

eman ta zabal zazu



Universidad
del País Vasco

Euskal Herriko
Unibertsitatea

INFORMATIKA
FAKULTATEA
FACULTAD
DE INFORMÁTICA

Facultad de Informática MEMORIA 2021



Más información en la
versión digital



Alexander Mendiburu
Decano de la Facultad de Informática

“Informática, compañera imprescindible”

Sin ánimo de extenderme en el tema, quiero dar inicio a este prólogo aplaudiendo una vez más la actitud mostrada por la mayoría de la familia que compone nuestra Facultad durante la pandemia de la COVID-19. Cuidarnos mutuamente y tratar de encontrar la mejor solución en cada momento nos ha permitido seguir adelante. ¡Gracias a todas y a todos!

Dicho eso, centrémonos ahora en las principales acciones e iniciativas desarrolladas en la Facultad de Informática durante el año 2021. A pesar de que la Informática lleva mucho tiempo presente en nuestras vidas, durante estos últimos años se ha hablado más que nunca sobre esta disciplina y sobre diversos conceptos relacionados con ella: informática, ciencia de datos, aprendizaje automático, inteligencia artificial, etc. Asimismo, se ha escrito mucho en torno a los beneficios, miedos, ventajas e inconvenientes que conllevan estos avances y, como en todo, existen diferentes puntos de vista. Sea como fuere, es innegable que la informática, bien utilizada, es una compañera de camino imprescindible en nuestra vida diaria, tanto a nivel personal como profesional, aunque, eso sí, no debemos olvidar poner en el centro y dar prioridad a las personas y a la sociedad, como verdadero bien a cuidar, a la vez que principales beneficiarias del desarrollo tecnológico.

Durante los últimos años ha crecido el número de empresas que demanda personal informático, llegando la tasa de empleo de nuestro alumnado prácticamente al 100%. Nuestra Facultad tiene una gran responsabilidad en este tema y trabajamos con empeño para

satisfacer esa demanda: recibimos cada año más estudiantes, y entre otros, hemos reestructurado el grado en informática para ofrecer la mejor formación posible, este año hemos iniciado el 2º curso del grado en inteligencia artificial y actualmente ofrecemos cuatro másteres excelentes en campos como el procesamiento del lenguaje, los sistemas empotrados, la ingeniería computacional y los sistemas inteligentes. Asimismo, es necesario complementar la formación teórica mediante formación práctica que permita al alumnado tener un primer contacto con el mundo laboral, para lo cual tenemos acuerdos con 225 empresas (50 más que el año pasado) con el fin de ofrecer a nuestras y nuestros estudiantes distintas prácticas y proyectos de interés.

La investigación, más allá de su valor inherente, es también eje de la enseñanza de calidad. Y, claro está, seña de identidad de nuestra Facultad: queremos crear y difundir nuevo conocimiento y no ser simples consumidores. Muestra de ello son las y los 145 estudiantes de doctorado (cifra que aumenta cada año), los casi 20 grupos de investigación con que contamos y los aproximadamente 7 M€ destinados a distintos proyectos, tanto en investigación básica como en transferencia a la sociedad.

Los siguientes apartados de esta memoria resumen el trabajo y las principales iniciativas desarrolladas en la Facultad durante el año 2021. ¡La informática y la inteligencia artificial son nuestra razón de ser! ¡Ven con nosotras y nosotros a cambiar el futuro! Y todo ello siguiendo el lema de la UPV/EHU: “Eman ta zabal zazu”!

Recursos Humanos

ÓRGANOS DE GOBIERNO



ALUMNADO

Alumnado de Grado	307	322	629
	EUSKERA	CASTELLANO	

Alumnado de Máster	148	Alumnado Doctorado	145
--------------------	-----	--------------------	-----

PERSONAL

Docentes* ²	100	102	Investigadores/as	53	25	78	Admin. y servicios	24
	Doctores			PreDoc	PostDoc			

*Incluidos los contratos de relevo

Recursos generales

25 laboratorios

5 seminarios

582 ordenadores

2 salas de video-conferencia

Centro de procesamiento de datos

Sistema de traducción simultánea

Laboratorios telemáticos:

Servicio de copistería

- Realidad virtual
- Robótica
- Redes

Bar + Comedor



Recursos económicos

Gasto

descentralizado

Funcionamiento 149.864 €

Inversiones 56.890 €

Proyectos de investigación

Europa	1.557.084 €	435.756 €	Autonomía	3.270.835 €	1.026.915 €
Estado	1.743.719 €	410.310 €	Contratos	470.727 €	351.344 €

En vigor en 2021 Media de 2021

Docencia

Proyecto
2021/22



- Aprendizaje y evaluación continua
- Metodología basada en proyectos/problemas
- Plurilingüismo
- Programa de asesoramiento personalizado
- Programa de formación
- Tutoría entre iguales

Estudiantes

903

Grados

2

Ingeniería Informática

Inteligencia Artificial

Idiomas

3

Másteres

4

Graduados/as

90

Sellos de calidad



Másteres ^(M) y Programas de Doctorado ^(PD)

M en Ingeniería Computacional y Sistemas Inteligentes (KISA) 

M en Ingeniería de Sistemas Empotrados (ISE) 

M en Análisis y Procesamiento del Lenguaje 

M Erasmus Mundus - Language and Communication Technology 

PD en Ingeniería Informática 

PD en Análisis y Procesamiento del Lenguaje 

Captación de alumnado

Mujeres en Ciencia

Egokitu

Hora de código

Semana de la Ciencia

Jolasmatika

Visita de estudiantes de bachillerato

Charlas en centros

Jornada de puertas abiertas

Feria de Orientación

Nos esforzamos en mostrar qué son los estudios de informática al alumnado de EP, ESO y Bachiller.

Debido al Covid, algunas iniciativas programadas para este año se suspendieron.

Investigación

Tesis

13

Grupos de investigación

17

Publicaciones

154

Investigadores/as principales

39

Proyectos de investigación y contratos

88

en total

2,2

millones anuales de media

7,0

millones en vigor

“La investigación que se hace hoy en informática, mañana puede estar en una app de la tablet de tu médico”

Ignacio Arganda

Euskera

EHU-Wikipedia 2021

Euskararen Eguna
"Euskara eta software
librea" hitzaldia

Campaña de
matriculación
¿Por qué matricularse en
el grupo de euskera?

Divulgación E-makumeak

Prensa: **62**
Radio-Televisión: **18**
Web: **215**

Gaur8

Premio Gladys

Mujeres en Ciencia

Premios **10** 

Actividades del alumnado

Competición #CodeFight

Tutoría entre iguales

Infor eguna y Klabelin eguna

Gestionar las necesidades
del estudiantado

Competición LOL

"Trabajando
por una facultad
mejor"



Internacionalización

Las restricciones a la movilidad
han tenido mucha repercusión
en este apartado.

Estancias de investigación

3 **5**

En el extranjero En la Facultad

Estancias del alumnado

12

En el extranjero

5

En la Facultad

ALEMANIA **3**

BÉLGICA **4**

COREA DEL SUR **1**

ESTONIA **2**

FRANCIA **2**

LITUANIA **1**

NORUEGA **1**

PORTUGAL **2**

REINO UNIDO **1**



Empresas

Amplia oferta, de las **169** prácticas en empresa ofertadas, se realizaron **129** una cifra que aumenta cada año



97% de tasa de empleo. De media, a los 2 meses de finalizar los estudios, están trabajando.

34 trabajos de fin de grado y máster realizados en empresas

Estrecha relación con empresas del entorno:

225 empresas
22% más que en 2021
(59 empresas de nueva incorporación)

Aulas Universidad-Empresa: **5**

