



E.T.S. de Náutica

CERTIFICADOS QUE SE EXPEDIRÁN A LOS ALUMNOS DE LOS GRADOS

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

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

Certificado de suficiencia: FORMACIÓN BÁSICA EN SEGURIDAD				
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: FORMACIÓN BÁSICA EN SEGURIDAD				
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: EMBARCACIONES DE SUPERVIVENCIA Y BOTES DE RESCATE NO RÁPIDOS				
Titulación: Grado en Ingeniería Náutica				
Cód. asignatura	Asignatura	Curso	Cuatr.	Créditos

(Acuerdo tomado en Junta de Escuela de fecha 17/06/2013, modificado por Acuerdo de Junta de Escuela de 27/10/2014 y Acuerdo de la Comisión Permanente de la Junta de Escuela de 05/06/2015)



E.T.S. de Náutica

G451	Química			
G1057	Seguridad Marítima II (PRÁCTICAS- CONVENIO JOVELLANOS)	3	2	6

Certificado de suficiencia: EMBARCACIONES DE SUPERVIVENCIA Y BOTES DE RESCATE NO RÁPIDOS*				
Titulación: Grado en Ingeniería Marina				
Cód. asignatura	Asignatura	Curso	Cuatr.	Créditos
G450	Química	1	1	6
	Carecen de la Seguridad Marítima II. (Pendiente. Sus contenidos podrían ser incluidos en una transversal.)			

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

Certificado de suficiencia: AVANZADO DE LUCHA CONTRA INCENDIOS*				
Titulación: Grado en Ingeniería Marina				
Cód. asignatura	Asignatura	Curso	Cuatr.	Créditos
G450	Química	1	1	6
	Carecen de la Seguridad Marítima II. (Pendiente. Sus contenidos podrían ser incluidos en una transversal.)			

Certificado de suficiencia: PRIMEROS AUXILIOS Y CUIDADOS MÉDICOS				
Titulación: Grado en Ingeniería Náutica				
Cód. asignatura	Asignatura	Curso	Cuatr.	Créditos
G1045	Formación sanitaria y calidad	2	2	6

(Acuerdo tomado en Junta de Escuela de fecha 17/06/2013, modificado por Acuerdo de Junta de Escuela de 27/10/2014 y Acuerdo de la Comisión Permanente de la Junta de Escuela de 05/06/2015)



E.T.S. de Náutica

Certificado de suficiencia: PRIMEROS AUXILIOS Y CUIDADOS MÉDICOS				
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: OFICIALES DE PROTECCIÓN DEL BUQUE				
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: OFICIALES DE PROTECCIÓN DEL BUQUE*				
Titulación: Grado en Ingeniería Marítima				
Cód. asignatura	Asignatura	Curso	Cuatr.	Créditos
	No se ha ofertado ninguna optativa. (No se puede dar)			

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

Certificado de suficiencia: OPERADOR GENERAL DEL SISTEMA MUNDIAL DE SOCORRO Y SEGURIDAD MARÍTIMA				
Titulación: Grado en Ingeniería Náutica y Transporte Marítimo				
Cód. asignatura	Asignatura	Curso	Cuatr.	Créditos
G1058	Radiocomunicaciones	3	2	6

(Acuerdo tomado en Junta de Escuela de fecha 17/06/2013, modificado por Acuerdo de Junta de Escuela de 27/10/2014 y Acuerdo de la Comisión Permanente de la Junta de Escuela de 05/06/2015)



E.T.S. de Náutica

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: OPERADOR RESTRINGIDO DEL SISTEMA MUNDIAL DE SOCORRO Y SEGURIDAD MARÍTIMA				
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

Certificado de suficiencia: FORMACIÓN BÁSICA PARA OPERACIONES DE CARGA DE PETROLEROS Y QUIMIQUEROS				
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

Certificado de suficiencia: FORMACIÓN BÁSICA PARA OPERACIONES DE CARGA DE PETROLEROS Y QUIMIQUEROS				
Titulación: Grado en Ingeniería Marina				
Cód. asignatura	Asignatura	Curso	Cuatr.	Créditos
G440	Física II	1	2	6
G450	Química	1	1	6

(Acuerdo tomado en Junta de Escuela de fecha 17/06/2013, modificado por Acuerdo de Junta de Escuela de 27/10/2014 y Acuerdo de la Comisión Permanente de la Junta de Escuela de 05/06/2015)



E.T.S. de Náutica

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 CARGA EN PETROLEROS

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 CARGA EN PETROLEROS

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

(Acuerdo tomado en Junta de Escuela de fecha 17/06/2013, modificado por Acuerdo de Junta de Escuela de 27/10/2014 y Acuerdo de la Comisión Permanente de la Junta de Escuela de 05/06/2015)



E.T.S. de Náutica

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 CARGA EN QUIMIQUEROS				
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 CARGA EN QUIMIQUEROS				
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

(Acuerdo tomado en Junta de Escuela de fecha 17/06/2013, modificado por Acuerdo de Junta de Escuela de 27/10/2014 y Acuerdo de la Comisión Permanente de la Junta de Escuela de 05/06/2015)



E.T.S. de Náutica

G1098	Refrigeración y transportes especiales	4	2	6
-------	--	---	---	---

Certificado de suficiencia: FORMACIÓN BÁSICA PARA OPERACIONES DE CARGA EN BUQUES TANQUE PARA EL TRANSPORTE DE GAS LICUADO				
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 BÁSICA PARA OPERACIONES DE CARGA EN BUQUES TANQUE PARA EL TRANSPORTE DE GAS LICUADO				
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

(Acuerdo tomado en Junta de Escuela de fecha 17/06/2013, modificado por Acuerdo de Junta de Escuela de 27/10/2014 y Acuerdo de la Comisión Permanente de la Junta de Escuela de 05/06/2015)

Certificado de suficiencia: FORMACIÓN AVANZADA PARA OPERACIONES DE CARGA EN BUQUES TANQUE PARA EL TRANSPORTE DE GAS LICUADO

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 CARGA EN BUQUES TANQUE PARA EL TRANSPORTE DE GAS LICUADO

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

Prueba documental: FORMACIÓN DE LOS CAPITANES, LOS OFICIALES, LOS MARINEROS Y DEMÁS PERSONAL DE LOS BUQUES DE PASAJE

(Acuerdo tomado en Junta de Escuela de fecha 17/06/2013, modificado por Acuerdo de Junta de Escuela de 27/10/2014 y Acuerdo de la Comisión Permanente de la Junta de Escuela de 05/06/2015)



E.T.S. de Náutica

Titulación: Grado en Ingeniería Náutica y Transporte Marítimo				
Cód. asignatura	Asignatura	Curso	Cuatr.	Créditos
G1044	Seguridad Marítima I	2	1	6
G1054	Carga y Estiba	3	1	6
G1055	Inglés Técnico Marítimo	3	1	6
G1057	Seguridad Marítima II	3	2	6

Prueba documental: FORMACIÓN DE LOS CAPITANES, LOS OFICIALES, LOS MARINEROS Y DEMÁS PERSONAL DE LOS BUQUES DE PASAJE				
Titulación: Grado en Ingeniería Marina				
Cód. asignatura	Asignatura	Curso	Cuatr.	Créditos

ARPA Y ECDIS

Certificado de suficiencia: ARPA				
Titulación: Grado en Ingeniería Náutica y Transporte Marítimo				
Cód. asignatura	Asignatura	Curso	Cuatr.	Créditos
G1051	Navegación III	3	1	6

Certificado de suficiencia: ECDIS				
Titulación: Grado en Ingeniería Náutica y Transporte Marítimo				
Cód. asignatura	Asignatura	Curso	Cuatr.	Créditos
G1052	Navegación IV	3	1	6

*A partir del curso 2015/2016 los alumnos matriculados en un curso académico en estudios de grado podrán matricularse de asignaturas que no son de su plan de estudios a través del sistema de “Formación complementaria”, de acuerdo al procedimiento que se apruebe. Estos créditos no contabilizan para la titulación, sino para mejorar el currículum o como en este caso pueda servir para la expedición de certificados de especialidad.

(Acuerdo tomado en Junta de Escuela de fecha 17/06/2013, modificado por Acuerdo de Junta de Escuela de 27/10/2014 y Acuerdo de la Comisión Permanente de la Junta de Escuela de 05/06/2015)