



Emakumeak Teknologian 2023

#IrakasleTalentua
#TalentoDocente

itelazpi
Digitalizaziorako funtsezkoak
Esenciales para la digitalización

Herri-baltzua
Sociedad Pública del



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 biomédikoen
prozesaketan espezializatua. Desfibriladoreen
funtzionalitateak hobetzea du helburu,
biziraupen-katea indartzen laguntzeko.



itelazpi
Emanitza zuzatzeko
UPV EHU

i

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
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----

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
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----

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	29	30	31
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----

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, neurteko zailak diren sistematarako.
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.

itxelazpi

en la red puztia
UPV EHU

Otsaila

Febrero



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

Urtarrila
Enero

1	2	3	4	5
2	3	4	5	6
9	10	11	12	13
16	17	18	19	20
23	24	25	26	27

Martxoa
Marzo

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

02/11: Zientzako 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.

Itziar Garate López

itelazpi

UPV EHU
en la caza foux

Zarautz, 1986

Zientzia, Teknologia eta Behaketa Espazialean doktorea. Artizarreko zurrubilo 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

i

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

Otsaila
Febrero

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

Apirila
Abril

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

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-ingeniaria

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
UPV EHU

i

Apirila

Abril

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

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

Maialza
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

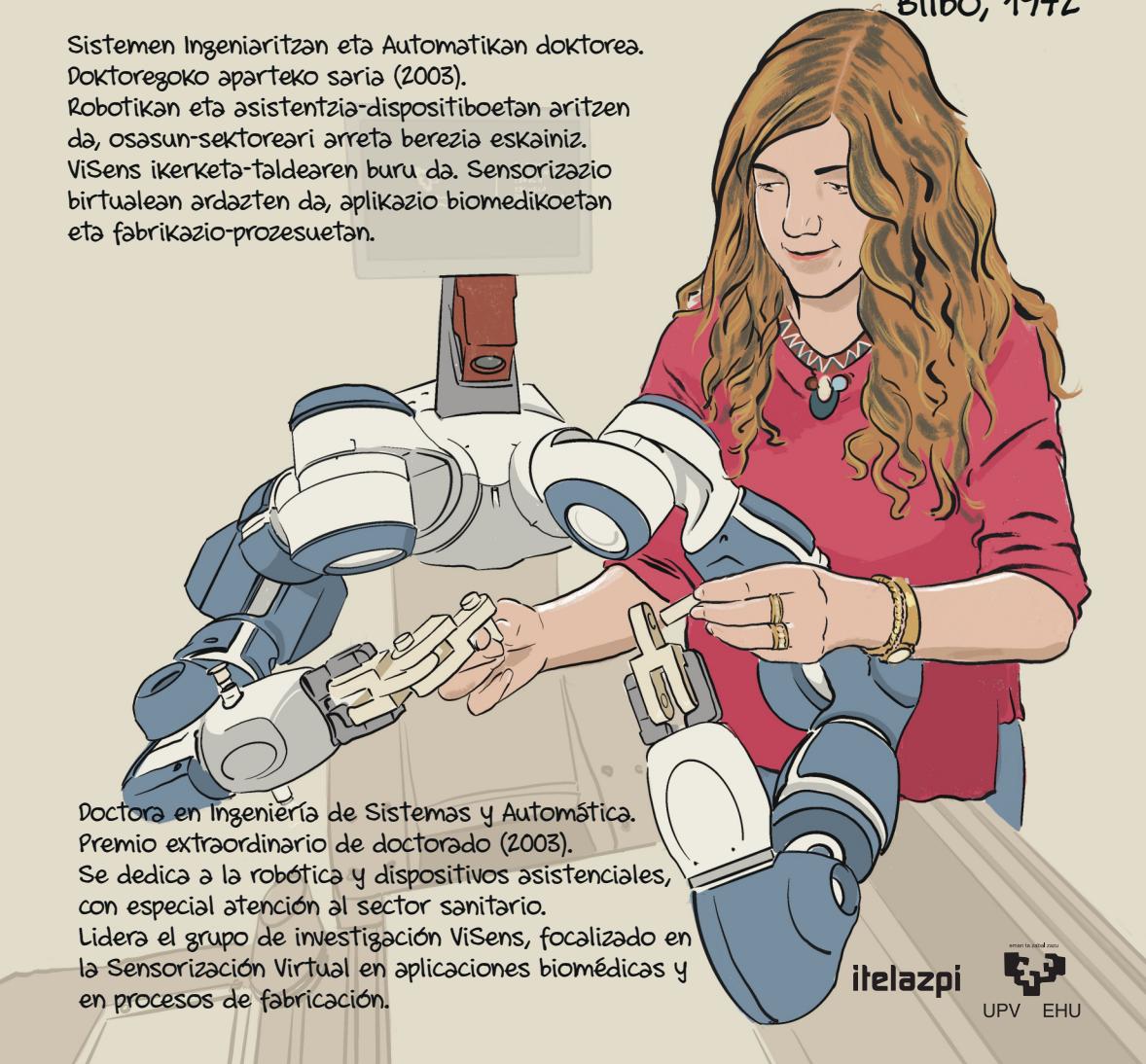
Pertsona feminista emakumeen eta gizonen berdintasuna
eta gizatasun osoa onartzen duena da.

Gloria Steinem

Itziar Cabanes Axpe

Bilbo, 1972

Sistemen Ingeniaritzan eta Automatikaren doktorea.
Doktoregoko aparteko saria (2003).
Robotikan eta asistentzia-dispositiboetan aritzen
da, osasun-sektoreari arreta berezia eskainiz.
ViSens ikerketa-taldearen buru da. Sensorizazio
birtualean ardazten 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

UPV EHU

Maiatza

Mayo

i

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

Abri

1	2	3	4
3	4	5	6
10	11	12	13
17	18	19	20

Ekaina

Junio

1	2	3	4
5	6	7	8
12	13	14	15
19	20	21	22

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

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

Naiara Barrado Izagirre

Getxo, 1981

Fisikan doktorea UPV/EHU.

Bilboko Ingeniaritza Eskolako Zientzia Planetarioen Taldean lan egiten du. Jupiterren dinamika atmosferikoa aztertzen du, hau da, egitura hodeitsuen mugimendua, baita planetako atmosferan dauden uhinak eta turbulentzia ere. Dibulgazioko hainbat topaketa eta ekitalditan hizlari gisa parte hartu du.



Doctora en Física por la UPV/EHU.

Trabaja en el Grupo de Ciencias Planetarias de la Escuela de Ingeniería de Bilbao. Estudia la dinámica atmosférica de Júpiter, esto es, los movimientos de las estructuras nubosas, así como las ondas y la turbulencia presentes en la atmósfera del planeta.
Ha participado como conferenciante en diversos encuentros y eventos de divulgación.

itelazpi en la total zazpi
UPV EHU

Ekaina

Junio

i

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

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				

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						

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

Cuando trabajemos conjuntamente en igualdad
construiremos una sociedad verdaderamente en libertad.

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.



Uztaila

Julio

i

1	2	Ekaina Junio				
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						
1	2	3	4	5	6	Abuztua Agosto
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 arlo 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	Uztaila Julio
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			Irailea 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

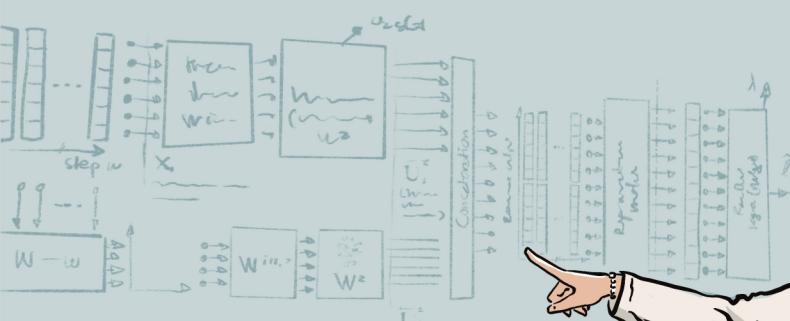
Informazioaren eta Komunikazioen Teknologietan
doktorea eta irakasle titularra UPV/EHU.

EFFICIENT FAKE NEWS
BAGGING ENSEMBLES
ECHO STATE NETWORKS

Bi-directional Echo State Network (BDESN)

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, Energian, Logistikaren
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.

itelazpi 
UPV EHU

Iraila
Septiembre

i

1 2 3

Abuztuoa
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			

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						

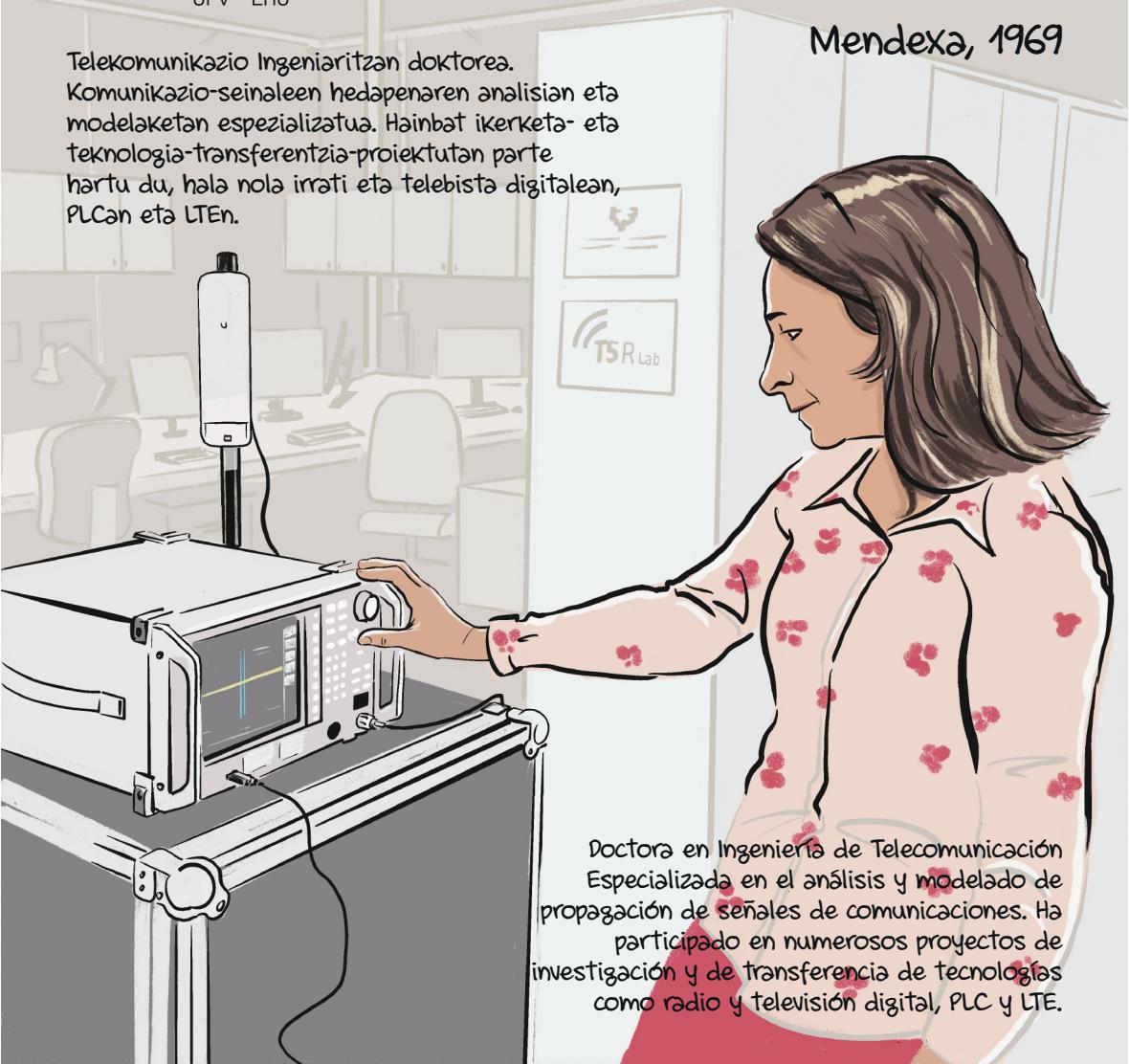
HEMEN EZ DUGU
EMAKUMEEN AURKAKO
INDARKERIARIK ONARTZEN
AQUÍ NO TOLERAMOS
LA VIOLENCIA
CONTRA LAS MUJERES

Jarrera aktiboa hartu
eta berdintasuna babestu.

Mendexa, 1969

Telekomunikazio Ingeniaritzan doktorea.

Komunikazio-seinaleen hedapenaren analisian eta modelaketan espezializatua. Hainbat ikerketa- eta teknologia-transferentzia-proiektutan parte hartu du, hala nola irrati eta telebista digitalean, PLCan eta LTEn.



Doctora en Ingeniería de Telecomunicación
Especializada en el análisis y modelado de
propagación de señales de comunicaciones. Ha
participado en numerosos proyectos de
investigación y de transferencia de tecnologías
como radio y televisión digital, PLC y LTE.

Urria

Octubre



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

1

Iraile
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	

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			

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

Toma una actitud activa y defiende
la igualdad.



Azaroa

Noviembre

i

	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

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

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

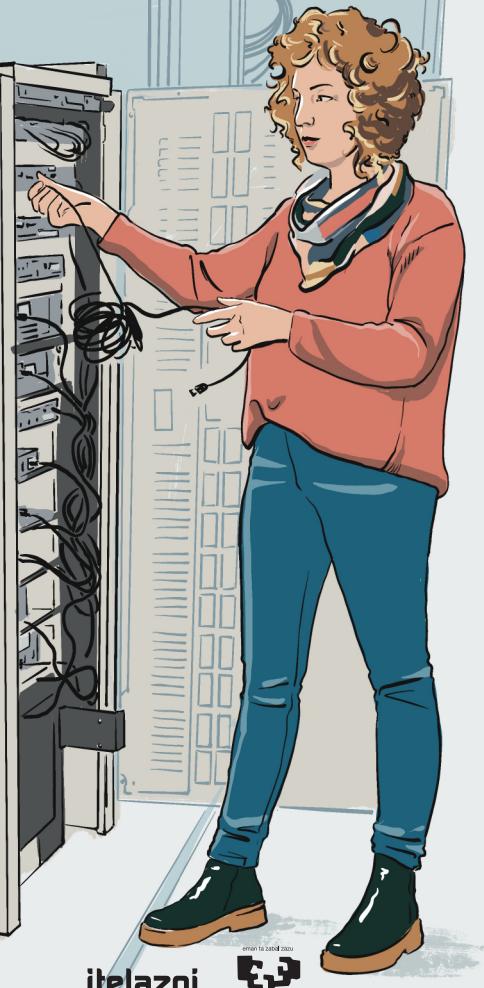
Berdintasunaren eredu izan zaitez
eta zure ekintza guzietan praktikatu.

Nerea Toledo Gandarias

Gernika, 1983

Telekomunikazio Ingeniaritzan
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
UPV EHU



Abendua

Diciembre

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

12/03: Euskaren Eguna.
03/12: Día del Euskera.

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

Sé un ejemplo de igualdad y practicala
en todos tus actos.

Maribel Arriortua



Itziar Aretxaga



Vicenta Llorente



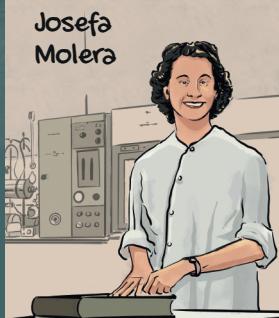
Lydia Zapata



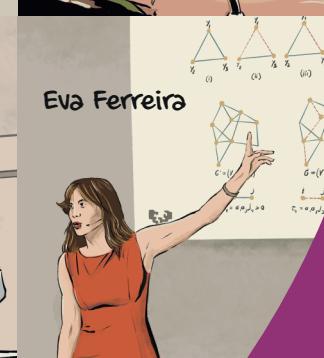
Luz Zalduegi



María Jesús Esteban



Josefa Molera



Eva Ferreira



Mertxe de Renobales



Dorotea Barnés



Felisa Martín Bravo

2022
#Aitzindariak
#Pioneras

itelazpi

Digitalizaziorako funtsezkoak
Esenciales para la digitalización

Bizkaiko Zientzia eta Teknologia Parkea, 101-E · 48170 ZAMUDIO - BIZKIA
Tel.: 944 03 23 00 · Fax: 944 03 23 01 · www.itelazpi.eus

Herri-baltzua

Sociedad Pública del

EUSKO JAURLARITZA

GOBIERNO VASCO



#itelazpi EuskaraZ



DISEINUA | DISEÑO:
Tipografika

IRUDIAK | ILUSTRACIONES:
David Fernández Rementería

