

La revista **SORT** —*Statistics and Operations Research Transactions*—
us convida a la presentació de l'article

Twenty years of P-splines

Paul H C Eilers
Brian D Marx
María Durbán

A càrrec del Dr. **Paul H C Eilers**
Erasmus University Medical Centre, Rotterdam

Dijous, 21 de gener de 2016
Institut d'Estudis Catalans
Sala Pere i Joan Coromines
18:30h

La presentació s'impartirà en anglès
Podeu accedir a l'article a l'enllaç:

<http://www.idescat.cat/sort/sort392/39.2.1.eilers-et-al.pdf>

Els P-splines, o splines amb penalitzacions, van començar a rebre atenció fa vint anys gràcies a la publicació a *Statistical Science* (1996) de l'article d'Eilers i Marx que ara commemorem. Des d'aleshores els P-Splines han tingut una difusió notable, tant per les seves aplicacions com per les possibilitats de desenvolupament teòric. Els P-splines són la base d'un mètode molt flexible de regressió no-paramètrica que té moltíssimes aplicacions pràctiques i lligams estrets amb els models mixtos i l'anàlisi bayesiana. A més, en l'actualitat són una àrea de recerca molt activa. A la xerrada es repassaran molts dels desenvolupaments bàsics que s'han produït durant aquestes dues primeres dècades de P-splines.



Paul H C Eilers és doctor en Bioestadística i professor d'Estadística a l'*Erasmus University Medical Center* (Països Baixos), i autor de més de 150 articles de recerca en revistes especialitzades. Els seus interessos i àrees d'expertesa inclouen l'anàlisi de dades complexes (*complex data*), l'anàlisi de dades genòmiques, la quimiometria, els mètodes de suavització de dades (*smoothing*), l'anàlisi de dades longitudinals, l'anàlisi de supervivència i l'estadística computacional.

Amb el suport de:



Institut
d'Estudis
Catalans



Societat
Catalana
d'Estadística