

PROGRAMACIÓ UNIVERSITÀRIA DE 1R I 2N CICLE DE LA UPC:

- **Primer acord amb l'administració per al període 2001- 2004**
- **Proposta de programació del curs 2001-2002**

Acord núm. 28/2001 pel qual s'aprova la programació universitària de 1r i 2n cicle de la UPC: primer acord amb l'administració per al període 2001-2004 i proposta de programació del curs 2001-2002, per elevar-lo a l'aprovació del Consell Social.

- Document aprovat per la Comissió Acadèmica del dia 16 de març del 2001
- Document aprovat per la Junta de Govern del dia 19 de març del 2001

DOCUMENT ANNEX 14/3 2001

Vicerektorat d'Ordenació Acadèmica i Professorat
Barcelona, març del 2001

1. INTRODUCCIÓ

La Llei de Coordinació Universitària i Creació dels Consells Socials preveu que les universitats catalanes facin una proposta de programació que s'integri a la programació universitària de Catalunya, que ha de tenir caràcter plurianual i que s'ha d'actualitzar cada any.

La Universitat Politècnica de Catalunya ha presentat cada any a la Generalitat una proposta de programació d'estudis de primer i segon cicle, aprovada per la Junta de Govern i el Consell Social, explicitant els estudis que es proposa desenvolupar de bell nou i els que vol reformar o redimensionar.

En aquest sentit, aquest curs el Departament d'Universitats, Recerca i Societat de la Informació va plantejar la necessitat d'actualitzar la programació plurianual al nou període 2001-04. Així la Junta de Govern i el Consell Social de la UPC aprovaren en les seves sessions del mes de gener de 2001 el document "Directrius Generals de la Programació Universitària de 1r i 2n cicle de la UPC. Període 2001-04", en base el qual s'obrí un procés de diàleg amb la Direcció General d'Universitats que conclou amb la presentació a la Junta del Consell Interuniversitari de Catalunya del mes de febrer de la Programació pel conjunt de sistema universitari de Catalunya.

L'actual proposta està clarament perfilada per al proper curs 2001/02 i en alguns aspectes per la totalitat del període programat, no obstant això, queden alguns aspectes pendents d'estudi i en particular pel que afecta més directament a la UPC, cal encara definir quina serà la ordenació definitiva dels estudis del Campus de Castelldefels i de l' EUPVG i quina podrà ser l'oferta en l'àmbit de la gestió que s'incorporarà a la UPC.

Malgrat aquestes consideracions, en aquests moments es fa ja necessari aprovar les propostes que s'han de posar en marxa el curs vinent, amb l'objectiu que els centres docents que impartiran aquestes titulacions puguin treballar amb un horitzó cert.

2. PRIMER ACORD AMB L'ADMINISTRACIÓ PER AL PERÍODE 2001- 04

En el document "Directrius Generals de la Programació Universitària de 1r i 2n cicle de la UPC. Període 2001-04", aprovats per la Junta de Govern i el Consell Social de la UPC d'aquest mes de gener, es definiren en el seu punt cinquè¹ el conjunt de propostes de la UPC en base a les quals s'ha arribat a un primer acord amb l'administració de proposta de programació.

Sintèticament, en el següent quadre es recullen per les diferents línies d'actuació aprovades quin ha estat aquest resultat.

¹ Pàgines 22 a 25

Línia	Accions definides en el document de Directrius Generals de la Programació Universitària (JG de Gener de 2001)	ACORD AMB LA GENERALITAT SOBRE PROGRAMACIÓ UNIVERSITÀRIA 2001- 04							Comentari
		Centre / Campus	Estudi	Canvis Oferta	2001/02	2002/03	2003/04		
Reforçar àrea TIC	Reestructurar l'oferta de la FIB, de forma que tot mantenint la seva actual capacitat s'incrementi la ciclicitat. Crear una oferta d'Enginyeria Tècnica Informàtica a Terrassa, vinculada a l'àmbit multimèdia. Canvi en la distribució de les places programades a l'EUPBL de manera que s'incrementin més les de l'ET en Telemàtica que les de l'ETT en Sistemes de Telecomunicació. Ampliar l'oferta actual de 2on cicle d'Enginyeria de Telecomunicacions i Enginyeria Electrònica. Crear una nova oferta de segon cicle d'Enginyeria de Telecomunicacions amb una orientació de gestió de les telecomunicacions.	FIB	Eng. Informàtica	-25	x			Incrementar la ciclicitat.	
			Eng. Informàtica (2n cicle)	50	x				
			ET Informàtiques	25+25	x				
		EUNCET	ET Informàtica Gestió (adscrit)	80	x				Vincular amb indústria multimèdia
		EUPBL	ET Telecomunicació - Telemàtica	80	x				Replanteig de la programació inicial, disseny final pendent d'una comissió adhoc DGU -UPC
			ET Telecomunicació - Sistemes Telecomunicació	20	x				Orientació de gestió de les telecomunicacions
			Eng. Telecomunicació (2n cicle)	50	x				Ciclicitat.
		ETSETB	Eng. Telecomunicació (2n cicle)	25	x				
Eng. Electrònica	25		x						
Caracteritzar l'oferta dels campus	Campus de Castelldefels, potenciar la orientació centrada en el àmbit de les TIC, actuar de forma coordinada amb l'EUPVG per garantir la seva complementarietat. Es proposaria mantenir a l'EUPVG amb un perfil industrial, de forma coordinada amb l'EUNETIB i implantar un segon cicle en Automàtica i Electrònica Industrial. Definir al Campus de Terrassa un potent eix entorn a la imatge i les tecnologies multimèdia.	Castelldefels	ET Informàtica Sistemes	80			Estudi	Creixement en coordinació amb Vilanova. Orientació Castelldefels com a campus TIC	
			ET Telecomunicació - Sist de T (prové de EUPVG)	1 grup		Estudi		Definir un potent eix entorn a la imatge i les tecnologies multimèdia.	
		Terrassa	ET Imatge i So	80	x				
			Convergència Multimèdia i Fotografia	Pendent	x				
		Vilanova	ET Indus. en Mecànica	100			Estudi		Reprogramar oferta inicial de Castelldefels cap a Vilanova en coordinació amb EUNETIB
			ET Telecomunicació - Sistemes Electrònics	-1 grup			Estudi		Traspàs d'un grup a Castelldefels
			Eng Automàtica i Electrònica Ind (2n cicle)	50			Estudi		Ciclicitat i reforçar perfil industrial
		Estudis homologats no impartits a CAT	En el sector aeronàutic i de l'espai, projecte de gran interès estratègic per al territori i que es podria implementar amb la implicació i col·laboració de diverses institucions. En aquest sentit, la ubicació de l'Institut de Geomàtica de Catalunya i l'Institut d'Estudis Espacials de Catalunya al Campus de Castelldefels són factors addicionals que afavoriran la implantació d'aquests estudis	Castelldefels	ET Aeronavegació	80		x	
ET Geodèsia i Cartografia (2n cicle) (adscrit)	50					x		Vinculació Institut Geomàtica com a centre adscrit	
Oferta complementària transversal / Noves formes	Definir un projecte que permeti incorporar a la UPC la formació en el àmbit de la gestió d'empresa estructurant dissenys curriculars que permetin obtenir una segona titulació en aquest àmbit als nostres titulats. Continuar emprant les possibilitats d'organitzar nous ensenyaments com a títols propis de la Universitat, com a mecanisme d'adaptació constant a noves demandes de la societat, aprofitant l'expertesa de la Universitat i les possibilitats de recolzar-los en currículums homologats existents Participació en el consorci universitari amb la UOC i la UPM per tal de dissenyar, programar i impartir segons cicles d'Enginyeria amb caràcter semipresencial.	Pendent	Llicenciat en Adm.i Dir. Empreses	50			Estudi	Estructurar una oferta de gestió de caràcter transversal complementari als estudis tècnics	
			Llicenciat en Inv. i Tècniques de Mercat	50			Estudi		
			Llic. Ciències Actuarials i Financeres	50			Estudi		
		ETSEIB-ETSAB	Graduat Sup. en Disseny (títol propi)	50	x				Recolzat en els currículums actuals homologats
		ETSAV	Graduat Sup. en administració local (Títol propi)	50	x				Recolzat en els currículums actuals homologats
		UPC-UB	Ciències Humanes (títol propi)	50			x		Formació complementària
		UPC-UPM-UOC	Eng Automàtica i Electrònica Ind (2n cicle)	Pendent	Estudi				Ensenyament semipresencial Inici 2on Quadrimestre
			Eng. Organització Industrial (2n cicle)	Pendent	Estudi				
Adequació a la demanda	A cadascuna de les titulacions que es troba en aquesta situació es demanarà la presentació d'un pla d'actuació específic a la Comissió Acadèmica de la Junta de Govern en un termini de tres mesos que contempli en una primera fase: les accions específiques de promoció, informació i orientació de nous estudiants; la conveniència de redefinir el perfil formatiu; i les mesures necessàries d'acompanyament. En una segona fase, si la situació és manté o s'agreuja, caldrà plantejar sobretot en els casos en que l'oferta de l'estudi sigui redundat amb altres del sistema universitari, la desinstal·lació d'aquestes titulacions. A curt termini actuar ajustant l'actual oferta	EUPM	ET Indus. en Mecànica				Estudi	Anàlisi de viabilitat	
			ET Indus. en Química Industrial	-10	x		Estudi	Anàlisi de viabilitat. Possible orientació a l'àmbit enginyeria energètica	
			ET Mines	-10	x		Estudi	Anàlisi de viabilitat. Possible reorientació perfil	
		EUETIT	ET Industrial esp Tèxtil	-10	x		Estudi	Anàlisi de viabilitat. Possible reorientació perfil	
		FME	Diplomat en Estadística				Estudi	Anàlisi de viabilitat. Coordinació oferta altres univ.	
		ETSECCPB	Enginyer de Camins	-5	x				Increment de la ciclicitat
			Enginyer de Camins (2on cicle)	10	x				
			Enginyer Industrial	-40	x				
		ETSEIT	Enginyer Industrial (2n cicle)	30	x				Adequació a la demanda i increment de la ciclicitat
			Eng. Organització Industrial (2n cicle)	15	x				
			Eng. Organització Industrial (semipresencial)	30	x				
		EUETIB	ET Indus. en Química Industrial	-50	x				Adequació a la demanda en primera opció en el centre i el conjunt de la UPC
			ET Indus. en Mecànica	50	x				
		EUPVG	ET Indus. en Química Industrial				Estudi		Adequació a la demanda i ajust de la capacitat del centre
			ET Indus. Electrònica Industrial				Estudi		
			ET Indus. en Electricitat	-25	x		Estudi		
		EUOOT	Diplomat en Òptica i Optometria				Estudi		Anàlisi de viabilitat
		EUP Mataró	ET Indus. Electrònica Industrial	-20	x				Adequació a la demanda en primera opció
		Canet	ET Industrial esp Tèxtil	-10	x				Adequació a la demanda en primera opció

De l'acord assolit és important destacar-ne els següents punts:

- Globalment hi ha hagut una gran acceptació de les propostes de la UPC, destacant la incorporació en l'oferta de la Universitat de titulacions fins ara no existents a Catalunya i el reforç de l'àrea TIC.
- Dues de les titulacions que s'havien proposat oferir han estat reconduïdes cap a centres adscrits. Són els casos de l'ET en Informàtica de Gestió del Campus de Terrassa que es proposa impartir a l'Escola Universitària de Negocis de la Caixa de Terrassa i el segon cicle d'Enginyeria en Geodèsia i Cartografia que es proposa organitzar des de l'Institut de Geomàtica, centre de recerca consorciat entre la Generalitat i la UPC.
- En aquest darrer sentit, també resta pendent definir una política a nivell general de centres adscrits, i en particular dels criteris per poder-los autoritzar a impartir titulacions de segon cicle.
- Es constituirà una comissió adhoc entre la UPC i la Direcció General d'Universitats per estudiar la ordenació definitiva dels estudis del Campus de Castelldefels en coordinació amb l'oferta de l'EUPVG i la de l'EUETIB.
- Resta pendent d'estudi la incorporació d'una oferta complementària en l'àmbit de gestió.
- Es proposen lleugeres adaptacions de l'oferta a aquelles titulacions amb baixa demanda amb el compromís d'elaborar durant aquest any un estudi de viabilitat per a cadascuna d'elles a aplicar el següent curs.

Per analitzar l'impacte d'aquestes actuacions en el conjunt de l'oferta de la UPC, en el següent quadre hi podem trobar l'oferta de formació reglada de tota la universitat, i els canvis previstos de moment en els dos següents cursos (donat que el curs 2003/04 encara està poc definit). És rellevant destacar els següents punts:

- En el proper curs s'incrementa notablement la ciclicitat, amb la incorporació en centres propis de 235 noves places de segon cicle, 255 de primer cicle i la disminució de 70 places en estudis de cicle llarg.
- En aquest mateix sentit, cas de confirmar-se les previsions en tot el període fins al 2003, l'oferta de només segon cicle de la UPC passa del 11,4% al 14,8%, veient-se igualment incrementada la proporció d'estudis de primer cicle.
- Pendants de la decisió sobre les titulacions amb baixa demanda, les previsions impliquen un creixement global de l'oferta de la UPC de 570 places, un 9,4%.

RESUM OFERTA REGLADA . PROGRAMACIÓ UNIVERSITÀRIA 2001 -2003

Centre	Titulació	Places 2000/2001			Canvis 2001/02			Canvis 2002/03			TOTAL 2002/03		
		C. Curt	C. Llarg	2n C.	C. C.	C. L.	2n C.	C. C.	C. L.	2n C.	C. C.	C. L.	2n C.
200	Llicenciatura en Matemàtiques		50									50	
200	Diplomatura en Estadística	50									50		
200	Llicenciatura en Ciències i Tècniques Estadístiques			50									50
210	Arquitectura		380									380	
220	Enginyeria Industrial (JULIOL + FEBRER)		300	50		-40	30					260	80
220	Enginyeria en Automàtica i Electrònica Industrial			60									60
220	Enginyeria en Organització Industrial			115			45						160
230	Enginyeria de Telecomunicació		450	60			25					450	85
230	Enginyeria Electrònica			75			25						100
240	Enginyeria Industrial		465	20								465	20
240	Enginyeria Química		75	10								75	10
240	Enginyeria en Organització Industrial			50									50
240	Enginyeria de Materials			50									50
250	Enginyeria de Camins, Canals i Ports		175	10		-5	10					170	20
250	E.T. en Obres Públiques	225									225		
250	Enginyeria Geològica (UB - UPC)		60									60	
270	Enginyeria Informàtica (JULIOL+FEBRER)		375	100		-25	50					350	150
270	E.T. Informàtica de Gestió (JULIOL+FEBRER)	100			25						125		
270	E.T. Informàtica de Sistemes (JULIOL+FEBRER)	100			25						125		
280	Diplomat en Màquines Navals	20									20		
280	Diplomat en Navegació Marítima	40									40		
280	E.T. Naval - Propulsió i Serveis Vaixell	60									60		
280	Llicenciat en Nàutica i Transport Marítim			20									20
280	Llicenciat en Màquines Navals			20									20
290	Arquitectura (JULIOL+FEBRER)		120									120	
300	E.T. Telecomunicació - Sistemes de Telecomunicació	100			20			80			200		
300	E.T. Telecomunicació - Telemàtica	80			80						160		
CC	E. T. Aeronavegació							80			80		
CC	Enginyeria de Telecomunicació						50						50
310	Arquitectura Tècnica (JULIOL+FEBRER)	450									450		
310	E.T. Topogràfica	65									65		
320	E.T. Industrial - Electricitat	70									70		
320	E.T. Industrial - Electrònica Industrial	135									135		
320	E.T. Industrial - Química Industrial	70									70		
320	E.T. Industrial - Tèxtil	50			-10						40		
320	E.T. Industrial - Mecànica	75									75		
320	E.T. Telecomunicació - So i Imatge				80						80		
330	E.T. Industrial - Electrònica Industrial	60									60		
330	E.T. Industrial - Mecànica	120									120		
330	E.T. Industrial - Química Industrial	60			-10						50		
330	E.T. de Mines - Explotació de Mines	60			-10						50		
330	E.T. Telecomunicació - Sistemes Electrònics	60									60		
340	E.T. Informàtica de Gestió	90									90		
340	E.T. Industrial - Electricitat	75			-25						50		
340	E.T. Industrial - Electrònica Industrial (JULIOL+FEBRER)	95									95		
340	E.T. Industrial - Mecànica	120						100			220		
340	E.T. Industrial - Química Industrial	75									75		
340	E.T. Telecomunicació - Sist. Electrònics (JULIOL+FEBRER)	190						-80			110		
340	Enginyeria en Automàtica i Electrònica Industrial									50			50
370	Diplomatura d'Òptica i Optometria	200									200		
Subtotal Centres Propis		2895	2450	690	175	-70	235	180	0	50	3250	2380	975
Total Oferta				6.035									6.605
% accés per cicles /total		48,0%	40,6%	11,4%							49,2%	36,0%	14,8%
Total oferta ponderada (accés per anys)				22.315									23.600
% accés ponderat per cicles / total ponderat		38,9%	54,9%	6,2%							41,3%	50,4%	8,3%
801	Diplomatura en Ciències Empresarials (Diürn+Nocturn)	170									170		
801	E.T. Informàtica de Gestió				80						80		
802	Diplomatura en Ciències Empresarials (EAEW)	180									180		
820	E.T. Industrial - Electrònica Industrial	170									170		
820	E.T. Industrial - Electricitat	80									80		
820	E.T. Industrial - Mecànica	200			50						250		
820	E.T. Industrial - Química Industrial	150			-50						100		
830	E.T. Agrícola - Explotacions Agropecuàries	75									75		
830	E.T. Agrícola - Hortofructicultura i Jardineria	75									75		
830	E.T. Agrícola - Indústries Agràries i Alimentàries	75									75		
840	E.T. Telecomunicació - Telemàtica	100									100		
840	E.T. Industrial - Electrònica Industrial	100			-20						80		
840	E.T. Informàtica de Gestió	100									100		
860	E.T. Industrial - Química Industrial	45									45		
870	E.T. Industrial - Tèxtil	45			-10						35		
IG	Enginyeria en Geodèsia i Cartografia									50			50
Subtotal Centres Adscrits		1565	0	0	50	0	0	0	0	50	1.615	0	50
TOTAL UPC		4.460	2.450	690	225	-70	235	180	0	100	4.865	2.380	1.025
Total Oferta				7.600									8.270
% accés per cicles /total		58,7%	32,2%	9,1%	100%						58,8%	28,8%	12,4%
Total oferta ponderada (accés per anys)				27.010									28.545
% accés ponderat per cicles / total ponderat		49,5%	45,4%	5,1%							51,1%	41,7%	7,2%

Pendent estudi i negociació

3. PROGRAMACIÓ UNIVERSITÀRIA DE 1R I 2N CICLE DE LA UPC PER AL CURS 2001/02

Resumint les actuacions abans exposades i desenvolupades en el document "Directrius Generals de la Programació Universitària de 1r i 2n cicle de la UPC. Període 2001-04", la proposta d'acord per al curs 2001/02 és la següent:

IMPLANTACIÓ DE NOUS ESTUDIS EN CENTRES PROPIS QUE NO ELS TENIEN ASSIGNATS

Centre	Titulació	Places 2001/02		
		C. C.	C. L.	2n C
EUPBL	Enginyeria de Telecomunicació			50
EUETIT	E.T. Telecomunicació - So i Imatge	80		

Implantació condicionada a:

- L'aprovació i homologació dels nous plans d'estudi
- La confirmació del finançament necessari per part del DURSI

IMPLANTACIÓ DE NOUS ESTUDIS EN CENTRES ADSCRITS

Centre	Titulació	Places 2001/02		
		C. C.	C. L.	2n C
EUNCET	E.T. Informàtica de Gestió	80		

Implantació condicionada a:

- L'aprovació i homologació dels nous plans d'estudi

REORDENACIÓ DE L'OFERTA EN CENTRES PROPIS

Centre	Titulació	Places 2001/02		
		C. C.	C. L.	2n C
ETSEIT	Enginyeria Industrial		260	80
	Enginyeria en Organització Industrial			80
	Enginyeria en Organització Industrial (semipresencial)			80
ETSETB	Enginyeria de Telecomunicació		450	85
	Enginyeria Electrònica			100
	Enginyeria Electrònica (semipresencial)			
ETSECCPB	Enginyeria de Camins, Canals i Ports		170	20
FIB	Enginyeria Informàtica		350	150
	E.T. Informàtica de Gestió	125		
	E.T. Informàtica de Sistemes	125		
EUPBL	E.T. Telecomunicació - Sistemes de Telecomunicació	120		
	E.T. Telecomunicació - Telemàtica	160		
EUETIT	E.T. Industrial - Tèxtil	40		
EUPM	E.T. Industrial - Química Industrial	50		
EUPM	E.T. de Mines - Explotació de Mines	50		
EUPVG	E.T. Industrial - Electricitat	50		

Reordenació condicionada a:

- La confirmació del finançament addicional necessari per part del DURSI per aquelles actuacions que impliquin l'increment de capacitat.

REORDENACIÓ DE L'OFERTA EN CENTRES ADSCRITS

Centre	Titulació	Places 2001/02		
		C. C.	C. L.	2n C
EUETIB	E.T. Industrial - Mecànica	250		
EUETIB	E.T. Industrial - Química Industrial	100		
EUPM	E.T. Industrial - Electrònica Industrial	80		
EUETTPC	E.T. Industrial - Tèxtil	35		

NOUS ESTUDIS PROPIS DE LA UPC

Centre	Titulació	Places 2001/02		
		C. C.	C. L.	2n C
ETSAB - ETSEIB	Graduat Superior en Disseny			50
ETSAV	Graduat Superior en Administració Local			50
FPC	Graduat Superior en Fotografia i Creació Digital - Graduat en Multimèdia	140		

Implantació condicionada a:

- L'aprovació dels nous plans d'estudi
- La presentació d'un pla de viabilitat econòmica dels estudis.

4. ENCÀRRECS ESPECÍFICS PER AL DESENVOLUPAMENT DE LA PROGRAMACIÓ UNIVERSITÀRIA.

Altrament, d'acord amb les mesures definides en el document "Directrius Generals de la Programació Universitària de 1r i 2n cicle de la UPC. Període 2001-04", s'acorda realitzar els següents encàrrecs específics:

ALS CENTRES PROPIS AMB NOUS ESTUDIS

- La presentació a la propera Comissió Acadèmica de la Junta de Govern de la proposta de composició d'una Ponència amb presència d'experts externs.
- La elaboració d'un pla d'estudis en base a les seves recomanacions.

ALS CENTRES PROPIS AMB ESTUDIS AMB BAIXA DEMANDA

- La presentació d'un pla d'actuació específic a la Comissió Acadèmica de la Junta de Govern en un termini de tres mesos que contempli, com a mínim, les diferents alternatives plantejades en el document "Directrius Generals de la Programació Universitària de 1r i 2n cicle de la UPC. Període 2001-04".