



# Human Centred Intralogistics. Soluciones centradas en las personas



**Eka. 19 2026**

**Kod. Z02-26**

**Mod.:**

Aurrez aurrekoa

**Edizioa**

2026

**Jarduera mota**

Uda Ikastaroa

**Data**

Eka. 19 2026

**Kokalekua**

Miramar Jauregia

**Hizkuntzak**

Gaztelera

**Balio akademikoa**

10 ordu

**Antolakuntza Batzordea**



Fundación  
**BBVA**



## Azalpena

*Human-Centred* (pertsonengan bideratua) Logistikak intralogistikaren ikuspegi berritua proposatzen du, non teknologia aurreratua sartzeak operazio-eraginkortasuna eta pertsonen lanaren kalitatea aldi berean hobetzea du helburu.

Uda Ikastaro honek ikuspegi integrala eskainiko du, pertsonen inguruan zentratua, biltegi konbentzional eta eskuzkoen egungo egoera kritikoaren analisi zorrotz batetik abiatuta, non lan-baldintza zailak, arrisku ergonomikoak eta lan-kargak pertsonen osasuna eta integritatea arriskuan jartzen duten.

Ondoren, ikuspegi estrategiko bat aurkeztuko da, aldaketa demografikoen eta horien lan-eraginaren inguruan: biztanleria murriztea, lan-eskaintza eskasia eta langabeziaren praktiko desagertzea hainbat lurraldetan eta sektoretan. Adu baten laguntzarekin, joera hauek logistika-lanpostuak berrikustera eta automatizazio eta adimen artifizial berriak erabiltzera nola derrigortzen duten aztertuko da, sektorearen jasagarritasuna bermatzeko.

Ikastaroa biltegi eta eskaera-prestaketako inguruneetan teknologia aplikazio zehatzak aurkeztearekin osatuko da. Aplikazio hauek biltegiaren operazioa eta eskaera-prestaketa aldatzen ari dira jadanik. Teknologia berriak eta produktu hauek (esoskeletoak, robot mugikorak, AGV-ak, *cobot*-ak, manipulatze lagundua, sentsorika aurreratua, automatizazioa, adimen artifiziala edo bikote digitalak) intralogistika-operazioa aldatzen ari dira, eta horien eragina erakusten dute eraginkortasunean, segurtasunean, ergonomian eta talentua erakartzean.

Azterketa honen ondorioz, saioak mahai-inguru batekin amaituko dira, enpresa, unibertsitate eta industriako ordezkariak elkartuz, teknologia aurreratuen integrazio arduratsuen bidez intralogistika-ingurunean dituen erroka profesionalei nola aurre egin eztabaidatzeko. Elkarrizketak ikuspegiak kontrastatzeko eta eredu, estrategia eta soluzioek lan-ongizatea hobetzeko, logistika-lanpostuak erakargarriago egiteko eta intralogistika eraginkorragoa eta gizatiarragoa bermatzeko duten potentziala aztertzeko aukera emango du.

Ikastaroa logistika-profesionalentzako da, operazio-arduradunak, lan-arriskuak prebenitzeko teknikariak, teknologia hornitzaileak eta lan-baldintzak eta etorkizuneko biltegiak lehiakorrako egiteko automatizazio pertsonengan bideratzea nola hobetu dezakeen ulertzeko interesa duten pertsonentzat.

Ikastaroa goizeko ordutegian garatuko da, 30-45 minutuko hitzaldiak eskainiz.

## Helburuak

Ikuspegi integrala eta eguneratua eskaintzea intralogistikaren inguruan, lan-baldintzak hobetzeko erroka kontuan hartuta, osasuna, segurtasuna eta lanaren kalitatea hobetzera bideratuta.

Demografia- eta lan-joerak aztertzea, logistika sektorean duten eragina, talentu eskasiak eta biztanleria-aldaketek lanpostuak berrikusi beharra eta automatizazio eta adimen artifizial berriak erabiltzea nola derrigortzen duten ebaluatuz.

Intralogistikan aplikatutako erabilera-kasuak eta teknologia berriak ezagutzea eta baloratzea (esoskeletoak, *cobot*-ak, robot mugikorak, AGV-ak, manipulatze lagundua, sentsorika aurreratua, automatizazioa, AA edo bikote digitalak), baita horien eragina eraginkortasunean, ergonomian, segurtasunean eta talentua erakartzean.

Teknologia integartzeko estrategia eta eredu arduratsuak aztertzea, lan ongizatea eta operazio jasagarritasuna hobetzeko.

## Lankidetz



# Programa

2026-06-19

09:00 - 09:15	Erregistroa
09:15 - 09:30	Inaugurazio instituzionala. Parte hartzeko ordena: <b>Eduardo Lasa Ramírez</b>   Clúster de Movilidad y Logística de Euskadi - PresidenteHizkuntza: español
09:30 - 10:15	“ Evaluación de riesgos y condiciones de trabajo en almacenes convencionales: bases para una intralogística human-centred “ <b>María Nieves de la Peña Loroño</b>   Osalan - Responsable de ÁreaHizkuntza: español
10:15 - 11:15	“Almacenes en transformación: cómo la demografía y la tecnología redefinen el trabajo logístico “ <b>Eva Ponce</b>   MIT - Massachusetts Institute of Technology   Center for Transportation & Logistics - MIT Omnichannel Supply Chain Director / MITx MicroMasters Program in SCM DirectorHizkuntza: español
11:15 - 12:00	Kafe atsedena
12:00 - 13:00	“Casos de uso e impacto de aplicaciones tecnológicas en entornos de almacén y preparación de pedidos “ <b>Eñaut Sarriegi</b>   Ulma Handling Systems - Commercial & Marketing DirectorHizkuntza: español
13:00 - 13:45	Mahai ingurua: “Mesa redonda Empresa-Universidad-Industria. Debate: cómo integrar soluciones intralogísticas “ <b>Fernando Zubillaga Elorza</b>   Clúster de Movilidad y Logística de Euskadi - Gerente (Moderatzailea)Hizkuntza: español <b>María Nieves de la Peña Loroño</b>   Osalan - Responsable de ÁreaHizkuntza: español <b>Eva Ponce</b>   MIT - Massachusetts Institute of Technology   Center for Transportation & Logistics - MIT Omnichannel Supply Chain Director / MITx MicroMasters Program in SCM DirectorHizkuntza: español <b>Eñaut Sarriegi</b>   Ulma Handling Systems - Commercial & Marketing DirectorHizkuntza: español
13:45 - 14:00	Itxiera <b>Fernando Zubillaga Elorza</b>   Clúster de Movilidad y Logística de Euskadi - GerenteHizkuntza: español <b>Miriam Peñalba Otaduy</b>   UPV/EHU - Escuela de Ingeniería de GipuzkoaHizkuntza: español

## Zuzendaritza



### **Mónica Fanlo Gómez**

Clúster de Movilidad y Logística de Euskadi, Directora de Marketing y Comunicación

---

Es Licenciada en Periodismo por la Universidad de Navarra, y en Publicidad y Relaciones Públicas por la Universidad del País Vasco. Ejerció como periodista en Radio Nacional de España; y como publicista trabajando en las áreas de planificación de medios, diseño y creatividad. Fue docente de Publicidad y Relaciones Públicas. Trabajó como asesora de Comunicación para empresas nacionales y multinacionales líderes de mercado como Burger King, McLane, Rhône Poulenc o Uría y Menéndez. Durante 9 años, fue Directora de Marketing y Comunicación de HispaVista, empresa participada por el Grupo Louis Vuitton. Desde 2009, es Directora de Marketing y Comunicación del Clúster de Movilidad y Logística de Euskadi.

## Irakasleak



### **María Nieves de la Peña Loroño**

---

Ingeniero Industrial desde 1990, título obtenido en la ETS de Ingeniería Industrial y Telecomunicaciones (nombre actual) de Bilbao. Postgrado de la Universidad de Barcelona en Toxicología Laboral en 2019. Tres años como ingeniero de sistemas en SENER, uno de ellos como ingeniero en prácticas, realizando proyectos en el área energética y espacial. En 1993 entrada OSALAN, aún no lo era, como técnico de Higiene Industrial que evolucionó a Técnico de Prevención de Riesgos Laborales, tras la entrada en vigor de la Ley de Prevención de Riesgos Laborales. Desde finales de 2018 Responsable de Área en el mismo organismo. Docente en el Máster de Prevención de Riesgos Laborales de la EHU/UPV. Participante en jornadas, cursos, congresos nacionales e internacionales, como asistente y ponente. Miembro de grupos de trabajo del INSST, UNE e ISO. Autora y coautora de varios artículos y/o textos



### **Miriam Peñalba Otaduy**

UPV/EHU, Física Aplicada I

---

Miriam Peñalba es profesora titular del Departamento de Física Aplicada de la UPV/EHU, donde también ha sido responsable del Máster en Sistemas de Transporte, impartiendo la asignatura Introduction to Transport Modelling. Además, desarrolla su actividad investigadora en el grupo de investigación BIOMAT (reconocido como grupo A) trabajando en materiales renovables y biodegradables para aplicaciones biomédicas de alto valor añadido o para la industria alimentaria. La investigación del grupo se centra en la valorización de subproductos y residuos industriales para fabricación de films biodegradables y biocomposites, modificación de biopolímeros, optimización de procesos de fabricación de bioplásticos y estudio ambiental de los productos fabricados. Su actividad universitaria integra el compromiso con la sostenibilidad y la innovación responsable.



### **Eva Ponce**

---



**Eñaut Sarriegi**

---



**Fernando Zubillaga Elorza**

Cluster Logística

---

Fernando Zubillaga es Director Gerente del Clúster de Movilidad y Logística de Euskadi. Es Ingeniero de Microelectrónica y Software y Doctorado en Diseño Virtual de Nuevos Sistemas en Internet por la Universidad de Newcastle Upon Tyne. Ha trabajado en varias empresas industriales del Grupo Mondragón y en varias tecnológicas como Grupo EP. Además, ha trabajado en centros de investigación como Ikerlan, Innovalia o Engineering design center (UK). Anteriormente, como director de innovación del Clúster, dirigió y participó en proyectos de I+D+i, tanto europeos como nacionales y regionales

# Matrikula prezioak

AURREZ AURRE	2026-05-31 ARTE	2026-06-19 ARTE
<a href="#">Euskadiko Mugikortasun eta Logistika Klusterreko bazkideak . % 50eko deskontua. Erantsi egiaztagiria</a>	24,00 EUR	-
<a href="#">Erakunde laguntzaileetako kideak. % 25eko deskontua. Erantsi egiaztagiria</a>	36,00 EUR	-
Orokorra	-	48,00 EUR
<a href="#">Matrikula murriztua orokorra</a>	-	41,00 EUR
<a href="#">Matrikula exentzioa</a>	-	34,00 EUR

# **Kokalekua**

## **Miramar Jauregia**

Mirakontxa pasealekua 48, 20007 Donostia

Gipuzkoa