



# PROGRAMACIÓN ESPECIALIDAD 2º TRAMO LOGÍSTICA

Semana 1

<i>Fecha</i>	<i>Hora inicio</i>	<i>Hora fin</i>	<i>Materia</i>	<i>Conferencia</i>
<i>Lunes, 24 septiembre</i>	<i>9:00</i>	<i>09:50</i>	<i>PRESENTACIÓN</i>	<i>Presentación Curso</i>
	<i>10:00</i>	<i>10:50</i>		
	<i>11:10</i>	<i>12:00</i>		
<i>Martes, 25 septiembre</i>	<i>15:30</i>	<i>16:30</i>		<i>Traslado CESIA -&gt; UCM. Presentación Módulo I UCM</i>
<i>Viernes, 28 septiembre</i>	<i>9:00</i>	<i>10:00</i>	<i>SEGUIMIENTO</i>	<i>Seguimiento</i>

**Curso Escolar 2018 / 2019**



## PROGRAMACIÓN ESPECIALIDAD 2º TRAMO LOGÍSTICA

Semana 2

<i>Fecha</i>	<i>Hora inicio</i>	<i>Hora fin</i>	<i>Materia</i>	
<i>Viernes 5 octubre</i>	<i>9:00</i>	<i>10:00</i>	<i>SEGUIMIENTO</i>	<i>Seguimiento</i>

*Curso Escolar 2018 / 2019*



## PROGRAMACIÓN ESPECIALIDAD 2º TRAMO LOGÍSTICA

Semana 3

<i>Fecha</i>	<i>Hora inicio</i>	<i>Hora fin</i>	<i>Materia</i>	
<i>Viernes 19 octubre</i>	<i>9:00</i>	<i>10:00</i>	<i>SEGUIMIENTO</i>	<i>Seguimiento</i>

*Curso Escolar 2018 / 2019*

# PROGRAMACIÓN ESPECIALIDAD 2º TRAMO LOGÍSTICA

Semana 4

Fecha	Hora inicio	Hora fin	Materia	Conferencia
Lunes 22 octubre	09:00 10:00 11:10 12:10 13:10	09:50 10:50 12:00 13:00 14:00	JORNADAS INFORMATIVAS DE CONTRATACIÓN	El presupuesto de Defensa: conceptos generales y evolución: el crédito presupuestario· El marco de la contratación pública en España· Estructura de la contratación en el MINISDEF: desconcentración y delegación· Estructura de las unidades de contratación: organización y responsabilidades· Estrategias de contratación en MINISDEF: Contratación Centralizada: El PAC y el PACDEF·
Martes 23 octubre	09:00 10:00 11:10 12:10 13:10	09:50 10:50 12:00 13:00 14:00		Delimitación de la tipología contractual: tipos de contrato por su objeto· Encargos a medios propios· Contratos sujetos a regulación Armonizada· Publicidad de los contratos· Requisitos para contratar·
Miércoles 24 octubre	09:00 10:00 11:10 12:10 13:10	09:50 10:50 12:00 13:00 14:00		Prohibiciones para contratar· Elementos estructurales de los contratos: objeto, precio y cuantía· El PPT· El PCAP· El expediente de contratación: Orden de inicio y orden de proceder·
Jueves 25 octubre	09:00 10:00 11:10 12:10 13:10	09:50 10:50 12:00 13:00 14:00		Tramitación del expediente de contratación: ordinaria, urgente y de emergencia·- Plazos· La licitación: publicidad· Solicitud de participación· Selección de los solicitantes· Plazos· La mesa de contratación: composición, responsabilidades y funciones· Procedimientos de adjudicación de los contratos· Ejecución de los contratos: incidencias y modificaciones·
Viernes 26 octubre	09:00 10:00 11:10 12:10 13:10	09:50 10:50 12:00 13:00 14:00		Casos de resolución de un contrato· Cesión de un contrato y subcontratación· Acuerdos Marco· El convenio con NAVANTIA· Contratación FMS· Contratación con NSPA·



# PROGRAMACIÓN ESPECIALIDAD 2º TRAMO LOGÍSTICA

Semana 5

<i>Fecha</i>	<i>Hora inicio</i>	<i>Hora Fin</i>	<i>Materia</i>	
<i>Miércoles 31 octubre</i>	<i>9:00</i>	<i>10:00</i>	<i>SEGUIMIENTO</i>	<i>Seguimiento</i>



# PROGRAMACIÓN ESPECIALIDAD 2º TRAMO LOGÍSTICA

Semana 6

<i>Fecha</i>	<i>Hora inicio</i>	<i>Hora fin</i>	<i>Materia</i>	<i>Conferencia</i>
<b>Lunes</b> <b>5 noviembre</b>	09:00 10:00 11:10 12:10	09:50 10:50 12:00 13:00	<b>Jornadas informativas de financiación</b>	<i>Organización del MINISDEF en materia económica</i> <i>Los presupuestos generales del Estado. Los presupuestos del MINISDEF</i> <i>La financiación de la Armada</i> <i>Los procesos de trabajo del planeamiento financiero de la Armada</i>
<b>Martes</b> <b>6 noviembre</b>	09:00 10:00 11:10 12:10	09:50 10:50 12:00 13:00		<i>El planeamiento financiero del Capítulo 2 I</i> <i>El planeamiento financiero del Capítulo 2 II</i> <i>El planeamiento financiero del Capítulo 6 I</i> <i>El planeamiento financiero del Capítulo 6 II</i>
<b>Miércoles</b> <b>7 noviembre</b>	09:00 10:00 11:10 12:10	09:50 10:50 12:00 13:00		<i>El planeamiento de la financiación de las OMP</i> <i>El planeamiento de la financiación de las OMP</i> <i>Las generaciones de crédito</i> <i>Las vinculaciones y las modificaciones presupuestarias</i>
<b>Jueves</b> <b>8 noviembre</b>	09:00 10:00 11:10 12:10	09:50 10:50 12:00 13:00		<i>La financiación de las operaciones del PLAN MARCO y diplomacia de Defensa</i> <i>Las transferencias de otros servicios y secciones presupuestarias</i> <i>Apertura y cierre del presupuesto: Normativa y condicionantes</i> <i>La financiación de los PEA's</i>



## PROGRAMACIÓN ESPECIALIDAD 2º TRAMO LOGÍSTICA

Semana 7

<i>Fecha</i>	<i>Hora inicio</i>	<i>Hora Fin</i>	<i>Materia</i>	
<i>Viernes 9 noviembre</i>	<i>9:00</i>	<i>10:00</i>	<i>SEGUIMIENTO</i>	<i>Seguimiento</i>

*Curso Escolar 2018 / 2019*



## PROGRAMACIÓN ESPECIALIDAD 2º TRAMO LOGÍSTICA

Semana 8

<i>Fecha</i>	<i>Hora inicio</i>	<i>Hora Fin</i>	<i>Materia</i>	
<i>Viernes 16 noviembre</i>	<i>9:00</i>	<i>10:00</i>	<i>SEGUIMIENTO</i>	<i>Seguimiento</i>

*Curso Escolar 2018 / 2019*





# PROGRAMACIÓN ESPECIALIDAD 2º TRAMO LOGÍSTICA

Semana 9

Fecha	Hora inicio	Hora fin	Materia	Conferencia
Lunes 19 noviembre	09:00	09:50	Métodos cuantitativos de apoyo a la decisión	Introducción al análisis de decisiones· Decisiones intuitivas· Decisiones por reglas
	10:00	10:50		Introducción al análisis de decisiones· El análisis: elementos del problema, tipos de problemas, métodos de resolución
	11:10	12:00		Modelado de problemas de decisión: modelización de preferencias
	12:10	13:00		Modelado de problemas de decisión: modelización de la incertidumbre y el riesgo
Martes 20 noviembre	09:00	09:50	Técnicas de Apoyo a la Decisión	Resolución de problemas en riesgo· Árboles de decisión y diagramas de influencia
	10:00	10:50		Decisión multicriterio discreta; conceptos y elementos del problema
	11:10	12:00		Decisión multicriterio discreta: la suma ponderada
13:10	14:00	Decisión multicriterio discreta: AHP y métodos no compensatorios (Electre, Promethee)		
Miércoles 21 noviembre	09:00	09:50		Conceptos básicos de estadística y probabilidad
	10:00	10:50		Simulación de Montecarlo
	11:10	12:00	Simulación de Montecarlo	
Jueves 22 noviembre	12:10	13:00	Simulación de eventos discretos	
	09:00	09:50	Regresión	
	10:00	10:50	Series temporales: modelos clásicos	
Viernes 23 noviembre	11:10	12:00	Series temporales: modelos ARIMA	
	12:10	13:00	Uso de Excel para cálculo de series temporales	
	09:00	09:50	Planificación de proyectos· Descomposición de tareas y modelado	
	10:00	10:50	PERT y CMP· Resolución de modelos· Método del camino crítico· Análisis de resultados	
	11:10	12:00	El método PERT con probabilidad	
	12:10	13:00	Empleo de recursos· Intercambios tiempo-coste	

# PROGRAMACIÓN ESPECIALIDAD 2º TRAMO LOGÍSTICA

Semana 10

Fecha	Hora inicio	Hora fin	Materia	Conferencia
<b>Lunes</b> 26 noviembre	09:00	09:50	<b>Técnicas de Apoyo a la Decisión</b>	<i>Introducción a la investigación operativa y la programación lineal</i>
	10:00	10:50		<i>Programación lineal, entera, binaria y mixta. Identificación de componentes, modelado de problemas, métodos de resolución.</i>
	11:10	12:00		<i>Problemas básicos de programación lineal: problemas de mezclas, problemas de distribución, programación de personal</i>
	12:10	13:00		<i>Resolución de problemas mediante hoja de cálculo. Introducción al Solver de Excel</i>
<b>Martes</b> 27 noviembre	09:00	09:50		<i>Modelización de condiciones lógicas. Programación binaria</i>
	10:00	10:50		<i>Conceptos básicos de teoría de grafos. Modelización de problemas de PL mediante grafos</i>
	11:10	12:00		<i>Problemas típicos de PL en logística: problema del transporte, problema de la ruta más corta, problemas de localización, problemas de flujos</i>
<b>Miércoles</b> 28 noviembre	13:10	14:00		<i>Introducción a la optimización no lineal. Problemas más usuales y resolución con Excel</i>
	09:00	09:50		<i>Modelización de problemas de PL en Excel. Uso del Solver. Prácticas</i>
	10:00	10:50		
	11:10	12:00		
<b>Jueves</b> 29 noviembre	12:10	13:00	<i>Modelización de problemas de PL en Excel. Uso del Solver. Prácticas</i>	
	09:00	09:50		
	10:00	10:50		
<b>Viernes</b> 30 noviembre	11:10	12:00	<i>Herramientas para simulación de Montecarlo. Excel y Cristal Ball. Prácticas</i>	
	12:10	13:00	<i>Herramientas para DMD: Excel, Expert Choice y herramientas similares. SSD-AAPP. Prácticas</i>	



## PROGRAMACIÓN ESPECIALIDAD 2º TRAMO LOGÍSTICA

Semana 11

<i>Fecha</i>	<i>Hora inicio</i>	<i>Hora Fin</i>	<i>Materia</i>	
<i>Miércoles 5 diciembre</i>	<i>9:00</i>	<i>10:00</i>	<i>SEGUIMIENTO</i>	<i>Seguimiento</i>

*Curso Escolar 2018 / 2019*

# PROGRAMACIÓN ESPECIALIDAD 2º TRAMO LOGÍSTICA

Semana 12

<i>Fecha</i>	<i>Hora inicio</i>	<i>Hora fin</i>	<i>Materia</i>	<i>Conferencia</i>
<i>Martes 11 diciembre</i>	<i>09:00</i>	<i>09:50</i>	<i>Gestión de Riesgos</i>	<i>Introducción a la gestión de riesgos en programas</i>
	<i>10:00</i>	<i>10:50</i>		<i>Identificación y categorización de riesgos</i>
	<i>11:10</i>	<i>12:00</i>		<i>Análisis cualitativo y cuantitativo de riesgos</i>
	<i>12:10</i>	<i>13:00</i>		<i>Planificación de respuesta a los riesgos</i>
<i>Miércoles 12 diciembre</i>	<i>09:00</i>	<i>09:50</i>		<i>Seguimiento y control de riesgos</i>
	<i>10:00</i>	<i>10:50</i>		<i>Caso práctico de gestión de riesgos en un proyecto</i>
	<i>11:10</i>	<i>12:00</i>		<i>Caso práctico de gestión de riesgos en un proyecto</i>
	<i>12:10</i>	<i>13:00</i>		<i>Caso práctico de gestión de riesgos en un proyecto</i>
<i>Jueves 13 diciembre</i>	<i>09:00</i>	<i>09:50</i>		<i>Caso práctico de gestión de riesgos en un proyecto</i>
	<i>10:00</i>	<i>10:50</i>	<i>La gestión de riesgos como parte del proceso contractual</i>	
	<i>11:10</i>	<i>12:00</i>	<i>Evaluación de los planes de gestión de riesgos por parte del RAC</i>	
	<i>12:10</i>	<i>13:00</i>	<i>La elaboración de los planes de gestión de riesgos en las empresas contratistas de Defensa</i>	



## PROGRAMACIÓN ESPECIALIDAD 2º TRAMO LOGÍSTICA

Semana 13

<i>Fecha</i>	<i>Hora inicio</i>	<i>Hora Fin</i>	<i>Materia</i>	
<i>Viernes 21 diciembre</i>	<i>9:00</i>	<i>10:00</i>	<i>SEGUIMIENTO</i>	<i>Seguimiento</i>

*Curso Escolar 2018 / 2019*



# PROGRAMACIÓN ESPECIALIDAD 2º TRAMO LOGÍSTICA

Semana 14

Fecha	Hora inicio	Hora fin	Materia	Conferencia
<b>Martes 8 enero</b>	16:30	17:20	<b>PRESENTACIÓN MÓDULO II</b>	<i>Presentación Módulo II</i>
	17:30	18:20	<i>Logística de producción y de la fase en servicio en el ámbito militar</i>	<i>La industria de Defensa en España: Capacidades industriales que afectan a los intereses esenciales de la Defensa y Seguridad Nacional: Estado Tecnológico de los sectores de la industria de Defensa en España</i>
	18:30	19:20		<i>La estrategia de tecnología e innovación para la Defensa (ETID)</i>
	19:30	20:20		<i>El escenario económico del MINISDEF: evolución y tendencia del presupuesto de Defensa.</i>
<b>Miércoles 9 enero</b>	16:30	17:20	<i>Metodologías de la Investigación</i>	<i>Metodologías de la investigación</i>
	17:30	18:20		
	18:30	19:20		
	19:30	20:20		
<b>Jueves 10 enero</b>	16:30	17:20	<i>Logística de producción y de la fase en servicio en el ámbito militar</i>	<i>La política de armamento y material en el MINISDEF</i>
	17:30	18:20		<i>Organización y responsabilidades de la DIGAM en el planeamiento y obtención del A&amp;M</i>
	18:30	19:20		<i>Documentos estratégicos orientadores del planeamiento de la Defensa: El proceso de planeamiento de la Defensa: el planeamiento Militar y el planeamiento de recursos</i>
	19:30	20:20		<i>El proceso de planeamiento de la Defensa: determinación de OCM y OOD. El proceso de planeamiento de la Defensa: transformación de OCM y OOD en ORM</i>

# PROGRAMACIÓN ESPECIALIDAD 2º TRAMO LOGÍSTICA

Semana 15

Fecha	Hora inicio	Hora fin	Materia	Conferencia
<b>Martes 15 enero</b>	16:30	17:20	<b>DISCUSIÓN GUIADA</b>	Discusión guiada
	17:30	18:20		El proceso de planeamiento de la Defensa: La LIP de componentes de A&M. Criterios de elaboración.
	18:30	19:20		Apoyo a la presencia internacional de la industria española de defensa; la Oficina de Apoyo Exterior (OFICAEX)
	19:30	20:20		Apoyo a la exportación de material de defensa por el MINISDEF
<b>Miércoles 16 enero</b>	16:30	17:20	<b>Logística de producción y de la fase en servicio en el ámbito militar</b>	Estrategia industrial de Defensa (EID 2015)
	17:30	18:20		La OTAPI: Funciones. El apoyo de la Armada a la contratación de NAVANTIA con Arabia Saudí
	18:30	19:20		El proceso de obtención de recursos materiales. El proceso de obtención de A&M
	19:30	20:20		El Proceso Programado de Armamento por Fases PAP's
<b>Jueves 17 enero</b>	16:30	17:20		Los programas de A&M: programas de obtención y programas de modernización: Los PEA's. La centralización de los programas de A&M
	17:30	18:20		Los PEA's: financiación
	18:30	19:20		Las oficinas de programas: organización y responsabilidades.
	19:30	20:20		Las oficinas espejo en la Armada: organización y responsabilidades. Gestión y contratación de los programas de obtención.

# PROGRAMACIÓN ESPECIALIDAD 2º TRAMO LOGÍSTICA

Semana 16

Fecha	Hora inicio	Hora fin	Materia	Conferencia
<b>Martes 22 enero</b>	16:30	17:20	<b>DISCUSIÓN GUIADA</b>	<i>Discusión guiada</i>
	17:30	18:20	<i>Logística de producción y de la fase en servicio en el ámbito militar</i>	<i>Aspectos administrativos y legales de los programas internacionales</i>
	18:30	19:20		<i>PANEL: El programa de obtención del S-80</i>
	19:30	20:20		<i>PANEL: El programa de Modernización de Cazaminas</i>
<b>Miércoles 23 enero</b>	09:00	14:00	<b>VISITA PROFESIONAL</b>	<i>AIRBUS Getafe</i>
	16:30	17:20	<i>Logística de producción y de la fase en servicio en el ámbito militar</i>	<i>El Coste del Ciclo de Vida: Fases. Procedimiento de estimación del coste del Ciclo de Vida.</i>
	17:30	18:20		<i>El Grupo de Evaluación de Costes (NODECOS)</i>
	18:30	19:20		<i>Las relaciones internacionales en el campo del A&amp;M: la política de cooperación industrial del MINISDEF</i>
19:30	20:20	<i>Logística OTAN: estructura en apoyo a la logística de producción. Logística OTAN: la</i>		
<b>Jueves 24 enero</b>	16:30	17:20	<i>Logística de producción y de la fase en servicio en el ámbito militar</i>	<i>Logística OTAN: el NATO Support Investment Program (NSIP): principios y conceptos básicos. Paquetes de capacidad</i>
	17:30	18:20		<i>Logística OTAN: el NATO Support Investment Program (NSIP): condiciones de elegibilidad y financiación</i>
	18:30	19:20		<i>El concepto de Smart Defense y el concepto de Pooling and Sharing</i>
	19:30	20:20		<i>Logística UE: estructura en apoyo a la logística de producción. La PESC. Agencias de Seguridad y Defensa. El Fondo Europeo de Defensa.</i>

Curso Escolar 2018 / 2019



# PROGRAMACIÓN ESPECIALIDAD 2º TRAMO LOGÍSTICA

Semana 17

Fecha	Hora inicio	Hora fin	Materia	Conferencia
<b>Martes 29 enero</b>	16:30	17:20	<b>DISCUSIÓN GUIADA</b>	<i>La Agencia Europea de Defensa (EDA): objetivos, estructura y miembros- Proyectos actuales con el MINISDEF</i>
	17:30	18:20		<i>Logística UE- El acuerdo marco para la reestructuración y funcionamiento de la Industria Europea de Defensa (LOI)</i>
	18:30	19:20		<i>Cooperación estructurada EU: PESCO: Objetivos, estructura y miembros: Proyectos</i>
	19:30	20:20		<i>Proyectos españoles bajo PESCO</i>
<b>Miércoles 30 enero</b>	16:30	17:20	<b>Logística de producción y de la fase en servicio en el ámbito militar</b>	<i>Mecanismo ATHENA</i>
	17:30	18:20		<i>La Organización Conjunta para la Cooperación en Materia de Armamento (OCCAR)- Objetivos, estructura y miembros- Proyectos actuales</i>
	18:30	19:20		<i>Programas de participación nacional bajo cobertura OCCAR: Caso A400M</i>
	19:30	20:20		<i>Otros organismos: el Centro de Coordinación de Movimientos de Europa (MCCE)- Mando de Transporte Aéreo Europeo (EATC)</i>
<b>Jueves 31 enero</b>	16:30	17:20		<i>El sistema OTAN de catalogación</i>
	17:30	18:20		<i>El reglamento de catalogación de Defensa</i>
	18:30	19:20		<i>Transacciones internacionales de catalogación</i>
	19:30	20:20		<i>La normalización: normas y especificaciones técnicas</i>

# PROGRAMACIÓN ESPECIALIDAD 2º TRAMO LOGÍSTICA

Semana 18

Fecha	Hora inicio	Hora fin	Materia	Conferencia
<b>Martes</b> <b>5 febrero</b>	16:30	17:20	<b>DISCUSIÓN GUIADA</b>	<i>Discusión guiada</i>
	17:30	18:20	<i>Logística de producción y de la fase en servicio en el ámbito militar</i>	<i>La normalización militar: El reglamento de normalización militar de materiales. Los acuerdos de normalización OTAN (STANAG)</i>
	18:30	19:20		<i>La homologación en el MINISDEF: el reglamento de homologación militar</i>
	19:30	20:20		<i>El aseguramiento de la calidad en el MINISDEF: las publicaciones PCAL y aqap</i>
<b>Miércoles</b> <b>6 febrero</b>	09:00	14:00	<b>VISITA PROFESIONAL</b>	<i>Escribano Mechanical &amp; Engineering S.L.</i>
	16:30	17:20	<i>Logística de producción y de la fase en servicio en el ámbito militar</i>	<i>Las normas de calidad en los contratos: Certificación de calidad en las empresas</i>
	17:30	18:20		<i>El concepto de Apoyo Logístico</i>
	18:30	19:20		<i>El apoyo logístico integrado de una unidad o sistema: concepto y objetivos</i>
19:30	20:20	<i>El plan de apoyo logístico integrado: planes generales</i>		
<b>Jueves</b> <b>7 febrero</b>	16:30	17:20	<i>Logística de consumo en el ámbito militar</i>	<i>El plan de apoyo logístico integrado: planes parciales</i>
	17:30	18:20		<i>El concepto de apoyo logístico en la Armada: los mapas de capacidades logísticas de los arsenales de la Armada: los manuales de referencia</i>
	18:30	19:20		<i>Organización y estructura del apoyo logístico en la Armada: la JAL y los arsenales</i>
	19:30	20:20		<i>Los procesos de gestión del material en la Armada: SIGMA</i>

# PROGRAMACIÓN ESPECIALIDAD 2º TRAMO LOGÍSTICA

Semana 19

Fecha	Hora inicio	Hora fin	Materia	Conferencia
<b>Martes</b> <b>12 febrero</b>	16:30	17:20	<b>DISCUSIÓN GUIADA</b>	<i>Discusión guiada</i>
	17:30	18:20		<i>Aplicaciones de gestión del material en la Armada SIGMA-DOS y SIGAPEA</i>
	18:30	19:20		<i>El reglamento de mantenimiento de la Armada: el parte de mantenimiento</i>
	19:30	20:20		<i>Aplicaciones de gestión del mantenimiento en la Armada: GALIA</i>
<b>Miércoles</b> <b>13 febrero</b>	16:30	17:20	<b>Logística de consumo en el ámbito militar</b>	<i>El comercio electrónico en las FAS: caso concreto de la Armada</i>
	17:30	18:20		<i>El Vender Management Inventory (VMI)</i>
	18:30	19:20		<i>Los almacenes exteriores de la Armada</i>
	19:30	20:20		<i>El concepto de apoyo logístico en el Ejército de Tierra: criterios doctrinales y desarrollo- Organización y estructura del apoyo logístico en el Ejército de Tierra: el MALE, la Inspección General del ET y los centros logísticos del ET</i>
<b>Jueves</b> <b>14 febrero</b>	16:30	17:20		<i>Los procesos de gestión del material en el Ejército de Tierra: Aplicaciones de gestión del material en el Ejército de Tierra: SIGLE</i>
	17:30	18:20		<i>La fuerza logística operativa del Ejército de Tierra</i>
	18:30	19:20		<i>El concepto de apoyo logístico en el Ejército del Aire: criterios doctrinales y desarrollo- Organización y estructura del apoyo logístico en el Ejército del Aire: el MALOG y las Maestranzas</i>
	19:30	20:20		<i>Los procesos de gestión del material en el Ejército del Aire: Aplicaciones de gestión del material en el Ejército del Aire: SL 2000</i>

Curso Escolar 2018 / 2019

# PROGRAMACIÓN ESPECIALIDAD 2º TRAMO LOGÍSTICA

Semana 20

Fecha	Hora inicio	Hora fin	Materia	Conferencia
<b>Martes 19 febrero</b>	16:30	17:20	<b>DISCUSIÓN GUIADA</b>	<i>Discusión guiada</i>
	17:30	18:20	<i>Logística de producción y de la fase en servicio en el ámbito militar</i>	<i>La estructura de descomposición de costes (CBS)· La marca funcional (HSC)· El control de la configuración: el árbol de elementos configurados (AEC)</i>
	18:30	19:20		<i>El control de cambios en la configuración de unidades, equipos y sistemas· Validaciones de la configuración·</i>
	19:30	20:20		<i>Planificación del mantenimiento en la Armada: planes generales y parciales</i>
<b>Miércoles 20 febrero</b>	09:00	14:00	<b>VISITA PROFESIONAL</b>	<b>PERAMA INGENIERÍA</b>
	16:30	17:20	<i>Logística de producción y de la fase en servicio en el ámbito militar</i>	<i>El mantenimiento correctivo: concepto y niveles</i>
	17:30	18:20		<i>El mantenimiento preventivo basado en el tiempo: procedimiento, frecuencia, eficiencia y calidad·</i>
	18:30	19:20		<i>El mantenimiento preventivo basado en la condición: procedimiento, frecuencia, eficiencia y calidad</i>
19:30	20:20	<i>El mantenimiento predictivo: concepto y tipología· El mantenimiento predictivo basado en la condición (CBM) El mantenimiento predictivo basado en la fiabilidad (RCM)</i>		
<b>Jueves 21 febrero</b>	16:30	17:20	<i>Logística de producción y de la fase en servicio en el ámbito militar</i>	<i>Análisis del nivel de mantenimiento (LORA)</i>
	17:30	18:20		<i>Mejoras sistemáticas del mantenimiento: mantenimiento modificativo y proactivo</i>
	18:30	19:20		<i>Gestión de mantenimiento asistida por ordenador (GMAO)</i>
	19:30	20:20		<i>PANEL: Evolución de la industria al entorno 4·0· El mantenimiento 4·0 en la Armada</i>
				<i>La lista de pertrechos de carácter general: TBP y elaboración</i>

# PROGRAMACIÓN ESPECIALIDAD 2º TRAMO LOGÍSTICA

Semana 21

Fecha	Hora inicio	Hora fin	Materia	Conferencia
<b>Martes</b> <b>26 febrero</b>	16:30	17:20	<b>DISCUSIÓN GUIADA</b>	<i>Discusión guiada</i>
	17:30	18:20	<b>Logística de producción y de la fase en servicio en el ámbito militar</b>	<i>La Propuesta Inicial de Apoyo (PIDA): elaboración y tramitación. Participación de la industria y la Armada</i>
	18:30	19:20		<i>PANEL: La PIDA en los Ejércitos y la Armada</i>
	19:30	20:20		<i>La lista de pertrechos de carácter general: TBP y elaboración</i>
<b>Miércoles</b> <b>27 febrero</b>	16:30	17:20	<b>Logística de producción y de la fase en servicio en el ámbito militar</b>	<i>La Allowance Part List (APL): elaboración e introducción en el COSAL</i>
	17:30	18:20		<i>La Allowance Equipage List (APL): elaboración e introducción en el COSAL</i>
	18:30	19:20		<i>El COSAL: partes</i>
	19:30	20:20		<i>Modificaciones y validaciones del COSAL</i>
<b>Jueves</b> <b>28 febrero</b>	16:30	17:20	<b>Logística de consumo en el ámbito militar</b>	<i>El sostenimiento en el MINISDEF: las familias de sistemas de armas</i>
	17:30	18:20		<i>PANEL: Sostenimiento centralizado Vs específico</i>
	18:30	19:20	<b>DISCUSIÓN GUIADA</b>	<i>Discusión guiada</i>
	19:30	20:20	<b>Logística de consumo en el ámbito militar</b>	<i>El transporte estratégico</i>

# PROGRAMACIÓN ESPECIALIDAD 2º TRAMO LOGÍSTICA

Semana 22

<i>Fecha</i>	<i>Hora inicio</i>	<i>Hora fin</i>	<i>Materia</i>	<i>Conferencia</i>
<b>Martes 5 marzo</b>	16:30	17:20	<b>DISCUSIÓN GUIADA</b>	<b>PANEL:</b> El transporte de material en los Ejércitos y la Armada
	17:30	18:20		<b>Logística de consumo en el ámbito militar</b>
	18:30	19:20	Embalaje, etiquetado y manipulación de material: normativa	
	19:30	20:20		
<b>Miércoles 6 marzo</b>	09:00	14:00	<b>VISITA PROFESIONAL</b>	<b>DSV</b>
	16:30	17:20	<b>Logística de consumo en el ámbito militar</b>	<b>Seguimiento de recursos logísticos (Asset Tracking)</b>
	17:30	18:20		La logística inversa
	18:30	19:20		Despacho de aduanas y depósitos aduaneros
	19:30	20:20		<b>PANEL:</b> el transporte marítimo, aéreo, por ferrocarril y por carretera
<b>Jueves 7 marzo</b>	16:30	17:20	<b>Logística de consumo en el ámbito militar</b>	<b>PANEL:</b> la gestión de la cadena de suministro
	17:30	18:20		El concepto de apoyo logístico en la OTAN: criterios doctrinales y desarrollo
	18:30	19:20		La organización de apoyo y adquisiciones de la OTAN (NSPO). La agencia NSPA
	19:30	20:20		

# PROGRAMACIÓN ESPECIALIDAD 2º TRAMO LOGÍSTICA

Semana 23

<i>Fecha</i>	<i>Hora inicio</i>	<i>Hora fin</i>	<i>Materia</i>	<i>Conferencia</i>
<b>Martes</b> <b>12 marzo</b>	16:30	17:20	<b>DISCUSIÓN GUIADA</b>	<i>Discusión guiada</i>
	17:30	18:20	<b>Logística de producción y de la fase en servicio en el ámbito militar</b>	<i>Procesos de contratación con NSPA· Financiación NSPA</i>
	18:30	19:20		<i>Representación española en NSPA· Oficina de enlace</i>
	19:30	20:20		<i>NATO Logistics Stock Exchange (NSLE)· Proyecto Stock Holding &amp; Assets Requirements Exchange (SHARE)· Common Item Material Management (COMIT)</i>
<b>Miércoles</b> <b>13 marzo</b>	16:30	17:20	<b>Logística de consumo en el ámbito militar</b>	<i>PANEL: logística operativa en los Ejército y la Armada</i>
	17:30	18:20		<i>Logística operativa OTAN a nivel operacional: JLSG</i>
	18:30	19:20		<i>Modos de apoyo logístico multinacional</i>
	19:30	20:20		<i>Logística OTAN: movimiento y transporte</i>
<b>Jueves</b> <b>14 marzo</b>	16:30	17:20	<b>Logística de consumo en el ámbito militar</b>	<i>Logística OTAN: concepto de HNS</i>
	17:30	18:20		<i>Logística OTAN: apoyo logístico a operaciones proporcionado por contratistas</i>
	18:30	19:20		<i>Despliegue y repliegues de unidades en zona de operaciones (RSOM) I</i>
	19:30	20:20		<i>Despliegue y repliegues de unidades en zona de operaciones (RSOM) II</i>

# PROGRAMACIÓN ESPECIALIDAD 2º TRAMO LOGÍSTICA

Semana 24

Fecha	Hora inicio	Hora fin	Materia	Conferencia
<b>Martes 19 marzo</b>	16:30	17:20	<i>DISCUSIÓN GUIADA</i>	<i>Discusión guiada</i>
	17:30	18:20	<i>Logística de consumo en el ámbito militar</i>	<i>Logística sanitaria en operaciones</i>
	18:30	19:20		<i>PANEL: logística conjunta en operaciones</i>
	19:30	20:20		
<b>Miércoles 20 marzo</b>	09:00	14:00	<i>VISITA PROFESIONAL</i>	<i>Plataforma Logística de El CORTE INGLÉS en Valdemoro</i>
	16:30	17:20	<i>Logística de consumo en el ámbito militar</i>	<i>Logística operativa OTAN a nivel táctico: logística naval operativa de apoyo a una fuerza combinada</i>
	17:30	18:20		<i>El sistema Common Use Item System (CUIS)</i>
	18:30	19:20		<i>La logística basada en las prestaciones (PBL)</i>
)	20:20	<i>La Agencia de Cooperación en materia de Seguridad y Defensa de los EE.UU. (DSCA)</i>		
<b>Jueves 21 marzo</b>	16:30	17:20	<i>Logística de consumo en el ámbito militar</i>	<i>Programas de asistencia a la seguridad. Política y legislación. Condiciones de selección</i>
	17:30	18:20		<i>Descripción del proceso FMS</i>
	18:30	19:20		
	19:30	20:20		<i>La carta de solicitud (LOR). Precio y disponibilidad (P&amp;A)</i>



# PROGRAMACIÓN ESPECIALIDAD 2º TRAMO LOGÍSTICA

Semana 25

<i>Fecha</i>	<i>Hora inicio</i>	<i>Hora fin</i>	<i>Materia</i>	<i>Conferencia</i>
<b>Martes 26 marzo</b>	16:30	17:20	<b>DISCUSIÓN GUIADA</b>	<i>Discusión guiada</i>
	17:30	18:20	<b>Logística de consumo en el ámbito militar</b>	<i>La carta de oferta y aceptación (LOA)</i>
	18:30	19:20		<i>Enmiendas y modificaciones a las COAs</i>
	19:30	20:20		<i>Tipos de CASES</i>
<b>Miércoles 27 marzo</b>	16:30	17:20	<b>Logística de consumo en el ámbito militar</b>	<i>Plan general de medio ambiente en el MINISDEF</i>
	17:30	18:20		<i>Gestión de residuos peligrosos en las FAS</i>
	18:30	19:20		<i>Prevención de riesgos laborales en el MINISDEF</i>
	19:30	20:20		<i>PRL en la Armada</i>
<b>Jueves 28 marzo</b>	16:30	17:20	<b>EXAMEN</b>	<i>Logística de producción y de la fase en servicio en el ámbito militar</i>
	17:30	18:20	<b>EXAMEN</b>	<i>Logística de consumo en el ámbito militar</i>
	18:30	19:20		
	19:30	20:20		

Curso Escolar 2018 / 2019



# PROGRAMACIÓN ESPECIALIDAD 2º TRAMO LOGÍSTICA

Semana 26

Fecha	Hora inicio	Hora fin	Materia	Conferencia
<b>Lunes</b> <b>1 abril</b>	16:30	17:20	<b>Seminario de Inteligencia Económica</b>	<i>Introducción conceptual e histórica a la inteligencia</i>
	17:30	18:20		<i>El ciclo de inteligencia</i>
	18:30	19:20		<i>La planificación estratégica</i>
	19:30	20:20		<i>La obtención de información</i>
<b>Martes</b> <b>2 abril</b>	16:30	17:20		<i>Fuentes y tipos de inteligencia según la fuente</i>
	17:30	18:20		<i>Metodologías de obtención</i>
	18:30	19:20		<i>Metodologías de presentación de la información</i>
	19:30	20:20		<i>Técnicas básicas de análisis (Critical thinking y otras) I</i>
<b>Miércoles</b> <b>3 abril</b>	16:30	17:20		<i>Técnicas básicas de análisis (Critical thinking y otras) II</i>
	17:30	18:20		<i>Introducción a la inteligencia económica</i>
	18:30	19:20		<i>Análisis DAFO, BCG y Matriz RGM: investigación de mercados</i>
	19:30	20:20		<i>Análisis del entorno: métodos PEST y PESTEL</i>
<b>Jueves</b> <b>4 abril</b>	16:30	17:20		<i>Análisis del sector y grupos sectoriales: las 5 fuerzas de Porter</i>
	17:30	18:20		<i>Análisis del competidos: las 4 esquinas de Porter</i>
	18:30	19:20		<i>Seguridad en la información</i>
	19:30	20:20		<i>La célula de inteligencia económica en las organizaciones. El cuadro de mando integral</i>

# PROGRAMACIÓN ESPECIALIDAD 2º TRAMO LOGÍSTICA

Semana 27

Fecha	Hora inicio	Hora fin	Materia	Conferencia
<b>Martes 9 abril</b>	16:30	17:20	<b>Logística de producción y de la fase en servicio en el ámbito militar</b>	<i>Fases en la definición de un programa de A&amp;M: la ingeniería de sistemas</i>
	17:30	18:20		<i>Fases en la definición de un programa de A&amp;M: I+D+i en los sistemas de A&amp;M. Los programas tecnológicos</i>
	18:30	19:20		<i>Fases en la definición de un programa de A&amp;M: especificaciones de los requisitos técnicos</i>
	19:30	20:20		<i>Fases en la definición de un programa de A&amp;M: diseño arquitectónico del sistema</i>
<b>Miércoles 10 abril</b>	16:30	17:20		<i>Fases en la definición de un programa de A&amp;M: integración del sistema</i>
	17:30	18:20		<i>Fases en la definición de un programa de A&amp;M: desarrollo del sistema</i>
	18:30	19:20		<i>Fases en la definición de un programa de A&amp;M: el ciclo de vida</i>
	19:30	20:20		<i>Fases en la definición de un programa de A&amp;M: análisis del apoyo logístico</i>
<b>Jueves 11 abril</b>	16:30	17:20		<i>Fases en la definición de un programa de A&amp;M: actuaciones a lo largo del ciclo de vida</i>
	17:30	18:20		<i>Fases en la definición de un programa de A&amp;M: análisis y gestión de obsolescencias</i>
	18:30	19:20		<i>Fases en la definición de un programa de A&amp;M: los sectores industriales. Respuesta industrial a los requisitos definidos</i>
	19:30	20:20		<i>Fases en la definición de un programa de A&amp;M: Familias y sistemas de armas. Clasificación sectorial de la DGAM</i>



## PROGRAMACIÓN ESPECIALIDAD 2º TRAMO LOGÍSTICA

Semana 28

<i>Fecha</i>	<i>Hora inicio</i>	<i>Hora fin</i>	<i>Materia</i>	<i>Conferencia</i>
<i>Martes 23 abril</i>	16:30	17:20	<i>SEMINARIO DE LIDERAZGO</i>	<i>Seminario de Liderazgo</i>
	17:30	18:20		
	18:30	19:20		
	19:30	20:20		

*Curso Escolar 2018 / 2019*



## PROGRAMACIÓN ESPECIALIDAD 2º TRAMO LOGÍSTICA

Semana 29

<i>Fecha</i>	<i>Materia</i>	
<i>Lunes 29 abril</i>	<i>VIAJE DE PRÁCTICAS</i>	
<i>Martes 30 abril</i>		

*Curso Escolar 2018 / 2019*



## PROGRAMACIÓN ESPECIALIDAD 2º TRAMO LOGÍSTICA

Semana 30

<i>Fecha</i>	<i>Hora inicio</i>	<i>Hora fin</i>	<i>Materia</i>	<i>Conferencia</i>
<i>Martes 7 mayo</i>	<i>16:00</i>	<i>18:30</i>	<i>Planeamiento</i>	<i>Herramientas de apoyo al planeamiento: LOGFAS / LOGREP.</i>

# PROGRAMACIÓN ESPECIALIDAD 2º TRAMO LOGÍSTICA

Semana 31

<i>Fecha</i>	<i>Hora inicio</i>	<i>Hora fin</i>	<i>Materia</i>	<i>Conferencia</i>
<b>Lunes 13 mayo</b>	10:00 11:10 12:10 13:10	10:50 12:00 13:00 14:00	<i>Seminario de Negociación</i> <i>Seminario de Negociación</i> <i>Seminario de Negociación</i> <i>Seminario de Negociación</i>	<i>Negociación individual</i> <i>Negociación individual</i> <i>Negociación individual</i> <i>Análisis de la negociación individual</i>
<b>Martes 14 mayo</b>	10:00 11:10 12:10 13:10	10:50 12:00 13:00 14:00	<i>Seminario de Negociación</i> <i>Seminario de Negociación</i> <i>Seminario de Negociación</i> <i>Seminario de Negociación</i>	<i>Negociación en grupo</i> <i>Negociación en grupo</i> <i>Negociación en grupo</i> <i>Análisis de las negociaciones reales</i>
<b>Miércoles 15 mayo</b>	<b>FESTIVO</b>			<i>Fiesta Local: San Isidro Labrador</i>
<b>Jueves 16 mayo</b>	10:00 11:10 12:10 13:10 16:00	10:50 12:00 13:00 14:00 18:30	<i>Seminario de Negociación</i> <i>Seminario de Negociación</i> <i>Seminario de Negociación</i> <i>Seminario de Negociación</i> <i>Planeamiento</i>	<i>Negociación en grupo</i> <i>Negociación en grupo</i> <i>Negociación en grupo</i> <i>Análisis de estilo</i> <b>PLANEAMIENTO NIVEL OPERACIONAL</b>
<b>Viernes 17 mayo</b>	09:00 10:00 11:10 12:10 13:10	09:50 10:50 12:00 13:00 14:00	<i>Seminario de Negociación</i> <i>Seminario de Negociación</i> <i>Seminario de Negociación</i> <i>Seminario de Negociación</i> <i>Seminario de Negociación</i>	<i>Negociación en grupo</i> <i>Negociación en grupo</i> <i>Negociación en grupo</i> <i>Análisis de la negociación en grupo</i> <i>Tácticas de negociación</i>



## PROGRAMACIÓN ESPECIALIDAD 2º TRAMO LOGÍSTICA

Semana 32

<i>Fecha</i>	<i>Hora inicio</i>	<i>Hora fin</i>	<i>Materia</i>	<i>Conferencia</i>
<i>Martes 21 mayo</i>	<i>16:00</i>	<i>18:30</i>	<i>Planeamiento</i>	<i>PLANEAMIENTO NIVEL OPERACIONAL·</i>
<i>Jueves 23 mayo</i>	<i>16:00</i>	<i>18:30</i>		<i>PLANEAMIENTO NIVEL OPERACIONAL·</i>





## PROGRAMACIÓN ESPECIALIDAD 2º TRAMO LOGÍSTICA

Semana 33

<i>Fecha</i>	<i>Hora inicio</i>	<i>Hora fin</i>	<i>Materia</i>	<i>Conferencia</i>
<i>Martes 28 mayo</i>	<i>16:00</i>	<i>18:30</i>	<i>Planeamiento</i>	<i>PLANEAMIENTO NIVEL OPERACIONAL·</i>
<i>Jueves 30 mayo</i>	<i>16:00</i>	<i>18:30</i>		<i>PLANEAMIENTO NIVEL OPERACIONAL·</i>



# PROGRAMACIÓN ESPECIALIDAD 2º TRAMO LOGÍSTICA

Semana 34

Fecha	Hora inicio	Hora fin	Materia	Conferencia
<b>Martes</b> 4 junio	16:30	17:20	<b>SEMINARIO DE COMUNICACIÓN EFICAZ</b>	<i>Comunicación: aspectos generales</i>
	17:30	18:20		<i>Comunicación no verbal: aspectos generales</i>
	18:30	19:20		<i>Técnicas de expresión oral I</i>
	19:30	20:20		<i>Ejercicio práctico de técnicas de expresión oral· Modalidad temática libre</i>
<b>Miércoles</b> 5 junio	16:30	17:20		<i>Técnicas de expresión oral II</i>
	17:30	18:20		<i>Ejercicio práctico de técnicas de expresión oral I· Modalidad exposición trabajo técnico</i>
	18:30	19:20		<i>Ejercicio práctico de técnicas de expresión oral I· Modalidad exposición trabajo técnico· Feedback</i>
	19:30	20:20		<i>Ejercicio práctico de técnicas de expresión oral I· Modalidad exposición trabajo técnico· Procedimientos de mejora</i>
<b>Jueves</b> 6 junio	16:30	17:20		<i>Ejercicio práctico de técnicas de expresión oral II· Modalidad exposición trabajo técnico</i>
	17:30	18:20		<i>Ejercicio práctico de técnicas de expresión oral II· Modalidad exposición trabajo técnico· Feedback</i>
	18:30	19:20		<i>Ejercicio práctico de técnicas de expresión oral II· Modalidad exposición trabajo técnico· Procedimientos de mejora</i>
	19:30	20:20		<i>Resumen y conclusiones finales</i>