



ARABA 4.0

4.0 INDUSTRIA

ETA

LANBIDE HEZIKETA

4.0 INDUSTRIA



Erronka berri bat gure enpresentzat...

AGORA



Arabako Foru Aldundia
Diputación Foral de Álava





ARABA 4.0 TALDE SUSTATZAILEA

AERnnova

AIRESTUDIO
GEOINFORMATION TECHNOLOGIES

Parke
EUSKADIKO
PARKE
TEKNOLOGIKOAK **ARABA**

GAIA

LKS
KREAN

BA | **BIC ARABA**
UP! EUSKADI

Odei
Servicios de Tecnologías
de la Información

eman ta zabal zazu

Universidad del País Vasco Euskal Herriko
Unibertsitatea

a cámara de álava
arabako ganbera

se EMPRESAS | ARABAKO
ALAVESAS | ENPRESAK

tecnalia


Arabako Foru Aldundia
Diputación Foral de Álava


Ayuntamiento
de Vitoria-Gasteiz
Vitoria-Gasteizko
Udala


LAUDIO UDALA
AYUNTAMIENTO
DE LLODIO

Laudio Udala
Garapen Aurrerakoa

AMURRIO BIDEAN
SOCIEDAD PARA EL DESARROLLO LOCAL TOKI GARAPENERAKO ELKARTEA

spri ENPRESA
DIGITALA



ARABA 4.0 TALDE SUSTATZAILEA

LANBIDE HEZIKETA

 Egibide

HETEL 

 Instituto
MENDIZABALA
Institutua

 **ikasLAN**
A r a b a



ARABA 4.0 EKINTZAK ETA WEBGUNEA



araba40.eus/eu/



ARABA 4.0

[Jaurnaldiak](#) | [Berriak](#) | [Harremanetarako](#) | [Web mapa](#) |



[EU](#) [ES](#) [EN](#) [Twitter](#) [LinkedIn](#)

[Zer da](#)

[Talde Sustatzailea](#)

[4.0 Zuzkitzaileak](#)

[Arrakasta-kasuak](#)

[Agenda](#)

[Laguntzak](#)

[Heziketa](#)

Aprobetxatu urteari geratzen zaiona, eta prestatu 4.0 teknologietan

Zibersegurtasunean, fabrikazio gehigarrian edo robotikan prestatutako langileen eskaria gora eta gora ari da, etengabe. Horregatik, 4.0 teknologietan prestatzen hasteko unerik onenean gaudela esan dezakegu.



ARABA 4.0 ETA LANBIDE HEZIKETA



IRAKASLEEN PRESTAKUNTZA

- Fabrikazio Gehigarria
- Zibersegurtasuna
- Robotika Kolaboratiboa



EKIPAMENDUEN EGUNERATZEA

- Jasotako prestakuntzari lotua
- Diseinatutako Espezializazio Ikastaroari lotua



INDUSTRIA 4.0 ESPEZIALIZAZIO PRESTAKUNTZA

- Elkarlanean diseinatutako eta emandako ikastaroa
- Industria 4.0-arekin lotutako hainbat teknologia jorratuz



4.0 INDUSTRIA LH-N TXERTATZEN PROIEKTUA



ARABA 4.0

INDUSTRIA 4.0 ESPEZIALIZAZIO PRESTAKUNTZA



PROGRAMA FORMATIBO **INDUSTRIA** ARABA 4.0

INTRODUCCIÓN

Este programa formativo pretende dar respuesta a las necesidades de formación de los profesionales de la industria 4.0 en el territorio vasco. El programa se estructura en tres bloques de formación: **Introducción a la Industria 4.0**, **Introducción a la Industria 4.0** y **Introducción a la Industria 4.0**.

- Introducción a la Industria 4.0
- Big Data
- Inteligencia Artificial
- Robótica
- Internet de las Cosas

OBJETIVOS

El programa formativo tiene como objetivo proporcionar a los participantes conocimientos básicos sobre la Industria 4.0 y su aplicación en el sector industrial.

- Conocer los conceptos básicos de la Industria 4.0.
- Identificar las principales tecnologías de la Industria 4.0.
- Analizar el impacto de la Industria 4.0 en el sector industrial.

CONTENIDOS

El programa formativo se estructura en tres bloques de formación: **Introducción a la Industria 4.0**, **Introducción a la Industria 4.0** y **Introducción a la Industria 4.0**.

- Introducción a la Industria 4.0
- Introducción a la Industria 4.0
- Introducción a la Industria 4.0

REQUISITOS

El programa formativo no requiere conocimientos previos.

- No se requiere experiencia profesional.
- No se requiere formación académica.

Este programa formativo es gratuito y está financiado por el Gobierno Vasco.

PROGRAMA FORMATIVO

- BLOQUE 1: INTRODUCCIÓN A LA INDUSTRIA 4.0**
 - Introducción a la Industria 4.0
 - Big Data
 - Inteligencia Artificial
 - Robótica
 - Internet de las Cosas
- BLOQUE 2: INTRODUCCIÓN A LA INDUSTRIA 4.0**
 - Introducción a la Industria 4.0
 - Introducción a la Industria 4.0
 - Introducción a la Industria 4.0
- BLOQUE 3: INTRODUCCIÓN A LA INDUSTRIA 4.0**
 - Introducción a la Industria 4.0
 - Introducción a la Industria 4.0
 - Introducción a la Industria 4.0

REQUISITOS DE ADMISIÓN

El programa formativo no requiere conocimientos previos.

- No se requiere experiencia profesional.
- No se requiere formación académica.



ARABA 4.0

INDUSTRIA 4.0
ESPEZIALIZAZIO PRESTAKUNTZA

Helburua

- 4.0 Industriarekin loturiko teknologietan prestakuntza espezifiko izango duten pertsonak prestatzea

Nori zuzendua

- Industria Arloko Lanbide Heziketako eta Unibertsitateko Tituludunak
- Langabetuak eta lanean ari direnak

Iraupena 330 ordu

Gehienez 15 pertsonetako taldeak



ARABA 4.0

INDUSTRIA 4.0 ESPEZIALIZAZIO PRESTAKUNTZA



- Robotika kolaboratiboa
- Automatizazio aurreratu
- Ikuspen artifizialaren erabilera

eman ta zabal zazu



Universidad Euzko
Euzko Herriko Unibertsitatea

- Zibersegurtasuna
- Big Data Analytics
- Gauzen Internet automatizazioan
- Ekoizpen-prozesuak kontrolatzeko sistemak (MES)



ikasLAN

- Diseinu parametrikoko tresnak
- Fabrikazio gehigarriko teknologia
- Mantentze prediktiboa eta proaktiboa



ARABA 4.0

4.0 INDUSTRIA
LH-N TXERTATZEN PROIEKTUA

Helburua

- 4.0 Industriarekin loturiko zenbait teknologia heziketa ziklo ezberdinetako Curriculumetan txertatzea

Ikastetxeak

- Zaraobe
- Egibide
- Mendizabala

Tknika-k lagunduriko proiektua

2 ikasturteko iraupena (2017-2019)



ARABA 4.0

4.0 INDUSTRIA
LH-N TXERTATZEN PROIEKTUA

Jorratutako Teknologiak

- Fabrikazio Gehigarria
- Robotika Kolaboratiboa
- 4.0 Mantenua (Prediktiboa eta Proaktiboa)

Jarduerak

- Arabako industria arloko enpresen egoera teknologikoa eta beharrak aztertu
- LH-ko irakasleen prestakuntza areagotu
- Ziklo ezberdinetan erabiltzeko Unitate Didaktikoak sortu

Sortutako materialak (Unitate Didaktikoak)

- Fabrikazio Gehigarria eta Optimizazio Topologikoa
- Robotika kolaboratiboa



ARABA 4.0

4.0 INDUSTRIA
LH-N TXERTATZEN PROIEKTUA



Elkarlana