

## Sistemas de Información en Logística

Código: 44766  
Créditos ECTS: 16.5

**2025/2026**

Titulación	Tipo	Curso
Logística y Gestión de la Cadena de Suministro	OP	2

### Contacto

Nombre: Juan Jose Ramos Gonzalez

Correo electrónico: juanjose.ramos@uab.cat

### Equipo docente

(Externo) Assoc. Prof. Arnis Lektauers (arnis.lektauers@rtu.lv)

(Externo) Prof. Andrejs Romānovs (andrejs.romanovs@rtu.lv)

(Externo) Prof. Mārīte Kirikova (marite.kirikova@rtu.lv)

### Idiomas de los grupos

Puede consultar esta información al [final](#) del documento.

### Prerrequisitos

Language of instruction is English. See the English version of the guide

### Objetivos y contextualización

Language of instruction is English. See the English version of the guide

### Resultados de aprendizaje

1. CA27 (Competencia) Abordar el desarrollo de sistemas de comercio electrónico considerando las diferentes fases para su despliegue (diseño, programación, pruebas y mantenimiento) desde un enfoque holístico que contemple su viabilidad, fiabilidad, eficiencia así como los retos de integración con las operaciones logísticas.
2. CA28 (Competencia) Identificar las necesidades informáticas en sistemas logísticos específicos y seleccionar las aplicaciones informáticas de apoyo a las funciones logísticas (sistemas de información de gestión de almacenes, inventarios, transporte y relaciones con los clientes, planificación de recursos empresariales y de la cadena de suministro, sistemas de información de planificación y control de la producción, sistemas de información de gestión de eventos de la cadena de suministro, etc.).

3. KA29 (Conocimiento) Reconocer los sistemas de información logística y los principales subsistemas, su funcionalidad, arquitectura y principios.
4. SA38 (Habilidad) Aplicar los conceptos básicos del análisis de sistemas, sus características, leyes, principios, estructura y modelos en el contexto de los sistemas de información logística.
5. SA39 (Habilidad) Aplicar técnicas de modelado de sistemas de información en logística para el análisis de decisiones y elaborar los requisitos organizativos ante nuevas soluciones y cambios.
6. SA40 (Habilidad) Aplicar las tecnologías básicas de identificación (RFID/códigos de barra), procesamiento, seguimiento y localización (GPS, Galileo, etc.) y comunicaciones (wireless, mobile, networking, EDI, etc.) adecuadas en la logística y la gestión de la cadena de suministro.
7. SA41 (Habilidad) Seleccionar las herramientas del comercio electrónico para aplicar los principios de desarrollo de los sistemas de comercio electrónico.
8. SA42 (Habilidad) Aplicar los principios y mecanismos de fiabilidad de los sistemas de información en logística y comercio electrónico.

## Contenido

Language of instruction is English. See the English version of the guide

## Actividades formativas y Metodología

Título	Horas	ECTS	Resultados de aprendizaje
<b>Tipo: Dirigidas</b>			
CU1. Practise sessions	64	2,56	KA29, SA40, SA42, KA29
CU1. Theory lectures	64	2,56	CA28, KA29, SA42, CA28
CU2. Practise sessions	20	0,8	CA27, SA41, SA42, CA27
CU2. Theory lectures	30	1,2	CA27, KA29, SA41, SA42, CA27
CU3. Introduction of practice sessions	4	0,16	CA27, SA38, SA39, CA27
CU3. Lectures	16	0,64	CA28, KA29, SA38, SA39, CA28
<b>Tipo: Supervisadas</b>			
CU1. Student presentation on the research topic	16	0,64	CA27, CA28, CA27
CU1. Test on ITL	8	0,32	CA27, KA29, SA40, CA27
CU2. Student presentation on the research topic	2	0,08	CA27, SA42, CA27
CU3. Group sessions	6	0,24	CA28, SA38, SA39, CA28
CU3. Individual sessions	6	0,24	CA27, CA28, SA38, SA39, CA27
<b>Tipo: Autónomas</b>			
CU1. Individual research essay	32	1,28	CA27, CA28, SA40, SA42, CA27
CU1. Mastering in the lectured course material	32	1,28	CA27, KA29, CA27
CU2. Individual research essay	32	1,28	CA27, CA28, KA29, SA41, SA42, CA27

CU2. Mastering in the lectured course material	24	0,96	CA27, KA29, CA27
CU3. Individual home assignments/exam	28	1,12	CA27, KA29, SA38, SA39, CA27
CU3. Mastering the course lecture material	12	0,48	CA28, KA29, CA28

Language of instruction is English. See the English version of the guide

Nota: se reservarán 15 minutos de una clase dentro del calendario establecido por el centro o por la titulación para que el alumnado rellene las encuestas de evaluación de la actuación del profesorado y de evaluación de la asignatura o módulo.

## Evaluación

### Actividades de evaluación continuada

Título	Peso	Horas	ECTS	Resultados de aprendizaje
CU1. Exam	40%	2	0,08	CA28, KA29, SA42
CU1. Individual research essay	35%	1	0,04	CA27, CA28, SA40, SA42
CU1. Laboratory work	25%	0	0	KA29, SA40, SA42
CU2. Exam	40%	2	0,08	CA27, KA29, SA41, SA42
CU2. Individual research essay	35%	0	0	CA27, CA28, KA29, SA41, SA42
CU2. Laboratory work	25%	0	0	CA27, SA41, SA42
CU3. Group and individual sessions	40%	0	0	CA28, SA38, SA39
CU3. Individual home assignments/examination	60%	11,5	0,46	CA28, KA29, SA38, SA39

Language of instruction is English. See the English version of the guide

## Bibliografía

Language of instruction is English. See the English version of the guide

## Software

Language of instruction is English. See the English version of the guide

## **Grupos e idiomas de la asignatura**

La información proporcionada es provisional hasta el 30 de noviembre de 2025. A partir de esta fecha, podrá consultar el idioma de cada grupo a través de este [enlace](#). Para acceder a la información, será necesario introducir el CÓDIGO de la asignatura