

[MGEE02] MODELAKETA ETA SIMULAZIOA

DATU OROKORRAK

Titulazioa	ENERGIA ETA POTENTZIA ELEKTRONIKAKO UNIBERTSITATE MASTERRA	Arloa	TEKNIKA INSTRUMENTAL ETA ZENBALIZKOAK.
Seihilabetea	1	Ikasturtea	2
Izaera	HAUTAZKOA	Aipamena / Espezialitatea	IKERKUNTZA
Plana	2010	Hizkuntza	CASTELLANO
Kredituak	3	Ordu/aste	2,22
		Orduak guztira	40 irakastordu + 35 irak. gabeko ordu = 75 ordu guztira

IRAKASLEAK

ORUNA OTALORA, ZIGOR ALBERTO

BEHARREZKO AURRETIKO EZAGUTZAK

Ikasgaiak	Ezagutzak
[!] ESTADISTICA	(Ez da aurretiko ezagutzarik behar)

KONPETENTZIAK

KONPETENTZIAK

ECTS

CMG206 - Ezagutzea simulazio ereduaren osagaiak eta osagai horiek programazio lengoaietan eta simulazio softwareekin duten harremana

3

Guztira: 3

IKASTE-EMAITZAK

RMG211 Sistema erreal baten eredu analitikoa, numerikoa edo enpirikoa garatzea simulazio tresna informatikoen bidez

FORMAZIO-AKTIBITATEAK

IO

IG

OG

Arazoak eta proiektuak testuinguru errealean ebazteko praktikak.

20 h.

17,5 h.

37,5 h.

EBALUAZIO-SISTEMAK

P

[!] Realización y presentación de un trabajo basado en un caso real

Oharrak:

ERREKUPERAKETA-MEKANISMOAK

[!] Realización y presentación de un trabajo basado en un caso real

Oharrak:

IO - Irakastorduak: 20 h.

IG - Irak. gabekoak: 17,5 h.

OG - Orduak guztira: 37,5 h.

RMG212 Ikastaroko gaien edukiak barneratuko dituen simulazio lan bat egitea arazo erreal bati buruz

FORMAZIO-AKTIBITATEAK

IO

IG

OG

Arazoak eta proiektuak testuinguru errealean ebazteko praktikak.

20 h.

17,5 h.

37,5 h.

EBALUAZIO-SISTEMAK

P

[!] Realización y presentación de un trabajo basado en un caso real

Oharrak:

ERREKUPERAKETA-MEKANISMOAK

[!] Realización y presentación de un trabajo basado en un caso real

Oharrak:

IO - Irakastorduak: 20 h.

IG - Irak. gabekoak: 17,5 h.

OG - Orduak guztira: 37,5 h.

EDUKIAK

- Introducción al diseño de experimentos.
- Diseños factoriales completos.
- Diseños factoriales fraccionados.
- Análisis de significación.

- Métodos de Taguchi.
- Métodos de Shainin.
- Implantación del diseño de experimentos.

BALIABIDE DIDAKTIKOAK ETA BIBLIOGRAFIA

Baliabide didaktikoak	Bibliografia
<i>(Ez dago baliabiderik)</i>	<p>BOX, GEORGE E.P.; HUNTER, WILLIAM G.; HUNTER, J. STUART. Estadística para investigadores. Ed. Reverté, Barcelona, 1988.</p> <p>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.</p> <p>TAGUCHI G., ELSAYED A. E. y HSIANG T. Quality Engineering in Production Systems. Mc Graw Hill, 1989. ISBN 0-07-062830-0.</p> <p>SADERRA I JORBA, LLUIS. El secreto de la calidad japonesa. El diseño de experimentos clásico, Taguchi y Shainin. Marcombo Boixareu Editores, 1993. ISBN 84-267-0913-3.</p> <p>PHADKE, MADHAV S. Quality Engineering using robust design. Ed. AT&T Bell Laboratories, 1989. ISBN 0-13-745167-9</p> <p>ISHIKAWA, Kaoru. Guía de Control de Calidad. UNIPUB. ISBN 0-89059-046-X</p> <p>HIRANO, Hiriyuki. Poka Yoke. Mejorando la calidad del producto evitando los defectos. Productivity Press, Inc. ISBN: 84-87022-73-1</p> <p>Measurement Systems Analysis. Reference Manual. Chrysler Corporation, Ford Motor Company, General Motors Corporation. 1995</p> <p>CROSBY, P.H.B. La Calidad no cuesta. Ediciones C.E.C.S.A.</p> <p>OZEKI, K. ASAKA, T. Manual de herramientas de calidad. El enfoque japonés. Productivity Press.</p> <p>PRONTUARIO. Gestión de la calidad. Instituto Nacional de Industria. INI</p> <p>IMAI, Masaaki. KAIZEN. La clave de la ventaja competitiva japonesa. Ediciones C.E.C.S.A.</p> <p>SUZAKI, Kiyoshi. Competitividad en fabricación en la década de los 90. Tecnologías de Gerencia y Producción S.A.</p>