

30176 - Logística aplicada a la Defensa

Información del Plan Docente

Año académico	2016/17
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. Recomendaciones para cursar esta asignatura

Para afrontar esta asignatura es necesario conocer los principios básicos de la gestión de materiales. Estos conocimientos deberán haber sido adquiridos en la asignatura **Logística (perfil Defensa)**.

1.2. 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 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.
- Conferencias específicas impartidas por personal experto procedente del ámbito profesional.

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.

30176 - Logística aplicada a la Defensa

2.Inicio

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.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.

3.Contexto 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.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.

3.3.Competencias

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

30176 - Logística aplicada a la Defensa

- 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.

3.4.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.

4.Evaluación

Trabajo (entre el 10% y el 20% de la nota final)

Durante el desarrollo de la asignatura, todos los alumnos realizarán en grupo un trabajo monográfico.

- El tema a desarrollar por los distintos grupos de alumnos será propuesto por los profesores de la asignatura.
- El trabajo debe ser original, no limitándose a una mera recopilación de información.
- La extensión del trabajo se ajustará a las características del tema elegido no existiendo limitación al respecto. El desarrollo debe ser adecuado, no debiendo ser demasiado amplio, vago o impreciso.
- Los distintos hitos para la realización de la monografía, así como el tema concreto sobre el que versará, serán establecidos y comunicados por el profesor al comienzo del curso.
- Los criterios para la evaluación del trabajo serán los siguientes:
 - o Calidad y pertinencia de los contenidos.
 - o Redacción adecuada del texto.
 - o Formato del trabajo, ajustado a estas normas.
 - o Uso adecuado de notas a pie de página y lista bibliográfica.
 - o Madurez en la reflexión y aportaciones personales.
 - o Dominio del tema.
 - o Presentación del trabajo, en soportes papel e informático.
 - o Puntualidad en el cumplimiento de los hitos.

Trabajo continuado (entre el 10% y el 20% de la nota final)

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

Examen (entre el 60% y el 80% 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.Actividades 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,

30176 - Logística aplicada a la Defensa

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.

Por último, en las conferencias de expertos, los alumnos podrán conocer de primera mano la aplicación real de los contenidos teóricos de la asignatura.

5.2.Actividades de aprendizaje

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

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 Servicios 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. 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.

30176 - Logística aplicada a la Defensa

- Función de combate Apoyo Logístico. Organización, despliegue y procedimientos logísticos que afectan a las pequeñas unidades en las distintas operaciones militares.
- Conceptos básicos sobre seguridad en Territorio Nacional en el ámbito del Ejército de Tierra.

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	PD3-005 APOYO LOGÍSTICO
BB	LEY 39/2007 DE LA CARRERA MILITAR
BB	OR4-116 ORIENTACIONES COMPAÑÍA DE SERVICIOS
BB	TEXTO AGM-FM-029 "TÁCTICA Y LOGÍSTICA III" TOMOS I Y II
BC	PD1-001 EMPLEO DE LAS FUERZAS TERRESTRES
BC	PD4-616 SANIDAD EN OPERACIONES
BC	PUBLICACIONES DOCTRINALES, ORIENTACIONES Y REGLAMENTOS DE EMPLEO DE BATALLÓN/GRUPO, COMPAÑÍA/ESCUADRÓN/BATERÍA Y SECCIÓN
BC	INSTRUCCIÓN GENERAL SISTEMA DE APOYO LOGÍSTICO (SALE)
BC	NORMA GENERAL SUBSISTEMA DE ABASTECIMIENTO
BC	NORMA GENERAL SUBSISTEMA DE MANTENIMIENTO
BC	NORMA GENERAL SUBSISTEMA DE TRANSPORTE
BC	INSTRUCCIÓN GENERAL SISTEMA DE ACUARTELAMIENTO (SACU)
BC	NORMA GENERAL SUBSISTEMA DE INFRAESTRUCTURA (SUINFRA)
BC	INSTRUCCIÓN GENERAL SISTEMA DE ADMINISTRACIÓN ECONÓMICA (SAE)
BC	INSTRUCCIÓN NORMAS DE ORGANIZACIÓN Y FUNCIONAMIENTO DEL EJÉRCITO DE TIERRA (IOFET)
BC	MT7-605 DATOS DE PLANEAMIENTO LOGÍSTICO
BC	APLICACIONES INFORMÁTICAS PARA EL CÁLCULO DEL "DOS"
BC	INSTRUCCIÓN GENERAL SISTEMA DE PERSONAL (SIPE)
BC	LEY 17/99 RÉGIMEN DEL PERSONAL DE LAS FUERZAS ARMADAS
BC	LEY 8/2006 DE TROPA Y MARINERÍA

30176 - Logística aplicada a la Defensa

BC

RE7-013 GLOSARIO DE TÉRMINOS
MILITARES

BC

APP-6 (VERSIÓN EN VIGOR) SIGNOS
CONVENCIONALES