



IKASTARO OSAGARRIA

ISC - INTRODUCTION TO MATLAB FOR MULTIVARIATE DATA ANALYSIS

(1^a ED.)

INFORMAZIO OROKORRA

IKASTURTEA: 2019/2020

ARLOA: Zientzia Esperimentalak

KREDITUAK: 3 ECTS kreditu (*)

MATRIKULA TASA: 300 €

ARDURADUN AKADEMIKOA: José Manuel Amigo

AURKEZPENA

SC eskolan barruan (International School of Chemometrics) Introduction to Matlab for Multivariate Data Analysis delako ikastaroak Matlab programan sakontzea du helburu eta modu berezi batean aldagai askotariko analisisian (kimikometria/data mining). Ikastaroa hasi berrientzat antolatu da (ez da beharrezkoa, beraz, aldez aurretik trebe izatea) eta datuen analisisa garrantzia duen edozein jakintza-arloko ikaslea ongi etorria izango da. Ikastaro honetan ikasleak ikasiko du, besteak beste, Matlab programaren xehetasunak, datuak nola eskuratu modu eraginkor batean, eta oinarriko baliabide estatistikoak aldagai bakarreko eta aldagai askotariko analisiak abian jartzeko

ZURE BILA GABILTZA

Datu zientifikoak arakatzea MatLab-en bitartez!. Nahi zenuke zure neurketa esperimentalak hobe ulertu eta ahal den informazio gehien ateratzea?. International School of Chemometrics delakoaren lehen modulo honetan aukera emango dizugu MatLab-en bitartez datuak analizatzeko. Datu konplexuak ulertarazteko moduak ikasiko ditugu eta honenbestez gure emaitzak hobeto ulertuko ditugu.



IRTEERA PROFESIONALAK

MatLab da gehien erabiltzen den tresna ingenieritzan, kimikan, fisikan edota matematika aplikatuan. Haren erabilera eskuratzeak lan zientifiko edo tekniko berrien atea irekiko dizkizu datu zientifikoak tratatzeko bide zuzenena eta eraginkorra baita. Hoorez gain, tresna hori erabiltzeko erraza izanik prest ikusiko duzu zure burua ekimen konplikatuagoak aurre egiteko. Data mining da gaur egun eremu komuna hainbat jakintza-arlo zientifikotan eta bereganatuko dituzun gaitasunak oso preziatuak dira zure ibilbide profesionalan.

PRAKTIKAK

Lehen unetik ikasleak MatLab erabiliko du. Ez daude saio teorikoak. Izan ere, ikasleek eta irakasleak aldi berean ikaste bideari ekingo diote. Horrela ikasleak bereganatuko ditu MatLabekin ikasteko gaitasunak. Horrez gain, ikastaroan ikasleak ariketak egingo ditu bere kabuz.

BALDINTZAK

Zientzietako Masterra

IRAKASKUNTZA

HASIERA ETA AMAIERA DATA: 2020/04/23 - 2020/04/30

EMATEKO TOKIA: PiE-UPV/EHU. Areatza Pasealekua 48620 Plentzia – Bizkaia. Basque Country (Spain)

HIZKUNTZA: Ingelesez

INFORMAZIOA/KONTAKTUA

SAIL EDO ORGANO ARDURADUNA: Kimika Analitiko SAILA (Zientzia eta Teknologia Fakultatea)

HELBIDEA: Sarriena z/g Leioako Campusa

TELEFONOA: 94 601 29 38

POSTA ELEKTRONIKOA: josemanuel.amigo@ehu.eus

(*) ECTS kreditu batek 25 orduko balioa du.