

Pensamiento Sistémico

Código: 44759

Créditos ECTS: 6

2024/2025

Titulación	Tipo	Curso
4318306 Logística y Gestión de la Cadena de Suministro / Logistics and Supply Chain Management	OB	1

Contacto

Nombre: Miquel Angel Piera Eroles

Correo electrónico: miquelangel.piera@uab.cat

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. CA02 (Competencia) Interpretar y formular los sistemas LSCM como estructuras complejas identificando la parte en relación con el todo.
2. CA03 (Competencia) Elaborar argumentos basados en modelos y técnicas cuantitativas.
3. KA04 (Conocimiento) Seleccionar los métodos de análisis de sistemas y reconocer los principios de la ingeniería de sistemas.
4. KA05 (Conocimiento) Identificar y modelar dependencias, influencias y relaciones de impacto entre los componentes de un sistema.
5. KA06 (Conocimiento) Identificar y modelar las propiedades emergentes, así como los indicadores clave de rendimiento.
6. SA05 (Habilidad) Analizar sistemas complejos en relación con su rendimiento y sensibilidad.
7. SA06 (Habilidad) Aplicar métodos y principios de análisis, evaluación y diseño de sistemas LSCM.
8. SA06 (Habilidad) Aplicar métodos y principios de análisis, evaluación y diseño de sistemas LSCM.

Contenido

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

Actividades formativas y Metodología

Título	Horas	ECTS	Resultados de aprendizaje
Tipo: Dirigidas			
Personal Study	34	1,36	
Problem Sessions	10	0,4	
Theory Lectures	20	0,8	
Tipo: Supervisadas			
Lab exercices	15	0,6	
Tipo: Autónomas			
Modeling	70	2,8	

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
Petri Net Exercises	15%	0	0	CA03, KA04, KA05
Simulation Models	35%	0	0	CA02, KA06, SA05, SA06
State Space analysis and Presentation	50%	1	0,04	KA06, SA05, SA06

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

Lista de idiomas

Nombre	Grupo	Idioma	Semestre	Turno
(PAULm) Prácticas de aula (máster)	1	Inglés	primer cuatrimestre	mañana-mixto
(PLABm) Prácticas de laboratorio (máster)	1	Inglés	primer cuatrimestre	mañana-mixto
(TEm) Teoría (máster)	1	Inglés	primer cuatrimestre	mañana-mixto