

2 Recerca



Índex

Codis de les unitats	3
Criteris i consideracions generals	8
2 1 Relació de grups de recerca	11
2 2 Volum de la recerca	
2 2 1 Volum de la recerca	15
2 2 2 Volum de la recerca per unitats bàsiques	17
2 3 Ingressos de l'any 2005 gestionats pel Centre de Transferència de Tecnologia (CTT)	
2 3 1 Distribució dels ingressos per conceptes	19
2 3 2 Ingressos per conceptes i unitats	20
2 4 Contractació de l'any 2005 gestionada pel CTT	
2 4 1 Distribució de la contractació per conceptes	22
2 4 2 Projectes signats per unitats	23
2 5 Formació continuada gestionada per la Fundació UPC	
2 5 1 Ingressos de la Fundació UPC distribuïts per unitats bàsiques	25
2 6 Recursos propis destinats a la recerca	
2 6 1 Destinació dels recursos propis de la recerca	27
Glossari	28

Codis de les unitats

- [Serveis generals](#)
- [Centres propis](#)
- [Instituts universitaris de recerca](#)
- [Institut de Ciències de l'Educació](#)
- [Departaments](#)
- [Centres adscrits i vinculats](#)
- [Grup UPC](#)
- [Ens interns de recerca i transferència](#)
- [Altres ens interns](#)
- [Entitats vinculades](#)

[inici codis de les unitats](#)

Serveis generals		
001	SP	Servei de Personal
007	SGA	Servei de Gestió Acadèmica
008	UTGT	Unitat Tècnica de Gestió de 3r. Cicle
009		Pla de Medi Ambient / CITIES
012	R	Rectorat
033		Servei de Patrimoni, Obres i Manteniment
052	GTPAE	Gabinet Tècnic de Planificació, Avaluació i Estudis
053	VDOP	Vicegerència de Desenvolupament Organitzatiu i Personal
055	VDR	Vicegerència de Docència i Recerca
057	VEP	Vicegerència d'Economia i Patrimoni
058	VRIC	Vicegerència de Relacions Institucionals i Comunicació
110	SG	Serveis Generals
115		Juntes i Comitès de Personal
120		Consell Social
130		Sindicatura de Greuges
140		Consell de l'Estudiantat
150	CTT	Centre de Transferència de Tecnologia
160	CCN	Coordinació del Campus Nord
170	UGSCCT	Serveis comuns del Campus de Terrassa
180	UGCS	Coordinació del Campus Sud
510	UniTIC	Unitat de Tecnologies de la Informació i les Comunicacions
520	SUPC	Servei de Biblioteques

[inici codis de les unitats](#)

Centres propis		
162	CFIS	Centre de Formació Interdisciplinària Superior
200	FME	Facultat de Matemàtiques i Estadística
210	ETSAB	Escola Tècnica Superior d'Arquitectura de Barcelona
220	ETSEIAT	Escola Tècnica Superior d'Enginyeries Industrial i Aeronàutica de Terrassa
230	ETSETB	Escola Tècnica Superior d'Enginyeria de Telecomunicació de Barcelona
240	ETSEIB	Escola Tècnica Superior d'Enginyeria Industrial de Barcelona
250	ETSECCPB	Escola Tècnica Superior d'Enginyers de Camins, Canals i Ports de Barcelona
270	FIB	Facultat d'Informàtica de Barcelona
280	FNB	Facultat de Nàutica de Barcelona

Centres propis		
290	ETSAV	Escola Tècnica Superior d'Arquitectura del Vallès
300	EPSC	Escola Politècnica Superior de Castelldefels
310	EPSEB	Escola Politècnica Superior d'Edificació de Barcelona
320	EUETIT	Escola Universitària d'Enginyeria Tècnica Industrial de Terrassa
330	EPSEM	Escola Politècnica Superior d'Enginyeria de Manresa
340	EPSEVG	Escola Politècnica Superior d'Enginyeria de Vilanova i la Geltrú
370	EUOOT	Escola Universitària d'Òptica i Optometria de Terrassa

[inici codis de les unitats](#)

Instituts universitaris de recerca		
420	INTEXTER	Institut d'Investigació Tèxtil i de Cooperació Industrial de Terrassa
440	IOC	Institut d'Organització i Control de Sistemes Industrials
460	INTE	Institut de Tècniques Energètiques

[inici codis de les unitats](#)

Institut de Ciències de l'Educació		
410	ICE	Institut de Ciències de l'Educació

[inici codis de les unitats](#)

Departaments		
701	AC	Departament d'Arquitectura de Computadors
702	CMEM	Departament de Ciència dels Materials i Enginyeria Metal·lúrgica
703	CA	Departament de Composició Arquitectònica
704	CA1	Departament de Construccions Arquitectòniques I
705	CA2	Departament de Construccions Arquitectòniques II
706	EC	Departament d'Enginyeria de la Construcció
707	ESAI	Departament d'Enginyeria de Sistemes, Automàtica i Informàtica Industrial
708	ETCG	Departament d'Enginyeria del Terreny, Cartogràfica i Geofísica
709	DEE	Departament d'Enginyeria Elèctrica
710	EEL	Departament d'Enginyeria Electrònica
711	EHMA	Departament d'Enginyeria Hidràulica, Marítima i Ambiental
712	EM	Departament d'Enginyeria Mecànica
713	EQ	Departament d'Enginyeria Química
714	DETIP	Departament d'Enginyeria Tèxtil i Paperera
715	EIO	Departament d'Estadística i Investigació Operativa
716	EA	Departament d'Estructures a l'Arquitectura
717	EGE	Departament d'Expressió Gràfica a l'Enginyeria
718	EGA1	Departament d'Expressió Gràfica Arquitectònica I
719	EGA2	Departament d'Expressió Gràfica Arquitectònica II
720	FA	Departament de Física Aplicada
721	FEN	Departament de Física i Enginyeria Nuclear

Departaments		
722	ITT	Departament d'Infraestructura del Transport i del Territori
723	LSI	Departament de Llenguatges i Sistemes Informàtics
724	MMT	Departament de Màquines i Motors Tèrmics
725	MA1	Departament de Matemàtica Aplicada I
726	MA2	Departament de Matemàtica Aplicada II
727	MA3	Departament de Matemàtica Aplicada III
728	MAITE	Departament de Matemàtica Aplicada i Telemàtica ⁽¹⁾
729	MF	Departament de Mecànica de Fluids
731	OO	Departament d'Òptica i Optometria
732	OE	Departament d'Organització d'Empreses
735	PA	Departament de Projectes Arquitectònics
736	PE	Departament de Projectes d'Enginyeria
737	RMEE	Departament de Resistència de Materials i Estructures a l'Enginyeria
739	TSC	Departament de Teoria del Senyal i Comunicacions
740	UOT	Departament d'Urbanisme i Ordenació del Territori
741	EMRN	Departament d'Enginyeria Minera i Recursos Naturals
742	CEN	Departament de Ciència i Enginyeria Nàutiques
743	MA4	Departament de Matemàtica Aplicada IV ⁽¹⁾
744	ENTEL	Departament d'Enginyeria Telemàtica ⁽¹⁾
745	DEAB	Departament d'Enginyeria Agroalimentària i Biotecnologia

(1) Es va aprovar la supressió del Departament 728 MAITE i la creació dels departaments MA4 i ENTEL al Claustre General ordinari del dia 2 d'abril de 2001

[inici codis de les unitats](#)

Centres adscrits i vinculats		
Centres adscrits consorciats		
820	EUETIB	Escola Universitària d'Enginyeria Tècnica Industrial de Barcelona
830	EUETAB-ESAB	Escola Universitària d'Enginyeria Tècnica Agrícola de Barcelona
860	EUETII	Escola Universitària d'Enginyeria Tècnica Industrial d'Igualada
Centres adscrits de titularitat pública		
840	EUPMT	Escola Universitària Politècnica de Mataró
870	EUETTPC	Escola Universitària d'Enginyeria Tècnica en Teixits de Punt de Canet Mar
Centres adscrits de titularitat privada		
801	EUNCET	Escola Universitària de Negocis de caixaterrassa
802	EAE	Escola d'Administració d'Empreses
Centres vinculats		
800	EFFUPC	Escola de Fotografia de la Fundació UPC
803	EMFUPC	Escola Multimèdia de la Fundació UPC
804	CITMFUPC	Centre de la Imatge i la Tecnologia Multimèdia de la Fundació UPC
958	ESPRL	Escola Superior de Prevenció de Riscos Laborals

Grup UPC		
121	AAUPC	Associació d'Amics de la UPC
642		Edicions UPC, S.L.
919	FUPC	Fundació UPC
940	UPCnet	UPCnet, S.L.
959	PMT	Parc Mediterrani de la Tecnologia, S:L.

Ens interns de recerca i transferència		
470	CRNE	Centre de Recerca de Nanoenginyeria
471	CRAE	Centre de Recerca de l'Aeronàutica i de l'Espai
901	Centre CIM	Laboratori de Fabricació Flexible Integrada per Ordinador
905	CEPBA	Centre Europeu de Paral·lelisme de Barcelona
908	CERTEC	Centre Estudis de Risc Tecnològic
909	LIM	Laboratori d'Enginyeria Marítima
910	LCEM	Laboratori Comú d'Enginyeria Mecànica
914	CPSV	Centre de Política del Sòl i Valoracions
915	IRI	Institut de Robòtica i Informàtica Industrial
916	CCABA	Centre de Comunicacions Avançades de Banda Ampla
918	CREB	Centre de Recerca en Enginyeria Biomèdica
921	CANET	Centre d'aplicacions de la xarxa
922	CD6	Centre de Desenvolupament de Sensors, Instrumentació i Sistemes
923	CELSEM	Centre de Logística i Serveis Marítims
926	CTM	Centre Tecnològic de Manresa
927	TALP	Centre de Tecnologies i Aplicacions del Llenguatge i la Parla
928	CTTC	Centre Tecnològic de la Transferència de Calor
929	CDEI	Centre de Disseny d'Equips Industrials
930	CTVG	Centre Tecnològic de Vilanova i la Geltrú
932	C4	Centre de Computació i Comunicacions de Catalunya (C4)
933	CDPAC	Centre de Documentació de Projectes d'Arquitectura de Catalunya
934	CEA	Centre d'Enginyeria d'Automoció
935	CDIF	Centre de Diagnòstic Industrial i Fluidodinàmica
936	CSSE	Centre de Sistemes i Sensors Electrònics
937	CGCE	Centre Grup de Compatibilitat Electromagnètica
938	CDAL	Centre de Disseny d'Aliatges Lleugers i Tractament de Superfície
941	CIEFMA	Centre d'Integritat Estructural i Fiabilitat dels Materials
942	CEINTEC	Centre d'Innovació de Tecnologia d'Estructures i Construcció
943	LABSON	Laboratori de Sistemes Oleohidràulics i Pneumàtics
944	LTM	Laboratori de Tecnologia de Materials
945	SARTI	Centre de Desenvolupament Tecnològic de Sistemes d'Adquisició Remota i Tractament de la Informació

Ens interns de recerca i transferència		
946	CITCEA	Centre d'Innovació Tecnològica en Convertidors Estàtics i Accionaments
948	CIRI	CEPBA-IBM Research Institute
950	LAM	Laboratori d'Aplicacions Multimèdia
951	CTF	Centre Tècnic de Filatura
952	GRAHI	Grup de Recerca Aplicada en Hidrometeorologia
953	LEAM	Laboratori d'Enginyeria Acústica i Mecànica
954	CREMIT	Centre de Recerca de Motors i Instal·lacions Tèrmiques
955	LOGISIM	Centre d'Anàlisi i Millora de Processos de Fabricació, Logístics i de Serveis mitjançant Simulació
956	CRESCA	Centre de Recerca en Seguretat i Control Alimentari
957	CRAL	Centre de Recerca i Serveis per l'Administració Local
960	CEBIM	Centre de Biotecnologia Molecular
961	CRV	Centre de Realitat Virtual
965	CREBEC	Centre de Referència en Bioenginyeria de Catalunya
966	LOGISIM	Centre de Simulació i Optimització de Processos Logístics
Càtedres		
122	CUDU	Càtedra UNESCO de Direcció Universitària
124		Càtedra UNESCO de Sostenibilitat
126		Càtedra UNESCO en Salut Visual i Desenvolupament
651		Càtedra AGBAR-AUTOMOTIVE
666		Càtedra d'Accessibilitat

[inici codis de les unitats](#)

Altres ens interns		
900		Museu de Geologia "Valentí Masachs" de la UPC
903	CCD	Centre de Cooperació per al Desenvolupament
920	UNIFF	Unitat de Formació de Formadors

[inici codis de les unitats](#)

Entitats vinculades		
190	CEIB	Consorci de l'Escola Industrial de Barcelona
191	CENIT	Centre d'Innovació del Transport
892	CIG	Consorci Institut de Geomàtica
893		Fundació Privada Institut de Ciències Fotòniques
902	CIMNE	Centre Internacional de Mètodes Numèrics en Enginyeria
906	CIIRC	Centre Internacional d'Investigació de Recursos Costaners
911	CCP	Centre Català del Plàstic
917	CTTC	Centre Tecnològic de Telecomunicacions de Catalunya
962		Agència d'Accreditació Tecnològica, S.L.
963		Innova 31
967		Fundació I2CAT

Críteris i consideracions generals sobre les dades

Totes les dades que figuren en aquest web fan referència a l'any acadèmic 2005-2006, excepte les referents als titulats de primer i segon cicle, de doctorat, de formació continuada i de recerca, que corresponen a l'any acadèmic 2004-2005, i les econòmiques, que pertanyen a l'any 2005 en el cas de tancament d'exercici i a l'any 2006 quan fan referència a la programació.

Cal tenir molt present que les dades relatives a la matrícula de l'any acadèmic 2005-2006 es poden considerar com a representatives de l'any acadèmic, però per estar obtingudes en un moment determinat amb anterioritat al mes de juny, no es poden prendre com a definitives. És per això, que al peu de cada taula s'indica la data de la seva extracció.

A partir de l'any acadèmic 2006-2007 s'implantaràn les noves titulacions de postgrau en el marc de l'Espai Europeu d'Educació Superior (EEES). Durant l'any acadèmic 2005-2006 ja s'han posat en marxa alguns màsters de forma pilot que consten com a títols propis de la Universitat.

La informació de l'apartat del volum de la recerca (apartat 2.2) considera les activitats "avaluades" durant l'any acadèmic. D'aquesta manera, les dades de recerca gaudeixen d'una estabilitat més gran, ja que s'agafen en un moment concret (el de l'avaluació) i no estan afectades per l'actualització permanent de la informació que es produeix a la base de dades de recerca de la UPC (Fènix).

Alguns gràfics de l'apartat de docència recullen diversos indicadors per àrees temàtiques seguint la distribució següent:

- [Estudis de 1r i 2n cicles i de 2n cicle de centres propis](#)
- [Estudis de 1r cicle de centres propis](#)
- [Estudis de 1r cicle de centres adscrits](#)

[inici consideracions generals](#)

Estudis de 1r i 2n cicles i de 2n cicle de centres propis
Estudis d'Aeronàutica
Enginyeria Aeronàutica. ETSEIAT
Estudis de Matemàtiques i Estadística
Llicenciatura de Matemàtiques. FME
Llicenciatura de Ciències i Tècniques Estadístiques (2n cicle). FME
Estudis d'Arquitectura i Edificació
Arquitectura. ETSAB i ETSAV
Enginyeria d'Organització Industrial, orientada a l'edificació (2n cicle). EPSEB
Estudis d'Enginyeria Informàtica i Enginyeria de Telecomunicació
Enginyeria Informàtica. FIB
Enginyeria de Telecomunicació. ETSETB
Enginyeria Electrònica (2n cicle). ETSETB
Enginyeria de Telecomunicació (2n cicle). EPSC
Estudis d'Enginyeria Industrial
Enginyeria Industrial. ETSEIB i ETSEIAT
Enginyeria d'Organització Industrial (2n cicle). ETSEIB, ETSEIAT i EPSEM
Enginyeria d'Automàtica i Electrònica Industrial (2n cicle). ETSEIAT i EPSEVG
Enginyeria de Materials (2n cicle). ETSEIB
Estudis d'Enginyeria Química
Enginyeria Química. ETSEIB

Estudis d'Enginyeria Civil
Enginyeria de Camins, Canals i Ports. ETSECCPB
Enginyeria Geològica. ETSECCPB
Enginyeria de Mines (2n cicle). EPSEM
Estudis de Nàutica: FNB
Llicenciatura de Màquines Navals (2n cicle). FNB
Llicenciatura de Nàutica i Transport Marítim (2n cicle). FNB

[inici consideracions generals](#)

Estudis de 1r cicle de centres propis
Estudis d'Aeronàutica
Enginyeria Tècnica Aeronàutica, especialitat en Aeronavegació. EPSC
Estudis d'Arquitectura i Edificació
Enginyeria Tècnica de Topografia. EPSEB
Arquitectura Tècnica. EPSEB
Estudis de Matemàtiques i Estadística
Diplomatura d'Estadística. FME
Estudis de Ciències de la Salut
Diplomatura d'Òptica i Optometria. EUOOT
Estudis d'Enginyeria Informàtica i Enginyeria de Telecomunicació
Enginyeria Tècnica d'Informàtica de Gestió. FIB i EPSEVG
Enginyeria Tècnica d'Informàtica de Sistemes. FIB
Enginyeria Tècnica de Telecomunicació, especialitat en Sistemes Electrònics. EPSEM i EPSEVG
Enginyeria Tècnica de Telecomunicació, especialitat en So i Imatge. EUETIT
Enginyeria Tècnica de Telecomunicació, especialitat en Sistemes de Telecomunicació. EPSEM
Enginyeria Tècnica de Telecomunicació, especialitat en Telemàtica. EPSC
Estudis d'Enginyeria Industrial
Enginyeria Tècnica Industrial, especialitat en Electricitat. EUETIT i EPSEVG
Enginyeria Tècnica Industrial, especialitat en Electrònica Industrial. EPSEM, EUETIT i EPSEVG
Enginyeria Tècnica Industrial, especialitat en Mecànica. EPSEM, EUETIT i EPSEVG
Enginyeria Tècnica Industrial, especialitat en Tèxtil. EUETIT
Estudis d'Enginyeria Química
Enginyeria Tècnica Industrial, especialitat en Química Industrial. EUETIT, EPSEVG i EPSEM
Estudis d'Enginyeria Civil
Enginyeria Tècnica d'Obres Públiques, especialitat en Construccions Civils, Hidrologia i Transports i Serveis Urbans. ETSECCPB
Enginyeria Tècnica de Mines, especialitat en Explotació de Mines. EPSEM
Estudis de Nàutica
Diplomatura de Màquines Navals. FNB
Diplomatura de Navegació Marítima. FNB
Enginyeria Tècnica Naval, especialitat en Propulsió i Serveis del Vaixell. FNB

Estudis de 1r cicle de centres adscrits
Estudis d'Enginyeria Informàtica i Enginyeria de Telecomunicació
Enginyeria Tècnica d'Informàtica de Gestió. EUPMT
Enginyeria Tècnica de Telecomunicació, especialitat en Telemàtica. EUPMT
Enginyeria Tècnica d'Informàtica de Gestió. EUNCET
Estudis d'Enginyeria Industrial
Enginyeria Tècnica Industrial, especialitat en Electricitat. EUETIB
Enginyeria Tècnica Industrial, especialitat en Mecànica. EUETIB
Enginyeria Tècnica Industrial, especialitat en Electrònica Industrial. EUETIB i EUPMT
Estudis d'Enginyeria Química
Enginyeria Tècnica Industrial, especialitat en Química Industrial. EUETIB i EUETII
Estudis d'Enginyeria Agrícola
Enginyeria Tècnica Agrícola, especialitat en Explotacions Agropecuàries. EUETAB/ESAB
Enginyeria Tècnica Agrícola, especialiat en Hortofructicultura i Jardineria. EUETAB/ESAB
Enginyeria Tècnica Agrícola, especialiat en Indústries Agràries i Alimentàries. EUETAB/ESAB
Estudis d'Economia
Diplomatura de Ciències Empresarials. EAE i EUNCET

2 Recerca

2.1 RELACIÓ DE GRUPS DE RECERCA

Grups de recerca	
ALBCOM	Algorísmia, Bioinformàtica, Complexitat i Mètodes Formals
AQUAL	Aqüicultura i Qualitat dels Productes Aquàtics
AIEM	Arquitectura, Energia i Medi Ambient
AHA	Arquitectures Hardware Avançades
AEA	Art, Estètica i Antropologia de l'Espai
BIBITE	Biomaterials, Biomecànica i Enginyeria de Teixits
CEPIMA	Centre d'Enginyeria de Processos i Medi Ambient
CERTEC	Centre d'Estudis del Risc Tecnològic
CDAL	Centre de Disseny d'Aliatges Lleugers i Tractaments de Superfície
CPSV	Centre de Política de Sòl i Valoracions
CTTC	Centre Tecnològic de Transferència de Calor
COMBGRAF	Combinatòria, Teoria de Grafs i Aplicacions
EMCIS	Compatibilitat Electromagnètica en Sistemes Industrials
ACES	Control Avançat de Sistemes d'Energia
CODALAB	Control, Dinàmica i Aplicacions
CMC	Control, Monitorització i Comunicacions
MACROM	Cristal·lografia, Estructura i Funció de Macromolècules Biològiques
DITEC	Diagnosi i Tècniques d'Intervenció en la Restauració i Rehabilitació d'Edificis
DF	Dinàmica No Lineal de Fluids
DONLL	Dinàmica No Lineal, Òptica No Lineal i Làsers
QINE	Disseny de Baix Consum, Test, Verificació i Tolerància a Fallades
EPIC	Disseny de Circuits Analògics Integrats i de Convertidors de Potència Commutatats
BAMPLA	Disseny i Avaluació de Xarxes i Serveis de Banda Ampla
GREIP	Edificació i Patrimoni
EOLI	Enginyeria d'Organització i Logística Industrial
FLUIDS	Enginyeria de Fluids
EXIT	Enginyeria de les Xarxes d'Infraestructures del Territori
ENMA	Enginyeria del Medi Ambient
ERNMA	Enginyeria dels Recursos Naturals i Medi Ambient
EGSA	Equacions Diferencials, Geometria, Sistemes Dinàmics i de Control, i Aplicacions
FMPE	Física de Materials: Propietats Elèctriques
NOLIN	Física No-Lineal i Sistemes Fora de l'Equilibri
FOTONICA	Fotònica
GEG-XXI	Gaudí, Estructures, Geometria
GIES	Geofísica i Enginyeria Sísmica
DGDSA	Geometria Diferencial, Sistemes Dinàmics i Aplicacions
INNOVA PQ	Gestió Innovadora de Processos i de la Qualitat
G.A.E.C.E.	Grup d'Accionaments Elèctrics amb Commutació Electrònica

Grups de recerca	
MCIA	Grup d'Accionaments Electrònics i Aplicacions Industrials
ANTENNALAB	Grup d'Antenes i Sistemes Ràdio
GAT	Grup d'Arquitectura i Tecnologia
GAGE	Grup d'Astronomia i Geomàtica
KEMLG	Grup d'Enginyeria del Coneixement i Aprenentatge Automàtic
GIE	Grup d'Informàtica a l'Enginyeria
GRUP ISI	Grup d'Instrumentació, Sensors i Interfícies
CIEFMA	Grup d'Integritat Estructural, Micromecànica i Fiabilitat dels Materials
GOAPI	Grup d'Òptica Aplicada i Processament d'Imatge
GNOM	Grup d'Optimització Numèrica i Modelització
GHS	Grup d'Hidrologia Subterrània
GAA	Grup d'Astronomia i Astrofísica
GBMI	Grup de Biotecnologia Molecular i Industrial
GCM	Grup de Caracterització de Materials
CAP	Grup de Computació d'Altes Prestacions
GCO	Grup de Comunicacions Òptiques
(MC)2	Grup de Mecànica Computacional en Medis Continus
LACÀN	Grup de Mètodes Numèrics en Ciències Aplicades i Enginyeria. LaCàN
GPI	Grup de Processament d'Imatge i Vídeo
GPLN	Grup de Processament del Llenguatge Natural
GREA	Grup de Recerca d'Enginyeria Agro-Ambiental
NERG	Grup de Recerca d'Enginyeria Nuclear
GREENER	Grup de Recerca d'Estudis Energètics i de les Radiacions
GRHCT	Grup de Recerca d'Història de la Ciència i de la Tècnica
GIOPACT	Grup de Recerca d'Igualtat d'Oportunitats en l'Arquitectura, la Ciència i la Tecnologia
GIRAS	Grup de Recerca d'Arquitectura: Projectes, Territori i Societat
GRECDH	Grup de Recerca de Cooperació i Desenvolupament Humà
SIMCON	Grup de Recerca de Simulació per Ordinador en Matèria Condensada
CREMIT	Grup de Recerca de Motors i Instal·lacions Tèrmiques
SPCOM	Grup de Recerca de Processament del Senyal i Comunicacions
RF&MW	Grup de Recerca de Sistemes, Dispositius i Materials de RF i Microones
TRANSMAR	Grup de Recerca de Transport Marítim i Logística
GRCUV	Grup de Recerca del Centre Universitari de la Visió
GRU	Grup de Recerca d'Urbanisme
GREDEC	Grup de Recerca Economia de la Innovació i del Coneixement
GRAA	Grup de Recerca en Anàlisi Aplicada
GRCM	Grup de Recerca en Comunicacions Mòbils
GRECEAM	Grup de Recerca en Contaminació per Emissió Acústica i en Mecànica
FLUMEN	Grup de Recerca en Dinàmica Fluvial i Enginyeria Hidrològica
GREP	Grup de Recerca en Electrònica de Potència

Grups de recerca	
GIIP	Grup de Recerca en Enginyeria de Projectes: Disseny, Sostenibilitat i Comunicació
GREC	Grup de Recerca en Enginyeria del Coneixement
GESSI	Grup de Recerca en Enginyeria del Software per als Sistemes d'Informació
GREO	Grup de Recerca en Enginyeria Òptica
GRESA	Grup de Recerca en Estadística Aplicada
GREMA	Grup de Recerca en Estadística Matemàtica i les seves Aplicacions
DCCG	Grup de Recerca en Geometria Computacional, Combinatòria i Discreta
MNT	Grup de Recerca en Micro i Nanotecnologies
MOVING	Grup de Recerca en Modelatge, Interacció i Visualització en Realitat Virtual
PROMALS	Grup de Recerca en Programació Matemàtica, Logística i Simulació
GRESIM	Grup de Recerca en Sistemes Mecatrònics
TECTEX	Grup de Recerca en Tecnologia Tèxtil
RSLAB	Grup de Recerca en Teledetecció
GRTJ	Grup de Recerca en Teoria de Jocs
CIPAGRAF	Grup de Recerca Paperer i Gràfic
CERCLE	Grup de Recerca: Cercle d'Arquitectura
FORM	Grup de Recerca: La Forma Moderna
SETRI	Grup de Tècniques de Separació i Tractament de Residus Industrials
TERFIQ	Grup de Termodinàmica i Físico-Química
VEU	Grup de Tractament de la Parla
WNG	Grup de Xarxes Sense Fils
GIEF	Grup Innovació Educativa a la Física
GRICCA	Grup Interdepartamental per a la Col.laboració Científica Aplicada
GSS	Grup Sistemes Sensors
HIPICS	Grup de Circuit i Sistemes Integrats d'Altes Prestacions
HAA	Història de l'Art i l'Arquitectura
IMEM	Innovació en Materials i Enginyeria Molecular
INSIDE	Innovació en Sistemes per al Disseny i la Formació a l'Enginyeria
IEB	Instrumentació Electrònica i Biomèdica
EDPA	L'Expressió del Projecte d'Arquitectura. Anàlisi i evolució
L'AIRE	Laboratori Aeronàutic i Industrial de Recerca i Estudis
LARCA	Laboratori d'Algorísmica Relacional, Complexitat i Aprenentatge
LIM/UPC	Laboratori d'Enginyeria Marítima
LUB	Laboratori d'Urbanisme
DILAB	Laboratori de Física dels Materials Dielèctrics
LIAM	Laboratori de Modelització i Anàlisi de la Informació
LITEM	Laboratori per a la Innovació Tecnològica d'Estructures i Materials
LOGPROG	Lògica i Programació
MAK	Matemàtica Aplicada a la Criptografia
MD	Matemàtica Discreta

Grups de recerca	
MATCAR	Materials de Construcció i Carreteres
POLQUITEX	Materials Polimèrics i Química Tèxtil
MSR	Mecànica dels Sòls i de les Roques
MECMAT	Mecànica i Nanotecnologia de Materials d'Enginyeria
ARCO	Microarquitectura i Compiladors
MVCO	Millora Vegetal de Caràcters Organolèptics
MSVA	Modelatge i Simulació Visual a l'Arquitectura
MPI	Modelització i Processament d'Informació
MTA	Modelització i Tecnologia Ambiental
FIA	Modelització Matemàtica Funcional i Aplicacions
MMAC	Models Matemàtics Aplicats a les Ciències Humanes i de la Natura
PUPP	Perspectives Urbanes: Processos i Projectes
POL	Polímers
POLYCOM	Polímers i Compòsits: Tecnologia
PSEP	Polímers Sintètics: Estructura i Propietats. Polímers Biodegradables
PROCOMAME	Processos de Conformació de Materials Metàl·lics
PITP	Projectes d'Innovació Tecnològica de Productes
POCIÓ	Protecció Vegetal
QUPER	Qualitat de Potència i Energies Renovables
QSE	Qualitat del Subministrament Elèctric
NRG	Riscos Naturals i Geoestadística
GRINS	Robòtica Intel·ligent i Sistemes
SISBIO	Senyals i Sistemes Biomèdics
SERTEL	Serveis Telemàtics
SAC	Sistemes Avançats de Control
SC-SIMBIO	Sistemes Complexos. Simulació Discreta de Materials i de Sistemes Biològics
SARTI	Sistemes d'Adquisició Remota i Tractament de la Informació
CBA	Sistemes de Comunicacions de Banda Ampla
SEPIC	Sistemes Electrònics de Potència i de Control
SOCO	Soft Computing
STH	Sostenibilitat, Tecnologia i Humanisme
SPPT	Superfícies, Productes i Processos Tèxtils
TE	Tecnologia d'Estructures
TN	Teoria de Nombres
TMAS (T+)	Toxicologia i Microbiologia Ambiental i Sanitària
VARIDIS	Varietats Riemannianes Discretes i Teoria del Potencial
VIS	Visió Artificial i Sistemes Intel·ligents
CNDS	Xarxes de Computadors i Sistemes Distribuïts

2.2 Volum de la recerca de la UPC

2.2.1 VOLUM DE LA RECERCA

Activitats personals i de les unitats ⁽¹⁾	2003-2004	2004-2005	% Variació
Tesis dirigides UPC ⁽²⁾	154	186	20,8%
Patents nacionals	36	20	-44,4%
Patents internacionals	18	8	-55,6%
Premis nacionals ⁽³⁾	26	37	42,3%
Premis internacionals ⁽³⁾	22	25	13,6%
Concursos d'arquitectura nacionals ⁽⁴⁾	49	12	-75,5%
Concursos d'arquitectura internacionals	3	3	-
Premis extraordinaris de doctorat	10	9	-
Org. d'activitats nacionals	77	90	16,9%
Org. d'activitats internacionals	65	77	18,5%
Publicacions	2003-2004	2004-2005	% Variació
Llibres	77	84	9,1%
Capítols	312	203	-34,9%
Articles en rev. grup notable (JCR) ⁽⁵⁾	776	952	22,7%
Articles en rev. grup notable (UPC) ⁽⁶⁾	115	35	-69,6%
Articles en rev. grup CTA ⁽⁷⁾	389	450	15,7%
Articles en rev. grup DIV ⁽⁸⁾	356	235	-34,0%
Actes a congressos notables (UPC)	283	349	23,3%
Actes a congressos internacionals ⁽⁹⁾	1.257	1.449	15,3%
Actes a congressos nacionals ⁽⁹⁾	622	541	-13,0%
Publicacions sobre l'obra d'un professor/a	67	70	4,5%
Informes	5.886	3.923	-33,4%
Edició de llibres	38	35	-7,9%

⁽¹⁾ La definició d'activitats valorades amb punts PAR (Punts per Activitats de Recerca) està a les consideracions generals.

⁽²⁾ Tesis dirigides a la UPC, tant si s'han llegit a la UPC com fora. Per a les tesis llegides a la UPC, vegeu l'apartat 1.4.3.

⁽³⁾ D'arquitectura i científico-tècnics.

⁽⁴⁾ Segons el document de Consell de Govern "Aplicació del sistema d'indicadors de l'activitat de recerca en l'àmbit de l'arquitectura i l'urbanisme" aprovat al juliol de 2005, només es valoren aquells concursos d'arquitectura dels quals prèviament l'interessat ha aportat un informe que s'ha fet públic a través del dipòsit de recerca de la UPC (E-Prints).

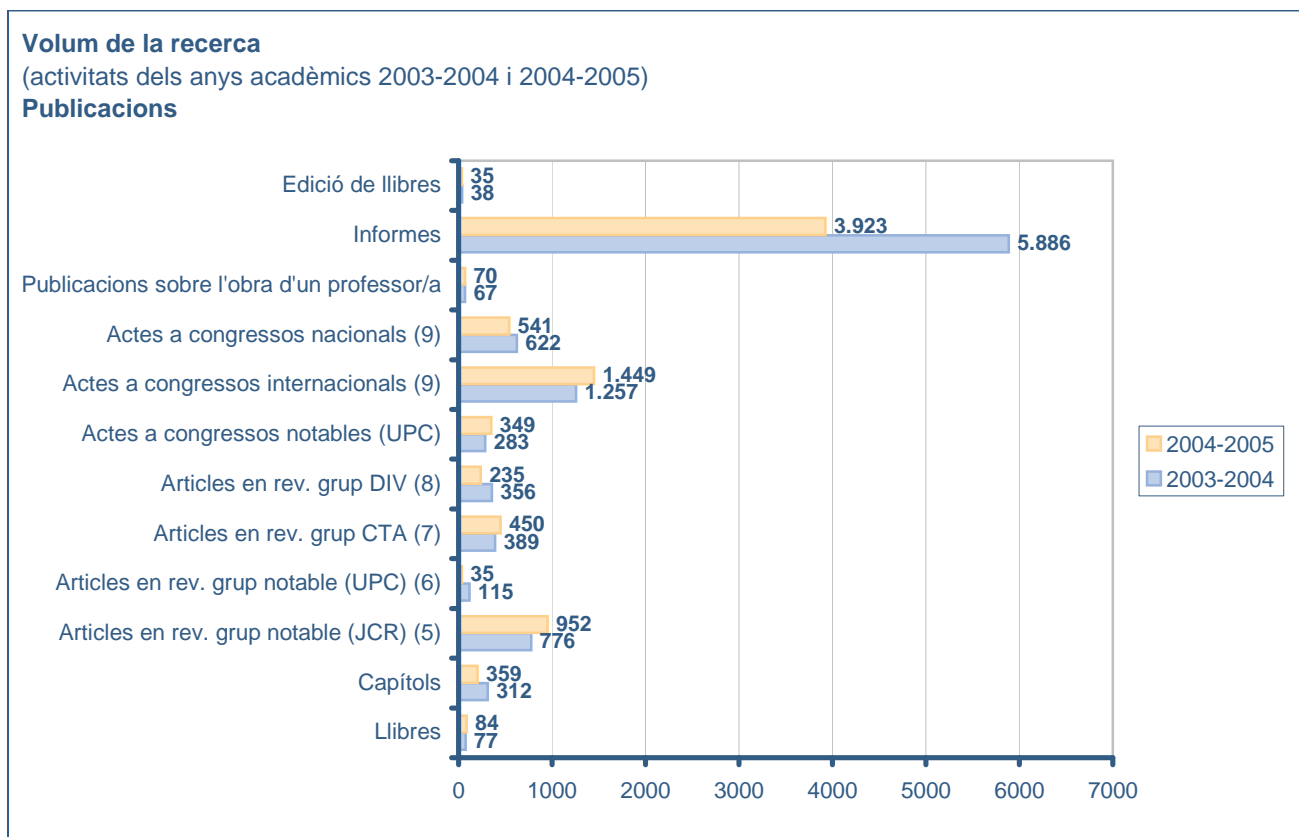
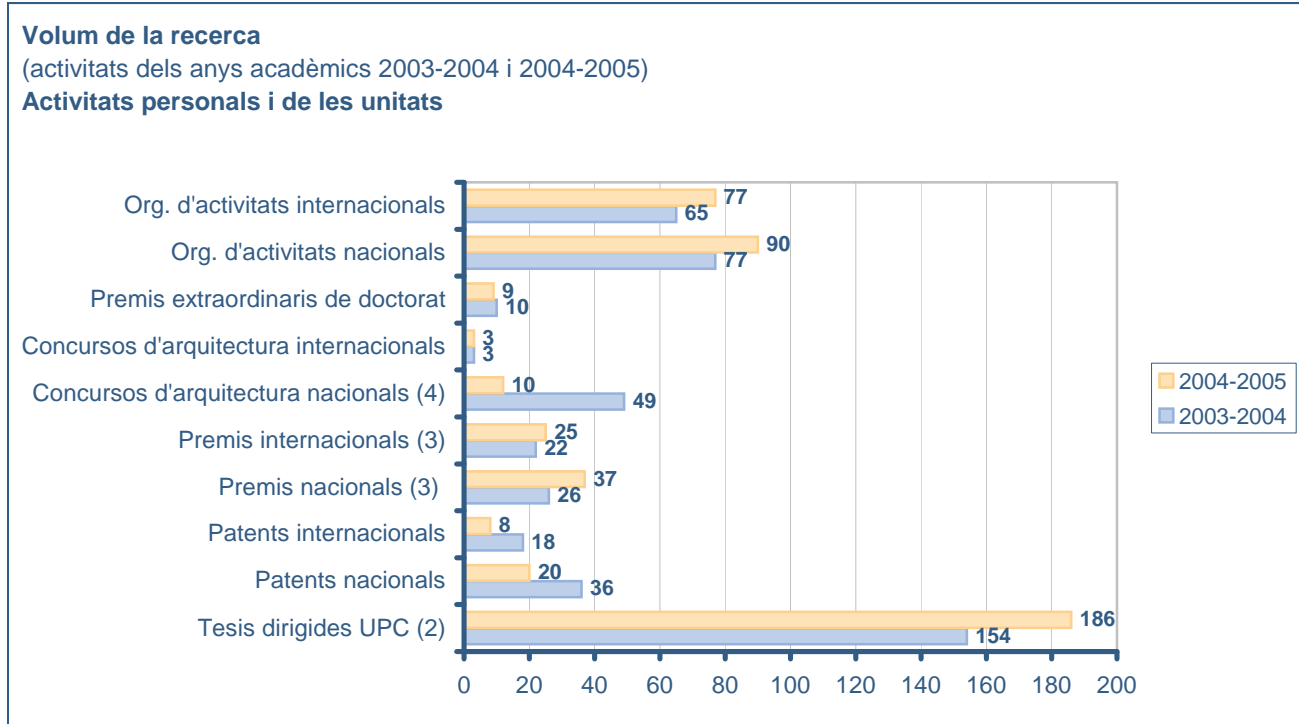
⁽⁵⁾ Articles publicats en revistes del Science Citation Index, Social Science Citation Index i de l'Arts & Humanities.

⁽⁶⁾ La davallada està relacionada amb la revista Lecture Notes in Computer Science (69 articles UPC l'any 03-04) atès que en el JCR 2003 no apareixia indexada, i al JCR 2004 sí.

⁽⁷⁾ CTA = Revistes científico-tècniques o artístiques

⁽⁸⁾ DIV = Revistes de Divulgació

⁽⁹⁾ Actes a congressos no notables



2.2 Volum de la recerca de la UPC
2.2.2 VOLUM DE LA RECERCA PER UNITATS BÀSIQUES

Activitats personals i de les unitats (any acadèmic 2004-05)

Unitat bàsica	Tesis dirigides ⁽¹⁾	Patents		Premis ⁽²⁾		Concursos d'arquitectura		Premis extraordinaris de doctorat		Organització d'actes										
		Nac.	Int.	Nac.	Int.	Nac.	Int.	Lectura	Direcció	Conferències		Congressos		Exposicions		Simposis		Jornades		
										Nac.	Int.	Nac.	Int.	Nac.	Int.	Nac.	Int.	Nac.	Int.	
701 AC	9	1	-	2	2	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-
702 CMEM	7	2	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	1	4
703 CA	8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	1	-	-	-	-	-
704 CA1	8	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	2	-	-	-	12	1
705 CA2	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	1	-
706 EC	7	-	-	-	1	-	-	1	1	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-
707 ESAII	1	-	-	1	4	-	-	1	1	-	-	-	1	-	-	-	-	-	1	1
708 ETCG	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	-	1
709 EE	7	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
710 EEL	12	5	5	2	7	-	-	2	2	6	-	1	-	-	-	-	-	-	1	1
711 EHMA	10	-	-	1	-	-	-	-	-	2	-	-	1	-	-	-	-	-	1	2
712 EM	3	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-
713 EQ	5	3	-	1	-	-	-	-	1	-	-	1	1	-	-	-	-	-	1	-
714 ETP	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	5	-	-	-	-	-	1	-
715 EIO	4	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-
716 EA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
717 EGE	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
718 EGA1	4	1	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	3	1	-	-	-	-	-
719 EGA2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	1	-	-	-	-	-
720 FA	4	-	1	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
721 FEN	4	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
722 ITT	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
723 LSI	7	-	-	1	1	-	-	1	1	6	2	1	4	-	-	-	-	-	-	-
724 MMT	2	1	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
725 MA1	3	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	1	3	-	-	-	-	1	-	-
726 MA2	3	-	-	-	-	-	-	-	1	1	2	20	-	1	-	-	-	-	-	-
727 MA3	7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
729 MF	2	1	-	2	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
731 OO	2	1	1	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
732 OE	12	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-
735 PA	8	-	-	15	-	12	3	-	-	6	1	-	-	18	2	-	1	2	-	-
736 PE	8	3	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-
737 RMEE	1	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
739 TSC	12	1	1	3	1	-	-	-	1	-	-	1	1	-	-	-	-	-	-	-
740 UOT	5	-	-	1	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
741 EMRN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	2	-
742 CEN	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	-	-	-	-	-	-	1
743 MA4	1	-	-	1	-	1	-	-	-	-	-	2	1	-	-	-	-	-	-	1
744 ENTEL	4	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
745 EAB	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	1	-
420 INTEXTER	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	1	-
440 IOC	4	-	-	1	3	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-
460 INTE	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

⁽¹⁾ Tesis dirigides per professorat de la UPC, tant si s'han llegit a la UPC com fora. Per a les tesis llegides a la UPC, vegeu l'apartat 1.4.3

⁽²⁾ D'arquitectura i científicotècnics

Publicacions (any acadèmic 2004-05) ⁽¹⁾

Unitat bàsica	Llibres	Capítols	Edicions de llibres	Articles en revistes ⁽²⁾				Actes de congressos notables	Conferències		Comunicacions i ponències		Pòsters		Publicac. sobre l'obra d'un prof.	Reports	
				Grup CTA	Grup DIV	Grup N (JCR)	Grup N (UPC)		Nac.	Int.	Nac.	Int.	Nac.	Int.		Recerca	Treball
701 AC	1	4	1	11	2	37	-	40	-	2	35	42	-	1	-	32	-
702 CMEM	1	2	-	16	6	60	1	-	1	5	16	37	1	9	-	73	112
703 CA	5	17	5	5	8	2	1	-	-	2	2	2	-	-	4	-	-
704 CA1	11	9	1	7	12	5	3	1	21	20	4	6	-	1	11	197	125
705 CA2	4	-	1	-	-	1	-	-	-	-	-	3	-	1	-	1.480	69
706 EC	3	15	4	4	1	9	6	-	3	10	15	41	-	1	-	57	40
707 ESAII	1	6	1	16	3	35	1	38	2	4	35	43	16	2	-	34	6
708 ETCG	2	27	5	19	3	32	2	10	1	11	20	87	3	16	-	78	80
709 EE	-	-	-	20	3	9	-	6	-	3	9	32	7	9	-	6	-
710 EEL	2	1	-	20	3	63	1	57	-	1	32	102	3	23	-	39	31
711 EHMA	-	2	-	4	-	18	3	8	1	1	1	31	-	3	-	7	5
712 EM	4	5	1	11	-	6	-	5	-	-	7	39	-	5	-	50	27
713 EQ	-	3	-	12	6	109	1	-	2	4	7	49	15	57	2	22	144
714 ETP	-	-	-	10	6	6	2	-	1	8	1	13	-	14	1	65	13
715 EIO	1	1	-	9	-	17	1	-	-	1	16	22	-	3	-	13	7
716 EA	2	2	-	4	4	7	-	-	-	-	1	3	-	-	-	-	-
717 EGE	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	-	2	-	-	-
718 EGA1	-	1	1	1	2	-	2	-	-	-	1	5	-	-	2	7	1
719 EGA2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	58	52
720 FA	2	3	-	10	1	78	-	4	-	11	6	30	8	28	1	15	19
721 FEN	-	3	1	12	1	89	-	2	-	3	12	18	6	45	-	12	7
722 ITT	4	6	-	6	2	3	-	-	2	3	8	23	-	1	-	24	5
723 LSI	-	9	4	26	7	82	-	20	-	8	12	59	2	4	-	37	2
724 MMT	-	1	-	-	3	15	-	7	1	-	4	15	4	7	-	113	11
725 MA1	4	9	6	28	22	47	4	1	-	9	26	39	1	4	1	76	-
726 MA2	1	4	-	9	-	39	1	1	-	1	24	25	1	5	-	17	-
727 MA3	1	3	1	68	7	38	1	6	-	4	24	68	5	11	-	54	2
729 MF	1	-	-	4	1	8	1	-	1	2	9	9	-	2	-	10	5
731 OO	-	1	-	17	5	9	-	6	-	3	1	13	2	16	-	15	182
732 OE	7	2	-	23	2	2	-	-	-	1	34	26	8	1	1	33	7
735 PA	12	22	2	9	12	3	1	-	-	-	1	3	-	-	36	-	-
736 PE	4	4	-	4	2	1	-	-	-	-	3	36	-	8	-	17	32
737 RMEE	4	1	2	5	-	7	1	-	2	5	7	23	1	5	-	10	16
739 TSC	2	5	1	9	2	98	3	140	1	7	38	78	-	23	-	129	6
740 UOT	1	31	3	8	13	2	1	-	-	3	-	3	-	-	13	1	-
741 EMRN	1	7	-	2	80	3	-	-	-	-	17	21	1	6	-	8	29
742 CEN	2	1	1	2	4	1	-	-	-	-	-	13	-	-	-	13	-
743 MA4	7	2	-	47	9	38	2	5	3	16	22	21	1	7	-	50	4
744 ENTEL	-	-	-	4	1	16	-	15	-	-	25	35	3	1	-	13	-
745 EAB	-	2	-	10	4	10	-	-	1	-	14	9	6	10	-	1	1
420 INTEXTER	1	-	-	12	7	13	1	-	-	4	1	9	-	4	-	19	230
440 IOC	1	-	1	9	-	11	-	14	-	1	12	15	5	-	-	39	2
460 INTE	-	1	-	3	-	14	-	-	-	1	2	6	1	4	-	6	17

⁽¹⁾ Es comptabilitzen per a cadascuna de les unitats que hi col·laboren.

⁽²⁾ La classificació de les revistes en CTA o DIV s'ha realitzat segons si són revistes científico-tècniques o artístiques (CTA) o si són revistes de divulgació (DIV). Les revistes N_JCR són les que apareixen al JCR de 2004 i les N_UPC són les considerades com a notables a la UPC.

2.3 Ingressos de l'any 2005 gestionats pel Centre de Transferència de Tecnologia

2.3.1 DISTRIBUCIÓ DELS INGRESSOS PER CONCEPTES

Concepte		Import
Vendes per convenis		18.278.325,26
Convenis	17.421.003,85	
Subcontractes europeus	733.065,85	
Llicències	124.255,56	
Convenis càtedra		1.242.529,77
Vendes per serveis		3.390.324,65
Ingressos per matrícula de cursos per a postgraduats		26.077,28
Ingressos per inscripcions a cursos diversos		1.274.999,07
Inscripcions a congressos		793.218,21
Ingressos per donacions		826.006,41
Subvencions i transferències corrents de programes europeus		10.379.309,82
Subvencions projectes europeus	5.514.052,02	
Transferències corrents projectes europeus (Fons de Tercers)	4.865.257,80	
Subvencions i transferències corrents de projectes de recerca		11.122.037,86
Subvencions projectes de recerca del Plan Nacional	8.660.009,58	
Altres projectes de recerca	2.462.028,28	
Transferències corrents projectes de recerca (Fons de Tercers)	-	
Infraestructures		944.909,80
Altres subvencions		3.415.897,02
Xarxes temàtiques i grups de recerca consolidats	665.573,30	
Subvencions per a Formació	401.949,39	
Altres subvencions	2.348.374,33	
Altres ingressos		348.350,10
TOTAL INGRESSOS		52.041.985,25

2.3 Ingressos de l'any 2005 gestionats pel Centre de Transferència de Tecnologia
 2.3.2 INGRESSOS PER CONCEPTES I UNITATS

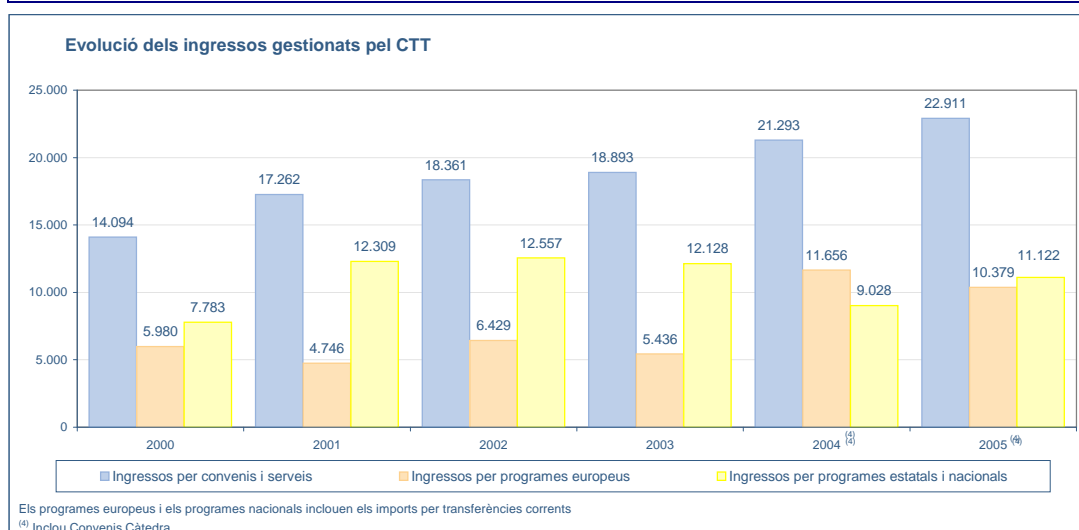
Unitat	Convenis i serveis	Programes europeus	Programes estatals i nacionals	Altres subvencions i ingressos	Total
001 Servei de Personal	-	-	-	4.745,60	4.745,60
009 Pla Medi Ambient	16.184,48	-	-	21.861,73	38.046,21
110 Serveis Generals	42.000,00	37.347,00	98.643,60	16.000,00	193.990,60
118 Programa INNOVA	149.300,83	28.481,99	-	89.239,80	267.022,62
124 ⁽¹⁾	45.856,43	-	-	239.794,60	285.651,03
126 ⁽²⁾	-	-	-	94.070,24	94.070,24
150 CTT	-8.580,89	311.015,61	166.290,00	172.230,12	640.954,84
200 FME	-	-	-	45.600,00	45.600,00
220 ETSEIAT	-	-	-	17.166,71	17.166,71
230 ETSETB	112.960,21	-	-	33.625,70	146.585,91
240 ETSEIB	172.431,03	-	5.056,00	69.891,25	247.378,28
270 FIB	980.661,06	7.536,24	92.977,18	4.929,97	1.086.104,45
280 FNB	-	-	22.402,00	19.155,26	41.557,26
290 ETSAV	80.417,79	-	-	31.630,00	112.047,79
300 EPSC	7.715,45	45.104,40	192.419,00	-	245.238,85
310 EPSEB	134.801,56	-	-	-	134.801,56
320 EUETIT	-	-	-	42.124,49	42.124,49
330 EPSEM	4.215,00	4.910,39	-	1.395,00	10.520,39
340 EPSEVG	35.000,00	-	-	-	35.000,00
370 EUOOT	25.065,12	-	-	115,75	25.180,87
420 INTEXTER	323.484,07	190.620,67	277.318,50	94.577,48	886.000,72
440 IOC	186.756,11	11.412,08	196.627,50	-3.244,03	391.551,66
460 INTE	381.697,83	-	105.237,00	76.151,21	563.086,04
701 AC	1.199.585,28	229.385,82	988.860,37	942.494,95	3.360.326,42
702 CMEM	214.276,82	1.350.926,75	172.800,61	73.065,53	1.811.069,71
703 CA	241.940,66	-	8.452,50	10.404,63	260.797,79
704 CA1	659.772,01	25.485,90	22.770,00	75.591,03	783.618,94
705 CA2	406.145,80	-	-	34.258,42	440.404,22
706 EC	1.242.232,50	175.646,53	477.263,15	131.648,52	2.026.790,70
707 ESAIL	278.472,77	76.368,33	470.776,48	142.126,46	967.744,04
708 ETCG	994.184,57	200.239,18	222.129,50	137.329,00	1.553.882,25
709 EE	197.235,88	-	72.910,00	16.003,61	286.149,49
710 EEL	347.097,10	314.888,76	816.580,50	89.393,06	1.567.959,42
711 EHMA	448.989,11	86.463,88	60.165,00	104.575,07	700.193,06
712 EM	276.524,28	2.962,50	71.327,00	29.545,60	380.359,38
713 EQ	453.917,83	216.221,37	287.758,31	171.721,32	1.129.618,83
714 ETP	268.260,34	10.389,28	80.500,00	43.085,30	402.234,92
715 EIO	168.165,41	85.929,66	149.232,00	195.070,29	598.397,36
716 EA	138.635,48	-	5.796,00	18.824,56	163.256,04
717 EGE	98.115,40	-	-	14.085,28	112.200,68
718 EGA1	149.632,18	-	-	15.241,74	164.873,92
719 EGA2	85.279,68	-	-	1.185,20	86.464,88
720 FA	108.096,20	35.305,57	161.118,50	26.648,59	331.168,86
721 FEN	273.486,26	4.346,00	118.947,50	113.183,30	509.963,06
722 ITT	859.266,07	-	64.694,00	-	923.960,07
723 LSI	203.454,03	829.235,71	725.582,10	530.118,21	2.288.390,05
724 MMT	147.822,97	-	99.035,00	81.781,91	328.639,88
725 MA1	130.164,00	-	107.996,00	32.091,12	270.251,12
726 MA2	3.925,00	119.813,20	88.364,00	64.765,66	276.867,86
727 MA3	40.337,93	63.751,14	153.717,00	48.959,39	306.765,46
729 MF	105.877,34	-	17.250,00	16.176,76	139.304,10
731 OO	83.997,66	-	58.710,00	30.022,92	172.730,58
732 OE	400.195,61	-	62.606,00	138.470,04	601.271,65
735 PA	1.186.775,72	44.865,14	40.578,90	79.481,08	1.351.700,84
736 PE	352.441,75	-	17.250,00	72.330,31	442.022,06
737 RMEE	187.328,43	-	228.828,00	10.100,00	426.256,43
739 TSC	719.582,52	3.550.404,36	1.609.938,07	391.773,65	6.271.698,60
740 UOT	1.755.829,52	-	24.633,84	112.619,77	1.893.083,13
741 EMRN	167.530,07	-	-	9.533,00	177.063,07
742 CEN	52.151,75	-	600,00	61.695,60	114.447,35
743 MA4	128.543,80	40.939,90	146.126,00	69.062,73	384.672,43

Unitat	Convenis i serveis	Programes europeus	Programes estatals i nacionals	Altres subvencions i ingressos	Total
744 ENTEL	217.355,93	267.726,22	666.286,63	295.162,80	1.446.531,58
745 EAB	6.500,00	25.904,19	121.100,04	21.800,00	175.304,23
900 ⁽³⁾	43.576,96	9.193,76	-	5.601,52	58.372,24
901 CIM	98.888,88	-	47.218,00	-	146.106,88
905 CEPBA	49.040,33	137.612,34	26.150,00	44.176,77	256.979,44
909 LIM	635.026,41	302.441,28	70.518,00	64.656,00	1.072.641,69
910 LCEM	225,38	-	-	-	225,38
914 CPSV	335.934,76	8.464,80	70.925,00	24.771,12	440.095,68
915 IRI	97.540,00	-	377.805,50	13.150,00	488.495,50
916 CCABA	-	107.094,19	-	343,00	107.437,19
917 CTTM	-	-	-	-	-
918 CREB	144.477,16	-	146.335,92	-	290.813,08
920 UNIFF	-	-	-	148.009,30	148.009,30
921 CANET	63.330,84	45.746,27	-	20.819,14	129.896,25
922 CD6	517.330,95	66.759,62	24.750,00	98.093,01	706.933,58
923 CELSEM	94.753,88	3.001,09	-	-	97.754,97
925 CPA	570,24	-	-	-	570,24
926 CTM	271.066,06	4.620,05	64.528,00	595,71	340.809,82
927 CTALP	12.700,00	744.240,47	122.300,00	-6.010,12	873.230,35
928 CTTC	601.459,22	395.111,39	70.674,00	192.311,09	1.259.555,70
929 CDEI	296.190,37	-	-	77.161,24	373.351,61
930 CTVG	378.931,10	51.206,01	294.052,66	344.401,31	1.068.591,08
935 CDIF	184.772,74	-	-	4.030,24	188.802,98
936 CSSE	16.986,51	20.382,14	-	-8.530,44	28.838,21
937 GCEM	42.664,48	-	-	35.300,00	77.964,48
938 CDALTS	281.054,02	-	56.520,00	82.623,21	420.197,23
941 CIEFMA	-	-	-	19.000,00	19.000,00
942 CEINTEC	-	-	-	45.000,00	45.000,00
943 LABSON	-	-	-	4.000,00	4.000,00
945 SARTI	-	-	-	19.000,00	19.000,00
946 CITCEA	425.325,04	-	-	68.012,74	493.337,78
948 CIRI	-	-	-	554.594,06	554.594,06
950 LAM	45.934,44	-	17.250,00	4.000,00	67.184,44
951 CTF	-	-	-	19.000,00	19.000,00
952 GRAHI	247.399,66	89.808,64	23.450,00	104.130,00	464.788,30
953 LEAM	107.124,19	-	41.907,00	7.475,26	156.506,45
954 CREMIT	13.300,00	-	-	48.975,94	62.275,94
955 SIMGRUP	10.000,00	-	90.000,00	-	100.000,00
956 CRESCA	99.280,90	-	-	72.280,50	171.561,40
957 CRAL	107.203,42	-	-	-	107.203,42
TOTAL	22.911.179,68	10.379.309,82	11.122.037,86	7.629.457,89	52.041.985,25

⁽¹⁾ Càtedra UNESCO de Sostenibilitat

⁽²⁾ Càtedra UNESCO en Salut Visual i Desenvolupament

⁽³⁾ Museu de Geologia "Valentí Masachs"



2.4 Contractació de l'any 2005 gestionada pel CTT

2.4.1 DISTRIBUCIO DE LA CONTRACTACIO PER CONCEPTES

Concepte		Nombre	Import
Convenis		534	21.148.181,27
Programes europeus ⁽¹⁾		45	6.412.317,45
	IST	10	2.062.570
	Ecosystemes	1	224.393
	Galileo	2	310.344
	Mobility	5	1.028.979
	NMP	3	758.451
	Food	1	20.280
	Transports	1	2.962
	Euratom	2	117.200
	SME's	3	850.729
	Inco	1	50.500
	Infraestructuras	1	37.200
	Altres		
	Interreg	5	229.239
	Altres	10	719.471
Programes nacionals			17.745.852,32
	MEC/MIN	174	12.208.112,80
	Projectes d'Investigació	108	10.659.466,80
	PROFIT, PETRI, ...	18	750.737,00
	Accions Complementàries	48	797.909,00
	ALTRES INSTITUCIONS ESTATALS	13	826.308,18
	GENERALITAT	84	4.711.431,34
	Infraestructura de Recerca	24	1.016.104,30
	Grups de Recerca	60	2.660.600,00
	Centres de Referència	-	494.527,04
	Xarxa IT	-	503.000,00
	Altres Accions	-	37.200,00
TOTAL			45.306.351,04

⁽¹⁾ Els fons de tercers corresponents a projectes des quals som coordinadors representen 6.044.515,02 € addicionals.

2.4 Contractació de l'any 2005 gestionada pel CTT
2.4.2 PROJECTES SIGNATS PER UNITATS

Unitat	Convenis		Programes europeus ⁽¹⁾		Programes nacionals			Total
	Nre.	Import	Nre. projectes	Import projectes	Nre. proj. R+D	Import projectes R+D	Import altres	
9 CITIES	2	16.184,49	-	-	-	-	-	16.184,49
110 SG i 120 CS	10	107.995,93	2	75.297,41	-	-	-	183.293,34
150 CTT	6	-	-	-	-	-	84.890,00	84.890,00
240 ETSEIB	3	279.981,12	-	-	-	-	5.056,00	285.037,12
270 FIB	8	731.976,33	-	-	-	-	-	731.976,33
290 ETSAV	4	123.958,79	-	-	-	-	-	123.958,79
300 EPSC	1	73.090,00	1	93.458,12	2	131.495,00	80.375,00	378.418,12
310 EPSEB	1	6.579,98	-	-	-	-	-	6.579,98
330 EPSEM	-	-	1	15.200,00	-	-	-	15.200,00
340 EPSEVG	1	35.000,00	-	-	-	-	-	35.000,00
420 INTEXTER	7	162.240,00	-	-	1	73.780,00	116.062,50	352.082,50
440 IOC	3	218.750,00	-	-	1	259.182,00	52.600,00	530.532,00
460 INTE	8	198.455,23	-	-	2	265.013,00	66.005,18	529.473,41
701 AC	9	1.216.068,80	-	-	2	165.291,00	516.519,00	1.897.878,80
702 CMEM	8	138.371,00	4	2.102.924,00	4	603.449,00	181.301,00	3.026.045,00
703 CA	7	378.551,12	-	-	-	-	-	378.551,12
704 CA1	30	416.864,41	1	127.430,00	1	44.863,00	36.335,64	625.493,05
705 CA2	9	156.578,58	-	-	-	-	-	156.578,58
706 EC	25	886.981,15	1	31.916,20	3	240.140,00	435.529,00	1.594.566,35
707 ESAII	6	173.282,00	-	-	4	473.977,00	247.569,00	894.828,00
708 ETCG	17	876.595,12	4	469.272,23	8	652.047,00	297.624,87	2.295.539,22
709 EE	8	409.960,03	-	-	1	25.466,00	-	435.426,03
710 EEL	13	287.608,12	6	1.152.952,63	8	1.078.524,00	245.067,00	2.764.151,75
711 EHMA	17	721.368,83	-	-	2	175.644,00	37.600,00	934.612,83
712 EM	5	159.705,00	1	2.962,00	-	-	53.759,00	216.426,00
713 EQ	15	440.072,23	3	211.374,75	9	801.822,00	352.160,15	1.805.429,13
714 ETP	2	48.000,00	-	-	1	136.850,00	37.500,00	222.350,00
715 EIO	7	143.718,85	1	63.000,00	4	372.113,00	101.574,00	680.405,85
716 EA	4	108.288,75	-	-	1	35.700,00	-	143.988,75
717 EGE	5	83.860,00	-	-	-	-	-	83.860,00
718 EGA1	3	68.062,19	-	-	-	-	-	68.062,19
719 EGA2	3	43.068,97	-	-	-	-	-	43.068,97
720 FA	1	49.349,00	-	-	3	214.200,00	130.064,05	393.613,05
721 FEN	4	80.885,40	-	-	4	339.150,00	186.200,00	606.235,40
722 ITT	18	797.815,00	-	-	-	-	65.400,00	863.215,00
723 LSI	6	196.943,03	3	242.455,57	7	545.020,00	224.040,00	1.208.458,60
724 MMT	2	18.500,00	-	-	-	-	-	18.500,00
725 MA1	1	270.000,00	-	-	1	104.482,00	42.200,00	416.682,00
726 MA2	-	90.000,00	1	240.129,41	2	112.812,00	158.100,00	601.041,41
727 MA3	1	100.000,00	-	-	2	143.990,00	67.500,00	311.490,00
729 MF	5	76.888,00	-	-	-	-	37.500,00	114.388,00
731 OO	2	44.500,00	-	-	1	53.550,00	16.028,00	114.078,00
732 OE	15	460.622,79	-	-	-	-	-	460.622,79
735 PA	18	1.074.425,07	-	-	1	7.140,00	37.600,00	1.119.165,07
736 PE	15	268.757,00	-	-	-	-	8.199,75	276.956,75

Unitat	Convenis		Programes europeus ⁽¹⁾		Programes nacionals			Total
	Nre.	Import	Nre. projectes	Import projectes	Nre. proj. R+D	Import projectes R+D	Import altres	
737 RMEE	2	50.925,00	-	-	4	220.388,00	132.669,00	403.982,00
739 TSC	19	690.330,55	7	5.747.114,87	11	1.390.872,00	1.019.965,00	8.848.282,42
740 UOT	22	2.351.472,59	-	-	-	-	3.000,00	2.354.472,59
741 EMRN	7	139.810,80	-	-	1	77.350,00	-	217.160,80
742 CEN	2	53.888,79	-	-	-	-	53.200,00	107.088,79
743 MA4	1	5.600,00	1	295.344,00	4	221.340,00	41.200,00	563.484,00
744 ENTEL	10	367.116,00	-	-	2	363.775,00	143.350,00	874.241,00
745 EAB	1	6.500,00	1	20.280,00	2	160.747,80	164.958,77	352.486,57
900 ⁽³⁾	2	35.340,00	1	13.133,94	-	-	-	48.473,94
901 CIM	2	159.757,00	-	-	-	-	47.218,00	206.975,00
905 CEPBA	-	-	-	-	-	-	26.150,00	26.150,00
909 LIM	8	620.779,48	1	470.494,00	1	124.950,00	90.243,40	1.306.466,88
914 CPSV	18	329.947,81	-	-	1	66.640,00	52.600,00	449.187,81
915 IRI	3	127.000,00	1	23.530,24	-	-	170.188,00	320.718,24
916 CCABA	3	110.504,00	-	-	-	-	-	110.504,00
918 CREB	1	38.793,10	-	-	-	-	-	38.793,10
921 CANET	5	331.868,00	-	-	1	55.930,00	-	387.798,00
922 CD6	4	74.290,51	-	-	3	537.642,00	221.437,40	833.369,91
923 CELSEM	-	-	1	140.000,00	-	-	-	140.000,00
926 CTM	4	115.300,00	2	15.000,00	-	-	82.134,00	212.434,00
927 CTALP	3	575.000,00	-	-	-	-	122.300,00	697.300,00
928 CTTC	2	111.000,00	1	903.563,10	1	119.000,00	118.600,00	1.252.163,10
929 CDEI	12	307.916,71	-	-	-	-	90.000,00	397.916,71
930 CTVG	18	257.033,21	-	-	-	-	104.602,00	361.635,21
935 CDIF	2	123.233,00	-	-	-	-	4.000,00	127.233,00
936 CSSE	-	-	-	-	-	-	4.000,00	4.000,00
937 GCEM	-	-	-	-	-	-	4.000,00	4.000,00
938 CDALTS	1	135.000,00	-	-	1	199.682,00	37.600,00	372.282,00
941 CIEFMA	-	-	-	-	-	-	19.000,00	19.000,00
942 CEINTEC	-	-	-	-	-	-	45.000,00	45.000,00
943 LABSON	-	-	-	-	-	-	4.000,00	4.000,00
945 SARTI	-	-	-	-	-	-	19.000,00	19.000,00
946 CITCEA	14	690.737,41	-	-	1	65.450,00	25.000,00	781.187,41
950 LAM	3	79.750,00	-	-	-	-	4.000,00	83.750,00
951 CTF	1	270.000,00	-	-	-	-	19.000,00	289.000,00
952 GRAHI	5	300.733,00	-	-	-	-	88.600,00	389.333,00
953 LEAM	3	123.952,00	-	-	-	-	146.010,81	269.962,81
954 CREMIT	-	-	-	-	-	-	4.000,00	4.000,00
955 SIMGRUP	1	10.000,00	-	-	-	-	10.000,00	20.000,00
956 CRESCA	13	230.300,00	-	-	-	-	49.000,00	279.300,00
957 CRAL	7	84.400,00	-	-	-	-	-	84.400,00
TOTAL	534	21.148.181,27	45	12.456.832,47	108	10.659.466,80	7.086.385,52	51.350.866,06

⁽¹⁾ El total de projectes europeus inclou fons de tercers en projectes coordinats per 6.044.515,02 € addicionals

⁽²⁾ Serveis Generals i Consell Social

⁽³⁾ Museu de Geologia "Valentí Masachs"

2.5 Formació continuada gestionada per la Fundació UPC

2.5.1 INGRESSOS DE LA FUNDACIÓ UPC DISTRIBUÏTS PER UNITATS

Unitat	1997-1998	1998-1999	1999-2000	2000-2001	2001-2002	2002-2003	2003-2004	2004-2005
122 CUDU	-	-	-	-	-	-	43.152,15	116.509,23
124 ⁽¹⁾	-	-	-	-	32.515,63	145.070,75	145.058,78	184.256,52
190 CEIB	-	-	-	-	-	-	407,00	273,00
200 FME	-	-	-	45.682,49	37.254,46	33.299,04	30.150,49	50.149,97
210 ETSAB	-	-	-	31.803,14	6.028,07	12.970,00	49.716,00	78.720,00
220 ETSEIAT	-	-	-	12.080,35	113.498,80	124.434,32	105.146,66	154.549,24
230 ETSETB	-	-	-	-	-	179.426,69	298.611,99	283.152,41
240 ETSEIB	-	-	-	247.106,77	243.929,11	1.433.194,80	1.606.313,18	1.141.060,51
250 ETSECCPB	-	-	-	-	72.027,19	86.923,67	130.212,65	54.032,50
270 FIB	-	-	-	508.241,02	341.710,82	266.685,12	191.676,87	177.134,65
280 FNB	-	-	-	484.368,67	515.874,28	519.325,18	984.469,84	980.777,41
290 ETSAV	-	-	-	-	169.532,73	278.392,30	342.616,70	196.523,00
310 EPSEB	-	-	-	-	199.012,93	213.177,74	323.818,93	298.406,58
320 EUETIT	-	-	-	93.719,06	71.576,46	45.359,85	49.813,74	26.656,82
330 EPSEM	-	-	-	-	52.961,45	68.490,60	31.427,38	-
370 EUOOT	-	-	-	142.995,81	-	6.120,00	1.800,00	4.705,89
410 ICE	-	-	-	33.067,24	-	-	-	15.760,00
420 INTEXTER	2.329,52	-	19.382,64	37.458,19	33.327,24	30.267,10	15.808,90	-
440 IOC	2.810,77	-	-	-	-	-	155.477,77	9.427,44
651 ⁽²⁾	-	-	-	-	-	-	-	40.113,75
701 AC	22.988,71	-	-	-	-	-	-	11.880,00
702 CMEM	4.868,20	-	19.343,68	-	-	-	-	-
703 CA	-	97.841,67	167.664,67	176.052,54	139.473,30	75.079,11	374.912,57	236.775,65
704 CA1	312.730,03	311.471,52	286.307,89	434.314,60	558.080,23	619.633,71	750.263,57	826.306,62
705 CA2	-	28.127,37	127.587,06	299.837,69	182.518,19	164.648,25	121.624,33	59.881,80
706 EC	-	-	-	56.254,72	-	9.000,00	-	95.658,40
707 ESAII	47.756,88	60.929,10	76.489,31	106.307,55	104.816,48	127.818,61	116.818,22	194.941,26
708 ETCG	-	-	33.697,55	44.625,15	33.173,03	42.687,45	70.677,50	55.737,67
709 EE	32.961,07	60.320,30	133.959,86	124.741,47	17.520,62	18.824,35	24.273,99	2.816,00
710 EEL	9.069,27	5.702,10	33.540,23	40.076,26	18.671,57	74.356,97	38.065,25	23.875,00
711 EHMA	-	-	-	-	155.122,54	187.416,05	387.755,14	271.450,70
712 EM	5.126,63	8.263,92	56.510,16	104.999,35	97.095,09	129.891,22	182.077,22	163.260,00
713 EQ	96.449,23	67.298,33	101.949,67	150.119,81	144.024,03	76.010,03	203.619,08	157.364,18
714 ETP	16.201,36	-	-	1.116,93	-	126,22	-	-
715 EIO	101.196,90	153.465,15	173.084,17	318.454,01	288.786,34	268.931,80	320.378,91	201.363,00
716 EA	33.396,24	99.317,25	132.997,97	221.232,01	270.383,39	397.167,23	540.967,52	441.539,05
717 EGE	62.670,75	111.091,08	122.107,91	196.684,20	236.022,26	193.657,37	120.411,25	96.852,37
718 EGA1	36.175,52	163.870,38	201.171,37	342.206,11	480.873,69	512.420,46	396.253,08	511.153,41
719 EGA2	-	11.419,23	4.772,04	2.824,70	22.083,84	16.821,00	23.126,78	171.203,70
720 FA	-	-	-	-	-	-	-	1.650,00
721 FEN	-	-	-	39.612,73	-	-	-	-
722 ITT	-	38.464,77	61.143,49	172.053,86	331.820,78	212.047,92	244.688,51	301.889,91
723 LSI	53.934,63	89.696,43	311.842,28	284.942,28	236.077,62	387.282,65	280.512,42	312.942,13
724 MMT	44.034,16	59.740,60	54.421,65	111.016,17	116.529,91	102.650,82	108.219,80	90.435,00
725 MA1	-	-	3.859,73	-	-	-	-	-
726 MA2	-	-	196.275,84	308.775,98	225.101,00	-	-	-
729 MF	110.724,30	74.726,16	109.039,70	128.123,89	18.391,46	-	-	-
731 OO	-	-	80.810,89	35.176,63	186.852,23	156.659,08	99.284,56	146.819,74
732 OE	510.062,64	1.968.055,60	2.397.660,39	3.050.042,16	3.280.771,19	2.790.791,65	3.561.161,79	3.268.083,02
735 PA	18.153,85	34.347,70	158.352,13	261.708,83	363.078,90	504.828,63	519.654,36	302.330,52

Unitat	1997-1998	1998-1999	1999-2000	2000-2001	2001-2002	2002-2003	2003-2004	2004-2005
736 PE	363.315,77	314.259,52	216.378,37	178.051,71	139.276,37	47.761,08	37.193,60	5.197,98
737 RMEE	13.907,42	28.246,37	175.597,71	29.645,69	34.328,10	76.176,59	59.565,62	107.714,54
739 TSC	181.242,20	225.057,35	268.229,23	248.843,86	309.962,42	55.333,40	51.051,09	260.879,09
740 UOT	151.254,36	315.169,25	268.399,69	107.480,21	191.186,56	212.270,44	432.767,24	588.725,38
741 EMRN	-	14.154,77	63.869,34	22.718,23	25.967,00	29.940,00	34.636,50	5.662,00
742 CEN	17.850,06	205.916,89	286.966,94	20.945,30	-	37.039,07	74.631,08	54.346,07
744 ENTEL	-	-	-	86.895,83	197.353,33	288.018,87	185.619,17	117.265,64
745 EAB	-	-	-	-	14.721,21	17.854,74	35.569,00	67.032,50
801 EUNCET	-	-	-	-	-	-	-	106.032,18
820 EUETIB	-	-	-	-	-	690,00	-	375,00
830 EUETAB-ESAB	-	-	-	-	168,28	-	27.612,62	14.760,00
919 FUPC	-	-	-	216.979,20	904.303,46	1.422.102,17	181.749,65	-
925 CPA	-	-	-	-	-	29.850,00	21.350,00	10.575,00
926 CTM	-	-	-	-	-	-	-	28.225,00
958 ESPRL	-	-	-	-	-	-	-	118.471,42
TOTAL	2.251.210,48	4.546.952,80	6.343.413,55	9.559.382,40	11.213.783,59	12.728.924,10	14.132.170,44	13.243.679,85

⁽¹⁾ Càtedra UNESCO de Sostenibilitat

⁽²⁾ Càtedra AGBAR-AUTOMOTIVE

2.6 Recursos propis destinats a la recerca

2.6.1 DESTINACIO DELS RECURSOS PROPIS DE LA RECERCA

Exercici 2005			
Actuacions en política de recerca			1.658.200
	Accions d'impuls a la recerca (congressos, jornades, publicacions, viatges i altres)	94.800	
	Funcionament dels programes de doctorat	92.200	
	Accions específiques del doctorat: difusió i altres despeses	33.600	
	Tribunals de tesis doctorals ⁽¹⁾	125.000	
	Beques UPC de recerca	658.200	
	Projectes pluridisciplinaris de Medi Ambient ⁽¹⁾	135.000	
	Personal de suport tècnic a la recerca ⁽¹⁾	490.000	
	Altres actuacions específiques de recerca	29.400	
Finançament Àrea de Recerca			885.000
TOTAL ⁽²⁾			2.543.200

⁽¹⁾ Aquestes partides es nodreixen també d'altres ingressos.

⁽²⁾ La resta de recursos propis procedents de l'overhead del CTT de 2,5 milions d'euros s'ha destinat a finançar despeses genèriques de diversos capítols.

Glossari

A B C D E F G H I J K L M N O P Q R S T U V W X Y Z

A

[inici glossari](#)

Articles en revistes notables (JCR) [2.2.1](#), [2.2.2](#)

Es consideren els articles publicats en revistes que estan incloses en el Journal Citation Reports (JCR). El JCR o *Journal Citation Reports* és una base de dades produïda per Thomson Scientific que presenta dades estadístiques d'unes 7.600 revistes que permeten determinar, d'una manera sistemàtica i objectiva, la importància relativa de cada revista en el marc de la seva categoria temàtica. S'actualitza un cop l'any i la UPC té accés a les dues edicions: Science (amb 5.928 revistes) i Social Science (amb 1.716 títols).

Articles en revistes notables (UPC) [2.2.1](#), [2.2.2](#)

Els articles publicats en revistes que formen part del grup notable de la UPC són aquelles revistes que, segons establí la Comissió d'investigació de la UPC de 27/05/03, han obtingut com a mínim 10 cites de revistes indexades al Journal Citation Reports (JCR) i situades en el 1r. terç de la seva categoria ordenada de major a menor factor d'impacte. Els articles on apareixen les cites s'han d'haver publicat en un període no superior a 1 any.

C

[inici glossari](#)

Centre de Transferència de Tecnologia, CTT [2.3.1](#), [2.3.2](#), [2.4.1](#), [2.4.2](#)

Organisme que gestiona les activitats de recerca de les investigadores i investigadors de la Universitat i estimula la seva participació en projectes de recerca i desenvolupament tecnològic. Així mateix, estimula la innovació i el progrés tecnològic del teixit industrial mitjançant la promoció de la transferència de resultats i tecnologies desenvolupades en els departaments, instituts universitaris de recerca i els centres de recerca.

Centre de suport a la innovació tecnològica

Grup de recerca o centre de recerca que es caracteritza per la seva capacitat de prestar serveis d'innovació tecnològica a les empreses de Catalunya a través de la subcontractació d'activitats d'R+D per incrementar la seva competitivitat.

Comunicació [2.2.2](#)

Text breu sobre un tema científic en el marc d'un **congrés** com a conseqüència d'un procés d'avaluació previ.

Conferència [2.2.2](#)

Discurs extens en el qual es tracta d'un tema científic fora del marc d'un **congrés** com a conseqüència d'una invitació.

Congrés [2.2.1](#), [2.2.2](#), [2.3.1](#), [2.6.1](#)

Reunió d'investigadores/rs per a la discussió, el confrontament o la simple exposició de diversos temes i de diverses qüestions de llur especialitat.

Congressos notables UPC [2.2.1](#), [2.2.2](#)

Es consideren congressos notables UPC, segons la Comissió d'Investigació de la UPC, aquells que puguin presentar com a mínim 10 referències del **congrés** en revistes situades en el 1r. terç de la seva categoria del *Journal Citation Reports* (JCR), ordenades de major a menor factor d'impacte. Els articles on apareixen les referències no podran abastar un període superior a un any. Els congressos hauran de tenir cinc anys d'antiguitat o més i haver-se celebrat dues edicions com a mínim. També hauran de comptar amb referees internacionals. El llistat de congressos notables UPC es revisa cada dos anys per tal de verificar que els congressos referenciats continuen complint els estàndards de qualitat que se'ls demana.

Convenis i Serveis [2.3.2](#)

Nombre de recursos que financen activitats de recerca que s'atorguen per empreses públiques o privades per adjudicació directa.

E

[inici glossari](#)**Edició de llibres** [2.2.1](#), [2.2.2](#)

Es comptabilitza el nombre de **llibres** d'investigació editats per la UPC amb ISBN assignat.

G

[inici glossari](#)**Grup de recerca** [2.1](#), [2.4.1](#)

Organització bàsica en equips formada per un conjunt de persones (personal docent, investigadors, investigadors en formació i personal de suport) que, coordinades per un o dos investigadors responsables, acrediten una coherència científica mitjançant publicacions conjuntes i participació en projectes, activitats de transferència de coneixements i innovació tecnològica comunes en el marc d'una àrea científica.

Grup de recerca consolidat

Grup de recerca de les universitats o centres públics i privats d'R+D sense afany de lucre de Catalunya finançats pel Departament d'Educació i Universitats a través de la convocatòria anual específica per donar suport econòmic complementari a les seves activitats i reconeixement com a grups de recerca de la Generalitat de Catalunya.

I

[inici glossari](#)**Informes o reports** [2.2.1](#), [2.2.2](#)

Informes (o "reports") de recerca i de treball generats pel personal o per les unitats, i que no han estat publicats. S'entén com a informe de treball el resultat parcial d'una investigació en relació amb un conveni o projecte amb finançament privat. Com a informe de recerca s'entén la recopilació de resultats obtinguts en relació amb un projecte d'investigació amb finançament públic (Generalitat, MEC, UE, etc...)

L

[inici glossari](#)**Llibres** [2.2.1](#), [2.2.2](#)

Nombre d'aportacions en un camp de recerca fetes públiques en mitjans no periòdics amb ISBN. .

O

[inici glossari](#)**Overhead** [2.6.1](#)

És el percentatge que s'aplica sobre el cost directe de l'activitat de recerca i que té per finalitat compensar a la institució dels costos directes associats als projectes de recerca, desenvolupament i innovació.

P

[inici glossari](#)**Patent** [2.2.1](#), [2.2.2](#)

Una patent és un títol que reconeix el dret d'explotar en exclusiva la invenció patentada, de manera que ningú més pugui fabricar-la, vendre-la o utilitzar-la sense consentiment del titular. Com a contrapartida, la patent es posa a disposició del públic. El dret atorgat per una patent no és tant el de la fabricació, l'oferiment en el mercat i la utilització de l'objecte de la patent, que sempre té i pot exercitar el titular, sinó, sobretot i de forma singular, el dret d'excloure els altres de la fabricació, utilització o introducció del producte o procediment patentat en el comerç.

Ponència [2.2.2](#)

Text extens, signat generalment per un sol autor, que analitza, descriu o reflexiona sobre una temàtica determinada, i que es llegeix en el marc d'un **congrés**, un **simposi**, unes jornades, etc.

Pòster [2.2.2](#)

Discurs escrit breu sobre un tema científic en el marc d'un **congrés** com a conseqüència d'un procés d'avaluació previ.

Premis [2.2.1](#), [2.2.2](#)

Nombre de premis i distincions obtinguts per treballs individuals o col·lectius del professorat/investigadores/rs de la UPC. Els premis són reconeixements a mèrits personals, docents, científicotècnics, literals o artístics amb ajuda econòmica o sense.

Premis Extraordinaris de Doctorat [2.2.1](#), [2.2.2](#)

Premis que a la UPC s'atorguen anualment i hi poden participar les **tesis doctorals llegides** que hagin obtingut una qualificació d'excel·lent "Cum Laude" al llarg del segon any acadèmic anterior a la data de la convocatòria.

Programes Estatals, Nacionals i Europeus [2.3.2](#), [2.4.1](#), [2.4.2](#)

Nombre de recursos que financen activitats de recerca que s'atorguen amb diversos criteris de competitivitat per organismes públics. Poden ser: Estatals, Autònoms, Locals, Unió Europea, Procedents de països aliens a la Unió Europea

Projectes competitius europeus [2.3.1](#), [2.3.2](#), [2.4.2](#)

Projectes d'investigació el finançament dels quals es fa a través d'un organisme o d'una institució de la Unió Europea.

Publicacions sobre l'obra d'un professor/professora [2.2.1](#), [2.2.2](#)

Articles publicats per una tercera persona, que tracten sobre l'obra d'un o diversos investigadors. No s'inclouen els articles de difusió realitzats pel mateix autor.

Punts PAR [2.2.1](#)

Punts d'Activitat de Recerca: unitat interna de mesura de la producció científica de les persones, grups i unitats bàsiques (Junta de Govern - Document 26/2 1999).

S[inici glossari](#)**Simposi [2.2.2](#)**

Reunió d'un grup reduït d'especialistes en una matèria per a tractar de temes d'un àmbit determinat i treure'n conclusions.

T[inici glossari](#)**Tesi doctoral [2.6.1](#)**

En el marc dels estudis de doctorat, la tesi doctoral és un treball original de recerca dirigit per un professor, que s'ha de realitzar i ser acceptat per una unitat i valorat per un tribunal específic. La seva elaboració i defensa conforma la tercera fase del programa de doctorat. Un cop superada dona dret a l'obtenció del grau de Doctor per la Universitat Politècnica de Catalunya.

Tesi doctoral dirigida UPC [2.2.1](#), [2.2.2](#)

Aquest indicador és el sumatori de les tesis dirigides i llegides a la UPC i les tesis no llegides a la UPC però que l'autor i/o el director són membres de la UPC.

Tesis doctoral llegida a la UPC [2.2.2](#)

Tesis doctoral aprovada a la UPC.

X[inici glossari](#)**Xarxa de Centres de suport a la innovació tecnològica o Xarxa IT [2.4.1](#)**

La Xarxa de Centres de Suport a la Innovació Tecnològica (Xarxa IT) està formada per unitats i **grups de recerca** amb capacitat de prestar serveis d'innovació tecnològica a les empreses de Catalunya. La xarxa ha aprofitat el potencial tecnològic i d'expertesa de les universitats durant els darrers anys. Els membres d'aquesta xarxa s'han de sotmetre a un procés d'acreditació de qualitat per part del CIDEM i han d'acceptar el compromís d'assolir una autonomia financera en el període de tres anys. (Vegeu **Centres de suport a la innovació tecnològica**).

Xarxa de Trampolins Tecnològics (XTT)

Un trampolí tecnològic és una unitat de suport a la creació d'empreses basades en el coneixement o d'empreses de base tecnològica. El conjunt de trampolins tecnològics s'organitzen en forma de xarxa: la Xarxa de Trampolins Tecnològics (XTT) finançada pel CIDEM, que inclouen universitats i escoles de negoci. L'objectiu d'aquesta Xarxa és facilitar la creació d'empreses des de l'entorn universitari, per tal de fomentar el dinamisme empresarial.

Xarxa temàtica 2.3.1

Una xarxa temàtica R+D és una agrupació de diversos **grups de recerca** que treballen en temes afins des de diferents institucions de recerca per afavorir la consolidació d'equips de treball amb una massa crítica important, interdisciplinars o multidisciplinars, i la seva col·laboració amb altres **grups de recerca** de qualitat.