

[MNG005] MODELIZAZIOA ETA SIMULAZIOA

DATU OROKORRAK

| | | | |
|---------------------|---|----------------------------------|--|
| Titulazioa | DATUEN ANALISIA, ZIBERSEGURTASUNA ETA HODEI-KONPUTAZIOKO UNIBERTSITATE MASTERRA | Arloa | Ikerketaren Oinarri Metodologikoak |
| Seihilabetea | 1 | Ikasturtea | 2 |
| Izaera | HAUTAZKOA | Aipamena / Espezialitatea | IKERKETA |
| Plana | 2019 | Modalitatea | Presentzial egokitua |
| Kredituak | 3 | Ordu/aste | 0 |
| | | Hizkuntza | EUSKARA/CASTELLANO |
| | | Orduak guztira | 51 irakastordu + 24 irak. gabeko ordu = 75 ordu guztira |

IRAKASLEAK

EGUREN EGUIGUREN, JOSE ALBERTO
UNZUETA ARANGUREN, GORKA

BEHARREZKO AURRETIKO EZAGUTZAK

| | |
|---|--------------------------------------|
| Ikasgaiak | Ezagutzak |
| (Ez da beharrezkoa aurretiaz ikasgai zehatzik gainditzea) | (Ez da aurreitiko ezagutzarik behar) |

KONPETENTZIAK

VERIFICA KONPETENTZIAK

ESPEZIFIKOAK

MNCE17 - Ikerketa, garapena eta berrikuntza teknologikoa kudeatzeko gaitasuna

OINARRIZKOAK

M_CB6 - Ideiak -gehienetan ikerketa testuinguru batean- garatu edota aplikatzeko uanean orijinalak izateko oinarria edo aukera ematen duten ezagutzak edukitzea eta ulertzea

IKASTE-EMAITZAK

RNM012 Ikerketa, garapena eta berrikuntza teknologikoa kudeatzeko gaitasuna erakustea

FORMAZIO-AKTIBITATEAK

| | IO | IG | OG |
|--|--------|------|---------|
| Proiektuak/erronkak/kasuak egitea/ebaztea... diziplinarteko, benetako eta/edo simulatutako testuinguruetako arazoei irtenbidea emateko, banaka eta/edo taldeka | 8,5 h. | 8 h. | 16,5 h. |
| Irakaslearen aurkezpena ikasgelan, eskola parte-hartzaileetan, irakasgaiekin lotutako kontzeptuak eta prozedurak aurkeztuz | 12 h. | | 12 h. |
| Ariketak egitea eta problemak ebaztea, banaka eta/edo taldean | 5 h. | 4 h. | 9 h. |

EBALUAZIO-SISTEMAK

Ariketak aurkeztea eta defendatzea, kasuak aztertzea, ordenagailu-praktikak, simulazio-praktikak, laborategiko praktikak, seihilekoko proiektuak, GBL/MBL, erronkak eta arazoak

P

%100

ERREKUPERAKETA-MEKANISMOAK

Ariketak aurkeztea eta defendatzea, kasuak aztertzea, ordenagailu-praktikak, laborategiko praktikak, seihileko proiektuak, GBL/MBL, erronkak eta arazoak

IO - Irakastorduak: 25,5 h.

IG - Irak. gabekoak: 12 h.

OG - Orduak guztira: 37,5 h.

RNM013 Ideiak -gehienetan ikerketa testuinguru batean - garatu edota aplikatzeko uanean orijinalak izateko oinarria edo aukera ematen duten ezagutzak edukitzea eta ulertzea

FORMAZIO-AKTIBITATEAK

| | IO | IG | OG |
|--|--------|------|---------|
| Proiektuak/erronkak/kasuak egitea/ebaztea... diziplinarteko, benetako eta/edo simulatutako testuinguruetako arazoei irtenbidea emateko, banaka eta/edo taldeka | 8,5 h. | 8 h. | 16,5 h. |
| Irakaslearen aurkezpena ikasgelan, eskola parte-hartzaileetan, irakasgaiekin lotutako kontzeptuak eta prozedurak aurkeztuz | 12 h. | | 12 h. |
| Ariketak egitea eta problemak ebaztea, banaka eta/edo taldean | 5 h. | 4 h. | 9 h. |

EBALUAZIO-SISTEMAK

P

ERREKUPERAKETA-MEKANISMOAK

Ariketak aurkeztea eta defendatzea, kasuak aztertzea, ordenagailu-praktikak, simulazio-praktikak, laborategiko praktikak, seihilekoko proiektuak, GBL/MBL, erronkak eta arazoak

%100

Ariketak aurkeztea eta defendatzea, kasuak aztertzea, ordenagailu-praktikak, laborategiko praktikak, seihileko proiektuak, GBL/MBL, erronkak eta arazoak

IO - Irakastorduak: 25,5 h.

IG - Irak. gabekoak: 12 h.

OG - Orduak guztira: 37,5 h.

EDUKIAK

1. DOE SARRERA
2. FACTORIAL OSOA
3. FAKTORIAL FRAKZIONATUA
4. TAGUCHI METODOA

BALIABIDE DIDAKTIKOAK ETA BIBLIOGRAFIA

Baliabide didaktikoak

Ikasgaiaren apunteak

Bibliografia

BOX, GEORGE E.P.; HUNTER, WILLIAM G.; HUNTER, J. STUART. Estadística para investigadores. Ed. Reverté, Barcelona, 1988

PRAT, ALBERT; TORT-MARTORELL, XAVIER; GRIMA, PERE; POZUETA, LOURDES. Métodos Estadísticos. Control y mejora de la calidad. Ed. UPC, Barcelona, 1997. ISBN 84-8301-222-7

PHADKE, MADHAV S. Quality Engineering using robust design. Ed. AT&T Bell Laboratories, 1989. ISBN 0-13-745167-9.

TAGUCHI G.; ELSAYED A. E.; HSIANG T. Quality Engineering in Production Systems. Mc Graw Hill, 1989. ISBN 0-07-062830-0.

HIRANO, Hiriyuki. Poka Yoke. Mejorando la calidad del producto evitando los defectos. Productivity Press, Inc. ISBN: 84-87022-73-1