

ENGINYERIA INDUSTRIAL

Coordinació: Joaquim Agulló i Batlle

Catedràtic del Departament d'Enginyeria Mecànica de la Universitat Politècnica de Catalunya.

Membre de la Secció de Ciències i Tecnologia de l'Institut d'Estudis Catalans.

Correu electrònic: *agullo.batlle@upc.edu*

Resum

En aquest report es fa una anàlisi de l'activitat de recerca a Catalunya en el període 1996-2002, corresponent als àmbits de l'enginyeria industrial. En el període analitzat, la recerca ha implicat de mitjana 564 investigadors i un finançament anual mitjà de 8,82 milions d'euros. Pel que fa als resultats, aquests es troben en la banda alta dins la recerca a Catalunya i Espanya en indicadors com ara la mitjana anual de tesis doctorals i articles científics per investigador o per milió d'euros. Aquesta valoració globalment positiva es veu, però, parcialment enfosquida per la gran diferència entre grups pel que fa a la investigació. La consideració dels grups amb escassa producció de recerca ha posat de manifest que, en l'entorn universitari català, en el qual els investigadors són majoritàriament personal que hauria de compartir les activitats docent i de recerca, no hi ha una exigència adequada pel que fa a la investigació. L'anàlisi dels grups amb producció més elevada ha permès avaluar els factors externs que la fan possible i conèixer els factors que la limiten, com són la insuficiència de personal de suport a la recerca i la manca d'una interfície adequada de connexió de la universitat amb l'entorn industrial i amb les institucions (catalanes, estatals i europees) que promouen la recerca. Finalment, s'exposen algunes consideracions conclusives i diverses propostes de millora.

Paraules clau

Enginyeria dels materials; enginyeria energètica i elèctrica; enginyeria industrial ambiental; enginyeria mecànica; enginyeria química; enginyeria tèxtil i paperera; organització industrial.

Text complet

<http://www.iecat.net/recerca/reports/Publicats2Edicio/Rep_13_EnginyIndust96-02.pdf>