Escuela Politécnica
Superior de Ingeniería
Universidad de La Laguna

Escuela Politécnica Superior de Ingeniería

Grado en Náutica y Transporte Marítimo

GUÍA DOCENTE DE LA ASIGNATURA (ESCENARIO 0):

Operaciones Portuarias (op)
(2021 - 2022)

1. Datos descriptivos de la asignatura

Asignatura: Operaciones Portuarias (op)	Código: 149270903

- Centro: **Escuela Politécnica Superior de Ingeniería**
- Lugar de impartición: **Escuela Politécnica Superior de Ingeniería**
- Titulación: **Grado en Náutica y Transporte Marítimo**
- Plan de Estudios: **2010 (Publicado en 2012-08-04)**
- Rama de conocimiento: **Ingeniería y Arquitectura**
- Itinerario / Intensificación:
- Departamento/s:
  Ingeniería Agraria, Náutica, Civil y Marítima
- Área/s de conocimiento:
  Ciencias y Técnicas de la Navegación
- Curso: **4**
- Carácter: **Optativa**
- Duración: **Segundo cuatrimestre**
- Créditos ECTS: **6,0**
- Modalidad de impartición: **Presencial**
- Horario: **Enlace al horario**
- Dirección web de la asignatura: **http://www.campusvirtual.ull.es**
- Idioma: **Castellano e Inglés (0.3 ECTS en Inglés)**

2. Requisitos para cursar la asignatura

Para matricularse de las asignaturas del Módulo de Formación Específica, es preciso tener superados, al menos, 36 créditos de las Materias Básicas de la Rama de Ingeniería

3. Profesorado que imparte la asignatura

Profesor/a Coordinador/a: RODOLFO AUGUSTO OVAL GARCÍA

- Grupo:

General
- Nombre: **RODOLFO AUGUSTO**
- Apellido: **OVAL GARCÍA**
- Departamento: **Ingeniería Agraria, Náutica, Civil y Marítima**
- Área de conocimiento: **Ciencias y Técnicas de la Navegación**

Contacto
- Teléfono 1:
- Teléfono 2:
- Correo electrónico: **rovalgar@ull.es**
- Correo alternativo:
- Web: **http://www.campusvirtual.ull.es**

Tutorías primer cuatrimestre:

Desde	Hasta	Día	Hora inicial	Hora final	Localización	Despacho
Observaciones:						

Tutorías segundo cuatrimestre:

Desde	Hasta	Día	Hora inicial	Hora final	Localización	Despacho
Todo el cuatrimestre		Lunes	18:00	20:00	Sección de Náutica, Máquinas y Radioelectrónica Naval - SC.1C	2
Todo el cuatrimestre		Martes	18:00	20:00	Sección de Náutica, Máquinas y Radioelectrónica Naval - SC.1C	2
Todo el cuatrimestre		Miércoles	17:00	19:00	Sección de Náutica, Máquinas y Radioelectrónica Naval - SC.1C	2
Observaciones: Cualquier cambio en el horario de tutorías se le notificará al alumnado con antelación.						

4. Contextualización de la asignatura en el plan de estudio

Bloque formativo al que pertenece la asignatura: **Formación Optativa**
Perfil profesional: **Esta asignatura es importante como formación específica para el ejercicio de la profesión de Piloto de la Marina Mercante. Los relativos a los procedimientos implicados en las operaciones de carga y descarga.**

5. Competencias

ESPECIFICA

5E - Maniobra de fondeo, de remolque en puerto y amarre de los buques. Maniobra en
4E - Aplicación de técnicas de carga, transporte, conservación y manipulación de toda clase de mercancías, teniendo en

cuenta la optimización y seguridad en buques mercantes.

STCW IMO

10STCW - Realizar con precisión las diferentes maniobras del buque en las situaciones, rescate, atraque o fondeo
11STCW - Cargar, manipular y estibar de la manera adecuada las diferentes mercancías transportables en un buque
15STCW - Vigilar el cumplimiento de las prescripciones legislativas

TRANSVERSAL

1T - Capacidad de análisis y síntesis
2T - Capacidad de organización y planificación
4T - Resolución de problemas
5T - Toma de decisiones
6T - Trabajo en equipo
7T - Trabajo en un equipo interdisciplinar
8T - Habilidades en las relaciones interpersonales
9T - Razonamiento crítico
10T - Compromiso ético
11T - Aprendizaje autónomo
12T - Adaptación a nuevas situaciones
15T - Motivación por la calidad

BASICA

8B - Capacidad de trabajar en grupo, en un entorno multilingüe y multidisciplinar, desde el
5B - Desarrollo de aquellas habilidades de aprendizaje necesarias para emprender estudios posteriores con un alto grado de autonomía.
3B - Capacidad de reunir e interpretar datos relevantes (Normalmente dentro de su área de

6. Contenidos de la asignatura

Contenidos teóricos y prácticos de la asignatura

Profesor: Deivis Avila Prats

Tema 1.- El Puerto. Consideraciones generales. Maniobras de atraque / desatraque. Maniobras de fondeo y remolque en puerto.

Tema 2.- Dispositivos terrestres fijos y móviles de manipulación de la carga medios del buque de carga y descarga.

Tema 3.- Estibadores. Terminales marítimas de carga.

Tema 4.- Ley de puertos y marina mercante.

Actividades a desarrollar en otro idioma

- Dominar las terminologías anglosajonas que se emplean en las diferentes terminales portuarias.
- Conocer el lenguaje técnico en idioma inglés que se emplea en las maniobras de puerto.

7. Metodología y volumen de trabajo del estudiante

Descripción

Como gran parte de la asignatura es práctica, de aula y laboratorio, la metodología será activa y participativa y colaborativa en todo momento.
Asimismo, el alumno dispone de unas tutorías presenciales en las que debe adquirir una serie de conocimientos mínimos y fundamentales para que pueda abordar todas las horas prácticas de clase con éxito, además de adquirir conocimientos y orientación para poder realizar trabajos y actividades complementarias.

Actividades formativas en créditos ECTS, su metodología de enseñanza-aprendizaje y su relación con las competencias que debe adquirir el estudiante

Actividades formativas	Horas presenciales	Horas de trabajo autónomo	Total horas	Relación con competencias
Clases teóricas	20,00	50,00	70,0	[3B], [5B], [8B], [15T], [12T], [11T], [10T], [9T], [2T], [1T], [15STCW], [11STCW], [10STCW], [4E], [5E]
Clases prácticas (aula / sala de demostraciones / prácticas laboratorio)	10,00	30,00	40,0	[3B], [5B], [8B], [15T], [12T], [10T], [9T], [8T], [7T], [6T], [5T], [4T], [2T], [1T], [15STCW], [11STCW], [10STCW], [4E], [5E]
Realización de seminarios u otras actividades complementarias	4,00	0,00	4,0	[3B], [5B], [8B], [15T], [12T], [11T], [10T], [9T], [8T], [7T], [6T], [5T], [4T], [2T], [1T], [15STCW], [11STCW], [10STCW], [4E], [5E]

Realización de trabajos (individual/grupal)	12,00	2,00	14,0	[3B], [5B], [8B], [15T], [12T], [11T], [10T], [9T], [8T], [7T], [6T], [5T], [4T], [2T], [1T], [15STCW], [11STCW], [10STCW], [4E], [5E]
Estudio/preparación de clases teóricas	0,00	2,00	2,0	[3B], [5B], [8B], [15T], [11T], [4T], [2T], [1T], [15STCW], [11STCW], [10STCW], [4E], [5E]
Estudio/preparación de clases prácticas	0,00	2,00	2,0	[15T]
Preparación de exámenes	0,00	4,00	4,0	[3B], [5B], [8B], [15T], [11T], [4T], [2T], [1T], [15STCW], [11STCW], [10STCW], [4E], [5E]
Realización de exámenes	2,00	0,00	2,0	[3B], [5B], [8B], [15T], [10T], [9T], [4T], [2T], [1T], [15STCW], [11STCW], [10STCW], [4E], [5E]
Asistencia a tutorías	12,00	0,00	12,0	[3B], [5B], [8B], [15T], [12T], [11T], [10T], [9T], [8T], [7T], [6T], [5T], [4T], [2T], [1T], [15STCW], [11STCW], [10STCW], [4E], [5E]
Total horas	60,00	90,00	150,00	
		Total ECTS	6,00	

8. Bibliografía / Recursos

Bibliografía Básica

Melón, E. 2004. Operaciones portuarias. ISBN 978-84-95847-12-6. Santa Cruz deTenerife,
Ministerio de obras públicas y transportes, 2011. Ley de puertos del Estado y de la Marina Mercante. Madrid.
Musso, E.; et al., 2004. Gestión portuaria y tráficos marítimos. ISBN: 84-9745-078-7. Coruña.

Bibliografía Complementaria

Otros Recursos

Cañón, pizarra electrónica, pizarra.
Dispositivos audiovisuales (cámara, micrófono, etc.), para la interacción online con el alumno.

9. Sistema de evaluación y calificación

Descripción

La evaluación de la asignatura consiste esencialmente en la aplicación de un Sistema de EVALUACIÓN CONTINUA (Reglamento de Evaluación y Calificación de la ULL, BOC 19 enero 2016) además de por lo establecido en la Memoria de Verificación inicial o posteriores modificaciones, que se realizará de acuerdo a los siguientes apartados:

La calificación de la asignatura está dividida en los siguientes bloques:
-Examenes Teóricos 80%
-Realización y presentación de trabajos 20%.

La **nota final** de la asignatura será la suma de, las **evaluaciones teóricas** y la **evaluación obtenida en los trabajos (informes y presentación)** según su porcentaje, siendo de carácter obligatorio la superación de todas y cada una de las evaluaciones realizadas con una calificación igual y/o superior a 5,0 puntos, para optar a la evaluación continua.

Realización de Trabajos
El 20% de la nota corresponde a la realización trabajos que deberán ser entregados y discutidos en tiempo y forma según las directrices indicadas por el profesor. La evaluación de dichos trabajos considerará tanto la parte escrita, como la exposición oral de dichos trabajos. Cualquier salvedad respecto a estos criterios queda a consideración del profesor.

La asistencia a clases es de carácter obligatorio, debiéndose cumplir con más del 80% de asistencia a las mismas. Cualquier salvedad respecto a estos criterios queda a consideración del profesor.
La asistencia a las actividades prácticas, visitas a empresas y/o instalaciones es de carácter obligatorio, debiéndose cumplir con más del 80% de asistencia a las mismas. Cualquier salvedad respecto a estos criterios queda a consideración del profesor.

Prueba objetiva final
Si no habiendo alcanzado una puntuación mínima de 5,0 puntos el alumno no aprobase la asignatura, deberá realizar una prueba objetiva final.

Al alumno que no asista a clase y se presente a la convocatoria se le evaluará mediante una prueba global que consiste en:
• Examen escrito de la parte teórica,
• Examen práctico de resolución de problemas.

Esta prueba global se calificará de 0 a 10.

Estrategia Evaluativa

Tipo de prueba	Competencias	Criterios	Ponderación

Pruebas objetivas	[3B], [5B], [8B], [15T], [11T], [9T], [4T], [2T], [1T], [15STCW], [11STCW], [10STCW], [4E], [5E]	Asistencia y asimilación de los contenidos transmitidos.	50,00 %
Pruebas de desarrollo	[3B], [5B], [8B], [15T], [12T], [11T], [10T], [9T], [8T], [7T], [6T], [5T], [4T], [2T], [1T], [15STCW], [11STCW], [10STCW], [4E], [5E]	Realización correcta de problemas y capacidad de trabajo en grupo.	5,00 %
Trabajos y proyectos	[3B], [5B], [8B], [15T], [11T], [10T], [9T], [4T], [2T], [1T], [15STCW], [11STCW], [10STCW], [4E], [5E]	Trabajos individuales entregados en tiempo y forma según criterios establecidos por el profesor. Evaluación de las tareas realizadas.	25,00 %
Informes memorias de prácticas	[3B], [5B], [8B], [15T], [12T], [11T], [10T], [9T], [8T], [7T], [6T], [5T], [4T], [2T], [1T], [15STCW], [11STCW], [10STCW], [4E], [5E]	Evaluación de los conocimientos adquiridos, capacidad de síntesis, de la adecuación del contenido a lo solicitado, de la capacidad de redacción de informes y de respuesta a pregunta de nivel técnico	20,00 %

10. Resultados de Aprendizaje

- Obtener un conocimiento global de los puertos, su gestión, diferentes agentes intervinientes en las operaciones portuarias y normativa vigente.
- Adquirir y aplicar diferentes técnicas de carga, transporte, conservación y manipulación de todo tipo de mercancías transportadas por vía marítima.
- Realización de Maniobras de fondeo, de remolque en puerto y amarre de los buques en situaciones normales o en situaciones de rescate.

11. Cronograma / calendario de la asignatura

Descripción
*La distribución de los temas por semana es orientativo, puede sufrir cambios según las necesidades de organización docente.

Segundo cuatrimestre

Semana	Temas	Actividades de enseñanza aprendizaje	Horas de trabajo presencial	Horas de trabajo autónomo	Total
Semana 1:	1	Teórica-Seminario-Trabajo-Tutoría	4.00	6.00	10.00
Semana 2:	1	Teórica-Seminario-Trabajo-Tutoría	4.00	5.00	9.00
Semana 3:	1	Teórica-Seminario-Trabajo-Tutoría	4.00	6.00	10.00
Semana 4:	2	Teórica-Seminario-Trabajo-Tutoría	4.00	5.00	9.00
Semana 5:	2	Teórica-Seminario-Trabajo-Tutoría	4.00	6.00	10.00
Semana 6:	2	Teórica-Seminario-Trabajo-Tutoría	4.00	6.00	10.00
Semana 7:	2	Teórica-Seminario-Trabajo-Tutoría	4.00	5.00	9.00
Semana 8:	3	Teórica-Seminario-Trabajo-Tutoría	4.00	5.00	9.00
Semana 9:	3	Teórica-Seminario-Trabajo-Tutoría	4.00	5.00	9.00
Semana 10:	3	Teórica-Seminario-Trabajo-Tutoría	5.00	6.00	11.00
Semana 11:	3	Teórica-Seminario-Trabajo-Tutoría	4.00	6.00	10.00
Semana 12:	4	Teórica-Seminario-Trabajo-Tutoría	4.00	6.00	10.00
Semana 13:	4	Teórica-Seminario-Trabajo-Tutoría	5.00	6.00	11.00
Semana 14:	4	Teórica-Seminario-Trabajo-Tutoría	4.00	6.00	10.00
Semana 15:	4	Teórica-Seminario-Trabajo-Tutoría	0.00	9.00	9.00
Semana 16 a 18:	Evaluación	Evaluación y trabajo autónomo del alumno para la preparación de la evaluación...	2.00	2.00	4.00
		Total	60.00	90.00	150.00