

UPV/EHU Open Course Ware ESTATISTIKA APLIKATUA

PRAKTIKAK

6. GAIA: PROBABILITATEA

ETA PROBABILITATE BANAKETAK

JUAN ETXEBERRIA eta JON MIKEL LUZARRAGA



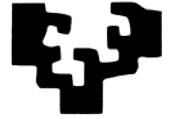
1. ARIKETA

Erantzuteko 4 aukera dituzten 2 item ditugu.

Lehenengo itemaren erantzun egokia **a** aukera da eta bigarrenena **d** aukera.

Ikasle batek item biei zoriz, pentsatu gabe, erantzuten badie, kalkulatu ondorengo probabilitateak:

- aa) Biei ondo erantzutekoa.
- bb) Lehenengoari ondo eta bigarrenari gaizki erantzutekoa.
- cc) Biei gaizki erantzutekoa.
- dd) Gutxienez bati ondo erantzutekoa.



2. ARIKETA

Fakultate batean ikasketak hasten dituztenetik bukatzen dutenak % 60 dira.

Aurten sartu berriak diren 10 ikasle hartzen baditugu, zein da ikasle hauetatik hiruk bakarrik karrera bukatzeko dagoen probabilitatea?

JUAN ETXEBERRIA

eta

JON MIKEL LUZARRAGA



3. ARIKETA

Fakultate ezberdinetako ikasleei Hauta-proba edo Selektibitateko azterketari buruzko iritzia galdetu diegu, eta ondorengo taulan agertzen diren emaitzak lortu ditugu.

	Zuzenb.	Informatika	Psikologia	Hezkuntza
Alde	320	250	510	45
Aurka	500	150	520	200
Ez daki/	200	50	210	35

Ikasle bat zoriz aukeratzen badugu, kalkula itzazu ondoko gertaeraren probabilitateak.

- Hauta-proba edo Selektibitatearen alde egotekoa.
- Informatika Fakultatekoa izatekoa.
- Hauta-proba edo Selektibitatearen aurka baldin badago, Hezkuntza Fakultatekoa izatekoa.
- Zuzenbidekoa bada, Selektibitatearen alde egotekoa.



4. ARIKETA

Psikologia eta Hezkuntza Zientzien ikastetxean, % 60 Psikologiako ikasleak dira. Lan bat egiteko, zoriz 8 ikasle aukeratu baldin baditugu, kalkula itzazu ondorengo probabilitateak:

- a) 6 Psikologiakoak izatekoa.
- b) Gutxienez 5 Psikologiakoak izatekoa.
- c) Gehienez 7 Filosofia eta Hezkuntza Zientzietakoak izatekoa



5. ARIKETA

Euskal Herriko Unibertsitatean %60 emakumeak dira. Ikasle bat aukerazten badugu, Psikologiakoa izateko dagoen probabilitatea 0,02 da.

Bestalde, gizonezkoa eta psikologiakoa izateko dagoen probabilitatea 0,004 da.

Zoriz espediente bat aukerazten badugu, eta gizonezkoa dela baldin badakigu:

- Psikologiakoa izateko probabilitatea kalkulatu.
- Eta gizonezkoa edo Psikologiakoa izateko dagoen probabilitatea
- Askeak dira gizonezkoa izan eta Psikologiakoa izatea gertaerak?



1. ARIKETA: EBAZPENA

1/16

3/16

9/16

7/16

OCW

2. ARIKETA: EBAZPENA

0,0425

JUAN ETXEBERRIA

eta

3. ARIKETA: EBAZPENA

JON MIKEL LUZARRAGA

1125/2990

450/2990

200/1370

320/1020



4. ARIKETA: EBAZPENA

0,2090

0,5941

0,9993

OCW

5. ARIKETA: EBAZPENA

0,004/ 0,400

0,004

Ez

JUAN ETXEBERRIA
eta
JON MIKEL LUZARRAGA