



CAE. IKASTARO AURRERATUA: ELEMENTU FINITUEN BIDEZKO SIMULAZIOA, KALKULUA ETA INGENIARITZA (18. EDIZIOA)

INFORMAZIO OROKORRA

IKASTURTEA: 2018-2019

ARLOA: Ikasketa Teknikoak

KREDITUAK: 15 kreditu ECTS (*)

MATRIKULA TASA: 500 €

ARDURADUN AKADEMIKOA: **Vanessa García**

AURKEZPENA

Kurtsoak bi jarduera mota ditu: alde teorikoa eta alde praktikoa.

Trebakuntza teorikoak (jarduera bakoitzean zenbakizko simulazioari elkartuta doan matematikak, halanola lineala, ez-lineala ukipenak, materialen dinamika, nekea, etab.) bai material metalikoentzat eta konpositeentzat aplikatuta, segidan dagokion trebakuntza praktikoa darama, jasotako ezagutza berriak finkazeko. **Adibideak, Análisis y Simulación**-ek garatutako eta industrian eginiko benetazko kasuetan oinarrituta egongo dira, MSC Apex software erabilita. Siemens-eko NX softwarearen CAE modulua ere ikusiko da.

ZURE BILA GABILTZA

Gustatuko al litzaizuke aeronautikako, aerosorgailuetako edota automozioiko osagaien diseinu egituralean aritzea? Gustatuko al litzaizuke jakitea nolako portaera duen kotxe baten deformazioak oztopo baten kontra egitean, edota egitura batean agertzen diren deformazioak zenbait karga baldintzapean? Ba al dakizu nola igortzen den beroa tren edo hegazkin batean sute baten ondorioz? Edo nola banatzen diren uraren abiaduraren eta presioen eremuak petrolio-plataforma baten inguruan?

Elementu finituen bidezko metodoaren aplikazio hauek interesatzen bazaizkizu, apunta zaitez gure kurtsoan!



IRTEERA PROFESIONALAK

Elementu finitoen bidezko metodoak aplikazio ugari ditu ingeniartzan, halanola aeronautika, automozioa, industria (piezen diseinua, mekanizazioa, produktuaren portaera mekanikoa), jariakinen hedapena eta dinamika (airea, ura, termikoa, zarata), ingeniartzita zibila eta arkitektura, bai bere portaera linealean, ez-linealean, dinamikan, nekean eta modalean. Formakuntza hau daukaten profesionalak bilatzen dituzten empresa batzu hauexek dira: GAMESA, AERNNOVA, CAF (Beasain), ELECTRA-VITORIA, IDEC, JEZ, IDOM, SENER, NOVALTI, AMUFER (AMURRIO FERROCARRILES Y EQUIPOS), BTI, URIBESALGO, FAGOR **EDERLAN SCOOP., ANÁLISIS Y SIMULACIÓN, ITP (Zamudio), OSVIMA INGENIERÍA, S.L., INGEINNOVA, IMAT MOBILIARIO Y DISEÑO, S.A.**

BALDINTZAK

Ingeniartzita Industriala edo Mekanikoa; edo Ingeniartzita Tekniko Mekanikoa; edo Ingeniartzita Mekanikoan Gradua; edo Graduaren azken kurtsoetan dauden ikasleak, Gal edo irakasgaireren bat egiteke dutenak.

PRAKTIKAK

Badago aukera hautazko praktikak egiteko, eta enpresaren arabera baita gradu amaierako lana ere. Enpresa elementu finitoen bidezko kalkulura dihardu, horrela kurtsoan ikasitakoa praktikan jartzeko.

IRAKASKETA

HASIERA ETA AMAIERA DATA: 2017/9/18tik 2017/11/30ra

EMATEKO TOKIA: Ingeniartzako Eskola Vitoria- Gasteiz

HIZKUNTZA: Gaztelania

INFORMAZIO BULEGOA

IKASTEGIA: Ingeniartzako Eskola Vitoria-Gasteiz

SAIL EDO ORGANO PROPOSATZAILEA: Ingeniartzita Mekanikoa

HELBIDEA: Nieves Cano 12. 01006 Vitoria- Gasteiz

TELEFONOA: 945 01 41 10

POSTA ELEKTRONIKOA: vanessa.garcia@ehu.eus

WEB ORRIA: ehu.eus/eu/web/ingeniartzita-gasteiz/hasiera

(*) ECTS kreditu batek 25 orduko balioa du.