



Human Centred Intralogistics. Soluciones centradas en las personas



19.Jun 2026

Cod. Z02-26

Mod.:

Face-to-face

Edition

2026

Activity type

Summer course

Date

19.Jun 2026

Location

Miramar Palace

Languages

Spanish

Academic Validity

10 hours

Organising Committee



Description

La Logística *Human-Centred* propone una visión renovada de la intralogística, en la que la incorporación de tecnología avanzada se orienta a mejorar simultáneamente la eficiencia operativa y la calidad del trabajo de las personas.

Este Curso de Verano ofrecerá una visión integral sobre la intralogística centrada en las personas, partiendo de un análisis riguroso de la realidad actual de los almacenes convencionales o manuales, en los que persisten condiciones laborales de penosidad, riesgos ergonómicos y cargas de trabajo que ponen en riesgo la salud y la integridad de las personas.

A continuación, se introducirá una mirada estratégica sobre los cambios demográficos y su impacto laboral: la reducción poblacional, la escasez de mano de obra y la práctica desaparición del desempleo en muchos territorios y sectores. De la mano de un experto, se analizará cómo estas tendencias obligan a repensar los puestos de trabajo logísticos y a apoyarse en nuevas formas de automatización e inteligencia artificial para garantizar la sostenibilidad del sector.

El curso se completará con la presentación de casos de uso concretos de aplicaciones tecnológicas en entornos de almacén y preparación de pedidos. Se presentarán aplicaciones que ya están transformando la operativa de almacén y la preparación de pedidos. Tecnologías emergentes y productos como exoesqueletos, robots móviles y AGVs, *cobots*, sistemas de manipulación asistida, sensórica avanzada, automatización, inteligencia artificial o gemelos digitales están transformando la operación intralogística y mostrando su impacto en eficiencia, seguridad, ergonomía y atracción del talento.

A la vista de lo tratado, las sesiones finalizarán con una mesa redonda que reunirá a representantes de la empresa, la universidad y la industria para debatir sobre cómo abordar los retos profesionales en el entorno intralogístico mediante la integración responsable de tecnologías avanzadas. El diálogo permitirá contrastar perspectivas y explorar qué modelos, estrategias y soluciones ofrecen un mayor potencial para mejorar el bienestar laboral, reforzar el atractivo de los puestos logísticos y garantizar una intralogística más eficiente y humana.

El curso está orientado a profesionales de la logística, responsables de operaciones, técnicos de prevención de riesgos laborales, proveedores tecnológicos y cualquier persona interesada en comprender cómo la automatización *human-centred* puede mejorar las condiciones de trabajo y la competitividad de los almacenes del futuro.

El curso se desarrollará en horario de mañana, con conferencias de 30 a 45 minutos.

Objectives

Proporcionar una visión integral y actualizada del entorno intralogístico, centrada en el reto de mejorar las condiciones de desempeño actuales incidiendo en la salud, la seguridad y la calidad del trabajo.

Analizar las tendencias demográficas y laborales que afectan al sector logístico, evaluando cómo la escasez de talento y los cambios poblacionales obligan a repensar los puestos de trabajo y a apoyarse en nuevas formas de automatización e inteligencia artificial.

Conocer y valorar casos de uso y tecnologías emergentes aplicadas a la intralogística (exoesqueletos, *cobots*, robots móviles, AGVs, manipulación asistida, sensórica avanzada, automatización, IA o gemelos digitales) y su impacto en eficiencia, ergonomía, seguridad y atracción del talento.

Explorar estrategias y modelos de integración responsable de tecnología para mejorar el bienestar laboral y la sostenibilidad operativa.

In collaboration with



Program

19-06-2026

09:00 - 09:15	Registration
09:15 - 09:30	Institutional Opening session. Speaking order: Eduardo Lasa Ramírez Clúster de Movilidad y Logística de Euskadi - PresidenteLanguage: Español
09:30 - 10:15	“ Evaluación de riesgos y condiciones de trabajo en almacenes convencionales: bases para una intralogística human-centred“ María Nieves de la Peña Loroño Osalan - Responsable de ÁreaLanguage: Español
10:15 - 11:15	“Almacenes en transformación: cómo la demografía y la tecnología redefinen el trabajo logístico“ Eva Ponce MIT - Massachusetts Institute of Technology Center for Transportation & Logistics - MIT Omnichannel Supply Chain Director / MITx MicroMasters Program in SCM DirectorLanguage: Español
11:15 - 12:00	Coffee break
12:00 - 13:00	“Casos de uso e impacto de aplicaciones tecnológicas en entornos de almacén y preparación de pedidos“ Eñaut Sarriegi Ulma Handling Systems - Commercial & Marketing DirectorLanguage: Español
13:00 - 13:45	Round table: “Mesa redonda Empresa-Universidad-Industria. Debate: cómo integrar soluciones intralogísticas“ Fernando Zubillaga Elorza Clúster de Movilidad y Logística de Euskadi - Gerente (Moderator)Language: Español María Nieves de la Peña Loroño Osalan - Responsable de ÁreaLanguage: Español Eva Ponce MIT - Massachusetts Institute of Technology Center for Transportation & Logistics - MIT Omnichannel Supply Chain Director / MITx MicroMasters Program in SCM DirectorLanguage: Español Eñaut Sarriegi Ulma Handling Systems - Commercial & Marketing DirectorLanguage: Español
13:45 - 14:00	Closing session Fernando Zubillaga Elorza Clúster de Movilidad y Logística de Euskadi - GerenteLanguage: Español Miriam Peñalba Otaduy UPV/EHU - Escuela de Ingeniería de GipuzkoaLanguage: Español

Directed by



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.

Teachers



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, Applied Physics Department

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

Registration fees

FACE-TO-FACE	UNTIL 31-05-2026	UNTIL 19-06-2026
Members of Euskadi Mobility and Logistics Cluster. 50% discount. Attach supporting document	24,00 EUR	-
Members of collaborating entities. 25% discount. Attach supporting document	36,00 EUR	-
General	-	48,00 EUR
Reduced fee regular	-	41,00 EUR
Registration exemptions	-	34,00 EUR

Place

Miramar Palace

Pº de Miraconcha nº 48. Donostia / San Sebastián

Gipuzkoa