



Co-funded by the
Erasmus+ Programme
of the European Union



Development of Regional Joint Master Program in Maritime Environmental Protection and Management - MEP&M -

MEP&M-RELATED MASTERS DELIVERED IN THE UNIVERSITY OF CÁDIZ

WP1. State of the art on Maritime Environmental Protection and Management.
Dev. 1.1 Overview of master degree programs in field of MEP&M at EU HEIs

Vanesa Duran, Director Nautical School (University of Cádiz)
17/05/2021

Virtual meeting via Zoom application

This project has been funded with support from the European Commission. This presentation reflects the views only of the author, and the Commission cannot be held responsible for any use which may be made of the information contained therein.

Project no. 619239-EPP-1-2020-1-ME-EPPKA2-CBHE-JP



Co-funded by the
Erasmus+ Programme
of the European Union



Head of College of marine, nautical and
radioelectronic school. Vanesa Durán.

Degree in Marine
Degree in Nautical and Maritime Transport.
Degree in Radioelectronic Engineering

Master Maritime Transport

The only Center in Spain
with the 3 Bachelor's
and Master's degrees

International Maritime Organization (IMO).

- Captain
- Chief
- Second Officers.
- Radioelectronics officers

www.nauticas.uca.es

Equipo





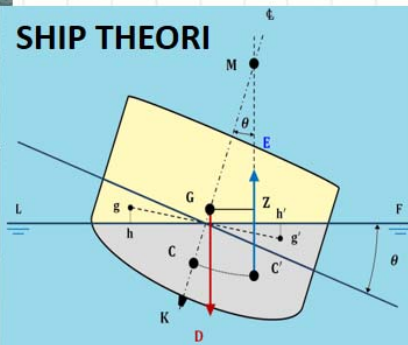
Subjets comun 3 degree

Pollution against light



MATCH

METEOROLOGY



fire against fight



MERITIME MEDICINE



CHEMESTRI

Physical



Degree in Nautical and Maritime Transport.

Co-funded by the
Erasmus+ Programme
of the European Union



Captain / Bridge Officer on merchant ships.

Managers in port and maritime transport companies.

Maritime Administration State
Nautical Sports

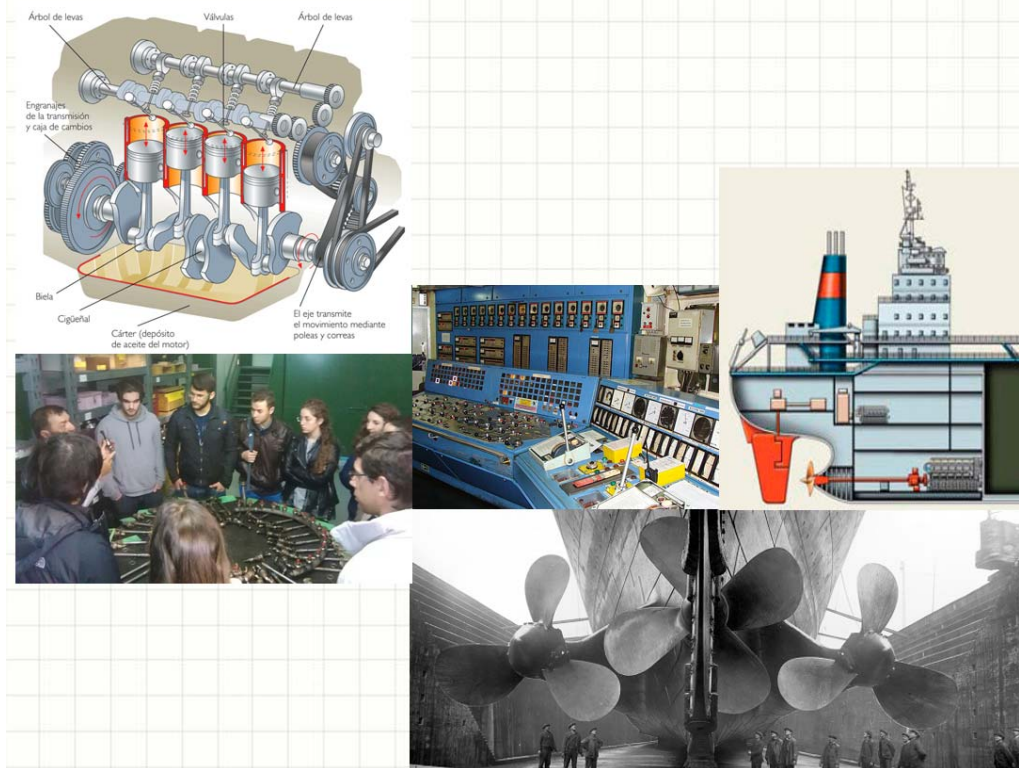
Experts in the maritime transport sector.
Management of international trade and maritime security companies.

Commissioner
Safety and rescue.

Maritime inspection.



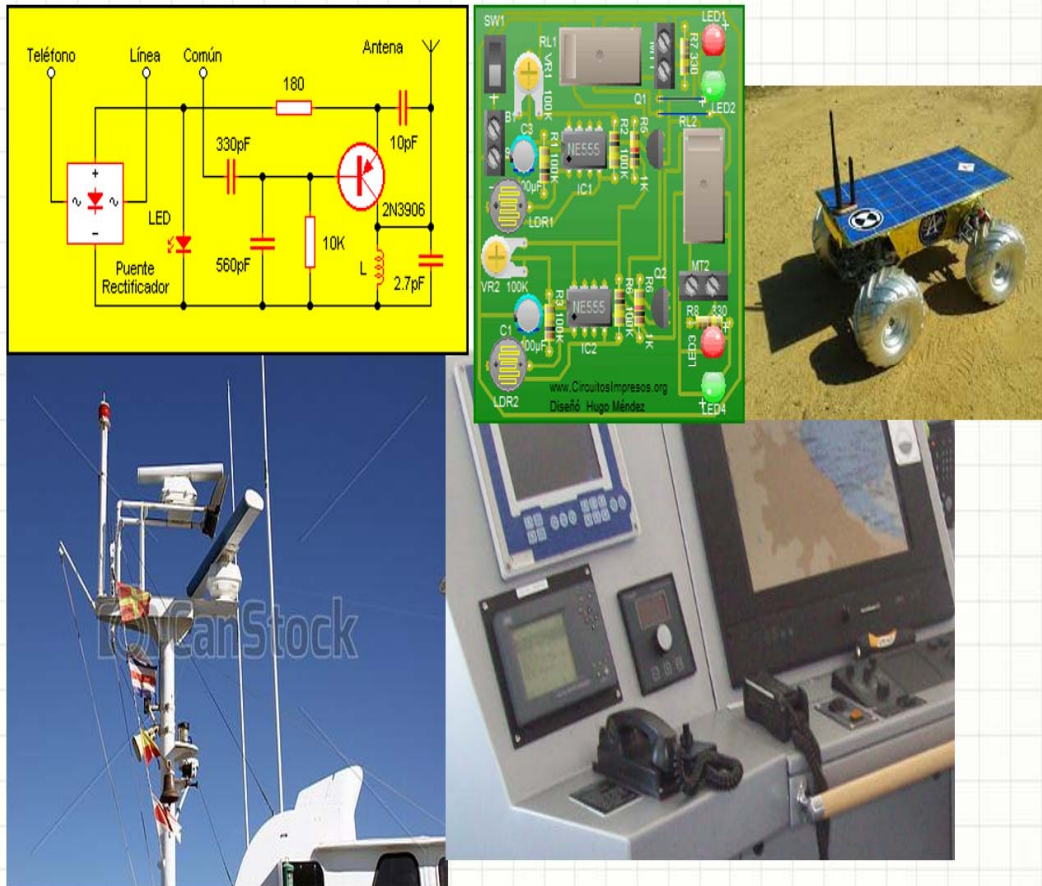
Degree Marine



Chief / Engineer Officer of the IMO
Operation and maintenance in offshore
industry,
power plants,
production plants,
shipping companies,
port operations,
industrial companies
shipyards, ...
Inspection in shipping companies.
State Maritime Administration.
Classification Societies.
Maritime Customs Service.



Degree in Radioelectronic Engineering



Officer radioelectronic

Self-employed radioelectronic sector and maritime electronics and telecommunications sector.

Systems Engineer in companies in the sector and Construction and Naval Defense.

Technician in testing and certification laboratories.

Inspection in shipping companies.

State Maritime Administration.

Classification societies.

Maritime Customs Service

mobility among other universities

Co-funded by the
Erasmus+ Programme
of the European Union



Finland
Germany
Belgium
Poland
Latvia
Lithuania
Italy
Malt

B	F	G
Port. MT	MAIL	WEB
Portugal	pjadecirado@enautica	http://www.enautica.pt/en/erasmus/incoming-students-staff/incoming-students-staff
Portugal	pjadecirado@enautica	http://www.enautica.pt/en/erasmus/incoming-students-staff/incoming-students-staff
Poland	IZABELA@AM.GDYNIA.PL	http://www.am.gdynia.pl/en/erasmus
Poland	IZABELA@AM.GDYNIA.PL	http://www.am.gdynia.pl/en/erasmus
Poland	IZABELA@AM.GDYNIA.PL	http://www.am.gdynia.pl/en/erasmus
Germany	office@ha-bremen.de	http://www.ha-bremen.de/index.php/eric/interaktionales/bike
Finland	isabelle.bonnet@novia.fi	http://www.novia.fi/ekcha/eric-students
Finland	isabelle.bonnet@novia.fi	http://www.novia.fi/ekcha/eric-students
Belgium	international@hls.be	http://www.hls.be/en/erasmus-eric-studies/introduction
Lithuanian	kristina.mataliene@klu.lt	http://www.klu.lt/studies/eric-studies/application-procedure/application
Lithuanian	kristina.mataliene@klu.lt	http://www.klu.lt/studies/eric-studies/application-procedure/application
Latvia	viia.karakovska@latia.lv	http://www.latia.lv/en/incoming-studies
Estonia	kati.soomes@tlu.ee	http://www.tlu.ee/studying/eric-studies/incoming-outgoing-studies-incoming-outgoing/

1461 - MÁSTER EN TRANSPORTE MARÍTIMO

OBJETIVO: Completar la formación universitaria de los títulos de Grado, incluyendo las competencias necesarias para adquirir las atribuciones profesionales de Capitán de la Marina Mercante, Jefe de Máquinas y Oficial Radioelectrónico de Primera de la Marina Mercante.

Perfil de acceso

Titulaciones preferentes: Grado en Marina, Náutica y Transporte Marítimo e Ingeniería Electrónica (Diplomados o Licenciados). También tendrán acceso otras titulaciones afines, siempre que pertenezcan a la rama de Ingeniería y Arquitectura.

MODULO
COMUN

OBLIGATORIO

Asignaturas	Créd	Sem.
1461001 ADMINISTRACIÓN MARÍTIMA	3	1º
1461002 CONVENIOS INTERNACIONALES	3	1º
1461003 INSPECCIÓN MARÍTIMA	5	1º
1461004 PLAN DE EFICIENCIA ENERGÉTICA DEL BUQUE	3	1º
1461005 INGENIERÍA DEL TRANSPORTE Y LA LOGÍSTICA	3	1º
1461006 TRABAJO EN EQUIPO Y LIDERAZGO (STCW)	3	1º

OPCIONES

MODULOS
ESPECIFICOS

ESPECIALIDAD A ELEGIR

14611 MARINA			14612 NÁUTICA			14613 INGENIERÍA RADIOELECTRÓNICA		
Asignaturas	Cr	Sem.	Asignaturas	Cr	Sem.	Asignaturas	Cr	Sem.
1461101 MANTENIMIENTO Y PROYECTOS	3	1º	1461201 DERECHO MARÍTIMO	6	1º	1461301 REDES TELEMÁTICAS	5	1º
1461102 INGENIERÍA DE MANTENIMIENTO	3	1º	1461202 INGLÉS MARÍTIMO Y COMERCIAL	4	1º	1461302 PROYECTOS DE INNOVACIÓN Y EBT	5	1º
1461103 MOTORES DE COMBUSTIÓN INTERNA	4	1º	1461203 GESTIÓN DEL NEGOCIO MARÍTIMO PORTUARIO	3	2º	1461303 ACÚSTICA SUBMARINA: TECNOLOGÍA Y APLICACIONES	3	2º
1461104 TURBINAS DE VAPOR	3	2º	1461204 SISTEMAS INTEGRADOS DE GESTIÓN Y ANÁLISIS DEL RIESGO	3	2º	1461304 SISTEMAS DE AYUDA A LA NAVEGACIÓN	3	2º
1461105 TÉCNICAS ENERGÉTICAS	3	2º	1461205 ECONOMÍA DEL TRANSPORTE Y DEL SECTOR PORTUARIO	3	2º	1461305 ANÁLISIS DE SEÑAL	3	2º
1461106 INGLÉS TÉCNICO	3	2º	1461206 GESTIÓN DE FLETAMENTOS MARÍTIMOS	3	2º	1461306 SISTEMAS DE LAS COMUNICACIONES	3	2º
1461107 SISTEMAS AUXILIARES	5	2º	1461207 GESTIÓN DE LA PLANIFICACIÓN Y CONTROL DE NAVEGACIÓN	4	2º	1461307 AUTOMÁTICA Y CONTROL	6	2º
1461108 CONDUCCIÓN DE CÁMARA DE MÁQUINAS	4	2º	1461208 GESTIÓN DE SEGURIDAD EN BUQUES Y EMPRESAS MARIT.	4	2º	1461308 PROYECTOS DE ING. RADIOELECTRÓNICA	4	2º
1461109 AUTOMÁTICA	3	2º	1461209 GESTIÓN DE LA ESTIBA Y CONTROL DEL BUQUE	4	2º	1461309 GESTIÓN DE DE LOS SISTEMAS A.R.	2	2º
1461110 SISTEMAS ELÉCTRICOS Y ELECTRÓNICOS	3	2º						

Asignaturas	Cred.
1461901 TRABAJO FIN DE MÁSTER	6

TÍTULO DE MÁSTER UNIVERSITARIO EN TRANSPORTE MARÍTIMO

Total: 60 créditos

Cada crédito equivale a 25 horas de trabajo del alumno



ÍNDICE MÍNIMO ESTIMADO

Co-funded by the
Erasmus+ Programme
of the European Union



A continuación tenéis una propuesta de contenidos básicos. Este índice es flexible (permite adaptaciones para las especificidades de cada título); pero se recomienda tenerlo como referencia para que todas las intervenciones sean similares (y dar sensación de unidad).

- INFORMACIÓN GENERAL DEL MÁSTER (objetivos, estructura, plan de estudios, créditos...)
- ASIGNATURAS RELACIONADAS CON EL MEP&M
- CONTENIDOS IMPARTIDOS EN DICHAS ASIGNATURAS RELACIONADOS CON EL MEP&M Y RESULTADOS ASOCIADOS (se pueden incluir otros recursos para ejemplificar la aplicación de dichos contenidos y su utilidad en la investigación o la gestión de aquellos asuntos, como ejemplos de títulos de TFM y otros resultados asociados al máster)
- OTROS ASPECTOS DE INTERÉS PARA EL MASTER EN MEP&M (estrategias docentes a destacar, si las hubiera, relación con otras instituciones, módulos de prácticas, estrategias de interés para la organización o la docencia, desafíos, lecciones aprendidas...)

En el caso del Programa de Doctorado, la estructura es libre

