



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, 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 recollint les necessitats del professorat detectades, el Pla de Formació 2014 recull les següents subàrees que engloben les propostes d'accions formatives que es presenten:

ÀREA	SUBÀREA
Formació per a la docència	Pràctica i innovació en docència universitària. PIDU
	Organització, planificació i millora de la docència Metodologies docents
	Eines de comunicació a l'aula
	Recursos d'orientació a l'estudiantat
	Avaluació
	ATENEA i recursos TIC per a la docència
	ATENEA Recursos TIC per a la docència
	Anglès per a la docència CLIL Specific Language and Methodology Language for Specific Purposes Resources Writing
Formació per a la recerca i transferència de resultats	Recerca documental
	Estadística en la investigació
	Redacció d'informes/projectes
	Programari específic
Formació per a la direcció i coordinació	Habilitats directives
	e-Administració
Formació per a l'extensió universitària	Atenció a la discapacitat
	Igualtat de gènere
	Cooperació per al desenvolupament/sostenibilitat
Altres temes de formació	Prevençió de Riscos
	Programari d'ús general

Formació per a la docència

Pràctica i innovació en docència universitària (PIDU)

El programa té com a objectiu principal proporcionar al professorat de la UPC les eines necessàries que li permetin demostrar l'assoliment del perfil docent reconegut per la comunitat acadèmica de les universitats públiques catalanes.

El programa preveu el desenvolupament de sis mòduls de formació, cadascun d'ells d'1 ECTS (25 hores) que es poden realitzar de forma independent, en el que s'integra una part presencial, d'aproximadament 10h, on el professorat aprofundeix en els continguts de la formació des d'una perspectiva pràctica i totalment orientada a la seva docència, i amb una part directament vinculada a la seva assignatura, on disposa de l'acompanyament d'assessors/es que l'ajuden durant tot el procés de canvi i millora que proposa la formació.

CURS	DURADA (h)
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

Altres temes de docència

Activitats de formació que tenen com a objectiu formar al professorat en tots aquells aspectes vinculats amb la seva activitat docent, com ara: planificació de les assignatures i activitats, metodologies docents, avaluació dels aprenentatges, etc., sempre d'acord amb el model educatiu promogut per l'Espai Europeu d'Educació Superior.

	CURS	DURADA (h)
Organització, planificació i millora de la docència	Com aprèn el nostre estudiantat: mètodes i tècniques per a fomentar l'interès	8
	Gestió i Prevenció de l'estrès: mètode pràctic	4
	Optimització del treball del professorat	4
	Portafoli docent	8
	Pràctica reflexiva per a la millora docent	8
	Com fer recerca en educació	4
	Resolució de conflictes a l'aula	4
	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
	Trànsit de la secundària a la universitat	4
Metodologies docents	Com adoptar elements de treball per projectes	8
	Aprenentatge actiu en grups nombrosos	4
	Com estimular la creativitat i l'emprenedoria	4
	Estratègies per afavorir l'aprenentatge autònom	4
	Incrementar el treball col.laboratiu i el treball en equip	4
	Mètode del cas i role playing	8
	Metodologia CDIO (Conceive-Design-Implement-Operate)	4
	Portafoli de l'estudiant	4
	Tècniques creatives a l'aula	4

		Flipped classroom	4
Eines de comunicació a l'aula		Com argumentar amb eficàcia	30
		Estratègies per emetre la veu d'una manera eficient i sana	10
		L'art de debatre	8
		L'art del llenguatge: la funció persuasiva de les paraules	8
		Llenguatge corporal i veu	10
		Recursos teatrals per al professorat	10
		La comunicació i l'oratòria com habilitats docents	4
Recursos d'orientació a l'estudiantat		Coaching adaptat a la docència	8
		Direcció de treballs de fi de grau i màster	4
		El paper del tutor acadèmic en les pràctiques curriculars en empresa	4
		Intel·ligència emocional a l'aula	4
		Supervisió i direcció de tesis de doctorat	4
		Tutoria acadèmica i personal a l'estudiantat	8
Avaluació		Principis d'avaluació de l'aprenentatge	4
		Com avaluar l'aprenentatge en grups nombrosos	4
		Disseny d'instruments i estratègies per a l'avaluació participativa	4
		Disseny de rúbriques per a l'avaluació	4
		Avaluació formativa i feedback	4
ATENEA i recursos TIC per a la docència	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
		Vídeoconferències 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	30
		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: Google calendar, Doodle i Google Docs	4
		Eines de presentació: Prezi i Mindomo	4
		Eines d'emmagatzematge: Dropbox i Picasa	4
		Eines participatives i d'informació: Viquipèdia, Blogspot i RSS	4
		Ús de les xarxes socials a l'educació: Facebook, Twitter, Google+, LinkedIn, etc.	4
		Com crear i utilitzar documents, qüestionaris i blogs de la Web 2.0	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
		Introducció pràctica a la realització i difusió de vídeos docents a baix cost	16
Anglès per a la docència	CUII Specific	Teaching content through English at University: key aspects and scaffolding practice	15
	Language and Methodology	Improving Skills and Strategies for Teaching Content Subjects through English at University	15
		Advanced Teaching and Speaking Skills in a University Context	15
		Integrating English into engineering courses: Towards interactive teaching	18
		Hands-on on Teaching in English, microteaching and language feedback	15
	Language for Specific Purposes	Language for Specific Purposes, Grammar review, Oral Skills and Pronunciation	12
	Resources	Resources for Teaching in English	12
		On-line Resources for Teaching Subjects in English	4
	Writing	Academic Writing, an introduction	10
		Scientific Writing Skills	10
		Writing in the Disciplines	5

Formació per a la recerca i transferència de resultats

Activitats adreçades a la millora dels coneixements i les habilitats del PDI en el camp de les metodologies per a la recerca, el tractament de la informació, la redacció d'informes tècnics, etc., com a suport a l'activitat investigadora i a la difusió dels resultats.

	CURS	DURADA (h)
Recerca documental	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
Estadística en la investigació	Fonaments d'Estadística per a la recerca	8
	Introducció a l'SPSS	8
	Software lliure d'estadística R	8
Redacció d'informes/ projectes	Com elaborar un informe d'investigació?	4
	La publicació i avaluació en arquitectura i urbanisme	4
	Protecció i valorització de la propietat intel.lectual	4
	Recursos per a la redacció d'articles científics	4
Programari específic	Matlab	8
	Maple i MapleSim (computació, modelització i simulació)	4

Formació per a la direcció i coordinació

La formació en l'àmbit de la direcció i coordinació s'adreça al PDI que ha de portar a terme tasques de coordinació i/o direcció d'equips de treball o que està interessat en la millora de les seves habilitats en aquest àmbit.

	CURS	DURADA (h)
Habilitats directives	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	
e-Administració	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

Formació per a l'extensió universitària

Activitats adreçades a la formació en àmbits que complementen les activitats ordinàries i/o fan reflexionar sobre temes actuals i que han d'anar introduint-se en la vida universitària, com poden ser la igualtat d'oportunitats per qüestions de gènere o discapacitat.

	CURS	DURADA (h)
Atenció a la discapacitat	Desenvolupament d'habilitats i atenció a persones amb discapacitat (OGSIO)	5
	Inclusió de les persones amb trastorns mentals (OGSIO)	2
Igualtat de gènere	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/ sostenibilitat	Cooperació per al desenvolupament	4
	Incorpora elements de sostenibilitat a l'assignatura	4

Altres temes de formació

Activitats formatives de diversos àmbits que s'adrecen a complir amb normatives o a donar resposta a necessitats de coneixement d'eines informàtiques.

	CURS	DURADA (h)
Prevenió de Riscos Laborals i formació en desfibril·ladors	Primers auxilis	5
	Seminari sobre Prevenió de Riscos Laborals: Convenis Universitat-Empresa	4
	Formació Bàsica en l'ús de desfibril·ladors externs semi automàtics (DESA)	8
Programari d'ús general	Sistemes operatius Linux a nivell d'usuari	8
	Eines ofimàtiques de programari lliure	8
	Programari lliure de gestió de projectes	8
	Programari lliure científic i estadístic	8