

30176 - Logística aplicada a la Defensa

Información del Plan Docente

Año académico	2017/18
Centro académico	179 - Centro Universitario de la Defensa - Zaragoza
Titulación	563 - Graduado en Ingeniería de Organización Industrial
Créditos	4.5
Curso	3
Periodo de impartición	Segundo Semestre
Clase de asignatura	Obligatoria
Módulo	---

1. Información Básica

1.1. Introducción

La asignatura Logística aplicada a Defensa cuenta con 4,5 créditos ECTS y pertenece al módulo de formación obligatoria del perfil de Defensa, se imparte en español y el número de alumnos previsto en cada grupo de clase es de unos 30.

Esta asignatura presenta una visión específica de la función logística en el Ejército de Tierra, que a diferencia de la logística empresarial, no solo incorpora la logística de materiales si no también la logística de personal. Ambas dimensiones de la logística militar se plantearán desde el punto de vista tanto de la logística en territorio nacional como de la de operaciones.

1.2. Recomendaciones para cursar la asignatura

Para afrontar esta asignatura es aconsejable conocer los principios básicos de la gestión de materiales. Estos conocimientos se pueden adquirir en la asignatura **Logística (perfil Defensa)**.

1.3. Contexto y sentido de la asignatura en la titulación

La logística es un factor fundamental en el buen funcionamiento de las Fuerzas Armadas de cualquier país, siendo tal su importancia y complejidad que un alto porcentaje del personal de los distintos ejércitos dedican su labor a estas tareas. De hecho, los ejércitos han sido a lo largo de su historia precursores de muchos de los avances en este campo.

Por tanto, el interés de esta asignatura es innegable para la titulación de Ingeniería de Organización Industrial, más aun si cabe para el perfil Defensa que cursan los futuros oficiales del Ejército de Tierra en el Centro Universitario de la Defensa.

1.4. Actividades y fechas clave de la asignatura

Las metodologías presenciales que se van a emplear son las siguientes:

- Clase magistral participativa.
- Prácticas en aula:
 - o Método del caso: en ciertos temas resulta interesante la aplicación del método del caso. El profesor planteará un problema real que los alumnos deberán resolver en pequeños grupos, con un trabajo individual previo y

30176 - Logística aplicada a la Defensa

realizar un informe con los resultados obtenidos que defenderán de forma grupal ante el profesor.

- Tutorías, tanto individuales como en grupo. Estas últimas son de especial interés en los dos casos prácticos planteados.
- Herramientas de formación flexible vía web.
- o Información general de las asignaturas: datos de los profesores, programa de las asignaturas, criterios de evaluación, calendario de la asignatura, etc.
- o Contenidos básicos: apuntes o presentaciones utilizadas en clase, guiones de prácticas, etc.

La metodología principal son las clases magistrales participativas que permitan al alumno avanzar a lo largo de los contenidos de la asignatura. Además las especiales características del Centro Universitario de la Defensa hacen que los grupos sean reducidos (20-30 alumnos) y que la asistencia sea obligatoria. En las clases teóricas se busca que el alumno sea activo, para ello en el transcurso de las clases teóricas se plantearán cuestiones y ejemplos relacionadas con el tema tratado que ayudarán a la comprensión de los conceptos por parte del alumno.

Los casos prácticos son el segundo pilar fundamental de las metodologías didácticas usadas. Se tratará de que el alumno pueda resolver por sí mismo o en grupo problemas sobre los temas abordados en las clases de teoría con la guía del profesor.

Finalmente se tratará de organizar charlas específicas sobre algunas cuestiones teóricas impartidas por profesionales de reconocido prestigio.

2.Resultados de aprendizaje

2.1.Resultados de aprendizaje que definen la asignatura

Los resultados que marca el plan de estudios del grado en Ingeniería de Organización Industrial para esta asignatura son:

- Define el marco doctrinal y la legislación de la logística de interior en el ET, así como los procedimientos logísticos correspondientes en lo que afecte las pequeñas unidades.
- Define el marco doctrinal de la Logística Operativa, y aplica la organización, el despliegue y los procedimientos logísticos que afectan a las pequeñas unidades en las operaciones militares.
- Define las nociones básicas sobre seguridad en territorio nacional en el ámbito del Ejército de Tierra.

2.2.Importancia de los resultados de aprendizaje

Se trata de resultados del aprendizaje que en el perfil defensa de la titulación conforman competencias profesionales fundamentales en el titulado, para el que la logística supondrá un aspecto de gran influencia en su trabajo y que por tanto deberán conocer y dominar.

3.Objetivos y competencias

3.1.Objetivos

La asignatura tiene como objetivo que los alumnos adquieran conocimientos tanto teóricos como prácticos sobre la organización y el funcionamiento del Ejército Español en cuanto a logística de materiales y de personal en los distintos ámbitos de aplicación: Logística de interior y de operaciones. El contenido de Logística aplicada a Defensa tendrá un enfoque eminentemente práctico, descriptivo de la situación actual y ha de permitir al estudiante adquirir las herramientas y conocimientos necesarios para permitirle mantener dichos conocimientos actualizados.

3.2.Competencias

De entre todas las competencias que se esperan de los egresados de esta titulación, al cursar esta asignatura los

30176 - Logística aplicada a la Defensa

alumnos habrán desarrollado las siguientes:

Competencias genéricas

- C02 - Capacidad para planificar, presupuestar, organizar, dirigir y controlar tareas, personas y recursos
- C04 - Capacidad para resolver problemas y tomar decisiones con iniciativa, creatividad y razonamiento crítico
- C05 - Capacidad para aplicar las tecnologías de la información y las comunicaciones en la Ingeniería
- C06 - Capacidad para comunicar y transmitir conocimientos, habilidades y destrezas en castellano
- C08 - Capacidad para analizar y valorar el impacto social y medioambiental de las soluciones técnicas actuando con ética, responsabilidad profesional y compromiso social, buscando siempre la calidad y la mejora continua
- C09 - Capacidad para trabajar en un grupo multidisciplinar y en un entorno multilingüe
- C10 - Capacidad de gestión de la información, manejo y aplicación de las especificaciones técnicas y la legislación necesarias para la práctica de la Ingeniería
- C11 - Capacidad para aprender de forma continuada y desarrollar estrategias de aprendizaje autónomo

Competencias específicas

- C29 - Conocimientos y capacidades para el diseño, gestión y organización de sistemas productivos y logísticos en la empresa.

4.Evaluación

4.1.Tipo de pruebas, criterios de evaluación y niveles de exigencia

Trabajo continuado (entre el 5% y el 10% de la nota final)

A lo largo del curso el alumno deberá someterse de forma individual a pruebas escritas cortas. Asimismo, también se podrá evaluar la calidad de sus aportaciones personales en las distintas actividades presenciales.

Examen (entre el 90% y el 95% de la nota final)

Contendrán una parte de evaluación de conocimientos fundamentales que el alumno debe poseer, así como una parte de aplicación práctica, con casos lo más próximos a la realidad que el alumno pueda llegar a encontrar en su etapa de Jefe de Sección y Compañía.

5.Metodología, actividades, programa y recursos

5.1.Presentación metodológica general

El proceso de aprendizaje que se ha diseñado para esta asignatura se basa en fomentar el trabajo continuo del alumno, aplicando los contenidos teóricos en los diferentes ejercicios y trabajos desarrollados en grupo

En las sesiones teóricas se realizan exposiciones de los aspectos más importantes de la logística, utilizando ejemplos reales para que el alumnado identifique factores similares en los ejercicios y casos prácticos que realizan en la asignatura. Asimismo se introducirá la terminología técnica empleada en este campo.

En las sesiones prácticas, mediante el estudio de casos, se buscará que el alumnado interiorice los conceptos explicados en las sesiones prácticas y que tome conciencia tanto de las dificultades que implica la gestión la logística como de su impacto en cualquier empresa u organización.

5.2.Actividades de aprendizaje

Para la consecución de los objetivos mencionados en el inicio de la presentación de la asignatura podrán desarrollarse diversos tipos de actividades:

30176 - Logística aplicada a la Defensa

1. Actividades presenciales:

- Clases teóricas: Se explicarán los conceptos teóricos de la asignatura y se desarrollarán ejemplos prácticos, por parte del profesor/a.
 - Trabajos y casos en grupo tutorizados: Los alumnos/as desarrollarán ejemplos y realizarán problemas o casos prácticos en grupo referentes a los conceptos teóricos estudiados, al final de los cuales, o en un plazo acordado, entregarán un informe sobre el mismo. También podrá ser necesaria la presentación oral del trabajo al resto de sus compañeros.
 - Conferencias de expertos. Se presentará como los conceptos teóricos de la asignatura son aplicados actualmente en el ET.
2. Actividades autónomas tutorizadas: Estarán enfocadas a la realización de trabajos/proyectos en grupos. Estas actividades estarán guiadas por el profesorado de la asignatura.
3. Estudio y trabajo personal
4. Evaluación

Antes del inicio del semestre correspondiente, los profesores de la asignatura hacen público a sus alumnos el programa de actividades a través de la plataforma Moodle que pueden consultar autenticándose con su usuario y contraseña en la dirección <http://moodle.unizar.es>

Allí encontrarán el programa detallado de la asignatura, los materiales y bibliografía recomendada y otras recomendaciones para cursarla.

5.3. Programa

- Evolución histórica de la logística. Definición, clasificaciones y generalidades de la logística. Funciones y Sistemas Logísticos. Elementos logísticos de las estructuras orgánicas del MINISDEF y del ET y sus relaciones funcionales. Escalonamiento de los sistemas logísticos en la estructura funcional del ET.
- Gestión de recursos materiales en la logística de interior. El Ciclo Logístico. Normativa general y procedimientos de aplicación para un Jefe de Sc. y Cía. de las funciones logísticas de Abastecimiento, Mantenimiento, Movimiento y Transporte, Administración y Obras. Posibilidades y capacidades de las herramientas de gestión de recursos materiales.
- Gestión de recursos humanos en la Logística de Interior. Legislación de la Carrera Militar. Ley de Tropa y marinería. Normativa general y procedimientos de aplicación para un Jefe de Sc. y Cía. de las funciones logísticas de Personal y Sanidad. Posibilidades y capacidades de las herramientas de gestión de recursos humanos.

5.4. Planificación y calendario

Al comienzo del curso el profesorado hará público el programa detallado, así como los trabajos y actividades concretas a realizar y sus plazos de entrega. Además esta información estará disponible durante todo el curso a través de la plataforma Moodle que pueden consultar autenticándose con su usuario y contraseña en la dirección <http://moodle.unizar.es>

Las fechas de los exámenes finales serán las publicadas de forma oficial en: <http://cud.unizar.es/calendarios>

5.5. Bibliografía y recursos recomendados

BB	TEXTO PROPORCIONADO POR EL
BB	PROFESORADO DE LA ASIGNATURA
BB	LEY 39/2007 DE LA CARRERA MILITAR
BB	LEY 08/2006 DE TROPA Y MARINERÍA
BC	PD1-001 EMPLEO DE LAS FUERZAS
	TERRESTRES

30176 - Logística aplicada a la Defensa

BC	PUBLICACIONES DOCTRINALES, ORIENTACIONES Y REGLAMENTOS DE EMPLEO DE BATALLÓN/GRUPO, COMPAÑÍA/ESCUADRÓN/BATERÍA Y SECCIÓN
BC	OR4-116 ORIENTACIONES COMPAÑÍA DE SERVICIOS
BC	IG 06/2000 CAPACIDADES PROFESIONALES
BC	LEY 17/99 RÉGIMEN DEL PERSONAL DE LAS FUERZAS ARMADAS
BC	RD 711/2010 ESPECIALIDADES FUNDAMENTALES
BC	OM 256/2015 VACACIONES, PERMISOS, REDUCCIÓN DE JORNADAS Y LICENCIAS
BC	DIRECTIVA 02/08 (ACTUALIZACIÓN 2014) PLAN ACCIÓN PERSONAL (PAP)
BC	OM 17/2009 EVALUACIONES ASCENSO FFAA
BC	INSTRUCCIÓN 53/2015 EVALUACIONES ASCENSO EN EL ET
BC	OM 55/2010 IPEC,s
BC	RE7-013 GLOSARIO DE TÉRMINOS MILITARES
BC	APP-6 (VERSIÓN EN VIGOR) SIGNOS CONVENCIONALES