

# SIMULOG

## Simulación digital de la cadena logística integral

- Matrícula: 30€ reserva de plaza (Cofinanciado por el Ministerio Transportes, Movilidad y Agenda Urbana y el Ayuntamiento de Vitoria-Gasteiz)
- Créditos del curso: 15 ECTS
- Lugar: Escuela de Ingeniería de Vitoria-Gasteiz
- Duración del curso: 03/10/2024-16/12/2024 los jueves, viernes (de 16:00 a 20:00) y los sábados (de 09:00 a 13:00) .
- Plazo límite de inscripción: **04 de Octubre del 2024**

Contacto:

Rosa María Río Belver

Mail: [rosamaría.rio@ehu.eus](mailto:rosamaría.rio@ehu.eus)

Teléfono: 945 014082



Universidad  
del País Vasco

Euskal Herriko  
Unibertsitatea

VITORIA-GASTEIZKO  
INGENIARITZA  
ESKOLA  
ESCUELA  
DE INGENIERÍA  
DE VITORIA-GASTEIZ



GOBIERNO  
DE ESPAÑA

MINISTERIO  
DE TRANSPORTES, MOVILIDAD  
Y AGENDA URBANA



Financiado por  
la Unión Europea  
NextGenerationEU



Ayuntamiento  
de Vitoria-Gasteiz  
Vitoria-Gasteizko  
Udala

# SIMULOG

Simulación digital  
de la cadena  
logística integral



Universidad  
del País Vasco

Euskal Herriko  
Unibertsitatea

VITORIA-GASTEIZKO  
INGENIARITZA  
ESKOLA  
ESCUELA  
DE INGENIERIA  
DE VITORIA-GASTEIZ

Plan de  
Recuperación,  
Transformación  
y Resiliencia

GOBIERNO  
DE ESPAÑA  
MINISTERIO  
DE TRANSPORTES,  
MOVILIDAD  
Y AGENDA URBANA

Financiado por  
la Unión Europea  
NextGenerationEU

PLANIFICACIÓN  
2 EDICIÓN  
OCTUBRE-DICIEMBRE 2024

octubre						
L	M	X	J	V	S	D
	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			

noviembre						
L	M	X	J	V	S	D
				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	

diciembre						
L	M	X	J	V	S	D
						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					

	Tarea
Semana 1	Logística integral/ Logística distribución/Simulación Visita 1. ULMA HANDLING (Oñate). Ingeniería logística. Logística integr Logística integral/ Logística distribución/Simulación
Semana 2	Visita 2. PUERTO BILBAO (Bilbao). Logística aprovisionamiento Transporte Internacional
Semana 3	Transporte Internacional Visita 3. EROSKI DISTRIBUCIÓN (Elorrio). Logística de distribución Simulación del transporte, la movilidad y logística
Semana 4	I+D logística/ Sostenibilidad del transporte Visita 4. AEROPUERTO VITORIA- DHL (Foronda). Logística Internacional Simulación del transporte, la movilidad y logística Simulación del transporte, la movilidad y logística
Semana 5	Visita 5. BARQUIN Y OCHOA .Radio shuttle. Logística de distribución Visita 6. MERCEDES BENZ (Vitoria-Gasteiz) .Logística de Producción
Semana 6	Simulación del transporte, la movilidad y logística Simulación del transporte, la movilidad y logística I+D .Inteligencia de negocio y análisis de datos. Power BI
Semana 7	Laboratorio de realidad virtual aplicada a simulación I+D .Inteligencia de negocio y análisis de datos. Power BI Laboratorio de realidad virtual aplicada a simulación I+D .Inteligencia de negocio y análisis de datos. Power BI
Semana 8	RETO en Simulación del transporte, la movilidad y logística Laboratorio de realidad virtual aplicada a simulación RETO en Simulación del transporte, la movilidad y logística Laboratorio de realidad virtual aplicada a simulación RETO en Simulación del transporte, la movilidad y logística RETO en Simulación del transporte, la movilidad y logística
Semana 9	Laboratorio de realidad virtual aplicada a simulación RETO en Simulación del transporte, la movilidad y logística Laboratorio de realidad virtual aplicada a simulación RETO en Simulación del transporte, la movilidad y logística RETO en Simulación del transporte, la movilidad y logística
Semana 10	Laboratorio de realidad virtual aplicada a simulación RETO en Simulación del transporte, la movilidad y logística Laboratorio de realidad virtual aplicada a simulación RETO en Simulación del transporte, la movilidad y logística
Semana 11	Evaluación del reto de simulación logística Evaluación del reto de simulación logística Evaluación del reto de simulación logística



# *SimuLOG*

## **Simulación Digital de la Cadena Logística Integral**

Bienvenidos al **Curso de Simulación Digital de la Cadena Logística Integral**, un programa diseñado para proporcionar una visión comprensiva y detallada del mundo logístico, desde sus fases iniciales hasta el último eslabón: la exportación. En este curso, los participantes tendrán la oportunidad de adentrarse en los procesos que constituyen la cadena logística, adquiriendo los conocimientos necesarios para entender su funcionamiento integral y cerrar su círculo de manera efectiva y eficiente.

# TEMARIO DEL CURSO

## ❖ **Módulo 1: Logística Integral**

Definir el modelo logístico bajo el principio de mejora continua con el uso de metodologías y herramientas digitales adecuadas para ello.

## ❖ **Módulo 2: Transporte Internacional**

Dar a conocer la operativa de import-export en ámbitos internacionales (Tipos de transporte, Tramitación, aduanas...) y las herramientas tecnológicas existentes.

## ❖ **Módulo 3: Simulación del transporte, la movilidad y la logística**

La simulación es una de las herramientas más potentes de optimización empresarial que nos permite la experimentación con un modelo que imita ciertos aspectos en la realidad.

El objetivo de este gran bloque será el aprendizaje de los conceptos generales que permitan la simulación del transporte, la movilidad, la logística y las infraestructuras vinculadas.

## ❖ **Módulo 4: Business analytics en logística**

Estudio de la Investigación y desarrollo en logística. Diseño e implementación de un sistema de monitorización de los avances tecnológicos. Con las herramientas más avanzadas en inteligencia de negocios y análisis de datos.

## ❖ **Módulo 5: Sostenibilidad del transporte, movilidad y logística**

Estudio de la Investigación y desarrollo en logística. Diseño e implementación de un sistema de monitorización de los avances tecnológicos. Con las herramientas más avanzadas en inteligencia de negocios y análisis de datos.

**A la finalización de cada módulo se realizará una visita a empresa.**

