

Escuela Politécnica Superior de Ingeniería

Grado en Náutica y Transporte Marítimo

GUÍA DOCENTE DE LA ASIGNATURA :

**Operaciones Portuarias (op)
(2020 - 2021)**

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: SUSANA GARCÍA SOMALO
- Grupo: 1T, PA101, PE101, TU101, TU102
General - Nombre: SUSANA - Apellido: GARCÍA SOMALO - Departamento: Ingeniería Agraria, Náutica, Civil y Marítima - Área de conocimiento: Ciencias y Técnicas de la Navegación

Contacto

- Teléfono 1:
- Teléfono 2:
- Correo electrónico: sgarcias@ull.es
- Correo alternativo:
- Web: <http://www.campusvirtual.ull.es>

Tutorías primer cuatrimestre:

Desde	Hasta	Día	Hora inicial	Hora final	Localización	Despacho
Todo el cuatrimestre		Lunes	17:00	19:00	Sección de Náutica, Máquinas y Radioelectrónica Naval - SC.1C	7
Todo el cuatrimestre		Martes	17:00	19:00	Sección de Náutica, Máquinas y Radioelectrónica Naval - SC.1C	7
Todo el cuatrimestre		Miércoles	17:00	19:00	Sección de Náutica, Máquinas y Radioelectrónica Naval - SC.1C	7

Observaciones: Las tutorías se harán preferentemente de manera telemática a través de videoconferencia o correo electrónico. En caso de que exista una necesidad irremediable de presencialidad, se atenderá con cita previa.

Tutorías segundo cuatrimestre:

Desde	Hasta	Día	Hora inicial	Hora final	Localización	Despacho
Todo el cuatrimestre		Lunes	17:00	19:00	Sección de Náutica, Máquinas y Radioelectrónica Naval - SC.1C	7
Todo el cuatrimestre		Martes	17:00	19:00	Sección de Náutica, Máquinas y Radioelectrónica Naval - SC.1C	7

Todo el cuatrimestre		Miércoles	17:00	19:00	Sección de Náutica, Máquinas y Radioelectrónica Naval - SC.1C	7
Observaciones: Las tutorías se harán preferentemente de manera telemática a través de videoconferencia o correo electrónico. En caso de que exista una necesidad irremediable de presencialidad, se atenderá con cita previa.						

Profesor/a: DEIVIS ÁVILA PRATS						
- Grupo:						
General - Nombre: DEIVIS - Apellido: ÁVILA PRATS - Departamento: Ingeniería Agraria, Náutica, Civil y Marítima - Área de conocimiento: Ciencias y Técnicas de la Navegación						
Contacto - Teléfono 1: 922319837 - Teléfono 2: - Correo electrónico: davilapr@ull.es - Correo alternativo:						
Tutorías primer cuatrimestre:						
Desde	Hasta	Día	Hora inicial	Hora final	Localización	Despacho
Todo el cuatrimestre		Miércoles	09:30	12:30	Sección de Náutica, Máquinas y Radioelectrónica Naval - SC.1C	6
Todo el cuatrimestre		Jueves	09:30	12:30	Sección de Náutica, Máquinas y Radioelectrónica Naval - SC.1C	6
Observaciones: Dadas las circunstancias creadas por el COVID-19, las tutorías se efectuarán preferentemente de modo NO Presencial, utilizando herramientas TIC. Los alumnos que requieran una tutoría presencial deben solicitarla con cita previa a través del email del profesor. Medios para realizar las tutorías y solicitar cita previa: correo electrónico: davilapr@ull.edu.es , chat a través de Hangouts (usando el correo anterior) y video-llamada por Hangouts/Meet. .						
Tutorías segundo cuatrimestre:						
Desde	Hasta	Día	Hora inicial	Hora final	Localización	Despacho

Todo el cuatrimestre		Martes	09:30	12:30	Sección de Náutica, Máquinas y Radioelectrónica Naval - SC.1C	6
Todo el cuatrimestre		Miércoles	09:30	12:30	Sección de Náutica, Máquinas y Radioelectrónica Naval - SC.1C	6

Observaciones: Dadas las circunstancias creadas por el COVID-19, las tutorías se efectuarán preferentemente de modo NO Presencial, utilizando herramientas TIC. Los alumnos que requieran una tutoría virtual o presencial deben solicitarla con cita previa a través del email del profesor. Medios para realizar las tutorías y solicitar cita previa: correo electrónico: davilapr@ull.edu.es, chat a través de Hangouts (usando el correo anterior) y video-llamada por Hangouts/Meet.

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

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

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	0,00	10,0	[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	10,00	14,0	[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)	2,00	30,00	32,0	[3B], [5B], [8B], [15T], [12T], [11T], [10T], [9T], [8T], [7T], [6T], [5T], [4T], [2T], [1T], [15STCW], [11STCW], [10STCW], [4E], [5E]
Estudio/preparación de clases prácticas	10,00	0,00	10,0	[15T]
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.: Operaciones portuarias. ISBN 978-84-95847-12-6. Santa Cruz de Tenerife, 2004.
Ministerio de obras públicas y transportes: Ley de puertos del estado y de la marina mercante. Madrid, 2011.
Musso, E.; et al: Gestión portuaria y tráfico marítimo. ISBN: 84-9745-078-7. Coruña, 2004.
Melón, E.: "Prontuario de navegación". S/C de Tenerife, 2006.

Bibliografía Complementaria

Otros Recursos

Aula-laboratorio de Navegación con instrumental específico.
Proyector de transparencias.
Pizarra.
Cañón.

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:

- Cuestionarios de Teoría de cada uno de los temas 90%
- Realización de trabajos 10%.

Realización de Trabajos

El 10% de la nota corresponde a la realización de trabajos que deberán ser entregados en tiempo y forma según directrices que se darán en clase.

La nota final de la asignatura será la suma de las partes según su porcentaje, siempre y cuando se superen todas las partes con un 5.

Prueba objetiva final

Si no habiendo alcanzado una puntuación mínima de 5 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], [7T], [6T], [5T], [4T], [2T], [1T], [15STCW], [11STCW], [10STCW], [4E], [5E]	Asimilación de los contenidos transmitidos.	90,00 %
Trabajos y proyectos	[3B], [5B], [8B], [15T], [12T], [11T], [10T], [9T], [8T], [4T], [2T], [1T], [15STCW], [11STCW], [10STCW], [4E], [5E]	Trabajos individuales entregados en tiempo y forma según criterios establecidos en clase.	10,00 %

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	6.00	10.00
Semana 8:	3	Teórica-Seminario-Trabajo-Tutoría	4.00	6.00	10.00
Semana 9:	3	Teórica-Seminario-Trabajo-Tutoría	4.00	6.00	10.00
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	5.00	6.00	11.00
Semana 13:	4	Teórica-Seminario-Trabajo-Tutoría	5.00	6.00	11.00
Semana 14:	4	Teórica-Seminario-Trabajo-Tutoría	5.00	6.00	11.00
Semana 15 a 17:		REPASO	0.00	8.00	8.00
Total			60.00	90.00	150.00