



BUREAU VERITAS  
Centro Universitario  
eLearning

Centro adscrito:  
UNIVERSIDAD  
CAMILLO JOSÉ CELA



## Máster en Shipping Business Administration & Logistics

### ¿Por qué es tan importante este programa académico?

El transporte marítimo es de vital importancia para la economía mundial, ya que un **90% del comercio** internacional (que nos proporciona materias primas, combustible, alimentos y productos manufacturados) **se hace por vía marítima**. Sólo en Europa se mueven al año 3.500 millones de toneladas de carga y 350 millones de pasajeros pasan por los 1.200 puertos marítimos europeos. Además, el liderazgo europeo en materia de navegación es indiscutible ya que cuenta con el 40% de la flota mundial.

En España, la participación del sistema marítimo-portuario en las operaciones de comercio internacional (importaciones y exportaciones) indica que el 85% de las importaciones llegan por mar y que el 50% de nuestras exportaciones utiliza la misma vía. Así mismo, el sector marítimo portuario es un sector de gran importancia como generador de empleo, creándose cada año más de 450.000 empleos directos en España y donde existe una gran demanda de personal cualificado.

### Titulación

El alumno que finalice satisfactoriamente el presente Máster obtendrá un **Título** conjunto de la Universidad Camilo José Cela, Bureau Veritas Centro Universitario y el Instituto Marítimo Español de **“Máster en Shipping Business Administration & Logistics”**.

Los alumnos que quieran realizar este Máster deberán contar con Titulación Universitaria. Excepcionalmente se admitirán alumnos sin Titulación Universitaria que cuenten con un Título de Bachillerato o Formación Profesional de Grado Superior y al menos un año de experiencia laboral a la finalización del Máster.

### Título Propio de:



Conjuntamente con:

BUREAU VERITAS  
Centro Universitario  
eLearning



### Personal Docente:

#### Director del Máster:

**Alfredo Pardo de Santayana:** Doctor, Ingeniero Naval y Presidente del IME Instituto Marítimo Español.

#### Coordinador del Máster:

**José Javier Rainer Granados:** Doctor, Ingeniero y Responsable de la Unidad de Ingeniería y Dirección de Proyectos de Bureau Veritas Centro Universitario.



## Destinatarios

El Máster en **Shipping Business Administration & Logistics**, está dirigido a **Licenciados en CC. Económicas, CC. Empresariales, Ingenieros Navales, Ingenieros de Caminos o Ingenieros en CC. Náuticas** que deseen desarrollar su carrera profesional en la actividad marítimo-portuaria, sea en el área gerencial, en departamentos técnicos, comerciales u operacionales.

El programa está también orientado a profesionales que trabajen en cualquiera de las áreas anteriormente mencionadas y que deseen una formación específica en cada una de estas materias, ya sea para el reciclaje de conocimientos como para su desarrollo profesional.

## Objetivos

El objetivo primordial del curso es alcanzar un **conocimiento integral de la gestión de las empresas marítimas y portuarias**, así como desarrollar las habilidades y capacidades necesarias para saber analizar la empresa marítima, portuaria y de logística desde un punto de vista gerencial.

Las Competencias que se podrán adquirir tras la realización del Máster son las siguientes:

- El **conocimiento** de los aspectos técnicos y de diseño del buque, eficiencia energética, plan de mantenimiento y reparaciones, comunicaciones del buque así como las nuevas energías renovables marinas y off-shore.
- El análisis y aprendizaje del marco regulador del transporte marítimo, principalmente en el ámbito de la seguridad marítima y prevención de la contaminación, tratando también aspectos como las tripulaciones y la problemática de la protección del buque contra actos terroristas (Código ISPS) y la piratería.
- La comprensión de los principales aspectos económicos de la explotación del buque y gestión naviera, así como la gestión operativa del buque.
- El conocimiento del derecho marítimo privado con el análisis de los principales contratos, responsabilidad civil por daños, procedimientos marítimos y el seguro marítimo.
- El análisis de la cadena logística en el comercio internacional, a través de la gestión de la cadena de suministro.
- El conocimiento y comprensión de la gestión portuaria, desde la planificación portuaria, pasando por el diseño y dimensión de los sistemas de carga y descarga de buques, así como de almacenamiento y de acceso.
- El conocimiento del derecho portuario, así como la legislación medioambiental en puertos, el seguro de las terminales marítimas así como la seguridad y protección en los puertos.



BUREAU VERITAS  
Centro Universitario  
eLearning

Centro adscrito:  
UNIVERSIDAD  
CAMILLO JOSÉ CELA



## Programa

---

### Asignatura 1: Tecnología Marítima - 6 Créditos

- Conocer la Nomenclatura Naval y los Tipos de Buques.
- Conocer el Diseño, la Construcción y la Innovación en el Sector Marítimo.
- Entender el Offshore y las Energías Renovables Marinas.
- Comprender la Necesidad y el Desarrollo del Plan de Mantenimiento y Reparaciones.
- Conocer la Regulación y Metodología para el Control del Calentamiento Global de Origen Marino.
- Entender la Navegación Marítima y las TIC.

### Asignatura 2: Marco Regulador del Transporte Marítimo - 6 Créditos

- Normativa Internacional y Comunitaria del Transporte Marítimo.
- Convenios Internacionales de Seguridad Marítima.
- Convenios Internacionales de Prevención de la Contaminación.
- Modelos de gestión de Asuntos Marítimos.
- Formación y Trabajo Relacionado con la Gente de Mar.
- Piratería y Medios de Protección del Buque.

### Asignatura 3: Gestión Naviera y Operaciones - 6 Créditos

- Organización del Transporte Marítimo.
- Estructura de Costes del Buque.
- Estructura de Arriendo de Buques.
- Fletamento por Viaje.
- Servicio Marítimo en Línea Regular.
- Gestión Operativa del Buque (Ship Operation).

### Asignatura 4: Derecho Marítimo Privado y Seguros - 6 Créditos

- Contrato de Transporte de Mercancías en Régimen de Conocimiento de Embarque.
- Los Contratos de Fletamento y Arrendamiento del Buque.
- Responsabilidad Civil por Daños en el Derecho Marítimo.
- Procedimientos Marítimos.
- Seguro de Mercancías y Buque.
- Seguro de Responsabilidades Marítimas y P&I.



BUREAU VERITAS  
Centro Universitario  
eLearning

Centro adscrito:  
UNIVERSIDAD  
CAMILLO JOSÉ CELA



#### Asignatura 5: Logística - 6 Créditos

- Cadena Logística Internacional.
- Cadena de Suministro y Contratación de Operadores Logísticos.
- Control y Optimización de Costes Logísticos.
- Transporte Intermodal y Short Sea Shipping.
- Incoterms. Medios de Cobro y Pago Internacionales.
- Gestión Aduanera.

#### Asignatura 6: Gestión Portuaria - 6 Créditos

- Mercados y Tráficos Portuarios.
- Modelos Organizativos y Regulatorios Portuarios.
- Planificación Portuaria.
- Terminales de Mercancía a Granel.
- Terminales de Mercancía de Carga General.
- Gestión y Financiación de Terminales Portuarias.

#### Asignatura 7: Legislación Portuaria y Seguros - 6 Créditos

- Organización Institucional de los Puertos. Sistema de Derecho Comparado.
- Legislación Concesional y Tarifaria.
- Servicios Portuarios y Competencia.
- Legislación Medioambiental en los Puertos.
- Seguros en Autoridades Portuarias y Terminales.
- Seguridad y Protección en los Puertos.

**Proyecto de Internacionalización Empresarial / Prácticas Externas Curriculares (a elegir) - 6 Créditos**  
**Trabajo Fin de Máster - 12 Créditos**