

GUÍA DOCENTE

MÁSTER UNIVERSITARIO EN SUPPLY CHAIN MANAGEMENT, TECNOLOGÍA Y SOSTENIBILIDAD

Edición 2

Curso 2024-2025

1. ASIGNATURA

- **Nombre:** Sostenibilidad en Logística y Operaciones
- **Tipo de asignatura:** Obligatoria
- **Trimestre:** Primer trimestre trimestre
- **Créditos:** 3 ECTS
- **Idioma de docencia:** Castellano
- **Profesor de la asignatura:** Rosa Colomé

2. PRESENTACIÓN DE LA ASIGNATURA

Objetivos de la asignatura

El curso desarrolla los conceptos básicos que definen la sostenibilidad de una cadena de suministro y la importancia de aplicarlos correctamente. El curso ofrece conocimientos que permiten ejecutar los principales procesos logísticos con criterios de sostenibilidad, desde la previsión de la demanda hasta la gestión del punto de venta. En el curso se capacita a los alumnos para comprender las tendencias de gestión y las tecnologías que pueden aplicarse a una gestión sostenible de la Cadena de Suministro. Los alumnos aprenden a construir indicadores que les permitan medir la sostenibilidad de forma transversal e integrada en el negocio. Se presta especial atención a casos y aplicaciones reales.

Al finalizar el curso, los alumnos deberán:

- Conocer los elementos clave en el diseño de una cadena de suministro sostenible.
- Identifica las tecnologías y estrategias que se aplican a los procesos logísticos para hacerlos más sostenibles.
- Conocer los métodos de cálculo de la huella ambiental.

Contenidos

Los temas que se trabajan en el curso son:

- El concepto de sostenibilidad aplicado a la Gestión de la Cadena de Suministro.
- El diseño de cadenas de suministro utilizando parámetros de sostenibilidad.
- Estrategias de sostenibilidad en los principales procesos logísticos:
 - Aprovisionamiento
 - Producción
 - Distribución física: Instalaciones de distribución y gestión del transporte
 - Comercio electrónico y última milla
- Gestión de la logística inversa y *Closed-Loop Supply Chain Management*
- Métodos de cálculo de la huella ambiental.

Metodología docente

El curso consta de seis sesiones de 3 horas, que combinan clases teóricas con debates generales y discusiones aplicadas a casos reales y ejercicios. Los estudiantes también realizarán actividades que combinan tanto trabajo individual como grupal. Las exposiciones de casos, ejercicios o lecturas serán habituales.

Evaluación

En la nota final convergen tres elementos:

- **Examen final (40%):** el examen final sirve para evaluar el nivel individual de conocimientos y comprensión de cada alumno. Incluirá preguntas sobre temas de todas las sesiones. Para aprobar el examen la nota mínima es un 4.
- **Trabajos en grupo (40%).** Los estudiantes aplicarán sus conocimientos a diferentes situaciones durante el desarrollo de las sesiones en grupo.
- **Asistencia a clase y participación activa (20%):** Se espera la asistencia a todas las sesiones, que es obligatoria y se tendrá en cuenta en las calificaciones finales. La nota de asistencia se detalla a continuación:

Asistió a todas las sesiones + participó activa y sistemáticamente en los debates en clase durante todo el curso	20
Asistió a todas las sesiones + participó activa y sistemáticamente en la mayoría de los debates en clase	15-19
No más de una ausencia inesperada + participó a menudo en los debates en clase	10-14
No más de una ausencia inesperada + participó en algunos debates	5-10

en clase	
No más de una ausencia inesperada + participación limitada o nula en los debates en clase	1-5
En caso contrario	0

Otros criterios de evaluación a tener en cuenta:

Repetición

A los estudiantes que suspendan el curso durante la evaluación ordinaria se les permitirá una repetición del examen. Los estudiantes que aprueben cualquier examen de repetición obtendrán por defecto un 5 como nota final del curso. Si el curso vuelve a ser suspendido después de la repetición, los estudiantes tendrán que matricularse de nuevo en el curso al año siguiente.

No presentación

En caso de no presentarse justificadamente a un examen, el alumno deberá comunicarlo a la profesora y al/la director/a o directores/as del programa para que estudien la posibilidad de reprogramar el examen.

Plagio

Plagio es utilizar el trabajo de otro y presentarlo como propio sin reconocer las fuentes de forma correcta. Todos los trabajos, informes o proyectos entregados por los estudiantes deben ser trabajos originales realizados por ellos mismos.

3. PROFESORADO

Rosa Colomé Perales es profesora de Retail y Logística y coordinadora académica de ESCI-UPF desde 2004. En ESCI-UPF es profesora de Retail y Logística Internacional y directora académica del Programa de Prácticas del Grado en Negociaciones y Marketing Internacional. Anteriormente ha sido profesora en la Universitat Pompeu Fabra, Universitat Oberta de Catalunya y Tecnocampus.

Rosa es licenciada en Ciencias Económicas y Empresariales por la Universitat Pompeu Fabra (1995), Master en Economía por la Universitat Pompeu Fabra (1996), Master en Logística y Supply Chain Management por la Cranfield University (1999) y Doctora en Organización de Empresas por la Universitat Pompeu Fabra (2002). También es miembro del grupo de investigación RISE (Research in International Studies and Economics) y colaboradora de la Cátedra UNESCO de Ciclo de Vida y Cambio Climático.

4. BIBLIOGRAFIA (recomendada)

No se requiere libro de texto para esta asignatura. Todo el material necesario, lecturas, notas, informes, y cualquier material adicional del curso estarán disponibles en la página eCampus de la asignatura.