

Informe 17/2005

**Universitat Politècnica
de Catalunya**

Exercici 2003



**Sindicatura de Comptes
de Catalunya**



MONTSERRAT VENDRELL i TORNABELL, secretària general de la
Sindicatura de Comptes de Catalunya,

C E R T I F I C O:

Que a Barcelona, el dia 26 d'octubre de 2005, reunit el Ple de la Sindicatura de Comptes, sota la presidència del síndic major, Il·ltre. Sr. Joan Colom i Naval, amb l'assistència dels síndics Sra. Montserrat de Vehí i Torra, Sr. Agustí Colom i Cabau, Sr. Jacint Ros i Hombravella, Sr. Alexandre Pedrós i Abelló, Sr. Enric Genescà i Garrigosa, i Sr. Ernest Sena i Calabuig, actuant-hi com a secretària la secretària general de la Sindicatura, Sra. Montserrat Vendrell i Tornabell, i com a ponent el síndic Sr. Jacint Ros i Hombravella, amb deliberació prèvia s'acordà aprovar l'informe de fiscalització 17/2005, relatiu a la Universitat Politècnica de Catalunya, exercici 2003.

I, perquè així consti i tingui els efectes que corresponguin, signo aquest certificat, amb el vistiplau del síndic major.

Barcelona, 16 de novembre de 2005

Vist i plau
El síndic major

Joan Colom i Naval



ÍNDIX

ABREVIACIONS	8
1. INTRODUCCIÓ.....	9
1.1. OBJECTIUS, ABAST I METODOLOGIA DE L'INFORME.....	9
1.1.1. Objecte i abast	9
1.1.2. Metodologia.....	10
2. ORGANITZACIÓ.....	11
2.1. NATURALES I OBJECTIUS.....	11
2.2. ORGANITZACIÓ ACADÈMICA.....	11
2.3. ÒRGANS DE GOVERN, REPRESENTACIÓ, CONSULTA I ADMINISTRACIÓ	12
2.3.1. El Consell Social	12
2.3.2. El Consell de Govern	15
2.3.3. El Claustre Universitari	15
2.3.4. La Junta Consultiva	16
2.3.5. El rector	16
2.3.6. El Consell de Direcció.....	17
2.3.7. El gerent.....	18
2.4. ORGANITZACIÓ ADMINISTRATIVA	18
2.5. ENTITATS VINCULADES.....	20
2.5.1. Entitats en les quals la UPC té una participació majoritària o una posició de domini efectiu.....	20
2.5.2. Entitats en les quals la UPC té una participació minoritària o una influència no dominant.....	23
3. FISCALITZACIÓ ECONOMICOFINANCERA	25
3.1. INFORMES D'AUDITORIA.....	25
3.1.1. Informe d'auditoria externa de la UPC	25
3.1.2. Informe d'auditoria dels estats financers agregats de la UPC i entitats dependents	25
3.2. LIQUIDACIÓ DEL PRESSUPOST	26
3.2.1. Pressupost i programació anual	27
3.2.2. Pressupost inicial i modificacions efectuades.....	27
3.2.3. Liquidació del pressupost d'ingressos i de despeses	29
3.2.4. Despeses de personal.....	32
3.2.5. Inversions.....	35
3.2.6. Comptes extrapressupostaris	39
3.2.7. Estat del Romanent de tresoreria	41
3.3. BALANÇ	43
3.3.1. Immobilitzat	43

3.3.2.	Deutors	44
3.3.3.	Tresoreria	46
3.3.4.	Fons propis	46
3.3.5.	Ingressos a distribuir en diversos exercicis	46
3.3.6.	Provisions per a riscos i despeses	47
3.3.7.	Endeutament.....	48
3.3.8.	Ajustaments per periodificació.....	49
3.4.	COMPTE DEL RESULTAT ECONOMICOPATRIMONIAL DE LA UPC	50
3.5.	CONCILIACIÓ ENTRE EL RESULTAT ECONOMICOPATRIMONIAL I EL ROMANENT DE TRESORERIA	51
3.6.	BALANÇ I COMPTE DEL RESULTAT ECONOMICOPATRIMONIAL DE LA UPC I LES SEVES ENTITATS DEPENDENTS	52
3.7.	CONTRACTACIÓ ADMINISTRATIVA	53
4.	GESTIÓ.....	57
4.1.	DOCÈNCIA.....	57
4.1.1.	Àmbit estratègic.....	57
4.1.2.	Oferta acadèmica i accés.....	58
4.1.3.	Estudiants	61
4.1.4.	Crèdits matriculats.....	61
4.1.5.	Titulats, període mitjà de permanència dels titulats i índex d'abandonament	63
4.1.6.	Professorat	64
4.1.7.	Cost del PDI i del PAS.....	66
4.1.8.	Ràtios econòmiques	67
4.1.9.	Inserció laboral	68
4.1.10.	Formació continuada.....	69
4.1.11.	Aspectes economicofinancers de la docència	70
4.2.	RECERCA	70
4.2.1.	El Centre de Transferència de Tecnologia de la Universitat (CTT)	71
4.2.2.	Cost del personal amb dedicació exclusiva a la investigació	77
4.2.3.	Evolució de la producció científica	78
4.3.	SEGUIMENT DEL CONTRACTE-PROGRAMA AMB LA GENERALITAT DE CATALUNYA	78
5.	SEGUIMENT DE LES RECOMANACIONS FETES PER LA SINDICATURA EN L'INFORME DE FISCALITZACIÓ 23/2002-A, CORRESPONENT ALS EXERCICIS 1999 I 2000	80
6.	CONCLUSIONS: OBSERVACIONS I RECOMANACIONS	82

7. TRÀMIT D'AL·LEGACIONS.....	93
7.1. COMENTARIS A LES AL·LEGACIONS PRESENTADES.....	105
8. ANNEXOS.....	107
8.1. EVOLUCIÓ DE LES OBLIGACIONS RECONEGUDES 2001, 2002 I 2003	107
8.2. EVOLUCIÓ DELS DRETS LIQUIDATS 2001, 2002 I 2003.....	110

ABREVIACIONS

CEIB	Consorci Escola Industrial de Barcelona
CTT	Centre de Transferència de Tecnologia
DOGC	Diari Oficial de la Generalitat de Catalunya
DURSI	Departament d'Universitats, Recerca i Societat de la Informació
EPSC	Escola Politècnica Superior de Castelldefels
ESAB	Escola Superior d'Agricultura de Barcelona
ETSEIB	Escola Tècnica Superior d'Enginyeria Industrial de Barcelona
EUETIB	Escola Universitària d'Enginyeria Tècnica Industrial de Barcelona
FEDER	Fons Europeu de Desenvolupament Regional
FPC	Fundació UPC
ICE	Institut de Ciències de l'Educació
INCASOL	Institut Català del Sòl
LCAP	Llei de contractes de les administracions públiques
LRU	Llei de reforma universitària
m€	Milers d'euro
MUFACE	Mutualitat de Funcionaris de l'Administració Civil de l'Estat
OCEX	Òrgans autonòmics de control extern
OOIL	Oficina d'Orientació i Inserció Laboral
PAS	Personal d'administració i serveis
PDI	Personal docent i investigador
PMT, SL	Parc Mediterrani de la Tecnologia, SL
PPI	Pla plurianual d'inversions
RLT	Relació de llocs de treball
RQP	RQP Arquitectura, SL
R + D + I	Recerca, desenvolupament i innovació
TJCE	Tribunal de Justícia de les Comunitats Europees
UE	Unitats estructurals
UNIFF	Unitat de Formació de Formadors
UPC	Universitat Politècnica de Catalunya
UPCNET, SL	UPCNET, Serveis d'accés a internet de la UPC, SL

1. INTRODUCCIÓ

1.1. OBJECTIUS, ABAST I METODOLOGIA DE L'INFORME

1.1.1. Objecte i abast

La Comissió Mixta Congrés-Senat per a les relacions amb el Tribunal de Comptes, per iniciativa de 21 de desembre de 2001 va encarregar al Tribunal de Comptes l'elaboració d'un informe de fiscalització de l'organització, de l'activitat economicofinancera i de la gestió de les universitats públiques espanyoles en el marc de la normativa vigent i dels principis d'eficiència i d'economia per a la prestació del servei públic de l'educació superior que els correspon.

En la reunió entre el Tribunal de Comptes i els òrgans autonòmics de control extern (OCEX) de 10 de juliol de 2003, es va acordar la creació d'una Comissió Tècnica integrada per membres del Tribunal de Comptes i de tots els OCEX per a l'elaboració del Programa general de fiscalització, l'elaboració dels programes de treball i la determinació de terminis per a la realització dels informes de fiscalització.

D'altra banda, la Sindicatura de Comptes de Catalunya, en compliment de l'article 16 de la Llei 30/2002, de 30 de desembre, de pressupostos de la Generalitat per a l'exercici 2003, està obligada a presentar anualment un informe de fiscalització sobre les universitats públiques catalanes quan el seu pressupost anual superi els 150.250.000 €.

En compliment d'aquest mandat i en el marc de la col·laboració amb el Tribunal de Comptes, la Sindicatura va incloure en el seu pla anual de treball per a l'exercici 2004, aprovat pel Ple de la Sindicatura en sessió de 14 de desembre de 2004, la fiscalització de la Universitat Politècnica de Catalunya (UPC) per a l'exercici 2003, els comptes anuals de la qual van ser aprovats el 27 de juliol de 2004 pel Ple del Consell Social.

Els comptes anuals fiscalitzats inclouen:

- El Balanç a 31 de desembre de 2003
- El Compte de resultat economicopatrimonial de l'exercici 2003
- L'Estat de liquidació del pressupost de l'exercici 2003
- La Memòria de l'exercici 2003

Quant a l'àmbit temporal, l'informe es refereix a l'exercici 2003, encara que quan ha estat necessari i, per tal de facilitar-ne la comprensió, s'ha inclòs informació anterior i fins al 31 de desembre de 2004. Pel que fa a informació estadística, s'inclouen dades fins al curs 2003-2004 quan això ha estat possible.

La Sindicatura va fiscalitzar els comptes anuals de la UPC corresponents als exercicis 1999 i 2000 (informe 23/2002-A). En l'apartat 6 es fa una revisió de les recomanacions fetes en aquell informe i la seva situació actual.

1.1.2. Metodologia

La fiscalització realitzada inclou tres grans àrees, que coincideixen amb les establertes per la Comissió Mixta Congrés-Senat, i que són les següents:

Àrea d'organització:

- Estructura geogràfica
- Oferta acadèmica
- Òrgans de govern i representació
- Sistemes de gestió i control intern
- Organismes dependents i relacionats amb la Universitat

Àrea economicofinancera:

- Retiment de comptes
- Aprovació i execució del pressupost
- Pressupost d'ingressos
- Pressupost de despeses
- Endeutament
- Contractació i gestió de serveis

Àrea de gestió:

- Recerca
- Activitat docent:
 - Oferta i demanda universitària
 - Ingressos generats per la docència
 - Indicadors de rendiment
 - Cost de la docència
 - Inserció laboral

En cada una de les àrees s'han seguit els procediments acordats per la Comissió Tècnica constituïda pel Tribunal de Comptes i els OCEX i aquells altres que la Sindicatura ha considerat oportú d'incloure en cada cas.

La Sindicatura vol destacar la col·laboració prestada pel Departament d'Universitats, Recerca i Societat de la Informació (DURSI), que ha facilitat significativament la realització del treball.

2. ORGANITZACIÓ

2.1. NATURALESIA I OBJECTIUS

La UPC és una institució de dret públic al servei de la societat, amb personalitat i patrimoni propis. Disposa de plena autonomia quant a recerca, docència, organització, govern, administració i finançament en el marc de la Constitució espanyola, de l'Estatut d'autonomia de Catalunya i de la Llei orgànica 6/2001, de 21 de desembre, d'universitats.

La UPC té per objectius el foment i l'exercici de l'estudi, de la recerca científica, tècnica, artística i humanística, i del desenvolupament tècnic i cultural, per a la formació, per a la preparació que capaciti per a l'exercici d'activitats professionals i per donar suport científic i tècnic al progrés social, cultural i econòmic de la societat, en especial de la catalana, i el desenvolupament personal dels membres de la comunitat universitària.

Els Estatuts de la UPC van ser adaptats a la Llei 1/2003, de 19 de febrer, d'universitats de Catalunya, mitjançant Decret 225/2003, de 23 de setembre.

2.2. ORGANITZACIÓ ACADÈMICA

La UPC està distribuïda físicament en tres campus que són el de Barcelona (Campus Nord i Campus Sud), el de Terrassa i el del Baix Llobregat. A més disposa de tres escoles, que no són campus pròpiament sinó que són poblacions on la UPC té presència territorial, i que estan en les poblacions de Sant Cugat del Vallès, Vilanova i la Geltrú i Manresa.

Segons l'article 11 dels Estatuts de la Universitat, l'organització acadèmica s'estructura en centres docents (facultats, escoles universitàries o escoles universitàries politècniques, escoles tècniques o escoles politècniques superiors), departaments, instituts universitaris de recerca i altres unitats que es puguin crear.

A 31 de desembre de 2003 l'estructura de la UPC era la següent: quinze centres docents propis i set centres adscrits, quaranta departaments, tres instituts universitaris de recerca i l'Institut de Ciències de l'Educació (ICE).

La distribució dels centres docents propis i instituts de recerca per campus era la següent:

Campus/Poblacions	Facultats	Escoles tècniques/ politécniques superiors	Escoles universitàries	Instituts universitaris d'investigació
Barcelona	3	5	0	2
Terrassa	0	1	2	1
Baix Llobregat	0	1	0	0
Sant Cugat del Vallès	0	1	0	0
Vilanova i la Geltrú	0	1	0	0
Manresa	0	0	1	0
Total	3	9	3	3

Font: Informació facilitada per la UPC.

D'altra banda, la UPC participa i presta també els seus serveis a través d'un conjunt d'empreses i de la Fundació Politècnica de Catalunya (FPC), que junta-ment amb la UPC, formen el que la Universitat anomena Grup UPC (vegeu els apartats 2.5 i 3.1.2).

2.3. ÒRGANS DE GOVERN, REPRESENTACIÓ, CONSULTA I ADMINISTRACIÓ

L'article 13 de la Llei orgànica 6/2001, de 21 de desembre, d'universitats, vigent des del 13 de gener de l'any 2002, estableix que els Estatuts de les universitats públiques establiran, com a mínim, els següents òrgans:

- a) Òrgans col·legiats: Consell Social, Consell de Govern, Claustre Universitari, Junta Consultiva, Junes de Facultat, d'Escola Tècnica o Politècnica Superior i d'Escola Universitària o Escola Universitària Politècnica, i Consells de Departaments.
- b) Òrgans unipersonals: rector, vicerectors, secretari general, gerent, degans de facultats, directors d'escoles tècniques o polítècniques superiors, d'escoles universitàries o escoles universitàries polítècniques, de departaments i d'instituts universitaris d'investigació.

La Llei 1/2003, de 19 de febrer, d'universitats de Catalunya, vigent des del 12 de març, en el títol III, capítol II defineix i regula la composició i el nomenament del rector, el gerent i el Consell Social.

El títol II dels Estatuts de la UPC, vigents des de l'octubre de l'any 2003, regula els òrgans de govern de la UPC.

2.3.1. El Consell Social

El Consell Social és l'òrgan de participació de la societat a la Universitat. Li correspon, entre altres funcions, supervisar les activitats de caràcter econòmic i l'eficàcia dels serveis de la Universitat, així com promoure la participació de la societat en l'activitat de la Universitat, especialment en el seu finançament.

D'acord amb la Llei 1/2003, de 19 de febrer, d'universitats de Catalunya, vigent des del 12 de març de 2003, i que deroga la Llei 16/1998, de 28 de desembre, dels consells socials de les universitats públiques de Catalunya modificada per la Llei 3/1999, de 26 d'abril, el Consell Social ha d'estar format per quinze membres, nou dels quals han de ser representatius de la societat catalana i sis del Consell de Govern de la Universitat.

A 31 de desembre de 2003 el Consell Social de la UPC encara no estava adaptat a la Llei 1/2003. La seva composició en aquesta data era la següent:

Membres nomenats pel Govern de la Generalitat:

- Sr. Isidre Fainé i Casas
- Sr. Josep Lluís Jové i Vintró
- Sra. Mercè Sala i Schnorkowski
- Sr. Joaquim Tosas i Mir
- Sr. Joaquim Molins i Amat (President)

Membres nomenats pel Parlament de Catalunya:

- Sr. Joan Amorós Pla
- Sr. Rafael Castellanos Llorenç
- Sra. Esperança Esteve Ortega
- Sr. Josep Manuel Basáñez Villaluenga
- Sr. Lluís Rigat Tortoricci

Representant dels ens locals:

- Sr. Jordi Valls Riera

Representant dels col·legis professionals:

- Sr. Àngel Llobet Díaz

Representant de les cambres de Comerç, Indústria i Navegació:

- Sr. Jordi Santasusana Codina

Representant de l'Ajuntament de Barcelona:

- Sr. Vladimir de Semir Zivojnovic

Representants de les organitzacions empresarials:

- Sr. Josep Aguilà Pérez
- Sr. Jordi Roig Bonet

Representants de les organitzacions sindicals dels treballadors:

- Sr. Enric Guiton Ribelles
- Sr. Sergi Gomila Valls

Representants del Consell de Govern provisional de la UPC

Membres nats:

Excm. i Mgfc. Sr. Josep Ferrer i Llop (rector)

Sra. Carme Peñas i Zapata (secretària general)

Sra. Josefina Auladell Baulenas (gerent)

A partir del 12 de desembre de 2003 ocupa el càrrec de gerent el Sr. Antoni Barón Pladevall.

Personal acadèmic:

Sr. Luis Basáñez Villaluenga

Sra. Alícia Casals Gelpí

Sr. Josep Casanovas García

Sr. Eusebi Jarauta Bragulat

Sr. Josep M. Fuertes Armengol

Personal d'administració i serveis (PAS):

Sra. Núria Martín Llach

Sr. Miquel Martín Espot

Estudiants:

Sra. Ariadna Àlvarez Garreta

Sr. Javier Sanz Rodríguez

Secretària:

Sra. Anna Serra Hombravella

La UPC va adaptar la composició del seu Consell Social a la legislació vigent durant el primer semestre de l'any 2004 tal com segueix:

Membres nomenats pel Govern de la Generalitat:

Sr. Ramon Folch i Guillén (President)

Sra. Isabel-Clara Simó

Sr. Carles Ponsa Ballart

Membres nomenats pel Parlament de Catalunya:

Sr. Joaquim Tosas i Mir

Sr. Joan Manel Salvadó Tenessa

Representant dels ens locals (Ajuntament de Barcelona):

Sr. Àngel Llobet Colom

Representant de les organitzacions empresarials:

Pendent de nomenament

Representant de les organitzacions sindicals dels treballadors:
Sr. Enric Guiton Ribelles

Representant dels antics alumnes:
Sr. Antoni Massagué i Oliart

Membres nats:
Excm. i Mgfc. Sr. Josep Ferrer i Llop (rector)
Sra. Carme Peñas i Zapata (secretària general)
Sr. Antoni Barón Pladevall (gerent)

Representant del personal acadèmic:
Sr. Luis Basáñez Villaluenga

Representant del personal d'administració i serveis (PAS):
Sra. Núria Martín Llach

Representant dels estudiants:
Pendent de nomenament

Secretària:
Sra. Anna Serra Hombravella

2.3.2. El Consell de Govern

El Consell de Govern és l'òrgan col·legiat de govern de la Universitat. Estableix les línies estratègiques i programàtiques de la Universitat, així com les directrius i els procediments per aplicar-les, en els àmbits acadèmic, econòmic i de gestió. La seva composició i funcions es regulen en els articles 52 a 57 dels Estatuts de la UPC.

2.3.3. El Claustre Universitari

El Claustre Universitari és l'òrgan màxim de representació de la comunitat universitària, al qual correspon, entre altres, l'elaboració, l'aprovació i la modificació dels Estatuts de la Universitat, l'elaboració i l'aprovació del seu propi reglament de funcionament, la convocatòria de manera extraordinària d'eleccions a rector, l'aprovació del reglament del síndic de greuges i la proposició d'iniciatives i aspiracions que afecten la Universitat o el seu entorn. Es reuneix, com a mínim, una vegada a l'any en sessió ordinària i es renova cada tres anys. La seva composició i funcions es regulen en els articles 48 a 51 dels Estatuts de la UPC.

A 31 de desembre de 2003 el Claustre Universitari estava format per:

	Nombre
Rector	1
Secretària general	1
Gerent	1
Vicectors	8
Degans i directors de centre docent	15
Directors de departament	40
Directors d'institut universitari de recerca	3
Personal funcionari docent doctor	91
Personal no funcionari docent i investigador	37
PAS	31
Estudiants	72
Total	300

Font: Informació facilitada per la UPC

2.3.4. La Junta Consultiva

La Junta Consultiva és l'òrgan ordinari d'assessorament del rector o la rectora i del Consell de Govern en matèria acadèmica i està facultat per formular-los propostes. L'article 61 dels Estatuts de la UPC regula les seves funcions, la seva organització i la seva composició. Segons el punt 3 d'aquest article, la Junta Consultiva estarà formada pel rector, el secretari general i quaranta membres designats pel Consell de Govern entre professors i investigadors de prestigi reconegut, vuit dels quals han de ser externs a la UPC. El Consell de Govern no va nomenar fins al dia 29 d'abril de 2004 els membres de la Junta Consultiva, i en va nomenar trenta-nou en lloc dels quaranta que s'estableixen en els Estatuts.

2.3.5. El rector

El rector és la màxima autoritat acadèmica de la Universitat, n'exerceix la representació i la direcció, el govern i la gestió, desenvolupa les línies d'actuació aprovades pels òrgans col·legiats corresponents i n'executa els acords.

És elegit per la comunitat universitària mitjançant l'elecció directa i per sufragi universal lliure i secret, entre catedràtics d'universitat en actiu de la UPC i és nomenat pel Govern de la Generalitat.

El seu mandat té una durada de quatre anys i en cap cas no podrà exercir el càrrec més de dos mandats consecutius.

El rector de la UPC és des del 21 de març de 2002 l'Excm. i Mgfc. Sr. Josep Ferrer i Llop.

2.3.6. El Consell de Direcció

El rector, per exercir les seves competències, té l'assistència del Consell de Direcció, que presideix, format pels vicerectors, la secretària general, el gerent i, si s'escau, altres membres nomenats pel rector.

Els membres del Consell de Direcció a 31 de desembre són:

Rector:

Excm. i Mgfc. Sr. Josep Ferrer i Llop

Secretària general:

Sra. Carme Peñas i Zapata

Gerent:

Sr. Antoni Barón Pladevall

Vicerector de Planificació Estratègica, Biblioteques i Política Lingüística:

Sr. Ramon Carreras Planells

Vicerector d'Ordenació Acadèmica:

Sr. Albert Corominas Subias

Vicerector de Política Científica:

Sr. Francesc Fayos Vallès

Vicerector de Docència i Extensió Universitària:

Sr. Joan Maria Miró Sans

Vicerector de Formació Permanent i Grup UPC:

Sr. Josep Ma. Monguet Fierro

Vicerector de Doctorat, Recerca i Relacions Internacionals:

Sr. Juan Jesús Pérez González

Vicerectora de Personal:

Sra. Vera Sacristán Adinolfi

Vicerector de Promoció i Integració Territorial:

Sr. Ramon Sans Fonfría

Vicerectora adjunta de Tecnologia de la Informació i les Comunicacions:

Sra. Cristina Barrado Muxí

Vicerector adjunt d'Edificacions:

Sr. Joan Ramon Rosell Amigó

Comissionat de l'Espai Europeu d'Educació Superior:

Sr. Benjamín Suárez Arroyo

2.3.7. El gerent

L'article 71 dels Estatuts estableix que el gerent és l'encarregat de gestionar els serveis administratius i econòmics de la Universitat, sota la direcció del rector i d'acord amb el Consell Social.

El gerent és nomenat pel rector, d'acord amb el Consell Social. El gerent no pot exercir funcions docents.

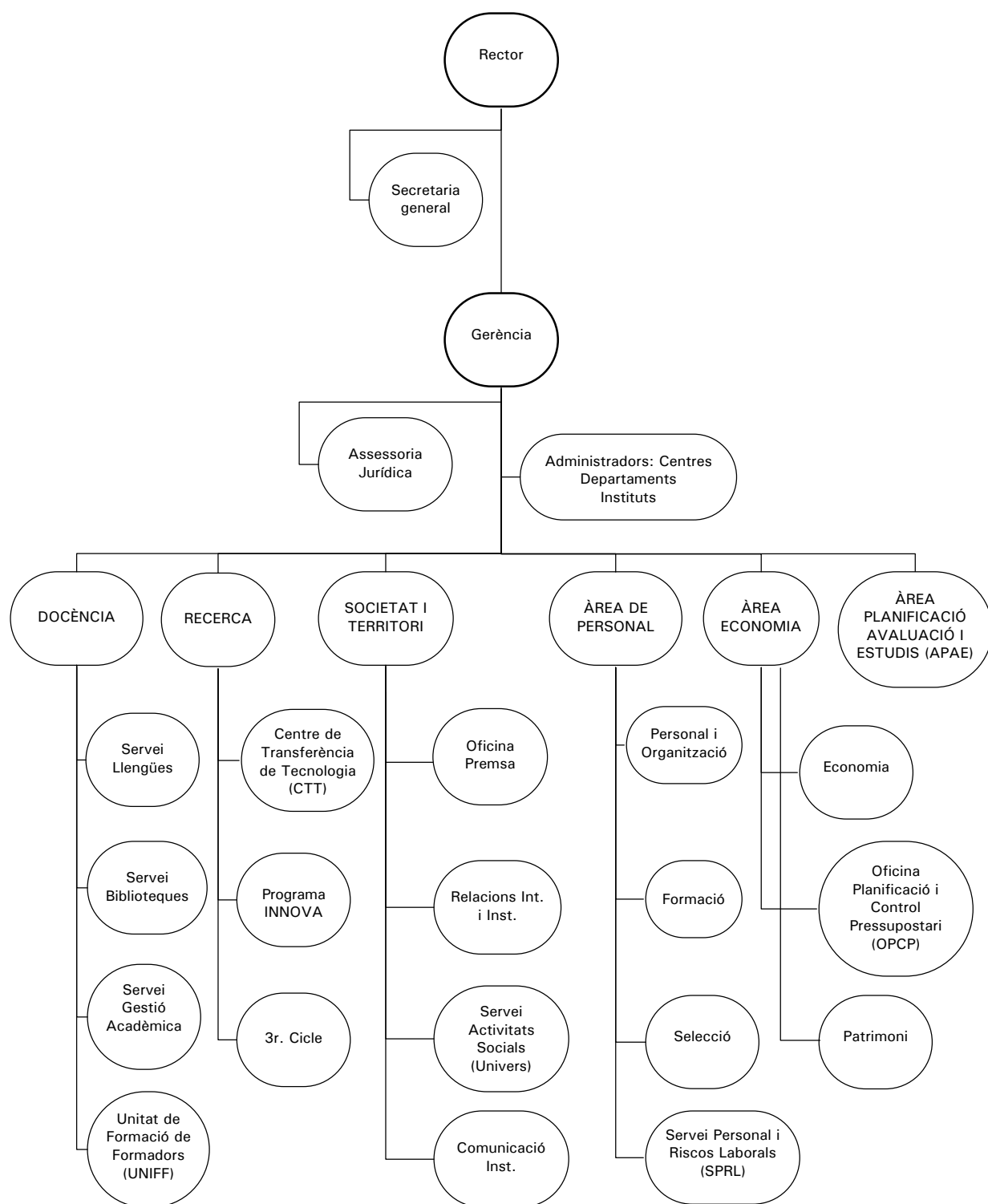
En l'exercici fiscalitzat, el càrrec de gerent va ser ocupat, fins l'11 de desembre de 2003, per la Sra. Josefina Auladell Baulenas. A partir del 12 de desembre de 2003 ocupa el càrrec el Sr. Antoni Barón Pladevall.

2.4. ORGANITZACIÓ ADMINISTRATIVA

L'estructura administrativa de la UPC, que es recolza en el rector i en el gerent, s'estructura en àrees i serveis; la gestió es basa en el principi de descentralització, que permet a les diferents àrees estructurals gestionar de forma independent i autònoma els crèdits que els han estat assignats.

L'auditoria interna depèn orgànicament de Gerència i està ubicada a l'Oficina de planificació i control pressupostari de l'àrea d'economia. L'exercici 2003 comptava amb un equip format pel responsable de la unitat i dues persones a temps parcial. Donada la descentralització de la Universitat, fóra convenient reforçar el Servei d'Auditoria Interna i que depengués de la Comissió Econòmica del Consell Social.

A continuació es presenta l'organigrama de la part no docent de la UPC, vigent a 31 de desembre de 2003:



2.5. ENTITATS VINCULADES

2.5.1. Entitats en les quals la UPC té una participació majoritària o una posició de domini efectiu

El quadre següent mostra les entitats en les quals la UPC participa de forma majoritària:

Denominació	Data creació	Autoritzat per Consell Social	% participació de la UPC
Edicions de la UPC, SL	22.03.1994	21.12.1993	99,93
Parc Mediterrani de la Tecnologia, SL	22.01.2001	20.11.2000	99,91
UPCNET, Serveis d'accés a internet de la UPC, SL	24.11.1998	14.07.1998	99,90
Fundació UPC	22.07.1994	31.01.1994	-
Associació d'Amics de la UPC	05.02.1991	26.06.1990	-

Font: Informació facilitada per la UPC.

Edicions de la UPC, SL

El 22 de març de 1994 va ser constituïda la societat Edicions de la UPC, SL, amb un capital social de 3.005 €. El seu objecte social és l'edició, fabricació, promoció i comercialització de materials i publicacions científics, tècnics, artístics i universitaris en general, en forma de llibres, revistes, manuals, diccionaris, enciclopèdies, disquets, CD-ROM, bases de dades, vídeo i qualsevol altre suport que faciliti la divulgació de coneixements i la difusió cultural i científica.

A 31 de desembre de 2003 el capital social era de 230.737 € (subscrit en un 99,93% per la UPC i el restant 0,07% per l'Associació d'Amics de la UPC) i els fons propis eren negatius de 104.985 €, a conseqüència de les pèrdues obtingudes l'exercici 2003 de 254.057 €. D'acord amb l'article 104 de la Llei de societats de responsabilitat limitada, la Societat hauria de dissoldre's a no ser que es restablís la seva situació patrimonial. En aquest sentit, el Consell Social de la UPC, reunit en sessió plenària de 21 de desembre de 2004, va aprovar l'ampliació del capital social d'Edicions de la UPC, SL, per un import de 300.001 €.

L'informe d'auditoria externa dels comptes anuals del 2003, inclou cinc limitacions a l'abast i una incertesa; i no expressa opinió sobre els comptes anuals abreujats de l'empresa Edicions de la UPC, SL.

La Junta d'Accionistes d'Edicions de la UPC, SL, presidida pel rector de la UPC reunida en sessió de 31 de desembre de 2001, va aprovar el Pla estratègic del trienni 2002-2004 d'Edicions de la UPC, SL. Aquest Pla preveu aportacions anuals de la Universitat a favor de la Societat, de caràcter fix, de 165.278 € i, de caràcter variable, en funció del compliment d'objectius, d'un màxim de 60.101 € per any.

La Universitat també té concedida una bestreta a la societat de 973.877 € per fer front a despeses de funcionament, sense cobrar interessos. Donada la delicada situació financera de la Societat, la Universitat ha provisionat financerament el 100% d'aquesta bestreta. Pressupostàriament no s'ha fet cap ajust al romanent de tresoreria.

Parc Mediterrani de la Tecnologia, SL (PMT, SL)

La constitució d'aquesta Societat va ser aprovada pel Consell Social en sessió de 20 de novembre de 2000 i es va formalitzar en escriptura pública el 22 de gener de 2001, amb un capital social de 3.006 € subscrit i desemborsat per la Universitat. L'objecte social és la gestió de la construcció d'edificis on està previst que s'ubiquin els centres de recerca, desenvolupament i innovació tecnològica (RDIT) d'empreses privades i instituts públics de recerca i la conservació i manteniment d'espais externs que formen el Parc Mediterrani de la Tecnologia. L'àmbit d'actuació d'aquesta Societat és el Campus del Baix Llobregat de la UPC.

La Societat, a 31 de desembre de 2003, tenia un capital social de 193.066 € i estava participada en un 99,91% per la UPC i en un 0,09% pel Consell Comarcal del Baix Llobregat. La Universitat té concedida a la Societat una bestreta de 468.523 €, sense cobrar interessos.

Els fons propis de la Societat a 31 de desembre de 2003 eren de 174.786 €, amb uns ingressos d'explotació de 847.607 € i una pèrdua registrada a l'exercici 2003 de 15.786 €. Si bé el fons de maniobra de l'exercici 2003 és negatiu per import de 449.859 €, els comptes anuals s'han formulat d'acord amb el principi d'empresa en funcionament.

L'informe d'auditoria externa corresponent als comptes anuals de 2003 expressa una opinió favorable.

Les relacions comercials entre la Universitat i PMT, SL, es concreten en la gestió de les obres de l'Escola Superior d'Agricultura i de l'Edifici de serveis de Castelldefels, tal com s'esmenta més endavant en els apartats 3.2.5 i 3.7. També presta a la Universitat els serveis comunitaris (vigilància, jardineria, neteja, manteniment correctiu i preventiu, etc.) del complex anomenat Parc Mediterrani de la Tecnologia de Castelldefels, amb un import total facturat a la UPC l'exercici 2003 de 408.000 €. La repercussió dels costos comunitaris entre les diferents entitats del Parc es fa en funció dels metres quadrats ocupats.

UPCNET, Serveis d'accés a internet de la UPC, SL

El 24 de novembre de 1998 es va constituir UPCNET, Serveis d'accés a internet de la UPC, SL. El capital social a 31 de desembre de 2003 era de 309.515 €, subscrit en un 99,9% per la UPC i el restant 0,1% per Edicions de la UPC, SL. L'objecte social de la Societat és produir, transformar, organitzar, promocionar i comercialitzar productes, serveis i activitats a través de mitjans relacionats amb les tecnologies de la informació i les comunicacions (TIC).

A 31 de desembre de 2003 els fons propis de la Societat eren de 557.712 €; els ingressos d'explotació de l'exercici 2003 van ser d'11.267 m€ i el resultat va ser negatiu d'11.969 €.

L'informe d'auditoria externa corresponent als comptes anuals de 2003 expressa una opinió favorable.

El 25 de novembre de 2000 la Universitat i la Societat van signar un contracte marc de prestació de serveis, revisat el 14 de febrer de 2002, amb l'objectiu que la Societat prestés els serveis informàtics i de comunicacions a la UPC (vegeu l'apartat 3.7). A l'exercici 2003, la despesa de la Universitat per aquests serveis ha estat de 10.437 m€.

Convé destacar la dependència absoluta d'aquesta Societat vers la Universitat, en tant que del total de l'import net de la xifra de negocis dels exercicis 2002 i 2003, la facturació a la Universitat representa el 94% dels ingressos per ambdós exercicis. L'exercici 2001 va representar un 96 % de l'import net de la xifra de negocis de la Societat. La Universitat té concedida una bestreta de 394.259 € a la Societat, sense cobrar interessos.

Fundació UPC

El 22 de juliol de 1994 es va formalitzar la constitució de la Fundació Politècnica de Catalunya, creada per servir al foment i promoció de les activitats vinculades a la formació permanent, a l'extensió tecnològica i a la millora del potencial de les empreses i dels sectors econòmics i socials de Catalunya. És una Fundació privada i sense finalitat de lucre, en el marc de la legislació de la Generalitat de Catalunya.

Les relacions entre la Fundació i la UPC es regeixen pel contracte-programa signat el 4 de maig de 2001 per al període 2001-2005. La Universitat té concedida una bestreta de 228.385 €, sense cobrar interessos.

L'exercici anual de la Fundació va de l'1 de setembre al 31 d'agost. Els fons propis de la Fundació a 31 d'agost de 2004 eren de 190.296 € amb un fons

fundacional de 933.322 €. Els ingressos d'exploació van ser de 14.676 m€ i l'excedent de l'exercici negatiu en 816.205 €.

L'informe d'auditoria externa corresponent als comptes anuals tancats el 31 d'agost de 2004 expressa una opinió favorable.

Associació d'Amics de la UPC

Es tracta d'una entitat sense finalitat de lucre i amb personalitat jurídica pròpia, constituïda el 5 de febrer de 1991, amb la missió primordial de potenciar l'increment dels llaços amb la comunitat universitària i la societat (promoció, ajuda i difusió de les activitats de la UPC i dels seus membres, tant en l'àmbit cultural i artístic com en el científic). Aquesta Associació s'acull a la legislació de la Generalitat de Catalunya. El pressupost de l'exercici 2003 era de 93.922 €.

2.5.2. Entitats en les quals la UPC té una participació minoritària o una influència no dominant

A continuació es detallen les entitats en les quals la UPC té una participació minoritària o una influència no dominant:

Denominació	Data de creació	Autoritzat per Consell Social	% participació de la UPC
Agencia de Acreditación de Proyectos de Investigación, Desarrollo e Innovación Tecnológica, SL (AIDIT, SL)	12.02.2002	15.2.2002	50
Innova 31, SCR, SA	19.06.2000	24.5.2000	37
Alea Business Software, SL	08.10.1999	19.11.1999	10
Barcelonesa de Ingeniería del Software, SA	-	28.02.1989	2,5
Serveis d'Anàlisi de Sòls-Diputació de Lleida, SA	02.07.1990	-	2,5
Barcelona Tecnologia, SA	16.02.1998	-	2,11
CAD/CAM, SA	21.12.1989	-	1
Societat Catalana d'Inversió en Empreses de Base Tecnològica, SA (INVERTEC, SA)	29.07.2002	02.10.2002	0,75
Visión y Control Textil, SA (VISCONTEX)	25.07.2000	21.07.2000	0,5
Parc Tecnològic del Vallès, SA	1987	-	0,1
Portal Universia, SA	07.07.2000	-	-
Visiometrics, SL	26.01.2001	-	-
Barcelona Centre Logístic	09.10.2000	26.04.2002	-

Font: Informació facilitada per la UPC. Algunes de les dades del quadre no han estat facilitades per la Universitat.

Tot seguit passem a detallar les característiques més importants de les dues societats de la relació anterior en què la Universitat té una participació superior al 10% del seu capital:

AIDIT, SL

La Agencia de Acreditación de Proyectos de Investigación, Desarrollo e Innovación Tecnológica, SL (AIDIT, SL) es va constituir el 12 de març de 2002, amb un capital social de 300.506 €. La participació de la UPC a 31 de desembre de 2003 era del 50% i el restant 50% pertanyia a la Fundación General de la Universidad Politécnica de Madrid.

L'objecte social de la Societat és la prestació de tot tipus de serveis per a l'obtenció de la deducció per activitats d'investigació científica i innovació tecnològica contemplats en la Llei 43/1995, de 27 de desembre, de l'impost sobre societats.

A 31 de desembre de 2003 el capital social era de 345.582 € i els fons propis de 146.525 €, com a conseqüència de les pèrdues registrades en els últims exercicis. D'acord amb l'article 104 de la Llei de societats de responsabilitat limitada, la Societat hauria de dissoldre's a no ser que es restablís la seva situació patrimonial. La Societat espera restablir l'equilibri patrimonial en exercicis futurs, segons el seu pla de futur descrit a la memòria econòmica.

L'informe d'auditoria externa del comptes anuals de 2003 presentava una excepció per la incertesa de la continuïtat de la Societat.

Innova 31, SCR, SA

El 19 de juny de 2000 es va constituir la societat Innova 31, SA, amb un capital social de 3.000 m€. L'objecte social és la promoció, mitjançant l'adquisició de participacions temporals en el capital, de les empreses que desenvolupin projectes empresarials de contingut tecnològic i l'elaboració de plans d'estudis de viabilitat i plans estratègics. En data 8 d'agost de 2001, la Societat es va transformar en societat de capital risc.

La Societat, a 31 de desembre de 2003, està participada en un 37% per la UPC, un 25% per Unión Interiores, SA, un 25% per Invercartera, SA, un 10% per Grupo Godó de Comunicación, SA i un 3% per la societat EDM Holding, SA.

Les inversions financeres realitzades per la societat al 31 de desembre de 2003 eren les següents:

Entitat	Inversió	% participació
Onmedic Network, SL	301	30
Applied Technologies on Language & Speech, SL	276	20
Visiometrics, SL	150	11

Imports en milers d'euro.

Font: Comptes anuals d'Innova 31, SCR, SA de l'exercici 2003.

Els fons propis de la Societat a 31 de desembre 2003 eren de 2.535 m€ i el capital social de 3.000 m€. Els ingressos d'exploració de l'exercici 2003 van ser de 31.000 € i el resultat va ser negatiu de 175.000 €.

L'informe d'auditoria externa corresponent als comptes anuals de 2003 expressa una opinió favorable.

3. FISCALITZACIÓ ECONOMICOFINANCERA

3.1. INFORMES D'AUDITORIA

3.1.1. Informe d'auditoria externa de la UPC

Els comptes anuals de la UPC, que comprenen el Balanç de situació a 31 de desembre de 2003, el Compte del resultat economicopatrimonial, l'Estat de liquidació del pressupost i la Memòria corresponents a l'exercici anual finalitzat a l'esmentada data, van ser auditats per PricewaterhouseCoopers Auditors, SL, que va emetre el seu informe amb opinió favorable amb data 18 de juny de 2004.

Hem tingut accés als papers de treball dels auditors; els hem revisat i hem fet les proves addicionals que hem considerat adients. Les conclusions del treball realitzat es posen de manifest en els apartats corresponents d'aquest informe.

3.1.2. Informe d'auditoria dels estats financers agregats de la UPC i entitats dependents

Els estats financers agregats de la UPC i entitats dependents que comprenen el balanç agregat a 31 de desembre de 2003, el compte del resultat economicopatrimonial agregat, i la Memòria agregada corresponents a l'exercici anual finalitzat a l'esmentada data, van ser auditats per PricewaterhouseCoopers Auditors, SL, que va emetre el seu informe amb una opinió favorable amb data 13 de desembre de 2004.

Aquests estats financers agregats s'han preparat de forma voluntària per la Gerència de la UPC. La Universitat no està obligada a preparar aquests comptes, però la seva presentació és recomanable d'acord amb els principis i normes de comptabilitat pública generalment acceptats, per a presentar la imatge fidel de la situació financera i dels resultats de les operacions del grup agregat.

3.2. LIQUIDACIÓ DEL PRESSUPOST

A continuació es presenten els quadres de la liquidació dels pressupostos de despeses i d'ingressos corresponents a l'exercici 2003 des del pressupost inicial fins a les obligacions reconegudes i als drets liquidats, així com el nivell d'execució a nivell de capítol. En els annexos 8.1 i 8.2 es presenta la liquidació del pressupost de despeses i ingressos comparativa corresponent als exercicis 2001 a 2003.

Liquidació del pressupost de l'exercici 2003. Ingressos

Capítols d'ingressos	Pressupost inicial (1)	Modificacions (2)	Pressupost definitiu (3 = 1 + 2)	Drets liquidats (4)	Estructura real % (5)	Nivell exec. % (6 = 4/3)
Taxes i altres ingressos	52.480.474	8.321.974	60.802.448	59.591.378	27,09	98,01
Transferències corrents	122.124.912	7.691.487	129.816.399	127.172.044	57,81	97,96
Ingressos patrimonials	1.150.803	569.446	1.720.249	1.419.189	0,65	82,50
Total ingressos corrents	175.756.189	16.582.907	192.339.096	188.182.611	85,54	97,84
Transferències de capital	31.683.241	(5.021.327)	26.661.914	26.661.914	12,12	100,00
Total ingressos de capital	31.683.241	(5.021.327)	26.661.914	26.661.914	12,12	100,00
Total ingressos no financers	207.439.430	11.561.580	219.001.010	214.844.525	97,66	98,10
Actius financers	150.101	41.325.674	41.475.775	(4.084.878)	(1,86)	(9,85)
Passius financers	11.732.060	(2.499.996)	9.232.064	9.232.064	4,20	100,00
Total ingressos financers	11.882.161	38.825.678	50.707.839	5.147.186	2,34	10,15
Total ingressos	219.321.591	50.387.258	269.708.849	219.991.711	100,00	81,57

Liquidació del pressupost de l'exercici 2003. Despeses

Capítols de despeses	Pressupost inicial (1)	Modificacions (2)	Pressupost definitiu (3 = 1 + 2)	Obligacions reconegudes (4)	Estructura real % (5)	Nivell exec. % (6 = 4/3)
Despeses de personal	108.336.900	5.402.523	113.739.423	114.835.075	50,08	100,96
Desp. de béns corrents i serveis	35.503.483	10.468.608	45.972.091	41.961.128	18,30	91,28
Despeses financeres	7.387.106	(906.282)	6.480.824	5.746.024	2,51	88,66
Transferències corrents	3.337.993	2.065.341	5.403.334	4.669.941	2,04	86,43
Total despeses corrents	154.565.482	17.030.190	171.595.672	167.212.168	72,92	97,45
Inversions reals	64.731.109	45.538.020	110.269.129	61.920.932	27,00	56,15
Total despeses de capital	64.731.109	45.538.020	110.269.129	61.920.932	27,00	56,15
Total despeses no financeres	219.296.591	62.568.210	281.864.801	229.133.100	99,92	81,29
Actius financers	25.000	(12.180.953)	(12.155.953)	175.253	0,08	(1,44)
Total despeses financeres	25.000	(12.180.953)	(12.155.953)	175.253	0,08	(1,44)
Total despeses	219.321.591	50.387.258	269.708.849	229.308.353	100,00	85,02

Imports en euros.

Font: Estat de liquidació del pressupost presentat per la UPC. Les columnes 5 i 6 han estat elaborades per la Sindicatura.

3.2.1. Pressupost i programació anual

El Consell Social de la Universitat, en sessió de 18 de desembre de 2002, va aprovar el Pressupost per a 2003 fent ús de les atribucions que li confereix l'article 9 de la Llei 16/1998 dels consells socials de les universitats públiques de Catalunya (derogada per la Llei 1/2003, de 19 de febrer), l'article 14 de la Llei orgànica 6/2001, d'universitats, i els Estatuts de la mateixa Universitat. D'acord amb l'article 81.2 de la Llei orgànica 6/2001, d'universitats es va publicar en el DOGC 3811 de 31 de gener de 2003.

D'acord amb els Estatuts de la UPC "els instruments bàsics de la Universitat en matèria de planificació econòmica i de finançament són el Pla plurianual d'actuació econòmica i el contracte-programa de la Universitat amb la Generalitat de Catalunya. Aquest Pla es revisa anualment. En aplicació del Pla plurianual d'actuació econòmica, la Universitat formula un pressupost públic, anual, únic i equilibrat, i que comprèn el total dels ingressos i de les despeses".

Tanmateix, la UPC no té una programació plurianual explícita que inclogui els aspectes assenyalats en els Estatuts.

En els comptes anuals que presenta la Universitat manca la següent informació establerta com a part integrant seva pel Pla especial de comptabilitat pública per a les universitats públiques de Catalunya, aprovat per Resolució de 3 de maig de 1999: en la liquidació dels pressupostos d'ingressos i despeses corresponents a l'exercici 2003, la Universitat no inclou l'import dels drets liquidats pendents de cobrament, ni tampoc l'import de les obligacions reconegudes pendents de pagament; l'Estat del resultat pressupostari, l'Estat de les obligacions i els drets de pressupostos tancats, el Compte general de tresoreria, ni el desglossament en l'estat del romanent de tresoreria entre exercici corrent i exercicis tancats. La Universitat manifesta que aquest problema es resoldrà amb el canvi de l'aplicació informàtica previst per al 2005.

La Universitat no informa sobre els compromisos de despesa adquirits amb càrrec a exercicis futurs.

3.2.2. Pressupost inicial i modificacions efectuades

El pressupost conté les previsions d'ingressos i despeses per capítols, conceptes i subconceptes, les bases d'execució del pressupost i la plantilla del personal docent i no docent i el seu cost.

El pressupost inicial és de 219.321 m€ i es presenta equilibrat. Les modificacions, per import de 50.387 m€, representen un 22,97% del pressupost inicial.

En l'exercici 2003 les modificacions més importants són les relatives a la incorporació de romanents per 43.107 m€.

La Universitat no ha presentat l'estat de les modificacions dels crèdits de l'exercici 2003, tal com preveu el Pla especial de la comptabilitat pública per a les universitats públiques catalanes, per la qual cosa recomanem la seva confecció en futurs exercicis.

El detall de les modificacions pressupostàries, preparat per la Sindicatura, corresponents a l'exercici fiscalitzat, és el següent:

Capítols	Romanent incorporat 2002	Modificacions i majors ingressos	Baixes per anul·lació	Total modificacions
Ingressos				
Cap 3 Taxes i altres ingressos	0	10.571.084	(2.249.110)	8.321.974
Cap 4 Transferències corrents	0	10.808.250	(3.116.763)	7.691.487
Cap 5 Ingressos patrimonials	0	602.304	(32.858)	569.446
Cap 7 Transferències de capital	0	6.161.233	(11.182.560)	(5.021.327)
Cap 8 Actius financers	43.107.938	(1.211.812)	(570.452)	41.325.674
Cap 9 Passius financers	0	2.625.433	(5.125.429)	(2.499.996)
Total	43.107.938	29.556.492	(22.277.172)	50.387.258
Despeses				
Cap 1 Despeses de personal	15.965	4.917.332	0	4.933.297
Cap 2 Desp. béns corrents i serveis	4.675.109	6.474.718	0	11.149.827
Cap 3 Despeses financeres	734.800	(1.659.468)	0	(924.668)
Cap 4 Transferències corrents	821.712	1.068.494	0	1.890.206
Cap 6 Inversions reals	45.768.023	(248.474)	0	45.519.549
Cap 8 Actius financers	(8.907.671)	(3.273.282)	0	(12.180.953)
Total	43.107.938	7.279.320	0	50.387.258

Imports en euros.

Font: Elaboració pròpia a partir dels expedients d'aprovació de crèdit facilitats per l'Àrea d'Economia de la UPC.

El romanent de tresoreria incorporat al pressupost el formen, majoritàriament, els crèdits destinats a inversions, tant d'immobilitzat material com de projectes i programes d'investigació. La UPC incorpora al pressupost el romanent de l'exercici 2002. Les modificacions pressupostàries recullen les variacions produïdes per majors ingressos dels previstos inicialment i altres ingressos no previstos en el pressupost inicial.

Les modificacions de crèdit de l'exercici 2003 van ser aprovades amb data de 18 de juliol de 2003, 17 d'octubre de 2003 i 30 de juny de 2004. Aquest fet fa que es puguin reconèixer obligacions en la liquidació del pressupost sense l'existència de crèdit pressupostari, el que contradiu la normativa pressupostària i les bases d'execució del pressupost de la UPC.

3.2.3. Liquidació del pressupost d'ingressos i de despeses

El Consell Social reunit el 27 de juliol de 2004, d'acord amb el que preveu l'article 89 e) de la Llei 1/2003, de 19 de febrer, d'universitats de Catalunya i l'article 59 h) dels Estatuts de la UPC, va aprovar la Liquidació del pressupost de l'exercici 2003.

Els drets reconeguts totals a l'exercici 2003 han estat de 219.991 m€. Els ingressos més importants corresponen a les Transferències corrents i de capital de la Generalitat de Catalunya, que amb 120.041 m€ són un 55,87% del total de drets reconeguts per ingressos no financers de l'exercici 2003. Les taxes acadèmiques i altres ingressos representen el 27,74% dels ingressos no financers, mentre que les transferències corrents i de capital d'organismes privats i públics diferents de la Generalitat han estat de 33.792 m€, el que representa un 15,73% del total de drets reconeguts per ingressos no financers.

En el quadre de liquidació del pressupost de despeses de l'exercici 2003 es pot observar que el nivell d'execució del total de despeses ha estat d'un 85%. Pel que fa al nivell d'execució de les despeses corrents, el percentatge mitjà ha estat d'un 97,45%. Quant al nivell d'execució de les despeses de capital, el percentatge global ha estat d'un 56,15%. Aquest baix nivell d'execució és degut a les despeses de recerca i transferència de tecnologia, amb un nivell d'execució d'un 43,44% degut al seu caràcter plurianual. Per tant, les que no s'han pogut materialitzar en aquest exercici s'incorporaran al pressupost següent i formen part dels romanents específics.

Pel que fa a l'estructura del pressupost de despeses de l'exercici 2003, les despeses més importants són les de personal, que representen el 50% del pressupost total. Les inversions reals representen un 27%, mentre que les despeses de béns corrents i serveis representen un 18% del pressupost total.

L'exercici 2003 es va tancar amb un dèficit acumulat de 26.318 m€, amb un increment respecte de l'exercici precedent de 13.987 m€ (vegeu l'apartat 3.2.7 Estat del romanent de tresoreria). Tot seguit es presenta l'Estat de liquidació del pressupost de l'exercici 2003.

Estat de la liquidació del pressupost de l'exercici 2003

Drets liquidats de l'exercici	Import
Capítol 3 Taxes i altres ingressos	59.591.378
Capítol 4 Transferències corrents	127.172.044
Capítol 5 Ingressos patrimonials	1.419.189
Capítol 7 Transferències de capital	26.661.914
Capítol 8 Actius financers	(4.084.878)
Capítol 9 Passius financers	9.232.064
Total drets liquidats	219.991.711

Obligacions reconegudes de l'exercici	Import
Capítol 1 Despeses de personal	114.835.075
Capítol 2 Despeses de béns corrents i serveis	41.961.128
Capítol 3 Despeses financeres	5.746.024
Capítol 4 Transferències corrents	4.669.941
Capítol 6 Inversions reals	61.920.932
Capítol 8 Actius financers	175.253
Total obligacions reconegudes	229.308.353

Drets liquidats–Obligacions reconegudes	(9.316.642)
---	-------------

Romanent exercici 2002 no incorporat com a drets liquidats	55.439.144
--	------------

Liquidació de l'exercici	46.122.502
--------------------------	------------

Romanent específic 2003	60.109.312
-------------------------	------------

Dèficit exercici 2003	(13.986.810)
-----------------------	--------------

Dèficit acumulat fins 2002	(12.331.205)
----------------------------	--------------

Total dèficit acumulat al 2003	(26.318.015)
---------------------------------------	---------------------

Imports en euros.

Font: Comptes anuals de la UPC.

3.2.3.1. Evolució dels ingressos i despeses de 2001 a 2003

A continuació es presenta un quadre comparatiu de la Liquidació del pressupost d'ingressos (drets liquidats) i de despeses (obligacions reconegudes) per capítols (vegeu el detall per article a l'annex 8), des de l'exercici 2001 fins a l'exercici 2003:

Evolució dels Drets liquidats i de les Obligacions reconegudes en els exercicis 2001, 2002 i 2003**Pressupost d'ingressos**

Classif. econòmica	Descripció	Drets liquidats 2001	Drets liquidats 2002	Drets liquidats 2003	Variacions en %	
					2001-2002	2002-2003
Capítol 3	Taxes i altres ingres.	53.021.793	55.779.376	59.591.378	5,2	6,8
Capítol 4	Transf. corrents	109.404.157	116.786.771	127.172.044	6,7	8,9
Capítol 5	Ingressos patrimonials	1.221.344	2.228.767	1.419.189	82,5	(36,3)
Capítol 7	Transf. de capital	22.997.176	37.380.950	26.661.914	62,5	(28,7)
Capítol 8	Actius financers	(193.750)	(877.713)	(4.084.878)	353,0	365,4
Capítol 9	Passius financers	16.479.752	10.698.015	9.232.064	(35,1)	(13,7)
Total drets liquidats		202.930.472	221.996.166	219.991.711	9,4	(0,9)

Pressupost de despeses

Classif. econòmica	Descripció	Obligacions reconegudes 2001	Obligacions reconegudes 2002	Obligacions reconegudes 2003	Variacions en %	
					2001-2002	2002-2003
Capítol 1	Despeses de personal	98.983.870	106.700.847	114.835.075	7,8	7,6
Capítol 2	Des. béns cor. i serv.	31.687.115	31.778.567	41.961.128	0,3	32,0
Capítol 3	Despeses financeres	7.060.703	7.593.564	5.746.024	7,5	(24,3)
Capítol 4	Transf. corrents	3.825.278	4.425.370	4.669.941	15,7	5,5
Capítol 6	Inversions reals	63.141.362	71.950.957	61.920.932	14,0	(13,9)
Capítol 8	Actius financers	348.419	150.253	175.253	(56,9)	16,6
Total obligacions reconegudes		205.046.747	222.599.558	229.308.353	8,6	3,0

SALDO PRESSUPOSTARI	(2.116.275)	(603.392)	(9.316.642)
---------------------	-------------	-----------	-------------

Imports en euros.

Font: Comptes anuals de la UPC.

En el quadre anterior es pot observar com els drets totals liquidats s'han incrementat en els exercicis 2002 i 2003 respecte de l'exercici 2001. Els capítols 3 (taxes i altres ingressos) i 4 (transferències corrents) del pressupost d'ingressos són, quantitativament, els més importants. Dins el capítol 3, els ingressos més elevats corresponen als preus públics de matrícula i als convenis, cursos i serveis, mentre que del capítol 4, els més importants corresponen a les transferències corrents de la Generalitat de Catalunya.

El percentatge que representen les taxes i altres ingressos sobre els ingressos totals ha passat del 26,12% en 2001 al 27,08% en 2003, mentre que les transferències corrents han passat de representar un 53,91% en 2001 a un 57,80% en 2003. Els preus públics de matrícula (inclosos en el capítol de taxes i altres ingressos) representen un percentatge sobre els ingressos totals de l'ordre del 10% en els tres exercicis.

Quant al pressupost de despeses, les obligacions reconegudes s'han incrementat anualment ens els dos últims exercicis. Aquests increments han estat del 8,56% i del 3,01% als exercicis 2002 i 2003, respectivament. A nivell de capítols, el de despeses de béns corrents i serveis és el que més s'ha incrementat (32,42%) en l'exercici 2003 respecte de l'exercici 2001.

Quantitativament parlant, els capítols 1 (despeses de personal) i 6 (inversions reals) del pressupost de despeses són els més importants. El percentatge que

representen les despeses de personal sobre les despeses totals ha passat del 48,27% en 2001 al 50,07% en 2003, mentre que les inversions reals han passat de representar un 30,79% en 2001 a un 27,01% en 2003.

Els drets totals liquidats han estat inferiors a les obligacions totals reconegudes en els tres últims exercicis, originant-se en conseqüència, dèficits pressupostaris, principalment a l'exercici 2003 (vegeu l'apartat 3.2.7).

3.2.4. Despeses de personal

D'acord amb la Llei 30/2002, de pressupostos de la Generalitat de Catalunya per al 2003, amb caràcter previ a l'aprovació dels pressupostos de les universitats, el DURSI ha d'elaborar la proposta de la despesa del personal funcionari docent i no docent i la del personal contractat de les universitats que es financi amb càrrec al pressupost de la Generalitat, i l'ha d'eleva al Govern, amb l'informe previ del Departament d'Economia i Finances, perquè l'autoritzi.

En sessió de Govern de la Generalitat de data 26 d'agost de 2003, va ser aprovat l'Acord pel qual s'autoritzava la despesa màxima de personal funcionari i contractat docent i no docent de la UPC per a l'exercici 2003, per un import de 108.337 m€. Aquest retard va fer que la UPC aprovés el seu pressupost sense tenir aquesta autorització.

Les obligacions reconegudes superen els crèdits definitius en 1.095 m€ i en 6.498 m€ la despesa màxima autoritzada pel Govern de la Generalitat, és a dir, un 6% superior a l'autoritzada. Si tenim present que dels 6.498 m€, l'import de 2.575 m€ correspon a despeses de professors que donen formació a la Fundació Politècnica de Catalunya (FPC) que posteriorment es facturen a l'esmentada Fundació amb el corresponent ingrés per la UPC, la desviació és del 3,6% superior a la autoritzada. El detall de la conciliació entre la despesa màxima autoritzada i la despesa reconeguda de personal, segons dades facilitades per la Universitat, és la següent:

Concepte	Import
Despesa màxima autoritzada	108.337
Increment de l'1,4% de les retribucions del personal d'administració i serveis	750
Per trams de docència i recerca	610
Incentiu autonòmic	362
Total increments vegetatius	1.722
Pagaments Fundació Politècnica de Catalunya (FPC)	2.575
Increment per més personal i millors retribucions	2.201
Total despesa reconeguda de personal	114.835

Imports en milers d'euros.

Font: Dades elaborades per la UPC.

En els pagaments als professors que donen classes a la FPC s'ha aplicat una retenció en concepte d'IRPF del 15%. Aquestes retribucions s'haurien d'haver inclòs dins la base per al càlcul de la retenció aplicable juntament amb la resta de retribucions dels professors. La gerència de la Universitat ha manifestat que l'any 2004 es va prendre l'acord de fer les retencions al personal tenint en compte la totalitat de les retribucions.

La plantilla de la Universitat a 31 de desembre dels exercicis 2002 i 2003, segons informa la memòria econòmica de la UPC, és la següent:

Concepte	31.12.02	31.12.03
Personal docent:		
Professors numeraris	1.555	1.472
Professors contractats	1.070	1.302
Total personal docent	2.625	2.774
Personal administració i serveis (PAS):		
PAS funcionari	666	719
PAS laboral	1.040	1.079
Total PAS	1.706	1.798
Total personal UPC	4.331	4.572

Font: Comptes anuals de la UPC.

Les retribucions del personal docent s'han establert d'acord amb les taules fixades pel Ministeri d'Educació i Cultura de l'Estat; les del personal funcionari d'administració i serveis, segons les taules retributives fixades per la Generalitat de Catalunya, i les del personal laboral d'administració i serveis, d'acord amb les taules del Conveni col·lectiu per al personal de les universitats públiques catalanes.

La Universitat disposa d'una relació de llocs de treball (RLT) del personal d'administració i serveis, funcionari i laboral d'acord amb la normativa, en canvi, no té RLT de personal docent. D'acord amb l'article 167 dels Estatuts de la Universitat, el Consell de Govern, a proposta del rector, aprova la relació de llocs de treball del personal docent i investigador.

Segons ha informat el servei de personal de la Universitat, les relacions de llocs de treball del PAS funcionari i del PAS laboral es van fer públiques íntegrament, per darrera vegada, en els acords de la Junta de Govern de la UPC de 10 de juliol de 1991 i de 27 de gener de 1991, respectivament. Les seves posteriors modificacions han estat aprovades, així mateix, pels òrgans competents de la Universitat.

Si bé aquests acords de la Junta de Govern són de consulta pública, entenem que no són suficients per donar-ne publicitat i que s'haurien de publicar al DOGC tant les modificacions com la relació íntegra de la RLT. El DOGC és el mitjà generalment acceptat en la funció pública per donar publicitat a la RLT.

A més a més de la despesa de personal registrada en el capítol 1 del pressupost, la UPC ha registrat despeses de personal en els capítols 2 i 6 per 7.975 m€ i

23.585 m€, respectivament. Dins el capítol 2 s'inclouen, principalment, els imports següents:

- 3.835 m€ de despeses de personal, principalment personal docent de la Universitat Politècnica de Catalunya que dona classes en els centres adscrits: Escola Universitària d'Enginyeria Tècnica Industrial de Barcelona (EUETIB) i a l'Escola Superior d'Agricultura de Barcelona (ESAB). La gestió d'aquestes escoles la du a terme el Consorci Escola Industrial de Barcelona (CEIB) format per la Generalitat, la Diputació de Barcelona i la Universitat Politècnica de Catalunya. Aquest Consorci es va constituir el 8 de juliol de 1998 amb la finalitat, en particular, d'integrar en el sistema universitari públic de Catalunya les esmentades escoles. En tant que encara no s'ha concretat una data d'integració total d'aquestes escoles a la UPC, recomanem agilitar la seva integració al més aviat possible. L'esmentada despesa de personal, registrada en l'article 22930 Retribucions professorat CEIB de la UPC, es factura al CEIB registrant l'ingrés en l'article 32960 Altres serveis, de manera que l'activitat no repercuteix en el resultat de la UPC. No obstant això, aquesta despesa s'havia d'haver imputat en el Capítol 1 del pressupost de despeses.
- 1.802 m€ de despeses de personal registrats en l'article 20001 Despeses de funcionament de les Unitats Estructurals (UE). Correspon bàsicament a personal d'administració i serveis (PAS) que presta als seus serveis al Centre de Transferència i Tecnologia (CTT), al Servei d'Activitats Socials Univers, a la Unitat de Formació de Formadors (UNIFF), al Consell Social i altres escoles i instituts de la UPC. D'una mostra realitzada de set treballadors dels tretze treballadors amb retribucions brutes anuals superiors a 38 m€, s'ha observat que tots set treballadors tenen un contracte laboral indefinit. Aquesta despesa de personal caldria carregar-la al Capítol 1 del pressupost de despeses.

De la despesa de personal registrada en el Capítol 6, 18.936 m€ corresponen a la despesa de personal relacionada amb projectes i convenis gestionats pel CTT. Aquesta despesa de personal s'analitza en l'apartat 4.2.1 Centre de Transferència de Tecnologia.

Dels treballadors incorporats de forma temporal el 2003, s'ha fet una mostra del PAS. De la mostra analitzada, de nou treballadors, sis s'han incorporat a través del Servei de Selecció de la mateixa UPC i tres, de forma directa. El Servei de Selecció, mitjançant diverses borses de personal (borsa de personal auxiliar administratiu interí, borsa de personal de la mateixa UPC, Oficina de Treball de la Generalitat...) i de les proves de coneixements pertinents, s'encarrega de buscar els treballadors amb un perfil més adequat a la plaça a cobrir i proposar-los a la unitat sol·licitant perquè esculli el més idoni. S'han vist les propostes del Servei de Selecció, però no hem pogut verificar que aquests treballadors estiguessin en algunes de les borses de personal esmentades anteriorment. Es recomana que tot el personal temporal que es contracti hagi passat pel Servei de Selecció de la

Universitat i que aquest Servei documenti els expedients amb els candidats proposats per cobrir la plaça, i amb la borsa de personal de la qual s'han obtingut els candidats proposats a la unitat sol·licitant.

De l'anàlisi de tretze contractes d'alta direcció, onze contenen una clàusula d'indemnització en el supòsit de desistiment del contracte per part de la Universitat, de vint dies per any de servei, amb un màxim de dotze mensualitats. Segons l'Acord del Govern de la Generalitat de 8 de febrer de 1994 i segons el Decret 243/2004, de 30 de març, sobre determinats aspectes de la contractació laboral a la Generalitat de Catalunya, l'extinció dels contractes d'alta direcció comporta una indemnització de set dies de salari per any de servei, amb un límit de sis mensualitats per als supòsits de desistiment de l'empresari o de vint dies de salari amb un màxim de dotze mensualitats pel supòsit d'acomiadament improcedent, tal com determina el Decret 1382/1985, d'1 d'agost, que regula la relació laboral de caràcter especial del personal d'alta direcció. Així, les indemnitzacions pactades són les que correspondrien en cas d'acomiadament improcedent, tal com determina la normativa aplicable. Entenem que cal contemplar en aquests contractes el dret a percebre set dies de salari per any de servei, amb el límit de sis mensualitats en el cas de desistiment per part de l'empresari, atès que en el redactat actual d'aquests contractes es podria interpretar que, sigui quina sigui la causa de l'extinció, la indemnització seria única.

3.2.5. Inversions

El Capítol 6 del pressupost de despeses inclou els articles 62, 63 i 64 amb els imports que es detallen tot seguit:

Article	Concepte	Import
62 i 63	Noves inversions en construccions i equips. Inversions en reposicions	23.058
64	Despeses d'inversió en recerca	38.862
Total		61.920

Imports en milers d'euros.

Font: Elaboració pròpia a partir dels comptes anuals de la UPC.

Tot seguit passem a analitzar els articles 62 i 63 en tant que l'article 64 Despeses d'inversió en recerca s'analitza en l'apartat 4.2 d'aquest informe.

Els articles 62 i 63 del pressupost de despeses inclouen les relacionades amb inversions en edificis i altres construccions, maquinària i instal·lacions, mobiliari i estris, equips i programes informàtics, material tècnic i també les despeses destinades a mantenir o reposar els béns deteriorats, prorrogar la seva vida útil o substituir-los per la seva obsolescència.

En les proves efectuades s'ha observat que dins els esmentats articles, a més de les despeses esmentades en el paràgraf anterior, també s'inclouen les despeses següents:

- Despeses de personal per 1.328 m€.
- Despeses per la prestació de serveis informàtics efectuats per UPCNET, SL durant l'exercici 2003, per 2.400 m€, d'acord amb el contracte marc signat el 14 de febrer de 2002 per import total de 10.437 m€. La resta de despesa que totalitza l'esmentat contracte marc, 8.037 m€, s'ha liquidat al capítol 2 del pressupost de despeses (vegeu l'apartat 3.7).
- Despeses de lloguer d'ordinadors i altre material informàtic per 472 m€.
- Despeses de telèfon per 443 m€.
- Transferències corrents per 618 m€.
- Transferències de capital per un total de 722 m€.
- Subvencions de capital per 291 m€.

Pel que fa a les despeses de personal s'haurien d'haver registrat en el Capítol 1 del pressupost de despeses mentre que les de prestació de serveis informàtics, de lloguer d'ordinadors i de telèfon al Capítol 2 del pressupost de despeses. Les transferències corrents i les de capital s'haurien d'haver registrat en els capítols 4 i 7 del pressupost de despeses, respectivament.

Dels articles 62 i 63 del pressupost de despeses, amb import de 23.058 m€, s'ha activat a l'immobilitzat de la UPC l'import de 11.522 m€, és a dir, el 50% de la despesa liquidada al pressupost, per aquests articles. La resta correspon a les despeses a què s'ha fet esment anteriorment, les quals tampoc són activables, així com les despeses per reparacions de béns, adquisicions de llibres, revistes i publicacions, entre altres.

Quant a l'import activat a l'immobilitzat de la UPC, 11.522 m€, convé fer esment, pel seu import, de les obres següents:

Obra	Import
Escola d'Agricultura de Castelldefels	3.586
Aparcament soterrat del Campus Nord	1.543
Edifici de serveis de Castelldefels	1.269
Institut de Geomàtica de Castelldefels	1.092
Total	7.490

Imports en milers d'euros.

Font: Elaboració pròpia.

Les obres referents a l'Escola d'Agricultura i a l'Edifici de serveis de Castelldefels són gestionades i facturades per Parc Mediterrani de la Tecnologia, SL (PMT,SL) pel mateix import que les constructores certifiquen a PMT, SL. L'esmentada Societat no obté cap marge o benefici en facturar a la UPC donat que repercuteix el mateix import que li certifiquen els contractistes.

Pel que fa al procediment de contractació emprat per la Universitat per encarregar la gestió d'aquestes obres a PMT, SL, s'analitza en l'apartat 3.7.

Les obres realitzades per la Universitat a Castelldefels s'han fet en uns terrenys cedits per l'INCASOL al DURSI. En tant que aquests terrenys estan ocupats per la Universitat es recomana la seva cessió. El DURSI ens ha informat que s'està iniciant el procés per la cessió d'aquests terrenys a la Universitat.

D'aquestes quatre actuacions, l'aparcament soterrat del Campus Nord i l'Edifici de serveis de Castelldefels formen part del Pla plurianual d'inversions universitàries 2001-2006 (PPI) signat amb la Generalitat de Catalunya. El 12 de juny de 2001 el Govern de la Generalitat va aprovar el Pla plurianual d'inversions, reposició i manteniment de les universitats per al període 2001-2006 (PPI 2001-2006), si bé amb una revisió global l'any 2003. Aquest Pla té dos grans objectius:

- Reposició, conservació, adaptació i petites obres: inclou actuacions de diversa índole relacionades amb el manteniment però també amb l'adaptació dels espais a noves necessitats, així com les grans reformes d'edificis amb un elevat grau de deteriorament. També inclou un programa específic d'adaptació per a l'ús de les noves tecnologies de la informació i les comunicacions que, a part de les infraestructures i l'equipament, també inclou actuacions relacionades amb els continguts digitals.
- Acabaments, noves actuacions i altres: aquest objectiu respon principalment a la necessitat d'acabar actuacions començades en el Pla anterior però que la dotació financera no va permetre completar. També es recullen aquelles actuacions que, tot i haver estat finalitzades des del punt de vista físic, no ho han estat encara des del punt de vista financer.

A la UPC li corresponen 77.380 m€ (22.950 m€ corresponents al primer objectiu i 54.430 m€ corresponents al segon) amb la següent distribució per anualitats:

Any	Imports
2001	11.570
2002	12.070
2003	12.590
2004	13.140
2005	13.710
2006	14.300
Total	77.380

Imports en milers d'euros.

En data 30 de novembre de 2001 es va signar el Conveni Específic d'Inversions de la UPC per al període de 2001-2003 on es van concretar les actuacions a realitzar i la forma o formes de finançament. Del total assignat pel PPI 2001-2006 a la UPC, 36.229 m€ corresponen al trienni 2001-2003.

A continuació es presenta un detall de les inversions realitzades a l'empara del PPI:

Actuació	Ppt. total PPI 2001-2006	Obligacions reconegudes fins a 31.12.02	Obligacions reconegudes 2003	Total obligacions reconegudes
Objectiu 1 Reposició, conservació, adaptació i petites obres	22.950	7.946	3.772	11.718
Objectiu 2 Acabament noves obres i altres				
2.1.1 Castelldefels. Acabament EPSC	5.950	7.034	0	7.034
2.1.2 Castelldefels. Nous edificis i altres	9.360	605	2.206	2.811
2.2.1 Campus Sud. ETSEIB (1ª fase)	21.040	2.113	163	2.276
2.2.2 Campus Sud. Biblioteca d'Arquitectura	2.070	193	0	193
2.2.3 Campus Manresa. Biblioteca	1.050	146	413	559
2.2.4 Campus Nord. Edifici A0 i altres	7.810	4.293	2.170	6.463
2.2.5 Campus Terrassa. Edifici de mecànica i altres depts.	2.340	2.344	0	2.344
2.2.6 Diversos. Actuacions específiques de continuïtat	4.810	0	0	0
Total	77.380	24.674	8.724	33.398

Import en milers d'euros.

Font: Elaboració pròpia a partir de les dades facilitades per la UPC.

A través de l'addenda al Conveni Específic d'Inversions 2001-2003 signada el 12 de juny de 2003, es va reprogramar la inversió corresponent a l'actuació 2.1.1 Castelldefels acabament EPSC, per import de 7.034 m€, superior en 1.084 m€ al previst en el PPI. Si bé el mateix Conveni en preveu la possibilitat de revisió, caldria que les modificacions s'aproveessin abans de que es produïssin, una vegada la Universitat hagi justificat les modificacions.

Com es pot veure en el quadre anterior, dels 36.229 m€ previstos per al trienni 2001-2003, s'han reconegut 33.398 m€. Pel que fa a les actuacions de l'exercici 2003 contemplades en el PPI 2001-2003, destaquen pel seu import, com ja s'ha fet esment anteriorment, els objectius 2.1.2 i 2.2.4. El primer objectiu inclou, entre altres actuacions, les obres de l'Edifici de serveis de Castelldefels per 1.269 m€. El segon inclou, entre altres actuacions, les obres de construcció de l'estructura de l'aparcament soterrat al Campus Nord de la UPC, per 1.543 m€.

Quant a l'esmentat aparcament, l'acta de recepció de l'obra d'estructura es va signar el 19 de desembre de 2003. No obstant això, el 20 de maig de 2005 (dia que varem visitar les obres) el pàrquing no estava en funcionament donat que no s'havien iniciat les obres d'acabats d'interiors i instal·lacions. Per evitar el possible risc de deteriorament de la construcció ja feta i alhora, donar un servei de pàrquing a la Universitat, recomanem accelerar la iniciació de les obres d'acabats d'interiors i la seva posada en funcionament.

La totalitat de les inversions del PPI 2001-2003 s'ha finançat amb endeutament de la Universitat, prèvia autorització de la Generalitat de Catalunya, a l'empara del PPI 2001-2006. El PPI preveu que el DURSI es farà càrrec de les amortitzacions i els interessos que es derivin dels contractes de préstec, d'acord

amb les condicions que siguin autoritzades pel Departament d'Economia i Finances i d'acord amb les disposicions de fons autoritzades pel DURSI.

3.2.6. Comptes extrapressupostaris

A continuació es presenten els comptes no pressupostaris, deutors i creditors, a 31 de desembre de 2003, amb els totals dels moviments de cobraments i pagaments de l'exercici 2003.

3.2.6.1. Deutors per operacions extrapressupostàries

A continuació es presenten els deutors per operacions extrapressupostàries:

Deutors no pressupostaris	Saldo 01.01.03	Ingressos	Pagaments	Saldo 31.12.03
Bestretes i préstecs concedits:				
Bestretes de personal	58	(234)	245	69
Bestretes diverses a justificar	30	(106)	108	32
Bestretes a centres (antics fons de maniobra)	37	(11)	23	49
Bestretes UPCNET	391	(105)	108	394
Bestretes Edicions UPC	806	(192)	360	974
Fundació UPC	198	(198)	228	228
Parc Mediterrani de la Tecnologia	0	(843)	1.311	468
Avançades per compres o serveis	24	(6)	8	26
Préstec a empreses	81	(36)	6	51
Crèdits a llarg termini	680	(243)	0	437
Dipòsits a curt termini:				
Valors renda fixa a c/termini	0	(57.480)	58.910	1.430
Dipòsits constituïts a c/termini	13	(7)	7	13
Fiances constituïdes a c/termini	12	0	5	17
Altres deutors no pressupostaris:				
Comptes d'avançada CTT	309	(1.180)	1.144	273
Pagaments pendents de justificar	22	(212)	212	22
Altres deutors	319	(575)	646	390
Total	2.980	(61.428)	63.321	4.873

Imports en milers d'euros.

Font: Comptes anuals de la UPC.

Els saldos més importants estan formats per les bestretes lliurades a entitats vinculades a la UPC per 2.064 m€ a 31 de desembre de 2003. Els saldos amb Edicions de la UPC, SL, UPCNET, SL i la Fundació Politècnica de Catalunya corresponen a bestretes concedides per a fer front a despeses de funcionament. Donada la situació financera d'Edicions de la UPC, SL, s'ha provisionat finance-rament, la totalitat de la bestreta concedida. No obstant això, en la comptabilitat pressupostària la UPC no ha minorat el romanent de tresoreria. La bestreta con- cedida al Parc Mediterrani de la Tecnologia té com a finalitat finançar un edifici al campus de Castelldefels. Val a dir que la Universitat no cobra interessos d'aquestes bestretes.

També es important la inversió en renda fixa a curt termini, 1.430 m€ a 31 de desembre de 2003. Les bestretes al professorat del Centre de Transferència de Tecnologia, 273 m€, corresponen a les bestretes efectuades pel funcionament dels projectes, que es cancel·laran quan es justifiqui la despesa.

3.2.6.2. *Creditors per operacions extrapressupostàries*

A continuació es presenten els creditors per operacions extrapressupostàries:

Creditors no pressupostaris	Saldo 01.01.03	Ingressos	Pagaments	Saldo 31.12.03
Hisenda Pública creditora per impostos:				
IRPF	2.936	22.220	(22.336)	2.820
Impost Valor Afegit	197	4.501	(4.770)	(72)
Previsió social:				
Drets passius	233	1.735	(1.598)	370
Quota obrera	707	3.092	(2.991)	808
MUFACE i altres mutualitats	101	760	(754)	107
Assegurança escolar	30	30	(30)	30
Quota patronal	3.645	15.973	(15.473)	4.145
Partides pendents d'aplicació:				
Projectes europeus CTT	2	0	0	2
Ingressos pendents aplicació	496	366	(519)	343
Altres partides pendents aplicació CTT	211	450	(499)	162
Diferències a regularitzar	(1)	290	(267)	22
Altres partides pendents aplicació	24	176	(199)	1
Altres comptes:				
Comptes perceptors CTT	13	96	(100)	9
Fiances curt termini	(36)	35	(58)	(59)
Cooperativa Abacus	15	25	(17)	23
Ingressos anticipats	1.378	311	(1.017)	672
Previsió devolució matrícula	300	629	(629)	300
Total	10.251	50.689	(51.257)	9.683

Imports en milers d'euros.

Font: Comptes anuals de la UPC.

El saldo d'IRPF, 2.820 m€, correspon a les retencions practicades en el mes de desembre de 2003, les quals s'han ingressat al gener de 2004.

El saldo de Seguretat Social (quota obrera i patronal) per import total de 4.953 m€ pendent de pagament a 31 de desembre de 2003, correspon a les quotes dels mesos d'octubre, novembre i desembre de 2003 que s'han ingressat durant el primer trimestre de 2004. Des de 1988, la UPC està autoritzada a pagar a la Seguretat Social amb tres mesos de retard.

Els saldos de Drets passius, MUFACE i altres mutualitats corresponen al mes de desembre de 2003, els quals s'han ingressat al mes de gener de 2004.

3.2.7. Estat del Romanent de tresoreria

Les bases d'execució del pressupost de la UPC per al 2003 defineixen com a romanent de tresoreria la diferència entre els drets liquidats (cobrats i pendents de cobrament) i les obligacions concretes o reconegudes (pagades i pendents de pagament), i correspon al resultat de la liquidació dels ingressos i les despeses pressupostàries quan es produeix el tancament de l'exercici.

Com ja s'ha fet esment anteriorment, la Universitat no presenta el desglossament a l'estat del romanent de tresoreria entre l'exercici corrent i exercicis tancats, a causa que l'actual aplicació informàtica que gestiona la liquidació pressupostària no permet obtenir els esmentats imports. L'estat del romanent de tresoreria de l'exercici 2003 és el següent:

Concepte	Import 2003
Drets pendents de cobrament	55.797
- Del pressupost corrent i tancat	50.925
- D'operacions no pressupostàries	4.872
Obligacions pendents de pagament	(27.403)
- Del pressupost corrent i tancat	(17.720)
- D'operacions no pressupostàries	(9.683)
Fons líquids	4.764
Aportacions en actius	633
Romanent de tresoreria total	33.791
Romanent de tresoreria afectat	60.109
Romanent de tresoreria no afectat	(26.318)

Imports en milers d'euros.

Font: Comptes anuals de la UPC.

El romanent de tresoreria no afectat de l'exercici 2003, amb un import negatiu de 26.318 m€, ha experimentat un increment negatiu respecte de l'exercici precedent de 13.987 m€. La UPC hauria de prendre les mesures pertinents per tal de finançar el romanent de tresoreria negatiu, el qual s'ha vist incrementant en els últims exercicis. Tot seguit es presenta la seva evolució des de l'exercici 1999:

	Romanent de tresoreria no afectat
Saldo a 31 de desembre de 1999	(5.571)
Variació exercici 2000	66
Saldo a 31 de desembre de 2000	(5.505)
Variació exercici 2001	(2.376)
Saldo a 31 de desembre de 2001	(7.881)
Variació exercici 2002	(4.450)
Saldo a 31 de desembre de 2002	(12.331)
Variació exercici 2003	(13.987)
Saldo a 31 de desembre de 2003	(26.318)

Imports en milers d'euros.

Font: Comptes anuals de la UPC.

Comparant el saldo de la tresoreria en el balanç de la comptabilitat economicopatrimonial i en l'estat del romanent de tresoreria, hi ha una diferència d'11.172 m€:

Concepte	Import 2003
Saldo Balanç economicopatrimonial	15.936
Saldo Estat del romanent de tresoreria	4.764
Diferència	11.172

Imports en milers d'euros.

Font: Comptes anuals de la UPC.

La Generalitat de Catalunya i la Universitat van signar el 30 de novembre de 2001 el Conveni Específic d'Inversions per al període 2001-2003. Les anualitats per als anys 2001, 2002 i 2003 es van fixar en 16.480, 10.518 i 9.231 m€, respectivament. Als mesos de novembre i desembre de 2001 la Universitat va signar dos crèdits, prèvia autorització del Govern de la Generalitat, per un total de 37.349 m€.

A 31 de desembre de 2001 la UPC havia disposat de la totalitat d'aquest préstec així com de l'import pendent de préstecs autoritzats en exercicis anteriors per 7.221 m€. Per tant, va disposar d'un total de 44.570 m€ de forma anticipada; és a dir, sense haver fet les inversions que s'havien de finançar.

Aquest import es va registrar a la tresoreria de la comptabilitat economicopatrimonial. Tanmateix, aquest ingrés no es va registrar pressupostàriament, sinó que s'ha liquidat com a ingrés al Capítol 9 de Passius financers als exercicis 2001 i 2002, 16.480 i 10.518 m€, respectivament. L'exercici 2003 s'han liquidat 9.231 m€ i s'han anul·lat del Capítol 8 2.831 m€. Així, s'ha tancat el trienni 2001-2003 de l'esmentat Pla d'inversions amb un total d'inversions executades per 33.398 m€.

Els 11.172 m€ corresponen a la diferència entre els 33.398 m€ i els 44.570 m€ esmentats anteriorment, els quals no s'han liquidat al pressupost ja que la Universitat considera que són ingressos que pertanyen als pressupostos dels pròxims exercicis. Aquest procediment de reconeixement no és correcte ja que s'haurien d'haver liquidat pressupostàriament quan se'n va disposar.

3.3. BALANÇ

A continuació es presenta el Balanç de la UPC a 31 de desembre de 2002 i 2003:

Balanços a 31 de desembre de 2002 i 2003

Actiu	31.12.2002	31.12.2003	Passiu	31.12.2002	31.12.2003
Immobilitzat	442.940.602	441.377.707	Fons propis	92.268.959	75.057.762
Immob. immaterial	102.496	226.204	Patrimoni	145.648.127	88.816.843
Immob. material	245.403.026	247.405.112	Patrimoni lliurat en cessió	(939.335)	(939.335)
Immob. financer	1.602.048	1.800.381	Patrimoni rebut en cessió	4.391.451	4.391.451
Deutors a llarg termini	195.833.032	191.946.010	Resultat de l'exercici	(56.831.284)	(17.211.197)
Deutors drets reconeg.	51.889.196	56.598.903	Ing. a distribuir div. exercicis	130.492.904	127.115.982
Inversions fin. temporals	13.441	1.443.088	Provisions riscos i despeses	6.769.744	6.716.632
Tresoreria	31.754.382	15.935.816	Creditors a llarg termini	210.643.586	206.625.634
			Creditors a curt termini	29.464.537	38.888.037
			Creditors pressup. i no pr.	14.483.051	16.799.667
			Administracions públiques	7.849.514	8.208.062
			Altres creditors	7.131.972	13.880.308
			Ajustaments periodificació	56.957.891	60.951.467
Total actiu	526.597.621	515.355.514	Total passiu	526.597.621	515.355.514

Imports en euros.

Font: Comptes anuals de la UPC.

3.3.1. Immobilitzat

De l'anàlisi efectuada de l'immobilitzat cal fer les observacions següents:

- En l'immobilitzat de la UPC estan inclosos els terrenys i edificis de la Càtedra Gaudí i els terrenys de la Facultat de Matemàtiques, ambdós propietat de la Universitat de Barcelona i cedits a la UPC. Pel que fa als terrenys i edificis de la Càtedra Gaudí, no hi ha acord escrit de cessió entre la UB i la UPC. Quant als terrenys de la Facultat de Matemàtiques, per acord signat el 2001 es va formalitzar la cessió de la seva titularitat a la UPC si bé encara no ha estat inscrita al Registre de la Propietat la transmissió de la titularitat a favor de la Universitat.
- En terrenys propietat de la Universitat i inclosos en l'immobilitzat, s'ubiquen les residències d'estudiants de Terrassa, del Campus Nord i del Campus de Vilanova i la Geltrú. La gestió d'aquestes residències és portada a terme per empreses privades. La incorporació en el Balanç, de terrenys cedits desvirtua la situació real de l'immobilitzat a la Universitat, per la qual cosa, caldria excloure del Balanç els terrenys on s'han construït les residències d'estudiants, i registrar-los com a Patrimoni lliurat en cessió.

3.3.2. Deutors

Els deutors a llarg termini inclouen, bàsicament, el finançament a percebre de la Generalitat per l'amortització dels préstecs a llarg termini de la Universitat associats al PPI.

El detall dels deutors per drets reconeguts al tancament dels exercicis 2002 i 2003 és el següent:

Concepte	31.12.2002	31.12.2003
Deutors pressupostaris	51.171	51.347
Deutors no pressupostaris	2.287	7.465
Provisions insolvències	(1.569)	(2.213)
Total	51.889	56.599

Import en milers d'euros.

Font: Comptes anuals de la UPC.

De l'anàlisi efectuada dels deutors pressupostaris cal fer les observacions següents:

- La Universitat presenta el compte de deutors pressupostaris sense diferenciar els deutors del pressupost d'ingressos corrent dels deutors del pressupost d'ingressos tancats. Recomanem la seva diferenciació, tal com estableix el Pla especial de comptabilitat pública per a les universitats públiques de Catalunya.
- La UPC reconeix com a ingrés i, per tant, com a deutor, les transferències i subvencions corrents quan l'entitat que les atorga les notifica oficialment. Aquest criteri no s'adiu amb el que estableixen els principis i normes comptables públics, segons els quals el reconeixement de l'ingrés ha de realitzar-se quan es produeixi l'increment d'actiu o bé amb anterioritat si l'ens beneficiari coneix de forma certa que l'ens concedent ha dictat l'acte de reconeixement de la seva correlativa obligació.
- Del deute acumulat pendent de cobrar de la Generalitat de Catalunya per 11.408 m€ registrat per la UPC a 31 de desembre de 2003, 6.209 m€ que corresponen a deutes relacionats amb la subvenció per funcionament s'han conciliat satisfactòriament amb el certificat emès pel DURSI el 4 de novembre de 2004, desglossat de la forma següent:

Concepte	31.12.2003
Transferència corrent de 2002 per a despeses de funcionament	4.426
Deute de trams exercici de 2001	625
Transferència pendent d'aplicació model de distribució 2002	131
Increment retributiu 2% PAS 2003	750
Diferència transferència derivada 2002	530
Diferència transferència derivada 2003	(253)
Total deute acumulat a 31.12.2003	6.209

Import en milers d'euros.

Font: Certificat de la Direcció General d'Universitats del DURSI de 04.11.2004.

No obstant el que s'ha esmentat, el mateix certificat disposa que l'import d'aquest deute, vigent en data d'avui (4 de novembre de 2004), no podrà ser

transferit a la UPC en el decurs de 2004 per manca de disponibilitat pressupostària.

- Durant l'exercici 2003 s'ha comptabilitzat un dret a cobrar del DURSI per 2.400 m€, que resta pendent de cobrament en el moment de redactar aquest informe. Aquest import és, com a màxim, l'establert en l'acta de 29 de juliol de 2003 de la Comissió de Seguiment del contracte-programa 2002-2005 entre el DURSI i la UPC. En canvi, en el document contracte-programa s'indica que l'assignació mínima per al 2003 serà del 80% del màxim, per tant, 1.920 m€. En qualsevol cas, no hi ha cap reconeixement explícit d'aquesta despesa per part del DURSI, per la qual cosa, la UPC no hauria d'haver registrat aquest ingrés en l'exercici 2003.
- En un escrit de la Universitat al DURSI, de 17 d'abril de 2001, en el qual s'adjunten despeses ocasionades per la participació a tribunals de concursos de professorat durant l'any 2001, la UPC estima que el DURSI finançarà el 80% de la despesa; és a dir, 160.205 €. La UPC ha sol·licitat el cobrament d'aquesta quantitat però encara no s'ha cobrat. La UPC va reconèixer aquest dret sense que correspongués fer-ho, d'acord amb els principis comptables públics. A més, la Universitat no té una resolució de compromís per part del DURSI, situació que posa en dubte la cobrabilitat d'aquest import.

S'ha requerit la conciliació entre el llistat d'obligacions reconegudes per la Generalitat de Catalunya l'exercici 2003 amb els drets liquidats per la Universitat. El resultat ha estat satisfactori.

La Universitat ha provisionat financerament deutors de dubtós cobrament per import de 2.213 m€. No obstant això, en la comptabilitat pressupostària la Universitat no ha minorat el romanent de tresoreria; recomanem que es faci. Tot seguit es presenta el detall del import provisionat:

Concepte	Saldo a 01.01.2003
Provisió per insolvències CTT	900
Provisió Edicions de la UPC, SL	973
Provisió deute Generalitat Catalunya	340
Total	2.213

Imports en milers d'euros.

Font: Comptes anuals de la UPC.

La provisió del Centre de Transferència i Tecnologia (CTT) de la Universitat, correspon a diversos deutors.

Els 973 m€ corresponen a la provisió de les bestretes concedides a la participada Edicions de la UPC, SL per a fer front a les despeses de funcionament. Donada la situació financera en que es troba aquesta societat, s'ha fet una provisió del 100% de les bestretes concedides a l'esmentada Societat.

Per últim, els 340 m€ fan referència a l'amortització d'un préstec de l'any 1991 a càrrec de la Generalitat de Catalunya. Aquest import no és reconegut per la Generalitat.

3.3.3. Tresoreria

El desglossament de la tresoreria a 31 de desembre de 2002 i 2003 és el següent:

Concepte	31.12.2002	31.12.2003
Bancs	31.644	15.630
Caixa	110	305
Total	31.754	15.935

Imports expressats en milers d'euros.

Font: Comptes anuals de la UPC.

La tresoreria economicopatrimonial difereix de l'estat del romanent de tresoreria a 31 de desembre de 2003, per import d'11.172 m€. El motiu d'aquesta diferència s'exposa a l'apartat 3.2.7 Estat del romanent de tresoreria.

3.3.4. Fons propis

El moviment registrat en els Fons propis durant l'exercici 2003 ha estat el següent:

Concepte	Saldo 01.01.2003	Aplicació resultat	Saldo 31.12.2003
Patrimoni	145.648	(56.831)	88.817
Patrimoni lliurat en cessió	(939)	-	(939)
Patrimoni rebut en cessió	4.391	-	4.391
Resultat exercici 2002	(56.831)	56.831	-
Resultat exercici 2003	-	(17.211)	(17.211)
Total	92.269	(17.211)	75.058

Import en milers d'euros.

Font: Comptes anuals de la UPC.

Com es pot veure en el quadre anterior, durant l'exercici 2003 s'ha aplicat al patrimoni de la Universitat la pèrdua de l'exercici 2002.

3.3.5. Ingressos a distribuir en diversos exercicis

Els ingressos a distribuir en diversos exercicis corresponen a subvencions de capital rebudes per al finançament de béns de capital i figuren per l'import concedit. També s'inclouen des de l'exercici 1999, les donacions d'elements d'immobilitzat, d'acord amb el Pla especial de comptabilitat pública per a les universitats públiques de Catalunya de 1999.

El moviment dels Ingressos a distribuir en diversos exercicis en els anys 2002 i 2003 és el següent:

	Subvencions de capital	Comptes en participació	Subvencions a aplicar en exercicis posteriors	Total
Saldo inicial 1.1.2002	108.397	-	28.090	136.487
Entrades exercici 2002	1.226	-	-	1.226
Imputació a resultats 2002	(7.220)	-	-	(7.220)
Reclassificació	10.518	-	(10.518)	-
Saldo a 31.12.2002	112.921	-	17.572	130.493
Entrades exercici 2003	3.530	145	-	3.675
Imputació a resultats 2003	(7.052)	-	-	(7.052)
Reclassificació	6.401	-	(6.401)	-
Saldo a 31.12.2003	115.800	145	11.171	127.116

Import en milers d'euros.

Font: Comptes anuals de la UPC.

Fins a l'exercici 1995 aquestes subvencions es comptabilitzaven com a ingressos de l'exercici en el Compte del resultat economicopatrimonial. A partir de l'exercici 1996 es comptabilitzen com a ingressos a distribuir en diversos exercicis i s'imputen a resultats de l'exercici en proporció a l'amortització corresponent dels actius finançats. Aquest criteri no es va aplicar amb caràcter retroactiu.

3.3.6. Provisions per a riscos i despeses

Els moviments registrats durant els exercicis 2002 i 2003 en els comptes inclosos dins de Provisions per a riscos i despeses, han estat els següents:

	Provisió per a pensions (premi jubilació)	Provisió per recàrrec Seguretat Social	Provisió per endarreriment professors associats	Provisió per responsabilitats	Total
Saldo inicial 1.1.2002	-	757	-	969	1.726
Dotació	4.762	-	657	-	5.419
Cancel·lació	-	-	-	(176)	(176)
Traspassos	-	-	-	(200)	(200)
Saldo a 31.12.2002	4.762	757	657	593	6.769
Dotació	439	-	-	-	439
Cancel·lació	-	-	-	(27)	(27)
Traspassos	-	-	(265)	(200)	(465)
Saldo a 31.12.2003	5.201	757	392	366	6.716

Import en milers d'euros.

Font: Comptes anuals de la UPC.

La Universitat, a partir d'un estudi actuarial realitzat al 2002, té registrat el passiu meritat en relació als compromisos de gratificacions per jubilació previstos en el conveni col·lectiu del personal laboral de les universitats públiques catalanes. La dotació realitzada per a l'exercici 2003 s'ha calculat a partir de l'estudi realitzat per a l'exercici 2002, actualitzat a partir de l'IPC i de l'increment de plantilla.

Hi ha recàrrecs de constrenyiment pendents de pagament a la Seguretat Social per 757 m€, conseqüència de l'ingrés fora de termini de les quotes patronals

corresponents als mesos de març a desembre de 1992. Aquest import va quedar fixat mitjançant Resolució de la Tresoreria General de la Seguretat Social, de 10 de desembre de 1998, per la qual es va denegar la sol·licitud de condonació presentada prèviament per la Universitat. Davant aquesta denegació, la Universitat va interposar un altre recurs, que està pendent de resolució. Per aquesta contingència, la Universitat manté una provisió per 757 m€ i un romanent de tresoreria específic pel mateix import en la comptabilitat pressupostària.

La Universitat va signar el 2002 un acord per tal de regularitzar el pagament d'endarreriments a professors associats. Mitjançant l'esmentat acord, la Universitat es compromet a fer efectiu un pagament els exercicis 2003 a 2007 per un total de 908 m€. Descomptats l'import pagat el 2003 i l'import a pagar el 2004, de 264 m€, que es manté al passiu per Creditors, resta el saldo provisionat de 392 m€.

La Universitat, basant-se en diferents interpretacions de la legislació vigent pel que fa a l'exempció tributària de certs tributs locals per part de les universitats públiques, té pendents de pagament diverses liquidacions corresponents a l'Impost sobre béns immobles, per un import aproximat de 496 m€. Aquestes liquidacions han estat recorregudes davant la Sala contenciosa administrativa del Tribunal Superior de Justícia de Catalunya, sense que hagi obtingut resolució definitiva a data actual. La Universitat considera que està exempta d'aquest impost i per tant no figura provisionat al passiu del balanç. Pel que fa a l'Impost sobre construccions, instal·lacions i obres, amb data 12 de novembre de 2002 la Universitat va signar un acord amb l'Ajuntament de Barcelona per tal de regularitzar el pagament de les liquidacions emeses per l'esmentat Ajuntament i que la Universitat no havia materialitzat. Segons s'estableix a l'esmentat acord, la Universitat manté al tancament de l'exercici un passiu per 466 m€, dels quals, 200 m€, corresponents a l'import a pagar al 2004, es mantenen al passiu per Creditors.

3.3.7. Endeutament

L'endeutament de la Universitat amb entitats financeres a 31 de desembre de 2003 és el que es presenta tot seguit:

Entitat financera	Import formalitzat	Data formalització	Inici amortització	Últim venciment	Tipus d'interès	Deute viu 31.12.2003
La Caixa	125.950	28.09.1999	30.09.2004	30.09.2016	Euribor +0,22	125.950
La Caixa	19.833	30.12.1999	30.09.2004	30.09.2016	Euribor +0,22	19.833
BBVA	12.021	29.12.2000	30.12.2005	30.12.2017	Euribor +0,17	12.021
BSCH	5.620	31.11.2001	30.03.2004	31.12.2019	Euribor +0,14	5.620
Dexia Banco Local, SA	31.729	21.12.2001	30.03.2004	30.12.2019	Euribor +0,21	31.729
Total	195.153					195.153

Imports en milers d'euros.

Font: Unitat de Tresoreria de la UPC.

L'endeutament, durant els exercicis 2002 i 2003, no ha experimentat cap variació, en tant que no s'han formalitzat nous préstecs en aquests dos exercicis i els préstecs formalitzats en exercicis anteriors no inicien l'amortització fins als exercicis 2004 i 2005.

L'amortització del capital i dels interessos dels préstecs va a càrrec de la Generalitat de Catalunya, que els ha autoritzat per al finançament de les inversions de la Universitat.

Com a fet posterior convé destacar que per resolució del conseller del DURSI de 30 de desembre de 2004, és va autoritzar una transferència a la Universitat de 190.699 m€ per cancel·lar, anticipadament, l'endeutament financer de la Universitat.

3.3.8. Ajustaments per periodificació

El detall dels ajustaments per periodificació a 31 de desembre de 2002 i 2003 és el següent:

Concepte	31.12.2002	31.12.2003
Subvencions i altres ingressos	49.023	52.768
Preus públics per a prestació de serveis	6.557	6.896
Ingressos anticipats de projectes de recerca	1.378	1.037
Subvencions de capital	-	250
Total	56.958	60.951

Import en milers d'euros.

Font: Comptes anuals de la UPC.

El compte de Subvencions i altres ingressos inclou l'import dels ingressos rebuts que al tancament de l'exercici no han estat destinats a finançar despeses. El moviment del compte de Subvencions i altres ingressos i del compte de subvencions de capital, durant l'any 2003, ha estat el següent:

	Saldo inicial a 1.1.03	Entrades de l'exercici	Imputació a ingressos a distribuir	Imputació a ingressos de l'exercici	Reclassificació altres creditors	Saldo final a 31.12.03
Subvencions i altres ingressos	49.023	52.768	-	(49.023)	-	52.768
Subvencions de capital	-	6.048	(3.530)	(2.268)	-	250

Import en milers d'euros.

Font: Comptes anuals de la UPC.

3.4. COMPTE DEL RESULTAT ECONOMICOPATRIMONIAL DE LA UPC

A continuació es presenta el compte de resultat economicopatrimonial de la UPC corresponent als exercicis 2002 i 2003:

Compte del resultat economicopatrimonial a 31 de desembre de 2002 i 2003

Despeses	2002	2003	Ingressos	2002	2003
Despeses funcionament	210.644.522	222.088.068	Vendes i prestació serveis	27.194.602	32.089.703
Despeses de personal	138.675.399	149.577.543	Altres ing. gestió ordinària	28.629.397	29.479.423
Sous i salaris	123.126.839	132.461.959	Preus públics mat. i taxes	24.788.529	26.322.386
Cotitzacions socials	15.548.560	17.115.584	Cànon, lloguers i fòrums	2.331.726	2.539.487
Dotació amortització	14.570.091	14.736.382	Interessos	1.372.307	613.707
Altres despeses gestió	49.584.704	52.023.574	Altres ingressos	136.835	3.843
Despeses financeres	7.814.328	5.750.569	Transferències i subvenc.	148.899.337	143.228.969
Transferències i subvenc.	7.086.224	5.772.647	Benef. i ingressos extraord.	7.344.513	7.237.046
Pèrdues i desp. extraord.	51.168.387	1.385.623			
Estalvi			Desestalvi	(56.831.284)	(17.211.197)

Imports en euros.

Font: Comptes anuals de la UPC.

Quant a les despeses, les variacions més importants entre l'exercici 2002 i l'exercici 2003 corresponen als comptes de despeses de personal (increment del 8%) i de pèrdues i despeses extraordinàries. Les pèrdues i despeses extraordinàries de l'any 2002 es van produir pel canvi de criteri en la comptabilització del següent:

- La provisió del passiu meritat en exercicis anteriors pel premi de jubilació per 4.194 m€.
- L'efecte extraordinari de 3.956 m€ i 41.160 m€ com a conseqüència del canvi en el criteri de periodificació dels preus públics per serveis acadèmics i de la periodificació dels ingressos rebuts no aplicats al tancament de l'exercici, respectivament.

Pel que fa als ingressos, tret de les vendes i prestació de serveis, les quals, han augmentat un 18% l'any 2003 respecte de l'exercici precedent, les variacions de la resta de comptes han estat insignificants.

La conciliació entre el resultat economicopatrimonial de l'exercici 2003 amb el Romanent de tresoreria a 31 de desembre de 2003 es presenta a l'apartat següent.

3.5. CONCILIACIÓ ENTRE EL RESULTAT ECONOMICOPATRIMONIAL I EL ROMANENT DE TRESORERIA

A continuació es presenta la conciliació del desestalvi del Compte del resultat economicopatrimonial amb el Romanent de tresoreria a 31 de desembre de 2003:

Concepte	Exercici 2003
Desestalvi del compte del resultat economicopatrimonial	(17.211.197)
Adquisicions i donacions per altes de l'immobilitzat	(17.040.598)
Adquisicions immobilitzat financer	(175.253)
Bestreta reintegrable	1.683.150
Préstecs liquidats	6.400.767
Altres subvencions de capital	6.024.129
Pagament Ajuntament previst en comptabilitat financera	(178.546)
Préstec a Fotònica	(683.150)
Imports endarrerits al professorat associat	(251.000)
Operacions pressupostàries no reflectides al compte del resultat economicopatrimonial	(4.220.501)
Dotació amortització immobilitzat	14.736.382
Provisió per depreciació immobilitzat financer	115.400
Dotació provisió per insolvències	644.383
Despeses extraordinàries per baixes de l'immobilitzat	58.401
Subvencions de recerca traspasades a resultats	(7.051.863)
Subvencions de capital traspasades a resultats	(2.267.637)
Variació provisió pagues i vacances	570.519
Provisió factures no comptabilitzades	(127.725)
Provisió transferències a realitzar	913.471
Periodificació preus públics	338.977
Provisió premi de jubilació	438.808
Periodificació ingressos per activitat CTT	3.745.746
Ingrés no financer	195
Operacions comptables no reflectides a la liquidació pressupostària	12.115.057
Romanent específic a 31.12.2002	55.439.144
Romanent específic a 31.12.2003	(60.109.312)
Variació del romanent	(4.670.168)
Romanent genèric de l'exercici	(13.986.809)
Romanent acumulat d'exercicis anteriors	(12.331.206)
Total romanent genèric acumulat	(26.318.015)

Imports en euros.

Font: Comptes anuals de la UPC.

3.6. BALANÇ I COMPTE DEL RESULTAT ECONOMICOPATRIMONIAL DE LA UPC I LES SEVES ENTITATS DEPENDENTS

A continuació es presenten els estats financers agregats de la Universitat Politècnica de Catalunya i Entitats dependents a 31 de desembre de 2003:

Balanç agregat del grup UPC de l'exercici 2003

Actiu	31.12.2003	Passiu	31.12.2003
Immobilitzat	445.130	Fons propis	77.180
Despeses d'establiment	90	Patrimoni	93.944
Immobilitzat Immaterial	1.697	Reserves societats agreg. per integració	(236)
Immobilitzat Material	250.513	Reserves societats posades en equivalència	86
Deutors Generalitat-préstecs	190.682	Resultat de l'exercici	(17.062)
Inversions financeres permanents	2.148	Fons fundac. atribuït a la Fundació Politècnica	448
Despeses a distribuir en diversos exercicis	86	Ingressos a distribuir en diversos exercicis	127.183
		Provisions riscos i despeses	6.747
		Creditors a llarg termini	207.410
		Deutes amb entitats de crèdit	191.467
		Altres deutes	15.388
		Desemborsaments pendents sobres accions	555
Actiu circulant	78.602	Creditors a curt termini	105.298
Existències	624	Deutes amb entitats de crèdit	598
Deutors	56.994	Creditors	42.643
Inversions financeres temporals	2.567	Provisions riscos i despeses curt termini	78
Tresoreria	17.895	Ajustaments periodificació	61.979
Ajustaments periodificació	522		
Total actiu	523.818	Total passiu	523.818

Compte del resultat economicopatrimonial agregat del grup UPC de l'exercici 2003

Despeses	31.12.2003	Ingressos	31.12.2003
Aprovisionaments	3.896	Vendes i prestació de serveis	32.424
Despeses de gestió ordinària, funcionament dels serveis i prestacions socials	231.697	Ingressos de gestió ordinària	37.207
Despeses de personal	159.768	Preus públics per prestació de serveis	37.207
Dotacions amortitzacions immobilitzat	16.284	Altres ingressos de gestió ordinària	5.281
Variació provisions de tràfic	709	Altres ingressos de gestió	4.588
Altres despeses d'explotació	49.065	Ingressos financers i assimilats	688
Despeses financeres i assimilables	5.800	Diferències positives de canvi	5
Diferències negatives de canvi	71		
Transferències i subvencions	5.384	Transferències i subvencions	143.273
Pèrdues i despeses extraordinàries	1.674	Beneficis i ingressos extraordinaris	7.581
Impost sobre societats	14		
Resultat atribuïble a societats en equivalència	163	Desestalvi agregat	17.062
Estalvi		Desestalvi atribuïble a la UPC	17.062

Imports expressats en milers d'euros.

Font: Estats financers agregats del Grup UPC.

3.7. CONTRACTACIÓ ADMINISTRATIVA

La UPC compta amb una unitat de contractació que gestiona de forma centralitzada tots els contractes de la Universitat. A la vegada, també compta amb la prestació d'una assistència tècnica per a l'assessorament i suport tècnic en la gestió del programa d'inversions de la Universitat realitzada per la Societat RQP Arquitectura, SL (RQP). L'esmentada Societat va ser contractada per la Universitat pel procediment d'adjudicació obert mitjançant concurs, per resolució del rector de la UPC de 21 de gener de 2002, essent RQP l'única empresa que va presentar-se al concurs dins el termini establert legalment. Cal posar de manifest que RQP també va ser l'adjudicatària per procediment negociat sense publicitat de realitzar l'esmentat servei, d'acord amb el contracte signat l'1 d'abril de 1996 i prorrogat fins a 31 de desembre de 2001. El contracte signat amb RQP el 7 de febrer de 2002 s'ha prorrogat fins al febrer de 2004.

La Universitat ha confeccionat un manual de contractació administrativa amb diversos esquemes i models per facilitar i millorar la seva aplicació. El detall, per naturalesa, dels contractes licitats a l'exercici 2003, així com els procediments i formes d'adjudicació, es presenta tot seguit:

Tipus de contracte	Nombre	Import
Obres	19	8.880
Subministraments	76	3.322
Consultoria, assistència i serveis	37	2.783
Total	132	14.985

Imports en milers d'euros.

Font: Unitat de Contractació Administrativa de la Universitat.

Els procediments i formes d'adjudicació emprats han estat els següents:

Procediment/Formes	Concurs		Negociat		Total	
	Nombre	Import	Nombre	Import	Nombre	Import
Obert	38	11.249	0	0	38	11.249
Negociat	0	0	94	3.736	94	3.736
Total	38	11.249	94	3.736	132	14.985

Imports en milers d'euros.

Font: Unitat de Contractació Administrativa de la Universitat.

Tot seguit analitzem el compliment de la legalitat en la contractació d'obres, subministraments i assistència tècnica i serveis.

Contractes d'obra

Dels contractes d'obres s'han analitzat un total de setze expedients dels dinou licitats l'exercici 2003 amb un import total de 7.991 m€, que representa una cobertura del 89% de l'import d'aquests contractes. Dels setze expedients analitzats, tres s'han tramitat pel procediment de concurs obert, sis pel procedi-

ment de concurs obert amb tramitació urgent i set pel procediment negociat sense publicitat (per raó del seu import).

En l'anàlisi dels set expedients tramitats pel procediment negociat s'observa que, quatre d'ells s'haurien d'haver convertit en dos expedients i tramitat pel sistema de concurs obert. En els expedients relatius a les obres d'adequació dels aularis del Campus Nord adjudicades a Camí Fondo, SL per 58.925 € i a Construcciones Pérez Villora, SA per 58.882 €, tots els tràmits de la contractació coincideixen i es demanen ofertes als mateixos proveïdors en les mateixes dates. D'altra banda, per les obres d'instal·lació de xarxes locals a la UPC es van adjudicar dos contractes pel mateix import de 59.999 €, a Necso Entrecanales Cubiertas, SA. En aquests expedients, coincideixen tots els tràmits de la contractació. Per tant, considerem que els esmentats expedients són fraccionaments.

Quant a l'anàlisi dels sis expedients tramitats pel procediment de concurs obert amb tramitació urgent, en dos expedients la urgència ve donada pel calendari d'execució de terminis que imposen els fons FEDER. Segons els responsables tècnics de les obres, situacions diverses comporten una dilació en el temps que per tal d'encaixar amb el calendari d'execució que imposa el FEDER, fan necessària la utilització de la tramitació urgent. En els altres quatre expedients, tret d'un cas en què la urgència és per problemes d'humitat i entrades d'aigua a l'estructura, la urgència ve donada, segons els informes del responsable tècnic de la societat RQP, per la necessitat que l'obra estigui acabada en el termini previst. No obstant aquestes obres s'han tancat amb un retard, sobre el termini de sis mesos previst de l'execució de l'obra, d'entre quatre i sis mesos.

Cal destacar la utilització de la tramitació urgent en la contractació d'obres, en tant que de nou expedients analitzats de contractació d'obres pel procediment de concurs obert, sis s'han tramitat de forma urgent i només tres de forma ordinària. Recomanem a la Universitat que la tramitació urgent sigui emprada en aquells casos realment excepcionals d'acord amb la normativa, sense que se'n faci un abús. Amb una millor planificació es podria haver evitat la tramitació urgent en tots els casos analitzats, tret del cas que es presentaven problemes d'humitats i entrades d'aigua a l'estructura que sí requerien, sens dubte, una actuació immediata.

Contractes de subministraments

Dels contractes de subministraments s'han analitzat catorze expedients per un import total de 1.423 m€, que representa el 19% dels expedients i el 43% de l'import licitat a l'exercici 2003 per aquest tipus contracte. D'aquests catorze expedients analitzats, set han seguit el procediment de concurs obert i set el procediment negociat sense publicitat (cinc expedients per l'especificitat tècnica

del producte i dos pel seu import). Aquests dos últims expedients s'haurien d'haver tramitat pel sistema de concurs obert, ja que els dos són subministraments d'equips informàtics (encara que en dues escoles diferents), solament es porten una setmana de diferència, es van demanar les tres ofertes als mateixos proveïdors i es van adjudicar a la mateixa empresa Inforgest Informàtica, SL per 29.931 € i 25.945 €. Per tant, considerem que aquests expedients són fraccionaments de contracte.

Contractes d'assistència tècnica i serveis

Pel que fa als contractes d'assistència tècnica i serveis, s'ha analitzat un import de 2.023 m€ (que representa una cobertura total del 73% de l'import d'aquests contractes) i un total de nou expedients (que representa un 24% de cobertura). Dels nou expedients analitzats, quatre han estat pel procediment de concurs obert i cinc pel procediment negociat sense publicitat. Aquests últims, per raons tècniques o relacionades amb la protecció de drets exclusius del projecte, s'acullen a l'article 210.b) de la Llei de contractes de les administracions públiques (LCAP). La fiscalització dels nou expedients analitzats ha resultat satisfactòria.

Aplicació de la normativa de contractació per part de PMT, SL i UPCNET, SL

Com ja s'ha fet esment en l'apartat 2.5.1 d'aquest informe, la Universitat té un domini d'aquestes societats (PMT, SL i UPCNET, SL) i un elevat grau de col·laboració. Per aquest motiu, tot seguit passem a analitzar el procediment de contractació emprat per aquestes dues societats.

Diverses sentències del Tribunal de Justícia de les Comunitats Europees (TJCE) contra Espanya, han declarat la incorrecta adaptació de la normativa espanyola a les directives comunitàries en matèria de contractació. En aquest cas, el principi de primacia del dret comunitari obliga a interpretar la Llei de conformitat a les directives i jurisprudència del TJCE.

L'element fonamental per al dret comunitari en matèria de contractació és la determinació de si l'ens contractant és o no poder adjudicador. Per ser poder adjudicador es requereixen tres requisits: satisfer necessitats d'interès general que no tinguin exclusiu caràcter mercantil; tenir personalitat jurídica pròpia, aplicant un criteri funcional, a resultes del qual és indiferent que es tracti d'una forma jurídica pública o privada; que el control, per via financera o de qualsevol altra forma, sigui de l'administració pública.

De l'aplicació dels tres criteris a les esmentades societats, resulta que aquestes tenen el caràcter de poder adjudicador.

Per tant, les dues Societats, per als contractes que superin els llindars comunitaris (5.923 m€ per a obres i 236 m€ per a qualsevol altre contracte) ha d'aplicar les previsions de la LCAP relatives a capacitat del contractista, procediments i criteris d'adjudicació i notificació i comunicació inclosos en la LCAP. Per a la resta de contractes s'hauran d'aplicar els principis de concurrència i transparència.

Els expedients de contractació gestionats per PMT,SL, fins al 31 de desembre de 2004, referents a l'Escola Superior d'Agricultura de Castelldefels i a l'Edifici de serveis de Castelldefels, sumen un import total de 12.151 m€ i 7.063 m€ IVA inclòs, respectivament. A part d'aquests expedients d'obra, també s'ha revisat el contracte d'assessorament i suport tècnic en la gestió del programa d'inversions del Parc Mediterrani de la Tecnologia de Castelldefels signat entre PMT, SL i RQP Arquitectura, SL el 3 de setembre de 2001 per un termini de dos anys, prorrogat amb posterioritat fins al 31 de desembre de 2004.

Quant als expedients de contractació gestionats per UPCNET, SL durant l'exercici 2003, sumen un import total de 1.649 m€. De la revisió dels expedients de contractació de PMT, SL i de UPCNET, SL que totalitzen els imports esmentats anteriorment, convé fer les observacions següents:

- PMT, SL va adjudicar l'assessorament i suport tècnic en la gestió del programa d'inversions del Parc Mediterrani de la Tecnologia de Castelldefels a l'empresa RQP Arquitectura, SL de forma directa, sense publicitat ni concurrència.
- PMT, SL va adjudicar durant els anys 2002 i 2003, l'obra civil referent a l'Escola d'Agricultura de Castelldefels en quatre contractes, per un import total de 7.338 m€ (IVA exclòs), a la mateixa empresa anomenada Ferrovial Agroman, SA. Si bé cap dels quatre contractes supera els llindars comunitaris (5.923 m€ per a obres), sí que de manera conjunta superen aquest import. Per tant, la contractació d'aquesta obra s'havia d'haver fet aplicant les previsions de la LCAP relatives a capacitat del contractista, procediments i criteris d'adjudicació i notificació i comunicació inclosos a la LCAP, en lloc d'aplicar solament els principis de publicitat i concurrència.
- PMT, SL va adjudicar entre els anys 2002 i 2004, l'obra civil referent a l'Edifici de serveis de Castelldefels en quatre contractes, per un import total de 6.089 m€ (IVA exclòs). Les quatre obres han estat portades a terme per la mateixa empresa, anomenada Serveis, Obres i Manteniment, SL. Si bé cap dels quatre contractes supera els llindars comunitaris (5.923 m€ per a obres), sí que de manera conjunta superen aquest import. Per tant, la contractació d'aquesta obra s'havia de fer com ja s'ha dit en l'apartat anterior.

- En dos expedients de contractació d'obra dels catorze analitzats de PMT, SL, no s'ha fet l'informe de valoració de les empreses concursants i, per la resta d'expedients analitzats, les valoracions no estan suficientment argumentades, per la qual cosa, no podem saber si l'empresa guanyadora va ser la que va obtenir una millor puntuació; és a dir, una correcta concurrència competitiva. Els informes de valoració de les empreses concursants, així com les propostes d'adjudicació els realitza la societat RQP Arquitectura, SL. Seria recomanable constituir una Mesa de Contractació perquè realitzés les valoracions i les propostes d'adjudicació.
- UPCNET, SL no aplica la normativa de contractació per aquells imports compresos entre 12.020 € i 30.050 €. Es recomana l'aplicació de l'esmentada normativa.
- En quatre dels nou expedients de contractació analitzats d'UPCNET, SL, solament s'ha vist l'oferta de l'empresa adjudicatària del contracte. No s'ha vist cap informe que deixi constància d'aquest fet, per la qual cosa no s'ha pogut verificar si realment es va presentar només una oferta. Recomanem en aquests casos deixar-ne constància en l'expedient.

4. GESTIÓ

4.1. DOCÈNCIA

4.1.1. Àmbit estratègic

El contracte-programa entre la UPC i la Generalitat de Catalunya per al període 2002-2005 inclou dos objectius relacionats amb la docència:

- Incorporar a la UPC estudiants motivats i capacitats per tal de formar-se en les titulacions que imparteix mitjançant el desplegament de programes específics d'orientació, informació i acollida, l'acostament recíproc amb altres nivells d'ensenyament, el desenvolupament d'un ventall ampli i diversificat de possibilitats formatives que s'adeqüi als diversos perfils i amb una oferta que satisfaci les necessitats i les demandes socials.
- Millorar la formació que reben els estudiants mitjançant la introducció de les reformes acadèmiques necessàries, focalitzant l'acció docent en l'aprenentatge, potenciant el desenvolupament d'habilitats i competències per al seu desenvolupament personal i professional, en el seu contacte amb el món professional i empresarial, el disseny de trajectes curriculars i càrregues lectives adequades, la millora contínua i la innovació en els continguts i mètodes utilitzats en el procés formatiu de manera que pugui donar-se una millora del

rendiment acadèmic, una progressió més adequada dels estudiants en la seva formació i una major qualificació professional dels titulats.

En el document Línies estratègiques i pla d'actuació 2003-2006, aprovat pel Consell de Govern de la Universitat el 30 de gener de 2003, es defineixen, entre altres actuacions, les referents a l'Àrea de Docència, que tot seguit es descriuen:

- Adequar l'estructura dels estudis a les directrius de l'espai europeu d'educació superior.
- Estructurar i actualitzar la formació inicial en el marc de la formació al llarg de la vida.
- Fer compatible l'oferta estructural d'estudis amb una oferta de formació continua flexible i alternativa orientada a la capacitació i la promoció professional.
- Elaborar un pla global d'ordenació acadèmica per completar i diversificar l'oferta de titulacions de primer i segon nivell i a la vegada, planificar i potenciar la docència semipresencial.
- Potenciar la transversalitat com un element flexibilitzador i optimitzador de la programació i la multidisciplinarietat com a factor d'excel·lència.
- Incorporar a la UPC estudiants informats, motivats i capacitats.
- Millorar la formació que reben els estudiants focalitzant l'acció docent en l'aprenentatge.
- Potenciar el rol del professor dotant-lo dels mitjans i les infraestructures necessàries per a la docència presencial i no presencial.
- Intensificar la internacionalització de la formació acadèmica dels estudiants.

4.1.2. Oferta acadèmica i accés

Les places ofertes, la demanda en primera opció i els alumnes nous matriculats en títols homologats i centres integrats de la Universitat Politècnica de Catalunya, durant els darrers cursos, han estat les següents:

Places ofertes, en titulacions homologades i centres integrats	2001-2002	2002-2003	2003-2004
Primer cicle	3.020	2.965	2.935
Primer i segon cicle	2.405	2.405	2.405
Segon cicle	875	900	1.015
Total (1)	6.300	6.270	6.355
Places demandades en primera opció, en titulacions homologades i centres integrats			
Primer cicle	2.948	2.908	3.024
Primer i segon cicle	3.219	3.040	3.215
Segon cicle	1.697	1.663	1.867
Total (2)	7.864	7.611	8.106
Percentatge de cobertura en primera opció (1/2)	80%	82%	78%
Alumnes nous matriculats, en titulacions homologades i centres integrats			
Primer cicle	2.409	2.823	2.804
Primer i segon cicle	2.037	2.404	2.133
Segon cicle	657	903	893
Total (3)	5.103	6.130	5.830
Percentatge de cobertura alumnes nous (3/1)	81%	98%	92%

Font: Dades facilitades per l'Àrea Tècnica en Docència de la UPC, tret dels percentatges de cobertura.

En el quadre anterior es pot observar com les places ofertes es mantenen similars entre el curs 2001-2002 i 2003-2004, mentre que les places sol·licitades en primera opció s'han incrementat en el mateix període, el que ha comportat una disminució del percentatge de cobertura del 80% al 78%. Els alumnes nous matriculats respecte de les places ofertes, representen un percentatge de cobertura que va del 81% fins el 98%.

A nivell de titulacions, tot seguit presentem aquelles titulacions que tenen un nombre de places ofertes molt superior a les demandades en primera opció i, per contra, aquelles titulacions amb places ofertes molt inferior a les demandades en primera opció:

Centre	Títols homologats	Places ofertes			Alumnes nous matriculats			Demanda en la primera opció		
		01/02	02/03	03/04	01/02	02/03	03/04	01/02	02/03	03/04
	Oferta superior a demanda									
EUETIT	Enginyeria Tècnica Industrial Tèxtil	40	40	40	33	19	29	23	8	12
EPSEVG	Enginyeria Tècnica Industrial en Química Industrial	75	60	60	42	35	32	23	14	12
FNB	Llicenciatura de Màquines Navals	20	20	20	6	10	5	7	13	9
	Oferta inferior a demanda									
FME	Enginyeria Industrial	80	80	80	35	84	87	176	222	217
EPSC	Enginyeria de Telecomunicació	50	50	50	24	52	49	161	152	134
ETSAB	Arquitectura	380	380	380	335	386	383	680	802	842
ETSEIT	Enginyeria d'Organització Industrial	160	160	180	167	170	183	469	411	531
EUETIT	Enginyeria Tècnica de Telecomunicacions en So i Imatge	80	80	80	79	80	81	185	174	180

Font: Dades facilitades per l'Àrea Tècnica en Docència de la UPC.

Abreviacions: EUETIT: Escola Universitària d'Enginyeria Tècnica Industrial de Terrassa.

EPSEVG: Escola Politècnica Superior d'Enginyeria de Vilanova i la Geltrú.

FNB: Facultat de Nàutica de Barcelona.

FME: Facultat de Matemàtiques i Estadística.

EPSC: Escola Politècnica Superior de Castelldefels.

ETSAB: Escola Tècnica Superior d'Arquitectura de Barcelona.

ETSEIT: Escola Tècnica Superior d'Enginyers Industrials de Terrassa.

Del quadre anterior es poden extreure les observacions següents:

- L'Enginyeria Tècnica Industrial Tèxtil manté el nombre de places ofertes mentre que la demanda en primera opció ha disminuït en un 48% respecte del curs 2001-2002. Les quaranta places ofertes s'han mantingut en els darrers cursos mentre que la demanda en primera opció, en el darrer curs, ha estat de dotze places. No obstant això, els alumnes nous matriculats en el darrer curs han estat vint-i-nou.
- L'Enginyeria Tècnica Industrial en Química Industrial ha reduït el nombre de places ofertes en un 20% respecte del curs 2001-2002, mentre que la demanda en primera opció ha disminuït el 48%. De les seixanta places ofertes al darrer curs, s'han sol·licitat en primera opció dotze places i els alumnes nous matriculats han estat trenta-dues.
- La Llicenciatura de Màquines Navals manté una oferta de places (vint places) superior a la demanda en primera opció (nou places) del darrer curs i al nombre d'alumnes nous matriculats (cinc alumnes).
- Hi ha tot un seguit de titulacions que tenen una demanda en primera opció molt superior a les places ofertes.

El nombre de titulacions homologades de primer cicle, de primer i segon cicle i de segon cicle en centres integrats, ha estat de 24, 8 i 7, respectivament. Les noves titulacions homologades creades en centres integrats en els tres últims cursos, així com les places ofertes, els alumnes nous matriculats i la demanda en primera opció han estat les següents:

Centre	Títols homologats	Places ofertes			Alumnes nous matriculats			Demanda en la 1ª opció		
		01/02	02/03	03/04	01/02	02/03	03/04	01/02	02/03	03/04
EPSC	Eng. Tècn. Aeronàutica-Aeronavegació	0	80	80	0	80	81	0	244	236
EUETIT	Eng. Tècn. de Elec. en So i Imatge	80	80	80	79	80	81	185	174	180
EPSC	Eng. de Telecomunicació	50	50	50	24	52	49	161	152	134
EUPB	Eng. d'Organització Industrial, Orientació a l'Edificació	0	0	50	0	0	49	0	0	78
EUPVG	Eng. en Automàtica i Electrònica Industrial, modalitat Alternança	0	0	45	0	0	47	0	0	78

Font: Dades facilitades per l'Àrea Tècnica en Docència de la UPC.

Abreviacions: EPSC: Escola Politècnica Superior de Castelldefels.

EUETIT: Escola Universitària d'Enginyeria Tècnica Industrial de Terrassa.

EUPB: Escola Universitària Politècnica de Barcelona.

EUPVG: Escola Universitària Politècnica de Vilanova i la Geltrú.

En el quadre anterior es pot observar com les places sol·licitades en primera opció d'aquestes noves titulacions són molt superiors a les places ofertes, el que es pot considerar com una mesura de l'èxit. Segons les dades facilitades per l'Àrea Tècnica en Docència de la Universitat, en els darrers cursos no s'han suprimit titulacions.

4.1.3. Estudiants

L'evolució del nombre d'estudiants matriculats així com del nombre d'estudiants matriculats equivalents a temps complet, per titulacions homologades i centres integrats, durant els darrers cursos, ha estat la següent:

Estudiants matriculats per titulacions homologades i centres integrats	2001-2002	2002-2003	2003-2004
Primer cicle	11.442	11.394	11.659
Primer i segon cicle	15.089	15.007	14.993
Segon cicle	1.264	1.498	1.710
Total	27.795	27.899	28.362
Estudiants matriculats equivalents a temps complet (ETC) per titulacions homologades i centres integrats (1)			
Primer cicle	7.962	8.025	7.865
Primer i segon cicle	11.195	11.429	11.243
Segon cicle	765	870	950
Total	19.922	20.324	20.058
ETC/Estudiants matriculats	0,72	0,73	0,71

Font: Dades facilitades per l'Àrea Tècnica en Docència de la UPC.

- (1) Es calcula a partir del nombre total de crèdits matriculats dividit per la mitjana de crèdits que un estudiant ha de cursar cada any per finalitzar els seus estudis en el temps mínim previst, d'acord amb criteri establert per l'Agència per a la Qualitat del Sistema Universitari de Catalunya.

Es pot observar com el nombre total d'estudiants matriculats ha anat augmentant en els darrers cursos, principalment, per l'increment dels estudiants de segon cicle. La relació entre el nombre d'estudiants matriculats a temps complet i el nombre d'estudiants matriculats es manté estable en els darrers cursos.

L'evolució del nombre d'estudiants matriculats per titulacions pròpies i centres integrats, durant els darrers cursos ha estat la següent:

Estudiants matriculats per titulacions pròpies i centres integrats	2001-2002	2002-2003	2003-2004
Segon cicle	175	171	249
Total	175	171	249

Font: Dades facilitades per l'Àrea Tècnica en Docència de la UPC.

En el quadre anterior s'observa un increment considerable del nombre total d'estudiants matriculats per titulacions pròpies en el curs 2003-2004.

4.1.4. Crèdits matriculats

L'evolució del nombre de crèdits matriculats per títols homologats i centres integrats, en els darrers cursos, ha estat la següent:

Crèdits matriculats per titulacions homologades i centres integrats	2001-2002	2002-2003	2003-2004
Primer cicle	599.486	572.673	558.988
Primer i segon cicle	823.527	839.893	826.413
Segon cicle	56.361	65.240	70.892
Total	1.479.374	1.477.806	1.456.293

Font: Dades facilitades per l'Àrea Tècnica en Docència de la UPC.

Nota: No inclou els crèdits convalidats, adaptats ni reconeguts.

Els crèdits matriculats totals han experimentat una petita disminució en els darrers cursos; en canvi, els estudiants matriculats hem vist anteriorment que havien augmentat. Això implica que el crèdits totals matriculats per alumne han disminuït en els darrers cursos, tal com es pot veure en el quadre següent.

El nombre de crèdits per alumne matriculat, per titulacions homologades i centres integrats, dels cursos 2001-2002 a 2003-2004 ha estat el següent:

Crèdits per alumne matriculat per titulacions homologades i centres integrats	2001-2002	2002-2003	2003-2004
Primer cicle	52,39	50,26	47,94
Primer i segon cicle	54,58	55,97	55,12
Segon cicle	44,59	43,55	41,46
Total	53,22	52,97	51,35

Font: Elaboració pròpia.

La càrrega teòrica de crèdits per curs de mitjana, per l'obtenció del títol en el termini previst és igual o superior a 60 crèdits per any. Els estudis de 1r cicle tenen una càrrega acadèmica que no pot ser inferior a 180 crèdits, repartits en tres anys acadèmics. Els estudis de 1r i 2n cicle tenen una càrrega lectiva no inferior a 300 crèdits, repartits en quatre i cinc anys. En el 2n cicle, la càrrega lectiva no pot ser inferior a 120 crèdits amb una durada de dos anys.

Les titulacions amb més crèdits matriculats són arquitectura, arquitectura tècnica, enginyeria industrial, enginyeria de telecomunicacions i enginyeria informàtica.

La proporció dels crèdits matriculats per grau de repetició en centres integrats i titulacions homologades, en els darrers cursos, prenent com a base cent el total de crèdits, ha estat la següent:

Evolució dels crèdits matriculats per titulacions homologades i centres integrats	Crèdits totals	Crèdits matriculats 1a vegada	Crèdits matriculats 2a vegada	Crèdits matriculats 3a vegada	Crèdits matriculats 4a vegada
2001-2002	100	76	18	4	2
2002-2003	100	78	16	4	2
2003-2004	100	77	17	4	2

Font: Dades facilitades pel DURSI.

Nota: Crèdits totals en base 100.

El grau de repetició es similar en els darrers cursos acadèmics, de manera que de cada 100 crèdits matriculats, una mitjana de 77 corresponen a crèdits matriculats per primera vegada, 17 per segona vegada, 4 per tercera vegada i 2 per quarta vegada.

4.1.5. Titulats, període mitjà de permanència dels titulats i índex d'abandonament

S'entén per titulats els alumnes que han superat el 100% dels crèdits necessaris per a l'obtenció del títol corresponent. El període de permanència correspon als anys que transcorren per obtenir el títol i l'índex d'abandonament, al percentatge d'alumnes que es matriculen en el curs inicial de la titulació i deixen els seus estudis de manera definitiva, ja sigui per la normativa de permanència o voluntàriament.

Entès així, l'evolució del nombre de titulats dels diferents cicles per titulacions homologades i centres integrats en els darrers cursos ha estat la següent:

Alumnes titulats	2001-2002	2002-2003	2003-2004
Primer cicle	2.059	1.592	1.748
Primer i segon cicle	2.370	1.716	1.696
Segon cicle	203	204	192
Total	4.632	3.512	3.636

Font: Dades facilitades pel DURSI.

El nombre d'alumnes titulats ha disminuït en els dos últims cursos respecte del curs 2001-2002, tret dels de segon cicle que han augmentat. La disminució del primer cicle ve donada perquè en el curs 2001-2002 va haver-hi molts titulats d'arquitecte tècnic (Pla 1989) i d'enginyeria tècnica industrial (Pla 1972), com a resultat de les mesures adoptades per la Universitat referents a la permanència dels estudiants i a la reforma dels plans d'estudis. Aquestes titulacions no han tingut alumnes titulats en els dos últims cursos. Pel que fa al primer i segon cicle, reproduïm l'explicació anterior, per les titulacions d'enginyeria industrial (Pla 1964) i d'enginyeria de Camins, Canals i Ports (Pla 1978).

El període mitjà de permanència dels últims cursos, així com l'índex d'abandonament, es detallen tot seguit:

Període mitjà de permanència	2000-2001	2001-2002	2002-2003	Índex d'abandonament
Primer cicle	6,86	7,37	5,17	32,65%
Primer i segon cicle	8,23	9,34	8,07	30,78%
Segon cicle	3,62	3,77	3,72	14,31%
Total	6,23	6,82	5,65	25,91%

Font: Dades facilitades per l'Àrea Tècnica en Docència de la UPC.

Els períodes mitjans de permanència són superiors als teòrics en tots els cicles, ja que, com ja s'ha fet esment, són de tres anys per al primer cicle, de quatre o cinc anys pel primer i segon cicle i de dos anys per al segon cicle. En el quadre anterior es pot observar una disminució del període de permanència, en l'últim curs, en 1r cicle i en 1r i 2n cicle. Aquesta disminució s'explica perquè en l'últim curs gran part de les titulacions amb plans d'estudis antics, amb uns períodes de permanència altíssims, ja no han tingut titulats.

Quant a l'índex d'abandonament, destaca el segon cicle amb un índex d'abandonament molt inferior a la resta de cicles.

L'evolució del percentatge dels titulats en N i N + 1, essent N la durada teòrica dels estudis, dels últims cursos, és la següent:

Curs acadèmic	N	N + 1
2000/01	5,8%	21,1%
2001/02	5,1%	18,9%
2002/03	8,2%	24,2%
2003/04	7,8%	27,3%

Font: Dades facilitades pel DURSI.

En el quadre anterior s'observa com el percentatge de titulats en els anys de durada teòrica dels estudis (N) és molt baix, amb un increment insignificant en els últims cursos. El percentatge de titulats en l'any N + 1 ha augmentat en els últims cursos.

4.1.6. Professorat

A partir de la informació per departaments facilitada per la Universitat, hem obtingut la informació agregada de l'evolució del nombre de professors per categories, del nombre de professors equivalents a temps complet i del nombre de PAS vinculat als diversos departaments de la Universitat, per cursos, que es presenta tot seguit:

Personal docent i investigador (PDI)	2001-2002	2002-2003	2003-2004
Catedràtics d'universitat	218	253	251
Catedràtics d'escola universitària	124	128	128
Titulars d'universitat i d'escola universitària	1.129	1.128	1.099
Altres	1.219	1.264	1.326
Total PDI	2.690	2.773	2.804
PDI a temps complet (1)	2.178	2.225	2.322
PAS (2)	504	547	526

Font: Dades facilitades pel Gabinet Tècnic de Planificació, Avaluació i Estudis de la UPC.

Notes: (1) L'equivalència a temps complet es calcula dividint el nombre d'hores de docència d'una titulació per 240 (el nombre d'hores de docència del professor a temps complet).

(2) PAS vinculat als departaments de la Universitat.

Tant el nombre total de personal docent i investigador com el personal d'administració i serveis vinculat als departaments, ha augmentat els darrers cursos.

L'evolució de les hores de docència impartides, els crèdits oferts i les assignatures ofertes, per cursos, és la següent:

SINDICATURA DE COMPTES DE CATALUNYA – INFORME 17/2005

Hores de docència impartides	2001-2002	2002-2003	2003-2004
Hores de docència impartides 1r i 2n cicle	420.236	417.188	413.242
Hores de docència impartides doctorat	15.648	15.096	20.174
Total	435.884	432.284	433.416
Crèdits oferts			
Crèdits oferts 1r i 2n cicle	45.436	45.794	51.188
Crèdits oferts doctorat	1.593	1.976	2.306
Total	47.029	47.770	53.494
Assignatures ofertes			
Assignatures ofertes 1r i 2n cicle	3.784	3.801	3.943
Assignatures ofertes doctorat	478	565	656
Total	4.262	4.366	4.599

Font: Dades facilitades pel Gabinet Tècnic de Planificació, Avaluació i Estudis de la UPC.

A partir de les taules anteriors s'han obtingut les ràtios que es presenten tot seguit:

	2001-2002	2002-2003	2003-2004
Hores de docència impartides/PDI a temps complet	200,15	194,33	186,70
Hores de docència impartides/Setmana	6,67	6,48	6,22
Crèdits oferts/PDI a temps complet	21,60	21,47	23,04
Crèdits matriculats/PDI a temps complet	662,65	625,45	596,16
Estudiants matriculats equivalents a temps complet de 1r i 2n cicle/PDI a temps complet	9,15	9,13	8,64
PAS/PDI a temps complet	0,23	0,25	0,23

Font: Dades facilitades pel Gabinet Tècnic de Planificació, Avaluació i Estudis de la UPC

Les hores de docència anuals a impartir són 240 hores (8 hores lectives per 30 setmanes), equivalents a 24 crèdits. A partir de les dades proporcionades per la UPC, a nivell de departaments, podem extreure les conclusions següents:

- El nombre d'hores anuals, de mitjana, de docència impartides és de 194, per sota de les 240 hores que es considera que ha d'impartir normalment un professor a temps complet.
- A nivell de departaments, la distribució del nombre d'hores de docència impartides a la setmana per professor a temps complet, ha estat la següent:

Hores/setmana	Nombre de departaments		
	2001-2002	2002-2003	2003-2004
Menys de 5 hores	1	2	3
De 5 a 6 hores	6	5	12
De 6 a 7 hores	24	26	18
De 7 a 8 hores	6	6	7
Més de 8 hores	3	1	0
Total	40	40	40

Font: Elaboració pròpia a partir de les dades facilitades pel Gabinet Tècnic de Planificació, Avaluació i Estudis de la UPC.

La majoria dels departaments de la Universitat (58% del total) dediquen a la docència entre sis i set hores a la setmana per professor. Tres departaments,

Expressió Gràfica i Arquitectònica II, Òptica i Optometria i Projectes Arquitectònics han superat les vuit hores setmanals de docència per professor.

La relació entre el nombre d'estudiants matriculats equivalents a temps complet de primer i segon cicle i el personal docent a temps complet, gairebé no ha variat en els darrers cursos, amb una ràtio mitjana de nou estudiants matriculats a temps complet per professor a temps complet.

Quant a la relació entre el nombre de PAS dels departaments i el personal docent a temps complet, també es manté invariable en els darrers cursos, amb una ràtio mitjana de 0,23.

L'evolució de la piràmide d'edat del personal docent i investigador en els darrers cursos, es presenta tot seguit:

Tram d'edat	2001-2002		2002-2003		2003-2004	
	Nombre	%	Nombre	%	Nombre	%
Menys de 45 anys	1.363	56	1.385	55	1.422	55
Entre 45 i 55 anys	711	30	741	30	761	29
Més de 55 anys	348	14	381	15	428	16
Total	2.422	100	2.507	100	2.611	100

Font: Dades facilitades pel DURSI.

Nota: No s'inclou personal docent investigador amb categoria d'ajudants.

Del quadre anterior es desprèn que més de la meitat del personal docent i investigador de la UPC té menys de 45 anys. Pel que fa a l'evolució en els darrers cursos de la piràmide d'edat, s'observa un lleuger increment del professorat superior a 55 anys.

4.1.7. Cost del PDI i del PAS

Personal docent i investigador (PDI)

L'evolució del nombre de personal docent i investigador distingint entre personal funcionari, laboral i altre personal a 31 de desembre de 2000, 2001, 2002 i 2003, així com el seu cost, ha estat la següent:

Nombre de PDI	2000	2001	2002	2003
Funcionaris	1.362	1.417	1.486	1.481
Laborals	14	26	147	312
Altres personal	1.028	1.057	933	849
Total	2.404	2.500	2.566	2.642
Cost del PDI	2000	2001	2002	2003
Cost funcionaris	44.955	50.725	55.823	59.014
Cost laborals	190	376	998	3.147
Cost altres personal	11.931	12.606	12.786	13.273
Total	57.076	63.707	69.607	75.434

Font: Dades facilitades per l'Àrea de Personal de la UPC.

Notes: Els imports dels costos estan expressats en milers d'euros.

Altres personal: fa referència al personal docent contractat amb contracte administratiu.

El cost total del PDI s'ha incrementat anualment, respecte de l'exercici precedent, en un 12%, 9% i 8% els anys 2001, 2002 i 2003, respectivament.

Personal d'administració i serveis (PAS)

L'evolució del nombre de personal d'administració i serveis (PAS) distingint entre personal funcionari i laboral, així com el seu cost a 31 de desembre de 2000, 2001, 2002 i 2003, ha estat la següent:

Nombre de PAS	2000	2001	2002	2003
Funcionaris	593	616	659	698
Laborals	860	928	1.002	1.019
Total	1.453	1.544	1.661	1.717
Cost del PAS	2000	2001	2002	2003
Cost funcionaris	14.601	15.739	16.621	17.998
Cost laborals	21.648	24.964	28.235	29.930
Total	36.249	40.703	44.856	47.928

Font: Dades facilitades per l'Àrea de Personal de la UPC

Nota: Els imports dels costos estan expressats en milers d'euros.

El cost total del PAS s'ha incrementat anualment, respecte de l'exercici precedent, en un 12%, 10% i 7% els anys 2001, 2002 i 2003, respectivament.

4.1.8. Ràtios econòmiques

A partir del nombre total de crèdits matriculats, de les despeses imputables a la docència i dels ingressos directes dels alumnes per matrícula, s'han calculat les ràtios cost per crèdit matriculat, índex de cobertura dels ingressos de matrícula sobre els costos per crèdit matriculat, cost per alumne anual i cost per titulat. Les despeses imputables a la docència s'han obtingut dels capítols 1 i 2 (tret d'aquelles despeses que clarament no són imputables a la docència) del pressupost de despeses de la Universitat, mentre que els ingressos directes dels alumnes per matrícula s'han obtingut de les taxes de secretaria, el preus públics de matrícula i altres preus públics del pressupost d'ingressos.

De l'anàlisi efectuada es desprèn que el cost per crèdit matriculat en el curs 2003-2004 ha estat 99,87 €, amb un percentatge de cobertura dels ingressos de matrícula sobre els costos per crèdit matriculat d'un 16,67%. Tenint en compte que la mitjana de crèdits matriculats per alumne ha estat de 51,35 obtenim un cost anual per alumne de 5.128 €. Finalment, a partir d'una mitjana de permanència dels alumnes de 5,65 anys, obtenim el cost per titulat del curs 2003-2004 de 28.976 €.

4.1.9. Inserció laboral

El contracte-programa entre la UPC i la Generalitat de Catalunya, per al període 2002-2005, inclou l'objectiu de posar a l'abast dels estudiants i recent titulats, mecanismes actius d'orientació i acompanyament per a la seva inserció en el mercat de treball i de foment de l'esperit innovador i emprenedor.

L'Oficina d'Orientació i Inserció Laboral (OOIL) va ser creada el 1995 sota l'impuls de l'Associació d'Amics de la UPC, entitat sense finalitat de lucre amb personalitat jurídica pròpia, constituïda l'any 1991. L'OOIL treballa per establir mecanismes que ajudin els nous titulats i els estudiants dels últims cursos a buscar feina i apropar-los al sistema productiu; també posa al seu abast totes les eines que els permetin abordar el pas del món acadèmic al laboral.

L'esmentada Oficina posa a l'abast dels estudiants els recursos següents:

- Sessions grupals d'orientació per a la recerca d'ocupació.
- Entrevistes individuals d'assessorament i orientació professional. Disseny de l'itinerari de cerca de feina.
- Accés a ofertes de treball.
- Dades del mercat de treball:
 - Observatori de les empreses (OE).
 - Observatori del mercat de treball (OMT).

L'Observatori de les empreses és un estudi anual que serveix per detectar les necessitats de les empreses en relació als perfils professionals dels titulats tècnics que s'incorporen a les empreses, així com per detectar les tendències de futur. D'aquesta manera s'obté una informació referent als perfils professionals que incorporen les empreses o sobre les necessitats de formació continuada dels seus treballadors.

L'Observatori del mercat de treball és un dels principals instruments metodològics que al llarg dels anys s'ha utilitzat per identificar la tendència del mercat de treball. La periodicitat anual de l'estudi fa que es tracti d'una eina molt reactiva davant els cicles econòmics i el dinamisme mostrat pel mateix mercat de treball.

L'OMT permet detectar l'evolució de les tendències d'ocupació i d'atur dels titulats de la UPC, les polítiques de formació i recursos humans que els ofereixen les empreses o el nivell de competències professionals que s'atribueixen els titulats recents, entre altres.

El grau d'inserció laboral dels nous titulats, en el termini de tres a sis mesos d'inscriure's en els serveis de l'OOIL, es presenta tot seguit:

Grau d'inserció laboral de 3 a 6 mesos	Percentatge d'inserció
Curs 1997-1998	81
Curs 1998-1999	82
Curs 1999-2000	82
Curs 2000-2001	84
Curs 2001-2002	70
Curs 2002-2003	68

Font: Associació d'Amics de la UPC.

El quadre adjunt mostra que en els dos últims anys s'ha produït una certa davallada de la taxa d'inserció dels nous titulats. Cal tenir present que les dades fan referència solament als titulats que han utilitzat els serveis d'orientació i inserció de l'OOIL.

4.1.10. Formació continuada

L'any 1994, la UPC va crear la Fundació UPC per potenciar la formació permanent al llarg de la vida amb estudis de màsters, postgrau, cursos d'especialització, seminaris, conferències i reciclatge professional.

El contracte-programa entre la UPC i la Generalitat de Catalunya per al període 2002-2005, inclou l'objectiu de fomentar i potenciar el vincle i la col·laboració amb els antics alumnes de la Universitat, posant especial atenció en la formació contínua i permanent durant la seva vida professional.

Tot seguit es presenta el detall de l'evolució de les activitats de formació realitzades per la Fundació en els últims cursos, així com del nombre d'estudiants matriculats.

Nombre d'activitats	2001-2002	2002-2003	2003-2004
Màsters	87	103	99
Programes de postgrau	20	27	28
Cursos de postgrau	43	31	26
Cursos d'especialització	57	87	49
Total	207	248	202
Nombre d'estudiants matriculats	2001-2002	2002-2003	2003-2004
Màsters	3.502	2.749	2.959
Programes de postgrau	731	1.029	1.202
Cursos de postgrau	1.106	1.009	846
Cursos d'especialització	1.722	2.143	1.566
Total	7.061	6.930	6.573

Font: Dades facilitades pel Gabinet Tècnic de Planificació, Avaluació i Estudis de la UPC.

En el quadre anterior s'observa que el nombre d'activitats es manté similar en els darrers cursos, mentre que el nombre d'estudiants matriculats ha disminuït a l'últim curs.

4.1.11. Aspectes economicofinancers de la docència

La Universitat està treballant en un sistema de comptabilitat analítica que permeti, entre altres, establir els costos derivats de l'ensenyament i separar-los dels que es deriven de la recerca.

4.2. RECERCA

Els Estatuts de la UPC defineixen la recerca com una part fonamental de l'activitat universitària i com un dret i un deure del personal docent i investigador de la Universitat. La recerca a la UPC es du a terme, principalment, als centres docents, als departaments, als instituts universitaris de recerca i als grups de recerca, així com a les unitats o estructures que la Universitat pugui crear o en què pugi participar.

La Universitat, d'acord amb els seus Estatuts, impulsa i ajuda el personal docent i investigador i les unitats de recerca a participar en les accions de finançament competitiu de la recerca. Així mateix fomenta la subscripció de convenis i contractes amb entitats públiques o privades per realitzar activitats de recerca, mitjançant el Centre de Transferència de Tecnologia de la Universitat.

El contracte-programa entre la UPC i la Generalitat de Catalunya per al període 2002-2005, inclou els tres objectius de recerca i transferència de tecnologia que es detallen tot seguit:

- Incrementar la qualitat dels programes de doctorat per tal d'atreure estudiants excel·lents que alhora permetin potenciar la recerca de la UPC participant activament en els projectes que es duen a terme des de les línies d'investigació. Impulsar actuacions que permetin incrementar el nombre de tesis que es llegeixen.
- Incrementar el volum i la qualitat de la producció científica facilitant la incorporació del màxim nombre de PDI a les activitats de recerca i afavorint l'increment de grups que siguin competitius a nivell internacional.
- Incrementar el volum i la qualitat de la transferència dels resultats de la recerca incorporant el màxim nombre de PDI a aquestes activitats i incentivant especialment aquelles que aporten "valor afegit" per incrementar la competitivitat del país.

D'altra banda, en el document Línies estratègiques i pla d'actuació 2003-2006, aprovat pel Consell de Govern de la Universitat el 30 de gener de 2003, és defineixen, entre altres actuacions, les referents a l'àrea de recerca i transferència de resultats que tot seguit es descriuen:

- Diagnosticar la situació de la recerca i de la transferència de resultats de la UPC, identificant-ne les potencialitats, per donar suport el seu desenvolupament amb l'objectiu d'assolir l'excel·lència.
- Impulsar la recerca en àrees estratègiques.
- Donar suport a les iniciatives d'innovació.
- Millorar l'avaluació de la recerca i la transferència de resultats, incidint sobre els indicadors d'activitat.
- Impulsar mesures que fomentin i facilitin l'activitat de recerca del PDI.
- Millorar els serveis de suport a la gestió de la recerca i de la transferència de resultats.

4.2.1. El Centre de Transferència de Tecnologia de la Universitat (CTT)

El Centre de Transferència de Tecnologia de la UPC és una unitat creada l'any 1987. Des d'aleshores, gestiona les activitats de recerca dels investigadors de la Universitat. L'objectiu de les activitats portades a terme pel CTT és doble:

- Promoure la innovació i el progrés tecnològic del teixit industrial mitjançant la promoció de la transferència de resultats i tecnologies desenvolupades a la Universitat.
- Estimular i incrementar la participació d'investigadors en projectes de recerca i desenvolupament tecnològic.

La Universitat potencia el CTT perquè actuï com a interfície entre la Universitat i el món empresarial. Així, el CTT es presenta com l'interlocutor de la UPC per a les empreses que necessiten solucions a mida dels seus problemes tecnològics. El CTT està al servei de totes les empreses, tant grans indústries com PIME, institucions públiques o privades i entitats de qualsevol tipus, que vulguin beneficiar-se de les activitats de recerca i de desenvolupament tecnològic que porta a terme la UPC, perquè la Universitat esdevingui el departament d'R + D + I del sector industrial.

Des del CTT es gestionen els dos tipus de projectes més importants a què qualsevol investigador es pot acollir. Els primers serien els projectes d'R + D + I en règim competitiu proposats majoritàriament en l'àmbit autonòmic, estatal i europeu. La segona modalitat són els projectes amb empreses i institucions

encaminats normalment cap a la transferència de tecnologia i en alguns casos també cofinançats pels diferents organismes esmentats anteriorment.

Els recursos estatals provenen, principalment, del Ministeri de Ciència i Tecnologia i del Ministeri d'Educació i Cultura, mentre que els de la Generalitat provenen del DURSI.

Tot seguit es presenten, diferenciant el seu origen públic o privat, els recursos rebuts destinats a projectes de R + D + I durant els exercicis 2000, 2001, 2002 i 2003:

Exercici	Sector públic		Sector privat	Total
	Estat, comun. autòn. i Adm. local	UE		
2000	10.288	4.688	16.410	31.386
2001	11.134	6.867	19.921	37.922
2002	19.141	10.334	20.847	50.322
2003	15.219	7.051	21.590	43.860

Imports en milers d'euros.

Font: Centre de Transferència de Tecnologia de la UPC.

Es pot observar una tendència creixent dels recursos tant privats com públics, si bé en l'exercici 2003 han estat inferiors a l'exercici 2002. No obstant el que s'ha esmentat, cal observar que les aportacions de l'any 2002 van ser molt altes respecte d'exercicis anteriors, principalment, per les aportacions de la Unió Europea. Quant al percentatge que representen els fons públics respecte dels fons totals, val a dir que tret de l'exercici 2002, en què els fons públics (59%) superen als privats (41%), en la resta d'exercicis les aportacions estan al voltant del 50% per a ambdós sectors.

A continuació es presenta la situació dels projectes d'investigació formalitzats el 2003, tot diferenciant el seu origen:

Origen del finançament	Nombre de projectes en execució	Import dels projectes en execució	Nombre de projectes finalitzats	Import dels projectes finalitzats
Estat	134	8.277	16	848
Autonòmic	101	3.796	2	5
Local	10	154	1	6
Comunitat Europea	37	6.872	0	0
Sector privat	510	17.113	1	22
Total	792	36.212	20	881

Imports en milers d'euros.

Font: Centre de Transferència de Tecnologia de la UPC.

Dels ingressos obtinguts per a projectes d'investigació, cursos i serveis prestats pel CTT, la Universitat reté un percentatge variable anomenat *overhead*. Aquest import es destina a compensar els costos indirectes de les activitats. La normativa de la Universitat estableix, per a l'any 2003, un *overhead* general aplicat a les activitats gestionades pel CTT d'un 14,7%. Tanmateix, independentment de la retenció general, les unitats estructurals poden, si així ho decideixen els seus òrgans de govern, aplicar una retenció de caràcter variable i voluntària a les

activitats realitzades pels professors de la unitat. A més, algunes activitats, ateses les seves característiques, reben un tractament diferenciat, (com per exemple els congressos, que estan exempts d'*overhead* i alguns projectes de la UE als quals s'imputa un percentatge inferior). Com a regla general, s'aplica una bonificació del mateix percentatge que la retenció general aplicada sobre l'adquisició de material inventariable, sempre que tingui un cost superior a 1.200 €.

L'exercici 2003, en concepte de retenció d'*overhead* s'han liquidat al pressupost d'ingressos 4.380 m€, import que representa un 10% respecte del total ingressat pel CTT.

Les despeses d'inversió en recerca i transferència de tecnologia gestionades pel CTT es registren en la seva totalitat en l'article 64 del pressupost de despeses, amb un import a l'exercici 2003 de 35.367 m€. S'imputa en aquest article qualsevol mena de despesa associada als programes de recerca com despeses de personal, equipament per a procés de dades, despeses de locomoció, dietes i allotjaments, entre altres.

Segons la Resolució de 18 de juliol de la Direcció general de Pressupostos, per la qual s'estableixen els codis que defineixen l'estructura econòmica establerta per l'Ordre del Ministeri de Hisenda de 27 d'abril de 2001, s'haurien d'incloure en aquest article les despeses realitzades en un exercici i no materialitzades en actius, susceptibles de produir els seus efectes en exercicis futurs, així com aquelles inversions en actius immobilitzats intangibles (concessions administratives, propietat industrial, propietat intel·lectual, etc.).

Vista la diversitat de conceptes que engloba aquest article, recomanem que les despeses del CTT es classifiquin en els capítols pressupostaris adequats segons la seva naturalesa, d'acord amb la normativa vigent sobre classificació econòmica pressupostària. A més, cal tenir present que part dels ingressos que financen aquestes despeses estan en el Capítol 3 del pressupost d'ingressos de la Universitat.

El quadre següent mostra el desglossament de les despeses en recerca gestionades pel CTT segons la seva naturalesa:

Concepte	Import
Immobilitzat	3.742
Compres	1.280
Despeses de personal:	18.936
Personal vinculat	6.984
Personal no vinculat	4.104
Becaris	6.137
Quotes socials	1.068
Despeses de formació i assistència a congressos	643
Serveis externs:	9.220
Locomoció, dietes i allotjaments	3.308
Serveis professionals independents	2.404
Material d'oficina	643
Reparacions i conservació	239
Llibres, revistes i publicacions	237
Subministraments	204
Seguretat	74
Altres despeses	2.111
Transferències	1.601
Despeses financeres	5
Pèrdues i despeses extraordinàries	583
Total	35.367

Imports en milers d'euros.

Font: Elaboració pròpia amb dades facilitades per al UPC.

Despeses de personal vinculat

Del total de despeses de personal vinculat, corresponen a personal acadèmic 6.151 m€ i a personal d'administració i serveis (PAS), 833 m€.

El personal acadèmic pot rebre retribucions econòmiques per la seva col·laboració en treballs de transferència de tecnologia a l'empara de la legislació vigent i amb els límits que s'estableixen. Aquests encàrrecs es formalitzen en un document on ha de constar, entre altres dades, el treball que ha de dur terme i la retribució total i mensual a percebre. De l'anàlisi realitzada s'ha constatat que les retencions en concepte d'Impost sobre la renda de les persones físiques (IRPF) practicades per la Universitat a les retribucions per la col·laboració en aquests encàrrecs de col·laboració, han estat del 15% en tots el casos. Aquesta retenció és inferior a la que correspon, ja que les retribucions totals d'aquests professors no s'han tingut en compte en el càlcul de la retenció. La Gerència de la Universitat ha manifestat que l'any 2004 es va prendre l'acord de fer les retencions al personal tenint en compte la totalitat de les retribucions.

El PAS pot col·laborar en els projectes com a membre de l'equip o com a suport auxiliar i/o tècnic de les tasques investigadores i de gestió del conjunt dels contractes signats pels investigadors d'un departament o d'un institut universitari. Aquestes col·laboracions complementàries s'han de realitzar al marge de la jornada laboral ordinària. L'Acord entre la Junta de PAS funcionari i la Gerència de la UPC de 31 de gener de 1996, regulava aquestes col·laboracions fins a 31 de desembre de 1998, data de vigència de l'Acord, encara que, posteriorment no s'ha signat cap altre Acord. Aquest establia que en finalitzar la col·laboració, la persona que l'hagi dut a terme ha de trametre al Servei de Personal una còpia dels fulls individuals de control horari i/o els certificats del professor responsable

que siguin necessaris com a justificants de la seva participació en el projecte. D'altra banda, les col·laboracions per import superior a 3.005 €/any natural han d'estar autoritzades expressament pel gerent o la persona en qui delegui i aquesta autorització ha d'ajuntar-se a l'imprès on es formalitza l'encàrrec de col·laboració. En aquest imprès també ha de constar, entre altres, la durada i les hores de dedicació mensual.

Del total de PAS que ha rebut retribucions per encàrrecs de col·laboració s'han seleccionat els sis treballadors amb major retribució anual l'any 2003. En l'anàlisi s'ha observat el següent:

- En tots sis treballadors les retribucions han superat un total acumulat de 3.005 € durant l'exercici 2003, motiu pel qual, el gerent de la Universitat ha autoritzat la compatibilitat per la realització d'aquests treballs, d'acord amb la normativa de la UPC.
- En cinc treballadors no consten les hores mensuals de dedicació tal com preveu l'imprès d'encàrrec de col·laboració. En el cas que hi consten, s'ha fixat una dedicació mensual de 130 hores, que entenem molt alta, tenint present que aquestes hores s'han de realitzar al marge de l'horari habitual ordinari.
- En els sis treballadors s'ha sol·licitat al Servei de Personal la còpia dels fulls individuals de control horari i/o certificat del professor responsable que siguin necessaris com a justificants de la seva participació en el projecte. Malgrat que la normativa vigent no exigeix la presentació d'aquests justificants, entenem que per a una bona gestió dels recursos humans seria recomanable l'existència de fulls de control horari que permetessin comprovar les dedicacions horàries d'aquestes col·laboracions.

Despeses de personal no vinculat

Dins les despeses de personal no vinculat s'inclouen 4.104 m€ corresponents a la retribució de persones contractades per prestar serveis en projectes de recerca, així com d'alguns professors visitants.

Els professors responsables d'un projecte entre la UPC i una empresa o una institució pública poden contractar, a càrrec d'aquests recursos, el personal col·laborador que els sigui imprescindible per la realització del projecte. La normativa interna estableix que el professor responsable del projecte trametrà al Servei de Personal el nom i les dades de la persona que s'ha de contractar. També preveu que el Servei de Personal ha de donar resposta a la sol·licitud de contractació d'acord amb la conformitat de la disponibilitat pressupostària del CTT. No s'estableix cap directriu sobre la forma de selecció, que és realitzada, en la major part dels casos, directament pel professor.

Despeses de personal: becaris

Segons la normativa interna del CTT, en el concepte de despeses de personal de becaris s'inclouen els ajuts econòmics concedits per la UPC a persones que participen en activitats de R+D+I o afins, finançades amb càrrec a l'activitat econòmica gestionada pel CTT i tenen com a objectiu complementar la formació universitària de l'estudiant i contribuir a la seva formació com a investigador. S'estableixen uns límits per a la durada de la beca i unes retribucions orientatives.

Per formalitzar la proposta de concessió o pròrroga d'una beca el professor responsable de l'activitat de transferència de tecnologia ha d'utilitzar l'imprès "Credencial i compromís de becari" i ha d'adjuntar-hi entre altres l'acreditació del compliment dels requisits acadèmics exigits per la beca. La proposta de beca, juntament amb els documents acreditatius s'ha d'adreçar al CTT on es verificarà la informació rebuda i es traslladarà al vicerector perquè l'aprovi.

De la revisió realitzada dels expedients d'una mostra de vuit becaris de l'exercici 2003 cal destacar el següent:

- Un becari de segon cicle rep una retribució que està per sobre del que estableix la normativa interna del CTT com a retribució orientativa. La dedicació d'hores setmanals també és superior a l'orientativa.
- Un becari de grau superior rep una retribució mensual que està per sobre del que estableix la normativa interna del CTT. La dedicació d'hores setmanals no està regulada per als becaris de grau superior.
- Un altre becari la retribució per projecte del qual no supera la normativa interna. En canvi la suma dels dos projectes en què treballa alhora sí que supera l'import orientatiu mensual. La relació establerta, tant per la retribució total mensual com pel temps de dedicació, podria ser considerada una veritable relació laboral.
- El professor responsable fa la selecció, sense que hi hagi una convocatòria pública ni una resolució de l'òrgan competent. Alguns professors pengen anuncis de la necessitat de becaris, al tauler del departament o de la facultat corresponent per seleccionar-los. Es recomana regular la selecció per tal de garantir els principis de publicitat, mèrit i capacitat.

Despeses per serveis externs: serveis professionals independents

Segons la normativa interna del CTT, es tracta de professionals que actuen per compte propi i que no realitzen la seva tasca físicament a les instal·lacions de la UPC.

Romanent de crèdit

Del total del romanent específic de la Universitat a 31 de desembre de 2003 de 60.109 m€, l'import de 45.731 m€ correspon al romanent generat pel CTT. El romanent específic generat pel CTT l'exercici 2003 ha estat de 3.797 m€, el qual, sumat al romanent acumulat específic del CTT de l'exercici 2002, de 41.934 m€ fa el romanent acumulat a 31 de desembre de 2003 del CTT d'un import de 45.731 m€.

De l'estratificació efectuada dels projectes del CTT per l'import del romanent a 31 de desembre de 2003, s'ha observat que el 73% dels projectes tenen un romanent específic acumulat inferior a 100 m€. També s'ha observat que hi ha molts projectes amb romanent que ja estan finalitzats i que encara no s'han tancat, de manera que el seu romanent acumulat es manté. Recomanem que per a aquells projectes ja finalitzats, es regularitzin els romanents que no hagin estat aplicats.

4.2.2. Cost del personal amb dedicació exclusiva a la investigació

L'evolució del nombre de persones amb dedicació exclusiva a la investigació i a la prestació de serveis complementaris, així com el seu cost a 31 de desembre de 2000, 2001, 2002 i 2003, ha estat la següent:

Nombre investigadors	2000	2001	2002	2003
Laborals	44	43	43	55
Cost investigadors				
Cost laborals	1.672	1.648	1.743	2.365

Font: Dades facilitades per l'Àrea de Personal de la UPC.

Nota: Els imports dels costos estan expressats en milers d'euros.

Es pot observar un increment del nombre de personal amb dedicació exclusiva a la investigació i a la prestació de serveis complementaris l'exercici 2003, del 25% respecte de l'exercici 2000.

Quant a l'evolució del nombre de persones amb dedicació exclusiva a la investigació i a la prestació de serveis complementaris (PAS), així com el seu cost a 31 de desembre de 2000, 2001, 2002 i 2003, es detalla tot seguit:

Nombre investigadors (PAS)	2000	2001	2002	2003
Laborals	158	201	256	239
Cost investigadors (PAS)				
Cost laborals	2.187	3.584	5.268	5.269

Font: Dades facilitades per l'Àrea de Personal de la UPC.

Nota: Els imports dels costos estan expressats en milers d'euros.

L'increment del nombre d'investigadors PAS amb dedicació exclusiva a la investigació i serveis complementaris a l'exercici 2003, ha estat del 51% respecte de l'exercici 2000.

4.2.3. Evolució de la producció científica

El nombre de publicacions produïdes per la UPC, tesis dirigides (tant si s'han llegit a la UPC com fora), patents i premis estatals i internacionals durant els anys acadèmics 2000-2001, 2001-2002 i 2002-2003, han estat les que es detallen en el quadre següent:

	2000-2001	2001-2002	2002-2003	% variació 2002-2003
Publicacions				
Llibres	157	192	80	-58
Capítols	248	359	110	-69
Articles en rev. grup notable (JCR)	618	648	726	12
Articles en rev. grup notable (UPC)	36	40	37	-8
Articles en rev. grup CTA	270	347	310	-11
Articles en rev. grup DIV	351	468	361	-23
Activitats personals i de les unitats				
Tesis dirigides	141	193	166	-14
Patents estatals	32	23	39	70
Patents internacionals	3	5	11	120
Premis estatals	77	61	49	-20
Premis internacionals	19	18	16	-11

Font: Memòria de la UPC curs 2003-2004.

Abreviacions: JCR: Revistes indexades al Journal Citation Report.

CTA: Revistes científicotècniques o artístiques.

DIV: Revistes de divulgació.

Quant al nombre de publicacions es pot observar un decrement, tret dels articles en revistes indexades al Journal Citation Report, que han estat de 726 el curs acadèmic 2002-2003.

El nombre de tesis doctorals dirigides, tant si s'han llegit a la UPC com fora, el curs 2002-2003, han estat 166, xifra que representa una davallada del 14% respecte del curs anterior en què s'havia assolit la xifra més elevada en la història de la UPC, amb 193 tesis.

4.3. SEGUIMENT DEL CONTRACTE-PROGRAMA AMB LA GENERALITAT DE CATALUNYA

El contracte-programa entre la UPC i la Generalitat vigent l'exercici 2003 es va signar el 23 de desembre de 2002. Es tracta d'un conveni plurianual, de 2002 a 2005, que es perfila dins el nou model de distribució de finançament de les universitats públiques catalanes i que fixa els objectius que ha d'assolir la UPC en els propers anys i determina els acords i els compromisos mutus que s'estableixen entre aquesta Universitat i la Generalitat de Catalunya durant la seva vigència.

Aquest contracte-programa parteix de la base dels cinc grans eixos estratègics determinats pel DURSI i a l'entorn d'aquests, la Universitat i la Generalitat han consensuat, prioritzat i ponderat deu objectius de millora, l'assoliment dels quals es mesurarà amb una selecció de trenta dos indicadors. El grau d'assoliment anual global del contracte-programa es calcularà a partir dels resultats i del pes específic de cadascun dels indicadors, i de la ponderació que en funció de les prioritats i les polítiques d'actuació de la Universitat, s'ha atorgat als objectius i als àmbits estratègics.

L'avaluació dels resultats del contracte-programa, així com la revisió i l'ajust dels sistemes de ponderacions, i la revisió i fixació dels valors per assolir els indicadors els realitzarà la Comissió de Seguiment, òrgan de composició mixta entre la UPC i el DURSI.

Per a cadascuna de les anualitats del contracte-programa, el DURSI, atenent a les seves disponibilitats pressupostàries i a partir de variables de magnitud i altres d'estratègiques particulars de la UPC, establirà un import màxim a percebre. També garantirà a la Universitat un import mínim a percebre, que serà decreixent al llarg dels anys i es calcularà sobre la base de la subvenció rebuda pel contracte-programa a l'exercici anterior.

L'import exacte que el DURSI transferirà a la UPC durant cada exercici vindrà determinat pel grau d'acompliment global dels objectius mesurat pels seus indicadors i expressat en un percentatge. En el supòsit que el grau de compliment sigui inferior al percentatge que suposa l'import mínim garantit per al període de referència, el DURSI transferirà la quantitat corresponent a l'import mínim garantit.

Els imports percebuts per la UPC en concepte de subvenció per l'assoliment d'objectius vinculats al contracte-programa no tindran el caràcter de consolidable.

En l'exercici 2003 s'estableix, segons reunió de 29 de juliol de 2003 de la Comissió de Seguiment del contracte-programa, un import màxim a percebre de 2.400 m€. Com ja s'ha fet esment, aquest import ha estat liquidat en el pressupost d'ingressos de la Universitat l'exercici 2003, si bé no hi ha cap reconeixement explícit d'aquesta despesa per part del DURSI, per la qual cosa, la UPC no hauria d'haver registrat aquest ingrés en l'exercici 2003.

5. SEGUIMENT DE LES RECOMANACIONS FETES PER LA SINDICATURA EN L'INFORME DE FISCALITZACIÓ 23/2002-A, CORRESPONENT ALS EXERCICIS 1999 I 2000

A continuació es detallen les recomanacions de l'informe de fiscalització 23/2002-A relatiu als exercicis 1999 i 2000, així com la seva situació actual:

- Cal que la UPC doti el Servei d'Auditoria Interna dels mitjans humans i personals necessaris perquè sigui eficaç i adopti les mesures organitzatives necessàries perquè aquest Servei passi a dependre de la Comissió de Control de Comptes del Consell social. Vegeu l'apartat 2.4.
- Donada la situació de la Universitat, amb un romanent genèric negatiu de 5.506 m€ a 31 de desembre de 2000, seria convenient que es fes un estudi exhaustiu sobre el cost indirecte dels projectes i s'adeqüés al màxim possible l'*overhead* carregat als projectes al cost que generen per a la Universitat. Així mateix, convindria que els tractaments diferencials s'apliquessin únicament per potenciar les línies d'investigació prioritàries per a la UPC. Vegeu els apartats 4.2.1 i 3.2.7.
- S'han d'establir les normes i controls oportuns perquè el personal a càrrec dels projectes gestionats pel CTT sigui contractat seguint els principis de publicitat, mèrit i capacitat i la seva retribució estigui d'acord amb la de la resta del personal de la UPC. Vegeu l'apartat 4.2.1.
- La UPC no té una programació plurianual explícita tal com preveu la LRU i els seus estatuts, encara que té una programació plurianual pel que respecta a les inversions i, en alguns casos, a la recerca, d'acord amb el model de finançament genèric i específic. Vegeu l'apartat 3.2.1.
- La UPC no inclou en els comptes anuals l'estat del resultat pressupostari ni l'estat de les modificacions de crèdit; tampoc no informa en la Memòria sobre els compromisos de despesa adquirits amb càrrec a exercicis futurs ni sobre les despeses amb finançament afectat. Vegeu els apartats 3.2.1 i 3.2.2.
- Cal que la UPC estableixi els mecanismes adients perquè les modificacions de crèdit siguin aprovades amb anterioritat a la realització de la despesa i els expedients de modificació incloguin la totalitat de modificacions a realitzar (la suma dels expedients de modificacions de crèdit de l'exercici 1999 no coincideix amb les modificacions de crèdit que figuren en la liquidació del pressupost). Vegeu l'apartat 3.2.2.
- La UPC té una RLT de PAS que no inclou tota la informació requerida d'acord amb la normativa vigent i no té una RLT del personal docent. Vegeu l'apartat 3.2.4.

- Sobre una mostra de cinc treballadors incorporats a la UPC en el període fiscalitzat, s'ha observat que únicament dos van ser seleccionats mitjançant concurs. Cal que la UPC compleixi la normativa recollida en el Decret 1/1997 i l'accés a llocs de treball de la UPC es faci per procediments que garanteixin de forma suficient els principis de publicitat, mèrit, capacitat i igualtat. Vegeu l'apartat 3.2.4.
- El percentatge de professors contractats era d'aproximadament el 60%, el que supera el percentatge del 30% establert com a màxim en l'article 33 de la LRU. Aquest percentatge, si no es corregeix, també supera l'establert com a màxim en la Llei orgànica d'universitats, vigent des del gener de 2002. L'exercici 2003 no s'ha superat el 49% establert per la Llei orgànica 6/2001, de 21 de desembre, d'universitats.
- Cal que existeixi una normativa de beques que sigui aplicable als projectes de recerca i que garanteixi els principis de publicitat, mèrit i capacitat en la selecció mitjançant les oportunes convocatòries públiques de beques. Vegeu l'apartat 4.2.1.
- La UPC ha de complir la Llei de contractes de les administracions públiques en totes les actuacions que per la seva naturalesa i import així ho exigeixin i aplicar el procediment d'adjudicació més adequat, limitant al màxim la utilització de procediments que es podrien qualificar d'excepcionals, com el tràmit d'urgència o el procediment negociat sense publicitat. Vegeu l'apartat 3.7.
- La UPC reconeix com a ingressos les transferències i subvencions corrents quan l'entitat que les atorga les notifica oficialment; pel que fa als ingressos per passius financers, la UPC reconeix com a ingressos l'import de l'endeutament bancari autoritzat per la Generalitat. D'altra banda, en determinades subvencions de capital s'han reconegut els ingressos d'acord amb les anualitats teòriques. Aquests criteris no respecten el que estableixen els principis i normes comptables públics. Vegeu l'apartat 3.2.7.
- Seria convenient que es milloressin els sistemes de conciliació de saldos amb la Generalitat de Catalunya. Vegeu l'apartat 3.3.2.
- La UPC liquida, dins el capítol 6 del pressupost, la totalitat de les despeses comptabilitzades pel CTT i no únicament les corresponents a recerca. Cal que les despeses del CTT es classifiquin en els capítols pressupostaris adequats segons la seva naturalesa, d'acord amb la normativa vigent sobre classificació econòmica pressupostària. Vegeu l'apartat 4.2.1.

- Cal que la UPC formalitzi les bestretes atorgades a les seves entitats vinculades fixant la forma i termini de reintegrament i el tipus d'interès aplicable. Vegeu l'apartat 3.2.6.
- La UPC presenta un romanent de tresoreria genèric negatiu per 5.571 m€ a 31 de desembre de 1999 i de 5.506 m€ a 31 de desembre de 2000. La UPC hauria de prendre les mesures pressupostàries oportunes per tal de finançar el romanent de tresoreria negatiu genèric. Vegeu l'apartat 3.2.7.
- La Universitat manté diversos litigis amb l'Ajuntament de Barcelona relacionats amb l'impagament per part de la UPC de l'Impost sobre béns immobles, en considerar-se exempta d'aquest impost. La Universitat no té dotada cap provisió per cobrir els efectes econòmics que es puguin derivar d'aquest conflicte. Vegeu l'apartat 3.3.6.

6. CONCLUSIONS: OBSERVACIONS I RECOMANACIONS

Hem fiscalitzat els comptes anuals de la Universitat Politècnica de Catalunya corresponents a l'exercici 2003, que inclouen la Liquidació del pressupost d'ingressos i despeses, el Balanç de situació, el Compte del resultat economicopatrimonial i la Memòria.

La nostra opinió, excepte pels efectes derivats de les observacions que més endavant es detallen, és la següent:

- els comptes anuals de la UPC representen raonablement la imatge fidel del patrimoni, de la situació financera, del resultat economicopatrimonial i de l'execució del pressupost, de conformitat amb el Pla especial de comptabilitat pública per a les universitats públiques catalanes i amb els principis comptables públics;
- el control intern existent en l'àmbit economicofinancer és adequat;
- la Universitat ha complert raonablement la legalitat que li és aplicable.

A continuació es detallen diferents aspectes observats durant la realització del treball i que fan referència a l'àmbit de control intern, al de compliment de la legalitat i a aspectes de caire comptable i economicofinancer.

Àmbit de control intern

Pel que fa l'àmbit de control intern es fan les observacions i recomanacions següents:

- L'auditoria interna depèn orgànicament de Gerència i està ubicada a l'Oficina de planificació i control pressupostari de l'àrea d'economia de la Universitat. L'exercici 2003 comptava amb un equip format pel responsable de la unitat i dues persones a temps parcial.

Recomanació número 1:

Donat el gran nombre d'unitats estructurals que gestionen diferents despeses i tenen autonomia en la seva gestió, fora convenient reforçar el Servei d'Auditoria Interna i que aquest depengués de la Comissió Econòmica del Consell Social.

- Els professors responsables d'un projecte entre la Universitat i una empresa o una institució pública poden contractar, a càrrec dels recursos del projecte, el personal col·laborador que els sigui imprescindible per la realització del projecte gestionat pel CTT. La Universitat no ha establert cap directriu sobre la forma de selecció, que es realitza, en la major part dels casos, directament pel professor.

Recomanació número 2:

Cal establir les normes i controls oportuns perquè el personal a càrrec dels projectes gestionats pel CTT sigui contractat seguint els principis de publicitat, mèrit i capacitat.

- D'una mostra de nou treballadors incorporats a la Universitat de forma temporal al 2003, sis s'han incorporat a través del Servei de Selecció de la mateixa Universitat i els tres restants, de forma directa. No hem pogut verificar si els treballadors proposats per contractar a la unitat sol·licitant, s'han extret de les borses de personal en què treballa el Servei, ja que no constava en els expedients.

Recomanació número 3:

Cal establir els controls necessaris perquè tot el personal contractat temporalment passi pel Servei de Selecció de la Universitat. Cal documentar els expedients amb els candidats proposats a la unitat sol·licitant i la borsa de personal de la qual s'han extret.

D'una mostra de sis treballadors de PAS que han rebut retribucions per encàrrecs de col·laboració s'ha observat el següent:

- En cinc treballadors no consten les hores mensuals de dedicació, tal com preveu l'imprès d'encàrrec de col·laboració. En el cas que sí hi consten, s'ha fixat una dedicació mensual de 130 hores, que entenem molt alta tenint present que aquestes hores s'han de realitzar al marge de l'horari habitual ordinari.
- En els sis treballadors el Servei de Personal no disposa de la còpia dels fulls individuals de control horari i/o certificat del professor responsable necessari com a justificants de la seva participació en el projecte. Aquest Servei ha manifestat que no disposa d'aquests documents, en tant que l'Acord que els regulava ja no és vigent. Per aquest motiu no hem pogut comprovar les dedicacions horàries d'aquestes col·laboracions.

Recomanació número 4:

Revisar la formalització dels impresos d'encàrrec de col·laboració, establir una dedicació mensual màxima per treballador i regular novament el control horari dels treballadors que realitzen encàrrecs de col·laboració.

- L'acta de recepció de l'obra d'estructura de l'aparcament soterrat al Campus Nord de la UPC es va signar el 19 de desembre de 2003, no obstant això, el 20 de maig de 2005 (dia que varem visitar les obres) el pàrquing no estava en funcionament donat que no s'havien iniciat les obres d'acabats d'interiors i instal·lacions.

Recomanació número 5:

Per evitar el possible risc de deteriorament de la construcció ja feta i alhora, donar un servei de pàrquing a la Universitat, recomanem accelerar la iniciació de les obres d'acabats d'interiors i la seva posada en funcionament.

- La Universitat està treballant en un sistema de comptabilitat analítica que permeti, entre altres, establir els costos derivats de l'ensenyament i separar-los dels que es deriven de la recerca.

Recomanació número 6:

Completar i posar en marxa un sistema de comptabilitat analítica.

- El Consorci Escola Industrial de Barcelona (CEIB) es va constituir el 8 de juliol de 1998 amb la finalitat, en particular, d'integrar en el sistema universitari públic de Catalunya l'Escola Universitària d'Enginyeria Tècnica Industrial de

Barcelona (EUETIB) i l'Escola Superior d'Agricultura de Barcelona (ESAB). A la data d'aquesta fiscalització encara no s'ha concretat la data d'integració d'aquestes Escoles a la UPC.

Recomanació número 7:

Agilitar la integració definitiva de les dues escoles a la UPC.

Aspectes de legalitat i compliment de normativa

Pel que fa els aspectes de legalitat i compliment de normativa es fan les observacions i recomanacions següents:

- La Universitat va adaptar la composició del Consell Social a la legislació vigent durant el primer semestre de l'exercici 2004. No obstant el que s'ha esmenat, el representant de les organitzacions empresarials així com dels estudiants del Consell Social estaven pendents de ser nomenats.
- El Consell de Govern, en la sessió de 29 d'abril de 2004, va nomenar trenta-nou membres de la Junta Consultiva en lloc dels quaranta que estableixen els Estatuts de la Universitat.
- Les modificacions de crèdit aprovades amb data 30 de juny de 2004 fa que es puguin reconèixer obligacions en la liquidació del pressupost sense l'existència de crèdit pressupostari, el que contradiu la normativa pressupostària i les bases d'execució del pressupost de la UPC.
- La UPC no té una programació plurianual explícita tal com preveuen els seus Estatuts, encara que té una programació plurianual pel que respecta a les inversions. Així mateix compta amb plans estratègics i el contracte-programa, elements, tots ells de planificació de caràcter plurianual.

Recomanació número 8:

Cal que s'elabori i aprovi formalment la programació plurianual de la UPC donant compliment als Estatuts de la Universitat.

- La Universitat no presenta als comptes anuals la següent informació establerta com a part integrant dels mateixos pel Pla especial de comptabilitat pública per a les universitats públiques de Catalunya, aprovat per Resolució de 3 de maig de 1999: l'import dels drets liquidats pendents de cobrament de la liquidació del pressupost d'ingressos i l'import de les obligacions reconegudes pendents de pagament de la liquidació del pressupost de despeses; l'estat del resultat pressupostari; l'estat de les obligacions i els drets de pressupostos tancats; el compte general de tresoreria, ni el desglossament a l'estat del

romanent de tresoreria entre exercici corrent i exercicis tancats. Tampoc diferencia els deutors del pressupost corrent dels deutors de pressupostos tancats. La Universitat ha manifestat que aquest problema es resoldrà amb el canvi de l'aplicació informàtica, previst per al 2005.

Recomanació número 9:

Completar els canvis necessaris per a fer possible la presentació dels estats comptables previstos en el Pla especial de comptabilitat pública per a les universitats públiques de Catalunya.

- La Universitat no presenta l'estat de les modificacions dels crèdits tal com preveu l'esmentat Pla especial de comptabilitat pública per a les universitats públiques catalanes. La Memòria tampoc no informa sobre els compromisos de despesa adquirits amb càrrec a exercicis futurs.

Recomanació número 10:

Adoptar les mesures necessàries per a fer possible la presentació dels estats comptables i la informació en la Memòria requerida pel Pla especial de comptabilitat pública per a les universitats públiques de Catalunya.

- De l'anàlisi efectuat s'ha constatat que les retencions en concepte d'Impost sobre la renda de les persones físiques (IRPF) practicades per la Universitat a les retribucions al personal acadèmic per la col·laboració en treballs de transferència de tecnologia i per donar classes a la Fundació Politècnica de Catalunya, han estat del 15% en tots els casos. Aquesta retenció és inferior a la que correspon, ja que no s'ha tingut en compte en el càlcul de la retenció, les retribucions totals d'aquests professors, ja siguin fixes o variables. La gerència de la Universitat ha manifestat que l'any 2004 es va prendre l'acord de fer les retencions al personal tenint en compte la totalitat de les retribucions.
- La relació de llocs de treball (RLT) de personal d'administració i serveis funcionari i laboral no s'ha publicat en el DOGC. La Universitat entén que els acords de la Junta de Govern són de consulta pública, i que per tant, no cal publicar la RLT al Diari Oficial de la Generalitat. L'última publicació íntegra de la RLT d'aquest personal es va fer en els acords de la Junta de Govern de l'any 1991. Les posteriors modificacions han estat aprovades, així mateix, pels òrgans competents de la Universitat.

Recomanació número 11:

La publicació de la RLT íntegra en el DOGC, ja que és el mitjà de publicació generalment acceptat en la funció pública per donar publicitat de les relacions de llocs de treball.

- La Universitat no té una RLT de personal docent i investigador. D'acord amb l'article 167 dels Estatuts de la Universitat, el Consell de Govern a proposta del rector, aprovarà la relació de llocs de treball del personal docent i investigador.

Recomanació número 12:

Cal aprovar la RLT del personal docent i investigador de la Universitat i publicar-la en el DOGC, d'acord amb la normativa vigent.

- De la revisió realitzada dels expedients de vuit becaris (personal que participa en activitats d'R+D+I o afins) amb càrrec a l'activitat econòmica gestionada pel CTT cal destacar el següent:
 - Un becari de segon cicle i un altre de grau superior reben una retribució que està per sobre del que estableix la normativa interna del CTT com a retribució orientativa. La dedicació d'hores setmanals del primer també és superior a l'orientativa, mentre que la del segon no està regulada.
 - Un altre becari, la retribució per projecte del qual no supera la normativa interna però que treballa en dos projectes alhora de forma que la retribució total sí que supera l'import orientatiu mensual. La relació establerta, tant per la retribució total mensual com pel temps de dedicació, podria ser considerada veritable relació laboral.
 - El professor responsable fa la selecció del becari, sense que hi hagi una convocatòria pública ni una resolució de l'òrgan competent. Alguns professors pengem anuncis de la necessitat de becaris, al tauler del departament o de la facultat corresponent per a seleccionar-los, en tant que no hi ha una normativa de selecció.

Recomanació número 13:

Cal establir els controls oportuns de les retribucions a percebre pels becaris i la seva dedicació horària setmanal, així com l'aprovació d'una normativa de beques que sigui aplicable als projectes de recerca, que garanteixi els principis de publicitat, mèrit i capacitat en la selecció de becaris.

- L'import de les obligacions reconegudes del Capítol 1 de Personal supera la despesa màxima autoritzada per l'Acord de Govern de la Generalitat de personal funcionari i contractat docent i no docent de la UPC per a l'exercici 2003, per un import de 6.498 m€.

Recomanació número 14:

El compliment de l'Acord de Govern de la Generalitat de Catalunya.

- No hi ha acord escrit de cessió entre la Universitat de Barcelona i la UPC, dels terrenys i edificis de la Càtedra Gaudí propietat de la UB i cedits a la UPC. La cessió dels terrenys de la Facultat de Matemàtiques, propietat de la UB, a la UPC no ha estat inscrita en el Registre de la Propietat.

Recomanació número 15:

Formalitzar per escrit els acords de cessió i agilitar-ne la inscripció en el Registre de la Propietat.

- Les obres realitzades per la Universitat en el Parc Mediterrani de Tecnologia de Castelldefels s'han fet en uns terrenys que van ser cedits per l'INCASOL al DURSI. El secretari general del DURSI ha informat que s'està iniciant el procés per la cessió d'aquests terrenys a la Universitat.

Recomanació número 16:

En tant que aquests terrenys estan ocupats per la Universitat recomanem la seva cessió a la Universitat.

- De tretze contractes d'alta direcció analitzats, onze contenen una clàusula d'indemnització en el supòsit de desistiment del contracte per part de la Universitat, de 20 dies per any de servei amb un màxim de 12 mensualitats. Segons l'Acord del Govern de la Generalitat de 8 de febrer de 1994 i segons el Decret 243/2004, de 30 de març, sobre determinats aspectes de la contractació laboral a la Generalitat de Catalunya, l'extinció dels contractes d'alta direcció comporten una indemnització de set dies de salari per any de servei, amb un límit de sis mensualitats pels supòsits de desistiment de l'empresari o de vint dies de salari amb un màxim de dotze mensualitats pel supòsit d'acomiadament improcedent, tal com determina el Decret 1382/1985, d'1 d'agost, que regula la relació laboral de caràcter especial del personal d'alta direcció.

Recomanació número 17:

Cal que la Universitat compleixi la normativa vigent de contractació laboral.

- Durant la fiscalització de la contractació administrativa de la Universitat, s'ha observat la utilització recurrent del procediment d'urgència en els contractes d'obres, així com la utilització del procediment negociat sense publicitat, per l'especificitat tècnica del producte o per causes relacionades amb la protecció de drets exclusius, en el cas dels contractes de subministraments, assistència tècnica i serveis. Alguns dels expedients tramitats pel procediment negociat, tant d'obres com de subministraments, s'haurien d'haver tramitat pel sistema de concurs obert, ja que es tracta de fraccionaments.

Recomanació número 18:

La UPC ha d'aplicar el procediment d'adjudicació més adequat, limitant al màxim la utilització dels procediments que es podrien qualificar d'excepcionals, com el tràmit d'urgència o el procediment negociat sense publicitat.

- En el transcurs de la fiscalització de la contractació administrativa de les entitats participades per la Universitat, PMT, SL i UPCNET, SL, s'ha observat el següent:
 - PMT, SL va adjudicar l'assessorament i suport tècnic en la gestió del programa d'inversions del Parc Mediterrani de la Tecnologia de Castelldefels a l'empresa RQP Arquitectura, SL de forma directa, sense publicitat ni concurrència. Com ja s'ha fet esment anteriorment, aquesta Societat també dóna assessorament i suport tècnic a la mateixa Universitat.
 - PMT, SL va adjudicar durant els anys 2002 i 2003 l'obra civil referent a l'Escola d'Agricultura de Castelldefels en quatre contractes, per un import total de 7.338 m€ (IVA exclòs), a la mateixa empresa anomenada Ferrovial Agroman, SA. Si bé cap dels quatre contractes supera els llindars comunitaris (5.923 m€ per a obres), sí que de manera conjunta superen aquest import. Per tant, la contractació d'aquesta obra s'havia d'haver fet aplicant les previsions de la LCAP relatives a capacitat del contractista, procediments i criteris d'adjudicació i notificació i comunicació inclosos en la LCAP, en lloc d'aplicar solament els principis de publicitat i concurrència.
 - PMT, SL va adjudicar entre els anys 2002 i 2004 l'obra civil referent a l'Edifici de serveis de Castelldefels en quatre contractes, per un import total de 6.089 m€ (IVA exclòs). Les quatre obres han estat portades a terme per la mateixa empresa anomenada Serveis, Obres i Manteniment, SL. Si bé cap dels quatre contractes supera els llindars comunitaris (5.923 m€ per a obres), sí que de manera conjunta superen aquest import. Per tant, la contractació d'aquesta obra s'havia de fer com ja s'ha dit en l'apartat anterior.

- En dos expedients d'obra dels catorze analitzats de PMT, SL no s'ha realitzat l'informe de valoració de les empreses concursants. Per la resta d'expedients, aquests informes de valoració no estan suficientment argumentats, per la qual cosa, no es pot garantir una correcta concurrència competitiva. El informes de valoració de les empreses concursants, així com les propostes d'adjudicació els realitza la societat RQP Arquitectura, SL. Seria recomanable que es constituís una Mesa de Contractació perquè realitzés les valoracions i les propostes de contractació.
- UPCNET, SL no aplica publicitat i concurrència per aquells imports compresos entre 12.020 € i 30.050 €. En quatre dels nous expedients de contractació analitzats, solament s'ha vist l'oferta de l'empresa adjudicatària. No s'ha pogut comprovar si van existir altres ofertes en tant que no se n'ha deixat constància en l'expedient.

Recomanació número 19:

Les dues societats han d'aplicar la normativa de contractació en totes les actuacions que per la seva naturalesa i import així ho exigeixin, i han de garantir la concurrència competitiva en els seus expedients.

Aspectes economicofinancers

Pel que fa els aspectes economicofinancers es fan les observacions i recomanacions següents:

- La UPC reconeix com a ingrés i, per tant, com a deutor, les transferències i subvencions corrents quan l'entitat que les atorga les notifica oficialment. Aquest criteri no s'adiu amb el que estableixen els principis i normes comptables públics, segons els quals el reconeixement de l'ingrés ha de realitzar-se quan es produeixi l'increment d'actiu o bé amb anterioritat si l'ens beneficiari coneix de forma certa que l'ens concedent ha dictat l'acte de reconeixement de la seva correlativa obligació.

Recomanació número 20:

Cal aplicar els principis i normes comptables públics en el reconeixement dels drets.

- Del deute acumulat pendent de cobrar de la Generalitat de Catalunya per 11.408 m€ registrat per la UPC a 31 de desembre de 2003, 6.209 m€ que corresponen a deutes relacionats amb la subvenció per funcionament s'han conciliat satisfactòriament amb el certificat emès pel DURSI el 4 de novembre de 2004. No obstant el que s'ha esmentat, el mateix certificat disposa que

l'import d'aquest deute, vigent en data d'avui (4 de novembre de 2004), no podrà transferir-se a la UPC en el decurs de 2004 per manca de disponibilitat pressupostària.

- La Universitat té concedides bestretes a les entitats participades: Edicions de la UPC,SL, PMT, SL, UPCNET,SL, i a la Fundació UPC. Aquestes quantitats no meriten interessos.

Recomanació número 21:

Cal que la Universitat fixi el tipus d'interès aplicable en les bestretes concedides a les seves entitats participades.

- L'informe d'auditoria externa dels comptes anuals de l'exercici 2003 corresponents a la societat participada Edicions de la UPC, SL, no expressa opinió. Les aportacions anuals corresponents al Pla estratègic 2002-2004 signat amb la Universitat no són suficients per cobrir les pèrdues obtingudes, situació que obliga a la Universitat a restablir el patrimoni de la Societat amb aportacions addicionals. La Gerència de la Universitat ha comunicat que ha encarregat un estudi de la situació actual i les seves possibilitats de futur, per tal de redreçar la situació financera de la Societat.
- Cal destacar la dependència absoluta d'UPCNET, SL vers la Universitat, en tant que del total de l'import net de la xifra de negocis dels exercicis 2002 i 2003, la facturació a la Universitat representa el 94% del ingressos per a ambdós exercicis. L'exercici 2001 va representar un 96% de l'import net de la xifra de negocis de la Societat.
- En terrenys propietat de la Universitat i inclosos en l'immobilitzat, s'ubiquen les residències d'estudiants de Terrassa, del Campus Nord i del Campus de Vilanova i la Geltrú. La gestió d'aquestes residències és portada a terme per empreses privades. La incorporació en el balanç de terrenys cedits desvirtua la situació real de l'immobilitzat a la Universitat.

Recomanació número 22:

Cal excloure del balanç els terrenys on s'han construït les residències d'estudiants, i registrar-los com a Patrimoni lliurat en cessió.

- La Universitat ha reconegut un dret a cobrar del DURSI de 2.400 m€ derivat del compliment del contracte-programa, sense que l'esmentat Departament hagi reconegut explícitament aquest compromís. El mateix succeeix amb un dret de 160 m€ corresponent a les despeses ocasionades per la Universitat

per la participació a tribunals de concursos. Els dos imports resten pendents de cobrament en el moment de redactar aquest informe.

Recomanació número 23:

La Universitat no hauria d'haver registrat els esmentats drets sense tenir el reconeixement explícit d'aquest compromís per part del DURSI.

- La Universitat té provisionats 2.212 m€ financerament. No obstant això, pressupostàriament no ha minorat el romanent de tresoreria.

Recomanació número 24:

Cal minorar l'estat del romanent de tresoreria amb l'import dels deutors dubtosos.

- En els articles 62 i 63 d'inversions s'han liquidat despeses de personal per 1.328 m€, despeses per la prestació de serveis informàtics per 2.400 m€, despeses de lloguer d'ordinadors i altre material informàtic per 472 m€, despeses de telèfon per 443 m€, transferències corrents per import de 618 m€, transferències de capital per 722 m€ i subvencions de capital per 291 m€.

En l'article 22930 de Retribucions al professorat del Consorci Escola Industrial de Barcelona del pressupost de despeses, s'han liquidat despeses de personal per 3.835 m€ i en l'article 20001 de Despeses descentralitzades també s'han registrat despeses de personal per 1.802 m€.

Recomanació número 25:

Cal que les despeses es classifiquin en els capítols adequats segons la seva naturalesa, d'acord amb la normativa vigent sobre classificació econòmica pressupostària.

- La Universitat liquida dins l'article 64 del pressupost la totalitat de les despeses gestionades pel CTT i no únicament les corresponents a recerca.

Recomanació número 26:

Cal que les despeses del CTT es classifiquin en els capítols pressupostaris adequats segons la seva naturalesa, d'acord amb la normativa vigent sobre classificació econòmica pressupostària.

- S'ha observat que el CTT té projectes que ja estan finalitzats i encara no s'han tancat; és a dir, el seu romanent acumulat es manté en el projecte corresponent.

Recomanació número 27:

Cal regularitzar els romanents dels projectes ja finalitzats que no han estat aplicats.

- Comparant el saldo de la tresoreria en el balanç de la comptabilitat econòmicopatrimonial i en l'estat del romanent de tresoreria, hi ha una diferència d'11.172 m€. El préstec que finança el Conveni específic d'inversions universitàries 2001-2003 es liquida anualment al capítol 9 de Passius financers del pressupost d'ingressos, a mesura que es va aplicant. En canvi, en la tresoreria del balanç patrimonial va disposar-se totalment de l'esmentat préstec a l'exercici 2001. Aquest diferiment ha comportat l'esmentada diferència.

Recomanació número 28:

Cal liquidar els préstecs rebuts en el pressupost d'ingressos en el mateix moment de disposar-ne, independentment del moment de la seva aplicació.

- L'exercici 2003 es va tancar amb un romanent de tresoreria no afectat negatiu de 26.318 m€, amb un increment respecte de l'exercici precedent, de 13.987 m€.

Recomanació número 29:

La Universitat hauria de prendre les mesures pressupostàries pertinents per tal de finançar el romanent de tresoreria no afectat negatiu, el qual s'ha vist incrementat en els últims exercicis.

7. TRÀMIT D'AL·LEGACIONS

A l'efecte del que preveu l'article 6 de la Llei 6/1984, de 5 de març, de la Sindicatura de Comptes, modificada per les lleis 15/1991, de 4 de juliol, i 7/2002, de 25 d'abril, el present informe de fiscalització va ser tramès a la Universitat Politècnica de Catalunya.

Un cop conegut el contingut de l'informe, la Universitat Politècnica de Catalunya ha enviat resposta, rebuda a través de l'escrit amb registre d'entrada a la Sindicatura de Comptes número 2.222, de data 23 d'agost de 2005, que es transcriu a continuació:

“UNIVERSITAT POLITÈCNICA
DE CATALUNYA

El Rector

Il·ltre. Sr. Jacint Ros i Hombravella
Síndic
Sindicatura de Comptes de Catalunya
Jaume I, 2-4
08002 – Barcelona

Senyor,

Em plau trametre-us les al·legacions al projecte d'informe 28/2004-D de la nostra universitat corresponent a l'exercici 2003.

D'altra banda i seguint les vostres indicacions us adjuntem el fitxer informàtic per facilitar la seva incorporació a l'informe.

Cordialment,

[Signatura, il·legible]

Josep Ferrer i Llop

Barcelona, 29 de juliol de 2005”

“AL·LEGACIONS QUE PRESENTA LA UPC A L'INFORME DE
SINDICATURA DE COMPTES DE L'EXERCICI 2003.

Pàgina 84:^[1]

Recomanació

Donat el gran nombre d'unitats estructurals que gestionen diferents despeses i tenen autonomia en la seva gestió, fora convenient reforçar el servei d'auditoria interna i que aquest depengui de la Comissió Econòmica del Consell Social.

1. Pàgina 83 en l'informe definitiu. (Nota de la Sindicatura)

D'acord amb la recomanació i prendrem la mesura de reforçar la funció d'auditoria interna.

Recomanació

Cal establir les normes i controls oportuns perquè el personal a càrrec dels projectes gestionats pel CTT sigui contractat seguint els principis de publicitat, mèrit i capacitat

El Consell de Direcció de la UPC es troba amb procés de definició i negociació amb els representants dels treballadors d'un marc general per a la contractació del personal de suport a la recerca finançat a càrrec de projectes.

Aquesta proposta incorpora procediments respectuosos amb els principis que es recomanen, especialment pel que fa a la publicitat entenent que els principis de mèrit i capacitat són suficientment respectats mitjançant la participació dels investigadors responsables dels projectes de recerca en el procés de selecció.

Recomanació

Cal establir els controls necessaris perquè tot el personal contractat temporalment passi pel Servei de Selecció de la Universitat. Cal documentar els expedients amb els candidats proposats a la unitat sol·licitant i la borsa de personal de la qual s'han extret.

La proposta de procediment a què es fa referència en l'apartat anterior permetrà recollir aquesta recomanació de forma operativa.

Tanmateix, cal tenir present que les condicions en què s'atorguen les subvencions als projectes de recerca (dates de concessió, necessitat de justificar les despeses en relació a determinats períodes,...) fan necessari que els processos de selecció puguin executar-se de forma especialment àgil.

El personal temporal (a excepció del PSR) amb contracte igual o superior a 6 mesos, ja entra actualment per concurs.

Pàgina 85:^[2]

Recomanació

Revisar la complimentació dels impresos d'encàrrec de col·laboració, establir una dedicació mensual per treballador màxima i, regular novament el control horari dels treballadors que realitzen encàrrecs de col·laboració.

2. Pàgines 84 i següent en l'informe definitiu. (Nota de la Sindicatura)

Acceptem la recomanació i ens comprometem a millorar el procés de revisió dels impresos d'encàrrec de col·laboració, així com dur a terme la resta d'accions indicades.

Difícilment podem establir un sistema de control horari, tot i que la regulació interna així ho establiria no creiem que sigui el millor mètode, creiem millor el control dels resultats.

Recomanació

Per evitar el possible risc de deteriorament de la construcció ja feta i alhora, donar un servei de pàrking a la Universitat, recomanem accelerar la iniciació de les obres d'acabats d'interiors i la seva posada en funcionament.

D'acord amb la recomanació.

La signatura de l'acta de recepció de l'obra de l'estructura de l'aparcament no implica l'acabament i posada en marxa del mateix, ni tampoc comporta cap patologia a l'estructura de l'edifici ja que regularment es revisen les instal·lacions on cal ubicar l'aparcament. Fins el moment no s'ha pogut acabar l'obra.

Recomanació

Implantació definitiva per part de la Universitat d'un sistema de comptabilitat analítica.

D'acord amb la recomanació. La UPC espera presentar els resultats de l'exercici 2004 abans d'acabar l'any 2005.

Recomanació

Agilitar la integració definitiva de les dues escoles.

D'acord amb la recomanació, però la decisió no depèn únicament de la UPC, ja que el Consorci està integrat també per la Diputació i el DURSI.

Pàgina 86:^[3]

Observació

La Universitat va adaptar la composició del Consell Social a la legislació vigent durant el primer semestre de l'exercici 2004. No obstant l'esmentat, el representant de les organitzacions empresarials així com dels estudiants del Consell Social estaven pendents de nomenar.

3. Pàgina 85 en l'informe definitiu. (Nota de la Sindicatura)

Comentari:

- El representant de l'estudiant va ser nomenat pel Consell de Govern en data 29 d'abril de 2005.
- El representant de les organitzacions empresarials, d'acord amb el que preveu la Llei 1/23 d'universitats de Catalunya, ha de ser escollit per les organitzacions empresarials legalment constituïdes de més implantació, provenint de l'àrea d'influència de cada universitat.
- Les organitzacions empresarials no es posen d'acord per escollir el seu representant. És un tema, per tant, que no depèn de la UPC.

Observació

El Consell de Govern, en la sessió de 29 d'abril de 2004, va nomenar trenta nou membres de la Junta consultiva en lloc dels quaranta que estableixen els Estatuts de la Universitat.

Comentari:

Es cert que és previst a l'article 61 dels Estatuts que la Junta Consultiva de la Universitat es composi de quaranta membres i en l'actualitat només han estat designats trenta nou.

Segons informa la Secretaria General és previst a curt termini que pugui ser designat el darrer membre que falta. No obstant l'anterior, el fet que hi hagi una vacant en la Junta consultiva no impedeix el bon funcionament d'aquest òrgan col·legiat atès el que disposa l'article 26.1 de la Llei 30/1992 de 26 de novembre, de Règim Jurídic de les Administracions Públiques i del Procediment Comú:

"Para la válida constitución del órgano, a efectos de celebración de sesiones, deliberaciones y toma de acuerdos, se requerirá la presencia del Presidente y Secretario (que ho són en aquest cas en virtut de l'article 61.3 el rector o rectora com a president i el secretari general o la secretaria general com a secretaria de la Junta) i o en su caso, de quienes le sustituyan, y la de la mitad al menos, de sus miembros (...) "

Per tant, podem concloure que la manca de la designació d'un membre no impedeix en cap cas el correcte funcionament de la Junta Consultiva

Observació:

Les modificacions de crèdit aprovades amb data 30 de juny de 2004 fa que les puguin reconèixer obligacions en la liquidació del pressupost sense l'existència de crèdit pressupostari, el que contradiu la normativa pressupostària i les bases d'execució del pressupost de la UPC.

Comentari:

En desacord amb el comentari.

Les modificacions de crèdit aprovades a 30 de juny es produeixen, per incorporació de ingressos amb finalitat específica o per reclassificacions entre diferents partides. Les obligacions reconegudes sense existència de crèdit, suposen un dèficit per l'exercici.

Recomanació

Cal que s'elabori i aprovi formalment la programació plurianual de la UPC donant compliment als Estatuts de la Universitat.

D'acord amb la recomanació. Existeixen unes planificacions plurianuals respecte a les inversions (PIU en obra nova i en edificis existents), Pla d'inversions TIC i de les despeses per Planificació Estratègica. Per una planificació més complerta, caldria reconèixer el finançament anual de la Generalitat, així com els ingressos i despeses genèriques.

Recomanació

La presentació dels estats comptables previstos en el Pla especial de Comptabilitat Pública per a les Universitats Públiques de Catalunya.

D'acord amb el comentari. Les mancances d'informació es resoldran durant l'exercici actual (2005), amb la migració realitzada a la nova versió 4.6 de l'aplicació informàtica SAP.

Pàgina 87:^[4]

Recomanació

La presentació dels estats comptables i la informació en la memòria requerida pel Pla especial de Comptabilitat Pública per a les Universitats Públiques de Catalunya

D'acord amb el comentari.

L'estat de modificacions de crèdit no s'ha inclòs a la Memòria de Comptes anual, però es disposa de la informació d'acord amb els requeriments que preveu el Pla especial de Comptabilitat Pública. Respecte als compromisos de despesa adquirits amb càrrec a exercicis futurs no s'ha inclòs per no estar reflectida tota la informació al sistema comptable

4. Pàgines 86 i següent en l'informe definitiu. (Nota de la Sindicatura)

(documents plurianuals). Les dues informacions s'inclouran al pròxim tancament.

Observació

Retencions col·laboració Fundació.

Comentari:

Les retribucions del CTT ja s'han inclòs com a retribucions dineràries, el mateix farem properament amb les procedents de la Fundació, una vegada solventats els aspectes tècnics que impedièn la seva aplicació.

Recomanació

La publicació de la RLT integrà al DOGC, ja que és el mitjà de publicació generalment acceptat en la funció pública per donar publicitat de les relacions de llocs de treball.

La RLT del PAS està publicada a la intranet de la UPC i totes les modificacions es publiquen com a acords del Consell de Govern entenem que no és obligatòria la publicació al DOGC

Recomanació

Cal aprovar i publicar la RLT del personal docent i investigador de la Universitat al DOGC d'acord amb la normativa vigent.

Actualment la Universitat està treballant amb la RLT del PDI

Pàgina 88:^[5]

Recomanació

Cal establir els controls oportuns de les retribucions a percebre pels becaris i la seva dedicació horària setmanal, així com l'aprovació d'una normativa de beques que sigui aplicable als projectes de recerca, que garanteixi els principis de publicitat, mèrit i capacitat en la selecció dels becaris.

En aquests moments la UPC ja disposa d'un marc normatiu que estableix les directrius que inclou aquesta recomanació. De forma concreta, ja s'estan establint acords amb les unitats que convoquen beques en el marc de projectes de recerca.

5. Pàgines 87 i següent en l'informe definitiu. (Nota de la Sindicatura)

Recomanació

El compliment de l'Acord de Govern de la Generalitat de Catalunya.

D'acord amb la recomanació.

La Universitat té aprovat per l'Acord de Govern la desviació del pressupost 2003 fins 108 milions d'euros. Les diferències detectades i que no han estat contemplades en aquest Acord es deuen bàsicament a retribucions a la plantilla finançada amb recursos propis. Per solucionar aquestes en el pressupost 2006 es considerarà aquest fet.

Pàgina 89:^[6]

Recomanació

Formalitzar per escrit els acords de cessió i agilitzar la inscripció al Registre de la Propietat.

D'acord amb la recomanació.

Pel que fa a la Càtedra Gaudí, s'ha pogut constatar que al Registre de la Propietat, la finca registral consta inscrit a favor de la UB.

La formalització de la escriptura publica corresponent a la propietat del solar de 20.202 m² i de l'edifici on s'ubica la Facultat de Matemàtiques i Estadística, està prevista per a l'any 2005.

Recomanació

En tant que aquests terrenys (Obres Parc Mediterrani de Tecnologia) estan ocupats per la Universitat recomanem la seva cessió a la Universitat.

D'acord amb la recomanació.

S'estan fent les gestions pertinents per tal que es pugui formalitzar el dret de superfície dels edificis de docència de la UPC i a els de les seves entitats vinculades. Concretament, en escrit dirigit al conseller Carles Solà de data 28 de Febrer de 2005 es va fer una petició signada pel nostre Rector en aquest sentit.

Recomanació

Cal que la universitat compleixi amb la normativa vigent de contractació laboral.

6. Pàgina 88 en l'informe definitiu. (Nota de la Sindicatura)

No estem d'acord ja que el real decret 1382/1985, d'1 d'agost, (BOE 192 de 12 d'agost de 1985) marca els límits mínims no pas els que s'han de fixar en el contracte.

El decret 243/2004, de 30 de març, sobre determinats aspectes de la contractació laboral de la Generalitat de Catalunya, que estableix que la contractació d'alta direcció s'haurà d'atenir els mínims establerts en el real decret 1382/1995, determina en la seva Disposició Transitòria: "Els acords, pactes o clàusules vigents sobre indemnitzacions o contraprestacions per cessament o extinció contractual que excedeixin les previsions d'aquest Decret i han estat subscrits amb anterioritat a la seva entrada en vigor, mantindran la seva vigència fins a l'extinció contractual sense perjudici de la validesa jurídica que es derivi dels termes de la mateixa".

Pàgina 90:^[7]

Recomanació

La UPC ha d'aplicar el procediment d'adjudicació més adequat, limitant el màxim la utilització dels procediments que es podrien qualificar excepcionals, com el tràmit d'urgència o el procediment negociat sense publicitat.

La UPC utilitza el procediment d'urgència exclusivament en el context de donar solució a necessitats imprevistes, que venen originades habitualment per la pròpia naturalesa de l'activitat docent i de recerca en la qual s'insereix les nostres finalitats específiques. En ocasions aquest marc d'activitat acadèmica entra en col·lisió amb la dinàmica de l'any natural i això provoca que la seva formalització no adopti la forma d'expedient de contractació ordinari.

Normalment en els expedients de contractació tramitats pel procediment d'urgència s'ha motivat suficientment la seva utilització, per mitjà d'un informe adjunt a l'expedient. Entre les justificacions que ens podem trobar, hi ha obres que s'han fet per a ubicar diversos ens, fruit normalment de la col·laboració científica entre administracions i altres entitats de caràcter científic, en règim de cofinanciació i respecte dels quals, es condiona la realització de la pròpia obra a la corresponent aportació, en molts casos el cofinançament es produeix via fons "Feder". Que imposen uns terminis d'execució d'impossible acompliment si s'hagués tramitat pel procediment ordinari.

7. Pàgina 89 en l'informe definitiu. (Nota de la Sindicatura)

Pàgina 91:^[8]

Recomanació

Les dues societats han d'aplicar la normativa de contractació en totes les actuacions que per la seva naturalesa i import així ho exigeixin i, han de garantir la concurrència competitiva en els seus expedients. (Contractació administrativa d'entitats participades)

PMT S.L., es una entitat creada per la UPC per donar suport al pla de desenvolupament del anomenat Parc Mediterrani de la Tecnologia, promogut en terrenys propietat del Departament d'Universitats, Recerca i Societat de la Informació, amb atribucions específiques de promoció i desenvolupament.

Per mitjà d'aquesta societat s'ha promogut la construcció d'edificis de recerca i dels que havien de donar suport als Centres i Serveis de la UPC, que havien de constituir el nostre Campus de Castelldefels. Tanmateix PMT S.A. s'ha vingut ocupant de prestar determinats serveis comuns al Parc.

Per a la gestió de les obres, PMT S.L. va encarregar a RQP Arquitectura, val a dir que aquesta darrera entitat tenia un contracte administratiu d'assistència vigent, regular i vàlid a la UPC.

Pel que fa a la contractació realitzada per PMT S.L. i per UPCNET, S.L. la UPC, com a soci majoritari, ja ha pres les oportunes mesures per tal de garantir que en la seva activitat contractual-administrativa apliquin la legislació sobre contractació i es garanteixin els principis de concurrència competitiva.

Recomanació

Cal aplicar els principis i normes comptables públics en el reconeixement dels drets.

D'acord amb la recomanació, comptabilitzats sense tenir coneixement de la seva obligació correlativa i registrada per la entitat que els concedeix, s'han registrat en base al principi de meritament no respectat per els organismes que transfereixen les subvencions o transferències per la seva dificultat a dur-ho a terme. El compliment de la norma que es recomana, implicaria l'incompliment de la correlació d'ingressos i despeses.

8. Pàgines 90 i següent en l'informe definitiu. (Nota de la Sindicatura)

Recomanació

Cal que la Universitat fixi el tipus d'interès aplicable en les bestretes concedides a les seves entitats participades.

D'acord amb el comentari. Ho aplicarem a partir d'ara.

Pàgina 92:^[9]

Recomanació

Cal excloure del balanç els terrenys on s'ha construït les residències d'estudiants, i registrar-los com a Patrimoni lliurat en cessió.

D'acord amb la recomanació.

Recomanació

La Universitat no hauria d'haver registrat els esmentats drets sense tenir el reconeixement explícit d'aquest compromís per part del DURSI.

D'acord amb el comentari en quant al Contracte-programa. La comptabilització s'ha registrat en base al principi de meritament i la correlació de despeses i ingressos.

Recomanació

L'estat del romanent de tresoreria cal minorar-lo amb l'import dels deutors dubtosos.

La provisió realitzada per deutors dubtosos a la comptabilitat financera, es calcula en base a un percentatge aplicat a la facturació emesa pel Centre de Transferència de Tecnologia. Aquest drets, quan es donen de baixa minoren la incorporació de romanent però sempre tenen romanent específic per minorar i per tant, no té efecte a la liquidació del pressupost.

Pàgina 93:^[10]

Recomanació

Cal que les despeses es classifiquin en els capítols adequats segons la seva naturalesa, d'acord amb la normativa vigent sobre classificació econòmica pressupostària.

9. Pàgines 91 i següent en l'informe definitiu. (Nota de la Sindicatura)

10. Pàgina 92 en l'informe definitiu. (Nota de la Sindicatura)

D'acord amb el comentari. Encara que es mantindrà la forma de comptabilitzar (per mantenir el control pressupostari, en funció de la actual definició) a efectes de presentació dels comptes reclassificarem les despeses en funció del capítol que correspon segons la classificació econòmica pressupostària.

Recomanació

Cal que les despeses del CTT es classifiquin en els capítols pressupostaris adequats segons la seva naturalesa, d'acord amb la normativa vigent sobre classificació econòmica pressupostària.

D'acord amb el comentari.

Recomanació

Cal regularitzar el romanent dels projectes que no han estat finalitzats.

D'acord amb el comentari. Una de les funcions del CTT és tancar els projectes el més aviat possible, aquest fet està supeditat a les actuacions dels responsables dels projectes.

Pàgina 94:^[11]

Recomanació

Els préstecs rebuts cal liquidar-los en el pressupost d'ingressos en el mateix moment de disposar-los, independentment del moment de la seva aplicació.

D'acord amb el comentari.

En l'exercici 2004 la diferència ha quedat compensada.

La Universitat va disposar a l'exercici 2001, segons instruccions de la Generalitat, dels préstecs signats fins arribar al màxim endeutament autoritzat.

La finalitat pressupostària dels préstecs, era finançar les futures anualitats del Pla Plurianual d'Inversions i per això l'import no incorporat a pressupost es va considerar extrapressupostari, es a dir operació financera.

11. Pàgina 93 en l'informe definitiu. (Nota de la Sindicatura)

Recomanació

La Universitat hauria de prendre les mesures pressupostàries pertinents per tal de finançar el romanent de tresoreria no afectat negatiu, el qual, s'ha vist incrementat en els últims exercicis.

D'acord amb el comentari.”

7.1. COMENTARIS A LES AL·LEGACIONS PRESENTADES

Es presenten a continuació els comentaris de la Sindicatura a les al·legacions presentades:

- 1) Referent a l'al·legació a l'observació sobre les modificacions de crèdit aprovades el 30 de juny de 2004, les bases d'execució del pressupost de la UPC preveuen que les modificacions de crèdit “es comptabilitzen provisionalment, a proposta del gerent, pel servei d'economia, que elabora amb la periodicitat requerida pels òrgans competents una proposta d'acord de ratificació per totes les modificacions registrades en el període”. D'altra banda, l'aplicació de gestió econòmica no permet la comptabilització de despeses sense existència de crèdit.

Si bé és cert que el sistema de gestió no permet que es puguin registrar despeses sense crèdit, el fet que els òrgans competents aprovin a posteriori les modificacions pressupostàries que han estat fetes pel gerent, buida de contingut la decisió d'aprovació. Per això entenem que seria molt convenient que les modificacions de crèdit s'aproveessin a priori pels òrgans competents.

- 2) Referent a l'al·legació a la recomanació de publicació de la RLT al DOGC, la UPC entén que la publicació a la intranet ja és suficient per donar-li publicitat.

Si bé la publicació al DOGC pot ser substituïda per un altre mitjà, aquest ha de garantir la publicitat. En aquest sentit, la intranet, degut al seu accés restringit, entenem que no compleix amb aquest requisit.

- 3) Referent a l'al·legació sobre la recomanació relativa als contractes d'alta direcció, cal assenyalar que en el moment en què es van signar els contractes esmentats (entre l'any 2001 i 2003) estava vigent la normativa general que no estableix cap límit màxim i l'Acord del Govern de la Generalitat de l'any 1994 el qual estableix uns límits màxims que la Universitat hauria d'haver respectat. Aquest és el sentit de l'observació i de la recomanació de la Sindicatura. El Decret de l'any 2004 de la Generalitat estableix uns límits i

respecta els contractes vigents, encara que aquests s'haguessin fet incomplint la normativa vigent en el moment de la seva signatura, com és el cas dels contractes a què es refereix l'informe.

- 4) Referent a l'al·legació sobre la necessitat de minorar el romanent de tresoreria per l'import dels deutors de cobrament dubtós, el Pla especial de comptabilitat pública per a les universitats públiques de Catalunya estableix que en l'Estat del romanent de tresoreria els drets pendents de cobrament de cobrament dubtós s'han de presentar restant dels drets pendents de cobrament i, en conseqüència, el romanent de tresoreria quedarà disminuït pel seu import.

8. ANNEXOS

8.1. EVOLUCIÓ DE LES OBLIGACIONS RECONEGUDES 2001, 2002 I 2003

Despeses

Capítol	Concepte	Obligacions reconegudes 2001	Obligacions reconegudes 2002	Obligacions reconegudes 2003	Variacions en %	
					2001- 2002	2002- 2003
CAPÍTOL 1 DESPESES DE PERSONAL						
101.1	Càrrecs acadèmics	774	888	916	14,7	3,2
104.1	Complements acadèmics	362	362	365	0	0,8
120.1	Bàsiques docents funcionaris	22.733	23.715	25.207	4,3	6,3
120.2	Complementàries docents	25.017	27.903	29.704	11,5	6,5
121.1	Bàsiques PAS	5.505	5.921	6.355	7,6	7,3
121.2	Complementàries PAS	6.522	6.757	7.275	3,6	7,7
130.1	Bàsiques per investigador	1.028	1.065	1.351	3,6	26,9
130.2	Complem. per investigador	206	231	312	12,1	35,1
131.1	Bàsiques PAS laboral	12.802	13.697	14.652	7,0	7,0
131.2	Complem. PAS laboral	2.228	2.239	2.492	0,5	11,3
140.1	Bàsiques docents	5.828	5.610	6.142	(3,7)	9,5
140.2	Complem. docents	3.045	4.069	4.398	33,6	8,1
160	Quotes socials	10.237	11.044	11.878	7,9	7,6
170.10	Pagaments FPC	2.526	2.488	2.575	(1,5)	3,5
171.0	Classes graduats auditoria	31	1	0	(96,8)	(100,0)
172.0	Professors consorci EIB	68	77	0	13,2	(100,0)
173	Nòmina ICT	41	39	35	(4,9)	(10,3)
175.00	Convocatòria beques "Ramon y Cajal"	31	594	1.178	1.816,1	98,3
	TOTAL CAPÍTOL 1	98.984	106.700	114.835	7,8	7,6
CAPÍTOL 2 DESPESES DE BÉNS CORRENTS I SERVEIS						
202.10	Lloguer d'instal·lacions	173	167	113	(3,5)	(32,3)
202.20	Lloguer d'ordinadors	234	228	163	(2,6)	(28,5)
212.00	Manteniment edificis	2.112	2.187	2.504	3,6	14,5
216	Manteniment equips informàtics	349	0	0	(100,0)	0
217	Àrees de serveis informàtics	92	71	57	(22,8)	(19,7)
218	Instal·lació xarxes locals	17	0	0	(100,0)	0
219	Serveis UPCNET	4.986	138	207	(97,2)	50,0
220.00	Material d'oficina	36	25	35	(30,6)	40,0
220.10	Edició Revista "La Politècnica"	83	4	0	(95,2)	(100,0)
220.30	Adquisició fons bibliogràfic	0	0	861	0	100,0
220.60	Programa UPC t'informa	113	98	99	(13,3)	1,0
221.00	Subministraments energètics	2.216	2.536	2.904	14,4	14,5
221.40	Altres subministraments	77	79	63	2,6	(20,3)
222.00	Xarxes de veu i dades	59	102	0	72,9	(100,0)
222.10	Correu i missatgeria	99	0	97	(100,0)	100,0
224.00	Primes d'assegurances	114	116	104	1,8	(10,3)
225.00	Tributs i impostos	4	14	212	250,0	1.414,3
225.20	Diferències canvi factures en divises	8	8	0	0	(100,0)
226.00	Actes protocol·laris i representació	199	218	118	9,5	(45,9)
226.10	Act. promoció Saló Ensenyament	71	(1)	289	(101,4)	(29.000,0)
226.20	Formació personal acadèmic	69	68	0	(1,4)	(100,0)
226.30	Formació personal PAS	213	160	249	(24,9)	55,6
226.40	Despeses bancàries	156	134	105	(14,1)	(21,6)
226.42	Despeses interessos demora	0	51	0	100,0	(100,0)
226.50	Conv. cooperació educativa	175	747	806	326,9	7,9
226.60	Conv. cooperació educativa proa.	571	0	0	(100,0)	0
227.00	Treball neteja i vigilància	5.536	6.003	6.409	8,4	6,8

SINDICATURA DE COMPTES DE CATALUNYA – INFORME 17/2005

Capítol	Concepte	Obligacions reconegudes 2001	Obligacions reconegudes 2002	Obligacions reconegudes 2003	Variacions en %	
					2001-2002	2002-2003
227.10	Vigilància BRGF	0	7	0	100,0	(100,0)
227.60	Estudis i treballs tècnics	458	361	248	(21,2)	(31,3)
227.70	Treballs de serveis informàtics	0	2.268	7.752	100,0	241,8
228.00	Coordinació de projectes d'inter.	94	66	105	(29,8)	59,1
228.10	Organització congressos	48	61	79	27,1	29,5
228.20	Direcció desenvolupament internacional	0	39	0	100,0	(100,0)
228.22	Material fungible beques Ramon y Cajal	0	88	87	100,0	(1,1)
228.30	Mobilitat intern PAC	101	126	136	24,8	7,9
228.40	Millores programes doctorat	82	93	109	13,4	17,2
228.42	Accions específiques del doctorat	0	14	44	100,0	214,3
228.44	Prog. Inter. Graduate School of Catalonia	0	0	14	0	100,0
228.50	Semestralització dels estudis	18	16	12	(11,1)	(25,0)
228.60	Avaluació institucional	28	39	28	39,3	(28,2)
228.70	Pla d'infor. i orientac. i acollida	111	230	228	107,2	(0,9)
228.72	Pla prom. estudis: inform., orientació i acollida	0	18	0	100,0	(100,0)
228.73	Pla promoció estudis: accions relacional	0	10	14	100,0	40,0
228.80	Programes específics	492	629	765	27,8	21,6
228.90	Incorporació tèc. pràctiques	44	29	0	(34,1)	(100,0)
228.99	Projectes corporatius	6	0	0	(100,0)	0
229.10	Prof. visitants-conferència	11	13	0	18,2	(100,0)
229.20	Incentius millora mat. docent	90	48	7	(46,7)	(85,4)
229.30	Retribucions professors Consorci	1.583	2.527	3.992	59,6	58,0
229.40	Acc. assoc activitat docent	83	80	79	(3,6)	(1,3)
229.50	Actuacions diverses	0	49	84	100,0	71,4
229.60	Conv. projecte innovació docent	0	0	66	0	100,0
229.70	Programes de millora de la qualitat docent	1	43	61	4.200,0	41,9
229.80	Altres actuacions docència i ext. univ.	0	4	0	100,0	(100,0)
230.10	Comissió de serveis	138	133	177	(3,6)	33,1
230.20	Tribunals tesis doctorals	137	157	146	14,6	(7,0)
230.30	Comissió selecció de professorat	206	264	155	28,2	(41,3)
230.40	Tribunals escoles adscrites	1	1	1	0	0
230.60	Viatges projectes europeus	8	9	0	12,5	(100,0)
240.20	Publicacions d'investigació	31	25	23	(19,4)	(8,0)
240.30	Difusió programes doctorat	22	17	0	(22,7)	(100,0)
280.00	Despeses a recuperar	8	15	0	87,5	(100,0)
290.00	Nous espais, equip i instal·lac.	234	207	164	(11,5)	(20,8)
270.01	Despeses descentralitzades	9.890	10.940	0	10,6	(100,0)
200.00	Despeses de funcionament UE	0	0	11.990	0	100,0
	TOTAL CAPÍTOL 2	31.687	31.779	41.961	0,3	32,0
CAPÍTOL 3 DESPESES FINANCERES						
320	Interessos de préstecs	7.061	7.594	5.746	7,5	(24,3)
	TOTAL CAPÍTOL 3	7.061	7.594	5.746	7,5	(24,3)
CAPÍTOL 4 TRANSFERÈNCIES CORRENTS						
481.10	Col. temporal d'estudiants	612	650	611	6,2	(6,0)
481.20	Comp. beques per recerca	0	0	18	(100,0)	100,0
481.30	Beques UPC de recerca	181	164	332	(9,4)	102,4
482.00	Part. temporal estud.	86	89	93	3,5	4,5
482.10	Ajuts est. treballs UPC	106	98	104	(7,5)	6,1
482.20	Becaris docents	89	67	45	(24,7)	(32,8)
483.10	Aj. clubs esportius i culturals	50	45	55	(10,0)	22,2
483.30	Ajuts deleg. estudiants	16	22	19	37,5	(13,6)
483.40	Actuacions especif. acord Claustre Estudiants	1	133	16	13.200,0	(88,0)
485.50	Beques conveni UPC-FPC-La Caixa	0	0	104	0	100,0
484.00	Intercanvi d'estudiants	780	838	741	7,4	(11,6)
484.10	Programa UNITECH	10	8	67	(20,0)	737,5

SINDICATURA DE COMPTES DE CATALUNYA – INFORME 17/2005

Capítol	Concepte	Obligacions reconegudes 2001	Obligacions reconegudes 2002	Obligacions reconegudes 2003	Variacions en %	
					2001-2002	2002-2003
485.10	Assoc. de representació	4	2	0	(50,0)	(100,0)
485.11	Aportació UPC espais org. estudiants	0	6	0	100,0	(100,0)
485.20	Altres institucions	42	283	855	573,8	202,1
485.30	Assoc. amics UPC	137	114	0	(16,8)	(100,0)
485.40	Servei d'Orientació, asses. personal i voluntar.	0	20	37	100,0	85,0
485.60	Programa coop. universit.	40	58	62	45,0	6,9
485.80	Institut Joan Lluís Vives	12	12	0	0	(100,0)
485.70	Transferències a empreses	228	0	0	(100,0)	0
485.90	Altres ent. interunivers.	288	532	0	84,7	(100,0)
456.00	Programes CCD	267	304	373	13,9	22,7
487.00	Aj. estimular act. emprenedores	10	0	0	(100,0)	0
488.00	Beques est. 3r cicle	138	314	350	127,5	11,5
488.10	Beques predoctorals de formació invest.	0	90	0	100,0	(100,0)
488.20	Ajuts prog. doct. Inter. School of Catalonia	0	7	168	100,0	2.300,0
489.00	Ajuts pers. UPC matrícules	206	217	242	5,3	11,5
489.20	Retorn beques cent. adsc.	522	352	378	(32,7)	7,4
	TOTAL CAPÍTOL 4	3.826	4.425	4.670	15,7	5,5
CAPÍTOL 6 INVERSIONS REALS						
620.10	Pla de noves construccions	894	1.824	1.865	104,0	2,2
620.20	Obres i equip. d'espais nous (nord)	267	2.181	749	716,9	(65,7)
620.30	Obres i equip. espais CT	220	1.891	234	759,5	(87,6)
620.40	Obres i equip. nous centres	2.686	2.409	3.874	(10,3)	60,8
620.50	Campus Castelldefels	5.452	5.911	212	8,4	(96,4)
620.60	Obres i equip. pendants distribució	3.281	0	0	(100,0)	0
620.70	Actuacions programa estalvi energètic	74	24	61	(67,6)	154,2
621.00	Impuls ofertes tec. serv. empreses	401	227	247	(43,4)	8,8
621.10	Inversions especials	139	240	62	72,7	(74,2)
621.20	Inversions FEDER	816	595	678	(27,1)	13,9
621.40	Inversions tecnològiques	2.066	20	706	(99,0)	3.430,0
621.50	Equipament docent	12	20	0	66,7	(100,0)
621.60	Centre tecnològic Bages	0	78	0	100,0	(100,0)
621.80	Plans estratègics UE	4.165	3.148	1.067	(24,4)	(66,1)
621.81	Inversions en equipament docent	0	0	688	0	100,0
621.90	Inversions a curt termini	15	0	0	(100,0)	0
621.91	Projecte implantació EURO	299	0	0	(100,0)	0
621.92	Projecte renovació gestió acadèmica	111	0	0	(100,0)	0
622	Informàtica i xarxa comun.	5.101	8.906	3.572	74,6	(59,9)
622.10	Projectes equips científics FEDER	0	0	110	0	100,0
624	Equipament escoles adscrites	402	75	77	(81,3)	2,7
625	Reposicions per ministres	62	14	57	(77,4)	307,1
629.10	Centre rec. suport docència	163	198	73	21,5	(63,1)
629.20	Residència professors	636	265	291	(58,3)	9,8
629.40	Renovació sist. informació acadèmica PRISMA	0	801	1.301	100,0	62,4
629.50	Projecte edifici ETSEIB	0	0	160	0	100,0
629.60	Biblioteques (ETSAB i EUPM)	0	0	408	0	100,0
629.70	Inv. Edifici Omega i altres	0	0	2.126	0	100,0
629.80	Inv. Castelldefels	0	0	1.773	0	100,0
629.81	Geomàtica	0	0	1.043	0	100,0
630.10	Inv. eq. doc. reformes, millores	1.531	645	2	(57,9)	(99,7)
630.11	Inv. infraestructura de biblioteques	0	663	1.013	100,0	52,8
630.12	Inv. nova en biblioteques	0	121	0	100,0	(100,0)
630.20	Inversió pla de seguretat i riscos laborals	284	256	311	(9,9)	21,5
630.30	Inv. pla de medi ambient	147	0	0	(100,0)	0
631	Inst. pos func. equips	30	41	34	36,7	(17,1)
631.90	Equipament divers	25	70	0	180,0	(100,0)

SINDICATURA DE COMPTES DE CATALUNYA – INFORME 17/2005

Capítol	Concepte	Obligacions reconegudes 2001	Obligacions reconegudes 2002	Obligacions reconegudes 2003	Variacions en %	
					2001-2002	2002-2003
632.10	Proj. pluridis. medi ambient	9	201	263	2.133,3	30,8
640.00	Activitats emprenedores	582	1.038	590	78,4	(43,2)
640.09	Subvencions recerca i formació CTT	2.563	2.412	3.037	(5,9)	25,9
640.10	Altres projectes	388	78	1	(79,9)	(98,7)
641.20	Projectes CICYIT	0	529	179	100,0	(66,2)
641.60	Projectes diversos	831	1.423	1.077	71,7	(24,3)
642.09	Grups recerca qualitat CTT	540	709	560	31,3	(21,0)
642.20	Pre-competitius	35	8	0	(77,1)	(100,0)
642.40	Infraestructura DGU	256	294	99	14,8	(66,3)
642.49	Infraestructura DGU CTT	193	472	559	144,6	18,4
644.00	Activitats emprenedores	33	60	68	81,8	13,3
644.09	Activitats emprenedores CTT	0	0	307	0	100,0
645.00	Personal de suport tècnic	487	1.181	1.212	142,5	2,6
645.10	PQS suport projectes preferents	0	0	6	0	100,0
645.40	Estades becaris al estranger	59	52	82	(11,9)	57,7
645.90	Àrees coneixement deficitàries	202	158	148	(21,8)	(6,3)
647	Altres actuacions recerca	69	119	64	72,5	(46,2)
649.00	Projectes europeus CTT	6.116	7.852	5.914	28,4	(24,7)
649.19	Transf. de tecnologia CTT	15.882	17.408	17.363	9,6	(0,3)
649.29	Recerca i formació de l'Estat CTT	5.497	7.241	7.508	31,7	3,7
649.39	Bonificacions CTT per inventariable	120	93	90	(22,5)	(3,2)
	TOTAL CAPÍTOL 6	63.141	71.951	61.921	14,0	(13,9)
CAPÍTOL 8 ACTIUS FINANCERS						
860.00	Adquisició d'accions	348	150	175	(56,9)	16,7
	TOTAL CAPÍTOL 8	348	150	175	(56,9)	16,7
	TOTAL DESPESES	205.047	222.599	229.308	8,6	3,0

Imports en milers d'euros.

Font: Estat de liquidació del pressupost 2001, 2002 i 2003 de la UPC.

8.2. EVOLUCIÓ DELS DRETS LIQUIDATS 2001, 2002 I 2003

Ingressos

Capítol	Concepte	Drets liquidats 2001	Drets liquidats 2002	Drets liquidats 2003	Variacions en %	
					2001-2002	2002-2003
CAPÍTOL 3 TAXES I ALTRES INGRESSOS						
309	Taxes de secretaria	1.972	703	789	(64,4)	12,2
312	Preus públics de matrícula	19.454	21.913	23.115	12,6	5,5
319	Altres preus públics	334	352	348	5,4	(1,1)
329.1	Convenis, cursos i serveis	16.487	17.146	17.186	4,0	0,2
329.2	Overhead CTT	3.954	3.373	3.507	(14,7)	4,0
329.3	Convenis cooper. educativa	2.590	2.343	3.098	(9,5)	32,2
329.4	Cursos Unitat de Formació i Educació	432	420	542	(2,8)	29,0
329.5	Cursos i serveis UE	1.297	1.198	1.173	(7,6)	(2,1)
329.6	Altres serveis	4.826	6.479	7.712	34,3	19,0
329.7	Participació d'ens vinculats a la UPC	234	204	0	(12,8)	(100,0)
330	Vendes publicacions pròpies	155	164	366	5,8	123,2
380	Reintegraments	1	0	15	(100,0)	100,0
399.1	Altres ingressos	395	456	687	15,4	50,7
399.2	Ràpels	0	0	3	0	100,0
399.3	IVA	890	1.028	1.050	15,5	2,1
	TOTAL CAPÍTOL 3	53.021	55.779	59.591	5,2	6,8

SINDICATURA DE COMPTES DE CATALUNYA – INFORME 17/2005

Capítol	Concepte	Drets liquidats 2001	Drets liquidats 2002	Drets liquidats 2003	Variacions en %	
					2001-2002	2002-2003
CAPÍTOL 4 TRANSFERÈNCIES CORRENTS						
401.1	De l'Estat. Transferències diverses	1.692	2.185	2.922	29,1	33,7
401.2	Overhead projectes CICYT	8	1.553	874	19.312,5	(43,7)
401.3	Per al programa Erasmus	200	152	(24)	(24,0)	(115,8)
411	D'organismes autònoms administratius	60	74	30	23,3	(59,5)
452	De la Gener. (CUR) aten. ordinàries	87.988	93.599	101.945	6,4	8,9
453	De la Gener. (CUR) aten. extraordinàries	12.437	9.614	8.374	(22,7)	(12,9)
455	De la Gener. altres transferències	2.940	5.346	7.202	81,8	34,7
460	D'ens territorials	0	214	513	100,0	139,7
470	D'empreses privades i altres ent.	2.390	2.490	3.020	4,2	21,3
471	Càtedres empresa	330	218	560	(33,9)	156,9
480	D'estud. i altre pers. per a cooperació	67	61	67	(9,0)	9,8
490	De la Unió Europea	1.292	1.281	1.690	(0,9)	31,9
	TOTAL CAPÍTOL 4	109.404	116.787	127.173	6,7	8,9
CAPÍTOL 5 INGRESSOS PATRIMONIALS						
520	Interessos de comptes corrents	370	1.326	587	258,4	(55,7)
521	Int. d'altres inversions financeres	198	55	30	(72,1)	(45,5)
540	Lloguer d'instal·lacions	257	488	622	89,9	27,5
550	Cànon	171	163	180	(4,7)	10,4
590	Altres concessions i aprofitaments	225	197	0	(12,4)	(100,0)
	TOTAL CAPÍTOL 5	1.221	2.229	1.419	82,6	(36,3)
CAPÍTOL 7 TRANSFERÈNCIES DE CAPITAL						
701.1	Del MEC-CICYT	5.630	13.421	9.825	138,4	(26,8)
701.2	De l'Estat projectes de recerca diversos	358	588	167	64,2	(71,6)
701.3	Amb Iberoamèrica	0	0	1.683	0	100,0
702	D'altres organismes de l'Estat	0	920	466	100,0	(49,3)
751	De la Generalitat per a recerca	7.422	5.574	2.521	(24,9)	(54,8)
753	De la Generalitat per a inversions	0	30	0	100,0	(100,0)
770	D'empreses privades	130	144	0	10,8	(100,0)
772	Tran. capital. ent. financ. Diputació Barcelona	2.701	2.809	4.745	4,0	68,9
790	De la Unió Europea	6.757	13.895	7.255	105,6	(47,8)
	TOTAL CAPÍTOL 7	22.998	37.381	26.662	62,5	(28,7)
CAPÍTOL 8 ACTIUS FINANCERS						
870	Romanents de tresoreria	(194)	(878)	(486)	352,6	(44,6)
871	Variació de romanents	0	0	(3.599)	0	(100,0)
	TOTAL CAPÍTOL 8	(194)	(878)	(4.085)	352,6	365,3
CAPÍTOL 9 PASSIUS FINANCERS						
910	Préstecs rebuts	16.480	10.698	9.232	(35,1)	(13,7)
	TOTAL CAPÍTOL 9	16.480	10.698	9.232	(35,1)	(13,7)
	TOTAL INGRESSOS	202.930	221.996	219.992	9,4	(0,9)

Imports en milers d'euros.

Font: Estat de liquidació de pressupost 2001, 2002 i 2003 de la UPC.

Sindicatura de Comptes de Catalunya
Jaume I, 2-4
08002 Barcelona
Tel. (+34) 93 270 11 61
Fax (+34) 93 270 15 70
sindicatura@sindicatura.org
www.sindicatura.org

Elaboració del document PDF: desembre de 2005

Dipòsit legal: B-53332-2005