



IKASTARO OSAGARRIA ISC - INTERMEDIATE CHEMOMETRICS (1.ED.)

INFORMAZIO OROKORRA

IKASTURTEA: 2019/2020

ARLOA: Zientzia Esperimentalak

KREDITUAK: 2,5 ECTS kreditu (*)

MATRIKULA TASA: 250 €

ARDURADUN AKADEMIKOA: **José Manuel Amigo**

AURKEZPENA

Ikastaroaren hirugarren modulo honetan aldagai askotariko analisirako baliabide berriak eskainiko dira. Kasu honetan hiru ikasgaitan banatu dira: 1) Kurben ebazpena - spectral unmixing, non ikasleek landuko dituzten jarraibideen ezagutza eta kurben ebazpena; 2) Aldagaien hautaketa, aldagai askotariko funtsezkoa dena; 3) Aldagai askotariko sailkapena, non SIMCA, PLS_DA, KNN edota LDA moduko multzokatze-sailkatze teknikak ikasiko diren.

ZURE BILA GABILTZA

Behin oinarrizkoa menpe dugunean, askotan beharizan gehiago ditugu datuak modu egoki batean tratatzeko. Eskola honen hirugarren modulo honek baliabide berriak helaraziko dizkizu lehenago erabilitako prezedurekin. Izan ere, zera hauek ikasiko ditugu: kurben ebazpena (spectral unmixing), aldagaien hautaketa, eta aldagai askotariko sailkapenarako teknirik esanguratsuenak

BALDINTZAK

Zientzietako Masterra.



IRTEERA PROFESIONALAK

Data mining, deep learning, chemometrics. Egun barra-barra erabiltzen ditugun gaiak dira eta datu konplexuetatik informazioa ateratzeko baliabideak adierazten dituzten prozedura matematikoak baino ez direnak. Teknika horien jabe izateak aukera paragarabeak ematen ditu lan-eskaintzaren aurrean non datu konplexuen kudeaketa gero eta eskakizun zabalagoa duen. Hori ulertzeak eta erabiltzeak ateak zabalduko dizkizu.

IRAKASKUNTZA

HASIERA ETA AMAIERA DATA: 2020/05/11 - 2020/05/15

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

HIZKUNTZA: Ingelesez

INFORMAZIOA/KONTAKTUA

SAIL EDO ORGANO ARDURADUNA: Kimika Analitikoa 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.