



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

El Pla de Formació per al PDI s'estructura en 5 àrees aprovades per Consell de Govern el 22 de juliol de 2005 (Formació per a la docència, Formació per a la recerca i transferència de resultats, Formació per a la direcció i coordinació, Formació per a l'extensió universitària, Altres temes de formació), amb la voluntat de dotar a la nostra universitat d'un sistema de formació que doni resposta a les necessitats d'actualització del coneixements, de millora de la qualificació del PDI i el seu desenvolupament i amb la finalitat de respondre a les expectatives de la institució de disposar d'una plantilla qualificada i preparada per assumir els objectius institucionals.

Atenent aquestes 5 àrees (i amb diverses subàrees que se'n deriven) i recollint les necessitats del professorat detectades, el Pla de Formació 2015 recull les següents propostes d'accions formatives:

ÀREA	CURS	Hores certificades
Formació per a la Docència	Bones pràctiques en la docència de laboratori	4
	Exercitació mitjançant microteaching i observació de la docència entre iguals	8
	L'aprenentatge/servei: possibilitats d'aplicació a la universitat	4
	Com adoptar elements de treball per projectes	8
	Com estimular la creativitat i l'empreneduria	4
	Estratègies per afavorir l'aprenentatge autònom	4
	Incrementar el treball col.laboratiu i el treball en equip	8
	Mètode del cas i role playing	8
	Tècniques creatives a l'aula	4
	Gamificació	10
	Motivació de l'alumnat i el professorat	12
	Eines hardware per a la docència	12
	Assignatures de projecte: creació, seguiment i avaluació	12
	Estratègies per emetre la veu d'una manera eficient i sana	10
	Llenguatge corporal i veu	10
	Programa PIDU: Com millorar la comunicació docent a l'aula?	25
	Programa PIDU: Habilitats socials del docent universitari	25
	Programa PIDU: Innovació docent	25
	Programa PIDU: Metodologies d'aprenentatge actiu	25
	Programa PIDU: Planifica la teva assignatura	25
	Programa PIDU: Teoria i pràctica del treball en equip	25
	Com millorar les classes expositives	10
	Enregistrat i autoavaluat	6
	Recursos de comunicació a l'aula	8
	Exposa el teu projecte docent	3
	Recursos teatrals per al professorat	10
	Habilitats socials del professor	8
	Habilitats socials per a la gestió del grup	8
	Intel·ligència emocional a l'aula	4
	Coaching adaptat a la docència	8
	Tutoria acadèmica i personal a l'estudiantat	8
	Models i exemples de projectes innovadors	8
	Disseny de rúbriques per a l'avaluació	4
	Planificar una innovació docent	10
	Com fer recerca en educació	10
	Metodologia CDIO (Conceive-Design-Implement-Operate)	4
	Metodologies de l'ensenyament de l'enginyeria	14
	Portfoli docent	9
	Avaluació formativa i sumativa	14
	Coavaluació entre companys	6
	Instruments d'avaluació	8

	Direcció de treballs de fi de grau i màster	4
	Avaluació formativa i feedback	4
	Flipped classroom	8
	Organització de classes semipresencials. Gestió d'un curs on line	8
	Preparació de material on line	14
	Com aprèn el nostre estudiantat	10
	Principis d'avaluació de l'aprenentatge	4
	Com avaluar l'aprenentatge en grups nombrosos	8
	Disseny d'assignatures basat en competències	20
	Optimització del treball del professorat	4
	Qualitat/Pla de millora	12,5
	Objectius formatius	12
	Avaluació de la planificació	12
	Tècniques de treball en equip	16
	Disseny d'instruments i estratègies per a l'avaluació participativa	4
	Aprenentatge actiu en grups nombrosos	6
	Resolució de conflictes a l'aula	4
ATENEA	Com utilitzar ATENEA en assignatures a l'EEES	4
	Qüestionaris ATENEA	4
	Qüestionaris d'ATENEA amb Wiris (Wiris Quizzes)	6
	Ús de l'editor i la calculadora Wiris a ATENEA	4
	L'activitat TALLER a ATENEA: Correccions entre iguals	4
	Introducció a les lliçons d'ATENEA	4
	ATENEA i la Web 2.0	4
	Videoconferències amb Big Blue Button dintre d'ATENEA	4
Recursos TIC per a la docència	Disseny, desenvolupament i avaluació d'assignatures en línia i/o semipresencials	40
	Ús segur d'Internet: mesures bàsiques de seguretat, perills potencials i el seu impacte en l'organització	4
	Eines de programari lliure per la docència en matemàtiques i enginyeria	12
	Programes de dibuix d'accés obert	12
	Química amb programari lliure	12
	Eines web 2.0 a l'abast de la docència	4
	Eines de gestió i organització	4
	Eines d'emmagatzematge	4
	Eines participatives i d'informació	4
	Ús de les xarxes socials a l'educació	4
	Esriptura digital i pencasts per a la innovació docent	4
	Iniciar-se en el podcasting per a la docència	4
	Què és fa a la UPC per smartphones, etc	4
	Sistemes de resposta interactiva	4
	Antiplagi	4
	Sistemes operatius Linux a nivell d'usuari	8
	Eines ofimàtiques de programari lliure	8
	Programari lliure de gestió de projectes	8
	El projecte Viquipèdia a la UPC	6
	Programari lliure científic i estadístic	8
	Introducció pràctica a la realització i difusió de vídeos docents a baix cost	18
Formació en Anglès per a la docència	Teaching content through English at University: key aspects	15
	Teaching content through English at University: key aspects and practice	15
	Improving Skills and Strategies for Teaching Content Subjects through English at University	6
	Teaching and Speaking Skills in English at University	12
	Better Teaching and Speaking Skills in English at University	18
	Integrating English into engineering courses: Towards interactive teaching	18
	Language for Teaching: Grammar review, Oral Skills and Pronunciation	12
	Resources for Teaching in English	4
	On-line Resources for Teaching Subjects in English	6
	Practising On-line Resources for Teaching Subjects in English	6
	Identifying key aspects of Academic and Scientific Writing	12
	Academic and Scientific Writing	5
	Writing in the Disciplines	5
Formació per a la recerca i transferència de resultats	Cercar informació per a la publicació, l'avaluació i l'actualització de la recerca	4
	Base de dades Scopus	4
	Qui cita els meus articles i altres recursos d'utilitat	4

	DRAC i la publicació de la recerca	4
	Mendeley Premium, gestor bibliogràfic	4
	Web of Knowledge	4
	Actualització del CV a DRAC	4
	Actualització del CVN- Plan Estatal I+D+I a DRAC	4
	Introducció a l'SPSS	8
	Fonaments d'Estadística per a la recerca	8
	Ús de l'estadística en els projectes de recerca. Visió general i oferta de l'ICE	2
	Introducció al software estadístic R	8
	Introducció a l'estadística amb MINITAB	4
	Recollida i anàlisi de dades experimentals	8
	Modelització estadística de dades (equacions de regressió)	6
	Seminari sobre aspectes estadístics en projectes de recerca	6
	Com elaborar un informe d'investigació	4
	La publicació i avaluació en arquitectura i urbanisme	4
	Eines de gestió per la recerca	4
	Protecció i valorització de la propietat intel·lectual	4
	Supervisió i direcció de tesis de doctorat	4
	Mètodes de recerca	18
	Cas d'estudi: muntar una empresa	4
	Plantejar una recerca	12
	Implicacions ètiques i legals de la recerca	8
	Presentacions d'articles, projectes i tesis	7
	Recursos per a la redacció d'articles científics	4
	Matlab	8
	Maple i MapleSim (computació, modelització i simulació)	4
	Software i llenguatges de programació per a la recerca	16
	Labview avançat	16
	LabView	16
Formació per a l'extensió universitària	Desenvolupament d'habilitats i atenció a persones amb discapacitat (OGSIO)	5
	Inclusió de les persones amb trastorns mentals (OGSIO)	2
	Què pots fer des del teu lloc de treball per introduir la perspectiva de gènere (OGSIO)	4
	Introducció a la prevenció i l'actuació front als casos d'assetjament sexual (OGSIO)	4
	Cooperació per al desenvolupament	4
	Incorpora elements de sostenibilitat a l'assignatura	4
Formació per a la direcció i coordinació	Gestió del coneixement: un nou repte per al professorat universitari	4
	Gestió del temps i de l'estrès	4
	Coaching directiu	4
	Comunicació interpersonal	4
	Creativitat	4
	Direcció de projectes	8
	Direcció i planificació estratègica	8
	El lideratge i la direcció de persones	4
	Business Plan per a spin offs universitàries	8
	Intel·ligència emocional	4
	La gestió del conflicte i la negociació en l'àmbit universitari	12
	La motivació i clima laboral en els grups acadèmics	4
	La reunió com a eina de treball	4
	Presentacions eficients	4
	Resolució de conflictes	8
	Assertivitat, gestionar les relacions en el lloc de treball	4
	Tècniques de negociació	8
	Treball en equip	8
	Configuració i gestió de votacions electròniques	8
	Organització d'un procés electoral electrònic	8
Formació bàsica en gestió documental i el gestor d'expedients electrònics	2	
Altres temes de formació	Primers auxilis	5
	Seminari sobre Prevenció de Riscos Laborals: Convenis Universitat-Empresa	4
	Formació Bàsica en l'ús de desfibril·ladors externs semi automàtics (DESA)	8