

Escuela de Doctorado y Estudios de Posgrado

Máster Universitario en Gestión en Tecnologías Marinas

GUÍA DOCENTE DE LA ASIGNATURA :

Gestión de Control de Inspección, Auditorías y Certificación de Instalaciones Marinas (2023 - 2024)

1. Datos descriptivos de la asignatura

Asignatura: Gestión de Control de Inspección, Auditorías y Certificación de Instalaciones Marinas	Código: 835961207
<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 en Tecnologías Marinas- 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 Construcciones Navales- Curso: 1- Carácter: Obligatoria- Duración: Segundo cuatrimestre- Créditos ECTS: 3,0- 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: MARIA DEL CRISTO ADRIAN DE GANZO
- Grupo:
General <ul style="list-style-type: none">- Nombre: MARIA DEL CRISTO- Apellido: ADRIAN DE GANZO- Departamento: Ingeniería Civil, Náutica y Marítima- Área de conocimiento: Construcciones Navales
Contacto <ul style="list-style-type: none">- Teléfono 1: 922319831- Teléfono 2:- Correo electrónico: madriang@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	08:30	14:30	Sección de Náutica, Máquinas y Radioelectrónica Naval - SC.1C	19
<p>Observaciones: Las tutorías serán online de manera general. Para llevar a cabo la tutoría online, usaremos la herramienta Google Meet con el usuario madriang@ull.edu.es; o bien mediante otra herramienta a convenir entre alumnado y profesor. Igualmente se dispondrá de un canal de Whatsapp para cada asignatura y se podrán realizar consultas por éste medio. Si es preciso una tutoría presencial se avisará con antelación a través de cita previa.</p>						
Tutorías segundo cuatrimestre:						
Desde	Hasta	Día	Hora inicial	Hora final	Localización	Despacho
Todo el cuatrimestre		Martes	08:30	14:30	Sección de Náutica, Máquinas y Radioelectrónica Naval - SC.1C	19
<p>Observaciones: Las tutorías serán online de manera general. Para llevar a cabo la tutoría online, usaremos la herramienta Google Meet con el usuario madriang@ull.edu.es; o bien mediante otra herramienta a convenir entre alumnado y profesor. Igualmente se dispondrá de un canal de Whatsapp para cada asignatura y se podrán realizar consultas por éste medio. Si es preciso una tutoría presencial se avisará con antelación a través de cita previa.</p>						

4. Contextualización de la asignatura en el plan de estudio

Bloque formativo al que pertenece la asignatura:
Perfil profesional:

5. Competencias

Básica

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.

General

RESG3 - Capacidad para concebir y desarrollar soluciones técnicas, económicas y medioambientales adecuadas a las necesidades de las instalaciones energéticas, de propulsión y auxiliares marinas

RESG6 - Conocimientos para el análisis e interpretación de mediciones, cálculos, valoraciones, tasaciones, peritaciones, estudios, informes y planos de labores en el ámbito de su especialidad

RESG7 - Capacidad para redactar especificaciones que cumplan con lo establecido en los reglamentos y normas del ámbito marítimo e industria

RESG13 - Capacidad de organizar y dirigir grupos de trabajo multidisciplinares en un entorno multilingüe, y de generar informes para la transmisión de conocimientos y resultados

RESG14 - Capacidad para realizar auditorías energéticas y medioambientales

Específicas

STCWEsp8 - Detectar y definir la causa de los defectos de funcionamiento de las máquinas y repararlas

RESObi3 - Capacidad para conocer, entender y utilizar los principios de inspección y certificación de instalaciones marinas

6. Contenidos de la asignatura

Contenidos teóricos y prácticos de la asignatura

1. Sociedades de Clasificación de Buques. Génesis, actividad y normativa.
2. Reglamentos de Inspección y Certificación de Buques
3. Organización y ordenación de la actividad Inspectoría
4. Actividad Inspectoría: iniciación, procedimientos, firma y visado de Certificados
5. Régimen Sancionador

Actividades a desarrollar en otro idioma

7. Metodología y volumen de trabajo del estudiante

Descripción

1. Tutorización asíncrona mediante email, redes sociales y foros
2. Tutorización síncrona mediante chat y videoconferencia
3. Seminarios virtuales
4. Elaboración de documentos y presentaciones multimedia didácticas

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	15,00	15,0	[CB7], [CB8], [CB10], [RESG3], [RESG6], [RESG7], [RESG13], [RESG14], [STCWEsp8], [RESOb13]
Elaboración y resolución de problemas, ejercicios y/o actividades online	0,00	15,00	15,0	[CB7], [CB8], [CB10], [RESG3], [RESG6], [RESG7], [RESG13], [RESG14], [STCWEsp8], [RESOb13]
Videoclips expositivos de contenidos	0,00	5,00	5,0	[CB7], [CB8], [CB10], [RESG3], [RESG6], [RESG7], [RESG13], [RESG14], [STCWEsp8], [RESOb13]
Presentaciones multimedia	0,00	5,00	5,0	[CB7], [CB8], [CB10], [RESG3], [RESG6], [RESG7], [RESG13], [RESG14], [STCWEsp8], [RESOb13]
Foros de debate	0,00	10,00	10,0	[CB7], [CB8], [CB10], [RESG3], [RESG6], [RESG7], [RESG13], [RESG14], [STCWEsp8], [RESOb13]
Elaboración de proyectos y/o de resolución de situaciones problemáticas	0,00	5,00	5,0	[CB7], [CB8], [CB10], [RESG3], [RESG6], [RESG7], [RESG13], [RESG14], [STCWEsp8], [RESOb13]

Elaboración de diarios de aprendizaje y/o e-portafolio	0,00	5,00	5,0	[CB7], [CB8], [CB10], [RESG3], [RESG6], [RESG7], [RESG13], [RESG14], [STCWEsp8], [RESObl3]
Elaboración de ensayos de análisis y reflexión	0,00	5,00	5,0	[CB7], [CB8], [CB10], [RESG3], [RESG6], [RESG7], [RESG13], [RESG14], [STCWEsp8], [RESObl3]
Elaboración de trabajos en equipo de forma virtual mediante wikis y/o blogs	0,00	5,00	5,0	[CB7], [CB8], [CB10], [RESG3], [RESG6], [RESG7], [RESG13], [RESG14], [STCWEsp8], [RESObl3]
Búsquedas de información en Internet y creación de objetos digitales	0,00	5,00	5,0	[CB7], [CB8], [CB10], [RESG3], [RESG6], [RESG7], [RESG13], [RESG14], [STCWEsp8], [RESObl3]
Total horas	0,00	75,00	75,00	
Total ECTS			3,00	

8. Bibliografía / Recursos

Bibliografía Básica

1. <https://www.boe.es/buscar/doc.php?id=BOE-A-2020-13021>;
1. <https://www.exponav.org/inspeccion-y-certificacion-de-buques-civiles-presente-y-futuro/>;
1. <https://www.imo.org/es/OurWork/MSAS/Paginas/SurveysAndCertification.aspx>

Bibliografía Complementaria

<https://www.exponav.org/inspeccion-y-certificacion-de-buques-civiles-presente-y-futuro/>

Otros Recursos

- <https://www.boe.es/>

9. Sistema de evaluación y calificación

Descripción

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; modificado por acuerdos del CGº de 13-07-2022, 8-11-2022 y 31-05-2023):

La evaluación del aprendizaje, tendrá como criterios generales, una orientación de evaluación continua donde se evalúa:

- La participación activa de cada estudiante en los distintos espacios de comunicación creados
- La adecuada cumplimentación de las tareas, prácticas o actividades presentadas en el aula virtual tanto en tiempo y forma
- La calidad del conocimiento expresado en los productos o trabajos entregados
- La responsabilidad y compromiso del estudiante manifestado a lo largo de la duración de la asignatura cursada

La verificación de la identidad del alumnado en los procesos de evaluación de las titulaciones en línea, se realizará según o siguiente:

- Evaluación a través de grabaciones audiovisuales que tiene que realizar el estudiante y que entregará al profesorado a través del aula virtual en función de los requisitos y tareas que éste plantee a sus alumnos. En dichas grabaciones audiovisuales se utilizarán distintos recursos web que lo permiten o software específico de edición de audiovisuales.
- En todas las ocasiones el estudiante tendrá que demostrar su identidad presentando el documento oficial (DNI, pasaporte o documento identificativo similar) donde se verificará a través de su visualización online.
- Durante la realización de una evaluación on line, el ejercicio de identificación, control y vigilancia se realiza mediante:
 - Asignación de identificadores de acceso a entornos de aula virtual.
 - Visionado remoto del estudiante usando herramientas de videoconferencia o webcams.
 - Comprobación de que la persona no se ha desplazado o abandonado su sitio frente al terminal durante el periodo asignado a la realización de la prueba
- Siguiendo lo dispuesto en el Reglamento General de Protección de Datos – Reglamento (UE) 2016/679 de 27/04/2016 y demás normativa que resulte de aplicación.

A su vez, tales pruebas son susceptibles de ser realizadas a través de tres entornos o canales distintos.

1. Aula virtual.
2. Canales de videoconferencia.
3. Entornos de trabajo en icloud

EVALUACIÓN CONTÍNUA

La calificación final en esta modalidad de evaluación continua será la obtenida de la realización de las distintas actividades de evaluación, con las siguientes indicaciones:

- Para poder superar la asignatura en evaluación continua será necesario el obtener una calificación mínima de un 5,0 en cada una de las actividades de evaluación.
- Si el o la estudiante obtuviera una calificación final en la asignatura igual o superior a 5,0 pero no superase alguno de los requisitos mínimos contemplados en la guía docente(es decir, la no realización de alguna de las actividades de evaluación) no superará la asignatura. La calificación en el acta será de NP(No presentado/a).
- Se guardarán las diferentes calificaciones obtenidas hasta la última fecha de convocatoria oficial del curso vigente, siempre y cuando se mantuviese la evaluación continua.
- El último día de docencia del cuatrimestre será la fecha límite para la comunicación de los resultados de las actividades de la evaluación continua.

ACTIVIDADES DE EVALUACIÓN:

- Complimentación de actividades online en el aula virtual (30%).
- Cuestionario final de adquisición de conocimientos (25%).
- Trabajos y proyectos realizados (30%).
- E-portafolio del alumnado de autoevaluación (15%).

EVALUACIÓN ÚNICA

Para que el estudiantado pueda optar a la evaluación única deberá comunicarlo a través del procedimiento habilitado en el aula virtual de la asignatura antes de haberse presentado a las actividades cuya ponderación compute, al menos, el 40 % de la evaluación continua.

Al alumnado se le realizará un cuestionario final con una calificación entre 0 y 10 puntos en el que se valorarán sus conocimientos, competencias y resultados del aprendizaje del curso.

Estrategia Evaluativa

Tipo de prueba	Competencias	Criterios	Ponderación
Pruebas objetivas	[RESOb13], [STCWEsp8], [RESG14], [RESG13], [RESG7], [RESG6], [RESG3], [CB10], [CB8], [CB7]	Cumplimentación de actividades online en el aula virtual	30,00 %
Pruebas de respuesta corta	[RESOb13], [STCWEsp8], [RESG14], [RESG13], [RESG7], [RESG6], [RESG3], [CB10], [CB8], [CB7]	Cuestionario final de adquisición de conocimientos	25,00 %
Trabajos y proyectos	[RESOb13], [STCWEsp8], [RESG14], [RESG13], [RESG7], [RESG6], [RESG3], [CB10], [CB8], [CB7]	Trabajos y proyectos realizados	30,00 %
Portafolios	[RESOb13], [STCWEsp8], [RESG14], [RESG13], [RESG7], [RESG6], [RESG3], [CB10], [CB8], [CB7]	E-portafolio del alumnado de autoevaluación	15,00 %

10. Resultados de Aprendizaje

El alumnado adquirirá los conocimientos en general del sistema internacional de inspección y certificación de las instalaciones marinas, con especial incidencia en los buques.
Además comprenderá las exigencias de las Sociedades de Clasificación de Buques, Reglamentos de Inspección y Certificación de Buques.

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:	<ul style="list-style-type: none"> Génesis, actividad y normativa 	<ol style="list-style-type: none"> Introducción Normativa: R.D 1837/2000 y RD 877/2011 	0.00	5.00	5.00
Semana 2:	<ul style="list-style-type: none"> Génesis, actividad y normativa 	<ol style="list-style-type: none"> Relación de organizaciones autorizadas para efectuar reconocimientos de buques en nombre de la administración marítima, de acuerdo con el R.D. 877/2011 Diferencias entre una inspección de clase y una inspección estatutaria. 	0.00	5.00	5.00
Semana 3:	<ul style="list-style-type: none"> Reglamentos de inspección 	<ol style="list-style-type: none"> Introducción Objeto y ámbito de aplicación Definiciones 	0.00	5.00	5.00
Semana 4:	<ul style="list-style-type: none"> Reglamentos de inspección 	<ol style="list-style-type: none"> Organizaciones autorizadas para efectuar reconocimientos de buques en nombre de la administración marítima Contenido de las actividades inspectoras Exenciones 	0.00	5.00	5.00
Semana 5:	<ul style="list-style-type: none"> Certificación de buques 	<ol style="list-style-type: none"> Introducción Certificados y documentos 	0.00	5.00	5.00
Semana 6:	<ul style="list-style-type: none"> Certificación de buques 	<ol style="list-style-type: none"> Clasificación nacional de buques(R.D 1837/2000) Alcance de las actividades inspectoras(R.D 1837/2000) 	0.00	5.00	5.00
Semana 7:	<ul style="list-style-type: none"> Organización y ordenación de la actividad inspectora 	<ol style="list-style-type: none"> La función inspectora de la administración general del estado Tipos de inspectores 	0.00	5.00	5.00
Semana 8:	<ul style="list-style-type: none"> Organización y ordenación de la actividad inspectora 	<ol style="list-style-type: none"> Obligaciones de los inspectores y subinspectores Responsabilidad de los inspectores y subinspectores 	0.00	5.00	5.00
Semana 9:	<ul style="list-style-type: none"> Actividad Inspectora: iniciación, procedimientos, firma y visado de Certificados 	<ol style="list-style-type: none"> Iniciación de la actividad inspectora Iniciación de oficio Iniciación a instancias de personas interesadas 	0.00	5.00	5.00

Semana 10:	<ul style="list-style-type: none"> Actividad Inspectoras: iniciación, procedimientos, firma y visado de Certificados 	<ol style="list-style-type: none"> Solicitud para la iniciación de la actividad inspectora Realización de las actividades inspectoras Firma y visado de documentos 	0.00	5.00	5.00
Semana 11:	<ul style="list-style-type: none"> Régimen sancionador 	<ol style="list-style-type: none"> Disposiciones generales Clasificación de infracciones: leves, graves y muy graves 	0.00	5.00	5.00
Semana 12:	<ul style="list-style-type: none"> Régimen sancionador 	<ol style="list-style-type: none"> Sanciones y medidas y accesorias Sanciones, medidas sancionadoras 	0.00	5.00	5.00
Semana 13:	<ul style="list-style-type: none"> Elaboración de proyectos y/o de resolución de situaciones problemáticas 	-Realización de cuestionarios o tareas evaluativas	0.00	5.00	5.00
Semana 14:	<ul style="list-style-type: none"> Elaboración de proyectos y/o de resolución de situaciones problemáticas 	-Realización de cuestionarios o tareas evaluativas	0.00	5.00	5.00
Semana 15 a 17:	<ul style="list-style-type: none"> Evaluación asignatura 	Examen final y evaluación	0.00	5.00	5.00
Total			0.00	75.00	75.00