Iraila· 2026
1.alea

2026
2027

LANBIDE HEZIKETAKO SAILBURUORDETZAKO PRESTAKUNTZA ESKAINTZA

Prestakuntza katalogoa - 1. alea

EUSKO JAURLARITZA
HEZKUNTZA SAILA

GOBIERNO VASCO
DEPARTAMENTO DE EDUCACIÓN

Fp EUSKADI LANBIDE HEZIKETA

2026-2027
LANBIDE HEZIKETAKO SAILBURUORDETZAKO PRESTAKUNTZA ESKAINTZA

Zer da katalogo hau?

Jarraian aurkezten dizuegun katalogoaren ale honek, ikasturte honen lehen lauhilekoan Lanbide Heziketako Sailburuordetzak eskainiko duen prestakuntza-eskaintza jasotzen du, datak eta izen-emate guneak zehaztuz.

Aurreko ikasturtean irakaslegoari zuzendutako prestakuntzak izandako harrera ona eta emaitza positiboak ikusirik, bide horretan sakontzen jarraitu nahi izan dugu, zuen premiei egokitutako eskaintza are gehiago aberastuz.

Dokumentu hau helburu bakar batekin prestatu dugu: zuen eskura informazio osoagoa jartzea, zuen prestakuntza-beharrak hobeto planifikatu eta antolatu ahal izateko.

Har ezazue prestakuntza-katalogo hau dokumentu bizi bezala. Kontuan izan, beharrak horrela eskatuko balu, bertan azaltzen diren prestakuntza-ekintzak osatu, bertan behera utzi edo eguneratuko direla.

Eskerrik asko!

IKASTARO MOTAK

Presentziala **Online** **Erdipresentziala**

* *Katalogo honetan agertzen diren ikastaroek aldaketak jasan ditzakete.*

Edukiak

SAILBURUORDETZAKO ESKAINTZA 2

Lanbide Heziketako modulu berrietarako prestakuntza 2
Irakasleen Gaitasun digitalen akreditazioa 2
Teknologia digitalen erabilera etiko eta arduratsua 2
Orientazioa 2
Aniztasunari arreta 2

ITLENT-EKO ESKAINTZA 3

ETHAZI eredua ezartzeko laguntza 3
ETHAZI Oinarrizkoa 3
Talentuaren garapena 3
Balioak 4.0 3
ETHAZIn sakontzea 5
STEAM 5
Kultura ekintzailea 5
Hasierako Lanbide Heziketa 5

TKNIKA-KO ESKAINTZA 6

Ingurune estrategikoak 6
Nazioartekotzea 6
Eraldaketa Digitala 6-7
Konplexutasun Kudeaketa 7-8
Biozientziak eta jasangarritasuna 9-10
Berrikuntza teknologikoa eta sistema adimenduak 10-14

EUSKO JAURLARITZA GOBIERNO VASCO

HEZKUNTZA SAILA DEPARTAMENTO DE EDUCACIÓN

Tknika
Euskadiko LHren Ikerketa Aplikatuko Zentroa
Centro de Investigación Aplicada de FP Euskadi
Basque VET Applied Research Centre

iTlent
LHko Talentuaren Euskal Institutua
Instituto Vasco del Talento en la FP Euskadi
Basque Institute of Talent in VET

IVAF·EIEI
Lanbide Heziketako Etorkizuneko Ikaskuntzen Euskal Institutua
Instituto Vasco de Aprendizajes Futuros en la Formación Profesional

Fp EUSKADI LANBIDE HEZIKETA

IZEN- EMATEA:

www.hezigunea.euskadi.eus

EUSKO JAURLARITZA
GOBIERNO VASCO
HEZKUNTZA SAILA
DEPARTAMENTO DE EDUCACIÓN

Fp EUSKADI LANBIDE HEZIKETA

IKERKETA ESPARRUA	PRESTAKUNTZA EKINTZA	NORI ZUZENDUA	MOTA	ORDUAK	DATA
LANBIDE HEZIKETAKO MODULU BERRIETARAKO PRESTAKUNTZA	Produkzio-sektoreei aplikatutako digitalizazioa	Irakasle orori	O	10	Urtarriletik aurrera matrikulazioa etengabe irekia
	Produkzio-sektoreei jasangarritasuna	Irakasle orori	O	10	Urtarriletik aurrera matrikulazioa etengabe irekia
	Enplegarritasunarako ibilbide pertsonala I	LPO irakasleei	O	10	Urtarriletik aurrera matrikulazioa etengabe irekia
	Enplegarritasunarako ibilbide pertsonala I	LPO irakasleei	O	10	Urtarriletik aurrera matrikulazioa etengabe irekia
IRAKASLEEN GAITASUN DIGITALEN AKREDITAZIOA	A1 - B1 26/27	Irakasle orori	O	60	26/12/18 - 27/04/18
	A2-B1 26/27	Irakasle orori	O	50	27/01/07 - 27/04/25
	B1 26/27 (1)	Irakasle orori	O	40	26/09/21 - 26/12/06
	B1 26/27 (2)	Irakasle orori	O	40	26/12/18 - 27/03/07
	B1 26/27 (3)	Irakasle orori	O	40	27/04/05 - 27/06/20
	B2 26/27 (1)	Irakasle orori	O	40	26/09/21 - 26/12/06
	B2 26/27 (2)	Irakasle orori	O	40	26/12/18 - 27/03/07
	B2 26/27 (3)	Irakasle orori	O	40	27/04/05 - 27/06/20
TEKNOLOGIA DIGITALEN ERABILERA ETIKO ETA ARDURATSUA	Adimen artifiziala sentsibilizazio saioa	Irakasle orori	O	10	Matrikulazioa etengabe irekia
ORIENTAZIOA	OBK Ongizate eta babesarako Koordinatzailea	Irakasle orori	EP	10	26/10/01 - 26/10/13
	Orientazioa LHn	Orientatzaile berriei	EP	10	26/09/25 - 26/09/30
ANIZTASUNARI ARRETA	HLBP/NEAE (Gai desberdinak)	Irakasle orori	O	2	26/10/19-26/11/30

ERAKUNDE PRESTATZAILEA: iTlent

IZEN- EMATEA: www.itlent.eus

EUSKO JAURLARITZA GOBIERNO VASCO
HEZKUNTZA SAILA
DEPARTAMENTO DE EDUCACIÓN

Fp EUSKADI LANBIDE HEZIKETA

IKERKETA ESPARRUA	PRESTAKUNTZA EKINTZA	NORI ZUZENDUA	MOTA	ORDUAK	DATA
ETHAZI EREDUA EZARTZEKO LAGUNTZA	Ikaskuntza koordinatzaile berriak - ELEBIDUNA - Zamudio + iTlent	Ikaskuntza koordinatzaileei	EP	100	26/09/11 - 27/06/30
ETHAZI OINARRIZKOA	ETHAZI OINARRIZKO PRESTAKUNTZA (EOP) 1. EDIZIOA (Gipuzkoa)	Irakasle orori	EP	45	26/10/06 - 26/12/15
	ETHAZI OINARRIZKO PRESTAKUNTZA (EOP) 1. EDIZIOA (Bizkaia)	Irakasle orori	EP	45	26/10/06 - 26/12/15
	ETHAZI OINARRIZKO PRESTAKUNTZA (EOP) 1. EDIZIOA (Araba)	Irakasle orori	EP	45	26/10/06 - 26/12/15
	ETHAZI OINARRIZKO PRESTAKUNTZA (EOP) 2. EDIZIOA (Gipuzkoa)	Irakasle orori	EP	45	27/02/16 - 27/05/04
	ETHAZI OINARRIZKO PRESTAKUNTZA (EOP) 2. EDIZIOA (Bizkaia)	Irakasle orori	EP	45	27/02/16 - 27/05/04
	ETHAZI OINARRIZKO PRESTAKUNTZA (EOP) 2. EDIZIOA (Gipuzkoa) GOIZEZ	Irakasle orori	EP	45	27/02/16 - 27/05/04
	ETHAZI Hastapena	Irakasle orori	O	9	Urria / Ekaina
	ETHAZI Lehen Urratsak (ELU) Ikastetxean	Irakasle orori	EP	20	Urria / Ekaina
TALENTUAREN GARAPENA	Pentsamendu sortzailearen entrenamendua	Irakasle orori	O	30	Otsaila / Ekaina
	Ideia ekintzaileak sortzea	Irakasle orori	O	10	Apirila / Maiatza
	Zeharkako gaitasunak - 1. edizioa	Irakasle orori	EP	10	27/01/11 - 27/01/25
	Zeharkako gaitasunak - 2. edizioa	Irakasle orori	EP	10	27/05/03 - 27/05/17
BALIOAK 4.0	Balioak 4.0 FP EUSKADI ikaskuntza ereduan (Gipuzkoa)	Irakasle orori	EP	35	27/02/25 - 27/04/22
	Balioak 4.0 FP EUSKADI ikaskuntza ereduan (Bizkaia)	Irakasle orori	EP	35	27/02/25 - 27/04/22
	Balioak 4.0: Giza eskubideak	Irakasle orori	O	2	26/12/10
	Balioak 4.0 ikastetxetik enpresara	Irakasle orori	O	2	27/01/21

ERAKUNDE PRESTATZAILEA: iTlent

IZEN- EMATEA: www.itlent.eus

EUSKO JAURLARITZA GOBIERNO VASCO
HEZKUNTZA SAILA
DEPARTAMENTO DE EDUCACIÓN

Fp EUSKADI LANBIDE HEZIKETA

IKERKETA ESPARRUA	PRESTAKUNTZA EKINTZA	NORI ZUZENDUA	MOTA	ORDUAK	DATA
ETHAZIN SAKONTZEA	Ikaskuntza ibilbidea - 1. edizioa	Ziklo-diseinuan ari direnei	EP	10	26/10/19 - 27/11/23
	Ikaskuntza ibilbidea - 2. edizioa	Ziklo-diseinuan ari direnei	EP	10	27/03/01 - 27/04/12
	Ikaskuntza estrategia - 1. edizioa	Ziklo-diseinuan ari direnei	EP	10	27/01/11 - 27/02/01
	Ikaskuntza estrategia - 2. edizioa	Ziklo-diseinuan ari direnei	EP	10	27/04/19 - 27/05/10
	Feedback-ean sakontzen - 1.edizioa	Ziklo-diseinuan ari direnei	EP	10	26/11/09 - 26/11/23
	Feedback-ean sakontzen - 2.edizioa	Ziklo-diseinuan ari direnei	EP	10	27/05/03 - 27/05/17
	Gaitasunen ebaluaziotik moduluen Kalifikaziora - 1.edizioa	Ziklo-diseinuan ari direnei	EP	10	26/11/30 - 26/12/14
	Gaitasunen ebaluaziotik moduluen Kalifikaziora - 2.edizioa	Ziklo-diseinuan ari direnei	EP	10	27/05/17 - 27/05/31
	Ikasleak ELKARLANEAN 1.taldea - EUSKARAZ iTlent	Ziklo-diseinuan ari direnei	EP	20	Otsaila / Apirila
	Ikasleak ELKARLANEAN 2. taldea - ELEBIDUNA lurretan	Ziklo-diseinuan ari direnei	EP	20	Otsaila / Apirila
	Ziklo ibilbidean eta erronketan sakontzen - 1.taldea - ELEBIDUNA lurretan	Ziklo-diseinuan ari direnei	EP	20	26/10/20 - 26/12/01
	Ziklo ibilbidean eta erronketan sakontzen - 2.taldea - ELEBIDUNA lurretan	Ziklo-diseinuan ari direnei	EP	20	27/02/02 - 27/03/16
	Ziklo ibilbidean eta erronketan sakontzen - 3.taldea - EUSKARAZ iTlent	Ziklo-diseinuan ari direnei	EP	20	27/04/06 - 27/05/18
	Ziklo ibilbidean eta erronketan sakontzen - 4.taldea - GAZTELERAZ iurretan	Ziklo-diseinuan ari direnei	EP	20	27/04/06 - 27/05/18
STEAM	STEAM begirada - 13. edizioa	Irakasle orori	O	4	26/11/02 - 26/11/30
	STEAM begirada - 14. edizioa	Irakasle orori	O	4	27/02/01 -27/02/28
	Maker kontzeptua - 9. gaia	Irakasle orori	O	4	27/05/01 -27/05/30

ERAKUNDE PRESTATZAILEA: iTlent

IZEN- EMATEA: www.itlent.eus

EUSKO JAURLARITZA GOBIERNO VASCO
HEZKUNTZA SAILA
DEPARTAMENTO DE EDUCACIÓN

Fp EUSKADI LANBIDE HEZIKETA

IKERKETA ESPARRUA	PRESTAKUNTZA EKINTZA	NORI ZUZENDUA	MOTA	ORDUAK	DATA
KULTURA EKINTZAILEA	Ikastraining I: Kultura Ekintzailea ezagutzen 1. edizioa	Irakasle orori	EP	20	26/09/23 - 26/11/04
	Ikastraining I: Kultura Ekintzailea ezagutzen 2. edizioa	Irakasle orori	EP	20	27/05/10 - 27/05/13
	Ikastraining II: Kultura Ekintzailean sakontzen	Irakasle orori	P	4	27/05/17
	Ikastraining II: Kultura Ekintzailean sakontzen	Irakasle orori	P	4	27/05/18
	Ikastraining II: Kultura Ekintzailean sakontzen	Irakasle orori	P	4	27/05/19
	Ikastraining II: Kultura Ekintzailean sakontzen	Irakasle orori	P	4	27/05/20
	Ikastraining II: Kultura Ekintzailean sakontzen	Irakasle orori	P	4	27/05/21
	Elkar@Ekin: Kultura Ekintzailea zikloan txertatzen	Irakasle orori	EP	15	27/04/13 - 27/04/21
HASIERAKO LANBIDE HEZIKETA	HLH ezagutzen eta bizitzen (1 edizioa)	HLHko irakasle berriei	EP	35	26/10/08 - 26/12/18
	HLH ezagutzen eta bizitzen (2 edizioa)	HLHko irakasle berriei	EP	35	Martxoa / Maiatza
	ETHAZI Hasierako Lanbide Heziketan (HLH)	Irakasle orori	O	6	Urria / Ekaina

ERAKUNDE PRESTATZAILEA: Tknika **IZEN- EMATEA:** www.tknika.eus

EUSKO JAURLARITZA GOBIERNO VASCO
HEZKUNTZA SAILA
DEPARTAMENTO DE EDUCACIÓN

Fp EUSKADI LANBIDE HEZIKETA

IKERKETA ESPARRUA	PRESTAKUNTZA EKINTZA	NORI ZUZENDUA	MOTA	ORDUAK	DATA
INGURUNE ESTRATEGIKOAK URRATSBAT	MAE Berria	Urratsbateko dinamizatzaile berriei	P	20	26/09/17 - 27/01/14
	MAE Aurreratua	Urratsbateko dinamizatzaileei	P	20	26/10/22- 27/04/22
INGURUNE ESTRATEGIKOAK TKGUNE	Koordinatzaile Berrien Formakuntza	TKguneko Koordinatzaile berriei	P	4	26/09/23
NAZIOARTEKOTZEA	HASIBERRIAK. Ikuspegi orokorra. Erasmus+ KA1	Ikastetxeetako nazioartekotze arduradun berriei (Erasmus+ KA1)	P	8	26/09/23 -26/11/04
	HASIBERRIAK. Ikuspegi orokorra. Erasmus+ KA2	Ikastetxeetako nazioartekotze arduradun berriei (Erasmus+ KA2)	P	5	26/09/23 - 26/09/23
	TREBATUAK. Proiektua aurkeztu. Erasmus+ KA2.	Ikastetxeetako nazioartekotze arduradunak	EP	80	26/10/07 - 27/01/28
	Auditoretzak eta dokumentazioa. Erasmus+ KA1	KA1 proiektua daukaten ikastetxeetako nazioartekotze arduradunak eta idazkariak	P	5	27/05/05
	Auditoretzak eta dokumentazioa. Erasmus+ KA2	KA2 proiektua daukaten ikastetxeetako nazioartekotze arduradunak eta idazkariak	P	5	27/06/16
	Erasmus+ KA120 *2025/2026 jarraipena	2025/2026 ikasturtean formakuntza hasi dutenak	P	5	26/09/07 - 26/09/16
	Erasmus+ KA121/ KA131	Ikastetxeetako nazioartekotze arduradunak	P	5	27/01/13
	Erasmus+ KA 122	Ikastetxeetako nazioartekotze arduradunak	EP	20	26/12/02 - 27/02/03
ERALDAKETA DIGITALA ELKARNET	Fortinet suhesiaren oinarrizko kudeaketa eta ezarpen gomendagarriak	Azpiegitura digitalen arduradunei	P	5	26/10/30
	Moodle instalazio optimizatua	Azpiegitura digitalen arduradunei	EP	10	27/10/29

ERAKUNDE PRESTATZAILEA: Tknika **IZEN- EMATEA:** www.tknika.eus

EUSKO JAURLARITZA GOBIERNO VASCO
HEZKUNTZA SAILA
DEPARTAMENTO DE EDUCACIÓN

Fp EUSKADI LANBIDE HEZIKETA

IKERKETA ESPARRUA	PRESTAKUNTZA EKINTZA	NORI ZUZENDUA	MOTA	ORDUAK	DATA
ERALDAKETA DIGITALA **ESPAZIO DIGITAL INMERTSIBOAK**	Fotogrametria eta Gaussian Splatting hezkuntza-edukia sortzeko	Irakasle orori	P	6	Martxoa
	Gela Interaktiboen erabilera praktikoa ikasgelan. VIROO esperientziak lanbide heziketako ikasgeletan	Irakasle orori	EP	10	Martxoa
	META QUEST VR esperientziak lanbide heziketako ikasgeletan	Irakasle orori	EP	10	Maiatza
	360 bideoetan oinarritutako esperientzia interaktiboak garatzen	Irakasle orori	O	10	Ekaina
	Adimen artifizialeko tresnak esperientzia interaktibo eta inmertsiboak sortzeko	Irakasle orori	O	10	Apirila
	Unreal Engineren hastapena	Irakasle orori	O	10	Ekaina
	Blenderreko Geometry Nodes	Irakasle orori	O	10	Maiatza
	Tour birtualak	Irakasle orori	O	10	Ekaina
KONPLEXUTASUN KUDEAKETA **ERALDAKETA KULTURALA**	Pertsonen ongizatearen eta ikastetxeen errendimenduaren erronka	Zuzendaritza talde batzuei	EP	30	Urtarrila / Ekaina
KONPLEXUTASUN KUDEAKETA **ARLO EXEKUTIBOA**	Lidergo exekutiboa	Zuzendari exekutiboei	EP	10	Urtarrila / Apirila
	Barne komunikazio eraginkorra	Zuzendari exekutiboei	EP	10	Maiatza / Ekaina

ERAKUNDE PRESTATZAILEA: Tknika **IZEN- EMATEA:** www.tknika.eus

EUSKO JAURLARITZA GOBIERNO VASCO HEZKUNTZA SAILA DEPARTAMENTO DE EDUCACIÓN

Fp EUSKADI LANBIDE HEZIKETA

IKERKETA ESPARRUA	PRESTAKUNTZA EKINTZA	NORI ZUZENDUA	MOTA	ORDUAK	DATA
KONPLEXUTASUN KUDEAKETA ALDAKETAREN KUDEAKETA	Aldaketa-prozesuen ezartzean sortutako erresistentzien kudeaketa	Aldaketa bultzatzaileei	EP	10	Otsaila / Martxoa
	Aldaketa bultzatzailearen Harrera	Aldaketa bultzatzaileei	P	4	26/10/22
KONPLEXUTASUN KUDEAKETA ARLO ESTRATEGIKOA	Etorkizuneko eszenatokiak eraikitzen: aurrea hartzea, zaintza eta adimen estrategikoa	Zuzendari estrategikoei eta adimen lehiakorreko arduradunei	EP	15	Urtarrila / Apirila
	Estrategia zuzendaritzan Harrera	Zuzendari estrategikoei	P	4	26/10/07
KONPLEXUTASUN KUDEAKETA BERRIKUNTZA ARLOA	Berrikuntzarako sormen dinamikak	Berrikuntza zuzendariei	EP	10	Urtarrila / Maiatza
	Talde motibazioa eta ongizatea	Berrikuntza zuzendariei	EP	10	Urtarrila / Maiatza
	Berrikuntza Errutinen Harrera	Berrikuntza zuzendariei	EP	30	26/10/21 - 27/05/19
KONPLEXUTASUN KUDEAKETA OPERATIBA ARLOA	Ongizate emozionala ikastetxe adimentsuetan	Operatiba zuzendariei	EP	20	Urtarrila / Maiatza
	ISO 9001 eta ISO 14001 aldaketa nagusiak	Operatiba zuzendariei eta hobekuntza arduradunei	P	4	26/11/05
	Barne auditoretza prestakuntza	Operatiba zuzendariei eta hobekuntza arduradunei	EP	15	26/12/03 - 27/03/18
	Operatiba zuzendaritzan Harrera	Operatiba zuzendariei	P	4	26/10/08

ERAKUNDE PRESTATZAILEA: Tknika **IZEN- EMATEA:** www.tknika.eus

EUSKO JAURLARITZA GOBIERNO VASCO HEZKUNTZA SAILA DEPARTAMENTO DE EDUCACIÓN

Fp EUSKADI LANBIDE HEZIKETA

IKERKETA ESPARRUA	PRESTAKUNTZA EKINTZA	NORI ZUZENDUA	MOTA	ORDUAK	DATA
BIOZIENTZIAK ETA JASANGARRITASUNA BIOLOGIA ZELULARRA	Bioinpresio webinarra	Bereziki biozientziako irakasleei	O	2	26/10/14
	Fluxuzko zitometria	Bereziki biozientziako irakasleei	EP	25	26/11/24 - 26/12/04
	Citometría de flujo	Bereziki biozientziako irakasleei	EP	25	27/04/26 - 27/05/07
	Kultibo zelularrak oinarrizkoa	Bereziki biozientziako irakasleei	P	20	Otsaila / Martxoa
	Kultibo zelularrak aurreratua	Bereziki biozientziako irakasleei	P	20	Maiatza /Ekaina
BIOZIENTZIAK ETA JASANGARRITASUNA BIOLOGIA MOLEKULARRA	PCR y RT-qPCR	Bereziki biozientziako irakasleei	EP	25	Apirila / Maiatza
BIOZIENTZIAK ETA JASANGARRITASUNA KOSMETIKOAK EKOIZTEN	Kosmetikoak sendabelarrekin oinarrizkoa	Irakasle orori	EP	20	27/04/12- 27/04/26
	Kosmetikoak sendabelarrekin oinarrizkoa	Irakasle orori	EP	20	27/05/11- 27/05/25
BIOZIENTZIAK ETA JASANGARRITASUNA AGROELIKADURA	Teknika elektrokimiko eta espektrofotometrikoetan hastapenak	Bereziki biozientziako irakasleei	EP	15	26/12/01- 26/12/17
	Nutrizio-etiketatzeko elikagaiak aztertzea: proteina, koipea, zuntza eta gatza zehaztea	Bereziki biozientziako irakasleei	EP	20	Otsaila / Martxoa
BIOZIENTZIAK ETA JASANGARRITASUNA MIKROBIOLOGIA	Teknika mikrobiologikoak lagin ezberdinetan	Bereziki biozientziako irakasleei	EP	20	Otsaila / Martxoa
	Bioreaktoreak: etorkizuneko bioprodukzioaren giltza webinarra	Bereziki biozientziako irakasleei	O	2	Maiatza

ERAKUNDE PRESTATZAILEA: Tknika **IZEN- EMATEA:** www.tknika.eus

EUSKO JAURLARITZA GOBIERNO VASCO HEZKUNTZA SAILA DEPARTAMENTO DE EDUCACIÓN

Fp EUSKADI LANBIDE HEZIKETA

IKERKETA ESPARRUA	PRESTAKUNTZA EKINTZA	NORI ZUZENDUA	MOTA	ORDUAK	DATA
BIOZIENTZIAK ETA JASANGARRITASUNA ERAIKUNTZA	Laser eskaner erabilera eta jasotako datuen trataera	Eraikuntza eta obra zibila familiako irakasleentzako	P	10	Martxoa
	SCAN2BIM	Eraikuntza eta obra zibila familiako irakasleentzako	P	20	Apirila / Maiatza
BIOZIENTZIAK ETA JASANGARRITASUNA INSTRUMENTALA	Cromatografía	Bereziki biozientziako irakasleei	EP	20	Martxoa / Apirila
BIOZIENTZIAK ETA JASANGARRITASUNA MIKROSKOPIA	Teknika mikroskopikoak (lentetik haratako)	Bereziki biozientziako irakasleei	EP	20	Apirila / Maiatza
BIOZIENTZIAK ETA JASANGARRITASUNA ETXEBIZITZA EGOKITU ADIMENDUNA	Teknologiak zaintzan	Zerbitzu soziokulturalak eta komunitatearentzako zerbitzuak eta osasuna familietako irakasleak.	EP	15	Ekaina
BERRIKUNTZA TEKNOLOGIKOA ETA SISTEMA ADIMENDUAK - ZIBERSEGURTASUNA	LH-ko ER/DEF CTF inplantazioa eta mantenua.	Informatika eta Komunikazioak - Elektrizitatea eta Elektronikako irakasleei	O	30	26/10/01 - 26/12/11
	Zibersegurtasuna automozioan	Informatika eta komunikazioak - Elektrizitatea eta elektronikako irakasleei	EP	15	26/11/10 - 26/12/01
BERRIKUNTZA TEKNOLOGIKOA ETA SISTEMA ADIMENDUAK - SISTEMA ADIMENTSUAK	QPizza: caso práctico de IA aplicada al control de calidad	Fabrikazio Mekanikoa - Informatika eta Komunikazioak - Instalatze eta Mantentze Lanak - Garraioa eta Ibilgailuen Mantentze Lanetako irakasleei	O	10	26/10/01 - 27/06/15
	Machine Learning Edge con Edge Impulse	Fabrikazio Mekanikoa - Informatika eta Komunikazioak - Instalatze eta Mantentze Lanak - Garraioa eta Ibilgailuen Mantentze Lanetako irakasleei	O	10	Urtarrila / Ekaina

ERAKUNDE PRESTATZAILEA: Tknika **IZEN- EMATEA:** www.tknika.eus

EUSKO JAURLARITZA GOBIERNO VASCO HEZKUNTZA SAILA DEPARTAMENTO DE EDUCACIÓN

Fp EUSKADI LANBIDE HEZIKETA

IKERKETA ESPARRUA	PRESTAKUNTZA EKINTZA	NORI ZUZENDUA	MOTA	ORDUAK	DATA
BERRIKUNTZA TEKNOLOGIKOA ETA SISTEMA ADIMENDUAK - SISTEMA ADIMENTSUAK	Roboflow: visión artificial y etiquetado de imágenes	Fabrikazio Mekanikoa - Informatika eta Komunikazioak - Instalatze eta Mantentze Lanak - Garraioa eta Ibilgailuen Mantentze Lanetako irakasleei	O	10	Urtarrila / Ekaina
	OpenRouter: conecta tus aplicaciones con múltiples modelos de IA	Fabrikazio Mekanikoa - Informatika eta Komunikazioak - Instalatze eta Mantentze Lanak - Garraioa eta Ibilgailuen Mantentze Lanetako irakasleei	O	10	Urtarrila / Ekaina
	MCP aplicado: Conecta, integra y automatiza con IA	Fabrikazio Mekanikoa - Informatika eta Komunikazioak - Instalatze eta Mantentze Lanak - Garraioa eta Ibilgailuen Mantentze Lanetako irakasleei	O	10	Urtarrila / Ekaina
	n8n: Automatización de flujos de trabajo con IA	Fabrikazio Mekanikoa - Informatika eta Komunikazioak - Instalatze eta Mantentze Lanak - Garraioa eta Ibilgailuen Mantentze Lanetako irakasleei	O	10	Urtarrila / Ekaina
	Programación agentica	Fabrikazio Mekanikoa - Informatika eta Komunikazioak - Instalatze eta Mantentze Lanak - Garraioa eta Ibilgailuen Mantentze Lanetako irakasleei	O	10	Apirila / Ekaina
	Pregunta a tu fabrica	Fabrikazio Mekanikoa - Informatika eta Komunikazioak - Instalatze eta Mantentze Lanak - Garraioa eta Ibilgailuen Mantentze Lanetako irakasleei	O	10	Apirila / Ekaina

ERAKUNDE PRESTATZAILEA: Tknika **IZEN- EMATEA:** www.tknika.eus

EUSKO JAURLARITZA GOBIERNO VASCO HEZKUNTZA SAILA DEPARTAMENTO DE EDUCACIÓN

Fp EUSKADI LANBIDE HEZIKETA

IKERKETA ESPARRUA	PRESTAKUNTZA EKINTZA	NORI ZUZENDUA	MOTA	ORDUAK	DATA
BERRIKUNTZA TEKNOLOGIKOA ETA SISTEMA ADIMENDUAK - KOMUNIKAZIOAK ETA HODEIA	Docker-en oinarriak	Informatika eta Komunikazioak - Elektrizitatea eta Elektronikako irakasleei	O	10	26/11/02 - 26/12/15
	VPN Mesh sareak	Informatika eta Komunikazioak - Elektrizitatea eta Elektronikako irakasleei	O	10	26/11/02 - 26/12/15
	Kubernetes-en oinarriak	Informatika eta Komunikazioko irakasleei	O	10	Apirila
	Terraform y Ansible: lan-eremuak automatizatzen	Informatika eta Komunikazioak - Elektrizitatea eta Elektronikako irakasleei	O	10	Maiatza
	5G ikastaroa	Informatika eta Komunikazioak - Elektrizitatea eta Elektronikako irakasleei	P	20	Ekaina
BERRIKUNTZA TEKNOLOGIKOA ETA SISTEMA ADIMENDUAK - ROBOTIKA AUTONOMOA	ROS Hastapenak (3. Edizioa)	Informatika eta Komunikazioak - Elektrizitatea eta Elektronikako irakasleei	O	6	26/10/01 - 26/11/27
	Python-en ikasi Robot Soccer Kit-ekin	Informatika eta Komunikazioak - Elektrizitatea eta Elektronikako irakasleei	O	6	Otsaila
	ROS Hastapenak (4. Edizioa)	Informatika eta Komunikazioak - Elektrizitatea eta Elektronikako irakasleei	O	10	Maiatza
BERRIKUNTZA TEKNOLOGIKOA ETA SISTEMA ADIMENDUAK - FABRIKAZIO AURRERATUA	Oinarrizko eskaneatzea (2. Edizioa)	Fabrikazio mekanikako irakasleei	P	6	26/09/24
	Eskanerraren erabilera aurreratua (2. Edizioa)	Fabrikazio mekanikako irakasleei	P	6	26/10/08
	Biomodeloetatik abiatutako kortse ortoprotesiko baten diseinua.	Fabrikazio mekanikako irakasleei	P	6	26/10/29
	Polyjet j750-ren erabilera aurreratua	Fabrikazio mekanikako eta Arte Grafikoetako irakasleei	P	12	Maiatza / Ekaina
	Lattice egituren diseinuaren sarrera	Fabrikazio mekanikako irakasleei	P	6	Maiatza / Ekaina
	Diseinu Generatiboei sarrera	Fabrikazio mekanikako irakasleei	P	6	Maiatza / Ekaina

ERAKUNDE PRESTATZAILEA: Tknika **IZEN- EMATEA:** www.tknika.eus

EUSKO JAURLARITZA GOBIERNO VASCO HEZKUNTZA SAILA DEPARTAMENTO DE EDUCACIÓN

Fp EUSKADI LANBIDE HEZIKETA

IKERKETA ESPARRUA	PRESTAKUNTZA EKINTZA	NORI ZUZENDUA	MOTA	ORDUAK	DATA
BERRIKUNTZA TEKNOLOGIKOA ETA SISTEMA ADIMENDUAK - FABRIKAZIO AURRERATUA	Elementu finituen kalkuluei sarrera	Fabrikazio mekanikako irakasleei	P	6	Maiatza/Ekaina
	Oinarrizko eskaneatzea (3. Edizioa)	Fabrikazio mekanikako irakasleei	O	6	26/09/24 - 27/06/30
	Eskanerraren erabilera aurreratua (3. Edizioa)	Fabrikazio mekanikako irakasleei	O	6	26/10/08 - 27/06/30
	Dassault Systemes 3d experience / Diseinu generatiboa eta elementu finitoak	Fabrikazio Mekaniko familiako irakasleak	P	10	26/10/13 - 26/10/15
BERRIKUNTZA TEKNOLOGIKOA ETA SISTEMA ADIMENDUAK - INTERNET OF MACHINES	IkasMES: tailer mekaniko didaktiko baten funtzionamendua digitalizatzeko plataforma	Fabrikazio Mekanikoa, Elektrizitate eta Elektronika, Instalatze eta Mantentze Lanak, Informatika eta Komunikazioak familietako irakasleei.	P	5	26/11/26
	Garraio sistema aurreratuak: XPlanar sistemaren programazioa (I)	Elektrizitate eta Elektronika, Instalatze eta Mantentze Lanak, Informatika eta Komunikazioak familietako irakasleei.	EP	30	Matrikulazioa etengabe irekia
	FESTO: E-Drives, Servoaccionamientos y Comunicaciones Industriales	Fabrikazio Mekanikoa, Elektrizitate eta Elektronika, Instalatze eta Mantentze Lanak familietako irakasleei.	P	4	26/10/20 AIC 26/10/21 Tknika
	SCLF-rako produktuen garapena: bi hatzeko gripper robotiko ireki baten diseinua eta fabrikazioa	Fabrikazio Mekanikoa, Elektrizitate eta Elektronika, Instalatze eta Mantentze Lanak, Informatika eta Komunikazioak familietako irakasleei.	EP	5	Maiatza
	Biozientzien digitalizazioa: kasu praktikoa	Nekazaritza, Ostalaritza Eta Turismoa, Kimika, Osasungintza, Segurtasuna Eta Ingurumena familietako irakasleak	P	10	Ekaina
	OpenCode erabiliz adimen artifizialeko agenteen bidezko PLCen programazioa	Elektrizitate eta Elektronika, Instalatze eta Mantentze Lanak, Informatika eta Komunikazioak familietako irakasleei.	P	10	Ekaina

ERAKUNDE PRESTATZAILEA: Tknika **IZEN- EMATEA:** www.tknika.eus

EUSKO JAURLARITZA GOBIERNO VASCO
HEZKUNTZA SAILA
DEPARTAMENTO DE EDUCACIÓN

Fp EUSKADI LANBIDE HEZIKETA

IKERKETA ESPARRUA	PRESTAKUNTZA EKINTZA	NORI ZUZENDUA	MOTA	ORDUAK	DATA
BERRIKUNTZA TEKNOLOGIKOA ETA SISTEMA ADIMENDUAK - MUGIKORTASUN TEKNOLOGIAK	Ibilgailu elektrikoen Baterien Mantenu, diagnosi eta konponketa prozedurak	Garraioa Eta Ibilgailuen Mantentze Lanatako irakasleak	P	10	26/10/22

Lanbide Heziketa, pertsona eta gizartearen zerbitzura

EUSKO JAURLARITZA GOBIERNO VASCO

HEZKUNTZA SAILA DEPARTAMENTO DE EDUCACIÓN

Fp EUSKADI LANBIDE HEZIKETA