

## 280700 - Normativa Tècnica d'Inspecció i Documentació del Vaixell

Unitat responsable: 280 - FNB - Facultat de Nàutica de Barcelona  
Unitat que imparteix: 742 - CEN - Departament de Ciència i Enginyeria Nàutiques  
Curs: 2019  
Titulació: MÀSTER UNIVERSITARI EN NÀUTICA I GESTIÓ DEL TRANSPORT MARÍTIM (Pla 2016). (Unitat docent Obligatòria)  
MÀSTER UNIVERSITARI EN GESTIÓ I OPERACIÓ D'INSTAL·LACIONS ENERGÈTIQUES MARÍTIMES (Pla 2016). (Unitat docent Obligatòria)  
MÀSTER UNIVERSITARI EN ENGINYERIA NAVAL I OCEÀNICA (Pla 2017). (Unitat docent Optativa)  
Crèdits ECTS: 5 Idiomes docència: Català, Castellà

### Professorat

Responsable: Dr. JUAN CARLOS MURCIA GONZÁLEZ

### Horari d'atenció

Horari: Dilluns: 14:00 -15:00, durant el període lectiu del curso  
Divendres: 14:00 -15:00,durant el període lectiu del curs

### Capacitats prèvies

Alumnes que han finalitzat el grau en enginyeria nàutica i enginyeria marina, així com altres estudis compatibles a determinar per la Universitat Politècnica de Catalunya - UPC

### Requisits

Veure apartat anterior (Capacitats prèvies)

### Competències de la titulació a les quals contribueix l'assignatura

#### Específiques:

CE18MENTM. Desenvolupar un paper de gestor i d'inspecció en l'administració marítima i en l'entorn de les societats de classificació.

CE18MEM. Aplicar els coneixements a la inspecció i certificació d'instal·lacions marines.

#### Genèriques:

CG4MENTM. Aplicar el coneixement de l'entorn econòmic marítim - portuari. incidir en el mateix amb activitats de planificació i gestió.

### Metodologies docents

D'acord amb el programa del curs.

### Objectius d'aprenentatge de l'assignatura

Aportar a l'alumne una documentació legal i tècnica sobre inspecció de bucs, i que aquest sigui capaç d'analitzar, raonar i determinar, en funció del tipus de buc i bandera, quines inspeccions, quan, com i qui ha de realitzar-les

Conèixer els certificats que han de disposar els bucs OMI.

Conèixer les actuacions de les Administracions Marítimes internacionals i nacionals.

## 280700 - Normativa Tècnica d'Inspecció i Documentació del Vaixell

Conèixer els procediments d'inspecció i certificació de bucs mercants i d'esbarjo nacionals i estrangers.

Conèixer els certificats que han de portar a bord els bucs.

Conèixer les inspeccions de bucs per l'Estat rector de Bandera.

Conèixer les inspeccions de bucs per les Societats de Classificació de bucs.

Conèixer les inspeccions de bucs per l'Estat rector de Port (PARIS MOU).

Per altra banda, un dels objectius d'aquesta assignatura és donar el coneixement, comprensió i aptitud de la competència: Vigilar i controlar el compliment dels requisits legislatius i mesures per assegurar la protecció i seguretat de la vida humana en el mar i la protecció del medi marí, competència necessària i definida en la Secció A-II/2-16 i A-III/2-11 del Conveni Internacional sobre Normes de formació, titulació i guàrdia per a la gent de mar (STCW).

Coneixement del dret marítim internacional plasmat en acords i convenis internacionals.

Haurà de prestar-se especial atenció als següents temes:

1. Certificats i altres documents que els convenis internacionals han de portar a bord dels bucs, com es poden obtenir i el seu període de validesa.
2. Responsabilitats segons els requisits pertinents del Conveni internacional sobre línies de càrrega, 1966, i les seves modificacions.
3. Responsabilitats conforme als requisits pertinents del Conveni internacional per a la seguretat de la vida humana en el mar, 1974, esmenat.
4. Responsabilitats en virtut del Conveni internacional per prevenir la contaminació pels bucs, en la seva versió modificada.
5. Declaracions de salut marítimes i els requisits del Reglament Sanitari Internacional.
6. Responsabilitats en virtut dels instruments internacionals que afecten a la seguretat del buc, els passatgers, la tripulació i la càrrega.
7. Mètodes i ajudes per prevenir la contaminació del mitjà marí pels bucs.
8. Legislació nacional per a l'aplicació d'acords i convenis internacionals.

"Coneixements, comprensió i aptitud tal i com surt a la taula STCW". Aquests coneixements són necessaris segons el conveni STCW.

### Hores totals de dedicació de l'estudiantat

Dedicació total: 45h	Hores grup gran:	45h	100.00%
----------------------	------------------	-----	---------

## 280700 - Normativa Tècnica d'Inspecció i Documentació del Vaixell

### Continguts

<p>1. OMI - ORGANITZACIÓ MARÍTIMA INTERNACIONAL.</p>	<p>Dedicació: 31h 15m Grup gran/Teoria: 11h 15m Aprentatge autònom: 20h</p>
<p>Descripció:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Funcionament</li> <li>- Objectius</li> <li>- Estructura</li> <li>- Convenis</li> </ul> <p>Objectius específics: Conèixer les actuacions de les Administracions marítimes internacionals i nacionals.</p>	
<p>2. DGMM - DIRECCIÓN GENERAL DE LA MARINA MERCANTE.</p>	<p>Dedicació: 31h 15m Grup gran/Teoria: 11h 15m Aprentatge autònom: 20h</p>
<p>Descripció:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Funcionament</li> <li>- Estructura</li> <li>- Inspeccions PSC i FSC</li> </ul> <p>Objectius específics: Conèixer les actuacions de les Administracions marítimes internacionals i nacionals.</p>	

## 280700 - Normativa Tècnica d'Inspecció i Documentació del Vaixell

<p>3. LA INSPECCIÓ DE BUCS.</p>	<p>Dedicació: 31h 15m Grup gran/Teoria: 11h 15m Aprentatge autònom: 20h</p>
<p>Descripció:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- R.D. 1837/2000, de 10 de noviembre, por el que se aprueba el Reglamento de Inspección y Certificación de Buques civiles.</li> <li>- Directiva 2009/16/CE del Parlamento Europeo y del Consejo de 23 de abril de 2009 sobre el control de los buques por el Estado Rector del Puerto.</li> <li>- R.D. 1737/2010, de 23 de diciembre, por el que se aprueba el Reglamento por el que se regulan las inspecciones de buques extranjeros en puertos españoles.</li> <li>- Resolution A.1052(27), Adopted on 30 november 2011, Procedures for Port State Control, 2011.</li> <li>- R.D. 1434/1999, de 10 de septiembre, por el que se establecen los reconocimientos e inspecciones de las embarcaciones de recreo.</li> </ul> <p>Objectius específics:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Conèixer els procediments d'inspecció i certificació de bucs mercants i d'esbarjo nacionals i estrangers.</li> <li>Conèixer els certificats que han de portar a bord els bucs.</li> <li>Conèixer les inspeccions de bucs per l'Estat rector de bandera.</li> <li>Conèixer les inspeccions de bucs per l'Estat rector de Port (PARIS MOU).</li> </ul>	
<p>4. SSCC - SOCIETATS DE CLASSIFICACIÓ.</p>	<p>Dedicació: 31h 15m Grup gran/Teoria: 11h 15m Aprentatge autònom: 20h</p>
<p>Descripció:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Funcionament</li> <li>- Objectius</li> <li>- Estructura</li> <li>- IACS - International Association of Classification Societies.</li> <li>- CSR - Common Structural Rules.</li> </ul>	

### Sistema de qualificació

- 30% - PARTICIPACIÓ - EXERCICIS.
- 40% - PROJECTE FINAL.
- 30% - EXAMEN FINAL.

## 280700 - Normativa Tècnica d'Inspecció i Documentació del Vaixell

### Bibliografia

#### Bàsica:

Paris MoU on port state control. List of Paris MoU deficiency codes [en línia]. 2013 [Consulta: 19/07/2017]. Disponible a: <<https://www.parismou.org/publications-category/pmou-deficiency-codes>>.

"Real decreto 1737/2010 de 23 de diciembre, por el que se aprueba el Reglamento por el que se regulan las inspecciones de buques extranjeros en puertos españoles". BOE Boletín Oficial del Estado [en línia]. Madrid: Ministerio de la Presidencia, 2010. 30 desembre 2010, núm. 317, p. 108664-108702 [Consulta: 19/07/2017]. Disponible a: <<http://www.boe.es/buscar/doc.php?id=BOE-A-2010-20055>>.

Organización Marítima Internacional. Resolución A.1052(27) adoptada el 30 de noviembre de 2011 : Procedimientos para la supervisión por el Estado Rector del Puerto 2011 [en línia]. 2011 [Consulta: 22/10/2018]. Disponible a: <[http://sitiowcontingencia.prefectura naval.gov.ar/web/es/doc/dpsn\\_resoluc\\_asambleas/a1052.pdf](http://sitiowcontingencia.prefectura naval.gov.ar/web/es/doc/dpsn_resoluc_asambleas/a1052.pdf)>.

International Maritime Organization. Resolution A.787(19) adopted on 23 November 1995 procedures for Port State Control [en línia]. [Consulta: 19/07/2017]. Disponible a: <[http://www.imo.org/blast/blastDataHelper.asp?data\\_id=22559&filename=A787.pdf](http://www.imo.org/blast/blastDataHelper.asp?data_id=22559&filename=A787.pdf)>.

"Real decreto 1695/2012, de 21 de diciembre, por el que se aprueba el Sistema Nacional de Respuesta ante la contaminación marina". BOE Boletín Oficial del Estado [en línia]. Madrid: Ministerio de la Presidencia, 2012. 15 gener 2013, núm. 13, p. 1793-1806 [Consulta: 19/07/0017]. Disponible a: <[http://www.boe.es/diario\\_boe/txt.php?id=BOE-A-2013-408](http://www.boe.es/diario_boe/txt.php?id=BOE-A-2013-408)>.

"Orden FOM/1793/2014, de 22 de septiembre, por la que se aprueba el Plan Marítimo Nacional de respuesta ante la contaminación del medio marino". BOE Boletín Oficial del Estado [en línia]. Madrid: Ministerio de la Presidencia, 2014. 4 octubre 2014, núm. 24, p. 79031-79050 [Consulta: 19/07/2017]. Disponible a: <[http://www.boe.es/diario\\_boe/txt.php?id=BOE-A-2014-10063](http://www.boe.es/diario_boe/txt.php?id=BOE-A-2014-10063)>.

"Real Decreto 1837/2000, de 10 de noviembre, por el que se aprueba el Reglamento de inspección y certificación de buques civiles". BOE Boletín Oficial del Estado [en línia]. Madrid: Ministerio de la Presidencia, 2000. 28 novembre 2000, núm. 285, p. 41142-41164 [Consulta: 19/07/2017]. Disponible a: <[http://www.boe.es/diario\\_boe/txt.php?id=BOE-A-2000-21432](http://www.boe.es/diario_boe/txt.php?id=BOE-A-2000-21432)>.

"Real Decreto 1434/1999, de 10 de septiembre, por el que se establecen los reconocimientos e inspecciones de las embarcaciones de recreo...". BOE. BOE Boletín Oficial del Estado [en línia]. Madrid: Ministerio de la Presidencia, 1999. 11 setembre 1999, núm. 218, p. 33009-33027 [Consulta: 19/07/2017]. Disponible a: <[http://www.boe.es/diario\\_boe/txt.php?id=BOE-A-1999-18663](http://www.boe.es/diario_boe/txt.php?id=BOE-A-1999-18663)>.

Rodrigo de Larrucea, Jaime. Manual del comisario de averías. Madrid: Iberediciones, 1994. ISBN 8479160195.

#### Altres recursos:

Apuntes y presentación en powerpoint del profesor.  
Las Sociedades de Clasificación.  
List of action taken codes for THETIS.  
List of relevant instruments taken from the MoU text.  
Manual del París MOU.  
User Guide Rule-check