



Institut de Ciències de l'Educació

UNIVERSITAT POLITÈCNICA DE CATALUNYA

PRESSUPOST 2008



Presentació	5
A Estructura	7
B Taula resum de les activitats per àmbits	8
C Detall de l'origen i destí de les partides	9
D Relació de les partides amb el Pla de govern UPC10	10
E Altres partides del pressupost de la UPC gestionades amb el suport de l'ICE	12
1 Programes de formació del professorat	13
1.1 Formació del PDI de la UPC	13
1.2 Formació de professorat no universitari	17
2 Innovació docent i observatori de bones pràctiques	21
2.1 Suport a iniciatives d'innovació docent del PDI en el context de l'EEES	21
2.2 Suport a programes institucionals	22
2.3 Suport a la implantació de les TIC en la docència	23
2.4 Prospecció i difusió de bones pràctiques docents	26
3 Despeses associades al funcionament de la unitat	29

PRESENTACIÓ

Aquest document que us presentem recull el pressupost de l'Institut de Ciències de l'Educació per a l'any 2008. El seu objectiu és materialitzar el pla d'actuació d'aquesta unitat d'acord amb el Pla estratègic 2007-2010 i el Pla de govern UPC10, especialment en l'eix corresponent a l'activitat acadèmica.

Com ha estat habitual en els darrers anys, el pressupost està dividit en dos grans apartats: la formació i la innovació docent, que responen a les dues principals línies d'actuació de l'Institut, tal com les defineixen els Estatuts de la UPC.

Tot i que és un pressupost de contenció, en la línia del pressupost global de la UPC, cal assenyalar que es pretén cercar finançament extern per tal de continuar incrementant la intensitat en les actuacions.

A continuació es destaquen les quatre actuacions principals proposades per al 2008:

1. El disseny de les noves titulacions i la definició de les matèries: aquest serà un any decisiu quant al procés d'adaptació a l'EEES i l'objectiu principal de l'Institut és ser a prop dels equips directius dels centres docents per donar-los suport en el disseny dels plans d'estudis dels graus i, d'altra banda, ajudar el professorat en la definició de les matèries i assignatures.
2. Sense deixar l'apartat de formació, durant aquest any també es considera prioritària la promoció de noves activitats formatives i d'intercanvi d'experiències que permetin arribar a més professors i professores d'aquesta universitat. Paral·lelament, esperem continuar incrementant els fons destinats a la formació del PDI en anglès mitjançant finançament extern, via subvencions o ajuts específics. Aquesta partida ha estat incrementada en un 67% en els dos darrers anys.
3. Quant a l'apartat d'innovació docent, els objectius més remarcables són fer aflorar les bones pràctiques docents, incrementar la visualització dels projectes que es desenvolupen a la UPC, generar i posar a disposició del professorat nous recursos i documents orientats a la millora de l'activitat docent i dur a terme jornades que permetin la difusió i l'intercanvi de noves metodologies.
4. Campus virtual Atenea: l'ICE coordina les actuacions de manteniment, explotació i determinació de noves prestacions del campus virtual. En aquest sentit, després de l'experiència de l'any passat, en què va implantar-se'n l'ús generalitzat i va entrar en fase d'explotació, aquest any es pretén definir i sotmetre a l'aprovació del Consell de Direcció un pla que reculli els diferents nivells de decisió respecte a la plataforma, el disseny de la xarxa de proximitat que apropi el suport al professorat i el pla de formació en l'ús, que s'integrarà en el pla de formació general de l'ICE.

Finalment, cal assenyalar que aquest pressupost té la finalitat de posar en mans de la direcció i el personal de l'ICE els mitjans per fer efectiu l'assoliment dels objectius estratègics definits i queda palès el compromís de gestionar-lo amb els màxims criteris d'eficiència i qualitat.

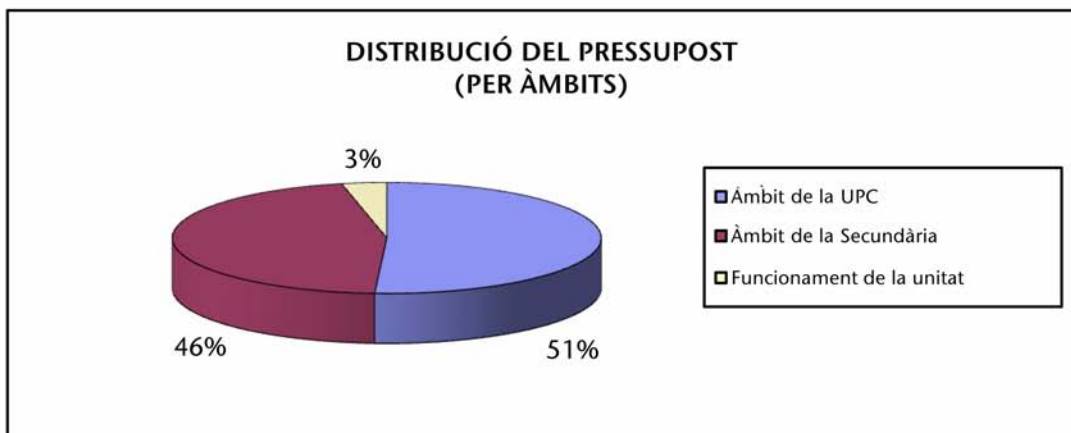
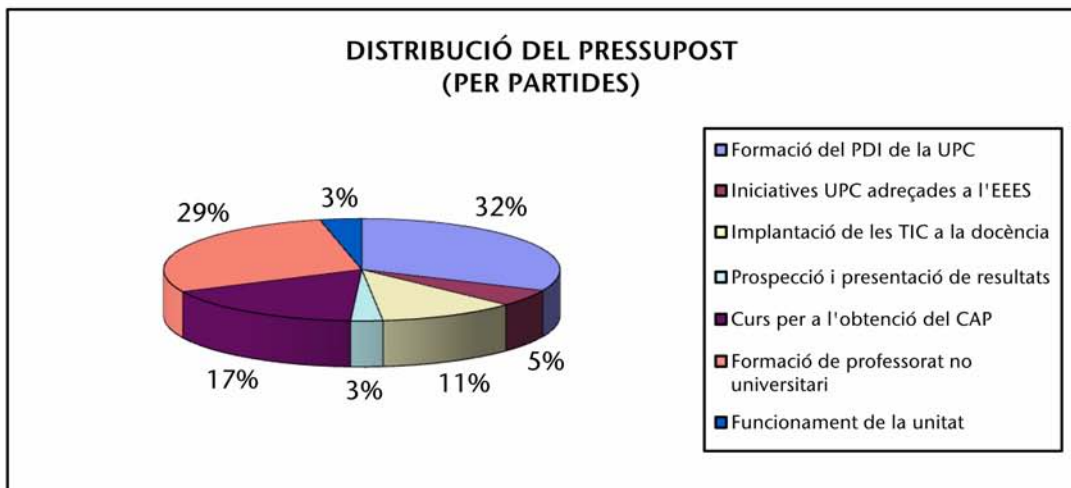
A. ESTRUCTURA

1. PROGRAMES DE FORMACIÓ	593.478
1.1. Formació del PDI de la UPC	243.180
1.1.1. Docència	83.180
1.1.1.1. Activitats del Pla de formació de l'ICE	68.180
1.1.1.3. Programa de formació inicial del professorat (ProFI)	15.000
1.1.2. Recerca i transferència de resultats, direcció i coordinació i extensió universitària	20.000
1.1.3. Ajuts a la formació de caràcter instrumental (idiomes, prevenció de riscos...)	123.000
1.1.4. Ajuts a la formació en el propi àmbit de coneixement (logística, aeronàutica...)	15.000
1.1.5. Acollida del PDI de nou ingrès	2.000
1.2. Formació del professorat de secundària	350.298
1.2.1. Curs per a l'obtenció del Certificat d'Aptitud Pedagògica (CAP)	130.000
1.2.2. Programes de formació amb el Departament d'Educació	210.298
1.2.2.1. Formació continuada del professorat d'ESO i batxillerat	107.108
1.2.2.2. Formació del professorat de cicles formatius	103.190
1.2.3. Programa de Postgrau: Formació de Professorat de Tecnologia de Secundària	10.000
2. INNOVACIÓ DOCENT	147.000
2.1. Suport a iniciatives d'innovació docent del PDI en el context de l'EEES	32.000
2.2. Suport a programes institucionals	9.000
2.2.1. Pla d'acció tutorial	6.000
2.2.2. Pla de formació d'estudiants a instituts i departaments	3.000
2.3. Suport a la implantació de les TIC a la docència	86.000
2.3.1. Factories	20.000
2.3.2. Atenea	15.000
2.3.3. Desenvolupament i manteniment de recursos TIC per a la docència	51.000
2.4. Prospecció i difusió de bones pràctiques docents	20.000
2.4.1. Relacions amb altres institucions i participació a events	15.000
2.4.2. Presentació i aportació a la UPC de resultats i recursos	5.000
3. DESPESES ASSOCIADES AL FUNCIONAMENT DE LA UNITAT	26.000
IMPORT TOTAL	766.478

B. TAULA RESUM DE LES ACTIVITATS PER ÀMBITS

ACTIVITAT

Àmbit de la UPC		390.180	51%
Formació del PDI de la UPC	243.180		32%
Iniciatives UPC adreçades a l'EEES	41.000		5%
Implantació de les TIC a la docència	86.000		11%
Prospecció i presentació de resultats	20.000		3%
Àmbit extern a la UPC		350.298	46%
Curs per a l'obtenció del CAP	130.000		17%
Formació de professorat no universitari	220.298		29%
Funcionament de la unitat	26.000	26.000	3%
TOTAL		766.478	100%



C. DETALL DE L'ORIGEN I DESTÍ DE LES PARTIDES

ACTIVITATS	PARTIDES D'INGRÉS			PARTIDES DE DESPESA		
	Aportació pressupost UPC	Generalitat Dept. Educació (455.00)	Matrícula CAP/Postgrau (329.4)	Formació del professorat (226.30)	Innovació docent (229.3)	Capítol 2 descentralitzat Unitats (200.01)
Pla de formació del PDI	243.180 (*)			243.180 (*)		
Innovació docent	147.000				147.000	
Formació del professorat de secundària		210.298	10.000	220.298		
CAP			130.000	130.000		
Funcionament corrent	26.000					26.000
Total	416.180	210.298	140.000	593.478	147.000	26.000
%	54 %	27 %	18 %	77 %	19 %	3 %
Ingressos/despeses totals	766.478			766.478		

(*) 220.180 € corresponen a pressupost UPC 2008 i 23.000 € corresponen a romanent del pressupost ICE 2007

D. RELACIÓ DE LES PARTIDES AMB EL PLA DE GOVERN UPC10

PRESSUPOST ICE		PLA DE GOVERN UPC10	
Partida	Import	Eix	Subeix - Objectiu
1.			
1.1.			
1.1.1.			
1.1.1.1.	83.180 €	Eix 1. Les persones: el principal actiu per a l'acció de govern Eix 2. L'activitat acadèmica: cap a l'espai europeu del coneixement. 2.1 Ensenyaments i docència	<ul style="list-style-type: none"> • Elaborar i aplicar un pla d'actuació que doni suport al professorat per facilitar la incorporació a l'EES i l'EER • Definir i implantar instruments per a la millora de la metodologia docent
1.1.1.2.	20.000 €	Eix 1. Les persones: el principal actiu per a l'acció de govern	<ul style="list-style-type: none"> • Elaborar i aplicar un pla d'actuació que doni suport al professorat per facilitar la incorporació a l'EES i l'EER
1.1.1.3.	100.000 €	Eix 1. Les persones: el principal actiu per a l'acció de govern Eix 2. L'activitat acadèmica: cap a l'espai europeu del coneixement. 2.1 Ensenyaments i docència	<ul style="list-style-type: none"> • Elaborar i aplicar un pla d'actuació que doni suport al professorat per facilitar la incorporació a l'EES i l'EER • Promoure i reconèixer la utilització de terceres llengües, especialment de l'anglès • Establir mecanismes per afavorir l'aprenentatge de terceres llengües, especialment de l'anglès • Impulsar i incrementar el nombre de màsters impartits en anglès
1.1.1.4.	15.000 €	Eix 1. Les persones: el principal actiu per a l'acció de govern	<ul style="list-style-type: none"> • Elaborar i aplicar un pla d'actuació que doni suport al professorat per facilitar la incorporació a l'EES i l'EER
1.1.1.5.	2.000 €	Eix 1. Les persones: el principal actiu per a l'acció de govern	<ul style="list-style-type: none"> • Elaborar i aplicar un pla d'actuació que doni suport al professorat per facilitar la incorporació a l'EES i l'EER
1.2.	350.298 €	Eix 1. Les persones: el principal actiu per a l'acció de govern	<ul style="list-style-type: none"> • Definir i aplicar sistemes que facilitin la transició de l'ensenyament secundari a la universitat

PRESSUPOST ICE		PLA DE GOVERN UPC10	
Partida	Import	Eix	Subeix - Objectiu
2.			
Innovació docent			
• Suport al PDI en el context de l'EEES			
2.1.	32.000 €	Eix 2. L'activitat acadèmica: cap a l'espai europeu del coneixement. 2.1. Ensenyaments i docència	<ul style="list-style-type: none"> • Elaborar una guia per al disseny dels plans d'estudis de grau • Avaluat les experiències pilot de les unitats bàsiques en relació amb l'EEES i dissenyar plans d'actuació específics de suport al professorat • Definir i implantar instruments per a la millora de la metodologia docent
2.2.	9.000 €	Eix 1. Les persones: el principal actiu per a l'acció de govern Eix 2. L'activitat acadèmica: cap a l'espai europeu del coneixement. 2.1. Ensenyaments i docència	<ul style="list-style-type: none"> • Definir i aplicar sistemes que facilitin la transició de l'ensenyament secundari a la universitat • Definir i implantar instruments per a la millora de la metodologia docent
2.3.	86.000 €	Eix 2. L'activitat acadèmica: cap a l'espai europeu del coneixement. 2.1. Ensenyaments i docència	<ul style="list-style-type: none"> • Definir i implantar instruments per a la millora de la metodologia docent
2.4.	20.000 €	Eix 2. L'activitat acadèmica: cap a l'espai europeu del coneixement. 2.1. Ensenyaments i docència	<ul style="list-style-type: none"> • Definir i implantar instruments per a la millora de la metodologia docent
Altres partides gestionades amb el suport de l'ICE			
229.6.	147.849 €	Eix 2. L'activitat acadèmica: cap a l'espai europeu del coneixement. 2.1. Ensenyaments i docència	<ul style="list-style-type: none"> • Definir i implantar instruments per a la millora de la metodologia docent
621.83.	700.000 €	Eix 4. Les infraestructures: adequació dels espais d'aprenentatge i treball	<ul style="list-style-type: none"> • Mantenir les inversions i millorar el pla de renovació d'equipaments docents

E. ALTRES PARTIDES DEL PRESSUPOST DE LA UPC GESTIONADES AMB EL SUPORT DE L'ICE

229.60	Convocatòria de projectes d'innovació docent Origen: pressupost UPC	147.849 €
621.83	Convocatòria d'ajuts UPC per a la millora d'equipaments docents Origen: pressupost UPC	700.000 €

1. PROGRAMES DE FORMACIÓ DEL PROFESSORAT

La formació del professorat és un dels objectius principals de l'ICE d'acord amb la seva missió, definida als Estatuts de la UPC. Aquesta formació es divideix en dos grups:

- Formació adreçada al PDI de la UPC
- Formació adreçada a àmbits no universitaris (CAP, ESO, batxillerat i formació professional)

El primer grup s'emmarca dins del Pla de Formació del PDI de la UPC i el segon recull, d'una banda, el curs per a l'obtenció del CAP (certificat d'aptitud pedagògica) i de l'altra, la col·laboració amb el Departament d'Educació de la Generalitat de Catalunya, per a la formació permanent del seu professorat de secundària i la formació professional.

1.1. Formació del PDI de la UPC

El Pla de formació del PDI pretén dotar la UPC d'un sistema de formació integral que respongui a les necessitats d'actualització de coneixements, de millora de la qualificació i de desenvolupament professional del PDI, i a les expectatives de la institució de disposar d'una plantilla de professorat qualificada i preparada per assumir els objectius institucionals.

1.1.1. Formació per a la docència

En aquest apartat s'inclouen les accions formatives i d'assessorament orientades a la millora i la innovació de la docència de la UPC.

1.1.1.1. Programa de formació continuada del PDI

Formació pedagògica bàsica enfocada cap a l'adquisició de coneixements i habilitats que facilitin la millora del procés ensenyament-aprenentatge i adreçada a tot el PDI de la UPC.

Activitats de formats diferents realitzades per iniciativa de l'ICE, en col·laboració amb les diferents unitats o segons demandes específiques.

Dotació pressupostària

68.180 €

Origen dels ingressos

Pressupost UPC

Concepte de despesa

- Contractació de professorat especialitzat
- Materials d'estudi
- Logística associada a l'execució de les activitats

Actuacions realitzades l'any 2007	Nombre	Assistents	Hores
Activitats	54	1.136	9.461

1.1.1.2. Programa de formació inicial del PDI (ProFI)

Programa adreçat bàsicament al professorat de nou ingrés que ofereix una formació de caire pràctic que permet la incorporació d'habilitats, competències i coneixements per afavorir el desenvolupament professional dels participants i donar resposta als requisits de la Universitat i a les necessitats de l'estudiantat.

Dotació pressupostària

15.000 €

Concepte de despesa

- Contractació de professorat especialitzat
- Materials d'estudi
- Logística associada a l'execució de les activitats

Actuacions realitzades l'any 2007	Activitats	Assistents	Hores
Activitats ProFI	16	310	3.343

1.1.2. Formació per a la recerca i la transferència de resultats de la recerca, direcció i coordinació i extensió universitària

En aquest apartat s'inclouen activitats dissenyades per cobrir les necessitats de formació del PDI en els àmbits de l'activitat acadèmica diferents de la docència. Es preveu la realització d'activitats per a la millora dels coneixements i les habilitats del PDI en els camps de les metodologies per a la recerca, la gestió universitària, les habilitats directives i l'extensió universitària.

Dotació pressupostària

20.000 €

Origen dels ingressos

Pressupost de la UPC

Concepte de despesa

- Contractació de professorat especialitzat
- Materials d'estudi
- Logística associada a l'execució de les activitats
- Aportació al Programa Innova (assistència de PDI a activitats formatives sobre recerca i/o transferència de resultats de recerca)

Actuacions realitzades l'any 2007	Activitats	Assistents	Hores
Activitats de l'ICE	20	221	1.536
Suport a activitats Innova	4	40	92

1.1.3. Formació instrumental

Aquesta línia engloba la formació en temes que no estan directament relacionats amb la docència o la recerca, però que són fonamentals per desenvolupar-les d'una forma més eficient.

Entre altres, els temes per desenvolupar són:

- Formació en programari de suport a l'activitat acadèmica
- Idiomes (català, castellà, anglès,...)
- Sostenibilitat i prevenció de riscos laborals

El PDI de la UPC pot sol·licitar ajuts per realitzar formació en aquesta línia, i l'ICE actua com a receptor de les demandes i com a gestor de l'anàlisi, prioritització i canalització d'aquestes.

Dotació pressupostària

123.000 €

Origen dels ingressos

Pressupost de la UPC

Concepte de despesa

Ajut per al pagament de la matrícula de l'activitat formativa

Actuacions realitzades l'any 2007	Nombre	Hores	Import
Ajuts d'àmbit instrumental	327	16.090	107.514€

1.1.4. Formació en un àmbit de coneixement

Aquesta línia de formació té un doble objectiu:

- Ajudar el PDI en l'actualització constant dels coneixements propis del seu àmbit d'expertesa.
- Fomentar la millora del currículum acadèmic del PDI de la UPC.

L'ICE actua com a canal de l'oferta formativa existent, i també com a unitat receptora de les demandes i unitat gestora de l'anàlisi, priorització i resolució de les sol·licituds rebudes.

Dotació pressupostària

15.000 €

Origen dels ingressos

Pressupost de la UPC

Concepte de despesa

Ajut per al pagament de la matrícula de l'activitat formativa

Actuacions realitzades l'any 2007	Nombre	Hores	Import
Ajuts per a l'àmbit de coneixement	61	2.282	8.133€

1.1.5. Programa d'acollida del PDI de nou ingrés

Aquest programa, realitzat en col·laboració amb el Servei de Personal, té com a objectiu presentar l'organització de la UPC al PDI de nou ingrés, així com oferir-li un conjunt d'informacions relacionades amb aspectes vinculats al desenvolupament de l'activitat acadèmica. Es preveu una formació modular i de curta durada, que es fa coincidir amb els períodes de contractació (juliol i febrer).

Tanmateix, aquest apartat pot recollir iniciatives que donin suport a les unitats bàsiques per realitzar una continuació d'aquesta acollida, amb la qual s'aprofundeixi en el coneixement de les seves característiques organitzatives i funcionals.

Dotació pressupostària

2.000 €

Origen dels ingressos

Pressupost de la UPC

Concepte de despesa

- Documentació
- Logística associada a la jornada d'acollida

Actuacions realitzades l'any 2007

Realització d'una jornada d'acollida, el juliol de 2007, amb 55 participants

Actuacions previstes per a l'any 2008

Realització d'una nova jornada d'acollida

1.2. Formació de professorat no universitari

D'acord amb l'encàrrec del Consell de Direcció, i amb l'objectiu d'enfortir les relacions entre la UPC i la secundària, l'ICE realitza activitats formatives adreçades a professorat d'àmbits no universitaris. Aquestes actuacions se centren en: formació per a l'obtenció del certificat d'aptitud pedagògica (CAP) i formació continuada per al professorat de secundària obligatòria, batxillerat i formació professional, que es determina en col·laboració amb el Departament d'Educació de la Generalitat de Catalunya, el qual la finança.

1.2.1. Curs per a l'obtenció del certificat d'aptitud pedagògica (CAP)

Tenir el certificat d'aptitud pedagògica (CAP), segons la normativa vigent, és una condició necessària per accedir al cos de professorat d'ensenyament secundari. L'objectiu fonamental és apropar els futurs professors i professores a la tasca docent. Inclou una part teòrica i una de pràctica, que consisteix en una estada en un institut d'ensenyament secundari. A l'espera de la generalització del nou màster oficial de Professorat de Secundària, (que segurament tindrà lloc durant el curs 2009-2010), des de l'ICE es treballa en la millora contínua dels continguts, l'experimentació de noves metodologies i l'adaptació de l'estructura sense perdre de vista les connotacions que comporta l'EEES.

Dotació pressupostària

130.000 €

Origen dels ingressos

Matrícula de l'estudiantat

Concepte de despesa

- Contractació de professorat i tutors i tutores
- Materials d'estudi
- Logística associada a l'execució dels cursos

Actuacions per al curs 2007-2008

Participants

1 grup de matemàtiques

40

5 grups de tecnologia

244

1.2.2. Programes de formació en col·laboració amb el Departament d'Educació de la Generalitat de Catalunya

Aquest programa inclou tres línies de formació: la formació continuada del professorat de secundària obligatòria i batxillerat, la formació continuada del professorat de formació professional i el programa de postgrau de Formació del Professorat de Tecnologia de Secundària.

1.2.2.1. Formació continuada del professorat de secundària obligatòria i batxillerat

El Departament d'Educació de la Generalitat de Catalunya, per mitjà de la Subdirecció General de Formació Permanent i Recursos Pedagògics, atorga una subvenció global per a les activitats presentades per l'ICE de la UPC que s'emmarquen dins el Pla de formació permanent i tracten, fonamentalment, sobre temàtiques relacionades amb els àmbits de coneixement de la nostra universitat. L'execució d'aquestes activitats comprèn la detecció de necessitats formatives, la planificació, el seguiment i l'avaluació.

Dotació pressupostària

107.108 €

Origen dels ingressos

Subvenció de la Generalitat (Departament d'Educació)

Concepte de despesa

- Contractació de professorat
- Materials d'estudi
- Logística associada a l'execució de les activitats

Actuacions realitzades durant el curs 2006-2007

	Nombre	Participants	Hores totals de formació
Cursos	49	602	19.714
Grups de treball	22	76	4.170

Actuacions previstes per al curs 2007-2008

	Nombre	Participants
Cursos	44	540
Grups de Treball	24	83

1.2.2.2. Formació continuada del professorat de cicles formatius

Les activitats d'aquest programa es realitzen mitjançant un conveni amb la Direcció General d'Ensenyaments Professionals, Artístics i Especialitzats del Departament d'Educació de la Generalitat de Catalunya i s'emmarquen dins el Pla de formació permanent. Fonamentalment tracten sobre les famílies professionals relacionades amb els àmbits de coneixement de la UPC.

Dotació pressupostària

103.190 €

Origen dels ingressos

Subvenció de la Generalitat (Departament d'Educació)

Concepte de despesa

- Contractació de professorat
- Materials d'estudi
- Logística associada a l'execució d'activitats

Actuacions realitzades durant el curs 2006-2007

	Nombre	Participants	Hores totals de formació
Cursos	30	425	16.524
Grups de Treball	7	21	1.260

Actuacions previstes per al curs 2007-2008

	Nombre	Participants
Cursos	27	382
Grups de treball	8	24

1.2.2.3. Programa de postgrau de "Formació del Professorat de Tecnologia de Secundària"

Aquest postgrau s'adreça al professorat d'ensenyament secundari obligatori i de batxillerat que imparteix o ha d'impartir l'assignatura de Tecnologia i a les persones interessades per accedir a l'ensenyament d'aquesta matèria. El curs s'ofereix en la modalitat semipresencial i preveu que s'hi faci un projecte final per integrar els coneixements adquirits durant tot el procés formatiu.

Dotació pressupostària

10.000 €

Origen dels ingressos

Matrícula del l'estudiantat

Concepte de despesa

- Contractació de professorat
- Materials d'estudi
- Logística associada a l'execució del curs

Actuacions per al curs 2007-2008

A la 14a. edició, corresponent al curs 2007-2008, hi han participat 16 estudiants

2. INNOVACIÓ DOCENT I OBSERVATORI DE BONES PRÀCTIQUES

L'ICE dóna suport i promou actuacions per a la millora dels processos d'aprenentatge a la UPC. Aquestes actuacions es materialitzen en tasques d'assessorament al PDI, tant en metodologies docents com en l'aplicació de les TIC a la docència. La coordinació de l'ICE amb l'equip de govern de la UPC permet enfocar totes aquestes activitats cap als objectius institucionals. En aquest sentit, l'ICE participa activament en les actuacions que la UPC du a terme per adaptar el seu model docent a les directrius de l'EEES.

L'ICE també realitza tasques de detecció d'actuacions docents dutes a terme dins o fora de la UPC que puguin tenir interès per al conjunt de la nostra universitat. La presentació dels resultats obtinguts es realitza per mitjà dels sistemes d'informació del mateix ICE (web, butlletí...), del Servei de Biblioteques (DSpace.E-prints) o bé mitjançant l'organització de jornades temàtiques.

2.1. Suport a iniciatives d'innovació docent del PDI en el context de l'EEES

Aquesta línia té com a objectiu principal donar un suport directe al PDI i a les unitats bàsiques de la UPC en el desenvolupament d'iniciatives d'innovació docent transversals.

Es pretén desenvolupar accions que puguin tenir interès per al PDI en relació amb la innovació docent en el context d'harmonització amb l'EEES, tot reforçant les iniciatives que els centres de la UPC posin en funcionament en aquest àmbit.

Dotació pressupostària

32.000 €

Origen dels ingressos

Pressupost UPC

Concepte de despesa

- Aportació de recursos tecnològics i/o humans de suport a propostes del PDI i de les unitats bàsiques

Actuacions realitzades l'any 2007

- Publicació institucional "Plans pilot d'adaptació de les titulacions a l'EEES"
Tirada: 500 exemplars
- Document de l'ICE "La guia docent, qüestions importants que cal tenir en compte"
- *Blog* bilingüe català i castellà integrat al web de l'ICE "Preguntes més freqüents sobre l'adaptació de les assignatures a l'EEES"

- Jornada sobre "Enfocament per Competències Integrat a la Tasca Docent"
Data: 29 de novembre de 2007
Participants: 97 persones (ponents i assistents)
- Suport al projecte "Generació de materials per a la realització de metodologies actives a les pràctiques de laboratori"
- Suport al projecte "Laboratori de sistemes encastats amb personalització de microcontrolador"
- Suport al projecte de l'ETSEIB "Definir els objectius i les metodologies del procés de formació de l'estudiant i expressar-los en termes de competències i amb una renovació profunda de les metodologies cap a models més actius"
- Suport al projecte "Introducció al PBL en algunes assignatures de l'ESAB"

2.2. Suport a programes institucionals

L'ICE canalitza i coordina actuacions del Consell de Direcció de la UPC relacionades amb l'activitat docent. En aquest sentit, l'ICE hi participa donant suport, entre altres, a les iniciatives següents:

- Convocatòria d'ajuts a la millora de la docència
- Pla d'acció tutorial de la UPC
- Programa de formació d'estudiantat en departaments i instituts

2.2.1. Pla d'acció tutorial

L'acció tutorial cobra una especial rellevància en el trànsit d'una educació centrada en l'ensenyament a una altra que se centra en l'aprenentatge. És important apropar les necessitats que pot tenir l'estudiantat als canvis en la metodologia de la docència universitària. En aquest sentit l'ICE ha de donar suport a la comunitat universitària per portar a terme accions de tutoria amb èxit.

Dotació pressupostària

6.000 €

Origen dels ingressos

Pressupost UPC

Concepte de despesa

- Contractació de professorat, activitats formatives de discussió o d'intercanvi d'experiències, desenvolupament d'aplicacions de difusió o de suport (mitjançant ATENEA).

Actuacions realitzades l'any 2007

Seguiment del Pla. Interlocució amb els coordinadors del PATUPC dels centres i definició del pla d'actuació.

2.2.2. Programa de formació d'estudiantat en departaments i instituts (PROFEDI)

Es dona suport a aquest programa des de la primera convocatòria l'any 2004. L'objectiu de l'ICE és facilitar la tasca del professor-tutor tant pel que fa a la gestió del programa com al coneixement sobre les competències transversals que es treballen en el marc del PROFEDI. L'aplicació informàtica elaborada per l'equip de l'ICE facilita l'accés i la gestió de les propostes a tots els col·lectius implicats, principalment a les unitats bàsiques que hi participen.

Dotació pressupostària

3.000 €

Origen dels ingressos

Pressupost UPC

Concepte de despesa

Desenvolupament de mecanismes de suport al PDI en l'execució del Pla

Actuacions realitzades l'any 2007

1 convocatòria, amb un total de 106 propostes i 79 estudiants participants.

2.3. Suport a la implantació de les TIC en la docència

L'ICE actua com a promotor de la incorporació de les TIC a la docència. D'acord amb aquest objectiu, coordina diversos projectes amb la finalitat de donar suport al PDI i les unitats bàsiques en aquest àmbit.

2.3.1. Factories

La Factoria de recursos docents és una eina que la UPC posa a disposició del seu professorat per tal de dotar-lo dels recursos TIC que li permetin assolir els objectius que planteja el nou model docent de la UPC. Es pot accedir d'una forma lliure i gratuïta a maquinari i programari especialitzats per a la creació i el desenvolupament de recursos docents en format electrònic, i es compta amb el suport d'un equip especialitzat (personal bibliotecari, personal informàtic i personal expert en equips multimèdia). Cal destacar també el seu valor com a eina de cofinançament de

propostes de projectes docents presentats en convocatòries del DURSI i del MEC. Hi ha un total d'11 factories repartides pels diferents campus de la UPC.

Dotació pressupostària

20.000 €

Origen dels ingressos

Pressupost UPC

Concepte de despesa

- Aportació de personal de suport especialitzat
- Adquisició d'equipament TIC (cofinançament Pla TIC UPC)
- Actualització del programari disponible
- Manteniment i reparació d'equipament TIC

Actuacions realitzades l'any 2007

- 505 actuacions de suport
- 15 recursos docents catalogats
- Unitats usuàries: 12 centres docents, 14 departaments i altres 10 unitats funcionals
- Especificacions del nou web Factoria i prova pilot
- Incorporació de l'editor XML de material docent com a recurs de la Factoria
- Renovació dels equips de les factories
- Suport SESAC

2.3.2. Atenea

El curs 2006-2007, l'equip de govern de la UPC encarrega a l'ICE la coordinació de totes les actuacions necessàries per a l'explotació del campus Atenea, tant de les de suport al professorat com de les de definició de les millores corresponents.

Dotació pressupostària

15.000 €

Origen dels ingressos

Pressupost UPC

Concepte de despesa

- Aportació de personal de suport especialitzat

Actuacions realitzades l'any 2007			
	Hores	Activitats	Assistents
• Formació Atenea (període del 01/01/2007 al 31/12/2007)	1.152,5	17	314
	Telèfon	Correu	Fòrum
• Suport Atenea. Intervencions (període del 09/2007 al 12/2007)	52	215	62
		Any 2006	Any 2007
• Ús mitjà de la plataforma (mitjana diària d'usuaris diferents)		2.424	6.467

2.3.3. Desenvolupament i manteniment de recursos TIC per a la docència

L'ICE posa a l'abast de la UPC recursos i eines de suport per a una implantació efectiva de les TIC a la docència.

Dotació pressupostària

51.000 €

Origen dels ingressos

Pressupost UPC

Concepte de despesa

- Col·laboracions amb el professorat de la UPC en l'execució de projectes
- Desenvolupament de projectes TIC transversals per a la docència
- Manteniment de recursos TIC per a la docència

Actuacions 2007

- Col·laboracions amb el professorat de la UPC en l'execució de projectes:
 - Col·laboració amb els departaments FA i FEN i l'ETSEIB per a l'elaboració de nous materials de suport a la docència de les assignatures que participen en projectes dins del marc del pla d'actuació de la UPC per al desenvolupament d'activitats orientades a la integració a l'EEES
 - Projecte "Laboratori de sistemes encastats amb personalització de microcontrolador" del departament d'ESAI
 - Suport a un treball acadèmic sobre proves objectives tancades dut a terme per professorat d' EQ i MAIII de l'ETSEIB

- Suport al desenvolupament d'un recurs docent basat en animacions en 3D per a una assignatura del Departament d'RMEE
- Desenvolupament de projectes TIC per a la docència:
 - Editor XML de material docent. Versió millorada
 - Projecte 62 versió 2.1: reprogramació de funcionalitats
- Sistemes d'informació per donar suport a activitats docents:
 - Nova versió de la plataforma RIMA 2.0 per als grups d'interès
 - Nova versió del sistema d'informació per al CIDUI
 - Millores PROFEDI
 - Millores CAPMD
- Manteniment de recursos TIC per a la docència:
 - Plataforma RIMA
 - Hostatge de l'aplicació WIRIS
 - Administració BSCW

2.4. Prospecció i difusió de bones pràctiques docents

L'ICE, com a contribució a la innovació docent, realitza tasques d'observació, prospecció i anàlisi de les necessitats formatives del professorat i de models pedagògics ja existents en altres universitats i dins la mateixa UPC. Paral·lelament desenvolupa un treball de recerca i valoració de programes i instruments educatius que es puguin utilitzar a la UPC.

En aquesta línia, l'ICE actua sobre dues vessants: d'una banda fomenta la relació amb altres unitats i la participació en esdeveniments relatius a aquest àmbit d'actuació i, de l'altra, en posa a l'abast de la UPC els resultats i recursos.

2.4.1. Relacions amb altres unitats i participació a events

L'ICE vol mantenir la relació amb organismes i institucions vinculats a projectes de millora de la docència, establint-ne relacions de treball amb les unitats responsables de la millora de la docència.

L'objectiu és recollir actuacions de bones pràctiques en el suport al professorat i en el foment de la innovació docent. Sempre que és possible i viable es procura estructurar algun sistema de treball amb aquestes unitats que permeti fomentar la cooperació d'acord amb uns objectius comuns. La finalitat és assolir un saber fer que es pugui establir a la UPC.

Dotació pressupostària

15.000 €

Origen dels ingressos

Pressupost de la UPC

Concepte de la despesa

Desplaçaments i estades

Actuacions realitzades a l'any 2007

Les actuacions més destacables han estat:

- Simpòsium *Red Europea de Docencia Universitaria* (RE-DU). Universitat Politècnica de València. Gener de 2007
- Seminari: "Cómo hacer realidad la voluntad de renovación metodológica en la universidad", maig de 2007, Segòvia
- V Jornades de Xarxes de Recerca en Docència Universitària, Alacant, juny de 2007
- Reunió Instituts de Ciències de l'Educació de la Universitat Politècnica de València

2.4.2. Presentació i aportació a la UPC de resultats i recursos

Fruit de la prospecció que l'ICE realitza i de l'interès per facilitar que el PDI pugui accedir a tots els resultats dels projectes que han tingut èxit i a les bones pràctiques d'arreu, es disposa d'aquesta partida per facilitar principalment l'organització de jornades, actes o altres tipus de presentacions de resultats i recursos.

Dotació pressupostària

5.000 €

Origen dels ingressos

Pressupost de la UPC

Concepte de la despesa

- Pagament dels ponents i col·laboradors
- Encàrrecs de col·laboració
- Logística associada a les presentacions

Actuacions realitzades l'any 2007

- Jornada de presentació dels resultats dels projectes de millora de la docència, realitzada el 28 de juny, amb 64 participants
- Creació de la publicació electrònica ubicada a Biblioteca amb totes les ponències de la Jornada

3. DESPESES ASSOCIADES AL FUNCIONAMENT DE LA UNITAT

Aquesta partida inclou els conceptes de despesa generada pel funcionament de l'ICE.

Dotació pressupostària

26.000 €

Concepte de despesa

En aquest apartat s'inclouen totes les despeses derivades de la gestió directiva i administrativa de l'ICE:

• Material d'oficina	10.000 €
• Desplaçaments i despeses de representació	1.000 €
• Despeses corrents (consum telefònic, correus...)	4.500 €
• Desenvolupament d'eines informàtiques	9.500 €
• Altres despeses	1.000 €