

eman ta zabal zazu



Universidad  
del País Vasco

Euskal Herriko  
Unibertsitatea

INFORMATIKA  
FAKULTATEA  
FACULTAD  
DE INFORMÁTICA

# Informatika Fakultatea MEMORIA 2019



# Hitzaurrea

Ikur hau ikustean informazio gehiago duzu



**Alexander Mendiburu**  
Informatika Fakultateko dekanoa

## “Berriz ere aitzindari, Adimen Artifizialeko gradua martxan”

UPV/EHUko Informatika Fakultatea, informatika arloko ikasketen eta ikerketen erreferentziatzko zentroa da Euskadin, eta bere nortasuna eta ekimenak ezagunak dira estatu eta nazioarteko mailan. Gure helburua, urteroko memorietan gogorarazten dugun gisa, ikasleei kalitatezko formakuntza eskaintzea da, baita enpresa eta erakundeekin ikerkuntza eta berrikuntza proiektuetan lankidetzan aritzea ere, eta azken finean, gizarteak guregan jarritako konfiantzari behar bezala erantzutea.

Zentzu horretan, aurten aurrerapauso garrantzitsu bat eman dugu Adimen Artifizialeko Gradua diseinatuz. Estatu mailan aitzindari, gradu hau bilakaera natural baten ondorioa da. Informatika Fakultateko irakasleria eta ikertzaileak orain dela 15 – 20 urte hasi ziren lanean gaur egun adimen artifizialarekin lotzen diren lerroetan: datuen analisia, robotika, konputagailu bidezko ikusmena, edota hizkuntzaren prozesamendua. Pixkanaka, ikerkuntzan ikasitakoa Informatika Ingeniaritzako graduan ezartzen joan ginen, ikasleek punta-puntako formakuntza izan zezaten. Hausnarketa prozesu baten ondorioz, Fakultateko kideok erabaki genuen bazela garaia adimen artifizialaren arloan metatutako eta garatutako eduki horiei guztiei protagonismoa emateko, eta ondorioz, horretara bideratutako ikasketa batzuk eskaintzeko: Adimen

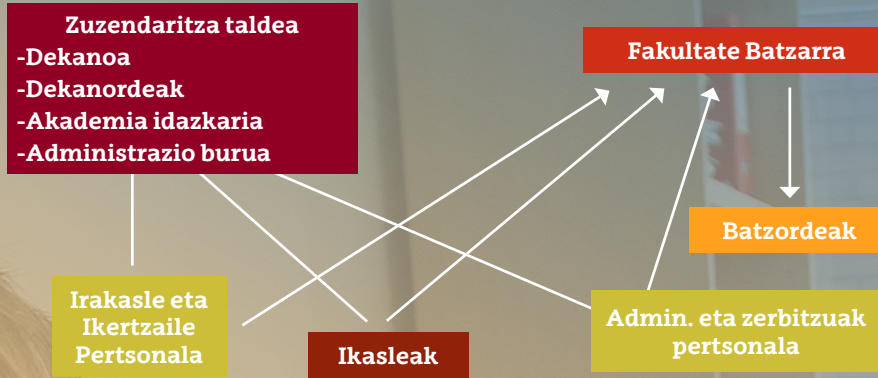
Artifizialeko Gradua. Gizarteak arlo horretan ondo trebatutako profesionalak behar ditu (eta beharko ditu), eta hementxe gaude, Informatika Fakultateko familia, horretan laguntzeko prest.

2019. urtean zehar hainbat ekimen eta ekintza aurrera eramán ditugu. Bereziki aipatu nahi dut Fakultatean datu-prozesamendurako zentro berria izango dugula Gipuzkoako Foru Aldundiaren babesari esker. Bestetik, iaz Eurohelp enpresarekin sinatutako hitzarmenaz gain, aurten bi unibertsitate-enpresa gela berri sortu ditugu: bata, errealitate birtuala eta areagotuaren inguruan, Innovae enpresarekin, eta bestea Basque Center for Applied Mathematics (BCAM) ikerkuntza zentroarekin. Hiru gela horiek aukera bikainak ematen dizkigute enpresa eta erakundeekin dugun lankidetzaren areagotzeko zentro gisa, eta ate eta bide berriak irekitzen dizkiete gure graduko nahiz masterreko ikasleei.

Jarraian dituzun ataletan, 2019. urtean fakultatean egindako lanaren eta ekintza nagusien laburpena topatuko duzu. Azpimarratzekoak dira, iazko kopuruekin alderatuta, ikasle kopuru igoera (%7), ikerketa proiektuen bidez lortutako finantziarioa (+%43), baita argitaratutako artikulu zientifikoak ere (+%70). Eta hori guztia, EHUko goiburua jarraituz: “Eman ta zabal zazu”.

Memoria honetan ekonomia eta ikerketari dagokionez 2019 urtea hartu da kontuan baina irakaskuntzari dagokionez 2018/19 urtea

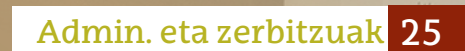
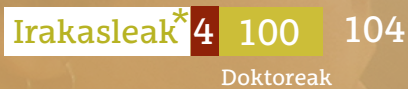
## Gobernu organoak



## Ikasleak




## Pertsonala



\*Errelebo kontratuak barne

## Baliabide orokorrak

- 21 Laborategi
- 5 Mintegi
- 24/7 Laborategiak
- 2 Bideokonferentzia gela
- Itzulpenerako sistema
- Kopia-denda
- Taberna+Jangela
- HiTZ zentroa

**“Gladys del Estal ikasle ohiaren izena eman diogu Batzar Aretoari, bere omenez”** 

## Baliabide ekonomikoak

### Gastu deszentralizatua



### Ikerkuntza proiektuak



# Irakaskuntza

Proiektua  
2018/19

Ikaskuntza eta ebaluazio jarraitua  
Proiektu edo problemetan oinarritutako metodologia  
Eleaniztasuna  
Banakako aholkularitza-programa  
Prestakuntza-programa  
Berdinen arteko tutoretza



858

Ikasleak

3



Espezialitateak

Hizkuntzak

3



Masterrak

Tituludun berriak



83

4

Unibasq agentziak  
**Adimen Artifizialeko**  
**Gradu berriari** onespena  
eman dio



 Hainbat datu eta xehetasun:


- Graduako 1. mailako zenbait parametroren eboluzioa
- Graduondoko tituluak
- Matrikulazioa ikasgaietan
- Egutegia
- Ikastaro osagarriak...

## Masterrak (M) eta doktorego programak (DP)


Konputazio Ingeniaritza eta Sistema Adimentsuak (KISA) M. 

Presentzialki ala birtualki egiteko aukera

Sistema Txertatuen Ingeniaritza M. 

Hizkuntzaren Azterketa eta Prozesamendua M. 

Erasmus Mundus - Language and Communication Technology 

Informatika Ingeniaritzaren D.P. 

Hizkuntzaren Azterketa eta Prozesamenduaren D.P. 

## Ikasleen atzematea

LH, DBH eta Batxilergoko ikasleei informatika ikasketak zer diren azaltzeko ahalegin berezia egiten dugu.

2018/19 ikasturtean 1.200 ikasle baino gehiagorekin lan egin dugu.

JolasMATIKA

Kode Ordua

Egokitu: Udako Campusa

Hitzaldiak ikastetxeetan

Zientzia Azoka

Batxilergoko ikasleen bisita

Orientazio Azoka

Ate Irekiak



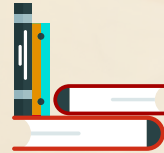
# Ikerkuntza

# 13



Tesiak

# 202



Argitalpenak

Ikerketa taldeak

# 18



# 2,1

milioi batez beste urteko

# 5,8

milioi indarrean



Ikerketa proiektuetan eta kontratuetan

# 70

guztira

**“Pertsonen informazio garrantzitsua eta puntuala emango dieten datu-kopuru handiak kudeatzeko aplikazioak garatu behar ditugu”**

Ikertzaile nagusiak



# 35

# Nazioartekotasuna

# 46

## Ikerketa-egonaldiak

16

30

Atzerrian

Fakultatean

# 39

## Ikasleen egonaldiak

15

24

Atzerrira

Fakultatera

AEB 1

Alemania 8

Argentina 1

Belgika 1

Danimarka 2

Erresuma Batua 2

Espainia 1

Estonia 3

Finlandia 2

Frantzia 2

Hego Korea 2

Italia 2

Kolonbia 1

Lituania 2

Mexiko 3

Norvegia 1

Txile 2

Uruguay 3

## Enpresak

### Eskaintza zabala praktikak egiteko: 193tik 91 burutu ziren

azken urteetan gorantz doan eskaintza

"Ikasketak bukatu eta urtebete baino lehen lana topatzen dutenen portzentaje altuena Informatika Ingeniaritzako ikasketekin lotuta dago"

### 37 gradu eta master amaierako lana enpresetan

Fakultateko

### Unibertsitate-enpresa gelak: 3



### Fakultateko junior enpresa: MagnaSIS

# Euskara

Euskararen eguna

Bertol Arrieta: "Zer ostxx da Kode Poesia?"

EHU-Wikipedia 2019

Matrikula kanpaina

Zergatik egin matrikula euskara taldean?

Sarean ere euskaraz

Hizkuntza-erabileraren kale-neurketa

## Dibulgazioa

Prensa: 74 - Irratia\_Telebista: 9 - Web: 53 - Beste: 3

## Sariak eta aipamenak

# 6

"Kanpoko sariak hemengo ikerkuntza goi-mailakoa eta interes handikoa dela erakusten dute".

(Eneko Agirre)

## Ikasle eta Ikasle Elkartearen parte hartzeak

#CodeFight txapelketa

Ate irekiak

Berdinen arteko tutoretza (BAT)

Informatika eguna

InfoPote-a

1. eguneko jolasak hasiberrientzako

"Ikastea eta ondo pasatzea bateragarriak dira"

