

## CALENDARIO DEL MÁSTER UNIVERSITARIO EN LOGÍSTICA Y GESTIÓN DE OPERACIONES

Curso 2023-2024

Este Máster tiene una duración de un curso académico (60 ECTS) y se estructura en dos cuatrimestres: en el primero se estudian los módulos obligatorios formados por 9 asignaturas en modalidad **semipresencial**, y en el segundo se estudian los módulos optativos de formación dual o en alternancia desarrollados de forma **presencial** en alguna de las empresas o instituciones colaboradoras junto al Trabajo Fin de Máster (TFM).

### Primer cuatrimestre: Módulos Obligatorios (30 ECTS)

- Comienzo: 2 de octubre de 2022
- Finalización: 23 de febrero de 2023

Los módulos semipresenciales obligatorios que se realizarán en el **primer cuatrimestre** son *Logística Cuantitativa* (módulo I), *Gestión de la Cadena Logística y Transporte Internacional* (módulo II) e *Infraestructuras y Planificación de la Actividad Logística* (módulo III); cada uno de los cuales contiene 3 asignaturas. Se realizarán a través del campus virtual de la UNIA, con una semana presencial al final de cada uno de ellos, celebrada en la sede de La Cartuja de Sevilla de la UNIA.

### Segundo cuatrimestre: Módulos Optativos (20 ECTS) y TFM (10 ECTS)

- Comienzo: 4 de marzo de 2024
- Finalización de la formación en alternancia: 14 de junio de 2024
- Finalización del curso: 19 de julio de 2024

En el **segundo cuatrimestre** se realizarán de forma **presencial** mediante formación en alternancia los módulos de los itinerarios optativos: *Sistemas de Almacenaje, Logística de Terminales Ferroportuarias* e *Intermodalidad*, por lo que el total de módulos optativos ofertados es de 3. Cada estudiante, en función de su preferencia por una de estas áreas de actividad, escogerá **un itinerario** solicitando matrícula a través de la Universidad participante que lo oferta. Cada itinerario está compuesto por 2 materias: una dedicada a la *Innovación* y otra a la *Planificación* en dichas áreas.

Durante este periodo formativo también ha de desarrollarse el TFM que será codirigido por profesorado de la Universidad coordinadora del itinerario y por un profesional especializado de la empresa o institución en la que se realice la formación en alternancia.



El calendario previsto para el curso 2023-2024 es el siguiente:

OCTUBRE 2023						
L	M	Mi	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 2023						
L	M	Mi	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 2023						
L	M	Mi	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

ENERO 2024						
L	M	Mi	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				

FEBRERO 2024						
L	M	Mi	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			

MARZO 2024						
L	M	Mi	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

ABRIL 2024						
L	M	Mi	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					

MAYO 2024						
L	M	Mi	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		

JUNIO 2024						
L	M	Mi	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

JULIO 2024						
L	M	Mi	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				

## Leyenda

\*

\*





Fiestas Nacionales: 12-O, 1-N, 6-D, 8-D, 25-D,  
1-E, 6-E, 28-M, 29-M y 1-M

Fiesta Autonómica del Día de Andalucía:  
28-F

Primer cuatrimestre:  
Módulos semipresenciales obligatorios (I, II y III): Campus virtual

Vacaciones de Navidad:  
*Del 23 de diciembre al 7 de enero*

Clases presenciales del primer cuatrimestre en la UNIA (sede La Cartuja de Sevilla)

Jueves y Viernes Santo: 28 y 29 de marzo

Segundo cuatrimestre:  
Módulos presenciales optativos (IV, V y VI)  
Itinerarios de Formación en Alternancia en  
empresas y Trabajo Fin de Máster (TFM)

TFM



CRONOGRAMA CURSO 2023/24

PRIMER CUATRIMESTRE. MÓDULOS SEMIPRESENCIALES: CAMPUS VIRTUAL Y SEDE DE LA UNIA EN LA CARTUJA (SEVILLA)

Módulos Obligatorios	Asignaturas	ECTS	Área de Conocimiento / Temática	Fechas de impartición	Docente	Coordinación y presencialidad
I. Logística Cuantitativa (10 ECTS)	Sistemas Logísticos: Estructuras y Análisis	3	<ul style="list-style-type: none"> <li>Ingeniería e Infraestructura de los Transportes                             <ul style="list-style-type: none"> <li>Estructuras elementales, compuestas y complejas</li> <li>Métodos y herramientas de análisis de modelos logísticos</li> </ul> </li> </ul>	Del 02/10/2023 al 13/10/2023	Profesorado de la US: <ul style="list-style-type: none"> <li>- Dr. Francisco de Asís García Benítez</li> <li>- Dr. Luis Miguel Romero Pérez</li> </ul>	Dr. Antonio Rodríguez Chía (UCA) — Clases presenciales del 08/11/2023 al 10/11/2023
	Inteligencia Artificial Aplicada a la Logística	4	<ul style="list-style-type: none"> <li>Lenguajes y Sistemas Informáticos</li> <li>Ingeniería e Infraestructura de los Transportes                             <ul style="list-style-type: none"> <li>Inteligencia artificial y logística</li> <li>Técnicas de aprendizaje automático y simulación</li> </ul> </li> </ul>	Del 16/10/2023 al 27/10/2023	Profesorado de la UCA: <ul style="list-style-type: none"> <li>- Dr. Ignacio José Turias Domínguez</li> <li>- Dr. Juan Jesús Ruiz Aguilar</li> </ul>	
	Optimización de Sistemas Logísticos y Redes de Distribución	3	<ul style="list-style-type: none"> <li>Estadística e Investigación Operativa                             <ul style="list-style-type: none"> <li>Optimización en logística</li> <li>Modelos de cadenas logísticas</li> </ul> </li> </ul>	Del 30/10/2023 al 03/11/2023	Profesorado de la UCA: <ul style="list-style-type: none"> <li>- Dr. Antonio Rodríguez Chía</li> <li>- Dr.ª Elena Fernández Aréizaga</li> </ul>	
II. Gestión de la Cadena Logística y Transporte Internacional (10 ECTS)	La Cadena Logística en su Fase Portuaria. Aspectos Económicos, de Seguridad y Medioambientales	4	<ul style="list-style-type: none"> <li>Economía General                             <ul style="list-style-type: none"> <li>Cadena logística</li> <li>Seguridad, medio ambiente y sostenibilidad</li> </ul> </li> </ul>	Del 13/11/2023 al 24/11/2023 y del 04/12/2023 al 08/12/2023	Profesorado de la UCA: <ul style="list-style-type: none"> <li>- Dr. Manuel Acosta Seró</li> <li>- Dr. Daniel Coronado Guerrero</li> <li>- Dr.ª María del Mar Cerbán Jiménez</li> </ul> Profesional de la Autoridad Portuaria de la Bahía de Algeciras: <ul style="list-style-type: none"> <li>- D. Juan Antonio Patrón Sandoval</li> </ul>	Dr.ª María del Mar Cerbán Jiménez (UNIA) — Semana presencial del 10/01/2024 al 12/01/2024
	Intermodalidad	3	<ul style="list-style-type: none"> <li>Puertos del Estado</li> </ul>	Del 27/11/2023 al 01/12/2023	Profesorado de la UNIA (UPM): <ul style="list-style-type: none"> <li>- Dr. Alberto Camarero Orive</li> </ul>	
	Legislación Marítima Internacional e Intermodal	3	<ul style="list-style-type: none"> <li>Derecho del Trabajo y de la Seguridad Social                             <ul style="list-style-type: none"> <li>Legislación marítima laboral</li> <li>INCOTERMS</li> </ul> </li> </ul>	Del 11/12/2023 al 22/12/2023	Profesorado de la UCA: <ul style="list-style-type: none"> <li>- Dr.ª Francisca Bernal Santamaría</li> </ul> Profesional Comercio Internacional: <ul style="list-style-type: none"> <li>- D. José María Delgado Rodríguez</li> </ul>	
III. Infraestructuras y Planificación de la Actividad Logística (10 ECTS)	Infraestructuras Logísticas	3	<ul style="list-style-type: none"> <li>Ingeniería e Infraestructuras de los Transportes                             <ul style="list-style-type: none"> <li>Infraestructuras del Transporte</li> </ul> </li> </ul>	Del 15/01/2024 al 19/01/2024	Profesorado de la UNIA (UPM): <ul style="list-style-type: none"> <li>- Dr. Alberto Camarero Orive</li> </ul>	Dr. José María del Castillo Granados (US) — Semana presencial del 21/02/2024 al 23/02/2024
	Planificación de la Actividad Logística	4	<ul style="list-style-type: none"> <li>Organización de Empresas                             <ul style="list-style-type: none"> <li>Internacionalización de la actividad productiva: las cadenas de valor globales</li> <li>Logística y Estrategia</li> <li>Estrategias y técnicas</li> <li>Gestión de operaciones, aprovisionamiento, compras y control</li> </ul> </li> </ul>	Del 22/01/2024 al 02/02/2024	Profesorado de la US: <ul style="list-style-type: none"> <li>- Dr. José Carlos Casillas Bueno</li> <li>- Dr.ª Encarnación Ramos Hidalgo</li> <li>- Dr. Jesús Muñuzuri Sanz</li> <li>- Dr. Alejandro Escudero Santana</li> <li>- Dr. Pablo Aparicio Ruiz</li> </ul>	
	Almacenaje	3	<ul style="list-style-type: none"> <li>Ingeniería e Infraestructura de los Transportes</li> <li>Organización de Empresas                             <ul style="list-style-type: none"> <li>Infraestructuras y sistemas de manutención</li> <li>Operaciones y coordinación</li> </ul> </li> </ul>	Del 05/02/2024 al 16/02/2024	Profesorado de la US: <ul style="list-style-type: none"> <li>- Dr. José María del Castillo Granados</li> <li>- Dr. Jesús Muñuzuri Sanz</li> </ul>	



**SEGUNDO CUATRIMESTRE. MÓDULOS PRESENCIALES EN EMPRESAS O INSTITUCIONES COLABORADORAS**

Módulos Optativos	Materias	Asignaturas	ECTS	Área de Conocimiento / Temática	Fechas de impartición	Docente	Coordinación
IV. Sistemas de Almacenaje [20 ECTS]	Innovación en Sistemas de Almacenaje [10 ECTS]	Proyecto integral de innovación en Sistemas de Almacenaje	5	▪ Organización de Empresas - Proyecto	Del 04/03/2024 al 14/06/2024	Tutor académico de la UNIA (US): Dr. Jesús Muñuzuri Sanz Y tutor/a profesional de empresa del área.	Dr. Jesús Muñuzuri Sanz (UNIA)
		Formación práctica en innovación en Sistemas de Almacenaje	5	▪ Organización de Empresas - Prácticas		Tutor académico de la UNIA (US): Dr. Jesús Muñuzuri Sanz Y tutor/a profesional de empresa del área.	
	Planificación en Sistemas de Almacenaje [10 ECTS]	Estrategias de planificación en Sistemas de Almacenaje	5	▪ Organización de Empresas - Proyecto		Tutor académico de la UNIA (US): Dr. Jesús Muñuzuri Sanz Y tutor/a profesional de empresa del área.	
		Formación práctica en planificación en Sistemas de Almacenaje	5	▪ Organización de Empresas - Prácticas		Tutor académico de la UNIA (US): Dr. Jesús Muñuzuri Sanz Y tutor/a profesional de empresa del área.	
V. Logística de Terminales Ferroportuarias [20 ECTS]	Innovación en el Sector Portuario [10 ECTS]	Proyecto integral de innovación en el Sector Portuario	5	▪ Economía General ▪ Economía Aplicada - Proyecto	Del 04/03/2024 al 14/06/2024	Tutora académica de la UCA: Dr.ª Francisca Bernal Santamaría Y tutor/a profesional de empresa del área.	Dr.ª Francisca Bernal Santamaría (UCA)
		Formación práctica en innovación en el Sector Portuario	5	▪ Economía General ▪ Economía Aplicada - Prácticas		Tutora académica de la UCA: Dr.ª Francisca Bernal Santamaría Y tutor/a profesional de empresa del área.	
	Planificación en el Sector Portuario [10 ECTS]	Estrategias de planificación en el Sector Portuario	5	▪ Economía General ▪ Economía Aplicada - Proyecto		Tutora académica de la UCA: Dr.ª Francisca Bernal Santamaría Y tutor/a profesional de empresa del área.	
		Formación práctica en planificación en el Sector Portuario	5	▪ Economía General ▪ Economía Aplicada - Prácticas		Tutora académica de la UCA: Dr.ª Francisca Bernal Santamaría Y tutor/a profesional de empresa del área.	



Módulos Optativos	Materias	Asignaturas	ECTS	Área de Conocimiento / Temática	Fechas de impartición	Docente	Coordinador
VI. Intermodalidad [20 ECTS]	Innovación en Intermodalidad [10 ECTS]	Proyecto integral de innovación en Intermodalidad	5	▪ Ingeniería e Infraestructura de los Transportes - Proyecto	Del 04/03/2024 al 14/06/2024	Tutor académico de la US: Dr. Francisco García Benítez Y tutor/a profesional de empresa del área.	Dr. Francisco de Asís García Benítez (US)
		Formación práctica en innovación en Intermodalidad	5	▪ Ingeniería e Infraestructura de los Transportes - Prácticas		Tutor académico de la US: Dr. Francisco García Benítez Y tutor/a profesional de empresa del área.	
	Planificación en Intermodalidad [10 ECTS]	Estrategias de planificación en Intermodalidad	5	▪ Ingeniería e Infraestructura de los Transportes - Proyecto		Tutor académico de la US: Dr. Francisco García Benítez Y tutor/a profesional de empresa del área.	
		Formación práctica en planificación en intermodalidad	5	▪ Ingeniería e Infraestructura de los Transportes - Prácticas		Tutor académico de la US: Dr. Francisco García Benítez Y tutor/a profesional de empresa del área.	

### TRABAJO FIN DE MÁSTER

Módulo Obligatorio	Asignatura	ECTS	Descriptores	Fechas de impartición	Docente	Coordinación
VII. Trabajo Fin de Máster (TFM)	TFM	10	Los TFM se diseñarán integrados en la estrategia de la empresa/entidad en la que el estudiante desarrolle los módulos de formación en alternancia, partiendo de una problemática real.  En la tutorización de los TFM participarán todas las áreas de conocimiento implicadas de las universidades que imparten el título, con el apoyo de los tutores profesionales.	Hasta el 19 de julio de 2024	Profesorado de la Universidad coordinadora del itinerario y tutor/a profesional de la empresa o institución colaboradora	Universidad coordinadora del itinerario

