció de grups de recerca	Presencial/virtual	6
	DRAC i la publicació de la recerca	Presencial/virtual	4
	Introducció al software estadístic R	Presencial/virtual	9
	Practical applications of Mendeley for reserchers networking / Aplicacions pràctiques de Mendeley per al treball en xarxa en recerca	Presencial/virtual	2
	Producció científica en obert, posicionament i rànquings universitaris a la UPC.	Presencial/virtual	
	Protecció i valorització de la propietat intel·lectual	Presencial/virtual	4
	Publicació de les dades d'investigació	Presencial/virtual	4
	Qui cita els meus articles i altres recursos d'utilitat	Presencial/virtual	4
	Recerca ètica	Presencial/virtual	6

FORMACIÓ EN PREVENCIÓ DE RISCOS LABORALS

	TITOL DE L'ACTIVITAT	Modalitat	Hores
FORMACIÓ EN	Formació Bàsica en l'ús de desfibril·ladors automàtics (DEA).	Presencial/virtual	8
	Primers auxilis	Presencial/virtual	5

EXTENSIÓ UNIVERSITÀRIA

	TITOL DE L'ACTIVITAT	Modalitat	Hores
EXTENSIÓ	Prevenió i actuació contra l'assetjament sexual per als Responsables d'igualtat	Presencial/virtual	4
	Comprensió i abordatge de l'ansietat, la depressió i el trastorn psicòtic a l'aula.	Presencial/virtual	4
	Estratègies per a una classe accessible: mètodes i exemples	Presencial/virtual	5