

197U ACTUALITZACIÓ EN ESTADÍSTICA AMB JAMOV

PROFESSORAT

Dr. Jaume March Llanes

Àrea de Metodologia de les Ciències del Comportament

OBJECTIUS

L'objectiu principal del curs *actualitzar les competències en l'àrea de Metodologia de les Ciències del Comportament* del: (i) professorat que ha de dirigir TFG i TFM que impliquin l'assessorament estadístic, metodològic i de disseny experimental. (ii) professorat de recent contractació i personal en formació que vulguin aprofundir en aquestes competències per la seva activitat de recerca. Aquest segon objectiu inclou qui vulgui fer un primer pas cap a R, des de programari de pagament, amb aquest curs basat en jamovi, cada cop més utilitzat, on la majoria de llibreries són originàries d'R.

CONTINGUTS

Bloc 1. Recordatori de factors determinants en l'elecció del procediment estadístic:

- escales de mesura, transformacions (BOXCOX), [jTransform]. Particularitats en mesures repetides, abordatge no-paramètric. Principals distribucions mostrals [CLT/DISTRIBUCION]

Bloc 2. Recordatori Plantejament de Proves d'Hipòtesi.

- Riscs associats a les proves d'hipòtesi i Càlculs previs a l'estudi: Potència de la prova [Pamli]

Bloc 3. Estadística Unifactorial Clàssica: Distribucions χ^2 de Pearson, t d'Student, F Fisher-Snedecor [mòduls bàsics]

Bloc 4. Models Lineals Multifactorials [GAMLj3]:

- General Linear Model
- Linear Mixed Model (la sessió se centrarà en aquest principalment)
- Generalized Linear Model
- Generalized Mixed Model

Bloc 5. Presentació de models avançats de classificació [SnowCluster] i introducció a la metanàlisi [Metafor] sobretot pensat en els que hagin d'assessorar TFG/TFM basats en revisions sistemàtiques.

METODOLOGIA

Tot el curs està basat en el programari de lliure distribució jamovi. Cada tema correspon a un mòdul del programa. Dels mòduls que en disposin s'utilitzaran els propis exemples plantejats pels desenvolupadors per poder disposar de

material de recolzament com ara el llibre i els fitxers “lsj” del propi programa jamovi.

Durada: 15 hores

Lloc: Aula 1.03 Aula d'informàtica L1 EPS

Data: Dies 13, 15, 16, 22 i 27 d'abril

Horari: 10:00 a 13:00

Idioma d'impartició: Català

Inscripció: Telemàticament omplint el formulari que apareix en aquest enllaç:

<https://www.fpu.udl.cat/ca/activitats/llistat-de-cursos/>

Observacions:

Aquesta activitat no es durà a terme si no hi ha un mínim de 15 persones inscrites.

Màxim inscrits: **24**