

ASSIGNATURES DE LLIURE ELECCIÓ: ESTUDI D'OCUPACIÓ I PROPOSTA DE PROGRAMACIÓ

Acord núm. 3/2006 pel qual es ratifiquen les Assignatures de lliure elecció: estudi
proposta de programació

- Document aprovat per la Comissió de Docència del Consell de Govern del dia 18/01/2006
- Document aprovat pel Consell de Govern del dia 6/02/2006

DOCUMENT CG 11/01 2006

Vicerectorat d'Ordenació Acadèmica
Gener 2006



Assignatures de lliure elecció a la UPC: programació pel curs 2006/07

El Consell de govern va aprovar, el 31 de gener de 2005, un document sobre els objectius, el procediment d'encàrrec i el reconeixement de l'activitat docent en les assignatures de lliure elecció (ALEs).

La conclusió principal d'aquell document era que convenia redissenyar i redimensionar, a la baixa, l'oferta d'ALES, bàsicament per tres motius:

- Perquè les ALEs no són estrictament imprescindibles per a poder cobrir la demanda de crèdits de lliure elecció (només un 25%, aproximadament, d'aquests crèdits s'obtenen tot cursant ALEs)
- Perquè els canvis que comporten l'Espai Europeu d'Educació Superior i l'objectiu estratègic d'incrementar les activitats de formació al llarg de la vida a la UPC fan aconsellable esmerçar recursos que ara es dediquen a les ALEs cap a aquestes tasques
- I perquè, en general, la dedicació del PDI a activitats docents és ja considerablement alta

Per tal d'aconseguir aquesta reducció de l'oferta d'ALES, l'acord del Consell de govern incloïa dos instruments: la definició dels objectius que haurien d'acomplir aquestes assignatures, com una eina per orientar els centres a l'hora de fer-ne l'encàrrec; i una modificació del procediment per concretar l'oferta, per tal de disminuir el nombre d'ALES que s'imparteixen sense haver estat encarregades de forma explícita.

Malgrat això, però, no s'han aconseguit els resultats desitjats. Si bé el percentatge d'ALES no encarregades és més baix que el curs passat (del 44 al 28% del total), en canvi l'oferta total (prevista) d'ALES ha augmentat en 10 assignatures.

Per altra banda, la comissió docent del Consell de govern ha considerat en diverses ocasions que caldria prendre mesures en front d'aquelles ALEs que reiteradament han tingut una matrícula molt petita.

En conseqüència, el Consell de govern acorda:

1. Encomanar a les unitats bàsiques que, com a criteri general, ni encarreguin ni autoritzin l'oferta d'assignatures de lliure elecció que en els darrers cursos hagin tingut un nombre massa baix d'estudiants matriculats. En concret, s'informarà a les unitats d'aquelles ALEs en què, durant els tres darrers anys¹, la mitjana de matriculats hagi estat per sota de 10 o el

¹ (Des del semestre de tardor del curs 2002/03 fins el de tardor del curs 2005/06)

percentatge de matrícules respecte de places ofertes hagi estat per sota del 20% (vd annex 1)

2. Excepcionalment, es podria mantenir l'oferta d'ALEs que estan en les condicions anteriors, si hi ha raons de pes que ho justifiquen. Aquestes raons haurien de basar-se en els objectius que han de complir les ALEs, segons l'acord del Consell de govern de 31 de gener de 2005 (vd annex 2)

Finalment, a títol informatiu, s'adjunta un tercer annex amb el procediment per a l'encàrrec de les ALEs (segons l'acord de Consell de govern esmentat més amunt).

Annex 1: Evolució de la matrícula a les ALEs

CODIS:

Mitjana d'alumnes matriculats <=10

o bé

percentatge mitjà de cobertura de places <= 20%

NO = No ofertada

Assignatures amb ocupació amb tendència a la baixa

Assignatures noves que no tenen oferta anterior

A = Anul·lada

FME

Dins l'encàrrec del centre

		credits	període	places	05/06-1Q	04/05-2Q	04/05-1Q	03/04-2Q	03/04-1Q	02/03-2Q	02/03-1Q	Mitjana	% mitjà
50003	Història de la Ciència	7,50	1Q	50	3		2		6		2	3,3	6,5%
50004	Taller de Geometria	7,50	1Q	70	94		40		38		46	54,5	77,9%
50529	Go Primavera	2,00	2Q	40		31		41		31		34,3	85,8%
50905	Go Tardor	2,00	1Q	40	30		28		17		29	26,0	65,0%
50966	Taller de Càlcul Simbòlic	7,50	1Q	30	4		15		20		13	13,0	43,3%
51412	Introducció al Món del Treball	1,50	2Q	30		17		30		30		25,7	85,6%
51443	Filosofia i Fonaments de les Matemàtiques	7,50	2Q	20									
51444	Música i Matemàtiques	7,50	1Q	25	4							4,0	16,0%

ETSAB

Dins l'encàrrec del centre

		credits	període	places	05/06-1Q	04/05-2Q	04/05-1Q	03/04-2Q	03/04-1Q	02/03-2Q	02/03-1Q	Mitjana	% mitjà
50628	Arquitectura Modernista	4,50	2Q	50		27		12		22		20,3	40,7%
50984	Música Coral i Arts Escèniques: Teatre Musical i Cinema	4,50	1Q	85	68		82		59		47	64,0	75,3%
50990	Música Coral i Arts Escèniques: Òpera i Música Incidental per al Teatre	4,50	2Q	85		71		56		57		61,3	72,2%
51133	Urbanisme, Arquitectura i Medi Ambient	4,50	1Q	50	38		46		24		42	37,5	75,0%
51134	Coneixements Bàsics de CAD	4,50	1Q	120	119		120		120		80	109,8	91,5%
51136	Habitatge i Cooperació I	4,50	1Q	60	26		29		31	37		30,8	51,3%
51211	Funcional Land Art I. Els paisatges del refús. Projectar la seva Recuperació. Abocadors, Pedreres i Mines	4,50	1Q	30	38		30					34,0	113,3%
51212	Funcional Land Art II. Els Paisatges de l'Us, Projectar la seva Identitat o Transformació. Agricultura i Indústria Obsoletes, Salines i Infraestructures	4,50	2Q	30		24		25		20		23,0	76,7%
51269	Estudis Urbans amb Tecnologia Informàtica SIG	4,50	1Q	25	18		21		16			18,3	73,3%
51445	Tecnologies de Baix Cost per a la Cooperació	4,50	2Q	60									
50483	Formes i Estructures de l'Arquitectura Gòtica	4,50	1Q	40	17		18		17		14	16,5	41,3%
50601	Berlin (viatge)	4,50	2Q	30		38		28		42		36,0	120,0%
50766	Fonts de Documentació per al Recolzament a l'Elecció de Sistemes Constructius en els Processos Projectuals	3,00	2Q	40		30		17		18		21,7	54,2%
51384	Taller Internacional Ciutat i Paisatge. El Besòs un Paisatge Experimental.	4,50	2Q	20		14						14,0	70,0%

Sense encàrrec del centre

		credits	període	places	05/06-1Q	04/05-2Q	04/05-1Q	03/04-2Q	03/04-1Q	02/03-2Q	02/03-1Q	Mitjana	% mitjà
51469	Síria Inquietant (viatge)	4,50	1Q	40	50		45					47,5	118,8%
51470	Urbanisme Sostenible	4,50	2Q	30									
51471	L'Imperi Hitita	6,00	1Q	50	50		61	18	16		28	34,6	69,2%
51472	Dibuix del Paisatge	4,50	2Q	30				21		34		27,5	91,7%
51473	Mali. Ordenació del Territori, Sostenibilitat i Paisatge	3,00	1Q	25	27							27,0	108,0%

ETSEIAT

Dins l'encàrrec del centre

		credits	període	places	05/06-1Q	04/05-2Q	04/05-1Q	03/04-2Q	03/04-1Q	02/03-2Q	02/03-1Q	Mitjana	% mitjà
50950	L'Enginyeria Industrial. Una Visió a l'Entorn	3,00	2Q	30		38		29		37		34,7	115,6%
51179	Creació i Gestió del Coneixement	3,00	2Q	50		52		17		11		26,7	53,3%
51180	Tècniques i Habilitats Directives en un Entorn Internacional	3,00	1Q	20	30		77		18		16	35,3	176,3%
51331	Apropament a les Intensificacions de l'Enginyeria Industrial	1,50	2Q	60		29		39				34,0	56,7%
51332	Tecnologia de Vehicles	9,00	2Q	30		19		34				26,5	88,3%
51368	Planificació i Producció Industrial	4,50	2Q	30		29						29,0	96,7%
51426	Introducció a l'Aeronautica	3,00	1Q	80	85		68					76,5	95,6%
51429	El Motor de l'Automòbil	4,50	1Q	30	23		24					23,5	78,3%
51442	Sistemes i Electrònica de l'Automòbil	4,50	2Q	30		22						22,0	73,3%
51446	Complements de Química (Aeronàutica)	2,00	1Q	25	25							25,0	100,0%
51447	Complements de Química (Industrials)	2,00	1Q	50	49		29		29		30	34,3	68,5%
51450	Introducció al Món del Treball	3,00	1Q	30	31							31,0	103,3%
51451	Processos de Fabricació i Comformació	4,50	1Q	30	18							18,0	60,0%
51510	Sistema Motopropulsor de l'Automòbil	4,50	2Q	30									
51512	Enginyeria Industrial i Vida Universitària a l'ETSEIAT	1,50	1Q	220	219		207		251		164	210,3	95,6%
51513	Enginyeria Aeronautica i Vida Universitària a la ETSEIAT	1,50	1Q	80	85							85,0	106,3%

Sense encàrrec del centre

		credits	període	places	05/06-1Q	04/05-2Q	04/05-1Q	03/04-2Q	03/04-1Q	02/03-2Q	02/03-1Q	Mitjana	% mitjà
50237	Bases de la Detergència Tèxtil	2,00	1Q	50	7		19		11		8	11,3	22,5%
50241	Estructura i Aplicació Industrial dels Tensioactius	3,00	2Q	50		1		6		3		3,3	6,7%
50390	Polímers Avançats. Biomaterials	3,00	2Q	40		14		24		16		18,0	45,0%
50931	Les Radiacions Ionitzants. La seva Utilització i Riscs (RIUR)	6,00	2Q	35		22		24		20		22,0	62,9%
50954	Tècniques Experimentals per a la Caracterització de Materials	3,00	2Q	25		6		12		8		8,7	34,7%
51178	Disseny de Sistemes Hidràulics Mitjançant Bondgraph	3,00	2Q	25		8		6		3		5,7	22,7%
51281	Introducció als Polímers	4,50	1Q	40	6		17		10		18	12,8	31,9%
51416	Introducció al Vol a Vela	6,00	1Q	60	36		20		20			25,3	42,2%

51416	Introducció al Vol a Vela	6,00	2Q	60		20		20				20,0	33,3%
51437	Física Moderna i Cosmologia	4,50	2Q	20		12						12,0	60,0%
51439	Ferrocarrils: Material Rodant	4,50	2Q	20		1						1,0	5,0%
51515	Introducció a l'Aerodinàmica	4,50	2Q	30									

Encarregades pel Consell de Govern

		credits	període	places	05/06-1Q	04/05-2Q	04/05-1Q	03/04-2Q	03/04-1Q	02/03-2Q	02/03-1Q	Mitjana	% mitjà
50288	Comunicació en Anglès Tècnic	4,00	2Q	25		24	22	22	28	22	24	23,7	94,7%
50679	Comunicació Escrita en Anglès Tècnic	4,00	2Q	20		23		31		31		28,3	141,7%
51448	Anglès Tècnic per Aeronàutics	6,00	2Q	60									
51449	Anglès per a Stage Internacional	4,50	1Q	20	32							32,0	160,0%

ETSETB

Dins l'encàrrec del centre

		credits	període	places	05/06-1Q	04/05-2Q	04/05-1Q	03/04-2Q	03/04-1Q	02/03-2Q	02/03-1Q	Mitjana	% mitjà
50017	L'Enginyeria de Telecomunicació: Fonaments i Funcions	1,50	1Q	400	315		304		324		323	316,5	79,1%
50019	Animació 3D	6,00	1Q	40	40		41		38		59	44,5	111,3%
50019	Animació 3D	6,00	2Q	40		41		42		48		43,7	109,2%
50045	Trencaclosques, Jocs i Matemàtiques	3,00	2Q	18		23		32		25		26,7	148,1%
50260	Materials Intel·ligents	3,50	2Q	18		2		13		16		10,3	57,4%
50469	Física d'Ones: Llum i So	6,00	2Q	40		8		7		17		10,7	26,7%
50531	Electroquímica	6,00	1Q	40	10		10		13		13	11,5	28,8%
50532	Algorismes Evolutius i Aplicacions	4,00	1Q	20	21		20		19		26	21,5	107,5%
50534	Wavelets: Construcció i Aplicacions	4,00	2Q	30		9		10		15		11,3	37,8%
50696	Fourier: de les Cordes a les Onetes	4,50	2Q	20		8		NO		8		8,0	40,0%
50939	Albert Einstein i Nosaltres	1,50	2Q	45		10		15		26		17,0	37,8%
50941	Els Orígens de la Ciència Occidental: Geocentrisme i Física Antiga	2,00	1Q	30	6		15					10,5	35,0%
50943	Literatura i Oci per a Enginyers	6,00	2Q	40		42		41		45		42,7	106,7%
50946	Perspectives del Mercat de les Telecomunicacions	3,00	1Q	45	26		37		31		27	30,3	67,2%
50947	Química i Societat	6,00	2Q	30		8		9		9		8,7	28,9%
51001	Disseny i Desenvolupament d'Espais d'Informació a Internet	6,00	1Q	40	43		52		44		41	45,0	112,5%
51001	Disseny i Desenvolupament d'Espais d'Informació a Internet	6,00	2Q	40		72		58		41		57,0	142,5%
51144	Caos i Fractals, Exemples i Aplicacions	3,00	1Q	20	20		23		20		20	20,8	103,8%
51145	Disseny de Circuits Impresos	1,50	1Q	20	20		18		18		18	18,5	92,5%
51146	Fotònica i Art: Aplicació a l'Anàlisi no Destructiva per a la Conservació, Datació i Catalogació d'Obres d'Art	2,00	2Q	45		13		10		35		19,3	43,0%
51243	Tècniques de Modelatge 3D amb Ordinador	6,00	1Q	20	15		21		19			18,3	91,7%
51243	Tècniques de Modelatge 3D amb Ordinador	6,00	2Q	20		14		21				17,5	87,5%
51247	Technology and Post-World War II Values	4,00	2Q	25		3		2	7		10	5,5	22,0%
51286	Matemàtica Discreta Aplicada a la Telecomunicació	4,00	2Q	25		7		11				9,0	36,0%
51305	Leonardo da Vinci i la Tècnica del Renaixement	3,00	2Q	45		11		9		26		15,3	34,1%

51314	Robots Basats en el Comportament	3,00	1Q	25	25		24		27			25,3	101,3%
51349	La Ciència dels Materials i les seves Tecnologies	6,00	1Q	45	10		24					17,0	37,8%
51349	La Ciència dels Materials i les seves Tecnologies	6,00	2Q	45		NO							
51362	Tecnologia i Societat	3,00	2Q	20		24		23		11		19,3	96,7%
51411	Energies Renovables	3,00	2Q	30		41						41,0	136,7%
51413	L'Electrònica i les TIC. Una Panoràmica Històrica	3,00	2Q	30		14						14,0	46,7%
51427	Matlab. Fonaments i/o Aplicacions	6,00	2Q	35		43		42		36		40,3	115,2%
51454	La Pràctica de l'Exercici Professional pels Enginyers de Telecomunicació	3,00	1Q	45	30							30,0	66,7%
51455	Enginyeria i Responsabilitat Social. Estudi de Casos	3,00	2Q	20									
51507	Ciència i Mètode	6,00	1Q	45	49							49,0	108,9%

Encarregades pel Consell de Govern

		credits	període	places	05/06-1Q	04/05-2Q	04/05-1Q	03/04-2Q	03/04-1Q	02/03-2Q	02/03-1Q	Mitjana	% mitjà
50910	Anglès Oral per a Professions Tècniques	6,00	1Q	15	15	15	15	14		14		14,6	97,3%

ETSEIB

Dins l'encàrrec del centre

		credits	període	places	05/06-1Q	04/05-2Q	04/05-1Q	03/04-2Q	03/04-1Q	02/03-2Q	02/03-1Q	Mitjana	% mitjà
50354	Fonaments i Aplicacions d'Òptica	4,50	1Q	35	11		21		30		29	22,8	65,0%
50354	Fonaments i Aplicacions d'Òptica	4,50	2Q	35		10		NO		7		8,5	24,3%
50567	Fusió Nuclear	4,50	2Q	40		14		15		10		13,0	32,5%
50779	Taller Electrònic	4,50	1Q	35	11		28		29		24	23,0	65,7%
50800	Sistemes de CAD	6,00	2Q	35		36		32		35		34,3	98,1%
50814	La Construcció de la Ciència Moderna	4,50	2Q	40		3		9		18		10,0	25,0%
51016	Projectes. Viabilitat i Estratègies de Negoci	6,00	1Q	35	36		48		71		45	50,0	142,9%
51016	Projectes. Viabilitat i Estratègies de Negoci	6,00	2Q	35		37		99		53		63,0	180,0%
51017	Disseny i Desenvolupament d'Espais d'Informació a Internet	6,00	1Q	40	86		66		70		45	66,8	166,9%
51017	Disseny i Desenvolupament d'Espais d'Informació a Internet	6,00	2Q	40		46		100		55		67,0	167,5%
51091	Gràfics 3D, Visualització i Animació	6,00	1Q	25	25		24		28		34	27,8	111,0%
51118	Animació per Ordinador Basada en Simulació Dinàmica	4,50	2Q	20		15		32		19		22,0	110,0%
51121	Tècniques de Programació Visual en Visual Basic	6,00	2Q	35		14		24		22		20,0	57,1%
51124	Història de l'Enginyeria Industrial. L'Escola de Barcelona (1851-2001)	7,50	1Q	40	19		25					22,0	55,0%
51124	Història de l'Enginyeria Industrial. L'Escola de Barcelona (1851-2001)	7,50	2Q	40		A		15		14		14,5	36,3%
51360	Simulació per Ordinador dels Elements de Seguretat Passiva dels Automòbils	4,50	1Q	16	17	17						17,0	106,3%
51401	Disseny de Vehicles Elèctrics i Solars	3,00	2Q	30			22					22,0	73,3%
51410	Introducció a l'Avaluació de la Viabilitat de Projectes Industrials	4,50	2Q	35		15						15,0	42,9%

51432	Electrònica de l'Automòbil	6,00	2Q	25		17						17,0	68,0%
51456	Acústica Industrial	2,00	2Q	25									
51468	Taller Elèctric d'Automatització (S'ha modificat respecte el curs passat)	4,50	2Q	35		1		13		22		12,0	34,3%

Sense encàrrec del centre

		credits	període	places	05/06-1Q	04/05-2Q	04/05-1Q	03/04-2Q	03/04-1Q	02/03-2Q	02/03-1Q	Mitjana	% mitjà
50024	Luminotècnia	4,50	2Q	30		25		18		15		19,3	64,4%
50091	Soroll en Sistemes de Fluids	6,00	2Q	40		26		35		32		31,0	77,5%
50231	Història de l'Energia	3,00	1Q	30	12		15		33		15	18,8	62,5%
50244	Introducció als Materials Polimèrics	4,50	1Q	35	11		15		17		11	13,5	38,6%
50245	Productes Tensioactius d'Interès Industrial	3,00	2Q	35		9		3		15		9,0	25,7%
50361	Iniciació a l'Aviació	3,50	1Q	40	9		16		34		48	26,8	66,9%
50363	Energia Solar	3,00	1Q	35	37		38		40		35	37,5	107,1%
50365	Indústria, Tecnologia i Societat	4,00	2Q	30		10		24		17		17,0	56,7%
50560	Disseny Estructural	3,00	2Q	30		8		6		13		9,0	30,0%
50562	Distribució d'Energia Elèctrica	4,50	1Q	30	5		8		25		14	13,0	43,3%
50578	Gestió de Residus Sòlids. Aplicació Agenda 21 Local	4,50	2Q	30		8		8		8		8,0	26,7%
50730	Redacció Tècnica i de Projectes a l'Enginyeria	3,00	2Q	30		16		27		15		19,3	64,4%
50734	Túnels Aerodinàmics. Principis Bàsics i Aplicacions	3,00	1Q	30	11		10		16		21	14,5	48,3%
50809	Comerç Electrònic	3,00	2Q	25		21		14				17,5	70,0%
50810	Ecodisseny	4,50	1Q	30	11		25		21		26	20,8	69,2%
50825	Fosa i Emmotllament de Metalls	4,00	1Q	35	1		5		11		4	5,3	15,0%
50833	Tecnologia i Cultura a l'Antiga Xina	4,50	1Q	40	6		13		34		24	19,3	48,1%
51015	La Seguretat Activa i Passiva a l'Automòbil	4,50	2Q	35		28		37		34		33,0	94,3%
51018	Mètodes d'Avaluació Ambiental de Projectes Energètics	6,00	2Q	30		20		17		13		16,7	55,6%
51021	Els Enginyers del Renaixement	4,00	1Q	35	13		20		31		23	21,8	62,1%
51108	Energia Solar Fotovoltaica	3,00	2Q	35		34		37		58		43,0	122,9%
51112	Lubricants i Lubrificació	3,00	1Q	35	8		13		17		26	16,0	45,7%
51117	Aeronàutica i Ciència en la Història	1,50	1Q	50	20		24		29		23	24,0	48,0%
51119	Fonaments de la Corrosió i Mesures de Protecció	3,00	1Q	25	6		5		20		7	9,5	38,0%
51120	Introducció al Tractament de Residus Industrials	3,00	2Q	30		NO		32		34		33,0	110,0%
51182	Hidràulica de Captacions, Tractament, Distribució i Recollida d'Aigua	4,00	2Q	25		15		19		9		14,3	57,3%
51227	Tècniques per la Seguretat i Prevenció de Riscs Laborals	4,50	2Q	50		14		23		27		21,3	42,7%
51228	Gestió Integrada de Projectes. Project Management	4,50	2Q	50		14		27		39		26,7	53,3%
51260	Comportament Quantic del Corrent Elèctric en Nanocontactes	3,00	2Q	18		5		1				3,0	16,7%
51261	Manipulació a l'Escala Atòmica	3,00	2Q	35		6		4				5,0	14,3%
51307	Gestió d'ONG	4,50	1Q	30	14		19		25			19,3	64,4%
51309	Resolució de Problemes d'Enginyeria amb MATLAB	3,00	1Q	30	11		30		28			23,0	76,7%
51317	Els Orígens i l'Evolució de l'Àlgebra	3,00	2Q	40		8		3				5,5	13,8%
51319	Apreciació del Producte i Estètica	3,00	1Q	25	14		21		21			18,7	74,7%

51328	Enginyeria i Desenvolupament Humà: Energies Renovables	3,00	2Q	40		27		29				28,0	70,0%
51358	Tècniques d'Assaig no Destructiu	6,00	2Q	20		15		21		7		14,3	71,7%
51363	Tecnologies Sostenibles per a la Gestió Integral de l'Aigua	3,00	1Q	25	14		24					19,0	76,0%
51370	Funcionament i Aplicacions d'Acceleradors de Partícules	6,00	2Q	40		12		13				12,5	31,3%
51402	Comunicacions Electròniques	6,00	2Q	25		A							
51403	Introducció al Color i Tecnologies de Captura i Reproducció de Color basades en Thermal Inkjet	4,50	1Q	30	10		25					17,5	58,3%
51466	Biomassa com a Font Energètica en Països en Desenvolupament	3,00	1Q	25	29							29,0	116,0%
51467	Introducció a la Codificació i Aproximació a la Criptografia	4,50	2Q	30		NO		8		7		7,5	25,0%
51474	Innovació i Patents	3,00	1Q	30	20		12		30		23	21,3	70,8%
51506	Innovació i Desenvolupament de Nous Productes (HP)	3,00	2Q	25									
51508	Eines per a l'Enginyer d'Exercici Lliure	1,50	2Q	25									
51514	Workflows Digitals d'Impressió	2,00	2Q	16									

Encarregades pel Consell de Govern

		credits	període	places	05/06-1Q	04/05-2Q	04/05-1Q	03/04-2Q	03/04-1Q	02/03-2Q	02/03-1Q	Mitjana	% mitjà
50580	Angles Oral per a les Professions Tècniques	4,00	1Q	15	16		19		20		18	17,0	113,3%
50580	Angles Oral per a les Professions Tècniques	4,00	2Q	15		21		15		22		19,3	128,9%
51409	Introducció a l'Anglès Tècnic per a l'Enginyeria Industrial	6,00	1Q	40	17		31		36			17,0	42,5%
51409	Introducció a l'Anglès Tècnic per a l'Enginyeria Industrial	6,00	2Q	40		37		36		24		32,3	80,8%

ETSECCPB

Dins l'encàrrec del centre

		credits	període	places	05/06-1Q	04/05-2Q	04/05-1Q	03/04-2Q	03/04-1Q	02/03-2Q	02/03-1Q	Mitjana	% mitjà
50594	Enginyeria, Territori i Societat	4,50	1Q	55	18	32		13		18		20,3	36,8%
50752	Oceanografia Dinàmica	3,00	1Q	40	5		19		11		12	11,8	29,4%
50786	Enllumenat Viari	4,50	1Q	40	9		20		23		29	20,3	50,6%
50787	Organització i Gestió d'Obres	3,00	1Q	50	44		34		22		36	34,0	68,0%
50868	Cooperació Internacional, Enginyeria i Desenvolupament	4,50	1Q	30	30		39	35			35	34,8	115,8%
50967	Altres Actuacions en Matèria de Prevenció de Riscos Laborals. Formació, Comunicació i Negociació	6,00	2Q	80		52		79		47		59,3	74,2%
50970	Fonaments de les Tècniques de Millora de les Condicions de Treball i Àmbit Jurídic de la Prevenció	6,00	1Q	80	34		33		42		65	43,5	54,4%
50971	Gestió de la Prevenció de Riscos Laborals i Tècniques Afins	6,00	2Q	80		25		60		55		46,7	58,3%
50978	Tècniques de Prevenció de Riscos Laborals. Seguretat en el Treball	6,00	2Q	80			16		61		28	35,0	43,8%

50979	Tècniques de Prevenció de Riscos Laborals. Higiene Industrial	6,00	2Q	80		32			31	74		45,7	57,1%
50980	Tècniques de Prevenció de Riscos Laborals. Medicina del Treball i Ergonomia i Psicologia	6,00	1Q	80	35		52		49		68	51,0	63,8%
51041	Històries d'Enginyeria: una Aproximació a l'Obra de Grans Enginyers	3,00	1Q	30	12		13		20		14	14,8	49,2%
51043	Seminaris de Transport	4,50	2Q	40		35		27		18		26,7	66,7%
51154	Contaminació Acústica	4,50	2Q	40		19		20		14		17,7	44,2%
51315	Eines de Control i Gestió de l'Aigua en Canals de Regadiu	4,50	1Q	30	15		11	20		6		13,0	43,3%
51361	Moments Claus de l'Aportació de l'Enginyeria en la Urbanització de la Ciutat	4,50	2Q	50		15						15,0	30,0%
51405	La Gestió del Risc a Zones Estuàriques i Costaneres	3,00	1Q	30	2		4					3,0	10,0%
51485	Utilització de Residus en la Construcció	3,00	1Q	40	15		NO		36		37	29,3	73,3%
51487	Projectes de Cooperació al Desenvolupament i Acció Humanitària	4,50	2Q	30		32		15		22		23,0	76,7%
51488	Indicadors Urbanístics d'Ecologia Urbana. Comparació Nord-Sud	3,00	2Q	25			10		7		5	7,3	29,3%
51489	Aplicacions d'Enginyeria en Cooperació al Desenvolupament	3,00	2Q	25									
51490	Materials i Tecnologies de Construcció en Cooperació a Desenvolupament	3,00	2Q	25									
51491	Responsabilitat Social Corporativa en Enginyeria Internacional	3,00	1Q	25	9							9,0	36,0%
51492	Aplicacions d'Energies Renovables en Cooperació al Desenvolupament	3,00	2Q	25									
51493	Enginyeria i Objectius del Mil·lenni de NNUU	3,00	1Q	25	7							7,0	28,0%
51494	Gestió de Recursos Hídrics en Països Àrids i Semiàrids	3,00	2Q	25									
51495	Sistemes d'Informació Geogràfica Aplicats en Cooperació al Desenvolupament	3,00	2Q	25									
51496	Xarxes de Serveis Urbans en Cooperació al Desenvolupament	3,00	2Q	25									
51497	Interculturalitat i Mobilitat Internacional	2,00	2Q	25									
51498	Enginyeria Aplicada en Ajut d'Emergència	2,00	2Q	25									
51499	EWB/ISF UNESCO's Network	2,00	1Q	25	6							6,0	24,0%
51500	Infraestructures, Desenvolupament i Finançament Internacional	2,00	1Q	25	16							16,0	64,0%
51501	Enginyers i Publicacions Tècniques	4,50	2Q	30		5						5,0	16,7%
51502	Formació Complementària en Matemàtica Aplicada	4,50	1Q	50	15		4		10		9	9,5	19,0%
51503	Tecnologies de la Informació i la Comunicació (TIC) en l'Arquitectura, l'Enginyeria Civil i la Construcció	3,00	1Q	30	8	NO	NO	2	11			7,0	23,3%
51504	Conèixer Cerdà i Gaudí de Prop	2,00	2Q	30									

Sense encàrrec del centre

		credits	període	places	05/06-1Q	04/05-2Q	04/05-1Q	03/04-2Q	03/04-1Q	02/03-2Q	02/03-1Q	Mitjana	% mitjà
50879	Sistemes Espacials i Percepció Remota	4,50	2Q	40		16		16		11		14,3	35,8%
50915	Equips de Treball: Tècniques i Dinàmica	3,00	1Q	30	13		19		14		10	14,0	46,7%
50918	Redacció Tècnica i de Projectes a l'Enginyeria Civil	3,00	2Q	30		25		15		26		22,0	73,3%
50976	Patrimoni Construït i Medi Ambient	3,00	2Q	25		25		19		16		20,0	80,0%
51220	Gestió Integrada de Projectes de Construcció	3,00	2Q	40		8		12		5		8,3	20,8%
51295	Dirigir: Els Valors del Directiu	3,00	1Q	30	21		22		25			22,7	75,6%
51408	L'Enginyer Projectista i Director d'Obra	2,00	2Q	30		7		1				4,0	13,3%
51486	Seminari sobre l'Aplicació de Criteris Ambientals en la Pràctica de l'Enginyeria Civil	4,50	2Q	40									

Encarregades pel Consell de Govern

		credits	període	places	05/06-1Q	04/05-2Q	04/05-1Q	03/04-2Q	03/04-1Q	02/03-2Q	02/03-1Q	Mitjana	% mitjà
50748	Introducció a l'Anglès Tècnic per a l'Enginyeria Civil	6,00	1Q	25	18		17	NO	NO		23	19,3	77,3%
50867	Comunicació Escrita en Anglès per a Professionals Tècnics en Enginyeria Civil	6,00	2Q	25		15		7		9		10,3	41,3%

FIB

Dins l'encàrrec del centre

		credits	període	places	05/06-1Q	04/05-2Q	04/05-1Q	03/04-2Q	03/04-1Q	02/03-2Q	02/03-1Q	Mitjana	% mitjà
50031	Física i Ciència Ficcio	3,00	1Q	50	34		29		29		27	29,8	59,5%
50394	Història de la Lògica	3,00	1Q	50	16		24		NO		13	17,7	35,3%
50930	Disseny de Corbes i Superfícies	6,00	2Q	30		30		28		27		28,3	94,4%
50959	Bridge I (Campus Nord) (Abans 50959-4,5 cr.)	3,00	2Q	26		20	23	22	25	30	34	25,7	98,7%
51032	Cosmologia (Abans 50897-3cr.)	4,50	1Q	40	21		37		31			29,7	74,2%
51094	Eines d'Ajuda al Desenvolupament d'Aplicacions a UNIX	2,00	2Q	25		25		24		15		21,3	85,3%
51251	Propietats Estadístiques de la Internet	3,00	2Q	30		18		18				18,0	60,0%
51287	Introducció al Món del Treball (abans 50629-1cr.)	1,50	1Q	30	23		27		30		30	27,5	91,7%
51337	Reptes de Programació	3,00	2Q	300		152		141				146,5	48,8%
51345	Arquitectura d'un PC	6,00	1Q	40	36							36,0	90,0%
51345	Arquitectura d'un PC	6,00	2Q	40		42						42,0	105,0%
51350	Introducció al Linux i al Software de Lliure Distribució	4,50	1Q	24	24	45	43					37,3	155,6%
51356	Computació Quàntica (51008 - 3cr.)	4,00	2Q	40		26		35		36		32,3	80,8%
51422	Taller de Demostracions	3,50	1Q	40	3		10					6,5	16,3%
51422	Taller de Demostracions	3,50	2Q	40									
51424	Videojocs	4,50	1Q	25	23		23					23,0	92,0%
51424	Videojocs	4,50	2Q	25		24						24,0	96,0%
51481	Aproximació als Països en Vies de Desenvolupament (abans codi 50554 - 4,5 cr.)	3,00	2Q	50		41		33		45		39,7	79,3%
51484	Teoria de Jocs i Internet (abans codi 51423 - 3,5 cr.)	4,50	1Q	50	26	24	26					25,3	50,7%

Sense encàrrec del centre

		credits	període	places	05/06-1Q	04/05-2Q	04/05-1Q	03/04-2Q	03/04-1Q	02/03-2Q	02/03-1Q	Mitjana	% mitjà
51475	Els Dijous de...	2,00	1Q	50	32		40		33		38	35,8	71,5%
51475	Els Dijous de...	2,00	2Q	50		46		39		31		38,7	77,3%
51476	Projectes Informàtics als Països del Tercer Món	4,50	1Q	20	21							21,0	105,0%
51477	Demoscene: Art en Temps Real	3,00	1Q	20	18							18,0	90,0%
51477	Demoscene: Art en Temps Real	3,00	2Q	20									
51478	Cultura, Art i Cal·ligrafia Àrab*	4,50	2Q	60		56		43		36		45,0	75,0%
51479	Curs de Cultura i Llengua Àrab*	3,00	1Q	60	53		49		55		46	50,8	84,6%

* Fins el curs 04/05 es va fer a l'ETSECCPB

Encarregades pel Consell de Govern

		credits	període	places	05/06-1Q	04/05-2Q	04/05-1Q	03/04-2Q	03/04-1Q	02/03-2Q	02/03-1Q	Mitjana	% mitjà
50320	Comunicació Escrita en Anglès per a Professionals Tècnics	6,00	2Q	25		23		25		25		24,3	97,3%
50321	Introducció a l'Anglès Tècnic per a la Informàtica	6,00	1Q	25	23		26		26		26	25,3	101,0%
50321	Introducció a l'Anglès Tècnic per a la Informàtica	6,00	2Q	25		25		25		26		25,3	101,3%
50685	Anglès Oral per a les Professions Tècniques	6,00	1Q	18	19		16		18		19	18,0	100,0%

FNB**Dins l'encàrrec del centre**

		credits	període	places	05/06-1Q	04/05-2Q	04/05-1Q	03/04-2Q	03/04-1Q	02/03-2Q	02/03-1Q	Mitjana	% mitjà
50587	Prevenió i Resolució de Crisi en Vaixells de Passatge i Càrrega	3,00	1Q	40	10		16		23		13	11,5	28,8%
50588	Cartografia i Noves Tecnologies Cartogràfiques	3,00	2Q	20		16						16,0	80,0%
50589	Història de les Màquines Marines	3,00	2Q	30		3		2		7		4,0	13,3%
50719	Història Marítima	3,00	2Q	30		2		5		17		8,0	26,7%
50883	El Vídeo: de la Idea al Producte	3,00	2Q	25		12		20		22		18,0	72,0%
50886	UPC-FNB endins	2,00	1Q	30	7		9		12		10	9,5	31,7%
51123	Introducció a l'Astronàutica	4,50	2Q	50		25		36		27		29,3	58,7%

ETSAV**Dins l'encàrrec del centre**

		credits	període	places	05/06-1Q	04/05-2Q	04/05-1Q	03/04-2Q	03/04-1Q	02/03-2Q	02/03-1Q	Mitjana	% mitjà
50742	Complements de Formació per a Estudiants d'Arquitectura Tècnica	16,50	1Q	30	19		18		32		20	22,3	74,2%
50742	Complements de Formació per a Estudiants d'Arquitectura Tècnica	16,50	2Q	30		19		25		34		26,0	86,7%

Encarregades pel Consell de Govern

		credits	període	places	05/06-1Q	04/05-2Q	04/05-1Q	03/04-2Q	03/04-1Q	02/03-2Q	02/03-1Q	Mitjana	% mitjà
51151	Elaboració de Textos Acadèmics en Anglès	4,50	1Q	30	30		14		7			17,0	56,7%
51152	Introducció a l'Anglès per a l'Arquitectura	4,50	1Q	30	32		13		4			16,3	54,4%

51152	Introducció a l'Anglès per a l'Arquitectura	4,50	2Q	30		23		13				18,0	60,0%
51153	Traducció i Anàlisi de Textos en Anglès per a l'Arquitectura	4,50	2Q	30		21		7				14,0	46,7%

EPSC

Dins l'encàrrec del centre

		credits	període	places	05/06-1Q	04/05-2Q	04/05-1Q	03/04-2Q	03/04-1Q	02/03-2Q	02/03-1Q	Mitjana	% mitjà
50622	Retalls de Física	2,00	2Q	40		23		15				19,0	47,5%
51034	La Recerca al Campus de Castelldefels	2,00	1Q	50	47		49					48,0	96,0%
51034	La Recerca al Campus de Castelldefels	2,00	2Q	50		48		15				31,5	63,0%
51086	Astronomia i Radioastronomia	3,00	2Q	35		34		30				32,0	91,4%
51327	Educació i Participació Ambiental. ITINERA	2,00	2Q	20		12		13				12,5	62,5%
51333	Ampliació d'Estructures d'Aeronaus	3,00	2Q	30		0		0				0,0	0,0%
51335	Tècniques de Treball en Grup i Elaboració de Projectes	1,00	1Q	30	30		30					30,0	100,0%
51335	Tècniques de Treball en Grup i Elaboració de Projectes	1,00	2Q	30		32		24				28,0	93,3%
51354	Enginyeria de Sincrotrons	2,00	1Q	20	14	18						16,0	80,0%
51419	L'Electrònica d'Avui	3,00	2Q	30		22						22,0	73,3%
51420	Lideratge de Grups I	3,00	1Q	40	41		42					41,5	103,8%
51421	Lideratge de Grups II	3,00	2Q	40		39						39,0	97,5%
51431	Introducció a l'operació d'una Aeronau Comercial	3,00	1Q	40	44		65					54,5	136,3%
51431	Introducció a l'operació d'una Aeronau Comercial	3,00	2Q	40		34						34,0	85,0%
51435	Programació amb Matlab	2,00	1Q	25	27		25					26,0	104,0%
51435	Programació amb Matlab	2,00	2Q	25		NO							

Sense encàrrec del centre

		credits	període	places	05/06-1Q	04/05-2Q	04/05-1Q	03/04-2Q	03/04-1Q	02/03-2Q	02/03-1Q	Mitjana	% mitjà
51453	Dinàmica de Fluids Computacional	3,00	2Q	15									

EPSEB

Dins l'encàrrec del centre

		credits	període	places	05/06-1Q	04/05-2Q	04/05-1Q	03/04-2Q	03/04-1Q	02/03-2Q	02/03-1Q	Mitjana	% mitjà
50040	Mercats de Capital a Espanya	6,00	2Q	55		43		22		37		34,0	61,8%
50427	Direcció i Gestió Mediambiental	3,00	2Q	50		11		10		14		11,7	23,3%
50526	Introducció a l'Estudi de l'Obra d'Antoni Gaudí	3,00	1Q	60	30		14		24		35	25,8	42,9%
50526	Introducció a l'Estudi de l'Obra d'Antoni Gaudí	3,00	2Q	60		16		32		34		27,3	45,6%
51010	Llenguatge Gràfic dels Materials (a través del Projecte Arquitectònic)	3,00	1Q	70	58		11		24			31,0	44,3%
51010	Llenguatge Gràfic dels Materials (a través del Projecte Arquitectònic)	3,00	2Q	70		17		22		25		21,3	30,5%
51011	Imatges i Maquetisme Virtual	2,00	1Q	28	27		16		31		28	25,5	91,1%
51011	Imatges i Maquetisme Virtual	2,00	2Q	28		13		27		25		21,7	77,4%

51157	Comunicació	3,00	2Q	25		NO		13		32		22,5	90,0%
51158	English for Contract Administration and Management in Construction	3,00	2Q	30		A	19	21	13	11		16,0	53,3%
51159	Ètica Professional i Empresarial	3,00	2Q	30			6		18		19	14,3	47,8%
51364	Especialitat en Seguretat en el Treball	10,50	2Q	40		36						36,0	90,0%
51365	Presentació en Públic	3,00	2Q	25		24						24,0	96,0%
51366	Prevenió d'Incendis a l'Edificació i Plans d'Emergència	5,00	1Q	25	24		26					25,0	100,0%

EUETIT

Dins l'encàrrec del centre

		credits	període	places	05/06-1Q	04/05-2Q	04/05-1Q	03/04-2Q	03/04-1Q	02/03-2Q	02/03-1Q	Mitjana	% mitjà
50068	Bridge I	3,00	2Q	20		18		16	19	18	20	18,2	91,0%
50542	Transmissions hidroestàtiques	3,00	2Q	15		NO		8		12		10,0	66,7%
50961	Desenvolupament de les Capacitats Emocionals en els Processos d'Interacció Professional i Personal	1,00	2Q	30		13		18		25		18,7	62,2%
51103	Història i Desenvolupament de l'Electricitat i l'Enginyeria Elèctrica	3,00	2Q	50		23		12		53		29,3	58,7%
51104	El Llamp: Fenomenologia, Protecció i Detecció	3,00	2Q	50		37		32		29		32,7	65,3%
51352	Introducció a la Nanotecnologia	6,00	2Q	50		23						23,0	46,0%
51440	Energia Solar Tèrmica	3,00	2Q	30									
51465	Tecnologia Òptica Aplicada a la Producció de les Imatges Fotogràfiques, Cinematogràfiques i TV	3,00	2Q	20									

Sense encàrrec del centre

		credits	període	places	05/06-1Q	04/05-2Q	04/05-1Q	03/04-2Q	03/04-1Q	02/03-2Q	02/03-1Q	Mitjana	% mitjà
51509	Biotecnologia. Aplicacions Industrials	4,50	2Q	35		8		7		12		9,0	25,7%

Encarregades pel Consell de Govern

		credits	període	places	05/06-1Q	04/05-2Q	04/05-1Q	03/04-2Q	03/04-1Q	02/03-2Q	02/03-1Q	Mitjana	% mitjà
50188	Introducció a l'Anglès Tècnic per a l'Enginyeria Industrial	4,00	1Q	25	25		7		24		24	20,0	80,0%
50188	Introducció a l'Anglès Tècnic per a l'Enginyeria Industrial	4,00	2Q	25		25		no		no		25,0	100,0%
51140	Tecnologia i Sostenibilitat	6,00	1Q	350	355		315		375		255	325,0	92,9%
51140	Tecnologia i Sostenibilitat	6,00	2Q	550		539		531		303		457,7	83,2%

EPSEM

Dins l'encàrrec del centre

		credits	període	places	05/06-1Q	04/05-2Q	04/05-1Q	03/04-2Q	03/04-1Q	02/03-2Q	02/03-1Q	Mitjana	% mitjà
50249	Reconeixement Pràctic de Minerals	3,00	2Q	35		23		23		9		18,3	52,4%
50276	Voltant pels Camins del Nostre País	3,00	2Q	25		30		36				33,0	132,0%
50544	Bridge Natural	3,00	2Q	40		19		22	15	24	12	18,4	46,0%

50728	Geologia, Medi Ambient i Societat	3,00	1Q	25	29		19		28		25	25,3	101,0%
50996	Introducció a l'Enologia	1,50	1Q	20	20		18		21		21	20,0	100,0%
51089	Nocions de Meteorologia i Climatologia	4,50	1Q	25	5		6		13		15	9,8	39,0%
51097	Autòmats Programables	4,50	1Q	20	20		16		13		33	20,5	102,5%
51099	Gestió i Estalvi d'Energia Elèctrica	4,50	2Q	25		11		10		4		8,3	33,3%
51115	Eines Informàtiques de Productivitat	6,00	1Q	15	9		8		5		7	7,3	48,3%
51160	Cooperació a Països en Desenvolupament	4,00	1Q	40	7		9		13		5	8,5	21,3%
51161	Residus i Societat del Segle XXI	4,50	1Q	20	8		7		1		5	5,3	26,3%
51162	Enginyeria i Medi Ambient	6,00	2Q	25		19		13		17		16,3	65,3%
51164	Tècniques Topogràfiques Assistides per Ordinador	6,00	2Q	15			9		9		20	12,7	84,4%
51223	Disseny Mecànic amb Materials	6,00	2Q	35		16		3		13		10,7	30,5%
51237	Nombres i Matemàtiques	2,00	2Q	25		11			4			7,5	30,0%
51299	Aplicacions dels Àrids	3,00	1Q	25	4		4	6	3			4,3	17,0%
51344	Càlcul Científic i Tècnic amb Hp49G/Hp49G+/Hp48II	6,00	2Q	25		22			4			13,0	52,0%
51346	Simulació per Ordinador en Enginyeria	6,00	2Q	15		11						11,0	73,3%
51460	Enginyeria de Qualitat i Treball en Equip	6,00	2Q	30									
51461	Els Aliments en la Salut	1,50	1Q	25	18							18,0	72,0%
51511	Codificació de Missatges i Criptografia	4,50	1Q	40	4		9		3			5,3	13,3%

Sense encàrrec del centre

		credits	període	places	05/06-1Q	04/05-2Q	04/05-1Q	03/04-2Q	03/04-1Q	02/03-2Q	02/03-1Q	Mitjana	% mitjà
51101	Conducció de Seguretat i Seguretat Vial	3	1Q	100	86		47		54		49	59,0	59,0%
51101	Conducció de Seguretat i Seguretat Vial	3,00	2Q	100		86		75		52		71,0	71,0%

Encarregades pel Consell de Govern

		credits	període	places	05/06-1Q	04/05-2Q	04/05-1Q	03/04-2Q	03/04-1Q	02/03-2Q	02/03-1Q	Mitjana	% mitjà
50720	Anglès Tècnic I	4,00	1Q	25	10		16		21		23	17,5	70,0%
51250	Comunicació en Anglès Tècnic	4,00	2Q	25		14		16				15,0	60,0%

EPSEVG

Dins l'encàrrec del centre

		credits	període	places	05/06-1Q	04/05-2Q	04/05-1Q	03/04-2Q	03/04-1Q	02/03-2Q	02/03-1Q	Mitjana	% mitjà
50654	Música i Acústica. Fonaments Físics	3,00	2Q	12			13	14	12		8	11,8	97,9%
51114	Disseny de Material Didàctic Multimèdia a l'Àrea Tècnica	4,00	2Q	13					16		27	21,5	165,4%
51304	Un Model d'Aprenentatge i Disseny de Material Docent Multimèdia	6,00	1Q	30	16		20		14			16,7	55,6%
51341	Conducció Automatitzada de Cotxes de Slot	6,00	1Q	30	17		19					18,0	60,0%
51464	Astronomia i Astrofísica	3,00	2Q	50									

Sense encàrrec del centre

		credits	període	places	05/06-1Q	04/05-2Q	04/05-1Q	03/04-2Q	03/04-1Q	02/03-2Q	02/03-1Q	Mitjana	% mitjà
50414	Simulació i Realitat (A)	4,50	1Q	40	25		20		42		11	24,5	61,3%
50414	Simulació i Realitat (A)	4,50	2Q	40		23		22		20		21,7	54,2%
50415	Disseny i Comunicació (A)	3,00	1Q	40	26		12		13		19	17,5	43,8%
50415	Disseny i Comunicació (A)	3,00	2Q	40		8		17		13		12,7	31,7%
50703	Equips Electrònics per a la Navegació. Impacte Ambiental	3,00	1Q	20	11							11,0	55,0%
50703	Equips Electrònics per a la Navegació. Impacte Ambiental	3,00	2Q	20		14		15		17		15,3	76,7%
51093	Ergonomia en el Disseny d'Equips Elèctrics/Electrònics i del Mediambient de Treball	3,00	1Q	30	11							11,0	36,7%
51093	Ergonomia en el Disseny d'Equips Elèctrics/Electrònics i del Mediambient de Treball	3,00	2Q	30		11		5				8,0	26,7%
51218	Responsabilitats i Habilitats en el Lloc de Treball I*	6,00	1Q	13	8		9		14		22	13,3	101,9%
51218	Responsabilitats i Habilitats en el Lloc de Treball I	6,00	2Q	40		11		14		9		11,3	28,3%
51219	Responsabilitats i Habilitats en el Lloc de Treball II*	6,00	1Q	7	5		7		6		1	4,8	67,9%
51219	Responsabilitats i Habilitats en el Lloc de Treball II	6,00	2Q	40		8		11		9		9,3	23,3%

* En principi donaven 40 places però els grups que han obert són de les places que consten al quadre ja que pertanyen al programa Treballar per l'alternança

EUOOT

Dins l'encàrrec del centre

		credits	període	places	05/06-1Q	04/05-2Q	04/05-1Q	03/04-2Q	03/04-1Q	02/03-2Q	02/03-1Q	Mitjana	% mitjà
51415	Bioètica i Qualitat de Vida a l'Entorn Professional de l'Òptic-Optometrista	4,50	1Q	30	16		18					17,0	56,7%
51414	Salut Visual i Desenvolupament	4,50	2Q	30		8		21				14,5	48,3%

INTERCAMPUS

Dins l'encàrrec

		credits	període	places	05/06-1Q	04/05-2Q	04/05-1Q	03/04-2Q	03/04-1Q	02/03-2Q	02/03-1Q	Mitjana	% mitjà
14	Docència de les Matemàtiques amb Laboratoris Virtual	6,00	1Q	40	29				35		21	28,3	70,8%
34	English for Academic Purposes: Learning English through the Web - CG	6,00	1Q	40	36				35		30	33,7	84,2%
41	Taller de Modelització Mediambiental	6,00	2Q	40				29		28		28,5	71,3%
77	Física Moderna: Exemples i Aplicacions	6,00	2Q	40				37				37,0	92,5%
	Un món de Fórmules: descobreix les matemàtiques amagades en problemes de les ciències	6,00	2Q	40									
106	Salut Visual i Desenvolupament	6,00	1Q	40	37							37,0	92,5%

Annex 2: Objectius de les ALEs

L'encàrrec d'ALEs ha de correspondre a algun dels criteris següents:

- 1) Fornir coneixements complementaris i transversals, referits a: implicacions socials de la ciència, la tecnologia i l'art i, en particular, de l'activitat professional que correspongui, amb perspectiva històrica i amb èmfasi en la problemàtica de la sostenibilitat
- 2) Augmentar la competència lingüística de l'alumnat, especialment en la llengua anglesa i orientada específicament a les titulacions de la UPC
- 3) Experimentar amb noves metodologies docents, com ara la docència no presencial, o que desenvolupin competències transversals (capacitat de comunicació, de treballar en equip, de dirigir equips; creativitat i iniciativa; reconeixement de la diversitat i de la multiculturalitat)

I, tenint en compte que estem en una etapa de transició, també:

- 4) Complementar la formació pròpia de la titulació
- 5) Oferir complements de formació als estudiants que tenen intenció de cursar posteriorment altres titulacions

Annex 3: Procediment

El circuit per a acordar la inclusió d'una ALE en l'oferta de la UPC és el següent:

1. Si l'oferta de l'ALE és a iniciativa d'un PDI, aquest, un cop obtingut el vist-i-plau de la seva unitat d'adscripció orgànica, l'ha de fer arribar al centre docent en què vulgui que s'ofereixi. Si el centre considera pertinent la proposta, la inclou en la pre-assignació de docència que fa a la unitat d'adscripció orgànica del PDI.
2. Si l'oferta de l'ALE és a iniciativa d'un centre, o del Consell de govern, aquests la inclouen en la pre-assignació de docència que fan a les unitats bàsiques.
3. Cas que en l'acord final d'assignació de docència s'hi inclogui l'ALE en qüestió, aquesta s'integra en l'oferta de la UPC pel curs següent.
4. Si un PDI segueix interessat en impartir una ALE que no ha entrat en l'acord, per tal que aquesta ALE es pugui incorporar a l'oferta cal que:
 - 4.1. El PDI manifesti explícitament que aquesta tasca té un caràcter complementari, que realitzarà a més a més de la resta d'activitats que figurin en el seu encàrrec acadèmic personalitzat
 - 4.2. Hi hagi l'acord de la seva unitat d'adscripció orgànica
 - 4.3. Hi hagi l'acord del centre docent que assumirà la gestió acadèmica

El calendari, per tal d'adequar-se a la resta de procediments d'assignació de docència, ha de ser el següent:

- Punt 1: Entre l'1 i el 20 de febrer
- Punt 2: Abans del 10 de març
- Punts 3 i 4: Entre l'1 i el 20 de juny