

JODODAC 2001

Revisió Pla d'Estudis FIB
Antonio González

Jornades de Docència del DAC



Contingut

- Visió general: Antonio González
- Assignatures de Xarxes: Jordi Domingo
- Assignatures d'Arquitectura: Juan José Navarro
- Assignatures de SO: José I. Navarro

El Context legal

Directrius comunes. 1987

Organització cíclica

Organització en matèries troncal, obligatòries, optatives i de lliure elecció

Definició de crèdit: 10 hores de classe

Crèdits per any: entre 60 i 90

Hores de classe per setmana: entre 20 i 30 (15 de teoria com a màxim)

Directrius pròpies. 1990

Enginyeria Informàtica en dos cicles (mínim de dos anys per cicle). Enginyeries

Tècniques de tres anys

Mínim de 300 crèdits per l'Enginyeria Informàtica i 180 crèdits per les

Enginyeries Tècniques.

S'estableixen les matèries troncal

Plans d'estudi de la FIB. 1991

JODODAC 2001



El Context legal

Marc de la UPC. 1991

Organització quadrimestral

Mínim de 10% dels crèdits optatius

El projecte de fi de carrera ha de ser el 10 % dels crèdits

Màxim de 375 crèdits per estudis de cicle llarg i 225 per estudis de cicle curt

S'estableix la Fase de Selecció

Modificacions de les directrius comunes. 1994

Els segons cicles de 3 anys s'han de justificar

S'estableixen limitacions en l'increment de crèdits de les matèries troncales

L'aprovació d'un pla d'estudis no requereix la llista completa d'optatives

El Context legal

Conclusions del Consejo de Universidades. 1996

Recomanacions a les universitats. BOE 1997

Màxim de 9 assignatures quadrimestrals a l'any, màxim de 6 simultànies

Garantir oferta d'optatives amb proporció mínima de 2 a 1

Agrupar optatives en blocs conduents a intensificacions o itineraris curriculars

Modificacions de les directrius comunes. 1997

Eliminació de les limitacions en el increment dels crèdits de les matèries troncales

Mínim de 4.5 crèdits per assignatura

Modificacions de les directrius comunes. 1998

Màxim de 6 assignatures per quadrimestre

Redefinició del crèdit: Mínim de 7 hores de classe. La resta pot ser treball dirigit

Els Problemes

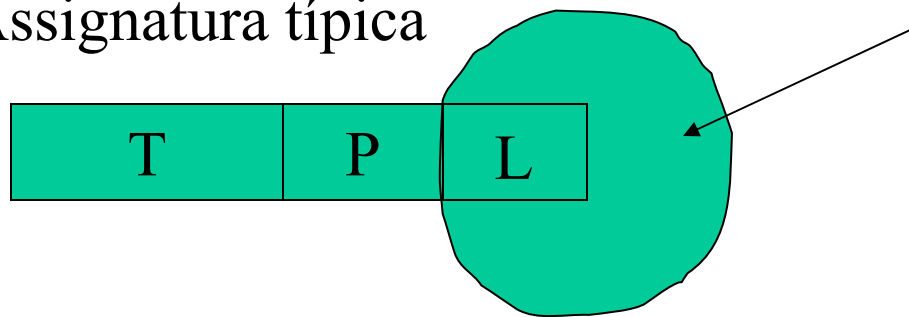
Massa assignatures per quadrimestre (6 ó 7)

Dispersió de l'esforc de l'estudiant

Excessiva càrrega de treball

Activitats no dissenyades per ser acabades durant la sessió

Assignatura típica



Els Problemes

Materies deficitàries

Matemàtiques

Organització d'empreses

Expressió oral i escrita

Excessiu nombre d'assignatures optatives (més de 90)

Centre: Dificultat de planificació i organització del curs

Estudiant: Dificultat de planificació del curriculum

Manca de caràcter finalista a les titulacions tècniques

Nombre de crèdits menor que l'estandar UPC (225 ó 375)

JODODAC 2001



El model

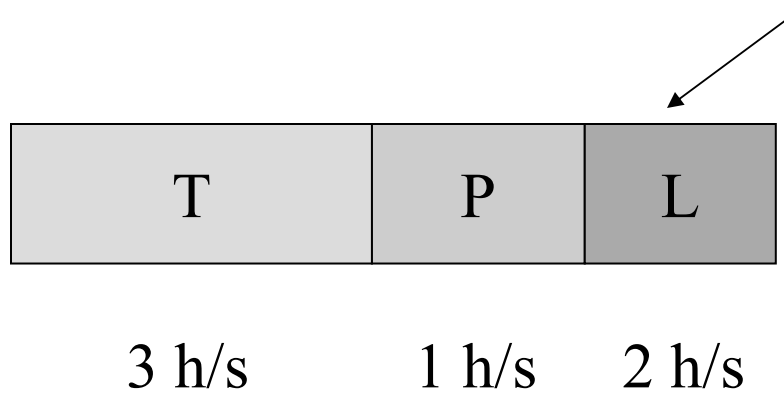
	Assignatura "normal"		Assignatura "Projecte"		
Q1	9	9	7.5	7.5	7.5
Q2	9	9	7.5	7.5	7.5
Q3	9	9	7.5	7.5	7.5
Q4	9	9	7.5	7.5	7.5

40.5 crèdits per quadrimestre

El model

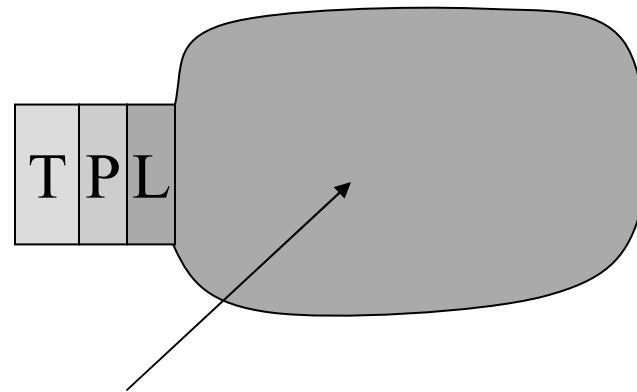
Assignatures “normals”

Activitats planificades per ser acabades durant la sessió



El model

Assignatures “projecte”



7.5 crèdits

Desenvolupament d'un pseudo-projecte en el que es posen en pràctica els coneixements d'una o varies assignatures “normals”

En grup

Horari no pre-establert

Dates de lliurement

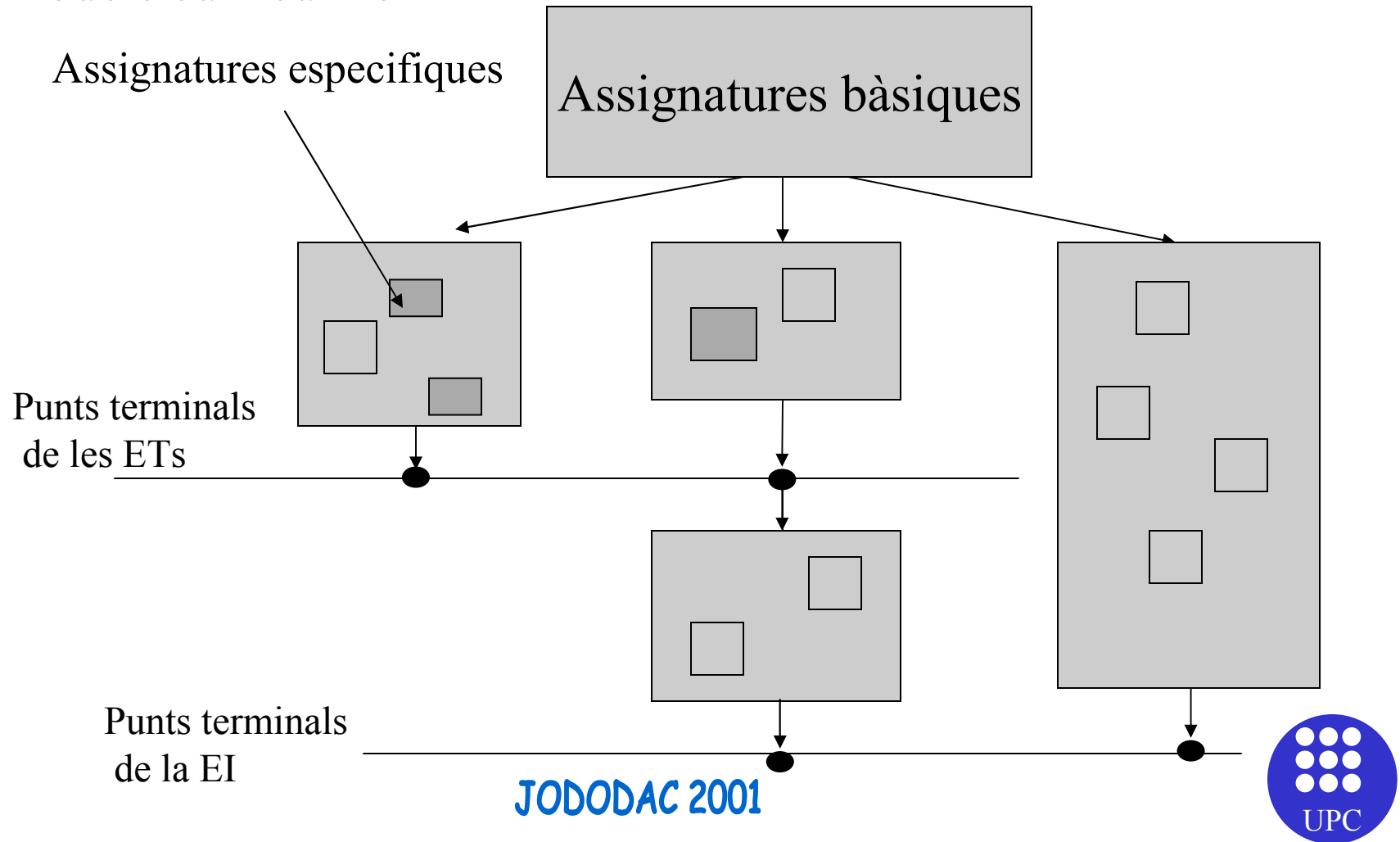
Presentació oral i escrita

JODODAC 2001



El model

Models curriculars



Proposta actual: Obligatòries

Fase de selecció

Álgebra 9	Física 9	Prog. I 9	IC 7.5
AM 9	ILO 7.5	Pràct. Prog. 7.5	EC I 9

Proposta actual: Obligatòries E.I.

MD 9	EDA 9	Prog. II 7.5	EC II 7.5		
Estadística 9	BD 9	Proj. Prog. 7.5	Eng. Sw. I 7.5	SO 9	
FTC 7.5	OE 9		Eng. SW II 9	Proj. SO 7.5	
	Aut. I Lleng. 9		Proj. Eng. Sw.+BD 7.5	XC 7.5	
	IA 9	CL 9	AC 9	Proj. XC 7.5	PFC 37.5

JODODAC 2001



Proposta actual: Obligatòries E.T. Sismtemes

	EDA 9		OE 9	FTC 7.5
BD 9	Proj. Prog. 7.5	XC 7.5	Estadística 9	SO 9
Aut. i Lleng.* 7.5			Micros 7.5	Proj. XC+SO* 7.5
			PFC 22.5	

Proposta actual: Obligatòries E.T. Gestió

	EDA 9		USO 7.5	OE 9
BD 9	Eng. Sw. I 7.5	Proj. Prog. 7.5	Estadística 9	OE II 7.5
Eng. Sw. II 9			GSI* 7.5	XC 7.5
			PFC 22.5	

Proposta AC+LSI: Obligatòries

Fase de selecció

Álgebra 9	Física 9	Prog. I 9	IC 7.5
MD 9	ILO 7.5	Pràct. Prog. 7.5	EC I 9

Proposta AC+LSI: Oblig. E.I.

AM 9	EDA 7.5	Prog. II 7.5	EC II 7.5		
Estadística 9	BD 9	Proj. Prog. 6	Eng. Sw. I 7.5	SO 9	
Gràfics 7.5	OE 7.5		Eng. SW II 9	Proj. SO 7.5	
	Aut. I Lleng. 9	AC 9	Proj. Eng. Sw.+BD 7.5	XC 9	PFC 37.5
	IA 9	CL 9		Proj. XC 6	

JODODAC 2001



Proposta actual: Obligatòries E.T. Sismtemes

	Prog. Sist. 10.5	EC II 7.5	OE 7.5	FTC 7.5
BD* 7.5		XC* 7.5	Estadística 9	SO 9
Aut. i Lleng.* 9			Micros 7.5	Proj. XC+SO* 7.5
			PFC 22.5	

Proposta actual: Obligatòries E.T. Gestió

	EDA 7.5	Prog. II 7.5	USO 7.5	OE 7.5
BD 9	Eng. Sw. I 7.5	Proj. Prog. 6	Estadística 9	OE II 7.5
Eng. Sw. II 9			GSI* 7.5	
			PFC 22.5	

Temes Oberts

- Assignatures inter-departamentals
- Temari de les assignatures
- Optatives