



#IrakasleTalentua  
#TalentODOcente

itelazpi

Digitalizatorako funtsezkoak  
Esenciales para la digitalización



Lankidetzan /  
En colaboración con



BILBOKO  
INGENIARITZA  
ESKOLA  
ESCUELA  
DE INGENIERÍA  
DE BILBAO

DISEINUA | DISEÑO:  
Tipografika

IRUDIAK | ILUSTRACIONES:  
David Fernández Rementería



# Sofía Ruiz de Gauna Gutiérrez

Vitoria-Gasteiz, 1972

Telekomunikazio Ingeniaritzan doktorea. Bihotz-biriketako geldialdian dauden pazienteen tratamendurako seinale biomedikoen prozesaketan espezializatua. Desfibriladoreen funtzionalitateak hobetzea du helburu, biziraupen-katea indartzen laguntzeko.



Doctora en Ingeniería de Telecomunicación. Especializada en el procesamiento de señales biomédicas para el tratamiento de pacientes en parada cardiorrespiratoria. Centrada en mejorar las funcionalidades de los desfibriladores, contribuyendo así a reforzar la cadena de supervivencia.

itelazpi



## Urtarrila Enero



						1	<b>Abendua</b> Diciembre
2	3	4	5	6	7	8	1 2 3 4
9	10	11	12	13	14	15	5 6 7 8 9 10 11
16	17	18	19	20	21	22	12 13 14 15 16 17 18
23	24	25	26	27	28	29	19 20 21 22 23 24 25
30	31						26 27 28 29 30 31
							<b>Otsaila</b> Febrero
							1 2 3 4 5
							6 7 8 9 10 11 12
							13 14 15 16 17 18 19
							20 21 22 23 24 25 26
							27 28

HEMEN EZ DUGU  
EMAKUMEEN AURKAKO  
INDARKERIARIK ONARTZEN  
AQUÍ NO TOLERAMOS  
LA VIOLENCIA  
CONTRA LAS MUJERES

*Si no eres tú, ¿quién? Si no es hoy, ¿cuándo?  
Defiende la Igualdad.*

Eva Portillo Pérez

Bilbo, 1979

Sistemen Ingeniaritzan eta Automatikan doktorea. Sentsore birtualak diseinatzen ditu, adimen artifizialeko tekniken bidez, neurtzeko zailak diren sistemetarako. Doktoregoko aparteko saria 2010ean, gaur egun UPV/EHUko Doktorego Eskolako idazkari akademikoa da.



Doctora en Ingeniería de Sistemas y Automática. Se dedica al diseño de Sensores Virtuales mediante técnicas de Inteligencia Artificial para sistemas "difíciles de medir". Premio extraordinario de doctorado en 2010, actualmente es la Secretaria Académica de la Escuela de Doctorado de la UPV/EHU.

itelazpi



# Otsaila

Febrero



		1	2	3	4	5
6	7	8	9	10	11	12
13	14	15	16	17	18	19
20	21	22	23	24	25	26
27	28					

## Urtarrila

Enero

						1
2	3	4	5	6	7	8
9	10	11	12	13	14	15
16	17	18	19	20	21	22
23	24	25	26	27	28	29
30	31					

## Martxoa

Marzo

		1	2	3	4	5
6	7	8	9	10	11	12
13	14	15	16	17	18	19
20	21	22	23	24	25	26
27	28	29	30	31		

02/11: Zientziako Emakumearen eta Neskaren Nazioarteko Eguna.  
11/02: Día Internacional de la Mujer y la Niña en la Ciencia.

HEMEN EZ DUGU  
EMAKUMEEN AURKAKO  
INDARKERIARIK ONARTZEN  
AQUÍ NO TOLERAMOS  
LA VIOLENCIA  
CONTRA LAS MUJERES

*Zu ez bazara, nor? Gaur ez bada, noiz?  
Berdintasunaren alde egin.*

Zarautz, 1986

Zientzia, Teknologia eta Behaketa Espazialean doktorea. Artizarreko zurrumbilo polarren dinamika atmosferikoan aditua da. Misio espazialen bidez lortutako irudiak eta espektroak erabiltzen ditu eta zirkulazio orokorreko ereduak garatzen ditu.



Doctora en Ciencia, Tecnología y Observación Espacial  
 Experta en la dinámica atmosférica de los vórtices polares de Venus, que investiga usando imágenes y espectros obtenidos por misiones espaciales y desarrollando modelos de circulación general.

## Martxoa

Marzo



		1	2	3	4	5	<b>Otsaila</b> Febrero	
6	7	8	9	10	11	12	1	2
13	14	15	16	17	18	19	6	7
20	21	22	23	24	25	26	13	14
27	28	29	30	31			20	21
							27	28
							<b>Apirila</b> Abril	
							1	2
							3	4
							10	11
							17	18
							24	25
							26	27
							28	29
							30	30

03/08: Emakumeen Nazioarteko Eguna.  
 08/03: Día Internacional de la Mujer.

HEMEN EZ DUGU  
 EMAKUMEEN AURKAKO  
 INDARKERIARIK ONARTZEN  
 AQUÍ NO TOLERAMOS  
 LA VIOLENCIA  
 CONTRA LAS MUJERES

*Una persona feminista es alguien que reconoce la igualdad y la plena humanidad de las mujeres y los hombres.*

*Gloria Steinem*

# Nekane Azkona Estefanía

Donostia, 1979

Telekomunikazio-ingeniaría  
Fotovoltaika eta Mikroelektronikan doktorea.  
Bere ikerketa-eremua zelula fotovoltaikoen  
diseinua, simulazioa, fabrikazioa eta, batez  
ere, karakterizazioa da.



Ingeniera de Telecomunicación  
Doctorada en Fotovoltaica y Microelectrónica  
Su campo de investigación es el diseño,  
simulación, fabricación y sobre todo  
caracterización de células fotovoltaicas.

itelazpi



## Apirila

Abril



					1	2	<b>Martxo</b> Marzo						
3	4	5	6	7	8	9	1	2	3	4	5		
10	11	12	13	14	15	16	6	7	8	9	10	11	12
17	18	19	20	21	22	23	13	14	15	16	17	18	19
24	25	26	27	28	29	30	20	21	22	23	24	25	26
							27	28	29	30	31		
							<b>Maiatza</b> Mayo						
							1	2	3	4	5	6	7
							8	9	10	11	12	13	14
							15	16	17	18	19	20	21
							22	23	24	25	26	27	28
							29	30	31				

HEMEN EZ DUGU  
EMAKUMEEN AURKAKO  
INDARKERIARIK ONARTZEN  
AQUÍ NO TOLERAMOS  
LA VIOLENCIA  
CONTRA LAS MUJERES

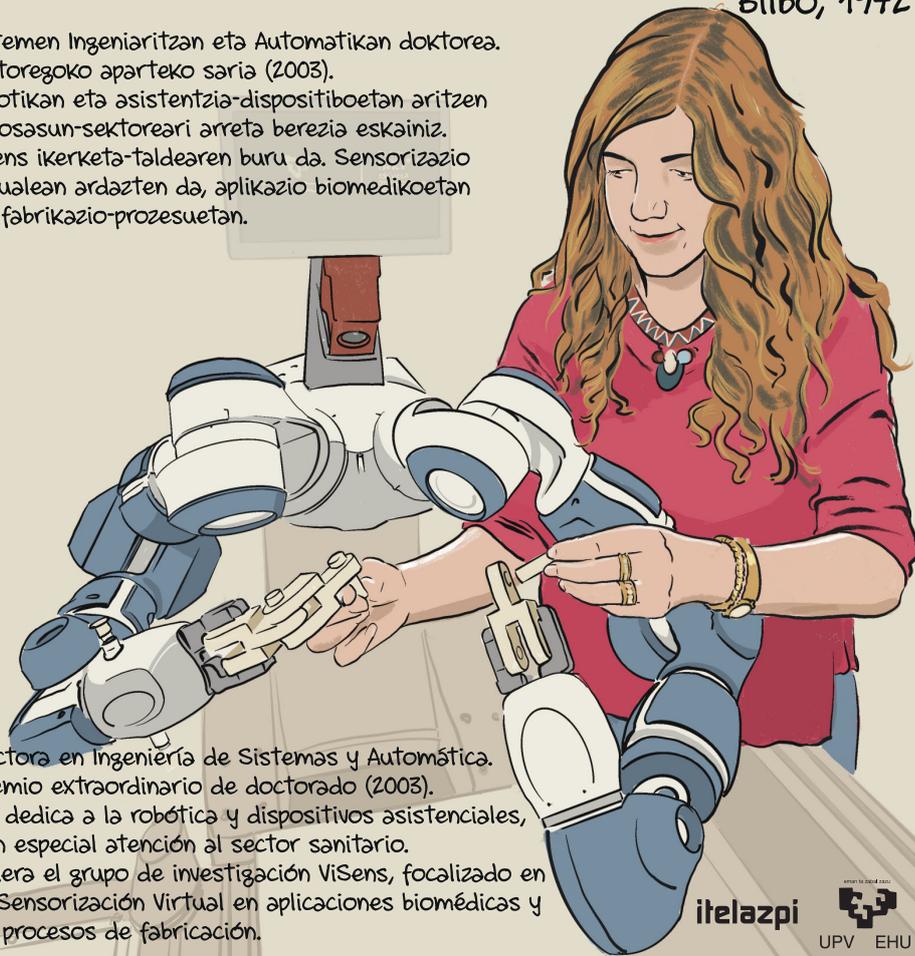
*Pertsona feminista emakumeen eta gizonen berdintasuna  
eta gizatasun osoa onartzen duena da.*

*Gloria Steinem*

Itziar Cabanes Axpe

Bilbo, 1972

Sistemen Ingeniaritzan eta Automatikan doktorea. Doktoregoko aparteko saria (2003). Robotikan eta asistentzia-dispositiboetan aritzen da, osasun-sektoreari arreta berezia eskainiz. ViSens ikerketa-taldearen buru da. Sensorizazio birtualean ardatzen da, aplikazio biomedikoetan eta fabrikazio-prozesuetan.



Doctora en Ingeniería de Sistemas y Automática. Premio extraordinario de doctorado (2003). Se dedica a la robótica y dispositivos asistenciales, con especial atención al sector sanitario. Lidera el grupo de investigación ViSens, focalizado en la Sensorización Virtual en aplicaciones biomédicas y en procesos de fabricación.

itelazpi



# Maiatza

Mayo



1	2	3	4	5	6	7
8	9	10	11	12	13	14
15	16	17	18	19	20	21
22	23	24	25	26	27	28
29	30	31				

## Apirila

Abril

					1	2
					8	9
3	4	5	6	7	14	15
10	11	12	13	14	15	16
17	18	19	20	21	22	23
24	25	26	27	28	29	30

## Ekaina

Junio

			1	2	3	4
5	6	7	8	9	10	11
12	13	14	15	16	17	18
19	20	21	22	23	24	25
26	27	28	29	30		

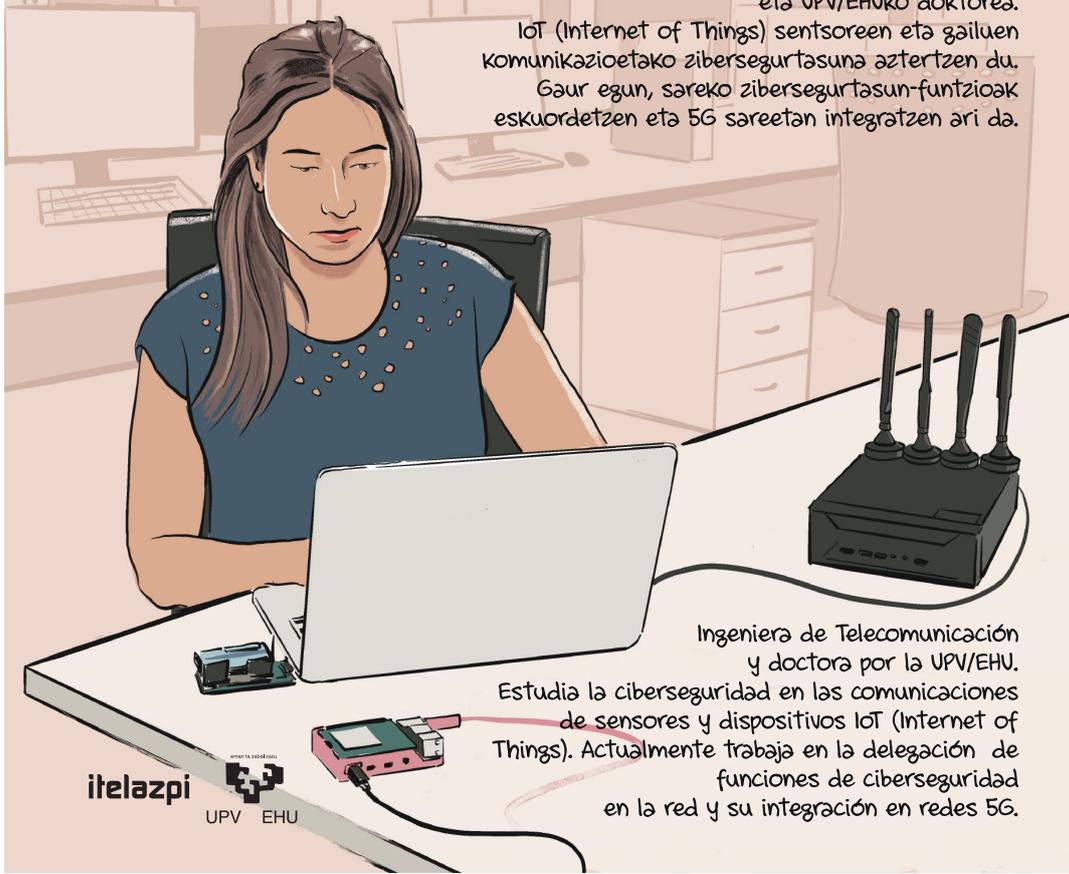
HEMEN EZ DUGU  
EMAKUMEEN AURKAKO  
INDARKERARIK ONARTZEN  
AQUÍ NO TOLERAMOS  
LA VIOLENCIA  
CONTRA LAS MUJERES

*Denon artean lan egiten dugunean berdintasunean  
eraikiko dugu benetako sozietatea askatasunean.*



# Jasone Astorga Burgo

Amurrio, 1981



Telekomunikazio-ingeniaria  
eta UPV/EHUKO doktorea.

IoT (Internet of Things) sentsoreen eta gailuen  
komunikazioetako zibersegurtasuna aztertzen du.

Gaur egun, sareko zibersegurtasun-funtzioak  
eskuordetzen eta 5G sareetan integratzen ari da.

Ingeniera de Telecomunicación  
y doctora por la UPV/EHU.

Estudia la ciberseguridad en las comunicaciones  
de sensores y dispositivos IoT (Internet of  
Things). Actualmente trabaja en la delegación de  
funciones de ciberseguridad  
en la red y su integración en redes 5G.

itelazpi



## Uztaila Julio



					1	2	<b>Ekaina</b> Junio						
3	4	5	6	7	8	9	1	2	3	4			
10	11	12	13	14	15	16	5	6	7	8	9	10	11
17	18	19	20	21	22	23	12	13	14	15	16	17	18
24	25	26	27	28	29	30	19	20	21	22	23	24	25
31							26	27	28	29	30		
							<b>Abuztua</b> Agosto						
							1	2	3	4	5	6	
							7	8	9	10	11	12	13
							14	15	16	17	18	19	20
							21	22	23	24	25	26	27
							28	29	30	31			

HEMEN EZ DUGU  
EMAKUMEEN AURKAKO  
INDARKERIARIK ONARTZEN  
AQUÍ NO TOLERAMOS  
LA VIOLENCIA  
CONTRA LAS MUJERES

*Pertsona guztiok lan egin dezakegu  
berdintasunaren alde.*

# Eva Ibarrola Armendariz

Bilbo, 1966

Telekomunikazio Ingeniaritzan doktorea.  
Irakaslea eta ikertzailea. Telekomunikazioen  
erregulazioaren eta kudeaketaren arloko doktorego-tesi  
onenaren saria jaso zuen, eta aktiboki parte hartzen du  
arilo hori arautzeko eta estandarizatzeko hainbat foro  
eta erakundetan.



Doctora en Ingeniería de Telecomunicación  
Profesora e investigadora, recibió el premio a la mejor  
tesis doctoral en el ámbito de la regulación y gestión  
de las telecomunicaciones.  
Participa activamente en diferentes foros y  
organismos para la regulación y estandarización en  
este ámbito.

## Abuztua

Agosto



	1	2	3	4	5	6
7	8	9	10	11	12	13
14	15	16	17	18	19	20
21	22	23	24	25	26	27
28	29	30	31			

### Uztaila

Julio

					1	2
3	4	5	6	7	8	9
10	11	12	13	14	15	16
17	18	19	20	21	22	23
24	25	26	27	28	29	30
31						

### Iraila

Septiembre

					1	2	3
4	5	6	7	8	9	10	
11	12	13	14	15	16	17	
18	19	20	21	22	23	24	
25	26	27	28	29	30		

HEMEN EZ DUGU  
EMAKUMEEN AURKAKO  
INDARKERIARIK ONARTZEN  
AQUÍ NO TOLERAMOS  
LA VIOLENCIA  
CONTRA LAS MUJERES

*Todas las personas podemos trabajar  
por la igualdad.*

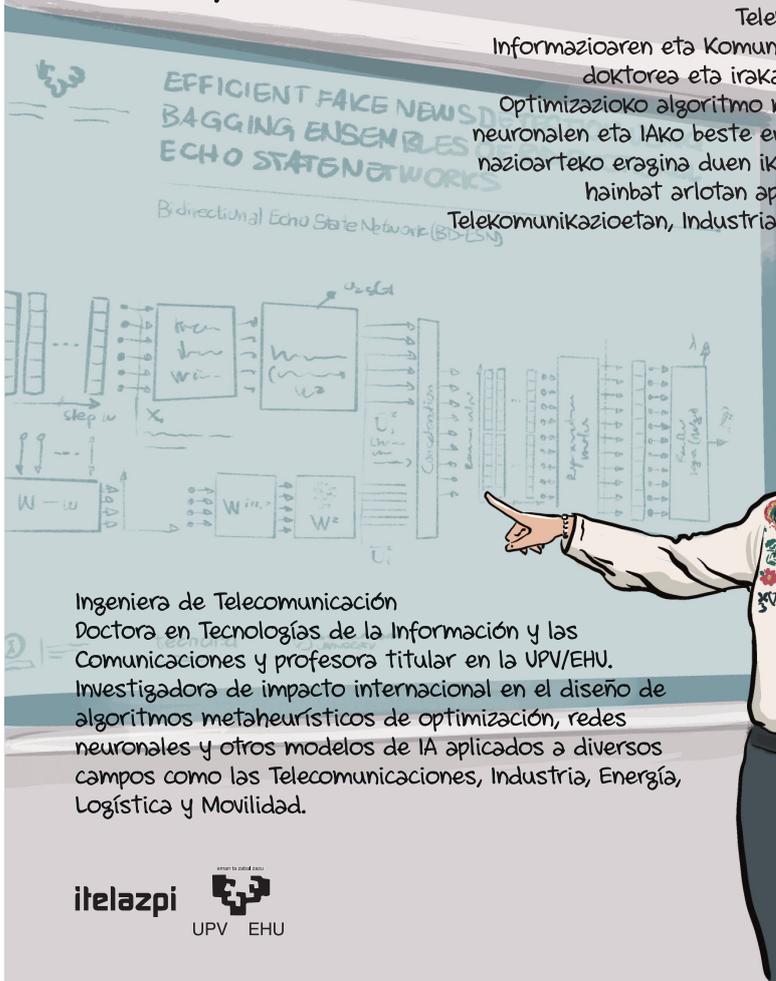
# Nekane Bilbao Marón

Bermeo, 1979

Telekomunikazio-ingeniaria

Informazioaren eta Komunikazioen Teknologietan doktorea eta irakasle titularra UPV/EHU.

Optimizazioko algoritmo metaheuristikoen, sare neuronalen eta IAKO beste eredu batzuen diseinuan nazioarteko eragina duen ikertzailea. Eredu horiek hainbat arlotan aplikatzen dira, hala nola Telekomunikazioetan, Industrian, Energiari, Logistikan eta Mugikortasunean.



Ingeniera de Telecomunicación  
 Doctora en Tecnologías de la Información y las Comunicaciones y profesora titular en la UPV/EHU.  
 Investigadora de impacto internacional en el diseño de algoritmos metaheurísticos de optimización, redes neuronales y otros modelos de IA aplicados a diversos campos como las Telecomunicaciones, Industria, Energía, Logística y Movilidad.



## Iraila Septiembre



				1	2	3	<b>Abuztua</b> Agosto													
4	5	6	7	8	9	10	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	
11	12	13	14	15	16	17	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27
18	19	20	21	22	23	24	28	29	30	31	<b>Urria</b> Octubre									
25	26	27	28	29	30		2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
							16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29
							30	31												

**HEMEN EZ DUGU  
 EMAKUMEEN AURKAKO  
 INDARKERARIK ONARTZEN**  
**AQUÍ NO TOLERAMOS  
 LA VIOLENCIA  
 CONTRA LAS MUJERES**

---

---

---

---

---

*Jarrera aktiboa hartu  
 eta berdintasuna babestu.*





# Azaroa

Noviembre



		1	2	3	4	5
6	7	8	9	10	11	12
13	14	15	16	17	18	19
20	21	22	23	24	25	26
27	28	29	30			

**Urria**  
Octubre

						1
2	3	4	5	6	7	8
9	10	11	12	13	14	15
16	17	18	19	20	21	22
23	24	25	26	27	28	29
30	31					

**Abendua**  
Diciembre

				1	2	3
4	5	6	7	8	9	10
11	12	13	14	15	16	17
18	19	20	21	22	23	24
25	26	27	28	29	30	31

11/25: Emakumearen Aurkako Indarkeria Deuseztatze Nazioarteko Eguna.  
25/11: Día Internacional de la Eliminación de la Violencia Contra la Mujer.



---

---

---

---

---

*Berdintasunaren eredu izan zaitez  
eta zure ekintza guztietan praktikatu.*

# Nerea Toledo Gandarias

Gernika, 1983

Telekomunikazio Ingeñiaritzan  
nazioarteko doktorea.  
Garraio eta zibersegurtasuneko sistema  
adimendunetarako  
komunikazio-protokolo seguruetan  
espezializatua.

Doctora Internacional en Ingeniería de  
Telecomunicación.  
Especializada en protocolos de comunicación  
seguros para sistemas inteligentes de  
transporte y ciberseguridad.

itelazpi



## Abendua

Diciembre



				1	2	3	<b>Azaroa</b> Noviembre						
4	5	6	7	8	9	10	6	7	8	9	10	11	12
11	12	13	14	15	16	17	13	14	15	16	17	18	19
18	19	20	21	22	23	24	20	21	22	23	24	25	26
25	26	27	28	29	30	31	27	28	29	30			
							<b>Urtarrila</b> Enero						
							1	2	3	4	5	6	7
							8	9	10	11	12	13	14
							15	16	17	18	19	20	21
							22	23	24	25	26	27	28
							29	30	31				

12/03: Euskararen Eguna.  
03/12: Dia del Euskera.

HEMEN EZ DUGU  
EMAKUMEEN AURKAKO  
INDARKERIARIK ONARTZEN  
AQUÍ NO TOLERAMOS  
LA VIOLENCIA  
CONTRA LAS MUJERES

*Sé un ejemplo de igualdad y practícala  
en todos tus actos.*



2022  
#Aitzindariak  
#Pioneras

# itelazpi

Digitalizatorako funtsezkoak  
Esenciales para la digitalización

Bizkaiko Zientzia eta Teknologia Parkea, 101-E · 48170 ZAMUDIO - BIZKAIA  
Tel.: 944 03 23 00 · Fax: 944 03 23 01 · [www.itelazpi.eus](http://www.itelazpi.eus)

Herri-baltzua

Sociedad Pública del

EUSKO JAURLARITZA



GOBIERNO VASCO

#itelazpi Euskaraz



DISEINUA | DISEÑO:  
Tipografika

IRUDIAK | ILUSTRACIONES:  
David Fernández Rementería

