

«Open Access, *PLoS ONE* and the Rise of the Mega Journal»

DAMIAN PATTINSON

Editor executiu de *PLoS ONE*, Londres

El món de la publicació científica està passant per un període de canvi espectacular. Els científics rebutgen cada vegada més els sistemes tradicionals de publicació, en els quals s'atorguen els drets d'autor a les editorials, que després cobren quotes perquè altres puguin accedir a la recerca. En els últims mesos, el debat s'ha traslladat a l'àrea política, amb una sèrie de lleis presentades al Congrés dels Estats Units que tracten d'augmentar o reduir el requisit dels autors a dipositar la seva recerca en llocs d'accés públic. Durant deu anys, la Public Library of Science (Biblioteca Pública de la Ciència, PLoS) ha estat intentant millorar la capacitat dels investigadors d'accedir a la literatura científica. Com a editorial, ha demostrat que el sistema de negoci de l'accés obert és sostenible i és una alternativa viable als models de subscripció. La seva publicació més innovadora, *PLoS ONE*, és ara la revista científica més gran al món, atès que publica més d'un miler d'articles al mes. Com a resultat de la seva grandària, *PLoS ONE* ha estat anomenada «megarevista» i un gran nombre d'editorials estan tractant d'emular el seu èxit. En aquesta conferència s'explicarà com ha evolucionat l'accés obert cap a on és ara, i el paper que *PLoS ONE* ha tingut en aquesta evolució. També es comentaran algunes de les novetats que s'estan introduint a la revista per a mostrar com contribueixen a l'objectiu general d'augmentar l'accés a la recerca científica.

DAMIAN PATTINSON és doctor en neurociència per la University College de Londres, on va estudiar el desenvolupament de les vies sensorials. Va fer la seva estada postdoctoral al Centre de Malalties Relacionades amb l'Edat del Kings College de Londres, i allà va investigar l'ús de vectors lentivirals per al tractament de lesions de la medulla espinal. Àvid lector i escriptor, aviat va passar al món de la comunicació científica, on començà la seva carrera editorial al *British Medical Journal* com a editor científic. Mentre treballava amb els recursos clínics en línia *BMJ Best Practice*, es va sentir fascinat per les possibilitats que oferia el desenvolupament de la web semàntica i la tecnologia mòbil i va ajudar a desenvolupar la primera aplicació del *BMJ* per a iPhone. Des de l'any 2010 forma part de l'equip de la Public Library of Science com a editor executiu de *PLoS ONE*, un projecte que considera com el més emocionant que li ha succeït a la publicació científica des del naixement d'Internet.