

Investigació d'alt nivell en la Comunitat - Mediterráneo - 06/12/2015

opinió

Quaderns
Diumenge, 6 de desembre de 2015
el Periódico Mediterráneo

03

Investigació d'alt nivell en la Comunitat

Comptem amb tres científics en la llista Highly cited 2015

En una societat competitiva com la nostra, es tendix a avaluar tot el que ens rodeja en una busca sense fi d'allò que és millor en cada moment. I valorem tot: productes, servicis, marques, empreses i, com no!, persones.

En el món laboral, l'anàlisi del rendiment dels treballadors ha sigut una constant des que el primer home (o dona) va començar a treballar per a un altre. En positiu, el fi últim és la millora contínua dels processos productius fins a l'obtenció un rendiment òptim. Dos paràmetres importants per a classificar la productivitat en el treball són la quantitat i la qualitat. En general i a partir d'un cert volum estos conceptes comencen a ser antagònics, produir en grans quantitats amb alta qualitat és quelcom que esta només a l'abast de persones, empreses o processos productius excel·lents.

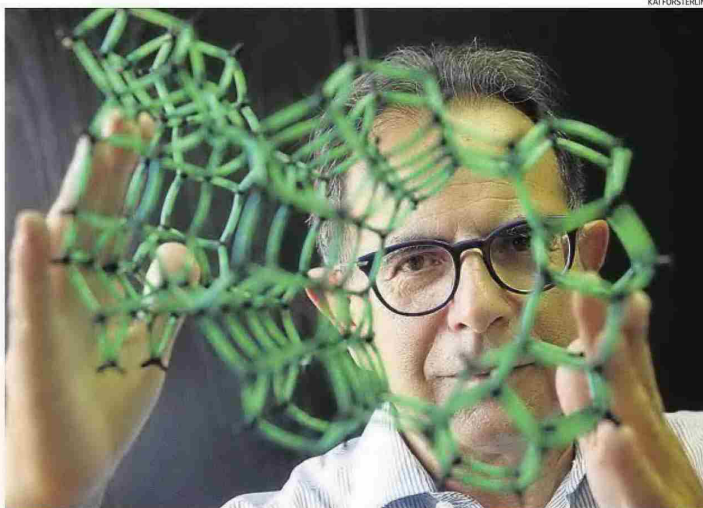
La ciència no escapa a este tipus de valoracions. Així els investigadors són avaluats en funció d'indicadors que, s'intenta siguen el més objectius possibles. Entre estos indicadors es troben el nombre d'articles publicats, la qualitat de les revistes en què es publiquen o el nombre de cites que reben estos articles (les vegades que altres investigadors mencionen estos resultats). Pel que fa al desenvolupament de coneixement científic

d'alt nivell, s'entén que un treball és d'alta qualitat si el seu impacte en la comunitat científica és gran, açò és si la resta d'investigadors de l'àrea fa menció (cita) un determinat treball per les seues aportacions al camp.

Fent ús d'este indicador, la llista Highly Cited Researchers 2015 identifica els investigadors contemporanis més influents del món en 21 camps científics. Més de tres mil investigadors van obtenir la distinció al publicar el nombre més gran d'articles oficialment designats per Essential Science Indicators (ESI) com a documents altament citats entre l'1% més citat pel seu tema i l'any de publicació, la qual cosa els conferix la marca d'impacte excepcional.

En la Comunitat Valenciana comptem amb tres científics reconeguts en este índex d'excel·lència en l'àrea de Química (d'un total de cinc en tota Espanya), els catedràtics Juan Bisquert de l'Institut de Materials Avançats (INAM) de la Universitat Jaume I, Avel·li Corma i Hermenegildo García, ambdós de l'Institut de Tecnologia Química (ITQ) de la Universitat Politècnica de València. En total la Comunitat compta amb cinc investigadors llistats d'entre els 52 espanyols citats.

I açò és açò molt o poc? Esta prop del u per mil del total de científics



GUARDONAT. Entre els científics amb més renom trobem al moncofi Avel·li Corma, premi Príncep d'Astúries.

Juan Bisquert,
Avel·li Corma i
Hermenegildo
García, entre els
reconeguts

mentats en la llista de Highly Cited Researchers, quasi el doble del nostre pes demogràfic en el món (0.5 per mil). Si férem consideracions sobre la disponibilitat de recursos respecte a la mitjana, segurament estos números millorarien encara més. I açò no vol dir que estos catedràtics no tinguen recursos, hui en dia resulta quasi impossible desenvolupar ciència de nivell sense recursos suficients.

QÜESTIONS

Com s'aconsegueix realitzar una investigació d'alt impacte? No més recursos no generen ciència d'impacte. És necessari coneixement del camp i visió per a saber identificar el que li interessa a la comunitat científica en cada moment, ser el primer a donar amb la solució als problemes més candents i també tindre una trajectòria i un prestigi que de visibilitat als treballs que es realitzen.

Que caldria fer perquè haguera més científics d'alt impacte? Fomentar el treball dels científics bri-

llants amb què comptem, retindre i importar talent, tant de jove com experimentat, utilitzar els casos d'èxit com referent, orientar els recursos en la direcció adequada, tindre una política de llarg termini (i parlem de més de 15 anys) per a atraure i fomentar l'excel·lència científica.

Quina influència poden tindre en la nostra societat generar coneixement d'alt impacte internacional? Visibilitat i prestigi, convertir la Comunitat en un referent científic, atracció d'inversions i empreses basades en el coneixement. Quan es convoquen premis com els Jaume I o els Príncep d'Astúries hi ha una repercussió mediàtica immediata, però poc més. Quan el teixit científic està instal·lat en un lloc, al seu voltant es produeixen iniciatives i inversions industrials basades en el coneixement i, amb això, un desenvolupament econòmic sostenible. ≡

Francisco Fabregat-Santiago
* Universitat Jaume I