

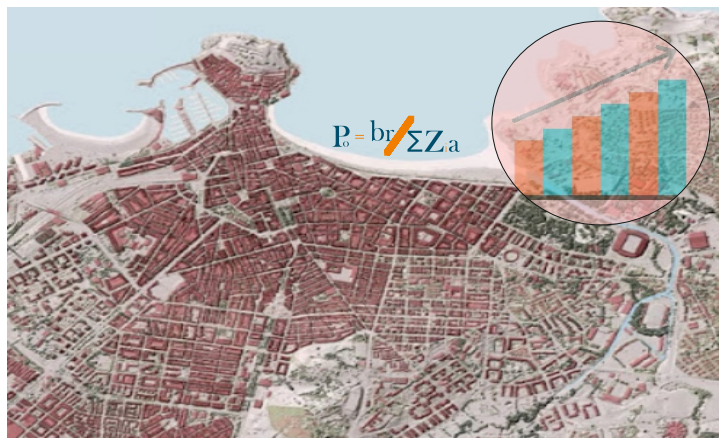


XXXII

NAZIOARTEKO
ESTATISTIKA MINTEGIA

SEMINARIO INTERNACIONAL
DE ESTADÍSTICA

Estimazioa area txikietan Aplikazioa pobreziaren adierazleetan



Isabel Molina Peralta

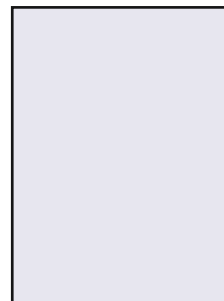
Estatistika eta Ikerketa Eraginkorrean Doktore, Elcheko Miguel Hernández Unibertsitatean. Madrigo Carlos III. Unibertsitateko Estatistika Arloko irakasle titularra. Hurrengo aldizkari zientifikoen argitaratzaile elkartua da: "Survey Methodology" eta "Journal of Survey Statistics and Methodology". J.N.K. Rao-rekin batera, "Small area estimation, 2nd Ed." Wiley-ren liburuaren egilekidea da.

Juan Miguel Marín Diazaraque

Estatistika eta Ikerketa Eraginkorrean, eta Genetikan Doktore, Madrigo Unibertsitate Complutensean. Madrigo Carlos III. Unibertsitateko Estatistika Arloko irakasle titularra. Estatistika Bayesiarra, area txikietako laginketa eta bioestatistika lantzen ditu.

Azaroak 18-19

Letren Fakultatea: Gradu aretoa
Vitoria-Gasteizko UPV/EHU



ESTIMAZIOA AREA TXIKIETAN APLIKAZIOA POBREZIAREN ADIERAZLEETAN

Data: 2019ko azaroak 18 eta 19
Tokia: Letren Fakultatea: Gradu Aretoa
Vitoria-Gasteizko UPV/EHU
Ordutegia: 9.00 - 13.00 eta 15.00 - 17.00
Irakasleak: Isabel Molina Peralta
Juan Miguel Marín Diazaraque
Hizkuntza: Gaztelania

HELBURUAK

Kurtsoak area txikietako estimazioaren oinarriko metodoen ikuspegi orokor bat emango du, azken garapen teknologikoen ondoan. Aplikazioak alor ezberdinetan erakutsiko dira, pobreziaren adierazleetan zehazki.

Datuekiko metodoen aplikazioak Rrekin egingo dira.

AURRETIAZKO EGITARAUA

1. Estimatzailer zuzen tradizionalak.
2. Zeharkako estimatzailer tradizionalak: estimatzailer sintetiko eta konposatuak. Benchmarking.
3. Areari dagokion oinarriko modeloa: Fay-Herriot modeloaren deskribapena, doikuntza, EBLUP estimatzailerak, batez besteko akats kuadratikoa estimazioa.
4. Unitateari dagokion oinarriko modeloa: Habia egindako akatsen modeloaren deskribapena, doikuntza, EBLUP estimatzailerak, batez besteko akats kuadratikoa estimazioa.
5. Linealak ez diren adierazle orokorren estimazioa: EB estimatzailerak, batez besteko akats kuadratikoa.
6. Modeloaren diagnostiko metodoak: doikuntza-ontasunerako neurriak, hondarrak, normaltasuneko hipotesiaren egiaztapena.
7. Beste modelo batzuetarako luzapena.

OINARRIZKO BIBLIOGRAFIA

- Rao, J.N.K. and Molina, I. (2015). Small Area Estimation, 2nd. Ed., Hoboken, New Jersey: Wiley.

- I. Molina. "Desagregación de datos en encuestas de hogares: metodologías de estimación en áreas pequeñas", Series Estudios Estadísticos, No 97, (LC/TS.2018/82/Rev.1), Santiago, Comisión Económica para América Latina y el Caribe, (CEPAL), 2019, <https://www.cepal.org/es/publicaciones/44214-desagregacion-datos-encuestas-hogares-metodologias-estimacion-areas-pequenas>