

2016AN DOKTORETZA-BEKA ESKATZEKO FITXA

ERAKUNDEA	AZTI
Negozio Arloa	Prozesu eraginkor eta errentagarriak
Beka-egonaldia non egingo den Probintzia/Eraikina	Astondo bidea, 609 eraikina - Bizkaiko Parke Teknologikoa - 48160 Derio (Bizkaia)
Tutorea	Idoia Olabarrieta

BEKAREN DESKRIBAPENA

Izenburua: prozesuak aztertzekeo teknologia aplikatzea elikagaien kalitatea eta eraginkortasuna ebaluatzekeo

Bekaren deskribapen laburra:

Arlo horretan sartzen diren lanak elikagai-produktuak/-prozesuak monitorizatzekeo, sailkatzekeo eta haien onlineko kontrol ez-suntsitzaileak egitekeo teknikak garatzera bideratuta daude, produktuaren kalitatearen arabera prozesatua hobetzekeo eta ekoizpen-prozesuen eraginkortasuna handitzekeo.

Lan horietan, informazio asko biltzen da sentsore-tekniken bidez, informazioaren tratamendu matematiko/estatistiko/informatikoaren bidez eta gerora algoritmoak eta eredu prediktiboak sortuz, automatizazio berri eta berritzaileen muin izan behar dutenak, eta hobekuntzak ekarri behar dituzte adimen artifiziala oinarri duten elikagai-sektorekeo prozesu industrialetan.

Ikasleak hainbat eskalatan lan egingo du hauekin: sentsore-teknika ez-suntsitzaileetatik lortutako datuak(NIR, mikrouhinak, ikusmen artifiziala...), analisi kimiometrikoak, datuen tratamendua/meatzaritza, estatistika eta soluzio industrialak.

Eskakizunak:

Horretarako, eskakizun hauek beteko dituen profil baten bila gabiltza:

- Titulua eta espezialitatea: Ingeniaritza Informatikoa, Industria Nekazaritzako edo Elektronikako Ingeniaritza, Elikagaien Zientzia eta Teknologia
- Hizkuntzak: (maila) ingeles-maila ona.
- Bestelakoak: Balioetsiko da jakitea nola egiten diren analisi kimiometrikoak, prozesuen teknologia analitikoak, datuen tratamendua/meatzaritza, estatistika, prozesuen ingeniaritza.
- Balioetsiko da:
 - Ahal dela master hauek eginak izatea edo egiten aritzea:

www.azti.es | www.alimentatec.com | www.itsasnet.com | tel.: +34 94 657 40 00 | info@azti.es

- Hizkuntzak eta Sistema Informatikoak
 - Industria Monitorizazioa eta Automatizazioa
 - Prozesuen Teknologia Analitikoak
- Beste batzuk

Hautagai onena hau da: egoera eta erronka zientifiko-teknologiko desberdinetara egokitzeko malgutasuna duen ikasle bat, soluzioak bilatzeko ekimen eta proaktibitate handikoa, gai dena bere arloko eta beste arlo batzuetako ezagutzak konbinatzeko, soluzio berritzaileak identifikatu eta gara daitezten. Bidaiatzeko prest egotea (egonaldiak, kongresuak....), gidabaimena.