

BALANC GENERAL

AVALUACIÓ DEL CURS 96-97: PRINCIPALS MAGNITUTS

- El nombre de publicacions avaluades el curs 96/97 s'ha repartit de la següent manera: 1052 articles a revistes, 1362 actes de congressos, 138 llibres i 190 capítols.
- Pel que fa al nombre de publicacions notables, aquest curs s'han avaluat 46 articles a revistes considerades com a notables a la UPC, 418 articles a revistes que presenten factor d'impacte al Journal Citation Reports (JCR), i 169 actes en congressos que mereixen la consideració de notables a la UPC.

PARTICIPACIÓ

Els principals trets de la participació de la comunitat científica mesurada en activitats avaluades durant el curs 96/97 són:

- Del total de professorat del curs 96-97, 1220 presenten activitats de recerca avaluades i 1003 no en tenen.
- La participació de professorat en activitats susceptibles de ser avaluades s'ha incrementat en un 11,6%
- El % de professorat sense activitats susceptibles d'avaluació ha estat 32% pel professorat ordinari, i 40% pel professorat contractat
- Destaca l'increment de participació dels becaris graduats (53%)

Si considerem el grau de participació de les unitat estructurals, aquest ha estat el primer curs que totes les unitats han tingut activitat de recerca avaluada.

VOLUM DE PRODUCCIÓ CIENTÍFICA

PUBLICACIONS

- Es produeix un increment en tots els tipus de publicacions (gràfic 1)
- L'augment més considerable es produeix en articles en revistes, i a continuació en les actes a congressos. En el cas dels articles, es detecta una acceleració del creixement els darrers anys.
- El lleuger increment quant a l'autoria de llibres, es més significatiu si es té en compte que el criteris per avaluar el llibres han passat a ser més rigorosos.

ACTIVITATS PERSONALS

- Durant el període avaluat s'ha produït un increment molt fort de les tesis llegendes a la UPC (gràfic 2), que al mateix temps s'ha traduït en un increment de les tesis dirigides. Malgrat les oscil·lacions pròpies de la evolució de les tesis, es pot observar una tendència global al creixement.
- Pel que fa a les patents vigents, s'ha incrementat el ritme de creixement respecte a cursos anteriors

➤ El fet més significatiu de l'avaluació d'enguany ha estat la disminució del nombre d'intervencions a congressos (gràfic 3). Aquest fet no es deu a una baixada real d'aquestes, sinó a un procés més rigorós de selecció de les intervencions susceptibles de ser avaluades.

LÍNIES DE RECERCA

- El nombre de línies s'ha reduït de 258 el curs 95-96 a 241 el curs 96-97.
- Es detecta una tendència cap a la concentració d'activitat, fet que es reflecteix en una disminució del nombre de línies amb una activitat de recerca i transferència de tecnologia avaluada baixa. En aquest sentit, el nombre de línies amb producció molt baixa (PAR entre 0 i 10 punts), ha passat de les 51 línies el curs 95-96 a 28 el curs 96-97.

INDICADORS QUALITATIUS

PUBLICACIONS NOTABLES

- El fet més significatiu es el manteniment del fort ritme de creixement dels articles en revistes presents al JCR (Journal Citation Reports). Aquest increment del 31% marca la tendència global de les publicacions notables (veure gràfic 4).
- Els articles a revistes considerades com a notables a la UPC suposen un 4% del total de articles a revistes.

AVALUACIÓ DE LA RECERCA

PAR

- El nombre total de punts PAR s'ha incrementat en un 5,2% respecte el curs anterior (gràfic 5). Malgrat aquest baix increment, s'han produït canvis importants del pes dels diferents conceptes. Les tesis han pujat del 8% al 13%; els articles en revistes del 24% al 28%, les intervencions han disminuït del 16% al 6%, i l'autoria de llibres ha passat del 11,5% al 9%.
- El fort increment del PAR notable fa que els punts d'aquests tipus d'activitats es converteixen en un 25% del total.

INGRESSOS

- L'increment dels ingressos de l'any 97 porta que també el punts PATT-97 (gràfic 6) accelerin el seu creixement respecte períodes anteriors. Aquest creixement ha estat motivat pels contractes i serveis realitzat, ja que tots els altres conceptes es mantenen pràcticament estables.

RATIOS DE PRODUCTIVITAT

- Malgrat el petit increment del ratio PAR/EDP (gràfic 7), s'estan produint els darrers anys increments molt més forts de la ratio PAR publicacions notables/EDP (gràfic 8). Aquest fet pot fàcilment interpretar-

se com una orientació cap a la producció d'activitats de qualitat contrastada.

➤ Finalment, les ratios de PATT/EDP mantenen un ritme de creixement molt considerable, tal com mostra el gràfic 9.

CONTRACTE PROGRAMA

L'evolució dels indicadors de recerca del Contracte Programa signat entre la UPC i la Generalitat ha estat positiva en general respecte l'any anterior.

➤ El percentatge de professors amb PAR>3 ha estat de gairebé mig punt superior el del PAR97 respecte el PAR96 (63,1% i 62,6 respectivament)

➤ Els Punts d'Activitat de Recerca (PAR) corresponents al PAR97 han estat 30.143. Això ha suposat un increment del 8% respecte al PAR96.

➤ El nombre de patents vigents el curs 95/96 va ser de 77, mentre el curs 96/97 han arribat a les 95 patents.

➤ El nombre de publicacions notables, com a indicador que mesura la recerca de qualitat, ha superat àmpliament als resultats aconseguits el curs anterior (429 el curs 96/97 sobre 320 el curs 95/96).

NOTA: En aquest document quan es parla de PAR del curs 96-97 es fa referència a l'activitat avaluada aquest curs, i quan es parla de PAR-97 es considera el PAR del curs 96-97 més la meitat de PAR del curs 95-96.

