



E.T.S. de Náutica

### CERTIFICADOS QUE SE EXPEDIRÁN A LOS ALUMNOS DE LOS GRADOS

Certificado de suficiencia: <b>FORMACIÓN BÁSICA EN PROTECCIÓN MARÍTIMA</b>				
Titulación: Grado en Ingeniería Náutica y Transporte Marítimo				
Cód. asignatura	Asignatura	Curso	Cuatr.	Créditos
G1044	Seguridad Marítima I	2	2	6

Certificado de suficiencia: <b>FORMACIÓN BÁSICA EN PROTECCIÓN MARÍTIMA</b>				
Titulación: Grado en Ingeniería Marina				
Cód. asignatura	Asignatura	Curso	Cuatr.	Créditos
G1075	Seguridad Marítima I	2	2	6

Certificado de suficiencia: <b>FORMACIÓN BÁSICA EN PROTECCIÓN MARÍTIMA</b>				
Titulación: Grado en Ingeniería Marítima				
Cód. asignatura	Asignatura	Curso	Cuatr.	Créditos
G1104	Seguridad Marítima I	2	2	6

Certificado de suficiencia: <b>FORMACIÓN BÁSICA EN SEGURIDAD</b>				
Titulación: Grado en Ingeniería Náutica y Transporte Marítimo				
Cód. asignatura	Asignatura	Curso	Cuatr.	Créditos
G1044	Seguridad Marítima I	2	2	6
G1045	Formación sanitaria y calidad	2	2	6

Certificado de suficiencia: <b>FORMACIÓN BÁSICA EN SEGURIDAD</b>				
Titulación: Grado en Ingeniería Marina				
Cód. asignatura	Asignatura	Curso	Cuatr.	Créditos
G1075	Seguridad Marítima I	2	2	6
G1076	Formación sanitaria y calidad	2	2	6

Certificado de suficiencia: <b>FORMACIÓN BÁSICA EN SEGURIDAD</b>				
Titulación: Grado en Ingeniería Marítima				
Cód. asignatura	Asignatura	Curso	Cuatr.	Créditos
G1076	Formación sanitaria y calidad	2	2	6
G1075	Seguridad Marítima I (matrícula formación complementaria) en la que se imparten la formación de conraincendios y supervivencia en la mar.			

Certificado de suficiencia: <b>EMBARCACIONES DE SUPERVIVENCIA Y BOTES DE RESCATE NO RÁPIDOS</b>				
Titulación: Grado en Ingeniería Náutica				
Cód. asignatura	Asignatura	Curso	Cuatr.	Créditos
G451	Química			
G1057	Seguridad Marítima II ( <b>PRÁCTICAS CONVENIO JOVELLANOS</b> )	3	2	6
Certificado de suficiencia: <b>EMBARCACIONES DE SUPERVIVENCIA Y BOTES DE</b>				

(Acuerdo tomado en Junta de Escuela de fecha 17/06/2013, modificado por Acuerdo de Junta de Escuela de 27/10/2014, modificado en Comisión Permanente de 5 de Junio de 2015, modificado en Junta de Escuela de 13 de Mayo de 2016, modificado en Junta de Escuela de 21 de Noviembre de 2016)

<b>RESCATE NO RÁPIDOS</b>				
Titulación: Grado en Ingeniería Marina				
Cód. asignatura	Asignatura	Curso	Cuatr.	Créditos
G450	Química	1	1	6
<b>G1057</b>	<b>Seguridad Marítima II (matrícula formación complementaria) (PRÁCTICAS CONVENIO JOVELLANOS)</b>	<b>3</b> <b>G-</b> <b>NAUTICA</b>	<b>2</b>	<b>6</b>

Certificado de suficiencia: <b>BOTES DE RESCATE RÁPIDOS</b>				
Titulación: Grado en Ingeniería Náutica				
Cód. asignatura	Asignatura	Curso	Cuatr.	Créditos
G1057	Seguridad Marítima II	3	2	6

Certificado de suficiencia: <b>BOTES DE RESCATE RÁPIDOS</b>				
Titulación: Grado en Ingeniería Marina				
Cód. asignatura	Asignatura	Curso	Cuatr.	Créditos
<b>G1057</b>	<b>Seguridad Marítima II (matrícula formación complementaria)</b>	<b>3</b>	<b>2</b>	<b>6</b>

Certificado de suficiencia: <b>AVANZADO DE LUCHA CONTRAINCENDIOS</b>				
Titulación: Grado en Ingeniería Náutica y Transporte Marítimo				
Cód. asignatura	Asignatura	Curso	Cuatr.	Créditos
G451	Química	1	1	6
G1057	Seguridad Marítima II ( <b>PRÁCTICAS CONVENIO JOVELLANOS</b> )	3	2	6

Certificado de suficiencia: <b>AVANZADO DE LUCHA CONTRAINCENDIOS</b>				
Titulación: Grado en Ingeniería Marina				
Cód. asignatura	Asignatura	Curso	Cuatr.	Créditos
G450	Química	1	1	6
<b>G1057</b>	<b>Seguridad Marítima II (matrícula formación complementaria) (PRÁCTICAS CONVENIO JOVELLANOS)</b>	<b>3</b> <b>G-</b> <b>NAUTICA</b>	<b>2</b>	<b>6</b>

Certificado de suficiencia: <b>FORMACIÓN SANITARIA (PRIMEROS AUXILIOS Y CUIDADOS MÉDICOS)</b>				
Titulación: Grado en Ingeniería Náutica				
Cód. asignatura	Asignatura	Curso	Cuatr.	Créditos
G1045	Formación sanitaria y calidad	2	2	6

Certificado de suficiencia: <b>FORMACIÓN SANITARIA (PRIMEROS AUXILIOS Y</b>				
---	--	--	--	--

(Acuerdo tomado en Junta de Escuela de fecha 17/06/2013, modificado por Acuerdo de Junta de Escuela de 27/10/2014, modificado en Comisión Permanente de 5 de Junio de 2015, modificado en Junta de Escuela de 13 de Mayo de 2016, modificado en Junta de Escuela de 21 de Noviembre de 2016)



E.T.S. de Náutica

<b>CUIDADOS MÉDICOS)</b>				
Titulación: Grado en Ingeniería Marina				
Cód. asignatura	Asignatura	Curso	Cuatr.	Créditos
G1076	Formación sanitaria y calidad	2	2	6

**FORMACIÓN PARA TAREAS ESPECÍFICAS NO INCLUIDA EN LA FORMACIÓN BÁSICA**

Certificado de suficiencia: <b>OFICIAL DE LA COMPAÑÍA PARA LA PROTECCIÓN MARÍTIMA</b>				
Titulación: Grado en Ingeniería Náutica				
Cód. asignatura	Asignatura	Curso	Cuatr.	Créditos
G1069	Protección de los buques y de las instalaciones portuarias (OPTATIVA)	4	2	6

Certificado de suficiencia: <b>OFICIAL DE LA COMPAÑÍA PARA LA PROTECCIÓN MARÍTIMA</b>				
Titulación: Grado en Ingeniería Marítima				
Cód. asignatura	Asignatura	Curso	Cuatr.	Créditos
G1069	Protección del Buque e instalaciones Portuarias – (matrícula complementaria)	4º de G-NAUTICA	2º	6

Certificado de suficiencia: <b>OFICIAL DE LA COMPAÑÍA PARA LA PROTECCIÓN MARÍTIMA</b>				
Titulación: Grado en Ingeniería Marina				
Cód. asignatura	Asignatura	Curso	Cuatr.	Créditos
G1069	Protección del Buque e instalaciones Portuarias – (matrícula complementaria)	4º de G-NAUTICA	2º	6

Certificado de suficiencia: <b>OPERADOR GENERAL DEL SISTEMA MUNDIAL DE SOCORRO Y SEGURIDAD MARÍTIMA</b>				
Titulación: Grado en Ingeniería Náutica y Transporte Marítimo				
Cód. asignatura	Asignatura	Curso	Cuatr.	Créditos
G1058	Radiocomunicaciones	3	2	6
G1065	Meteorología Náutica y Oceanografía	4	2	6
G1060	Prácticas de Embarque I o Competencia verificada en el Libro de Formación (pág.: 110-115)	4	1	6

Certificado de suficiencia: <b>OPERADOR RESTRINGIDO DEL SISTEMA MUNDIAL DE</b>				
--	--	--	--	--

(Acuerdo tomado en Junta de Escuela de fecha 17/06/2013, modificado por Acuerdo de Junta de Escuela de 27/10/2014, modificado en Comisión Permanente de 5 de Junio de 2015, modificado en Junta de Escuela de 13 de Mayo de 2016, modificado en Junta de Escuela de 21 de Noviembre de 2016)



E.T.S. de Náutica

<b>SOCORRO Y SEGURIDAD MARÍTIMA</b>				
Titulación: Grado en Ingeniería Náutica y Transporte Marítimo				
Cód. asignatura	Asignatura	Curso	Cuatr.	Créditos
G1058	Radiocomunicaciones	3	2	6

Obligatorio para el ejercicio profesional de los Oficiales de Puente.

#### **FORMACIÓN PARA DETERMINADOS TIPOS DE BUQUES**

<b>Certificado de suficiencia: FORMACIÓN BÁSICA PARA OPERACIONES DE CARGA DE PETROLEROS Y QUIMIQUEROS</b>				
Titulación: Grado en Ingeniería Náutica y Transporte Marítimo				
Cód. asignatura	Asignatura	Curso	Cuatr.	Créditos
G441	Física II	1	2	6
G451	Química	1	1	6
G1044	Seguridad Marítima I	2	1	6
G1045	Formación Sanitaria y de Calidad	2	2	6
G1046	Teoría del Buque y Construcción Naval I	2	2	6
G1048	Sistemas Auxiliares	2	2	6
G1054	Carga y Estiba	3	1	6
G1057	Seguridad Marítima II	3	2	6

<b>Certificado de suficiencia: FORMACIÓN BÁSICA PARA OPERACIONES DE CARGA DE PETROLEROS Y QUIMIQUEROS</b>				
Titulación: Grado en Ingeniería Marina				
Cód. asignatura	Asignatura	Curso	Cuatr.	Créditos
G440	Física II	1	2	6
G450	Química	1	1	6
G1075	Seguridad Marítima I	2	1	6
G1076	Formación Sanitaria y de Calidad	2	2	6
G1077	Teoría del Buque y Construcción Naval I	2	2	6
G1079	Sistemas Auxiliares	2	2	6
G1081	Termodinámica y mecánica de fluidos	2	2	6
G1084	Generadores de vapor y transmisión de calor	3	1	6
G1098	Refrigeración y transportes especiales	4	2	6

<b>Certificado de suficiencia: FORMACIÓN AVANZADA PARA OPERACIONES DE</b>
---

(Acuerdo tomado en Junta de Escuela de fecha 17/06/2013, modificado por Acuerdo de Junta de Escuela de 27/10/2014, modificado en Comisión Permanente de 5 de Junio de 2015, modificado en Junta de Escuela de 13 de Mayo de 2016, modificado en Junta de Escuela de 21 de Noviembre de 2016)



E.T.S. de Náutica

<b>CARGA EN PETROLEROS</b>				
Titulación: Grado en Ingeniería Náutica y Transporte Marítimo				
Cód. asignatura	Asignatura	Curso	Cuatr.	Créditos
G441	Física II	1	2	6
G451	Química	1	1	6
G1044	Seguridad Marítima I	2	1	6
G1045	Formación Sanitaria y de Calidad	2	2	6
G1046	Teoría del Buque y Construcción Naval I	2	2	6
G1048	Sistemas Auxiliares	2	2	6
G1054	Carga y Estiba	3	1	6
G1057	Seguridad Marítima II	3	2	6
G1053	Teoría del Buque y Construcción Naval II	3	1	6

<b>Certificado de suficiencia: FORMACIÓN AVANZADA PARA OPERACIONES DE CARGA EN PETROLEROS</b>				
Titulación: Grado en Ingeniería Marina				
Cód. asignatura	Asignatura	Curso	Cuatr.	Créditos
G440	Física II	1	2	6
G450	Química	1	1	6
G1075	Seguridad Marítima I	2	1	6
G1076	Formación Sanitaria y de Calidad	2	2	6
G1077	Teoría del Buque y Construcción Naval I	2	2	6
G1079	Sistemas Auxiliares	2	2	6
G1081	Termodinámica y mecánica de fluidos	2	2	6
G1084	Generadores de vapor y transmisión de calor	3	1	6
G1098	Refrigeración y transportes especiales	4	2	6

<b>Certificado de suficiencia: FORMACIÓN AVANZADA PARA OPERACIONES DE CARGA EN QUIMIQUEROS</b>				
Titulación: Grado en Ingeniería Náutica y Transporte Marítimo				
Cód. asignatura	Asignatura	Curso	Cuatr.	Créditos
G441	Física II	1	2	6
G451	Química	1	1	6
G1044	Seguridad Marítima I	2	1	6
G1045	Formación Sanitaria y de Calidad	2	2	6
G1046	Teoría del Buque y Construcción Naval I	2	2	6
G1048	Sistemas Auxiliares	2	2	6
G1054	Carga y Estiba	3	1	6
G1057	Seguridad Marítima II	3	2	6
G1053	Teoría del Buque y Construcción Naval II	3	1	6

**Certificado de suficiencia: FORMACIÓN AVANZADA PARA OPERACIONES DE**

(Acuerdo tomado en Junta de Escuela de fecha 17/06/2013, modificado por Acuerdo de Junta de Escuela de 27/10/2014, modificado en Comisión Permanente de 5 de Junio de 2015, modificado en Junta de Escuela de 13 de Mayo de 2016, modificado en Junta de Escuela de 21 de Noviembre de 2016)



E.T.S. de Náutica

<b>CARGA EN QUIMIQUEROS</b>				
Titulación: Grado en Ingeniería Marina				
Cód. asignatura	Asignatura	Curso	Cuatr.	Créditos
G440	Física II	1	2	6
G450	Química	1	1	6
G1075	Seguridad Marítima I	2	1	6
G1076	Formación Sanitaria y de Calidad	2	2	6
G1077	Teoría del Buque y Construcción Naval I	2	2	6
G1079	Sistemas Auxiliares	2	2	6
G1081	Termodinámica y mecánica de fluidos	2	2	6
G1084	Generadores de vapor y transmisión de calor	3	1	6
G1098	Refrigeración y transportes especiales	4	2	6

<b>Certificado de suficiencia: FORMACIÓN BÁSICA PARA OPERACIONES DE CARGA EN BUQUES TANQUE PARA EL TRANSPORTE DE GAS LICUADO</b>				
Titulación: Grado en Ingeniería Náutica y Transporte Marítimo				
Cód. asignatura	Asignatura	Curso	Cuatr.	Créditos
G441	Física II	1	2	6
G451	Química	1	1	6
G1044	Seguridad Marítima I	2	1	6
G1045	Formación Sanitaria y de Calidad	2	2	6
G1046	Teoría del Buque y Construcción Naval I	2	2	6
G1048	Sistemas Auxiliares	2	2	6
G1054	Carga y Estiba	3	1	6
G1057	Seguridad Marítima II	3	2	6
G1053	Teoría del Buque y Construcción Naval II	3	1	6

<b>Certificado de suficiencia: FORMACIÓN BÁSICA PARA OPERACIONES DE CARGA EN BUQUES TANQUE PARA EL TRANSPORTE DE GAS LICUADO</b>				
Titulación: Grado en Ingeniería Marina				
Cód. asignatura	Asignatura	Curso	Cuatr.	Créditos
G440	Física II	1	2	6
G450	Química	1	1	6
G1075	Seguridad Marítima I	2	1	6
G1076	Formación Sanitaria y de Calidad	2	2	6
G1077	Teoría del Buque y Construcción Naval I	2	2	6
G1079	Sistemas Auxiliares	2	2	6
G1081	Termodinámica y mecánica de fluidos	2	2	6
G1084	Generadores de vapor y transmisión de calor	3	1	6
G1098	Refrigeración y transportes especiales	4	2	6

**Certificado de suficiencia: FORMACIÓN AVANZADA PARA OPERACIONES DE**

(Acuerdo tomado en Junta de Escuela de fecha 17/06/2013, modificado por Acuerdo de Junta de Escuela de 27/10/2014, modificado en Comisión Permanente de 5 de Junio de 2015, modificado en Junta de Escuela de 13 de Mayo de 2016, modificado en Junta de Escuela de 21 de Noviembre de 2016)

<b>CARGA EN BUQUES TANQUE PARA EL TRANSPORTE DE GAS LICUADO</b>				
Titulación: Grado en Ingeniería Náutica y Transporte Marítimo				
Cód. asignatura	Asignatura	Curso	Cuatr.	Créditos
G441	Física II	1	2	6
G451	Química	1	1	6
G1044	Seguridad Marítima I	2	1	6
G1045	Formación Sanitaria y de Calidad	2	2	6
G1046	Teoría del Buque y Construcción Naval I	2	2	6
G1048	Sistemas Auxiliares	2	2	6
G1054	Carga y Estiba	3	1	6
G1057	Seguridad Marítima II	3	2	6
G1053	Teoría del Buque y Construcción Naval II	3	1	6

<b>Certificado de suficiencia: FORMACIÓN AVANZADA PARA OPERACIONES DE CARGA EN BUQUES TANQUE PARA EL TRANSPORTE DE GAS LICUADO</b>				
Titulación: Grado en Ingeniería Marina				
Cód. asignatura	Asignatura	Curso	Cuatr.	Créditos
G440	Física II	1	2	6
G450	Química	1	1	6
G1075	Seguridad Marítima I	2	1	6
G1076	Formación Sanitaria y de Calidad	2	2	6
G1077	Teoría del Buque y Construcción Naval I	2	2	6
G1079	Sistemas Auxiliares	2	2	6
G1081	Termodinámica y mecánica de fluidos	2	2	6
G1084	Generadores de vapor y transmisión de calor	3	1	6
G1098	Refrigeración y transportes especiales	4	2	6

<b>Prueba documental: BUQUES DE PASAJE</b>				
Titulación: Grado en Ingeniería Náutica y Transporte Marítimo				
Cód. asignatura	Asignatura	Curso	Cuatr.	Créditos
G1044	Seguridad Marítima I	2	1	6
G1055	Inglés Técnico Marítimo	3	1	6
G1057	Seguridad Marítima II	3	2	6

<b>Prueba documental: BUQUES DE PASAJE</b>				
Titulación: Grado en Ingeniería Marina				
Cód. asignatura	Asignatura	Curso	Cuatr.	Créditos
G1044	Seguridad Marítima I	2	1	6
G1055	Inglés Técnico Marítimo	3	1	6
G1057	Seguridad Marítima II (matrícula formación complementaria)	3º (G-NAUTICA)	2	6

## FORMACIÓN BÁSICA EN ARPA Y ECDIS

(Acuerdo tomado en Junta de Escuela de fecha 17/06/2013, modificado por Acuerdo de Junta de Escuela de 27/10/2014, modificado en Comisión Permanente de 5 de Junio de 2015, modificado en Junta de Escuela de 13 de Mayo de 2016, modificado en Junta de Escuela de 21 de Noviembre de 2016)



E.T.S. de Náutica

<b>FORMACIÓN ARPA</b>				
Titulación: Grado en Ingeniería Náutica y Transporte Marítimo				
Cód. asignatura	Asignatura	Curso	Cuatr.	Créditos
G1051	Navegación III	3	1	6
<b>G1059</b>	<b>Navegación V</b>	<b>3</b>	<b>2</b>	<b>6</b>

<b>FORMACIÓN ECDIS</b>				
Titulación: Grado en Ingeniería Náutica y Transporte Marítimo				
Cód. asignatura	Asignatura	Curso	Cuatr.	Créditos
G1052	Navegación IV	3	1	6
<b>G1059</b>	<b>Navegación V</b>	<b>3</b>	<b>2</b>	<b>6</b>

(Acuerdo tomado en Junta de Escuela de fecha 17/06/2013, modificado por Acuerdo de Junta de Escuela de 27/10/2014, modificado en Comisión Permanente de 5 de Junio de 2015, modificado en Junta de Escuela de 13 de Mayo de 2016, modificado en Junta de Escuela de 21 de Noviembre de 2016)