

**CERTIFICADOS DE CURSOS DE ESPECIALIDAD MARÍTIMA QUE PODRÁN EXPEDIRSE A LOS/LAS ESTUDIANTES DE LOS GRADOS DE LA ETS DE NÁUTICA DE LA UNIVERSIDAD DE CANTABRIA**

**Certificado 1: FORMACIÓN BÁSICA EN PROTECCIÓN MARÍTIMA**

<b>Grado en Ingeniería Náutica y Transporte Marítimo</b>				
Cód. asignatura	Asignatura	Curso	Cuatr.	Créditos
G1044	Seguridad Marítima I	2	2	6

<b>Grado en Ingeniería Marina</b>				
Cód. asignatura	Asignatura	Curso	Cuatr.	Créditos
G1075	Seguridad Marítima I	2	2	6

<b>Grado en Ingeniería Marítima</b>				
Cód. asignatura	Asignatura	Curso	Cuatr.	Créditos
G1104	Seguridad Marítima I	2	2	6

**Certificado 2: FORMACIÓN BÁSICA EN SEGURIDAD**

<b>Grado en Ingeniería Náutica y Transporte Marítimo</b>				
Cód. asignatura	Asignatura	Curso	Cuatr.	Créditos
G1044	Seguridad Marítima I	2	2	6
G1045	Formación sanitaria y calidad	2	2	6
G451	Química	1	1	6

<b>Grado en Ingeniería Marina</b>				
Cód. asignatura	Asignatura	Curso	Cuatr.	Créditos
G1075	Seguridad Marítima I	2	2	6
G1076	Formación sanitaria y calidad	2	2	6
G450	Química	1	1	6

<b>Grado en Ingeniería Marítima</b>				
Cód. asignatura	Asignatura	Curso	Cuatr.	Créditos
G1105	Formación sanitaria y calidad	2	2	6
G1075	Seguridad Marítima I (matrícula Formación Complementaria) en la que se imparten la formación de contraincendios y supervivencia en la mar.	2 G-MARINA	2	6
G314	Química	1	1	6

**Certificado 3: EMBARCACIONES DE SUPERVIVENCIA Y BOTES DE RESCATE NO RÁPIDOS**

<b>Grado en Ingeniería Náutica y Transporte Marítimo</b>				
Cód. asignatura	Asignatura	Curso	Cuatr.	Créditos
G1057	Seguridad Marítima II (PRÁCTICAS CONVENIO JOVELLANOS)	3	2	6

<b>Grado en Ingeniería Marina</b>				
Cód. asignatura	Asignatura	Curso	Cuatr.	Créditos
G1057	Seguridad Marítima II (matrícula Formación Complementaria) (PRÁCTICAS CONVENIO JOVELLANOS)	3 G-NAUTICA	2	6

**Certificado 4: BOTES DE RESCATE RÁPIDOS**

<b>Grado en Ingeniería Náutica y Transporte Marítimo</b>				
Cód. asignatura	Asignatura	Curso	Cuatr.	Créditos
G1057	Seguridad Marítima II	3	2	6

<b>Grado en Ingeniería Marina</b>				
Cód. asignatura	Asignatura	Curso	Cuatr.	Créditos
G1057	Seguridad Marítima II (matrícula Formación Complementaria)	3 G-NAUTICA	2	6

**Certificado 5: AVANZADO DE LUCHA CONTRAINCENDIOS**

<b>Grado en Ingeniería Náutica y Transporte Marítimo</b>				
Cód. asignatura	Asignatura	Curso	Cuatr.	Créditos
G451	Química	1	1	6
G1057	Seguridad Marítima II (*)	3	2	6

(\*) Desde el curso 2022/2023 no se exigen las prácticas en el Centro de Formación Jovellanos

<b>Grado en Ingeniería Marina</b>				
Cód. asignatura	Asignatura	Curso	Cuatr.	Créditos
G450	Química	1	1	6
G1057	Seguridad Marítima II (matrícula Formación Complementaria) (*)	3 G-NAUTICA	2	6

(\*) Desde el curso 2022/2023 no se exigen las prácticas en el Centro de Formación Jovellanos

**Certificado 6: FORMACIÓN SANITARIA (SOLO SE EXPIDE CON ESTUDIOS DE GRADO FINALIZADOS)**

<b>Grado en Ingeniería Náutica y Transporte Marítimo</b>				
Cód. asignatura	Asignatura	Curso	Cuatr.	Créditos
G1045	Formación sanitaria y calidad	2	2	6

<b>Grado en Ingeniería Marina</b>				
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 7: OFICIAL DE LA COMPAÑÍA PARA LA PROTECCIÓN MARÍTIMA**

<b>Grado en Ingeniería Náutica y Transporte Marítimo</b>				
Cód. asignatura	Asignatura	Curso	Cuatr.	Créditos
G1069	Protección de los buques y de las instalaciones portuarias (OPTATIVA)	4	2	6

<b>Grado en Ingeniería Marítima</b>				
Cód. asignatura	Asignatura	Curso	Cuatr.	Créditos
G1069	Protección del Buque e instalaciones Portuarias – (matrícula Formación Complementaria)	4 G-NAUTICA	2	6

<b>Grado en Ingeniería Marina</b>				
Cód. asignatura	Asignatura	Curso	Cuatr.	Créditos
G1069	Protección del Buque e instalaciones Portuarias – (matrícula Formación Complementaria)	4 G-NAUTICA	2	6

**Certificado 8: OPERADOR GENERAL DEL SISTEMA MUNDIAL DE SOCORRO Y SEGURIDAD MARÍTIMA**

<b>Grado en Ingeniería Náutica y Transporte Marítimo</b>				
Cód. asignatura	Asignatura	Curso	Cuatr.	Créditos
G1058	Radiocomunicaciones	3	2	6
G1065	Meteorología Náutica y Oceanografía	4	2	6
G1907	Prácticas de Embarque o Competencia verificada en el Libro de Formación (pág.: 110-115)	4	1	6

**Certificado 9: OPERADOR RESTRINGIDO DEL SISTEMA MUNDIAL DE SOCORRO Y SEGURIDAD MARÍTIMA**

<b>Grado en Ingeniería Náutica y Transporte Marítimo</b>				
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 10: FORMACIÓN BÁSICA PARA OPERACIONES DE CARGA DE PETROLEROS Y QUIMIQUEROS**

<b>Grado en Ingeniería Náutica y Transporte Marítimo</b>				
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>Grado en Ingeniería Marina</b>				
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 11: FORMACIÓN AVANZADA PARA OPERACIONES DE CARGA EN PETROLEROS**

<b>Grado en Ingeniería Náutica y Transporte Marítimo</b>				
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>Grado en Ingeniería Marina</b>				
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 12: FORMACIÓN AVANZADA PARA OPERACIONES DE CARGA EN QUIMIQUEROS**

<b>Grado en Ingeniería Náutica y Transporte Marítimo</b>				
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>Grado en Ingeniería Marina</b>				
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 de Junta de Escuela de 18/04/2024)

**Certificado 13: FORMACIÓN BÁSICA PARA OPERACIONES DE CARGA EN BUQUES TANQUE PARA EL TRANSPORTE DE GAS LICUADO**

<b>Grado en Ingeniería Náutica y Transporte Marítimo</b>				
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>Grado en Ingeniería Marina</b>				
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 14: FORMACIÓN AVANZADA PARA OPERACIONES DE CARGA EN BUQUES TANQUE PARA EL TRANSPORTE DE GAS LICUADO**

<b>Grado en Ingeniería Náutica y Transporte Marítimo</b>				
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>Grado en Ingeniería Marina</b>				
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 15: BUQUES DE PASAJE**

<b>Grado en Ingeniería Náutica y Transporte Marítimo</b>				
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>Grado en Ingeniería Marina</b>				
Cód. asignatura	Asignatura	Curso	Cuatr.	Créditos
G1075	Seguridad Marítima I	2	1	6
G1055	Inglés Técnico Marítimo (matrícula Formación Complementaria)	3 (G-NAUTICA)	1	6
G1057	Seguridad Marítima II (matrícula Formación Complementaria)	3 (G-NAUTICA)	2	6

**FORMACIÓN BÁSICA EN ARPA Y ECDIS**

**Certificado 16: FORMACIÓN ARPA**

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

**Certificado 17: FORMACIÓN ECDIS**

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

### IMPORTANTE

Para aquellos/as estudiantes que han realizado asignaturas fuera de la Universidad de Cantabria y/o a través de convenios Erasmus o Sicue, se tendrá en cuenta lo siguiente:

Se establecen las siguientes asignaturas que por su contenido específico no son susceptibles de ser realizadas por los/las estudiantes en Programas de Intercambio de la ETSN, ya que incluyen en su programa contenidos expresos para la expedición de certificados de especialidad acreditativos de la competencia profesional. Dada la diferencia entre las titulaciones, si el/la estudiante ha realizado alguna de estas asignaturas durante su movilidad y, posteriormente, se ha cambiado de titulación, se tendrá en cuenta la tabla con la nueva titulación en la que dicho/a estudiante solicitará los certificados.

Lo anteriormente expuesto se aplica también a las asignaturas que el/la estudiante tenga reconocidas por haber cursado estudios previos en otra titulación universitaria o ciclo formativo de grado superior.

Nota: Entre paréntesis se detallan los números de los certificados a los que afectan las asignaturas

<p>Grado en Ingeniería Náutica y Transporte Marítimo</p>	<p><b>ASIGNATURAS QUE DEBERÁN CURSAR EN LA UC:</b></p> <p>Química. [2, 5, 10, 11, 12, 13, 14]  Física II. [10, 11, 12, 13, 14]  Seguridad Marítima I. [1, 2, 10, 11, 12, 13, 14, 15]  Seguridad Marítima II. [3, 4, 5, 10, 11, 12, 13, 14, 15]  Formación Sanitaria y Calidad. [2, 6, 10, 11, 12, 13, 14]  Radiocomunicaciones. [8, 9]  Navegación III. [16, 17]  Navegación IV. [16, 17]  Navegación V. [16, 17]  Protección de los Buques y de las Instalaciones Portuarias [7]</p> <p><b>ASIGNATURAS QUE DEPENDERÁN DEL CRITERIO DEL PROFESOR RESPONSABLE:</b></p> <p>Meteorología Náutica y Oceanografía. [8]  Prácticas de Embarque I o competencia verificada en el Libro de Formación. [8]  Teoría del Buque y Construcción Naval I. [10, 11, 12, 13, 14]  Teoría del Buque y Construcción Naval II. [11, 12, 13, 14]  Sistemas Auxiliares. [10, 11, 12, 13, 14]  Carga y Estiba. [10, 11, 12, 13, 14]  Inglés Técnico Marítimo. [15]</p>
--	--



<p>Grado en Ingeniería Marina</p>	<p>ASIGNATURAS QUE DEBERÁN CURSAR EN LA UC:</p> <p>Química. [2, 5, 10, 11, 12, 13, 14]  Física II. [10, 11, 12, 13, 14]  Seguridad Marítima I. [1, 2, 10, 11, 12, 13, 14, 15]  Seguridad Marítima II [3, 4, 5, 15]  Formación Sanitaria y Calidad. [2, 6, 10, 11, 12, 13, 14]  Protección de los Buques y de las Instalaciones Portuarias [7]</p> <p>ASIGNATURAS QUE DEPENDERÁN DEL CRITERIO DEL PROFESOR RESPONSABLE:</p> <p>Teoría del Buque y Construcción Naval I. [10, 11, 12, 13, 14]  Sistemas Auxiliares. [10, 11, 12, 13, 14]  Termodinámica y Mecánica de Fluidos. [10, 11, 12, 13, 14]  Generadores de Vapor y transmisión del Calor. [10, 11, 12, 13, 14]  Refrigeración y Transportes Especiales. [10, 11, 12, 13, 14]  Inglés Técnico Marítimo. [15]</p>
<p>Grado en Ingeniería Marítima</p>	<p>ASIGNATURAS QUE DEBERÁN CURSAR EN LA UC:</p> <p>Seguridad Marítima I. [1, 2]  Protección de los Buques y de las Instalaciones Portuarias. [7]</p>