

**UNIVERSIDAD NACIONAL FEDERICO VILLARREAL
FACULTAD DE INGENIERIA INDUSTRIAL Y DE SISTEMAS
ESCUELA PROFESIONAL DE INGENIERIA DE TRANSPORTES**

SILABO

ASIGNATURA: INGENIERIA DE TRANSPORTE MARITIMO

CÓDIGO: 8D0012

I. DATOS GENERALES

1.1	Departamento Académico	:	Ingeniería de Transporte
1.2	Escuela Profesional	:	Ingeniería de Transporte
1.3	Carrera Profesional	:	Ingeniería de Transporte
1.4	Ciclo de estudios	:	X
1.5	Créditos	:	04
1.6	Duración	:	17 semanas
1.7	Horas semanales	:	05 horas
	1.7.1 Horas de teoría	:	03 horas
	1.7.2 Horas de práctica	:	02 horas
1.8	Plan de estudios	:	2010
1.9	Inicio de clases	:	06 de abril de 2018
1.10	Finalización de clases	:	07 de diciembre de 2018
1.11	Requisito	:	Ingeniería de Transporte Ferroviario
1.12	Docente	:	Ing. Magno Atauge Pariona
1.13	Semestre Académico	:	2018-II

II. SUMILLA

La asignatura es de carácter teórico-práctico, cuyo propósito es que los alumnos adquieran conocimientos y desarrollen sus habilidades propias en la solución de problemas de transporte marítimo, Movimiento portuario y Dirección General de Capitanías y Guardacostas.

III. COMPETENCIA DE LA ASIGNATURA

Los estudiantes conocen los principios para una correcta aplicación de los métodos y técnicas para desarrollar, explicar, analizar el transporte marítimo, el movimiento portuario y aspectos de las operaciones marítimas y administrativas de la Dirección General de Capitanías y Guardacostas; que permitirán al estudiante ser capaz de solucionar problemas inmersos en su carrera profesional.

- **C1: Análisis del transporte marítimo**

Analiza la historia del transporte marítimo, la OMI, ENAPU; resolviendo problemas del futuro profesional.

- **C2: Análisis del movimiento portuario**

Analiza la gestión del desarrollo portuario, planificación portuaria, previsión del tráfico marino y la zonificación portuaria; resolviendo problemas del futuro profesional.

- **C3: Dirección General de Capitanías y Guardacostas**

Analiza la historia de DICAPI, efectúa las inspecciones técnicas que corresponden a la embarcación marina y las funciones de la Capitanía de Puerto Callao.

- **C4: Tecnología del transporte marítimo orientado a la navegación del futuro**

Analiza los terminales de contenedores, terminales para carga líquida a granel y tráfico diversos, resolviendo problemas del futuro profesional.

UNIDAD I					
Análisis del transporte marítimo					
C1: Analiza la historia del transporte marítimo, la OMI, ENAPU; resolviendo problemas del futuro profesional.					
SEMANA	CONTENIDOS CONCEPTUALES	CONTENIDOS PROCEDIMENTALES	CONTENIDOS ACTITUDINALES	ACTIVIDADES DE APRENDIZAJE / EVALUACION	HORAS
Semana N° 1	La historia del transporte marítimo. El avance de la marina mercante.	Interpreta y analiza la historia del transporte marítimo y el avance de la marina mercante.	Reflexiona en torno a la importancia que tiene la historia del transporte marítimo y el avance de la marina mercante.	Discusión de grupo.	05
Semana N° 2	Organización Marítima Internacional.	Analiza la Organización Marítima Internacional- OMI.	Valora la importancia de la OMI.	Asesoría personalizada.	05
Semana N° 3	.Empresa Nacional de puertos- ENAPU	Analiza la Empresa Nacional de Puertos- ENAPU.	Valora la importancia de ENAPU.	Discusión de grupo.	05
Semana N° 4	Exposición.	Explican con sus propias palabras los temas conceptuales.		Asesoría personalizada.	05
PRIMERA EVALUACION CORRESPONDIENTE A LA UNIDAD N°1 : Práctica calificada					
Referencias bibliográficas: - Desarrollo portuario, UNTAC, Naciones Unidas					
UNIDAD II					
Análisis del movimiento portuario					
C2: Analiza la gestión del desarrollo portuario, planificación portuaria, previsión del tráfico marino y la zonificación portuaria; resolviendo problemas del futuro profesional.					
SEMANA	CONTENIDOS CONCEPTUALES	CONTENIDOS PROCEDIMENTALES	CONTENIDOS ACTITUDINALES	ACTIVIDADES DE APRENDIZAJE / EVALUACION	HORAS
Semana N° 1	Gestión del transporte Portuario.	Identifica la metodología de la gestión del	Valora la importancia de la gestión	Discusión grupal de los contenidos conceptuales.	05

		transporte portuario.	del transporte portuario.		
Semana N° 2	Principios de la planificación portuaria	Analiza los principios de la planificación portuaria.	Reflexiona en torno a la importancia de la planificación portuaria.	Discusión grupal de los contenidos conceptuales.	05
Semana N° 3	Previsión del tráfico marino	Identifica la metodología de la previsión del tráfico marino.	Análisis y uso de la previsión del tráfico marino.	Asesoría personalizada.	05
Semana N° 4	Exposición y práctica dirigida.	Explican con sus propias palabras los temas conceptuales.		Asesoría personalizada.	05
PRIMERA EVALUACION CORRESPONDIENTE A LA UNIDAD N°2					
Examen parcial					
Referencias bibliográficas:					
- Desarrollo portuario, UNTAC, Naciones Unidas					

UNIDAD III					
Dirección General de Capitanías y Guardacostas					
C3: Analiza la historia de DICAPI, efectúa las inspecciones técnicas que corresponde a la embarcación marina y las funciones de la Capitanía de Puerto Callao.					
SEMANA	CONTENIDOS CONCEPTUALES	CONTENIDOS PROCEDIMENTALES	CONTENIDOS ACTITUDINALES	ACTIVIDADES DE APRENDIZAJE / EVALUACION	HORAS
Semana N° 1	Historia de DICAPI. Inspecciones técnicas. Funciones de la Capitanía Callao.	Analiza la historia de DICAPI y las funciones de la Capitanía de Puerto Callao.	Valora la importancia de la historia de DICAPI, las inspecciones técnicas y funciones de Capitanía de puerto.	Discusión grupal de los contenidos conceptuales.	05
Semana N° 2	Inspecciones de Construcción, Francobordo, Seguridad del Equipo, etc.	Analiza las inspecciones de Construcción, Francobordo, Seguridad del Equipo.	Valora la importancia de las inspecciones de construcción, francobordo y seguridad del equipo.	Aprendizaje basado en aplicaciones teóricas, prácticas y/o experimentales.	05

Semana N° 3	Funciones de la Dirección General de la Capitanía y Guardacostas.	Interpreta y usa las funciones de DICAPI.	Valora la importancia de las funciones de DICAPI.	Asesoría personalizada.	05
Semana N° 4	Exposición.	Explican con sus propias palabras los temas conceptuales.		Asesoría personalizada	05
PRIMERA EVALUACION CORRESPONDIENTE A LA UNIDAD N°3 Práctica calificada.					
Referencias bibliográficas: - Desarrollo portuario, UNTAC, Naciones Unidas					

UNIDAD IV - Tecnología del transporte marítimo orientado a la navegación del futuro					
C4: Analiza los terminales de contenedores, terminales para carga líquida a granel y tráficos diversos, resolviendo problemas del futuro profesional.					
SEMANA	CONTENIDOS CONCEPTUALES	CONTENIDOS PROCEDIMENTALES	CONTENIDOS ACTITUDINALES	ACTIVIDADES DE APRENDIZAJE / EVALUACION	HORAS
Semana N° 1	Terminales de contenedores.	Interpreta los terminales de contenedores.	Valora los terminales de contenedores.	Discusión grupal de los contenidos conceptuales	05
Semana N° 2	Terminales para carga líquida a granel.	Analiza a los terminales para carga líquida a granel.	Valora la importancia de los terminales para carga líquida a granel.	Asesoría personalizada.	05
Semana N° 3	Tráficos diversos.	Analiza los tráficos diversos.	Valora la importancia de los tráficos diversos.	Exposición dialogada y discusión grupal.	05
Semana N° 4	Exposición.	Explican con sus propias palabras los temas conceptuales		Asesoría personalizada.	05
PRIMERA EVALUACION CORRESPONDIENTE A LA UNIDAD N°4 Examen final					
Referencias bibliográficas: - Desarrollo portuario, UNTAC, Naciones Unidas					

VII. FUENTES DE INFORMACION

7.1 Bibliográficas

Desarrollo portuario, UNTAC, Naciones Unidas

7.2 Electrónicas