

Ressenyes Monografies: “Éléments de statistique et de mathématique de l’information: Infométrie, bibliométrie, médiométrie”

Víctor Cavaller

Estudis de Ciències de la Informació i de la Comunicació
Universitat Oberta de Catalunya
E-mail: vcavaller@uoc.edu

Lafouge, T.; Le Coadic, Y.F.; Michel, Ch. (2002). *Éléments de statistique et de mathématique de: infométrie, bibliométrie, médiométrie, scientométrie, muséométrie, webométrie: cours avec exemples et exercices corrigés*. Villeurbanne: Presses de l'Enssib, École supérieure des sciences de l'information et bibliothèques.

Al maig del 2002, Presses de l'ENSSIB publicava l'obra de Thierry Lafouge, Yves-François Le Coadic, Christine Michel. L'obra es centra en els diferents sectors tradicionals i electrònics de la informació (biblioteques, centres de documentació, museus, mèdias, arxius, internet).

Una bona gestió dels productes, dels sistemes i dels serveis d'informació necessita de la utilització d'una gran gamma de mètodes i d'instruments de gestió adaptats als contextos culturals, educatius, científics, tècnics i industrials: mètodes d'anàlisi de les necessitats d'informació de les comunitats de serveis, d'usos i usuaris d'aquesta informació (enquestes, entreteniments, etc.), instrument de pilotatge i d'avaluació (mesura d'audiències, baròmetre de la satisfacció, sondejos, etc.), instruments de mesura de performances (indicadors d'usos, de costos, comandaments integrals, etc.).

D'acord amb els autors, el caràcter sistemàtic de l'anàlisi de la informació li és proporcionat a l'anàlisi mitjançant la naturalesa científica del seu procediment: la mesura. “No hi ha ciències ni tecnologies sense mesures precises”. Més endavant llegim: “(...) Posar en evidència una regularitat, és a dir, una relació quantitativa constant, és l'esperit que impregna tot quantitativista”.

La ciència de la informació és matematitzada per gaudir de la categoria de ciència. Els seus conceptes i lleis estan lligats per relacions formals. La mesura és la comptabilitat dels elements en l'escala cardinal (quantitats). El valor estadístic obtingut per una variable és una estimació del valor vertader d'aquesta variable.

El resultat de l'aplicació dels instruments analítics revelen l'existència en el domini de la informació, de distribucions, d'informes mesurables, de regularitats que només poden ser posades al dia que per l'aplicació de l'estadística i de la matemàtica, donant naixement a la bibliometria, a la cienciometria, a la informetria, a la mediametria, a la museometria i a la webmetria.

Aquesta obra descriu les aplicacions dels principals mètodes estadístics (unidimensional, bidimensional, multidimensional i probabilístic) i dels principals instruments matemàtics (sèries, funcions, equacions i conjunts) aplicats en l'estudi d'aquestes distribucions i d'aquestes regularitats que es troben en els processos informacionals (consulta de llocs web, recompte d'obres, visites de museus, etc.).

Nombrosos exemples il·lustren el text i cada capítol acaba en un conjunt d'exercicis acompanyats de les respectives correccions, fent resó dels desenvolupaments teòrics i pràctics presentats en la primera part.

Aquesta obra està adreçada als estudiants de Ciències de la Informació (en els àmbits de biblioteques, dels centres de documentació, dels arxius, dels museus i dels departaments responsables de vigilància) però també als estudiants d'informàtica i de ciències de la comunicació (en les matèries de periodisme, de la comunicació d'empresa i de la publicitat). Constitueix, en definitiva, una guia estadística i matemàtica indispensable per a tots els professionals dels sectors de la informació.