

Escuela de Doctorado y Estudios de Posgrado

Máster Universitario en Gestión Náutica y Transporte Marítimo

GUÍA DOCENTE DE LA ASIGNATURA :

**Navegación Especializada
(2024 - 2025)**

1. Datos descriptivos de la asignatura

Asignatura: Navegación Especializada	Código: 835951202
<ul style="list-style-type: none">- Centro: Escuela de Doctorado y Estudios de Postgrado- Lugar de impartición: Escuela Politécnica Superior de Ingeniería- Titulación: Máster Universitario en Gestión Náutica y Transporte Marítimo- Plan de Estudios: 2022 (Publicado en 2022-03-18)- Rama de conocimiento: Ingeniería y Arquitectura- Itinerario / Intensificación:- Departamento/s: Ingeniería Civil, Náutica y Marítima- Área/s de conocimiento: Ciencias y Técnicas de la Navegación- Curso: 1- Carácter: Obligatoria- Duración: Segundo cuatrimestre- Créditos ECTS: 4,5- Modalidad de impartición: A distancia- Horario: Enlace al horario- Dirección web de la asignatura: http://www.campusvirtual.ull.es- Idioma: Español	

2. Requisitos de matrícula y calificación

3. Profesorado que imparte la asignatura

Profesor/a Coordinador/a: ANTONIO CEFERINO BERMEJO DIAZ
- Grupo: Grupo de Teoría y Prácticas de Aula
General <ul style="list-style-type: none">- Nombre: ANTONIO CEFERINO- Apellido: BERMEJO DIAZ- Departamento: Ingeniería Civil, Náutica y Marítima- Área de conocimiento: Ciencias y Técnicas de la Navegación
Contacto <ul style="list-style-type: none">- Teléfono 1:- Teléfono 2:- Correo electrónico: abermejo@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		Martes	15:00	19:30	Sección de Náutica, Máquinas y Radioelectrónica Naval - SC.1C	erasmus

Observaciones: Las Tutorías principalmente serán por medios telemáticos, salvo que por alguna razón deban realizarse presencialmente; en ambos modos han de ponerse en contacto previamente en el correo abermejo@ull.edu.es, con una antelación mínima de 24 h., para garantizar una adecuada atención. En las tutorías online se usarán preferiblemente los medios que desde la ULL tenemos a nuestro alcance (Google Meet) recordando que se deberá acceder con el correo institucional. No obstante cualquier consulta realizada al correo anteriormente mencionado será respondida sin problema en dicho horario.

Tutorías segundo cuatrimestre:

Desde	Hasta	Día	Hora inicial	Hora final	Localización	Despacho
Todo el cuatrimestre		Martes	15:00	19:30	Sección de Náutica, Máquinas y Radioelectrónica Naval - SC.1C	erasmus

Observaciones: Las Tutorías principalmente serán por medios telemáticos, salvo que por alguna razón deban realizarse presencialmente; en ambos modos han de ponerse en contacto previamente en el correo abermejo@ull.edu.es, con una antelación mínima de 24 h., para garantizar una adecuada atención. En las tutorías online se usarán preferiblemente los medios que desde la ULL tenemos a nuestro alcance (Google Meet) recordando que se deberá acceder con el correo institucional. No obstante cualquier consulta realizada al correo anteriormente mencionado será respondida sin problema en dicho horario.

Profesor/a: IVAN CONCEPCION CACERES

- Grupo: **Grupo de Teoría y Prácticas de Aula**

General

- Nombre: **IVAN**
- Apellido: **CONCEPCION CACERES**
- Departamento: **Ingeniería Civil, Náutica y Marítima**
- Área de conocimiento: **Ciencias y Técnicas de la Navegación**

Contacto

- Teléfono 1:
- Teléfono 2:
- Correo electrónico: **sconcepc@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		Martes	15:00	17:00	---	
Todo el cuatrimestre		Miércoles	15:00	17:00	---	
Todo el cuatrimestre		Lunes	10:00	12:00	---	

Observaciones: Las tutorías se realizarán en el despacho o en la facultad, también se podrán realizar a través del aula virtual .

Tutorías segundo cuatrimestre:

Desde	Hasta	Día	Hora inicial	Hora final	Localización	Despacho
Todo el cuatrimestre		Martes	15:00	17:00	---	
Todo el cuatrimestre		Miércoles	15:00	17:00	---	
Todo el cuatrimestre		Lunes	10:00	12:00	---	

Observaciones: Las tutorías se realizarán en el despacho o en la facultad, también se podrán realizar a través del aula virtual .

Profesor/a: FEDERICO PADRÓN MARTÍN

- Grupo: **Grupo de Teoría y Prácticas de Aula**

General

- Nombre: **FEDERICO**
- Apellido: **PADRÓN MARTÍN**
- Departamento: **Ingeniería Civil, Náutica y Marítima**
- Área de conocimiento: **Ciencias y Técnicas de la Navegación**

Contacto

- Teléfono 1: **922 316243**
- Teléfono 2:
- Correo electrónico: **fpadron@ull.es**
- Correo alternativo: **fpadron@ull.edu.es**
- Web: **http://www.campusvirtual.ull.es**

Tutorías primer cuatrimestre:

Desde	Hasta	Día	Hora inicial	Hora final	Localización	Despacho
-------	-------	-----	--------------	------------	--------------	----------

Todo el cuatrimestre		Lunes	09:30	12:30	Sección de Náutica, Máquinas y Radioelectrónica Naval - SC.1C	Despacho nº2
Todo el cuatrimestre		Martes	09:30	12:30	Sección de Náutica, Máquinas y Radioelectrónica Naval - SC.1C	Despacho nº2

Observaciones: Las tutorías se podrán realizar por medios telemáticos. Concertar tutoría previamente enviando un correo a fpadron@ull.edu.es. El alumnado deberá notificar al profesor vía email con una antelación mínima de 48 horas la tutoría solicitada. El horario de tutorías podrá sufrir variación dependiendo de las necesidades docentes.

Tutorías segundo cuatrimestre:

Desde	Hasta	Día	Hora inicial	Hora final	Localización	Despacho
Todo el cuatrimestre		Lunes	09:30	12:30	Sección de Náutica, Máquinas y Radioelectrónica Naval - SC.1C	Despacho nº2
Todo el cuatrimestre		Martes	09:30	12:30	Sección de Náutica, Máquinas y Radioelectrónica Naval - SC.1C	Despacho nº2

Observaciones: Las tutorías se podrán realizar por medios telemáticos. Concertar tutoría previamente enviando un correo a fpadron@ull.edu.es. El alumnado deberá notificar al profesor vía email con una antelación mínima de 48 horas la tutoría solicitada. El horario de tutorías podrá sufrir variación dependiendo de las necesidades docentes.

4. Contextualización de la asignatura en el plan de estudio

Bloque formativo al que pertenece la asignatura:
Perfil profesional:

5. Competencias

Básicas

CB7 - Que los estudiantes sepan aplicar los conocimientos adquiridos y su capacidad de resolución de problemas en entornos nuevos o poco conocidos dentro de contextos más amplios (o multidisciplinares) relacionados con su área de estudio

CB8 - Que los estudiantes sean capaces de integrar conocimientos y enfrentarse a la complejidad de formular juicios a partir de una información que, siendo incompleta o limitada, incluya reflexiones sobre las responsabilidades sociales y éticas vinculadas a la aplicación de sus conocimientos y juicios

CB10 - Que los estudiantes posean las habilidades de aprendizaje que les permitan continuar estudiando de un modo que habrá de ser en gran medida autodirigido o autónomo.

Generales

RESG1 - Capacidad para gestionar, dirigir y coordinar el análisis de las situaciones, cálculo de variables y parámetros específicos de la navegación, la maniobra y del transporte marítimo

RESG3 - Capacidad para mantener la navegabilidad del buque en todo tipo de circunstancias y condiciones

RESG13 - Capacidad para resolver problemas complejos y tomar decisiones con responsabilidad sobre bases científicas y tecnológicas en el ámbito de la Náutica y el Transporte Marítimo

Específicas

STCWEsp4 - Coordinar operaciones de búsqueda y salvamento

STCWEsp6 - Mantener la seguridad de la navegación utilizando información del equipo y los sistemas de navegación para facilitar la toma de decisiones

STCWEsp7 - Mantener la seguridad de la navegación utilizando el SIVCE y los sistemas de navegación conexos para facilitar la toma de decisiones

STCWEsp9 - Medidas que procede adoptar en caso de emergencia de la navegación

STCWEsp10 - Maniobrar y gobernar el buque en todas las condiciones

STCWEsp11 - Utilizar los telemandos de las instalaciones de propulsión y de los sistemas y servicios de maquinaria

RESCom2 - Gestión y control de la seguridad, la Navegación y el Tráfico Marítimo

RESCom5 - Conocimiento del comportamiento del buque en la mar y de su maniobrabilidad

RESCom8 - Conocimiento de los sistemas de posicionamiento dinámico

6. Contenidos de la asignatura

Contenidos teóricos y prácticos de la asignatura

TEMA I.- Valoración de los errores del sistema y profunda comprensión de los aspectos operacionales de los sistemas de navegación.

TEMA II.- Planificación del practicaje sin visibilidad. Evaluación de los datos náuticos obtenidos de otras fuentes, incluidos el radar y la APRA, a fin de adoptar y aplicar decisiones que permitan evitar el abordaje y dirigir la navegación segura del buque.

TEMA III.- Interrelación y uso óptimo de todos los datos náuticos disponibles para dirigir la navegación.

TEMA IV.- Gestión de los procedimientos operacionales, archivos de sistema y datos, incluidos los siguientes: gestionar la adquisición, la concesión de licencias y la actualización de los datos cartográficos y del soporte lógico del sistema para ajustarlos a los procedimientos establecidos, actualizar el sistema y la información, incluida la capacidad para actualizar la versión del sistema del SIVCE de conformidad con la elaboración del producto del vendedor crear y mantener la configuración del sistema y de los archivos auxiliares, crear y mantener los archivos del diario de navegación de conformidad con los procedimientos establecidos, crear y mantener los archivos del plan de derrota de conformidad con los procedimientos establecidos, utilizar el diario de navegación del SIVCE y las funciones sobre el historial del seguimiento para la inspección de las funciones del sistema, ajustes de las alarmas y respuestas del usuario.

TEMA V.- Utilizar las funciones de repetición del SIVCE para el examen de la travesía, la planificación de la derrota y el examen de las funciones del sistema.

Actividades a desarrollar en otro idioma

- Profesor/a: ANTONIO CEFERINO BERMEJO DÍAZ
- Temas (epígrafes): Todo el Temario INGLÉS/ESPAÑOL

7. Metodología y volumen de trabajo del estudiante

Descripción

-

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
Documentos lectura expositivos	0,00	20,00	20,0	[RESCom8], [RESCom5], [RESCom2], [STCWEsp11], [STCWEsp10], [STCWEsp9], [STCWEsp7], [STCWEsp6], [STCWEsp4], [RESG13], [RESG3], [RESG1], [CB10], [CB8], [CB7]
Elaboración y resolución de problemas, ejercicios y/o actividades online	0,00	20,00	20,0	[RESCom5], [STCWEsp6], [STCWEsp4], [CB7]
Videoclips expositivos de contenidos	0,00	7,50	7,5	[RESCom5], [STCWEsp6], [STCWEsp4], [CB7]
Presentaciones multimedia	0,00	7,50	7,5	[RESCom5], [STCWEsp6], [STCWEsp4], [CB7]

Foros de debate	0,00	15,00	15,0	[RESCom5], [STCWEsp6], [STCWEsp4], [CB7]
Elaboración de proyectos y/o de resolución de situaciones problemáticas	0,00	7,50	7,5	[RESCom5], [STCWEsp6], [STCWEsp4], [CB7]
Elaboración de diarios de aprendizaje y/o e-portafolio	0,00	7,50	7,5	[RESCom5], [STCWEsp6], [STCWEsp4], [CB7]
Elaboración de ensayos de análisis y reflexión	0,00	11,50	11,5	[RESCom5], [STCWEsp6], [STCWEsp4], [CB7]
Elaboración de trabajos en equipo de forma virtual mediante wikis y/o blogs	0,00	11,00	11,0	[RESCom5], [STCWEsp6], [STCWEsp4], [CB7]
Búsquedas de información en Internet y creación de objetos digitales	0,00	5,00	5,0	[RESCom5], [STCWEsp6], [STCWEsp4], [CB7]
Total horas	0,00	112,50	112,50	
Total ECTS			4,50	

8. Bibliografía / Recursos

Bibliografía Básica

ANTONIO C. BERMEJO DIAZ. Derrota Mixta y Otros Casos Particulares, Derrota Mixta y Otros Casos Particulares. 1 - 1, pp. 1 - 98. Canarias (España): Dpto. CC. y TT. Navegación. 05/12/1996. ISBN 84-699-1176-7 Depósito legal: TF-2525-96+1
ANTONIO C. BERMEJO DIAZ. LAS CHULETAS DE BERMEJO, LAS CHULETAS DE BERMEJO. 1 - 1, pp. 1 - 98. Canarias (España): Dpto. CC. y TT. Navegación. 01/12/2011. ISBN 978-84-95847-59-1 Depósito legal: TF-451-2012+

Bibliografía Complementaria

MARTIN GARCIA,J.D.;BERMEJO DÍAZ, A.C. [2010] "Curso de ECDIS": Manual. Dpto. CC. y TT. Navegación. Tenerife

Otros Recursos

9. Sistema de evaluación y calificación

Descripción

El sistema de evaluación y calificación se rige por el REGLAMENTO DE EVALUACIÓN Y CALIFICACIÓN DE LA UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA (Aprobado en la sesión del Consejo de Gobierno del día 21 de junio de 2022), con La modificación parcial del Reglamento de Evaluación y Calificación (Aprobada en la sesión del Consejo de Gobierno del día 31 de mayo de 2023).

MODALIDAD ÚNICA: EVALUACIÓN CONTINUA Para acceder a esta modalidad es obligatorio asistir al menos al 80% de cada una de las partes de la asignatura:

1. Sesiones teóricas

Si se ha asistido, al menos al 80% de las sesiones, tiene derecho a realizar la prueba de evaluación continua que se realizará antes de que finalice el cuatrimestre sobre los contenidos teóricos de la asignatura. **Para aprobar la asignatura es necesario superar la nota mínima de 5,0 en la prueba** para poder ponderar con las demás partes. Esta prueba supone el 70% de la nota final

2. Prácticas en simuladores, puentes y visitas externas

Es necesario asistir al menos al 80% de las prácticas de simulador programadas y superar la evaluación de las mismas.. Supone el 20% de la nota final

3.- Asistencia a clases 10%

NOTA: El alumnado que no se presente o suspenda la prueba de evaluación continua, pero tenga los requisitos de evaluación continua, se podrá presentar en el examen de convocatoria a aquellas partes no superadas

- **EVALUACIÓN ALTERNATIVA: NO PROCEDE PORQUE Esta materia es de formación del Código STCW de la IMO,**

NOTA: ES NECESARIO SUPERAR LAS PRUEBAS OBJETIVAS PARA PODER VALORAR EL RESTO DE APARTADOS QUE CONFIGURAN LA NOTA FINAL.

Al margen de lo indicado el alumno/a tendrá derecho a examinarse en cualquiera de los llamamientos y/o convocatorias a una prueba de evaluación que se entenderá como la evaluación de cada una de las partes de evaluación continua no superadas.

Estrategia Evaluativa

Tipo de prueba	Competencias	Criterios	Ponderación
Pruebas objetivas	[CB7], [CB8], [CB10], [RESG1], [RESG3], [RESG13], [STCWEsp4], [STCWEsp6], [STCWEsp7], [STCWEsp9], [STCWEsp10], [STCWEsp11], [RESCom2], [RESCom5], [RESCom8]	prueba on line mínimo 5,0	20,00 %

Trabajos y proyectos	[CB7], [CB8], [CB10], [RESG1], [RESG3], [RESG13], [STCWEsp4], [STCWEsp6], [STCWEsp7], [STCWEsp9], [STCWEsp10], [STCWEsp11], [RESCom2], [RESCom5], [RESCom8]	superación de tareas en aula virtual	60,00 %
Escalas de actitudes	[CB7], [CB8], [CB10], [RESG1], [RESG3], [RESG13], [STCWEsp4], [STCWEsp6], [STCWEsp7], [STCWEsp9], [STCWEsp10], [STCWEsp11], [RESCom2], [RESCom5], [RESCom8]	implicación y capacidad de trabajo en grupo	10,00 %
Técnicas de observación	[CB7], [CB8], [CB10], [RESG1], [RESG3], [RESG13], [STCWEsp4], [STCWEsp6], [STCWEsp7], [STCWEsp9], [STCWEsp10], [STCWEsp11], [RESCom2], [RESCom5], [RESCom8]	nivel de interés	10,00 %

10. Resultados de Aprendizaje

El alumnado adquirirá conocimientos para mantener la seguridad de la navegación utilizando información del equipo y los sistemas de navegación para facilitar la toma de decisiones. Mantener la seguridad de la navegación utilizando el SIVCE y los sistemas de navegación conexos para facilitar la toma de decisiones

11. Cronograma / calendario de la asignatura

Descripción

-