

Catàleg de Formació del PDI

2022



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 i en el format que millor s'adeqüi a cada cas. També es valorarà la proposta d'activitats no incloses en aquest catàleg que siguin proposades per departaments, centres i escoles o PDI de manera individual o grupal.

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 DOCÈNCIA.....	3
FORMACIÓ EN DESENVOLUPAMENT EDUCATIU D'ENTORNS VIRTUALS D'APRENTATGE	5
FORMACIÓ EN ANGLÈS PER A LA DOCÈNCIA	7
FORMACIÓ PER A LA DIRECCIÓ I LA COORDINACIÓ	7
FORMACIÓ PER A LA RECERCA I TRANSFERÈNCIA DE RESULTATS	8
FORMACIÓ EN PREVENCIÓ DE RISCOS LABORALS	9
EXTENSIÓ UNIVERSITÀRIA	10

FORMACIÓ PER A LA DOCÈNCIA

	Nº hores/ edició
Jornades Docents Centres/departaments diversos	4
Contextualització de les Matemàtiques	1,5
Contextualització de la Física	1,5
PNL per a formadors	4
Seminari: La direcció dels TFM del màster de secundària	2
Seminari Trànsit de la Secundària a la Universitat.	4
Formació de formadors	20
Tutoria i direcció de TFG's i TFM's	4
Aprenentatge basat en projectes: com començar ja	8
Aprenentatge, cervell i metodologies docents	8
Aprofitar Twitter per treballar competències genèriques i específiques.	9
Com comunicar amb persones d'altres cultures	4
Com introduir l'educació per als Objectius del Desenvolupament Sostenible (ODS) en l'assignatura que imparteixo	12
Com plantejar un examen on-line	2
Comunicar i ensenyar amb humor. Fer riure per mantenir l'atenció, connectar i fomentar l'aprenentatge.	10
Disseny d'activitats en una assignatura	4
Disseny, desenvolupament i avaluació d'assignatures en línia i/o semipresencials	30
Eines bàsiques de ludificació a la docència i a l'organització d'activitats.	3
Eines d'avaluació on line	2
El docent davant la càmera	16
Elaboració de la guia docent d'una assignatura basada en competències	4
Elements i organització d'estratègies d'avaluació	2

Introducció al disseny d'enquestes per estudis d'opinió, amb aplicacions a docència o recerca /qüestionaris en línia	10
La classe invertida: eines i recursos per implementar-la	8
La dimensió ètica en l'enginyeria i la tecnologia.	9
Més enllà de l'aula: L'aprenentatge basat en reptes. Una docència amb impacte	3
Optimització del treball del professorat	5
Orientacions per a la fase inicial dels estudis universitaris	6
Programari i eines digitals per a la docència telemàtica	2
Recursos per a impulsar l'acció tutorial	6
Recursos per a la Direcció de projectes d'enginyeria i estudis d'investigació	8
Tècnica de veu	16
Recursos teatrals per al professorat	12
Disseny d'assignatures basat en competències	17
Innovació docent: què és i com és	8
Metodologies per desenvolupar una innovació o investigació en STEM	18
Puc actualitzar, activament, la meva metodologia docent? Implicacions i exemples	25
Treball en equip	20
Dissenyant una presentació efectiva per classes, xerrades i presentació d'articles utilitzant transparències	7
Esriptura per a la docència	12
Curs per a la formació en habilitats socials del docent universitari	25
Tutoria Projectes STEM	75

FORMACIÓ EN DESENVOLUPAMENT EDUCATIU D'ENTORNS VIRTUALS D'APRENTATGE

	Nº hores/ edició
Gestió d'un curs amb Atenea.	4
Guia inicial ATENEA	7
ATENEA nivell mitjà	3
Elements avançats d'ATENEA	3
Curs Avançat d'Atenea: És possible gamificar Atenea?	3
Atenea avançat: "activitat Taller"	10
Introducció de Notes a Atenea: pujada i baixada de notes des de fitxers	2
Qüestionaris Atenea ON LINE	4
Campus Atenea: Funcionalitats elecció grups, software anti-plagi i qualificacions.	4
Curs de Nivell Avançat ATENEA: Creació de recursos d'aprenentatge H5P.	4
Curs de visualització de continguts a Atenea	6
Edició de vídeo amb OpenShot	5,5
Presentació de tot el que pots fer amb Wiris Quizzes	2
Curs intermedi de Wiris Quizzes	15
Curs avançat de Wiris Quizzes	12
De Wiris a Calc-me	2
L'ús de l'IPAD en la millora de la docència	2
Cloud-based browser-platforms' per disseny CAD i simulació numèrica CAE a l'enginyeria	8
Com crear continguts audiovisuals per millorar la teva docència	4
Eines bàsiques per simulació numèrica a l'enginyeria amb programari lliure OpenFOAM i SALOME	8
Genweb. Com millorar les pàgines fent ús d'HTML i CSS i edició amb TinyMCE	4



Geogebra bàsic	4
Iniciació al Matlab. Campus Sud de Barcelona	12
Seguretat TIC en l'entorn de treball: riscos i perills d'internet.	4
Utilització del programa de detecció de plagi Urkund a la UPC	2
Visió general de Python aplicat a docència i recerca	12
Funcionament de les Aules Híbrides amb equipament Minrray i Polycom	1
Funcionament de les aules híbrides amb equipament Polystudio	1
TERRA: Generador d'exàmens aleatoritzats basat en LaTeX per a un model híbrid online/presencial	4

FORMACIÓ EN ANGLÈS PER A LA DOCÈNCIA

	Nº hores/ edició
Comunicació en anglès	12
Bones pràctiques lingüístiques i terminològiques en l'àmbit universitari	3
Coaching for English-Medium Instruction lecturers	21
English for Conferences and Symposiums	18
English for University Lecturing	18
Estructurar les classes i impartir docència en anglès	18
Improving English fluency and pronunciation	10
Taller de preparació per a l'examen CLUC-EMI	6

FORMACIÓ PER A LA DIRECCIÓ I LA COORDINACIÓ

	Nº hores/ edició
Comunicar a les xarxes socials des de la universitat	2
Direcció d'equips	8
Lideratge	8
Programa de Mindfulness per a la gestió de l'estrès i el desenvolupament de la creativitat	20
Metodologies àgils com a eines per a la millora del treball en equip, la planificació i gestió de projectes.	12
Recursos per arribar a acords en els conflictes dels equips de treball	9
Formació sobre Acreditació i seguiment de titulacions	9

FORMACIÓ PER A LA RECERCA I TRANSFERÈNCIA DE RESULTATS

	Nº hores/ edició
Aspectes estadístics en projectes de recerca	6
Modelització estadística de dades	6
Taller d'Estadística Bàsica amb SPSS	14
Introducció al software estadístic R	9
Recollida i anàlisi de dades experimentals	9
Introducció a les bones pràctiques en la supervisió doctoral	8
Treu el màxim partit del teu doctorat per convertir-te en un investigador independent	5
Patents	8
Com redactar projectes de recerca - PDI	7,5
Com utilitzar les xarxes socials per divulgar la recerca	6
Cerca electrònica de bibliografia científica a revistes, llibres i patents	3
Como convertir una innovación docente en un artículo JCR	6
Ètica a la recerca	6
Lego Serious Play	8
Metodologies àgils per la gestió de projectes. Aprofundiment en l'Agile	12
OpenProject per a grups de recerca	8
Design Thinking: creativitat aplicada a la definició de projectes innovadors	8

FORMACIÓ EN PREVENCIÓ DE RISCOS LABORALS

	Nº hores/ edició
Formació Bàsica en l'ús de desfibril·ladors automàtics (DEA).	8
Primers auxilis	5
<p>Formació especialitzada en prevenció de riscos laborals. Oferta de cursos (on line ASPY)</p> <ul style="list-style-type: none"> • EPZ UPC001 - Seguretat en la manipulació i emmagatzematge d'agents químics(obriu en una finestra nova) • EPZ UPC002 - Seguretat en la manipulació i emmagatzematge d'agents fitosanitaris(obriu en una finestra nova) • EPZ UPC003 - Seguretat en la manipulació d'agents biològics(obriu en una finestra nova) • EPZ UPC004 - Seguretat en la manipulació de gasos tècnics(obriu en una finestra nova) • EPZ UPC005 - Seguretat en treballs amb màquines-eina(obriu en una finestra nova) • EPZ UPC006 - Seguretat en treballs amb màquines portàtils elèctriques i eines manuals(obriu en una finestra nova) • EPZ UPC007 - Seguretat en treballs elèctrics(obriu en una finestra nova) • EPZ UPC008 - Seguretat en treballs amb equips làser(obriu en una finestra nova) • EPZ UPC009 - Seguretat en treballs amb robots(obriu en una finestra nova) • EPZ UPC010 - Seguretat en treballs de nanotecnologia(obriu en una finestra nova) 	

EXTENSIÓ UNIVERSITÀRIA

	Nº hores/ edició
GÈNERE	
Formació, eines i orientacions pràctiques per a les persones que han de fer atenció de casos (protocol Estudiantat per a l'abordatge de l'assetjament sexual i/o per raó de sexe, orientació sexual, identitat gènere, expressió gènere)	2
Incorporació de la perspectiva de gènere a la docència STEM	2
Incorporació de la perspectiva de gènere en la recerca.	3
Taller estratègic: Avançar cap a la igualtat de gènere en la recerca i l'ensenyament superior	2,5
Sensibilització vers la diversitat sexual, afectiva i de gènere (LGBTI)	2
Sensibilització vers les violències masclistes	2
DISCAPACITAT	
Entendre la discapacitat visual.	4
Accessibilitat ATENEA	4
Curs bàsic de documentació accessible	4
Taller Salut Mental a la Universitat: tracte a les problemàtiques i trastorns	5