

Colaboración entre PDI (1): Estadística y gráficos con R

<http://www.slideshare.net/xavi/colaboracin-entre-pdi-1-estadstica-y-grficos-cientficos-con-r>^[1]

A menudo el personal docente e investigador (PDI) de los centros de investigación utiliza software propietario para sus modelos, cálculos estadísticos y visualización de datos científicos (Matlab, Mathematica, Statistica, SPSS...). A medio o largo plazo a menudo se acaba buscando la colaboración con otros docentes e investigadores en áreas de trabajo afines, o el alumnado necesita realizar cálculos estadísticos y gráficos fuera del aula o una vez acabada la carrera, lo que suele suponer que se tengan que comprar licencias de software (¿o se pirateen, a veces?) para poder usarlo. Una de las alternativas libres con enormes ventajas a medio y largo plazo, así como con un enorme potencial y crecimiento en la última década ha sido el software R (<http://www.r-project.org>^[2]).

Así, en esta comunicación se abordan brevemente algunas ventajas e inconvenientes del uso de R para facilitar la colaboración entre PDI (actual y futuro), a partir de la experiencia concreta del autor de la comunicación. Se muestran algunas aplicaciones gráficas para interaccionar con R, y se citan algunas de las alternativas actuales libres. La comunicación está destinada a alumnado y profesorado que no conozca prácticamente R aún, y que use alternativas propietarias para sus tareas de investigación y docencia.

Esta comunicación breve fue presentada en las Jornadas de Software Libre - 2009 (<http://jornadespl.org>^[3]).



**les Jornades
de Programari Lliure**

^[1] <http://www.slideshare.net/xavi/colaboracin-entre-pdi-1-estadstica-y-grficos-cientficos-con-r>

^[2] <http://www.r-project.org>

^[3] <http://jornadespl.org>