

148U ANÀLISI I INTERPRETACIÓ DE DADES DE RECERCA

PROFESSORAT

Ester Vilaprinnyó

Rui Alves

Alberto Marín-Sanguino

OBJECTIUS

Oferir una introducció pràctica i conceptual a la comprensió i anàlisi bàsica de dades, enfocada a la recerca acadèmica.

El curs està especialment dirigit a investigadors en formació.

CONTINGUTS

Mòdul 1: Descripció bàsica de dades (3 hores)

- Tipus de dades: categòriques, contínues, discretes.
- Taules de freqüències i resum estadístic.
- Gràfics: histogrames, boxplots, gràfics de dispersió.
- Detecció de valors atípics (outliers).
- Gestió de dades absents (missing data).

Mòdul 2: Anàlisis de dades (3 hores)

- Distribucions de dades: Normal, Binomial, Poisson, Exponencial, etc.
- Estimació de paràmetres: mitjana, variància, proporcions.
- Introducció als intervals de confiança.

Mòdul 3: Inferència estadística (4 hores)

- Hipòtesis estadístiques: nul·la vs. alternativa.
- P-valors i interpretació correcta.
- Errors de tipus I i II.
- Principals tests estadístics: t-test, ANOVA, χ^2 (chi quadrat), Correlació de Pearson i Spearman
- Reforç conceptual amb exemples aplicats.

METODOLOGIA

Sessions teòriques combinades amb discussió de casos reals de recerca.

El curs es farà **online**.

Durada: 9 hores

Lloc: Virtual

Data: 1, 2 i 3 de Juliol de 2025.

Horari: 9:00 h-12:00 h

Idioma d'impartició: Anglès

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

<http://www.fpu.udl.cat/ca/activitats/index/>

Observacions:

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