



FORMACIÓN

Máster en inspección de buques, nuevas construcciones y buques en servicio

Desarrolla tus habilidades en inspección y clasificación de buques con las últimas normativas internacionales, y consolida tu posición como experto en seguridad marítima, gestión de buques y normativas navales en el sector marítimo global.

bureauveritasformacion.com



DURACIÓN
1 año académico



METODOLOGÍA
100% Online



CRÉDITOS
60 ECTS



IDIOMA
Español

Presentación

Con el Máster en inspección de buques, nuevas construcciones y buques en servicio, te prepararás para garantizar la seguridad y fiabilidad de los buques a lo largo de todo su ciclo de vida. Desarrollarás competencias para realizar inspecciones de buques en servicio y nuevas construcciones, asegurando el cumplimiento de las normativas y estándares internacionales.

Adquirirás habilidades para conocer la estructura del buque, las cargas a las que se enfrenta, y los procedimientos de inspección y certificación. Además, te familiarizarás con la normativa naval y aprenderás a implementar reglas de clasificación y estándares internacionales para la aprobación de equipos y materiales.

“El máster combina una formación práctica con una clara orientación técnica, para que desarrolles un perfil de especialista, responsable o directivo capaz de optimizar los procesos de inspección y certificación en cualquier tipo de organización marítima.”

¿Qué vas a conseguir al finalizar el máster?

- Conocer la estructura del buque y las cargas a las que se enfrenta, y escantillonar chapas y refuerzos según cálculos reglamentarios.
- Utilizar software comercial Steel para el escantillado de la estructura primaria y entender las particularidades estructurales de distintos tipos de buques.
- Familiarizarte con la normativa naval y los procedimientos de inspección y certificación de buques, materiales y equipos navales.
- Preparar a los buques para cumplir con las visitas periódicas y certificaciones.
- Implementar reglas de clasificación y estándares internacionales para la aprobación de equipos mecánicos y su criticidad a bordo de buques mercantes.
- Entender el papel de una sociedad clasificadora en la aprobación de planos de máquinas para garantizar la seguridad de la navegación y maniobra del buque.
- Revisar, inspeccionar y certificar equipos y materiales según los reglamentos de las Sociedades de Clasificación y los organismos de la IMO.

Este programa te enseñará las habilidades necesarias para realizar inspecciones de buques, tanto en servicio como en nuevas construcciones, asegurando que cumplan con la normativa vigente.

¿Es este máster para ti?

Si tienes titulación universitaria y buscas especializarte en la inspección de buques, tanto en servicio como en nuevas construcciones, este máster está hecho para ti. Tanto si quieres impulsar tu carrera en el sector naval como profundizar en tu especialización, con este programa desarrollarás las competencias clave para orientar tu carrera hacia puestos de inspector en sociedades de clasificación, navieras, astilleros, o como agente/consignatario.

¿Por qué estudiar el Máster inspección de buques, nuevas construcciones y buques en servicio con Bureau Veritas Formación?

Máster 100% Online

Podrás estudiar a tu ritmo desde cualquier lugar, compaginando estudio, trabajo y vida personal.

Claustro de alto nivel

Docentes con acreditación y profesionales en activo de empresas líderes en su sector serán las personas responsables de tu formación.

Proyección profesional

Esta titulación te acredita con el máximo nivel de especialización en una de las áreas con mayor demanda de profesionales.

Becas y ayudas al estudio

Accede a opciones de financiación y descuentos especiales en tu matrícula para facilitar tu formación.

¿A quién va dirigido?

- Ingenieros navales, ingenieros en CC. Náuticas o cualquier otro titulado oficial universitario equivalente, interesados en iniciarse, mejorar o consolidar su desarrollo profesional en la inspección de buques y gestión de sistemas de seguridad y fiabilidad en el sector naval.
- Profesionales del sector naval que busquen actualizar y ampliar sus conocimientos en inspección y normativa vigente.

Doble titulación

Con la realización de este programa se obtendrá:






Título de Máster en formación permanente de inspección de buques, nuevas construcciones y buques en servicio

Otorgado por la Universidad Europea Miguel de Cervantes



Título de Máster en inspección de buques, nuevas construcciones y buques en servicio

Otorgado por la Bureau Veritas Business School

-  Enseñanzas no conducentes a la obtención de un título con valor oficial.
-  Las tasas de expedición del título del máster no están incluidas en el precio del máster.
-  Para recibir esta doble titulación, es necesario tener una titulación universitaria oficial. En caso de no disponer de titulación universitaria, se podrá recibir el título de Bureau Veritas Business School, si se acredita disponer de, al menos, 2 años de experiencia laboral en el área formativa del máster.

Programa

Asignatura 1: Estructura I - 6 Créditos

- Estructura del Buque. Introducción
- Resistencia Longitudinal
- Cargas Locales de Diseño
- Escantillonado de Chapas y Refuerzos Secundarios
- Software Mars. Aplicaciones Prácticas
- Escantillonado de Elementos Primarios

Asignatura 2: Estructura II - 6 Créditos

- Software Steel I. Aplicaciones prácticas 2D
- Software Steel II: Aplicaciones prácticas 3D
- Escantillonado de zonas específicas del buque
- Escantillonado de Equipamientos del buque
- Particularidades estructurales por tipo de buque
- Detalles estructurales. Buenas prácticas

Asignatura 3: Maquinaria y Seguridad - 6 Créditos

- Sistemas de tuberías
- Sistemas de propulsión: ejes y hélices
- Otros equipos de maquinaria. Equipos sometidos a presión
- Características y Normativas del GNL para Buques Propulsados con Gas
- Consideraciones de Diseño en las Instalaciones de Gas
- Sistemas de Seguridad en las Instalaciones de Gas

Asignatura 4: Electricidad y Automatización - 6 Créditos

- Requerimientos de la Distribución Eléctrica, Automatismos y Equipos Eléctricos Navales
- Sistemas de Generación y Distribución Eléctrica
- Sistemas de Automatización y Alarmas
- Marcas Adicionales de Automatización en Buques
- Propulsión Eléctrica en Buques
- Inspección de Sistemas Eléctricos y Automatismos en Buques

Asignatura 5: Francobordo, Arqueo 69 y Estabilidad - 6 Créditos

- Introducción a la Estabilidad. Estabilidad Intacta
- Estabilidad en averías. Método probabilístico 2009
- Estabilidad en averías. Método determinista
- Criterios de distintos tipos de buques de trabajo (remolcadores, AHTS, etc.)
- Francobordo Geométrico
- Asignación de francobordo y arqueo

Asignatura 6: Materiales, Equipos y Soldadura - 6 Créditos

- Materiales Navales. Reglamentación y sus Fuentes
- Materiales Navales y Soldadura
- Equipos de Maquinaria de Cubierta y Máquinas
- Equipos de Electricidad y Automatización
- Aplicaciones de Directiva de Equipos Marinos
- Aplicaciones de Equipos Estatutarios

Asignatura 7: Buques en Servicio - 6 Créditos

- Reglamentación. Fuentes y Labor Inspectoría
- Preparación de la Inspección
- Inspecciones Periódicas de Clase
- Inspecciones Periódicas Estatuarias
- Otros Tipos de Inspecciones
- Reporte de las Inspecciones y Documentación

Proyecto sobre Revisión documental y Emisión de Certificados / Prácticas Empresariales

6 Créditos

Trabajo Fin de Máster

12 Créditos



Plan de estudios

ASIGNATURA	CARÁCTER	CRÉDITOS	SEMESTRE
Estructura I	OB	6	1 ^{er} semestre
Estructura II	OB	6	1 ^{er} semestre
Maquinaria y Seguridad	OB	6	1 ^{er} semestre
Electricidad y Automatización	OB	6	1 ^{er} semestre
Francobordo, Arqueo 69 y Estabilidad	OB	6	1 ^{er} semestre
Materiales, Equipos y Soldadura	OB	6	2 ^o semestre
Buques en Servicio	OB	6	2 ^o semestre
Proyecto sobre Revisión documental y Emisión de Certificados / Prácticas Empresariales	PE	6	2 ^o semestre
Trabajo Fin de Máster	TM	12	2 ^o semestre

Dirección y coordinación docente



Luis Guerrero

Director del Máster en Inspección de Buques en Bureau Veritas Formación

Doctor en Ingeniería Naval y Oceánica por la Universidad Politécnica de Madrid. Académico de la Real Academia de la Mar y miembro de su Comité Ejecutivo. Medalla al Mérito Naval de la Armada. Director de la División Naval de España y Portugal en Bureau Veritas. Sistemas Integrados de Gestión.

Salidas profesionales

El máster te proporcionará las competencias necesarias para el ejercicio de, entre otras, las siguientes ocupaciones:

- ✓ ***Inspector en una Sociedad de Clasificación o en una Naviera (como inspector de la compañía), tanto para buques en servicio, como para nuevas construcciones.***
- ✓ ***Inspector de un Astillero, para lo que aprenderás a manejar los procedimientos referentes a la presentación de documentación para la Clasificación en un Astillero.***
- ✓ ***Agente/consignatario para coordinar las inspecciones de buques en servicio.***

Metodología de aprendizaje

Flexibilidad total.

Accede al contenido desde cualquier dispositivo, adaptando tu formación a tu ritmo y disponibilidad.

Campus virtual intuitivo.

Plataforma fácil de usar, diseñada para una experiencia de aprendizaje ágil y accesible.

Interacción en foros.

Comparte experiencias y resuelve dudas con el resto de alumnado y docentes en un entorno colaborativo.

Recursos didácticos innovadores.

Materiales actualizados diseñados para potenciar tu aprendizaje.

Bolsa de empleo y prácticas en empresa

Una vez finalizada la formación, podrás inscribirte en nuestra Bolsa de Trabajo. Así mismo, quienes gestionan de la bolsa de empleo podrán enviar los currículos preseleccionados a las empresas que lo soliciten.

Las empresas interesadas en solicitar perfiles para prácticas deben enviar su oferta al departamento de prácticas de Bureau Veritas Centro Colaborador, o incluirla directamente en el portal de prácticas y empleo de Bureau Veritas.

Potencia tu experiencia profesional con nuestro programa de prácticas:

Prácticas curriculares

Realiza tus prácticas en empresa en modalidad presencial o virtual

Prácticas académicas extracurriculares

Complementa tu formación con prácticas adicionales durante el curso académico

Portal de prácticas exclusivo

Accede a ofertas específicas para estudiantes del máster

Red de empresas colaboradoras

Conecta con organizaciones líderes en el sector

[Portal de prácticas y Empleo](#) ▶

La opinión de nuestro alumnado

“De entrada me animé por ser Bureau Veritas quien lo organizaba. La verdad, no se me ocurren otras Sociedades de Clasificación más cualificadas. El temario ha sido interesante y actual, incluyendo instalaciones de gas natural, resistencia de estructuras, estabilidad intacta y en averías, regulaciones sobre lastre, emisiones... lo he disfrutado mucho y he aprendido, dos objetivos esenciales. El Máster en Inspección de Buques, Nuevas Construcciones y Buques en Servicio es una oportunidad única para adquirir estos conocimientos que necesita y demanda constantemente el sector marítimo”

Antonio Valderrama

SENER Ingeniería Y Sistemas, S.A.

“Lo que más me ha gustado es el uso de herramientas digitales y la información actualizada. Me ha permitido realizar análisis estructurales más rápidamente y mejorar mi desempeño en lo referente a las inspecciones (como inspector y como usuario sujeto de inspección por la clase BV). Calidad de la enseñanza a través de la investigación y uso de las Reglas.”

Wilkins Fuentes Herrera

Coca-Cola

“Bien estructurado y atendido por tutores profesionales. Destaco la facilidad de estudio, el uso de plataformas.”

Eduardo Rodríguez Gutiérrez

Inspector de seguridad marítima en Fred Olsen



FORMACIÓN

**¿Quieres dar el siguiente
paso en tu carrera?**

**Contáctanos y descubre cómo
este máster puede transformar
tu futuro profesional.**

900 921 292

formacion@bvbs.es

bureauveritasformacion.com