



Sílabo de Operaciones Portuarias y Aeroportuarias

I. Datos generales

Código	ASUC 00632			
Carácter	Electivo			
Créditos	3			
Periodo académico	2022			
Prerrequisito	Ninguno			
Horas	Teóricas:	2	Prácticas:	2

II. Sumilla de la asignatura

La asignatura corresponde al área de estudios de especialidad, es de naturaleza teórico-práctica y tiene por propósito desarrollar en el estudiante la capacidad de conocer y simular los diferentes procesos en las operaciones portuarias y aeroportuarias.

La asignatura contiene: Unidades de aprendizaje: Sistemas de administración de puertos, productividad y seguridad portuaria. Operatividad portuaria, tarifas y servicios. Sistemas de administración de aeropuertos. Regulaciones internacionales.

III. Resultado de aprendizaje de la asignatura

Al finalizar la asignatura, el estudiante será capaz de interpretar el funcionamiento, operatividad y gestión de los puertos y aeropuertos del Perú y del mundo como eslabón importante en la cadena logística, de distribución física internacional de mercancías y en la cadena de valor de las organizaciones.



IV. Organización de aprendizajes

Unidad I Sistemas de administración de puertos, productividad y seguridad portuaria		Duración en horas	16
Resultado de aprendizaje de la unidad	Al finalizar la unidad, el estudiante será capaz de identificar los componentes y lineamientos del sistema portuario nacional que constituyen la base sobre la cual se establece el servicio de transporte marítimo internacional de mercancías, impactando en la economía nacional del país.		
Conocimientos		Habilidades	Actitudes
<ul style="list-style-type: none"> ✓ Sistema Portuario Nacional. Objeto y finalidad. Ámbito de aplicación. Lineamientos ✓ Plan Nacional del Desarrollo Portuario. Ley del Sistema Portuario Nacional, Ley N° 27943. Reglamento, D.S. N° 003-2004-MTC. Principales políticas y lineamientos ✓ Organismos reguladores: Ministerio de Transportes y Comunicaciones (DGTA); Autoridad Portuaria Nacional (APN); Autoridad Portuaria Regional (APR); Organismo Supervisor de la Inversión en Infraestructura de Transporte de Uso Público (OSITRAN). Competencias y atribuciones ✓ Las concesiones portuarias. Ámbito de aplicación de los contratos de concesión. El Muelle Sur (DPW Perú) y Muelle Norte (APM Terminals) 		<ul style="list-style-type: none"> ✓ Analiza los principales lineamientos del sistema portuario nacional como parte integrante de la distribución física internacional de mercancías. ✓ Determina la importancia de las concesiones portuarias como instrumento generador de inversión extranjera directa en el país. 	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Valora la actividad portuaria como elemento de impacto en la competitividad del comercio exterior peruano.
Instrumento de evaluación	<ul style="list-style-type: none"> • Prueba mixta 		
Bibliografía (básica y complementaria)	<p>Básica:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Aguilar, M. (2007). Análisis de la Competitividad de los Puertos Peruanos. Lima: CENTRUM. • Retortillo, M. (1999). Administración Portuaria. Madrid: Tecnos. • Traimar. (1998). Manual de administración de puertos. Chile: Traimar. <p>Complementaria:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Asociación internacional de Transporte Aéreo. (2009). Manual del transporte aéreo internacional. Suiza: Fondo de la IATA. • Seguridad y defensa. (2006). Manual estratégico para la Operación Portuaria y Marítima. Perú: Colección Seguridad y Defensa. • Ley N° 27943, <i>Ley del Sistema Portuario Nacional</i> y D.S. N° 003-2004-MTC, Reglamento. 		
Recursos educativos digitales	<ul style="list-style-type: none"> • Web site IATA http://www.tfafacility.org/es/asociacion-internacional-de-transporte-aereo-iata • Web site DPW SRL https://www.dpworldcallao.com.pe/ <p>Deza, J. A. (2019). Análisis de eficiencia y productividad de aeropuertos peruanos durante los años 2014 al 2017. Journal, Article. Espacios. Vol. 40 (N° 7) Año 2019. Pág. 25. ISSN 0798 1015 http://www.revistaespacios.com/a19v40n07/19400725.html</p>		



Unidad II		Duración en horas	16
La operatividad portuaria, tarifas y servicios			
Resultado de aprendizaje de la unidad	Al finalizar la unidad, el estudiante será capaz de analizar la gestión operativa portuaria, los componentes y operadores que intervienen, así como los servicios que prestan y las tarifas que cobran, en un entorno de libre competencia.		
Conocimientos	Habilidades	Actitudes	
<ul style="list-style-type: none"> ✓ Operaciones Portuarias. Importancia de los puertos en el flujo de carga ✓ Clasificación y principales servicios a la nave, principales servicios a la carga. Las agencias marítimas y la Capitanía de Puertos. Funciones ✓ Manipulación de contenedores. Equipos de infraestructura portuaria ✓ Planeamiento de operaciones de descarga y embarque de las mercancías. Tarifas que se cobran 	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Determina el rol de los operadores que participan en la gestión portuaria e identifica los servicios que prestan. ✓ Identifica las operaciones marítimas que se realizan en la descarga y embarque de las mercancías y determina los costos por los servicios prestados. 	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Respeto la labor que realizan los operadores portuarios en su rol de facilitadores del comercio exterior peruano. 	
Instrumento de evaluación	<ul style="list-style-type: none"> • Prueba de desarrollo 		
Bibliografía (básica y complementaria)	<p>Básica:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Aguilar, M. (2007). Análisis de la Competitividad de los Puertos Peruanos. Lima: CENTRUM. • Retortillo, M. (1999). Administración Portuaria. Madrid: Tecnos. • Traimar. (1998). Manual de administración de puertos. Chile: Traimar. <p>Complementaria:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Rubial, A. (2008). Gestión Logística de la Distribución Física Internacional. Bogotá: Editorial Norma. • Rúa, C. (2006). Los puertos en el transporte marítimo. Institut d'Organització i Control de Sistemes Industrials. Universitat Politècnica de Catalunya. • UNCTAD. (2016). Guía portuaria. Estudio de casos sobre la gestión portuaria. Ginebra: UNCTAD. 		
Recursos educativos digitales	<ul style="list-style-type: none"> • El desarrollo de los puertos en el Perú. https://www.youtube.com/watch?v=lhsYCWisLKO • Puerto del Callao, el terminal más importante del Pacífico. https://www.youtube.com/watch?v=oo60GHSRXYc • Deza, J. A. (2019). Análisis de eficiencia y productividad de aeropuertos peruanos durante los años 2014 al 2017. Journal, Article. Espacios. Vol. 40 (N° 7) Año 2019. Pág. 25. ISSN 0798 1015 http://www.revistaespacios.com/a19v40n07/19400725.html 		



Unidad III		Duración en horas	16
Sistemas de administración de aeropuertos			
Resultado de aprendizaje de la unidad	Al finalizar la unidad, el estudiante será capaz de determinar el rol administrativo de un aeropuerto como mecanismo de traslado de carga y pasajeros y como elemento facilitador del comercio exterior y turismo peruanos, proyectando la visión de país.		
Conocimientos	Habilidades	Actitudes	
<ul style="list-style-type: none"> ✓ Política aérea y política espacial, seguridad nacional y aeroespacial. Reglas. La administración de los aeropuertos. Lineamientos ✓ Tipos de aeropuertos. Tipos de aeronaves. Elementos y equipos aeroportuarios. Los costos aeroportuarios. Tipos de Contenedores. Condiciones del contrato. Rutas ✓ CORPAC y LAP: Concesión del aeropuerto Jorge Chávez. Destinaciones. Servicios a los pasajeros y Servicios a la carga, Tarifas. La Dirección General de Aeronáutica Civil (DGAC). Rol y funciones ✓ Operatividad de la Carga Aérea, Plataforma, Atención a las aeronaves. Manipuleo y Almacenamiento de Carga 	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Determina las políticas aeroportuarias y aeroespaciales para el transporte de carga y pasajeros. ✓ Identifica el rol de los operadores aeroportuarios, los servicios que ofrecen y las tarifas que fijan y aplican. ✓ Define la importancia de la concesión del aeropuerto Jorge Chávez como elemento de impacto positivo en el comercio exterior y turismo peruanos. 	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Valora la importancia de la concesión del aeropuerto Jorge Chávez como elemento potenciador del comercio exterior y turismo peruanos 	
Instrumento de evaluación	<ul style="list-style-type: none"> • Prueba mixta 		
Bibliografía (básica y complementaria)	<p>Básica:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Aguilar, M. (2007). Análisis de la Competitividad de los Puertos Peruanos. Lima: CENTRUM. • Retortillo, M. (1999). Administración Portuaria. Madrid: Tecnos. • Traimar. (1998). Manual de administración de puertos. Chile: Traimar. <p>Complementaria:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Asociación internacional de Transporte Aéreo. (2009). <i>Manual del transporte aéreo internacional</i>. Suiza: Fondo de la IATA. • Rubial, A. (2008). <i>Gestión Logística de la Distribución Física Internacional</i>. Bogotá: Editorial Norma. • Bel. G., Fageda, X. (2006). <i>Aeropuertos y globalización. Opciones de gestión aeroportuaria e implicaciones sobre el territorio</i>. Institut d'Studies Regionals. Universitat Autònoma de Barcelona. 		
Recursos educativos digitales	<ul style="list-style-type: none"> • Aeropuertos de Corpac https://espresso.gestion.pe/empresas/aeropuertos-corpac-recibiran-lluvia-s-251-millones-su-modernizacion-2197992 • Ampliación del aeropuerto Jorge Chavez http://www.tvperu.gob.pe/informa/politica/ampliacion-del-aeropuerto-jorge-chavez-tendra-inversion-de-us-1200-millones • Deza, J. A. (2019). Análisis de eficiencia y productividad de aeropuertos peruanos durante los años 2014 al 2017. Journal, Article. Espacios. Vol. 40 (N° 7) Año 2019. Pág. 25. ISSN 0798 1015 http://www.revistaespacios.com/a19v40n07/19400725.html 		



Unidad IV Regulaciones internacionales		Duración en horas	16
Resultado de aprendizaje de la unidad	Al finalizar la unidad, el estudiante será capaz de interpretar las normas internacionales en materia portuaria y aeroportuaria contribuyendo así a un entorno de libre competencia entre los usuarios del comercio exterior y turismo, impactando positivamente en el desarrollo del país.		
Conocimientos	Habilidades	Actitudes	
<ul style="list-style-type: none"> ✓ La UNCTAD y su contribución a la regulación internacional y promoción de las actividades portuarias. Rol e importancia. Reglamentos ✓ El Convenio de las Naciones Unidas sobre Transporte Marítimo Internacional 1978 (Convenio de Hamburgo). Marco regulatorio. Principales lineamientos en materia de administración y operativa portuaria ✓ La Organización de Aviación Civil Internacional (OACI). Rol, funciones y principales normas internacionales en materia de administración y operativa aeroportuaria ✓ Convenio sobre Aviación Civil Internacional. (Chicago 1944). Convenio para la unificación de reglas para el transporte aéreo internacional. (Varsovia y Montreal). Disposiciones en materia de administración y operativa aeroportuaria 	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Define el rol y funciones de los principales organismos internacionales que regulan las actividades portuarias y aeroportuarias en los países. ✓ Aplica a casos concretos las principales disposiciones en materia portuaria y aeroportuaria derivadas de las normas internacionales. ✓ Determina el rol de las regulaciones internacionales y su impacto en la actividad portuaria y aeroportuaria en el Perú. 	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Respeta las normas y regulaciones internacionales que ordenan la actividad portuaria y aeroportuaria en los países. 	
Instrumento de evaluación	<ul style="list-style-type: none"> • Ficha de evaluación 		
Bibliografía (básica y complementaria)	<p>Básica:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Aguilar, M. (2007). Análisis de la Competitividad de los Puertos Peruanos. Lima: CENTRUM. • Retortillo, M. (1999). Administración Portuaria. Madrid: Tecnos. • Traimar. (1998). Manual de administración de puertos. Chile: Traimar. <p>Complementaria:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Asociación internacional de Transporte Aéreo. (2009). <i>Manual del transporte aéreo internacional</i>. Suiza: Fondo de la IATA. • Bel. G., Fageda, X. (2006). Aeropuertos y globalización. Opciones de gestión aeroportuaria e implicaciones sobre el territorio. Institut d'Estudis Regionals. Universitat Autònoma de Barcelona. • OACI (2012). <i>Políticas de la OACI sobre derechos aeroportuarios y por servicios de navegación aérea</i>. 9º ed. Quebec: Editorial OACI. 		
Recursos educativos digitales	<ul style="list-style-type: none"> • UNCTAD Train for Trade https://tft.unctad.org/?page_id=41 • La OACI http://iamunaa.blogspot.com/p/oaci.html 		



	<ul style="list-style-type: none">Deza, J. A. (2019). Análisis de eficiencia y productividad de aeropuertos peruanos durante los años 2014 al 2017. Journal, Article. Espacios. Vol. 40 (Nº 7) Año 2019. Pág. 25. ISSN 0798 1015 http://www.revistaespacios.com/a19v40n07/19400725.html
--	--

V. Metodología

La metodología a utilizar para el desarrollo del curso es interactiva y colaborativa y se basa en la aplicación del método de casos, discusión de lecturas y exposiciones a cargo del profesor.

Se promueve la participación permanente del estudiante en el marco de las exposiciones del docente mediante la formulación de preguntas y en el planteamiento de las soluciones a los casos planteados en clases.

VI. Evaluación

Rubros	Comprende	Instrumentos	Peso
Evaluación de entrada	Prerrequisitos o conocimientos de la asignatura	Prueba objetiva	Requisito
Consolidado 1	Unidad I	Prueba mixta	20%
	Unidad II	Prueba de desarrollo	
Evaluación parcial	Unidad I y II	Prueba mixta	20%
Consolidado 2	Unidad III	Prueba mixta	20%
	Unidad IV	Ficha de evaluación	
Evaluación final	Todas las unidades	Prueba mixta	40%
Evaluación sustitutoria (*)	Todas las unidades	Prueba mixta	

(*) Reemplaza la nota más baja obtenida en los rubros anteriores

Fórmula para obtener el promedio:

$$PF = C1 (20 \%) + EP (20 \%) + C2 (20 \%) + EF (40 \%)$$