

Participació

- Del total de professorat del curs 97-98, 1.170 (52,2%) presenten activitats de recerca avaluades i 1.071 no. Si ens cenyim al professorat ordinari a temps complet, 810 (66,3%) dels 1.222 presenten activitats de recerca. És a dir, hi ha un terç del professorat ordinari a temps complet que no presenta activitats.
- Per categories de professorat ordinari a temps complet, els catedràtics d'universitat participen en un 86%, els professors titulars d'universitat en un 75%, els catedràtics d'escola universitària en un 61% i els professors titulars d'escola universitària en un 52,5%.
- Aquesta participació, però, és bastant desigual. Així, els 120 professors ordinaris a temps complet amb més PAR curs 97-98(del total dels 1.222) fan 6.900 PAR curs 97-98 que és el 50% dels 13.809 PAR curs 97-98 que fan tots els prof. ordinaris a temps complet. És a dir, el 10% del professorat ordinari a temps complet fa el 50% del PAR curs 97-98 d'aquest col·lectiu.

Volum de producció científica

Publicacions.

- El nombre de publicacions avaluades el curs 97/98 és reparteix de la següent manera: 991 articles en revistes, 1.269 actes de congressos, 134 llibres i 176 capítols de llibres.
- Pel que fa al nombre de publicacions notables s'han avaluat 41 articles en revistes considerades com a notables a la UPC, 423 articles a revistes que presenten factor d'impacte al Journal Citation Reports (JCR) i 140 actes de congressos que mereixen la consideració de notables a la UPC.
- Els articles notables representen un 47% del total d'articles, mentre les actes de congressos notables representen un 11% del total d'actes.
- Després d'un important creixement en els darrers anys, el nombre de publicacions (tant a nivell global com pel que fa a les publicacions notables) s'ha estabilitzat en la darrera avaluació.

Tesis

- S'han llegit 157 tesis i se n'han dirigit 150. Després de l'important increment de l'any passat (d'un 50%), aquest any l'increment és només del 5%.

Patents

- El nombre de patents i llicències vigents s'han incrementat de 95 a 125 en una proporció superior a la resta d'activitats.

Avaluació de la producció científica

- El nombre total de PAR curs 97-98 s'ha estabilitzat respecte del curs anterior. Hi ha un lleuger creixement del 0,38%, passant de 20.435 a 20.513.
- Per activitats, les variacions són mínimes. Només destaquen les patents que han augmentat la seva presència en un 33%.
- Per departaments destaquen els increments de DEM, DPE, DESAII i DEC
- Per centres destaquen els increments de l'ETSEIB i l'ETSECCPB

Productivitat en producció científica

- Per departaments la ràtio PAR98/EDP és manté estable.
PAR96/EDP: 18
PAR97/EDP: 19
PAR98/EDP: 19
- Si comparem la ràtio PAR curs 97-98/categoria, és a dir, la mitjana de PAR curs 97-98 per a cada categoria, els catedràtics d'universitat tenen una mitjana de 25 PAR curs 97-98, els professors titulars d'universitat de 14, els catedràtics d'escola universitària d'11,5 i els professors titulars d'escola universitària de 4,4. Respecte a l'any passat els CU pugen un punt la mitjana, mentres el CEU i TEU baixen un punt.

- La ràtio del contracte programa de professorat ordinari a temps complet amb PAR98 igual o superior a 3 (Prof. amb $PAR \geq 3$) s'ha incrementat novament.
 - PAR96: 62,6% professors amb $PAR \geq 3$
 - PAR97: 63,1% professors amb $PAR \geq 3$
 - PAR98: 65,2% professors amb $PAR \geq 3$
- Per línies de recerca, la productivitat considerada “alta” o “molt alta” ($PAR98/EDP > 10,1$) s'ha incrementat lleugerament passant de 121 línies de recerca a 130 línies.

Volum dels ingressos per transferència de tecnologia

- Cal destacar la inclusió en l'informe dels ingressos per formació continuada provinents de la Fundació Politècnica de Catalunya (fpc). Aquests ingressos, juntament amb els del Centre de Transferència de Tecnologia (ctt) s'han utilitzat per al càlcul del PATT dels departaments i les línies de recerca.
- El volum total d'ingressos del ctt de l'any 1998 és de 4.572.557.858 i els de la fpc per al curs 97-98 de 374.569.907. Respecte l'any 1997 en que els ingressos del ctt van ser de 4.287.798.176 l'increment ha estat d'un 6,6%
- Destaca l'increment dels ingressos provinents de programes europeus, de 775 milions s'ha passat a 1.015 milions i els provinents de cursos, de 367 milions s'ha passat a 717 milions.

Avaluació de la transferència de tecnologia

- El PATT98 dels departaments i instituts és de 6.077.302.624 i s'ha incrementat respecte el PATT97 en un 15,9%

Productivitat en transferència de tecnologia

- Per departaments la ràtio PATT98/EDP s'ha incrementat notablement.
 - PATT96/EDP: 2.682.024
 - PATT97/EDP: 2.766.902
 - PATT98/EDP: 3.277.711
- Per línies de recerca, el nombre d'aquestes amb la productivitat considerada “molt alta” ($PATT98/EDP > 4.159.267$) s'ha incrementat passant de 48 línies de recerca a 56.

Contracte programa

- Indicador 6.1 Nombre de publicacions notables. S'ha passat de 429 publicacions notables pel curs 96-97 a 442 pel curs 97-98
- Indicador 7.1 Percentatge de professors amb $PAR \geq 3$. S'ha incrementat el percentatge passant de 63,1% a 65,19%.
- Indicador 7.2 Punts d'activitat de recerca (PAR). S'han incrementat passant de 30.143 pel curs 96-97 a 30.731 pel curs 97-98. Aquest increment és proper al 2%.
- Indicador 8.4 Nombre de patents i llicències vigents (valor acumulat). El curs 96-97 n'hi havia 95 i el curs 97-98 n'hi ha 125.

Glossari

Nº activitats. És el nombre total d'activitats de recerca introduïdes a Fènix i avaluades positivament.

PAR curs 97/98. Indicador que consisteix en el nombre total de punts assignats a aquesta activitat durant el curs 1997-1998 segons un barem aprovat en el document Avaluació de l'activitat de recerca i transferència de tecnologia. Junta de Govern (23/06/95).

PAR curs 97-98 / nº activitats. És la mitjana de PAR per a aquella activitat.

PAR98. Indicador que consisteix en la suma del PAR del curs actual més la meitat del PAR del curs anterior. En aquest cas: $PAR98 = PAR \text{ curs } 97-98 + \frac{1}{2} PAR \text{ curs } 96-97$. Es calcula per departaments/instituts i també per línies de recerca.

PATT98. Indicador que consisteix en la suma dels ingressos per transferència de tecnologia dels darrers 3 anys en la següent proporció. $PATT98 = Ingressos \text{ } 1998 + \frac{1}{6} Ingressos \text{ } 1997 + \frac{1}{12} Ingressos \text{ } 1996$. En el càlcul del PATT98 s'han inclòs per primera vegada els ingressos provinents de la Fundació Politècnica de Catalunya. Es calcula per departaments/instituts i també per línies de recerca.

EDP per departament/institut. Nombre de professors a temps complet, investigadors, col·laboradors de recerca i becaris graduats a partir del 3r curs. Curs 97-98.

PAR/EDP per departament/institut. Mitjana de PAR per cada un dels EDP del departament o institut.

PATT/EDP per departament/institut. Mitjana de PATT per cada un dels EDP del departament o institut.

Ingressos del CTT. Volum d'ingressos per convenis, serveis, projectes europeus, finançament públic (CICYT/DGESIC, Generalitat) i formació gestionats pel centre de transferència de tecnologia.

Ingressos de la FPC. Volum d'ingressos per formació gestionats per la Fundació Politècnica de Catalunya. No inclou l'activitat de l'Escola de Fotografia ni de l'Escola Multimèdia de la Fundació Politècnica de Catalunya. Aquests ingressos incorporen tant les activitats de tipus 1 com les de tipus 2 a efectes del càlcul dels indicadors d'activitats de transferència de tecnologia.

Professorat amb $PAR \geq 3$. Indicador que calcula el percentatge de professors ordinaris a temps complet amb el PAR98 ($PAR \text{ curs } 97-98 + \frac{1}{2} PAR \text{ curs } 96-97$) igual o més gran de 3.

Línies de recerca. Camps d'activitat que tenen una estabilitat temporal i en què participen un nombre significatiu de professors ordinaris.

EDP per línia de recerca. Nombre de professors a temps complet i investigadors que participen en la línia de recerca. Si un membre participa en més d'una línia es compta com una unitat tantes vegades com línies en les que participa. És a dir, no es pondera pel nombre de línies en les que participa.

Línies de recerca genèriques. Línies que ajuden a emmarcar l'activitat de recerca de tots els investigadors de la universitat i que només s'utilitzen per a aquelles activitats que difícilment poden encabir-se en una línia ja existent. Cada unitat estructural té una línia de recerca genèrica.

PAR curs 97-98 per centre. A cada centre s'assigna el PAR del professorat en actiu el curs 97-98 que té l'assignació principal en aquest. Manca el PAR del personal que no es professorat i el PAR de les activitats que els professors no reben punts: estades a la UPC, organització de congressos i exposicions, premis extraordinaris de doctorat per lectura i tesis per lectura.

PAR curs 97-98 per centre i departament. A cada centre/departament s'assigna el PAR del professorat en actiu el curs 97-98 que té l'assignació principal en el centre i l'adscripció en el departament. Manca el PAR del personal que no es professorat i el PAR de les activitats que els professors no reben punts:

estades a la UPC, organització de congressos i exposicions, premis extraordinaris de doctorat per lectura i tesis per lectura.

EDP per centre. Professorat a temps complet amb assignació principal al centre el curs 97-98. No es tenen en compte d'altres assignacions a d'altres centres.

PAR curs 97-98/EDP. Mitjana de PAR per cada un dels EDP del centre.

PAR curs 97-98 per campus. Suma del PAR dels centres que formen part del campus.

PAR curs 97-98 per categoria i dedicació. Suma del PAR del professorat agrupat per categoria i dedicació.

PAR curs 97-98/ Categoria. Mitjana de PAR per a cada una de les categories de professorat.