

Facultad de Informática MEMORIA 2020

```
const array = []
keys.map((item) => {
  array.push(car._source.meta[item])
})

return array
},
getKeyByValueImage (value) {
  if (value) {
    const object = this.manufactures.filter(item => item.id === value.parent)
    return object[0].acf.car_manufacturer.icon.size
  }
}

return false
},
getKeyByValueImageLocation (value) {
  if (value) {
    const object = this.locations.filter(item => item.id === value[0])
    return object[0].name
  }
}

return false
},
```



Prólogo



**Alexander
Mendiburu**
Decano de la
Facultad de
Informática

**"2020:
año de
lágrimas y
aplausos"**

Desafortunadamente, el COVID-19 ha sido el protagonista del año 2020. La pandemia nos ha golpeado fuertemente, pero hemos demostrado que vamos a levantarnos una y otra vez. Como sociedad, debemos mejorar todavía en distintas facetas, pero quedémonos con lo que hemos hecho bien y recordemos las equivocaciones para no repetirlas la próxima vez. Mención especial y aplauso para todas y todos los que formamos parte de la Facultad de Informática: Alumnado, profesorado, personal investigador, personal administrativo, y personal de limpieza. Gracias a vuestro extraordinario esfuerzo, hemos minimizado el impacto negativo del COVID-19, finalizando bien el curso 2019/2020, y arrancando 2020/2021 "casi con normalidad".

Dejemos de lado el COVID-19, y analicemos lo que ha dado de sí el año, pues ha sido muy fructífero. Los grados y másteres en informática mantienen una trayectoria sólida, y además con nuevos sellos de calidad en internacionalización y aprendizaje dual. La necesidad de profesionales en el ámbito de la informática es cada vez más evidente, y se refleja en la tasa de empleabilidad que tienen nuestros estudios: casi el 100%. Vinculado a ello y siguiendo la tendencia de los últimos años, el número de estudiantes ha vuelto a crecer. Por otro lado, la inteligencia artificial ha adquirido un enorme protagonismo en los últimos años, y tras recibir el visto bueno de Unibasq, hemos dado la bienvenida a la primera promoción del grado en inteligencia artificial que ha arrancado en septiembre de 2020.

Como recordamos a menudo, la investigación es la seña de identidad de la Facultad: para crear nuevo conocimiento, aplicar la innovación en la sociedad y para renovar la enseñanza. Nuestros grupos de investigación han trabajado intensamente en este año 2020, y como reflejo de ello, casi 100 proyectos de investigación en marcha, europeos, nacionales y regionales, que suman un presupuesto de 7M € (un 22% más que el año pasado).

En esta memoria encontrarás un resumen del trabajo y de las principales acciones realizadas en la facultad durante el año 2020. Somos informática, vivimos la informática y la inteligencia artificial, ¡ven con nosotras y nosotros a cambiar el futuro! Y todo ello, bajo el lema de la UPV/EHU: "Eman ta zabal zazu".

Para los apartados económicos y de investigación de la memoria se tiene en cuenta el año 2020 completo pero para el apartado docente el curso 2019/20.



En este símbolo
encontrarás más
información

Órganos de Gobierno



Alumnado

Alumnado de Grado	301	307	608
EUSKERA			CASTELLANO
Alumnado de Máster	142		Alumnado Doctorado 132

Personal

Docentes*	3	100	103	Investigadores/as	37	23	60	Admin. y servicios	22
Doctores				PreDoc	PostDoc				

*Incluidos los contratos de relevo

Recursos generales

24 laboratorios

455 ordenadores
(CPU, GPU)

Centro de procesamiento de datos

Laboratorio de
realidad virtual

5 seminarios

2 salas de
video-conferencia

Sistema de traducción
simultánea

Servicio de copistería

Bar + Comedor



Gasto descentralizado

Funcionamiento 125.899 €

Inversiones 126.018 €

Proyectos de investigación

Europa	1.548.364 €	505.006 €	Autonomía	3.313.160 €	1.081.086 €
Estado	1.875.805 €	516.413 €	Contratos	310.530 €	102.887 €

Docencia i

Proyecto 2019/20

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

882



Estudiantes

3



Especialidades

3



Se han obtenido
3 sellos de calidad
otorgados por Unibasq:

-Internacionalización:
en el grado de II y en el
máster HAP-LAP

- Aprendizaje Dual:
en el máster MISE



98



Graduados/as

4



Másteres

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 i

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

En el curso 2019/20 hemos trabajado con más de 1.200 estudiantes.

Se suspendieron algunas actividades que se llevan a cabo a partir de marzo.

JolasMATIKA

Charlas en centros

Feria de Orientación

Jornada de puertas abiertas

Visita de estudiantes de bachillerato



Datos de interés:

- Evolución de ciertos parámetros del 1º curso de Grado.
- Sellos de calidad.
- Matriculación por asignaturas.
- Calendario.
- Títulos de Postgrado.
- Cursos complementarios.

Investigación *i* 14



149

Tesis



Publicaciones

Grupos de investigación

17



Proyectos de investigación y contratos

95
en total



"La investigación en inteligencia artificial es la base en que actualmente se asientan muchos avances en otras ciencias"

Jose Antonio Lozano



39

Investigadores/as Principales

Internacionalización *i*

7

En el extranjero En la Facultad

Estancias de investigación
(la influencia del Covid-19 en las estancias de investigación ha sido notoria)

Estancias del alumnado

En el extranjero En la Facultad

40



Empresas *i*

Amplia oferta, de las 161 prácticas en empresa ofertadas, se realizaron 89
una cifra que aumenta cada año

Estrecha relación con empresas del entorno:
184 empresas activas
(42 de nueva incorporación)

96% 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

Aulas
Universidad-Empresa: 5
(Financiación en el 2020: 49.587€)



Euskera Q

EUSKARALDIA
en la Facultad de Informática
Difusio@ Inteligencia Artificial
y Wikipedia en euskera

Día del euskera

Concurso de videos "Euskara eta informatika"
Mesa redonda "Euskara eta Adimen Artifiziala"

EHU-Wikipedia 2020

Campaña de matriculación

¿Por qué matricularse en el grupo de euskera?

Concurso de programación Egunean Behin



Divulgación i

Prensa: 75 - Radio_Televisión: 14 - Web: 132

**Premios y i
menciones** 10

Actividades del alumnado y de los órganos estudiantiles

Competición #CodeFight

Puertas abiertas

Tutoría entre iguales

InfoPote / InforEguna

Gestionar las necesidades
del estudiantado:

- Sala de estudio grupal
- Comedor

**"Dispuestos a ayudar
en cualquier situación"**

