

Ikastaroa Datuak aztertzea, bistaratzea eta ereduak eraikitzea R- rekin

Gaia Industria Antolakuntza eta Kudeaketa

ECTS/orduak 48 ORDU

Egutegia 2021/10/13 - 2021/12/15 As-Az

Ordutegia 15:00-18:00

Tokia Arrasate-Mondragón <https://www.google.com/maps/place/Mondragon+Unibertsitatea-Goi+Esk.+Politek.+Campus+Mondrag%C3%B3n-Sede+Iturripe+Ed.1-7/@43.061374,-2.496489,15z/data=!4m5!3m4!1s0x0:0xfe57d3396ceef519!8m2!3d43.061374!4d-2.496489?hl=es-ES>

Hizkuntzak Gaztelania

Modalitatea Online

Prezioa 500 €

Helburuak

Ikastaroaren bidez, parte-hartzaileek datuak, tresnak eta kontzeptu estatistikoak tratatzeko softwarea (R) erabiltzen ikasi nahi dute. Gainera, bertaratuek irudikapen grafikorako modu desberdinak identifikatzeko bisualizazio oinarriak ezagutzea, eta datuetara eta transmititu nahi denera egokitzen direnak aukeratzea.

Nori zuzendua

Datuekin lan egiten duen pertsona, informazioa atera behar duena eta aurkezpen, komunikazio eta abarretarako bistaratze-teknikak erabili behar dituen.

Egitaraua

1.- R

Datu-motak eta operadoreak

Datu-egiturak

Kontrol-egiturak

Eginkizunak

Ariketak

Datuen irakurketa eta idazketa
Datuak eta datak manipulatzeko
Ariketak
Plot eta ggplot bidezko bistaratze-teknikak
Ariketak

2.- Datuak bistaratzea
Bisualizazioaren oinarriak
Kognizioa
Ariketak

3.- Datuen analisiaren oinarriak
Sarrera
Ikasketa motak
Ereduak ebaluatzeko metodoak
Datuak aztertzeko proiektuen faseak
Helburuak
Datu-bilketa
Eraldaketa
Eredua eraikitzea
Ereduaren ebaluazioa/baliozkotzea

4.- Ereduak eraikitzeke metodoak R
Sailkapen eta erregresio zuhaitzak
Erregresio lineal sinplea eta anizkoitza
Elkartzeko arauak
Clusterrak
Ariketa: kasuaren azterketa

Irakasleak

Legarreta Alegria, Juan Luis

<https://www.mondragon.edu/cursos/en/topics/managing-and-industrial-organization/course/analisis-visualizacion-de-datos-y-construccion-de-modelos-con-r>