

**CURSO
2026/27**

**¡BIENVENIDOS
A LA ESCUELA
NAVAL MILITAR!**



DEFENDEMOS ESPAÑA EN Y DESDE LA MAR

CARTAS DE BIENVENIDA

COMANDANTE - DIRECTOR ESCUELA NAVAL MILITAR	5
DIRECTOR CENTRO UNIVERSITARIO DE DEFENSA (CUD).....	6
JEFE DE INSTRUCCIÓN	7

DOCUMENTACIÓN NECESARIA

DOCUMENTACIÓN INCORPORACIÓN ESCUELA NAVAL MILITAR	10
DOCUMENTACIÓN ÚTIL MATRÍCULA GRADO INGENIERÍA	11
DOCUMENTACIÓN PARA EXENCIÓN/REDUCCIÓN DE TASAS	13

MATERIAL Y VESTUARIO

MATERIAL Y VESTUARIO INCORPORACIÓN ENM	15
VESTUARIO ENTREGADO A LA LLEGADA A LA ENM, SIN COSTE	16

ACCESO DIRECTO (AD) SIN Y CON TITULACIÓN	16
PROMOCIÓN INTERNA (PI) NO PROCEDENTE DE LA ARMADA	16
MILITARES DE COMPLEMENTO	16
PROMOCIÓN INTERNA (PI) PROCEDENTE DE ARMADA OFICIALES,	18
SUBOFICIALES, MARINERÍA Y TROPA.....	18

VESTUARIO MILITAR. ADQUISICIÓN Y PAGO EN EL BAZAR DE LA ENM	20
VESTUARIO A ADQUIRIR ANTES DE LA ENTRADA EN LA ENM	21
LIBROS Y MATERIAL NECESARIO A ADQUIRIR POR EL ALUMNO	22

ASP1 CUERPO GENERAL DE LA ARMADA (CGA EOF).....	22
ASP1 CUERPO DE INFANTERÍA DE MARINA (CIM EOF)	22
ASP1 CUERPO DE INTENDENCIA DE LA ARMADA (CINA EOF)	22
ASP1 CUERPO DE INGENIEROS DE LA ARMADA (CIA) (EOF - ETO)	22

CURRÍCULOS DE ENSEÑANZA

CURRÍCULOS DE ENSEÑANZA	24
CUERPO GENERAL ESCALA OFICIALES SIN TITULACIÓN (CGA_EOF_ST).....	24
INFANTERÍA DE MARINA ESCALA DE OFICIALES SIN TITULACIÓN (CIM_EOF_ST)	26
CUERPO GENERAL ESCALA DE OFICIALES CON TITULACIÓN (CGA_EOF_CT)	28
INFANTERÍA DE MARINA ESCALA DE OFICIALES CON TITULACIÓN (CIM_EOF_CT)	29
CUERPO DE INTENDENCIA ESCALA DE OFICIALES (CINA_EOF)	30
CUERPO DE INGENIEROS ESCALA DE OFICIALES (CIA_EOF_ETO)	31
CUERPO DE INGENIEROS ESCALA DE OFICIALES (CIA_EOF_ETO_PI).....	32
CUERPO GENERAL MILITAR DE COMPLEMENTO (MILCOM_CGA)	33
CUERPO DE INFANTERÍA DE MARINA MILITAR DE COMPLEMENTO (MILCOM_CIM)	34
CUERPO INTENDENCIA MILITAR DE COMPLEMENTO (MILCOM_CINA)	35
CUERPO DE INGENIEROS MILITAR DE COMPLEMENTO (MILCOM_CIA).....	36
CUERPO GENERAL ESCALA DE OFICIALES PROMOCIÓN INTERNA SIN TITULACIÓN CON CRÉDITOS ADQUIRIDOS (CGA_PI_ST_CRÉDITOS).....	37
CUERPO DE INFANTERÍA DE MARINA ESCALA DE OFICIALES PROMOCIÓN INTERNA SIN TITULACIÓN CON CRÉDITOS ADQUIRIDOS (CIM_PI_ST_CRÉDITOS).....	38

RECOMENDACIONES ACADÉMICAS

RECOMENDACIONES ACADÉMICAS DE PARA LA INGENIERÍA (CUD)	40
--	----

HORARIO

HORARIO FASE DE ACOGIDA.....	42
------------------------------	----

ANEXOS

ANEXOS A ENTREGAR	44
ALTA COMO ALUMNO EN APP CLOUD MINERVA.....	45



HONOR

VALOR

DISCIPLINA

LEALTAD

HONOR

VALOR

DISCIPLINA

LEALTAD

HONOR

VALOR

DISCIPLINA

LEALTAD

CARTAS DE
BIENVENIDA

ÍNDICE





MINISTERIO
DE DEFENSA

+
Querido aspirante,

ARMADA
JEFATURA DE PERSONAL
DIRECCIÓN DE ENSEÑANZA NAVAL

ESCUELA NAVAL MILITAR
JEFATURA DE ESTUDIOS

Tomás Clavijo Rey-Stolle
Capitán de Navío
Comandante-Director

Como tu Comandante-Director te doy la bienvenida a la Escuela Naval Militar. Culminas estos días un proceso que, a buen seguro, habrá requerido mucho esfuerzo, constancia y afán de superación, por lo que, en nombre de todos los que formamos parte de la Escuela Naval Militar, y en el mío propio, te transmito nuestra más sincera felicitación por tu ingreso. ¡Enhorabuena!

Te unes a la Armada, una prestigiosa institución que cuenta con una historia gloriosa de casi ocho siglos. Recibes, por tanto, una herencia extraordinaria que te debe hacer sentir orgulloso. Pero, al mismo tiempo, adquieres la responsabilidad de no desmerecer a los que nos han precedido. La manera de conseguirlo es dando lo mejor de ti mismo durante el importante periodo de formación que comienzas. Gran tarea esta, pero que, sobre la base segura de tu vocación a la Armada, estoy convencido que culminarás con éxito.

El día de tu entrada en la Escuela Naval Militar adquirirás la condición de militar, con todos los derechos y obligaciones que ello implica, e iniciarás una carrera única, apasionante e ilusionante que, lejos de ser una mera profesión, es un modo de vida cuyo fin es el servicio a España como oficial de la Armada. Tu principal tarea durante estos años de formación será prepararte lo mejor posible para adquirir todos los conocimientos y preparación necesarios que te permitan ser un excelente oficial. Esto, como todo lo que merece la pena, requiere esfuerzo.

Para lograrlo estarás apoyado por todo el equipo de la Escuela Naval Militar que, como el resto de la Armada, no escatimará esfuerzos en el proceso de tu formación que abarcará, de una manera integral, el aspecto moral, físico, naval, militar y científico-técnico. Llevamos cientos de años formando oficiales y sabemos cómo hacerlo. Confía en nosotros. En el centro de esta formación estarán los valores, Honor, Valor, Disciplina y Lealtad, auténticas características diferenciales del militar. El proceso será muy exigente, pero estoy seguro que sabrás responder con entrega y entusiasmo.

Si has ingresado como aspirante del Cuerpo General o Infantería de Marina en el proceso de selección sin exigencia de titulación universitaria previa, empezarás este año el recién implantado Grado en Ingeniería de Tecnologías Navales para la Defensa que se cursará integrada en el currículum de formación.

Espero saludarte en persona el día de tu incorporación.

Atentamente,



CORREO ELECTRÓNICO
enmsecretaria@fn.mde.es

PLAZA DE ESPAÑA
36920 MARÍN
(PONTEVEDRA)
TEL: 986804710



**CENTRO UNIVERSITARIO
DE LA DEFENSA
EN LA ESCUELA NAVAL MILITAR**



Estimados Aspirantes,

Como Director del Centro Universitario de la Defensa en la Escuela Naval Militar (CUD-ENM), y en nombre de todo su personal, quiero daros mi más cordial enhorabuena al haber conseguido ingresar en la Armada como Aspirantes de 1º. Acabáis de tomar una de las decisiones más trascendentes de vuestra vida, vuestra profesión, que en este caso implica una vocación de servicio a España desde la milicia y la mar. Estad orgullosos, no podáis haber elegido mejor.

Reitero mi felicitación, pero no quiero engañaros. Acabáis de abrir la puerta que da acceso a ser un oficial de la Armada, pero os queda un largo camino por recorrer hasta que recibáis vuestro Real Despacho como Alférez de Navío o Teniente. Tenéis por delante una etapa formativa dura, exigente, que va a demandar lo mejor de vosotros, pero que también os proporcionará grandes satisfacciones. Tened confianza al afrontarla, pues estáis preparados y, si os esforzáis, no tendréis problema en superarla.

En la época actual no basta con ser un buen navegante o un buen táctico para enfrentarse a las amenazas. Vivimos en una sociedad cada vez más tecnificada, y es la superioridad técnica, sumada a los valores tradicionales como el valor y la disciplina, la que permite enfrentarse a escenarios cada vez más complejos y cambiantes, empleando sistemas cada vez más sofisticados. Por ello, es preciso que, a la formación en valores y en materias del ámbito militar, se sume una formación científico-técnica de alto nivel. La Armada necesita a hombres como Blas de Lezo, pero también a otros como Jorge Juan, el primero símbolo del arrojo y el segundo ejemplo de científico ilustrado.

Por esta dualidad, la Armada decidió que la formación de sus oficiales aunase las enseñanzas militares tradicionales junto a una preparación técnica de alto nivel, ambas imbricadas en un único currículo, que proporciona una formación equiparable a las mejores en su ámbito. Para completar la faceta técnica se ha diseñado un nuevo grado en Ingeniería de Tecnologías Navales para la Defensa, título oficial de la Universidad de Vigo, que es una evolución del actual grado en Ingeniería Mecánica, más orientado a las competencias que demandan las nuevas unidades de la Armada y unos escenarios cada vez más complejos. Este grado empezará a implantarse en este curso académico 2026-2027 que estamos a punto de comenzar.

Os pido que no caigáis en tópicos simplistas tales como “yo he escogido ser marino, no ingeniero”. El “marino” de hoy en día necesita de forma imprescindible una sólida formación técnica que complemente la tradicional. Con la ventaja añadida, en este caso, de que dicha formación se reconozca como un grado en ingeniería emitido por una universidad de prestigio en este campo.

Os pido también que confiéis en nosotros, el personal del Centro Universitario. Todo nuestro esfuerzo está encaminado a proporcionaros la mejor formación técnica con el máximo apoyo posible, siendo conscientes de lo difícil que puede ser cursar un currículo que aúna una formación militar exigente con requerimientos intelectuales de alto nivel. Si la presión os puede, si sentís la tentación de tirar la toalla, si os estáis quedando atrás en los estudios, no os dejéis llevar por el desánimo y pedid ayuda. Estaremos a vuestro lado.

Quiero terminar estas palabras de bienvenida con una frase que, entre otras muchas sentencias, encontraréis enmarcada en los pasillos de las aulas: “Estudiar es ya servir a España”. Intentad que permanezca grabada de forma indeleble en vuestro interior, y, cuando estéis pasando algún momento bajo, acordaos que la forma que ahora mismo tenéis de servir a España es mediante el esfuerzo en el estudio.

En nombre de todo el personal del Centro Universitario de la Defensa os reitero mi enhorabuena por vuestro ingreso en la Carrera Militar desde la Armada, y os doy nuestra más cordial bienvenida.

José Martín Davila
Director del Centro Universitario de la Defensa
en la Escuela Naval Militar

Teléfono: 986 804 900
Fax: 986 804 929

cud.uvigo.es
<mailto:contacto@cud.uvigo.es>

ESCUELA NAVAL MILITAR
Plaza de España, 2
36920 MARÍN (Pontevedra)

CSV : GEN-2368-5020-3055-1cd5-0422-43c7-e2b1-a776

DIRECCIÓN DE VALIDACIÓN : <https://run.gob.es/hsbIF8yLcR>

FIRMANTE(1) : JOSE MARTIN DAVILA | FECHA : 17/07/2026 22:17 | Sin acción específica





ARMADA
JEFATURA DE PERSONAL
DIRECCIÓN DE ENSEÑANZA NAVAL

ESCUELA NAVAL MILITAR
Jefatura de Instrucción

Capitán de Corbeta Iñigo Villalpando Rodríguez
Jefe de Instrucción y Adiestramiento

Marín, 21 de julio de 2026

Querido Compañero:

Me llena de ilusión poder darte la bienvenida a este gran equipo del que ya formas parte, ¡la Armada! Sé que desde hace años, mientras te esforzabas en obtener unas buenas calificaciones en Bachillerato o en la Universidad, soñabas con poder estar en formación con tus compañeros escuchando nuestro himno nacional o desfilando el día de la Fiesta Nacional por el Paseo de la Castellana de Madrid... ¡ya solo es cuestión de tiempo!

Como Jefe del Batallón de Alumnos, quiero darte la enhorabuena por haber logrado ingresar en la Armada y te doy la bienvenida a la Escuela Naval Militar que será tu casa durante los próximos años. Pero además, quiero que sepas, que para mí será un orgullo poder participar en la formación de la élite de la juventud española, que para mí, es lo que seréis cuando completéis vuestra formación militar.

Hace ya 20 años que crucé la puerta de Carlos I de la Escuela Naval Militar para convertirme en Aspirante de 1º y me parece que fue ayer. Tú lo harás el próximo lunes 17 de agosto a las 10:00 hrs de la mañana, o el 30 de agosto no más tarde las 22:00 horas en el supuesto que procedas de promoción interna y realices la convalidación de la fase de acogida y orientación.

Ese mismo día 17 de agosto, el Comandante Director acompañado por su Junta Directiva impartirá una charla informativa a los familiares que deseen asistir, sobre las actividades que vas a realizar, tu plan de estudios o el régimen que llevarás durante el tiempo que dure tu estancia en la Escuela Naval Militar y solucionar las dudas que se les planteen. Por razones de aforo solo podrán acceder al recinto dos familiares por alumno.

Desde el primer momento, comenzarás un proceso de formación integral que te capacitará para llevar a cabo las funciones de Oficial de la Armada a bordo de los buques, aeronaves, Batallones de Desembarco y resto de unidades de la Armada.

Si has ingresado en el Cuerpo General de la Armada o en el de Infantería de Marina sin titulación previa, formarás parte de la 1ª Brigada, cuyo Comandante de Brigada es el Teniente de Navío D. Antonio Duelo Urcelay.

Si has ingresado como Militar de Complemento o Militar de Carrera en la opción de acceso con titulación en el Cuerpo General, Infantería de Marina, Intendencia o Cuerpo de Ingenieros, formarás parte de las 11ª y 12ª Brigadas, cuyo Comandante de Brigada es el Teniente de Navío D. Pablo Dodero Vazquez.

Desde el día de incorporación y durante los siguientes catorce días, realizarás la fase de acogida, orientación y adaptación, conocida tradicionalmente como el "Cursillo Previo", que tiene como objetivo principal convertir a los jóvenes civiles seleccionados en la convocatoria de acceso, en Damas y Caballeros Alumnos de la Escuela Naval Militar. Los alumnos de promoción interna no realizarán esta fase, aunque dispondrán de un breve período de adaptación al régimen interno de la Escuela.

A pesar de su corta duración, el Cursillo Previo es un período muy intenso que suele dejar huella en todos los que hemos sido alumnos de la Escuela Naval Militar. Durante sus arduas jornadas, realizarás un buen número de actividades encaminadas a familiarizarte con el funcionamiento de la Escuela y con algunas normas de carácter general en la Armada, con el objetivo de que tú y tus compañeros estéis preparados para integraros con el resto del Batallón de Alumnos a su finalización. Durante este período, no tendrás acceso a tu teléfono móvil, salvo que necesites contactar con tus familiares por un motivo justificado.

Del mismo modo, durante estos días recibirás una amplia información acerca de la carrera que has escogido y las perspectivas que nuestra profesión te ofrecerá.

Un aspecto importante que te recomiendo durante el tiempo que resta hasta tu presentación en la Escuela Naval Militar, es que trates de mejorar tu forma física, ya que te facilitará mucho tu adaptación a la vida a bordo.

En el momento de tu incorporación se te entregará un "módulo de vestuario" con cargo al Estado, consistente en un conjunto de prendas de uniforme que usarás en la Escuela. Este módulo cubre las necesidades de uniformidad durante los primeros días, por lo que posteriormente necesitarás ir ampliando la cantidad de algunas de estas prendas y adquiriendo otras nuevas.

Junto a esta carta se adjuntan unas recomendaciones sobre las prendas de vestuario con las que es conveniente que te incorpores, así como una tabla con los libros y material necesarios para el desarrollo del curso escolar 2026-2027. Si por cualquier motivo no pudieras adquirir todo o parte de dicho material, podrás hacerlo a través del proveedor habitual de la Escuela Naval una vez aquí, si así lo deseas.

Éstas son tan sólo algunas indicaciones sobre aspectos relativos a tu incorporación. Si tienes alguna duda previa sobre la incorporación, puedes consultarla en la dirección de correo enm_jefins@mde.es.

Me despido reiterándote mi enhorabuena por haber logrado ingresar en la Escuela Naval Militar y animándote a que comiences tu etapa de formación en la Armada con la mayor ilusión, entusiasmo y entrega.

*¡Da comienzo la etapa más
bonita de tu vida!*



C.C. Iñigo Villalpando Rodríguez

DOCUMENTACIÓN NECESARIA

ÍNDICE



Al objeto de facilitar la incorporación a la Escuela Naval Militar todos los alumnos, independientemente de la forma de ingreso y plan de estudios a realizar, se deberán incorporar con la siguiente documentación e impresos adjuntos cumplimentados:

DOCUMENTACION	OBSERVACIONES
DNI en vigor y DNIE	-Original y 3 fotocopias con anverso y reverso en la misma cara . -DNI electrónico con los certificados digitales actualizados para la firma digital.
Pasaporte en vigor	
Fotos carnet	-Al menos 3 fotografías, con nombre y dos apellidos en reverso.
Nº de la Seguridad Social	-Deberá conocer su número* de la Seguridad Social. -En caso de no poseerlo, deberá solicitarlo de las Direcciones Provinciales de la Tesorería General o de sus Administraciones. * No vale el de los progenitores.
Cartilla vacunación infantil	Para completar la Cartilla Vacunaciones Militar.
Historial médico	-Antecedentes médicos que se consideren relevantes para documentar el expediente médico del alumno como alergias, enfermedades, operaciones... -Es de especial importancia que los alumnos conozcan su grupo sanguíneo en el momento del ingreso. Si está tomando algún medicamento en el momento del ingreso, debe traerlo consigo e informar al servicio de sanidad a la primera oportunidad.
Certificado titularidad de cuenta corriente con IBAN* <i>* IBAN: Es un nº asociado siempre a la cuenta. Comienza con "ES" y 2 números. Ej: ES31 2080...</i>	-Es necesario ser titular de una cuenta en cualquier Banco Nacional para el ingreso de la nómina. La ENM cuenta dentro de sus instalaciones con una oficina del BBVA que facilita las gestiones sin necesidad de salir al exterior.
Tarjeta de Crédito o Débito.	-Es necesario disponer de una tarjeta de crédito o débito en el momento del ingreso ya que es el único medio de pago autorizado en las instalaciones de vestuarios y farmacia de la Escuela Naval.
Documentación del vehículo.	-Si dispone de vehículo, al objeto de agilizar las gestiones de seguridad necesarias para permitir su acceso, deberá comunicar a la dirección de correo: enm_seguridad@mde.es matrícula, marca, modelo y color.

Los alumnos que hayan ingresado para el **Cuerpo General de la Armada, Cuerpo de Infantería de Marina y Cuerpo de Intendencia**, mediante acceso **con titulación previa**, y que deseen convalidar asignaturas deberán aportar Certificación Académica oficial (original y sellada por el centro) y los Programas de cada una de las asignaturas objeto de reconocimiento sellados y firmados por el centro en que las cursó.

Los alumnos que hayan ingresado para el **Cuerpo General de la Armada y el Cuerpo de Infantería de Marina**, con acceso **sin titulación previa**, deberán aportar la documentación necesaria para formalizar la matrícula en el Centro Universitario de la Defensa, y que se relaciona en las páginas siguientes.

El día de la presentación en la ENM los alumnos deberán portar en todo momento documentación personal y móvil.



**CENTRO UNIVERSITARIO
DE LA DEFENSA
EN LA ESCUELA NAVAL MILITAR**



Información útil sobre el proceso de matrícula en el Grado en Ingeniería de Tecnologías Navales para la Defensa en el CUD-ENM: Datos y documentación (curso 2026-2027)

Es fundamental que el alumnado que va a ingresar en la Escuela Naval Militar prepare, previamente a dicho ingreso, un dossier con la documentación específica que se le va a requerir para la matrícula.

El alumnado, una vez en la ENM, deberá rellenar algunos formularios donde debe aportar los siguientes datos:

Datos de acceso:

- Estudios realizados (bachillerato LOGSE, LOE, ciclo superior de FP, etc.).
- Especialidad: Rama científico-tecnológica, ciencias de la salud, humanidades, ciencias sociales, artes, etc.
- Año en que acabó sus estudios.
- País.
- Provincia.
- Municipio.
- Centro.
- Tipo de centro: público, privado, concertado...
- Distrito/Universidad.
- Año.
- Convocatoria (ordinaria/extraordinaria).
- Nota de la selectividad / PAU / EvAU.
- Nota de acceso (la que figura en el BOE con su nombramiento como alumno/a)

Se adjunta, a continuación, el listado de documentación imprescindible para poder hacer efectiva la matrícula:

Documentación para la matrícula:

- Original y fotocopia del DNI (en vigor).
- Original y fotocopia de la tarjeta de la selectividad / PAU (Prueba de Acceso a la Universidad) / EvAU (Evaluación para el Acceso a la Universidad).
- 1 foto (con nombre y dos apellidos en el reverso).
- Resguardo de pago de tasas de traslado de expediente** (se explica con más detalle en los siguientes apartados).
- Documentación justificativa de posibles exenciones (véase último apartado de este documento).



**CENTRO UNIVERSITARIO
DE LA DEFENSA
EN LA ESCUELA NAVAL MILITAR**



Si el/la alumno/a **no ha cursado estudios universitarios previos**:

Debe solicitar el **traslado de su expediente en la Universidad donde haya realizado la PAU** (Prueba de Acceso a la Universidad) o **EvAU** (Evaluación para el Acceso a la Universidad) presentando copia del BOE con su nombramiento como alumno/a de la ENM y, por tanto, del CUD-ENM.

Este traslado NO es necesario para el alumnado del sistema universitario gallego o de la UNED.

Si el/la alumno/a **ha cursado estudios universitarios previamente a su ingreso**:

Debe solicitar el **traslado de su expediente en la Universidad donde haya cursado dichos estudios** presentando copia del BOE con su nombramiento como alumno/a de la ENM y, por tanto, del CUD-ENM.

Si, además, **ha aprobado alguna materia que puede ser objeto de reconocimiento de créditos en el CUD-ENM**, debe presentar también en el CUD-ENM:

1. Certificación Académica Personal (original y sellada por el centro, o en formato electrónico si tiene validación digital).
2. Programas de cada una de las materias objeto de reconocimiento, sellados y firmados por el centro (o en formato electrónico si tienen validación digital), correspondientes al mismo curso académico en el que el/la alumno/a superó dichas materias.

NOTAS IMPORTANTES:

1. Si en la Universidad le exigen presentar, además, una carta de admisión en este Centro, el alumnado la solicitará por e-mail al Centro Universitario de la Defensa en la Escuela Naval Militar ([secretaria@cud.uvigo.es](mailto:secretaria@ cud.uvigo.es)) indicando sus datos personales (nombre, apellidos y DNI). Una vez recibida la solicitud, se le remitirá a esa misma dirección de e-mail una carta nominal firmada digitalmente, para presentarla en su Universidad y poder tramitar el Traslado de Expediente.
2. Debe tenerse en cuenta que muchas universidades no prestan servicios administrativos durante el mes de agosto, por lo que estas gestiones deberían realizarse con anterioridad, o en los primeros días de septiembre. En particular, **el CUD-ENM permanecerá cerrado del 1 al 16 de agosto de 2026, ambos incluidos**.



CENTRO UNIVERSITARIO
DE LA DEFENSA
EN LA ESCUELA NAVAL MILITAR



Documentación específica para acogerse a algún tipo de **exención/reducción de tasas** de matrícula:

Documentación para exenciones de tasas de matrícula:

- a. **Matrícula de honor en bachillerato:** quien tenga concedida la matrícula de honor en segundo curso de bachillerato, matrícula de honor global en el último curso de los estudios superiores de formación profesional, con premio extraordinario en el bachillerato o en el ciclo superior de formación profesional presentará una certificación expedida por la institución correspondiente.
 - b. **Familia numerosa:** quien sea beneficiaria o beneficiario de familia numerosa presentará:
 - El título oficial (original o fotocopia compulsada) expedido al efecto por la administración autonómica competente que deberá estar vigente en el momento de la formalización de la matrícula.
 - En el caso de que el título esté validado con firma digital o contenga huella digital deberá presentar copia simple.
- Nota:** En sucesivas matrículas, únicamente se requerirá la presentación del carnet personal de familia numerosa.
- c. **Personas con discapacidad:** quien tenga reconocida una discapacidad igual o superior al 33% presentará el documento vigente expedido por la administración competente.
 - d. **Víctimas de actos terroristas o que sea hija o hijo o cónyuge no separado legalmente de la persona fallecida o herida en acto terrorista:** La condición de víctima de terrorismo deberá acreditarse según lo dispuesto en el artículo 4.bis), apartado 3, de la Ley 32/1999, de 8 de octubre, de solidaridad con las víctimas del terrorismo.
 - e. **Víctimas de violencia de género:** Se pueden acoger las personas que la sufren, así como sus hijos/as. La condición de víctima de violencia de género se acreditará mediante cualquiera de las formas previstas en el artículo 5 de la Ley 11/2007, de 27 de julio, gallega para la prevención y el tratamiento integral de la violencia de género. La hija o el hijo además documentará su relación filial con la víctima.
 - f. **Beneficiarios de la prestación del ingreso mínimo vital:** Se acreditará mediante la resolución del Instituto Nacional de la Seguridad Social prevista en el artículo 28.3 de la Ley 19/2021, de 20 de diciembre.

MATERIAL NECESARIO Y VESTUARIO



ÍNDICE



VESTUARIO

En el momento de la incorporación le será entregado al Aspirante un "módulo de vestuario" con cargo al Estado según lo reseñado en la Instrucción 70/18359/2010, de 25 de noviembre, del Almirante Jefe de Estado Mayor de la Armada (Boletín Oficial de Defensa nº 239/2010), modificado por SIMENDEF S-22-010297 del JEFE DEL SERVICIO DE VESTUARIO SUBDAT DISOS JAL, de fecha 03/07/2022. Dicho módulo es diferente para los alumnos de Cuerpo General, Infantería de Marina o ingreso por promoción.

Para los alumnos de acceso por promoción el módulo asignado por la instrucción es reducido, debido a que el resto de uniformidad ya se le ha proporcionado con anterioridad en otras escuelas. Por lo tanto, estos alumnos deberán de traerlo consigo en el momento de la incorporación o podrán adquirir las prendas necesarias en el servicio de vestuario de la ENM.

En la siguientes tablas se relacionan el vestuario de tipo militar que le será entregado al alumno con cargo al Estado, así como aquel que el alumno deberá adquirir en el Bazar de la Escuela Naval con posterioridad a su presentación para completar este módulo básico. Asimismo, se indican aquellas prendas con las que es conveniente que se incorpore o, en su defecto, deberá adquirir en la Escuela. En caso de adquirir las prendas en otro establecimiento distinto al Bazar de la Escuela, y por razones de uniformidad, dichas prendas deberán reunir las condiciones que se indican en el apartado "descripción".

Finalmente, se recomienda traer poca ropa de paisano ya que tanto dentro de la Escuela Naval como en las salidas de francos se viste de uniforme. Es conveniente traer una maleta o bolsa de viaje para los viajes en comisión de servicio o embarques.

LIBROS Y MATERIAL

Para el correcto aprovechamiento de las clases en las asignaturas de carácter científico-técnico, resulta necesaria la realización de prácticas de laboratorio, así como acceso a contenidos y empleo de aplicaciones específicas del ámbito de la ingeniería que suelen requerir prestaciones informáticas exigentes. Por ello se recomienda disponer del adecuado equipamiento informático portátil cuyas características técnicas serían:

- CPU mínimo 2.5 GHz
- 16 GB de RAM.
- Disco duro SSD.
- Gráficos 1 GB de GPU con 29 GB/s de ancho de banda y compatibilidad con DirectX11
- Sistema operativo Window 10

A estos efectos, la ENM proporcionará en **concepto de préstamo** y durante todo el periodo de formación, un portátil a cada alumno. No obstante, caso de que prefiera usar su propio dispositivo, se recomienda que cuente con las características técnicas mínimas reseñadas anteriormente.

En la sección **LIBROS Y MATERIAL NECESARIO A ADQUIRIR POR EL ALUMNO** podrán ver el material académico que el alumno deberá adquirir para el inicio del curso.

NOTA

Téngase en cuenta que **hasta el mes de noviembre no se producirá el primer ingreso de haberes**, por ello deberá de disponer de saldo suficiente en su cuenta bancaria para atender los gastos de adquisición de parte del vestuario y libros de texto.

ACCESO DIRECTO (AD) SIN Y CON TITULACIÓN PROMOCIÓN INTERNA (PI) NO PROCEDENTE DE LA ARMADA MILITARES DE COMPLEMENTO

PRENDAS / MATERIAL	AD SIN TITULACIÓN Y PI NO PROCEDENTE ARMADA		AD CON TITULACIÓN Y PI NO PROCEDENTE ARMADA				MILITAR DE COMPLEMENTO			
	CGA	CIM	CGA	CINA	CIA	CIM	CGA	CINA	CIA	CIM
ALBORNOZ	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
BAÑADOR	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
BIRICÚ DE SABLE	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
BOLSA PORTA UNIFORMES	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
BOLSA RED CALCETINES	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
BOLSA ROPA SUCIA	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
BOTAS CAMPAÑA NEGRAS	1		1	1	1		1	1	1	
BOTAS COYOTE		1				1				1
BOTAS COYOTE IMPERMEABLES		1				1				1
BOTAS ENTERIZAS	2	2	2	2	2	2	1	1	1	1
BOTAS SEGURIDAD	1	1	1	1	1					
CALCETIN BLANCO	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
CALCETIN DEPORTE	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
CALCETIN NEGRO	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
CALCETINES TÉCNICO INVIERNO		3				3				3
CALCETINES TÉCNICO VERANO	1	3	1	1	1	3	1	1	1	3
CAMISA M/C BLANCA	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
CAMISA M/L BLANCA	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
CAMISETA M/C BLANCA	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
CAMISETA M/C ÁRIDA	1	3	1	1	1	3	1	1	1	3
CAMISETA TECNICA ARMADA/IM	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
CHANCLAS	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
CHANDAL	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
CHAPA DE IDENTIFICACIÓN(COMP)	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
CHAQUETÓN DE MAR	1	1	1	1	1					
CHAQUETA CORTAVIENTOS AZUL	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
CINTA IDENTIF. CHAQ MAR Y CORTAV	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
CINTURÓN CAJETA BLANCO	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
CINTURÓN CAJETA NEGRO	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
CINTURON CAMPAÑA BOSCO	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
CINTURÓN FAENA AZUL	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
CORBATA NEGRA NUDO	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
CORDON GALA	1	1	1	1	1	1				
CORTAVIENTOS LIGERO DEPORTE	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
FIADOR SABLE	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
FALDA AZUL ¹	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
FALDA BLANCA ¹	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
FUNDA GORRA	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
GABARDINA ARMADA	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1

* SOLO LE CORRESPONDE SI NO SE LE HA ENTREGADO CON ANTERIORIDAD EN CUALQUIER OTRO MÓDULO.

NOTA 1: SOLO PERSONAL FEMENINO

CONTINÚA EN LA SIGUIENTE HOJA

ACCESO DIRECTO (AD) SIN Y CON TITULACIÓN PROMOCIÓN INTERNA (PI) NO PROCEDENTE DE LA ARMADA MILITARES DE COMPLEMENTO

PRENDAS / MATERIAL	AD SIN TITULACIÓN Y PI NO PROCEDENTE ARMADA		AD CON TITULACIÓN Y PI NO PROCEDENTE ARMADA				MILITAR DE COMPLEMENTO			
	CGA	CIM	CGA	CINA	CIA	CIM	CGA	CINA	CIA	CIM
GALLETA GORRA ALUMNO	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
GALONERÍA. EMBLEMA PECHO CHAQ. MAR	1		1	1	1					
GALONERÍA. DIVISA PECHO CHAQ. PIX		1				1				1
GALONERÍA. DIVISA PECHO UNIF. PIXELADO	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
GALONERÍA. MANGUITO AZUL ALUM.	1	1	1	1	1	1	2	2	2	2
GALONERÍA. PALAS VERANO ALUM.	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
GORRA BLANCA BASE FEM TIPO III ¹	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
GORRA BLANCA BASE MASC. TIPO III	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
GORRA PIXELADA IM(TERESIANA)		1				1				1
GORRA VISERA AZUL TIPO III	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
GUANTES BLANCOS	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
GUANTES PIEL	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
HOMBRERAS 14 BOT/RUSO/CHUPA GGMM	2	2	1	1	1	1				
INTEMPERIE CHAQ. PIX. BOSCO		1				1				1
INTEMPERIE POLAR ÁRIDO/BOSCO		1				1				1
JERSEY AZUL PICO	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
JERSEY AZUL CUELLO REDONDO	1	1	1	1	1	1				
MOCHILA	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
PANTALÓN AZUL TRABAJO	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
PANTALÓN TÉCNICO DEPORTE	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
PASADOR CORBATA	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
SABLE	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
SACO PETATE	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
SOMBRERO PIXELADO BOSCO	1		1	1	1		1	1	1	
TOALLA BLANCA GRANDE	1		1	1	1		1	1	1	
TOALLA BLANCA PEQUEÑA	2		2	2	2		2	2	2	
TOALLA VERDE GRANDE		1				1				1
TOALLA VERDE PEQUEÑA		2				2				2
UNIFORMA AZUL OYS FEMENINO ¹			1	1	1	1	1	1	1	1
UNIFORMA AZUL OYS MASCULINO			1	1	1	1	1	1	1	1
UNIFORMA BLANCO OYS FEMENINO ¹	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
UNIFORMA BLANCO OYS MASCULINO	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
UNIFORME FAENA AZUL IGNIF. EMBARQUE	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
UNIFORME GUARDIAMARINA	2	2	1	1	1	1				
UNIFORME CAMPAÑA BOSC. PIXELADO	1	2	1	1	1	2	1	1	1	2
ZAPATILLAS DEPORTE LIGERA	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
ZAPATO NEGRO SUELA GOMA							1	1	1	1
ZAPATO NEGRO SRA. TACÓN ¹	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
ZAPATO BLANCO SRA. TACÓN ¹	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
ZAPATO BLANCO	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1

* SOLO LE CORRESPONDE SI NO SE LE HA ENTREGADO CON ANTERIORIDAD EN CUALQUIER OTRO MÓDULO.

NOTA 1: SOLO PERSONAL FEMENINO

PROMOCIÓN INTERNA (PI) PROCEDENTE DE ARMADA OFICIALES, SUBOFICIALES, MARINERÍA Y TROPA.

PRENDAS / MATERIAL	PI PROCEDENTE ARMADA OFICIALES Y SUBOFICIALES				PI PROCEDENTE ARMADA MARINERÍA Y TROPA			
	CGA	CINA	CIA	CIM	CGA	CINA	CIA	CIM
ALBORNOZ	1	1	1	1	1	1	1	1
BAÑADOR	1	1	1	1	1	1	1	1
BIRICÚ DE SABLE					1	1	1	1
BOLSA RED CALCETINES	2	2	2	2	2	2	2	1
BOLSA ROPA SUCIA	2	2	2	2	2	2	2	2
BOTAS CAMPAÑA NEGRAS	1	1	1		1	1	1	
BOTAS COYOTE				1				1
BOTAS COYOTE IMPERMEABLES				1				1
BOTAS ENTERIZAS	1	1	1	1	2	2	2	1
BOTAS SEGURIDAD	1*	1*	1*	1*	1*	1*	1*	1*
CALCETIN BLANCO					2	2	2	2
CALCETIN DEPORTE	5	5	5	5	5	5	5	5
CALCETIN NEGRO	5	5	5	5	5	5	5	5
CALCETINES TÉCNICO INVIERNO				3				3
CALCETINES TÉCNICO VERANO	1	1	1	3	1	1	1	3
CAMISA M/C BLANCA	2	2	2	2	2	2	2	2
CAMISA M/L BLANCA	2	2	2	2	2	2	2	2
CAMISETA M/C BLANCA	3	3	3	3	3	3	3	3
CAMISETA M/C ÁRIDA	1	1	1	3	1	1	1	3
CAMISETA TECNICA ARMADA/IM	3	3	3	3	3	3	3	3
CHANCLAS	1	1	1	1	1	1	1	1
CHANDAL	1	1	1	1	1	1	1	1
CHAPA DE IDENTIFICACIÓN(COMP)								
CHAQUETÓN DE MAR				1				1
CHAQUETA CORTAVIENTOS AZUL				1				1
CINTA IDENTIF. CHAQ MAR Y CORTAV				1				1
CINTURÓN CAJETA BLANCO	1	1	1	1	1	1	1	1
CINTURÓN CAJETA NEGRO								
CINTURON CAMPAÑA BOSCO	1	1	1	1	1	1	1	1
CINTURÓN FAENA AZUL	1	1	1	1	1	1	1	1
CORBATA NEGRA NUDO	1	1	1	1	1	1	1	1
CORDON GALA	1	1	1	1	1	1	1	1
FIADOR SABLE					1	1	1	1
FALDA AZUL ¹	1	1	1	1	1	1	1	1
FALDA BLANCA ¹								
FUNDA GORRA					2	2	2	2
GABARDINA ARMADA	1	1	1	1	1	1	1	1

* SOLO LE CORRESPONDE SI NO SE LE HA ENTREGADO CON ANTERIORIDAD EN CUALQUIER OTRO MÓDULO.

NOTA 1: SOLO PERSONAL FEMENINO

CONTINÚA EN LA SIGUIENTE HOJA

PROMOCIÓN INTERNA (PI) PROCEDENTE DE ARMADA OFICIALES, SUBOFICIALES, MARINERÍA Y TROPA.

PRENDAS / MATERIAL	PI PROCEDENTE ARMADA OFICIALES Y SUBOFICIALES				PI PROCEDENTE ARMADA MARINERÍA Y TROPA			
	CGA	CINA	CIA	CIM	CGA	CINA	CIA	CIM
GALLETA GORRA ALUMNO	1	1	1	1	1	1	1	1
GALONERÍA. EMBLEMA PECHO CHAQ. MAR	1	1	1		1	1	1	
GALONERÍA. DIVISA PECHO CHAQ. PIX				1				1
GALONERÍA. DIVISA PECHO UNIF. PIXELADO	1	1	1	1	1	1	1	1
GALONERÍA. MANGUITO AZUL ALUM.	1	1	1	1	1	1	1	1
GALONERÍA. PALAS VERANO ALUM.	1	1	1	1	1	1	1	1
GORRA BLANCA BASE FEM TIPO III ¹					1	1	1	1
GORRA BLANCA BASE MASC. TIPO III					1	1	1	1
GORRA PIXELADA IM(TERESIANA)				1				1
GORRA VISERA AZUL TIPO III	1	1	1	1	1	1	1	1
GUANTES BLANCOS	1	1	1	1	1	1	1	1
GUANTES PIEL					1	1	1	
HOMBRERAS 14 BOT/RUSO/CHUPA GGMM	1	1	1	1	1	1	1	1
INTEMPERIE CHAQ. PIX. BOSCO				1				1
INTEMPERIE POLAR ÁRIDO/BOSCO				1				1
JERSEY AZUL PICO	1	1	1	1	1	1	1	1
JERSEY AZUL CUELLO REDONDO				1				1
MOCHILA	1	1	1	1	1	1	1	1
PANTALÓN AZUL TRABAJO	2	2	2	2	2	2	2	2
PANTALÓN TÉCNICO DEPORTE	2	2	2	2	2	2	2	2
PASADOR CORBATA	1	1	1	1	1	1	1	1
SABLE					1	1	1	1
SACO PETATE	1	1	1	1	1	1	1	1
COMBRERO PIXELADO BOSCO	1	1	1		1	1	1	
TOALLA BLANCA GRANDE	1	1	1		1	1	1	
TOALLA BLANCA PEQUEÑA	2	2	2		2	2	2	
TOALLA VERDE GRANDE				1				1
TOALLA VERDE PEQUEÑA				2				2
UNIFORMA AZUL OYS FEMENINO ¹					1			
UNIFORMA AZUL OYS MASCULINO					1			
UNIF. CAMPAÑA BOSCO PIXELADO				2				2
UNIFORMA BLANCO OYS FEMENINO ¹				1	2	2	2	2
UNIFORMA BLANCO OYS MASCULINO				1	2	2	2	2
UNIFORME FAENA AZUL IGNIF. EMBARQUE	2	2	2	2	2	2	2	2
UNIFORME GUARDIAMARINA	2	1	1	2	2	1	1	2
UNIFORME CAMPAÑA BOSC. PIXELADO	1	1	1		1	1	1	
ZAPATIILLAS DEPORTE LIGERA	1	1	1	1	1	1	1	1
ZAPATO NEGRO SUELA GOMA								
ZAPATO NEGRO SRA. TACÓN ¹								
ZAPATO BLANCO SRA. TACÓN ¹								1
ZAPATO BLANCO					1	1	1	1

* SOLO LE CORRESPONDE SI NO SE LE HA ENTREGADO CON ANTERIORIDAD EN CUALQUIER OTRO MÓDULO.

NOTA ¹: SOLO PERSONAL FEMENINO

PRENDAS/MATERIAL (VESTUARIO MILITAR)	ADQUISICIÓN Y PAGO EN BAZAR DE LA ENM		
	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	TOTAL
CAMISETA BLANCA ALGODÓN	2	6,36 €	12,72 €
CAMISETA TÉCNICA DEPORTE	2	8,34 €	16,68 €
CALCETÍN BLANCO	3	2,42 €	7,26 €
CALCETÍN DEPORTE	10	2,54 €	25,40 €
CALCETÍN NEGRO	5	2,42 €	12,10 €
BOTAS ENTERIZAS	2	75,00 €	150,00 €
CAMISA BLANCA MANGA CORTA	3	20,00 €	60,00 €
CAMISA BLANCA MANGA LARGA	3	20,50 €	61,50 €
PANTALÓN BLANCO	2	42,59 €	85,18 €
PANTALÓN DEPORTE	2	19,48 €	38,96 €
MANGUITOS DIVISA	2	3,93 €	7,86 €
GORRA BLANCA BASE	1	32,07 €	32,07 €
GALLETAS GORRA	1	4,00 €	4,00 €
FUNDA GORRA	3	5,99 €	17,97 €
GUANTES BLANCOS	6	2,72 €	16,32 €
TOALLA BLANCA GRANDE	2	9,44 €	18,88 €
ZAPATO BLANCO	1	60,00 €	60,00 €
CINTURÓN BLANCO CAJETA	1	8,47 €	8,47 €
CINTURÓN NEGRO CAJETA	1	8,47 €	8,47 €
PRECIO TOTAL POR ALUMNO			643,84 €

* ESTOS PRECIOS **NO SON FIJOS** Y PUEDEN SUFRIR MODIFICACIONES POR MOTIVOS AJENOS AL SERVICIO DE VESTUARIOS DE LA ENM.



ADQUIRIR ANTES DE LA ENTRADA EN LA ENM		
PRENDAS/MATERIAL	CANTIDAD	OBSERVACIONES/DESCRIPCIÓN
PIJAMA	2	Azul marino.
CALZONCILLO BLANCO (personal masculino)	14	Calzoncillo blanco liso (sin marcas ni dibujos).
BRAGA BLANCA (personal femenino)	14	Braga blanca lisa (sin marcas ni dibujos).
SUJETADOR BLANCO (personal femenino)	6	Sujetador deporte blanco liso (sin marcas ni dibujos).
SUJETADOR DEPORTE BLANCO (personal femenino)	6	Sujetador deporte blanco (sin marcas ni dibujos).
TOALLA BLANCA GRANDE LISA	1	Lisa, SIN dibujos.
GAFAS Y GORRO DE NATACIÓN	1	Color discreto.
ZAPATILLAS DEPORTE RUNNING*	1	<u>Recomendable</u> - Color discreto (fondo blanco) y con buena amortiguación. - Plantillas de gel. No podrá ser adquirido en el bazar de la ENM.
KIT DE COSTURA	1	Agujas, dedal, hilo negro, blanco y azul.
KIT LIMPIEZA CALZADO	1	Betún negro, blanco, trapos y cepillos.
KIT ASEO PERSONAL	1	
CANDADO	1	Tamaño pequeño, para la taquilla.
MARCADOR DE ROPA	1	Para marcar la ropa con el número de lavandería asignado.
CAMISETA BLANCA ALGODÓN (cuello redondo)	10	Recomendable.
KIT DE CURA BÁSICO (RECOMENDADO)	1	Este kit se recomienda no siendo obligatorio. Debería disponer de desinfectante de heridas, tiritas de corte, paquete de gasas, esparadrapo de tela de 5cmX5m.
* A los alumnos se les entrega unas zapatillas deportivas. No obstante, es recomendable que traigan unas zapatillas a las que ya estén habituados para la <u>fase de acogida</u>.		



En la siguientes tablas se relacionan los libros y material con el que el alumno deberá contar a lo largo del curso y que podrá adquirir a través de la Escuela Naval con posterioridad a su presentación.

En caso de adquirir dicho material en otro establecimiento*, deberá ser el mismo que se indica en las tablas.

ASP1 CUERPO GENERAL DE LA ARMADA (CGA EOF)

SIN Y CON TITULACIÓN + MILITAR DE COMPLEMENTO

CANTIDAD	TÍTULO	AUTOR / EDITOR / FABRICANTE
1	Cartabón técnico - Ref. 666-28	FABER-CASTELL
1	Compás de dibujo de apertura rápida con alargadera	DFH-J. Domingo Ferrer
1	Escuadra técnica - Ref. 566-28	FABER-CASTELL
1	Transportador náutico cuadrado RunChart CC-144-Junior	
1	Tratado de Maniobra - Tomo I (Barbudo)	Ediciones FRAGATA
1	Tratado de Maniobra - Tomo II (Barbudo)	Ediciones FRAGATA

ASP1 CUERPO DE INFANTERÍA DE MARINA (CIM EOF)

SIN Y CON TITULACIÓN + MILITAR DE COMPLEMENTO

CANTIDAD	TÍTULO	AUTOR / EDITOR / FABRICANTE
1	Cartabón técnico - Ref. 666-28	FABER-CASTELL
1	Compás de dibujo de apertura rápida con alargadera	DFH-J. Domingo Ferrer
1	Escuadra técnica - Ref. 566-28	FABER-CASTELL
1	Transportador náutico cuadrado RunChart CC-144-Junior	
1	Brújula "Silva" - Expedition S	
1	Navaja "Leatherman"- LTG32130 (Gris)	

ASP1 CUERPO DE INTENDENCIA DE LA ARMADA (CINA EOF)

CON TITULACIÓN + MILITAR DE COMPLEMENTO

CANTIDAD	TÍTULO	AUTOR / EDITOR / FABRICANTE
1	Cartabón técnico - Ref. 666-28	FABER-CASTELL
1	Compás de dibujo de apertura rápida con alargadera	DFH-J. Domingo Ferrer
1	Escuadra técnica - Ref. 566-28	FABER-CASTELL
1	Transportador náutico cuadrado RunChart CC-144-Junior	

ASP1 CUERPO DE INGENIEROS DE LA ARMADA (CIA) (EOF - ETO)

CON TITULACIÓN + MILITAR DE COMPLEMENTO

CANTIDAD	TÍTULO	AUTOR / EDITOR / FABRICANTE
1	Cartabón técnico - Ref. 666-28	FABER-CASTELL
1	Compás de dibujo de apertura rápida con alargadera	DFH-J. Domingo Ferrer
1	Escuadra técnica - Ref. 566-28	FABER-CASTELL
1	Transportador náutico cuadrado RunChart CC-144-Junior	

CURRÍCULOS DE ENSEÑANZA



ÍNDICE



CUERPO GENERAL ESCALA OFICIALES SIN TITULACIÓN (CGA_EOF_ST)

	CURSO 1º			CURSO 2º		
	Asignatura	ECTS		Asignatura	ECTS	
1º CUATRIMESTRE	Matemáticas I	6	CUD	Física II	6	CUD
	Fundamentos de Química y Materiales	6	CUD	Estadística e Investigación Operativa	6	CUD
	Introducción a la Gestión de Organizaciones	6	CUD	Termodinámica Aplicada y Transferencia de Calor	6	CUD
	Expresión Gráfica	6	CUD	Tecnología de la Navegación y Maniobra II	3	GRADO
	Tecnología de la Navegación y Maniobra I	6	GRADO	Operaciones Navales I	6	GRADO
	Formación Militar Básica I	1,5	ENM	Liderazgo II	3	ENM
				Formación Militar Básica II	1,5	ENM
INSTRUCCIÓN Y ADIESTRAMIENTO		31,5			31,5	
	3 SEMANAS	118	Horas	1 SEMANAS	105	Horas
	FAOA	2	SEM	Educación Física	47	Horas
	Educación Física	47	Horas	Orden Cerrado	28	Horas
	Orden Cerrado	42	Horas	Instrucción Marinería	30	Horas
	Instrucción Marinería	30	Horas	Semana I+A	1	SEM
	Semana I+A	1	SEM			
2º CUATRIMESTRE	Matemáticas II	6	CUD	Fundamentos de Teoría de Circuitos y Máquinas Eléctricas	6	CUD
	Física I	6	CUD	Resistencia de Materiales	6	CUD
	Informática para la Ingeniería	6	CUD	Ingeniería Fluidomecánica	6	CUD
	Tecnologías para la Gestión Medioambiental	6	CUD	Fundamentos de Máquinas y Mecanismos	6	CUD
	Tecnología de la Navegación y Maniobra I	3	GRADO	Tecnología de la Navegación y Maniobra II	6	GRADO
	Inglés I	4,5	ENM	Inglés II	4,5	ENM
	Liderazgo I	3	ENM	Seguridad Interior II	1,5	ENM
	Seguridad Interior I	1,5	ENM			
INSTRUCCIÓN Y ADIESTRAMIENTO		36,0			36,0	
	5 SEMANAS	141	Horas	5 SEMANAS	135	Horas
	Educación Física	57	Horas	Educación Física	57	Horas
	Orden Cerrado	49	Horas	Orden Cerrado	43	Horas
	Instrucción Marinería	35	Horas	Instrucción Marinería	35	Horas
	Semana I+A	1	SEM	Semana I+A	1	SEM
	Embarque fin de curso	4	SEM	Embarque fin de curso	4	SEM
	TOTAL HORAS CUATRIMESTRES	260	Horas	TOTAL HORAS CUATRIMESTRES	240	Horas
	TOTAL SEMANAS CUATRIMESTRES	8	SEM	TOTAL SEMANAS CUATRIMESTRES	6	SEM
	TOTAL ECTS	67,5		TOTAL ECTS	67,5	

CUERPO GENERAL ESCALA OFICIALES SIN TITULACIÓN (CGA_EOF_ST)

	CURSO 3º				CURSO 4º				CURSO 5º		
	Asignatura	ECTS			Asignatura	ECTS			Asignatura	ECTS	
1º CUATRIMESTRE	Internacional I	6	CUD		Ingeniería Técnica	6	CUD		Ciberseguridad	6	CUD
	Internacional II	6	CUD		Tecnología Electrónica	6	CUD		Innovación Tecnológica	6	CUD
	Internacional III	6	CUD		Sistemas Autónomos	6	CUD		Operaciones Navales II	8	GRADO
	Tecnología de la Navegación y Maniobra III	3	GRADO		Fundamentos de Inteligencia Artificial	6	CUD		Liderazgo III	4	ENM
	Inglés para Liderazgo	2	ENM		Tecnología de la Navegación y Maniobra IV	6	GRADO		Seguridad Interior IV	3	ENM
	Internacional IV	2	ENM		SEGOP - PRL	1	ENM		Inglés IV-A / Lengua Francesa (OPT)	6	ENM
	Inglés para Seguridad y Defensa Europea (CSDP)	2	ENM								
	Internacional V	2	ENM								
INSTRUCCIÓN Y ADIESTRAMIENTO		29,0				31,0				33,0	
	3 SEMANAS	106	Horas		1 SEMANAS	106	Horas		1 SEMANAS	73	Horas
	Educación Física	47	Horas		Educación Física	47	Horas		Educación Física	47	Horas
	Orden Cerrado	29	Horas		Orden Cerrado	28	Horas		Orden Cerrado	27	Horas
	Instrucción Marítima	30	Horas		Instrucción Marítima	30	Horas		Instrucción Marítima	0	Horas
	Semana I+A	0	SEM		Semana I+A	1	SEM		Semana I+A	1	SEM
2º CUATRIMESTRE	Tecnología de la Navegación y Maniobra III	6	GRADO		Redes de Ordenadores y Sistemas de Información	6	CUD		Operaciones Navales II	4	GRADO
	Logística y Gestión de Recursos	6	ENM		Tecnologías Energéticas Navales	6	CUD		Inglés IV-B / Lengua Francesa (OPT)	3	ENM
	Información Pública y Comunicación Social	6	ENM		Radiocomunicaciones y Sensores Navales	6	CUD		Trabajo Fin de Grado (TFG)	12	CUD
	Historia Naval	4	ENM		Propulsión y Servicios del Buque	6	CUD		Tecnología de la Navegación y Maniobra V	3	ENM
	Geostrategia y Relaciones Internacionales	4	ENM		Sistemas de Combate	6	GRADO				
	Seguridad Interior III	3	ENM		Tecnología de la Navegación y Maniobra IV	3	GRADO				
	Formación Militar I	2	ENM		Inglés III	3	ENM				
	Derecho Marítimo	2	ENM								
INSTRUCCIÓN Y ADIESTRAMIENTO		33,0				36,0				22,0	
	6 SEMANAS	34	Horas		5 SEMANAS	135	Horas		13 SEMANAS	67	Horas
	Educación Física	34	Horas		Educación Física	57	Horas		Educación Física	43	Horas
	Orden Cerrado	0	Horas		Orden Cerrado	43	Horas		Orden Cerrado	23	Horas
	Instrucción Marítima	0	Horas		Instrucción Marítima	35	Horas		Instrucción Marítima	0	Horas
	Semana I+A	0	SEM		Semana I+A	1	SEM		Semana I+A	0	SEM
	Embarque JSE	6	SEM		Embarque fin de curso	4	SEM		Embarque fin de curso	13	SEM
	TOTAL HORAS CUATRIMESTRES	140	Horas		TOTAL HORAS CUATRIMESTRES	240	Horas		TOTAL HORAS CUATRIMESTRES	140	Horas
	TOTAL SEMANAS CUATRIMESTRES	6	SEM		TOTAL SEMANAS CUATRIMESTRES	6	SEM		TOTAL SEMANAS CUATRIMESTRES	14	SEM
	TOTAL ECTS	62,0			TOTAL ECTS	67,0			TOTAL ECTS	55,0	

INFANTERÍA DE MARINA ESCALA DE OFICIALES SIN TITULACIÓN (CIM_EOF_ST)

	CURSO 1º			CURSO 2º			CURSO 3º		
	Asignatura	ECTS		Asignatura	ECTS		Asignatura	ECTS	
1º CUATRIMESTRE	Matemáticas I	6	CUD	Física II	6	CUD	Internacional I	6	CUD
	Fundamentos de Química y Materiales	6	CUD	Estadística e Investigación Operativa	6	CUD	Internacional II	6	CUD
	Introducción a la Gestión de Organizaciones	6	CUD	Termodinámica Aplicada y Transferencia de Calor	6	CUD	Internacional III	6	CUD
	Expresión Gráfica	6	CUD	Operaciones y Sistemas de Armas de Infantería de Marina II - A	6	GRADO	Operaciones y Sistemas de Armas de Infantería de Marina III	3	GRADO
	Operaciones y Sistemas de Armas de Infantería de Marina I - A	6	GRADO	Liderazgo II	3	ENM	Inglés para Liderazgo	2	ENM
	Formación Militar Básica I	1,5	ENM	Tecnología de la Navegación y Maniobra CIM I	3	ENM	Internacional IV	2	ENM
				Formación Militar Básica II	1,5	ENM	Inglés para Seguridad y Defensa Europea (CSDP)	2	ENM
INSTRUCCIÓN Y ADIESTRAMIENTO							Internacional V	2	ENM
		31,5			31,5			29,0	
	3 SEMANAS	116	Horas	1 SEMANAS	105	Horas	3 SEMANAS	106	Horas
	FAOA	2	SEM	Educación Física	47	Horas	Educación Física	47	Horas
	Educación Física	42	Horas	Orden Cerrado	28	Horas	Orden Cerrado	29	Horas
	Orden Cerrado	30	Horas	Instrucción Marinería	30	Horas	Instrucción Marinería	30	Horas
	Instrucción Marinería	1	SEM	Semana I+A	1	SEM	Semana I+A	0	SEM
2º CUATRIMESTRE									
	Matemáticas II	6	CUD	Fundamentos de Teoría de Circuitos y Máquinas Eléctricas	6	CUD	Operaciones y Sistemas de Armas de Infantería de Marina III	6	GRADO
	Física I	6	CUD	Resistencia de Materiales	6	CUD	Logística y Gestión de Recursos	6	ENM
	Informática para la Ingeniería	6	CUD	Ingeniería Fluidomecánica	6	CUD	Información Pública y Comunicación Social	6	ENM
	Tecnologías para la Gestión Medioambiental	6	CUD	Fundamentos de Máquinas y Mecanismos	6	CUD	Historia Naval	4	ENM
	Operaciones y Sistemas de Armas de Infantería de Marina I - B	6	GRADO	Operaciones y Sistemas de Armas de Infantería de Marina II - B	9	GRADO	Geostrategia y Relaciones Internacionales	4	ENM
	Inglés I	4,5	ENM	Inglés II	4,5	ENM	Tecnología de Maniobra y Navegación CIM II	2	ENM
INSTRUCCIÓN Y ADIESTRAMIENTO	Liderazgo I	3	ENM				Formación Militar I	2	ENM
							Derecho Marítimo	2	ENM
		37,5			37,5			32,0	
	5 SEMANAS	141	Horas	5 SEMANAS	135	Horas	6 SEMANAS	140	Horas
	Educación Física	57	Horas	Educación Física	57	Horas	Educación Física	34	Horas
	Orden Cerrado	49	Horas	Orden Cerrado	43	Horas	Orden Cerrado	0	Horas
	Instrucción Marinería	35	Horas	Instrucción Marinería	35	Horas	Instrucción Marinería	0	Horas
INSTRUCCIÓN Y ADIESTRAMIENTO	Semana I+A	1	SEM	Semana I+A	1	SEM	Semana I+A	0	SEM
	Embarque fin de curso	4	SEM	Embarque fin de curso	4	SEM	Embarque JSE	6	SEM
	TOTAL HORAS CUATRIMESTRES	259	Horas	TOTAL HORAS CUATRIMESTRES	240	Horas	TOTAL HORAS CUATRIMESTRES	140	Horas
	TOTAL SEMANAS CUATRIMESTRES	8	SEM	TOTAL SEMANAS CUATRIMESTRES	6	SEM	TOTAL SEMANAS CUATRIMESTRES	6	SEM
	TOTAL ECTS	69,0		TOTAL ECTS	69,0		TOTAL ECTS	61,0	

INFANTERÍA DE MARINA ESCALA DE OFICIALES SIN TITULACIÓN (CIM_EOF_ST)

CURSO 4º				CURSO 5º		
Asignatura	ECTS			Asignatura	ECTS	
Ingeniería Térmica	6	CUD		Ciberseguridad	6	CUD
Tecnología Electrónica	6	CUD		Innovación Tecnológica	6	CUD
Sistemas Autónomos	6	CUD		Operaciones y Sistemas de Armas de Infantería de Marina V	9	GRADO
Fundamentos de Inteligencia Artificial	6	CUD		Liderazgo III	4	ENM
Operaciones y Sistemas de Armas de Infantería de Marina IV - A	6	GRADO		Inglés IV / Lengua Francesa (OPT)	6	ENM
SEGOP - PRL	1	ENM				
	31,0				31,0	
1 SEMANAS	105	Horas		1 SEMANAS	73	Horas
Educación Física	47	Horas		Educación Física	47	Horas
Orden Cerrado	28	Horas		Orden Cerrado	27	Horas
Instrucción Marinería	30	Horas		Instrucción Marinería	0	Horas
Semana I+A	1	SEM		Semana I+A	1	SEM
Redes de Ordenadores y Sistemas de Información	6	CUD		Operaciones y Sistemas de Armas de Infantería de Marina VI	7	ENM
Tecnologías Energéticas Navales	6	CUD		Inglés IV / Lengua Francesa (OPT)	3	ENM
Radiocomunicaciones y Sensores Navales	6	CUD		Trabajo Fin de Grado (TFG)	12	CUD
Automóviles	6	CUD				
Operaciones y Sistemas de Armas de Infantería de Marina IV - B	9	GRADO				
Inglés III	3	ENM				
	36,0				22,0	
5 SEMANAS	135	Horas		13 SEMANAS	67	Horas
Educación Física	57	Horas		Educación Física	43	Horas
Orden Cerrado	43	Horas		Orden Cerrado	23	Horas
Instrucción Marinería	35	Horas		Instrucción Marinería	0	Horas
Semana I+A	1	SEM		Semana I+A	0	SEM
Embarque fin de curso	4	SEM		Embarque fin de curso	13	SEM
TOTAL HORAS CUATRIMESTRES	240	Horas		TOTAL HORAS CUATRIMESTRES	140	Horas
TOTAL SEMANAS CUATRIMESTRES	6	SEM		TOTAL SEMANAS CUATRIMESTRES	14	SEM
TOTAL ECTS	67,0			TOTAL ECTS	53,0	

CUERPO GENERAL ESCALA DE OFICIALES CON TITULACIÓN (CGA_EOF_CT)

	1º		2º	
	Asignatura	ECTS	Asignatura	ECTS
1º CUATRIMESTRE	Formación militar básica I	1,5	Logística y Gestión de Recursos en la Armada	2
	Formación militar básica II	1,5	Seguridad Interior IV	2
	Formación militar I	2	Táctica Naval II	8
	Formación militar II	2,5	Inglés II	4
	Historia naval	2	Sistema de Combate	4
	Normativa y legislación en el ciberespacio	1	Maniobra y Navegación II	6,5
	Liderazgo	3		
	Conceptos generales de ciberdefensa. Ciberguerra	1		
	Inglés I	3		
	Táctica naval I.	3		
	Maniobra y navegación I	6		
		26,5		26,5
2º CUATRIMESTRE	Formación militar III	2,5	Maniobra y Navegación II	5,5
	Derecho marítimo	3	Sistema de Combate	2
	Control de plataforma	6	Inglés II	4
	Seguridad interior I, II y III y SEGOP/PRL	6	Táctica Naval II	4
	Maniobra y navegación I	6	Seguridad Interior IV	2
			TFF(Trabajo Fin de Formación)	6
		23,5		23,5
INSTRUCCIÓN Y ADIESTRAMIENTO	<u>Consta de 16 semanas + 250 horas</u> INCLUYE: Fase de acogida, orientación y adaptación a la vida militar (2 semanas), salidas a la mar en lanchas de instrucción, veleros-escuela, embarques en unidades de la Flota (14 semanas), instrucción militar y marinera y gimnasia (250 horas).		<u>Consta de 14 semanas + 250 horas</u> INCLUYE: Salidas a la mar en lanchas de instrucción, veleros-escuela, embarque en prácticas en unidades de la Flota (14 semanas), instrucción militar y marinera y gimnasia (250 horas).	
	TOTAL ECTS	50		50
			TOTAL	100,0

INFANTERÍA DE MARINA ESCALA DE OFICIALES CON TITULACIÓN (CIM_EOF_CT)

	1º		2º	
	Asignatura	ECTS	Asignatura	ECTS
1º CUATRIMESTRE	Formación militar básica I	1,5	Logística y Gestión de Recursos en la Armada	2
	Formación militar básica II	1,5	SEGOP/PRL	1
	Formación militar I	2	Táctica III	5
	Formación militar II	2,5	Operaciones Anfibias	3
	Historia naval	2	Inglés II	4
	Normativa y legislación en el ciberespacio	1	Sistemas IM III	5
	Liderazgo	3		
	Conceptos generales de ciberdefensa. Ciberguerra	1		
	Inglés I	3		
	Táctica I	10		
	Sistemas IM I.	5		
		32,5		20
2º CUATRIMESTRE	Formación militar III	2,5	Maniobra y Navegación IM	3
	Derecho marítimo	3	Táctica III	3
	Táctica II	7	Operaciones Anfibias	4
	Sistemas IM II	3	Inglés II	4
			Sistemas IM III	3
			TFF(Trabajo Fin de Formación)	6
		15,5		23
INSTRUCCIÓN Y ADIESTRAMIENTO	<u>Consta de 16 semanas + 300 horas</u> INCLUYE: <u>Fase de acogida, orientación y adaptación a la vida militar (2 semanas), salidas al campo, veleros-escuela, embarques en unidades de la Flota y campamentos de IM (14 semanas), instrucción militar y marinera y gimnasia (300 horas).</u>		<u>Consta de 14 semanas + 300 horas</u> INCLUYE: <u>Salidas al campo, veleros-escuela, embarques en unidades de la Flota y campamentos de IM (14 semanas), instrucción militar y marinera y gimnasia (300 horas).</u>	
	TOTAL ECTS	48		43
			TOTAL	91

CUERPO DE INTENDENCIA ESCALA DE OFICIALES (CINA_EOF)

	1º		2º	
	Asignatura	ECTS	Asignatura	ECTS
1º CUATRIMESTRE	Formación militar básica I	1,5	Formación militar III	2,5
	Formación militar básica II	1,5	Derecho marítimo	2
	Formación militar I	2	Seguridad interior II	3
	Formación militar II	2,5	Tecnologías de la información y comunicaciones	3
	Liderazgo	2	Indemnizaciones por razón del servicio	3
	Plataforma naval	2	Gestión económica II	4
	Maniobra y navegación	4	Hojas de cálculo	3
	Seguridad interior I	1,5	Control de la configuración	3
	Teoría presupuestaria	4	Mantenimiento	3
	Gestión económica I	2,5	Gestión del 1º escalón de aprovisionamiento II	4
	Logística general	4	Logística operativa	3
	Gestión del 1º escalón de aprovisionamiento I	4	Inglés II	4
	Inglés I	4		
		35,5		37,5
2º CUATRIMESTRE	Historia naval	2,5	SEGOP/PRL	1
	Normativa y legislación en el ciberespacio	1	Gestión económica II	2
	Conceptos generales de ciberdefensa. Ciberguerra	1	Gestión de datos avanzada	3
	Gestión económica I	3,5	Gestión del 1º escalón de aprovisionamiento II	4
	Retribuciones	3	Gestión del 2º escalón de aprovisionamiento	3
	Contratación	4	Inglés II	4
	Gestión de la cadena de aprovisionamiento	3	TFF(Trabajo Fin de Formación)	6
	Documentación de apoyo al aprovisionamiento	3		
	Catalogación	3		
	Gestión del 1º escalón de aprovisionamiento I	6		
	Inglés I	4		
		34		23
INSTRUCCIÓN Y ADIESTRAMIENTO	Consta de 8 semanas + 125 horas INCLUYE: Fase de acogida, orientación y adaptación a la vida Militar (2 semanas), salidas a la mar en veleros-escuela, prácticas en unidades de la Armada (6 semanas), instrucción militar y marinera y gimnasia (125 horas).		Consta de 10 semanas + 125 horas INCLUYE: Salidas a la mar en veleros-escuela, prácticas en unidades de la Armada (10 semanas), instrucción militar y marinera y gimnasia (125 horas).	
	TOTAL ECTS	69,5		60,5
			TOTAL	130

CUERPO DE INGENIEROS ESCALA DE OFICIALES (CIA_EOF_ETO)

	1º(ENM)		2º(ETSIAN)	
	Asignatura	ECTS	Asignatura	ECTS
1º CUATRIMESTRE	Formación militar básica I	1,5	Fabricación de armamento.	6
	Formación militar básica II	1,5	Introducción Ingeniería de Sistemas	5
	Formación militar I	2	Sistemas optrónicos.	3
	Formación militar II	2,5	Guerra electrónica	5
	Formación militar III	2,5	Sistemas de armas	4,5
	Historia naval	2	Pólvoras y explosivos	4
	Derecho marítimo	3	Ingeniería de seguridad	3
	Normativa y legislación en el ciberespacio	1	Defensa NBQ	3
	Logística y gestión de recursos en la Armada	2		
	Liderazgo	3		
	Conceptos generales de ciberdefensa. Ciberguerra	1		
	Plataforma Naval	2		
	Maniobra y Navegación	4		
	Inglés I	3		
		31		33,5
2º CUATRIMESTRE	Seguridad Interior I, II y III y SEGOP/PRL	6	Gestión del mantenimiento	3
	Control de Plataforma	6	Infraestructuras militares y medio ambiente.	3
	Sistemas de Combate	6	Gestión integral de la Calidad.	3,5
			Legislación de Contratos de Defensa	3
			Ingeniería de sistemas basada en modelos	3
			Inglés II	3
			TFF (Trabajo Fin de Formación)	6
		18		24,5
INSTRUCCIÓN Y ADIESTRAMIENTO	<u>Consta de 16 semanas + 250 horas</u> INCLUYE: Fase de acogida, orientación y adaptación a la vida militar (2 semanas), salidas a la mar en lanchas de instrucción, veleros-escuela (2 semana), prácticas en UCOs de la Armada(Flota) (12 semanas), instrucción militar y marinera y gimnasia (250 horas).		<u>Consta de 14 semanas +125 horas</u> INCLUYE: Prácticas en UCOs de la Armada (10 semanas Flota+ 4 semanas JAL), instrucción militar y gimnasia (125 horas)	
	TOTAL ECTS	49		58
	TOTAL			107

CUERPO DE INGENIEROS ESCALA DE OFICIALES (CIA_EOF_ETO_PI)

	1º	
	Asignatura	ECTS
1º CUATRIMESTRE(ETSIA)	Fabricación de armamento.	6
	Introducción Ingeniería de Sistemas	5
	Sistemas optrónicos.	3
	Guerra electrónica	5
	Sistemas de armas	4,5
	Pólvoras y explosivos	4
	Ingeniería de seguridad	3
	Defensa NBQ	3
	TFF (Trabajo Fin de Formación)	3
		36,5
2º CUATRIMESTRE(ENM)	Seguridad Interior I, II y III y SEGOP/PRL	6
	Control de Plataforma	6
	Sistemas de Combate	6
		18
INSTRUCCIÓN Y ADIESTRAMIENTO	<u>Consta de 13 semanas + 185 horas</u> INCLUYE: Salidas a la mar en lanchas de instrucción, veleros-escuela (1 semana), prácticas en UCOs de la Armada (Flota) (12 semanas), instrucción militar y marinera y gimnasia (185 horas).	
TO	TOTAL ECTS	54,5

CUERPO GENERAL MILITAR DE COMPLEMENTO (MILCOM_CGA)

	1º	
	Asignatura	ECTS
1º CUATRIMESTRE	Formación militar básica I	1,5
	Formación militar básica II	1,5
	Formación militar I	2
	Formación militar II	2,5
	Historia naval	2
	Normativa y legislación en el ciberespacio	1
	Logística y gestión de recursos en la Armada	2
	Liderazgo	3
	Conceptos generales de ciberdefensa. Ciberguerra	1
	Inglés I	3
	Táctica naval I	3
	Sistema de combate.	4
	Maniobra y navegación I	6
		32,5
2º CUATRIMESTRE	Formación militar III	2,5
	Derecho marítimo	3
	Control de plataforma	6
	Sistema de combate.	2
	Seguridad interior I, II y III y SEGOP/PRL	6
	Maniobra y navegación I	6
	TFF(Trabajo Fin de Formación)	3
		28,5
INSTRUCCIÓN Y ADIESTRAMIENTO	<u>Consta de 13 semanas + 250 horas</u> INCLUYE: <u>Fase de acogida, orientación y adaptación a la vida militar (2 semanas), salidas a la mar en lanchas de instrucción, veleros-escuela, prácticas en buques de la Armada (11 semanas), instrucción militar y marinera y gimnasia(250 horas).</u>	
TOTAL ECTS		61

CUERPO DE INFANTERÍA DE MARINA MILITAR DE COMPLEMENTO (MILCOM_CIM)

	1º	
	Asignatura	ECTS
1º CUATRIMESTRE	Formación militar básica I	1,5
	Formación militar básica II	1,5
	Formación militar I	2
	Formación militar II	2,5
	Historia naval	2
	Normativa y legislación en el ciberespacio	1
	Logística y gestión de recursos en la Armada	2
	Liderazgo	3
	Conceptos generales de ciberdefensa. Ciberguerra	1
	Inglés I	3
	Táctica I	10
	Sistemas IM I	5
	Seguridad y protección	2
		36,5
2º CUATRIMESTRE	Formación militar III	2,5
	Derecho marítimo	3
	SEGOP/PRL	1
	Maniobra y navegación IM	3
	Táctica II	7
	Sistemas IM II	3
	TFF(Trabajo Fin de Formación)	3
		22,5
INSTRUCCIÓN Y ADIESTRAMIENTO	<u>Consta de 13 semanas + 300 horas</u> INCLUYE: <u>Fase de acogida, orientación y adaptación a la vida militar (2 semanas), salidas al campo, veleros-escuela, embarques en unidades de la Flota y campamentos de IM (11 semanas), instrucción militar y marinera y gimnasia(300 horas).</u>	
TOTAL ECTS		59

CUERPO INTENDENCIA MILITAR DE COMPLEMENTO (MILCOM_CINA)

	1º	
	Asignatura	ECTS
1º CUATRIMESTRE	Formación militar básica I	1,5
	Formación militar básica II	1,5
	Formación militar I	2
	Formación militar II	2,5
	Formación militar III	2,5
	Liderazgo	2
	Plataforma naval	2
	Maniobra y navegación	4
	Seguridad interior I	1,5
	Teoría presupuestaria	4
	Gestión económica I	2,5
	Logística general	4
	Gestión del 1º escalón de aprovisionamiento I	4
	Inglés I	4
		38
2º CUATRIMESTRE	Historia naval	2,5
	Normativa y legislación en el ciberespacio	1
	Conceptos generales de ciberdefensa. Ciberguerra	1
	Gestión económica I	3,5
	Retribuciones	3
	Contratación	4
	Gestión de la cadena de aprovisionamiento	3
	Documentación de apoyo al aprovisionamiento	3
	Catalogación	3
	Gestión del 1º escalón de aprovisionamiento I	6
	Inglés I	4
	TFF(Trabajo Fin de Formación)	3
		37
INSTRUCCIÓN Y ADIESTRAMIENTO	<u>Consta de 8 semanas + 125 horas</u> INCLUYE: Fase de acogida, orientación y adaptación a la vida Militar (2 semanas), salidas a la mar en veleros-escuela, prácticas en unidades de la Armada (6 semanas), instrucción militar y marinera y gimnasia (125 horas).	
TOTAL ECTS		75

CUERPO DE INGENIEROS MILITAR DE COMPLEMENTO (MILCOM_CIA)

	1º	
	Asignatura	ECTS
1º CUATRIMESTRE (ENM)	Formación militar básica I	1,5
	Formación militar básica II	1,5
	Formación militar I	2
	Formación militar II	2,5
	Formación militar III	2,5
	Historia naval	2
	Derecho marítimo	3
	Normativa y legislación en el ciberespacio	1
	Logística y gestión de recursos en la Armada	2
	Liderazgo	3
	Conceptos generales de ciberdefensa. Ciberguerra	1
	Plataforma Naval	2
	Maniobra y Navegación	4
	Inglés I	3
		31
2º CUATRIMESTRE (ETSIA)	Gestión del mantenimiento	3
	Infraestructuras militares y medio ambiente.	3
	Gestión integral de la Calidad.	3,5
	Legislación de Contratos de Defensa	3
	Ingeniería de sistemas basada en modelos	3
	Inglés II	3
	TFF (Trabajo Fin de Formación)	3
		21,5
INSTRUCCIÓN Y ADIESTRAMIENTO	<u>Consta de 17 semanas + 125 horas</u> INCLUYE: Fase de acogida, orientación y adaptación a la vida militar (2 semanas), salidas a la mar en lanchas de instrucción, veleros-escuela (1 semana), prácticas en UCOs de la Armada(Flota) (10 semanas), prácticas en UCOs de la Armada(JAL)(4 semanas), instrucción militar y marinera y gimnasia (125 horas).	
TOTAL ECTS		52,5

**CUERPO GENERAL ESCALA DE OFICIALES PROMOCIÓN INTERNA
SIN TITULACIÓN CON CRÉDITOS ADQUIRIDOS (CGA_PI_ST_CRÉDITOS)**

	1º		2º	
	Asignatura	ECTS	Asignatura	ECTS
1º CUATRIMESTRE	Historia naval	2	Seguridad Interior II	2
	Liderazgo	3	Táctica Naval II	8
	Inglés I	3	Inglés II	4
	Táctica naval I.	3	Sistema de Combate	4
	Maniobra y navegación I	6	Maniobra y Navegación II	6,5
		17		24,5
2º CUATRIMESTRE	Derecho marítimo	3	Maniobra y Navegación II	5,5
	Control de plataforma	6	Sistema de Combate	2
	Seguridad interior I	4	Inglés II	4
	Maniobra y navegación I	6	Táctica Naval II	4
			Seguridad Interior II	2
		19		17,5
UNED	TITULACIÓN DE GRADO UNED. Hasta	36	TITULACIÓN DE GRADO UNED. Hasta	12
			Trabajo Fin de Grado(TFF)	12
INSTRUCCIÓN Y ADIESTRAMIENTO	<u>Consta de 10 semanas + 250 horas</u> INCLUYE: Salidas a la mar en lanchas de instrucción, veleros-escuela, embarques en unidades de la Flota (10 semanas), instrucción militar y marinera y gimnasia (250 horas).		<u>Consta de 14 semanas + 250 horas</u> INCLUYE: Salidas a la mar en lanchas de instrucción, veleros-escuela, embarque en prácticas en unidades de la Flota (14 semanas), instrucción militar y marinera y gimnasia (250 horas).	
	TOTAL ECTS	72		66
		TOTAL		138,0

CUERPO DE INFANTERÍA DE MARINA ESCALA DE OFICIALES PROMOCIÓN INTERNA SIN TITULACIÓN CON CRÉDITOS ADQUIRIDOS (CIM_PI_ST_CRÉDITOS)

	1º		2º	
	Asignatura	ECTS	Asignatura	ECTS
1º CUATRIMESTRE	Historia naval	2	Táctica III	5
	Liderazgo	3	Operaciones Anfibias	3
	Inglés I	3	Inglés II	4
	Táctica I	10	Sistemas IM III	5
	Sistemas IM I.	5		
		23		17
2º CUATRIMESTRE	Derecho marítimo	3	Maniobra y Navegación IM	3
	Táctica II	7	Táctica III	3
	Sistemas IM II	3	Operaciones Anfibias	4
			Inglés II	4
			Sistemas IM III	3
		13		17
UNED	TITULACIÓN DE GRADO UNED. Hasta	36	TITULACIÓN DE GRADO UNED. Hasta	12
			Trabajo Fin de Grado(TFF)	12
INSTRUCCIÓN Y ADIESTRAMIENTO	<u>Consta de 10 semanas + 300 horas</u> INCLUYE: Salidas al campo, veleros-escuela, embarques en unidades de la Flota y campamentos de IM (10 semanas), instrucción militar y marinera y gimnasia (300 horas).		<u>Consta de 14 semanas + 250 horas</u> INCLUYE: Salidas al campo, veleros-escuela, embarques en unidades de la Flota y campamentos de IM (14 semanas), instrucción militar y marinera y gimnasia (300 horas).	
	TOTAL ECTS	72		58
		TOTAL		130,0

RECOMENDACIONES ACADÉMICAS



ÍNDICE



ARMADA



ESCUELA NAVAL MILITAR



**CENTRO UNIVERSITARIO
DE LA DEFENSA
EN LA ESCUELA NAVAL MILITAR**



RECOMENDACIONES ACADÉMICAS PREVIAS AL INGRESO EN LA ESCUELA NAVAL MILITAR

En este documento se proporciona información relevante para el alumnado que, dentro de su plan de formación integral como futuro oficial de la Armada, va a comenzar sus estudios de grado en ingeniería de tecnologías navales para la defensa en el Centro Universitario de la Defensa en la Escuela Naval Militar (CUD-ENM) a partir de septiembre de 2026.

Con la finalidad de garantizar que el alumnado que accede a la Escuela Naval Militar dispone de los conocimientos matemáticos y físicos imprescindibles para abordar con ciertas garantías las asignaturas del primer curso del grado en ingeniería, el CUD-ENM ha diseñado las siguientes acciones específicas para el curso académico 2026-2027:

1. Se efectuará una prueba diagnóstica inicial, dentro de los primeros días de estancia en la ENM, que permita evaluar la existencia de posibles carencias formativas puntuales en la formación básica sobre la que se sustenta el grado en ingeniería de tecnologías navales para la defensa: matemáticas y física.
2. Se reforzarán los contenidos de materias del primer cuatrimestre (Matemáticas I) y del segundo cuatrimestre (Física I y Matemáticas II) en base a los resultados de la evaluación anterior, teniendo como principal objetivo garantizar un mejor aprovechamiento de las clases del primer curso del grado.

Las pruebas de evaluación mencionadas en el apartado 1 anterior evaluarán los siguientes contenidos:

Contenidos de la prueba de nivel de Física:

1. Unidades en el sistema internacional. Análisis dimensional.
2. Vectores. Cálculo vectorial.
3. Movimiento uniforme. Movimiento uniformemente acelerado. Movimiento circular.
4. Dinámica. Leyes de Newton.
5. Energía cinética y energía potencial. Conservación de la energía mecánica. Fuerzas conservativas. Trabajo.
6. Sistemas no inerciales.

Contenidos de la prueba de nivel de Matemáticas:

1. Límites de funciones y continuidad.
2. Derivada de una función.
3. Estudio de una función, propiedades locales y globales.
4. Integral indefinida y definida.
5. Matrices.
6. Determinantes y sus aplicaciones.
7. Sistemas de ecuaciones lineales.
8. Ecuaciones de rectas y planos en el espacio.
9. Posiciones relativas entre rectas y planos.

Se recomienda encarecidamente al alumnado que, por su propio bien, repase antes de ingresar en la ENM los contenidos del listado anterior que figuran sombreados en amarillo. El refresco de estos conocimientos le permitirá un mejor resultado en la prueba diagnóstica e incrementar sus expectativas de éxito en las materias del ámbito matemático-físico del grado, que son las que pueden presentar mayor dificultad en el primer curso del mismo, así como en otras asignaturas posteriores cuyo desarrollo necesita de los conocimientos físico-matemáticos adquiridos en las mismas.

HORARIO



ÍNDICE



MAÑANA

- 06:45h** DIANA / ASEO / DESAYUNO
07:20h FIN DESAYUNO / ESTUDIO
07:30h REVISTA MÉDICA/ARRANCHADO DE CAMAS
08:00h IZADO
08:15h ENTREGA MATERIAL/CAMBIO VESTUARIO
09:00h EDUCACIÓN FÍSICA
09:45h ALTO EDUCACIÓN FÍSICA
10:00h REVISTA DE POLICÍA
10:15h REPARTO DE BOCADILLOS
10:30h ACTIVIDADES INSTRUCCIÓN / CONFERENCIAS DE INTERÉS PROFESIONAL
14:00h COMIDA

TARDE

- 15:30h** ACTIVIDADES INSTRUCCIÓN / CONFERENCIAS DE INTERÉS PROFESIONAL
17:30h REPARTO DE BOCADILLOS
17:45h ACTIVIDADES DE INSTRUCCIÓN Y ADIESTRAMIENTO
20:00h ORACIÓN Y LECTURA DE LA ORDEN
20:15h CENA
21:00h ESTUDIO
21:45h BRIEFING BRIGADA
22:20h ACOSTARSE
22:30h SILENCIO

NOTA IMPORTANTE

Los alumnos no tendrán acceso a sus teléfonos móviles durante el cursillo previo (fase de acogida), salvo que necesiten contactar con sus familiares por un motivo justificado.

ANEXOS



Approved

Sales Manager

General Manager

Accounts Manager

Director

ÍNDICE



Junto a este documento encontrarán toda la documentación necesaria que deberán remitir en formato **digital, debidamente cumplimentada y firmada digitalmente, ANTES DE SU LLEGADA** A LA ESCUELA NAVAL MILITAR a los siguientes correos electrónicos:

enm_jefins@mde.es

freymen@mde.es

Deberán de poner en el ASUNTO:

-DOCUMENTACIÓN (APELLIDOS, NOMBRE DEL ALUMNO), (SIN, CON) TITULACIÓN, (CGA, CIM, CINA, CIA, PI...)

La documentación que tienen que remitir, es la que se relaciona a continuación, la cual también deberán nombrarla de la siguiente manera:

1_FILIACIÓN (APELLIDOS, NOMBRE DEL ALUMNO), (SIN, CON) TITULACIÓN, (CGA, CIM, CINA, CIA, PI...)

2_BENEFICIARIOS (APELLIDOS, NOMBRE DEL ALUMNO), (SIN, CON) TITULACIÓN, (CGA, CIM, CINA, CIA, PI...)

3_PAGADURÍA (APELLIDOS, NOMBRE DEL ALUMNO), (SIN, CON) TITULACIÓN, (CGA, CIM, CINA, CIA, PI...)

4_CONFIDENCIALIDAD (APELLIDOS, NOMBRE DEL ALUMNO), (SIN, CON) TITULACIÓN, (CGA, CIM, CINA, CIA, PI...)

5_ISFAS: Se rellenará al llegar a la Escuela Naval Militar durante una charla con el personal de Sanidad.

NOTA ISFAS: Los que ya sean beneficiarios de ISFAS (a su nombre) deberán acceder a la web del ISFAS y actualizar los datos a su nueva situación, como por ejemplo, su domicilio será la ESCUELA NAVAL MILITAR.

6_FAS (APELLIDOS, NOMBRE DEL ALUMNO), (SIN, CON) TITULACIÓN, (CGA, CIM, CINA, CIA, PI...)

7_IRPF (APELLIDOS, NOMBRE DEL ALUMNO), (SIN, CON) TITULACIÓN, (CGA, CIM, CINA, CIA, PI...)

8_RETRIBUCIONES PI (APELLIDOS, NOMBRE DEL ALUMNO), (SIN, CON) TITULACIÓN, (CGA, CIM, CINA, CIA, PI...)

9_DERECHOS IMAGEN (APELLIDOS, NOMBRE DEL ALUMNO), (SIN, CON) TITULACIÓN, (CGA, CIM, CINA, CIA, PI...)

NOTA IMPORTANTE:

Deberán de darse de alta en la app Minerva.

A continuación les damos los pasos a seguir para descargar la app y seguir los pasos para darse de alta como alumno.

ANTES del jueves 13 de agosto a las 23:59h deberán darse de alta en la app Cloud Minerva, desarrollada por la empresa Pumpún Dixital. Esta aplicación será necesaria para diversas gestiones durante el curso, así como para mantenerse informado de las novedades.

A continuación se detalla el proceso para darse de ALTA:

1º Descarga la app Cloud Minerva (Pumpún Dixital) a través de Play Store (Android) y App Store (Apple).



Cloud Minerva
Pumpún Dixital

2º Sigan los pasos:

2.1. Seleccionar "Escuela Naval Militar" (1ª opción).

2.2. Pinchar en "Solicitar alta en el centro" (al final de la pantalla).

2.3. Rellenar con vuestros datos y ACEPTAR las condiciones. (2.4 como rellenar).

2.1



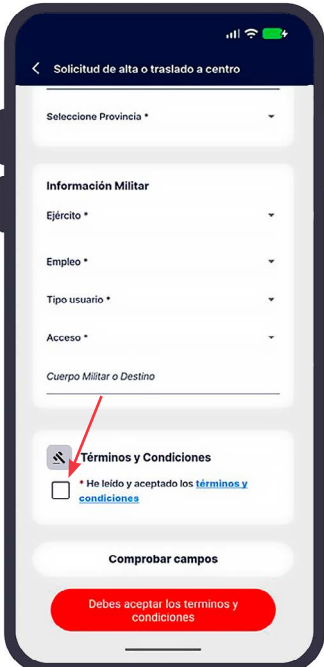
2.2



2.3



2.4



2.4. A rellenar de la siguiente manera:

- Ejército:** ARMADA.
- Empleo:** ASPIRANTE 1º.
- Tipo de Usuario:** ALUMNADO OFICIAL
- Acceso:** CON TITULACIÓN O SIN TITULACIÓN.
- Cuerpo Militar o Destino:** a elegir entre:
 - * CGA-AD o CGA-PI.
 - * CIM-AD o CIM-PI.
 - * CINA-AD o CINA-PI.
 - * CIA EOF.
 - * CIA ETO.
 - * CGA MILCOM.
 - * CIM MILCOM.
 - * CINA MILCOM.
 - * CIA EOF MILCOM.
 - * CIA ETO MILCOM.
 - *

(AD) Acceso Directo.

(PI) Promoción Interna.

DERECHO DE INFORMACIÓN (ART. 13 RGPD)

Identidad y datos de contacto del responsable del tratamiento: Almirante 2º Jefe del Estado Mayor de la Armada, Cuartel General de la Armada, C/Juan de Mena 1, 28014 Madrid.

Delegado de protección de datos del Ministerio de Defensa: DPD@MDE.ES

Finalidad: Gestión de expedientes administrativos, académicos, sanitarios, disciplinarios, etc. de nuevos alumnos por ingreso en la Escuela Naval Militar.

Legitimación: El tratamiento de sus datos se lleva a cabo en base al artículo 6.1.e) del RGPD, siendo el tratamiento necesario para el cumplimiento de una misión realizada en interés público o en el ejercicio de poderes públicos conferidos al responsable del tratamiento.

Ley 39/2007, de 19 de noviembre, de la carrera militar; Ley Orgánica 9/2011, de 27 de julio, de derechos y deberes de los miembros de las Fuerzas Armadas.

Comunicación de datos: Ministerio de Defensa, entidades financieras y de seguros, Órganos jurisdiccionales, así como Fuerzas y Cuerpos de Seguridad del Estado si fuera necesario.

Ejercicio de derechos: podrá ejercer sus derechos de acceso, rectificación, supresión, oposición, limitación y portabilidad de los datos ante la Armada, por medio de los siguientes canales:

- Sede electrónica del MDEF: <https://sede.defensa.gob.es/acceda/contacto>
- Registros de la Administración Pública de forma presencial o electrónicamente.
- Correo electrónico del Delegado de Protección de Datos del MDEF, a través de documento firmado desde la plataforma VALIDE con DNI electrónico o cualquier otro certificado reconocido.

Plazo de conservación: Se conservarán durante el tiempo necesario para cumplir con la finalidad para la que se recabaron y durante el tiempo que resulte necesario para determinar las posibles responsabilidades que se pudieran derivar de dicha finalidad y del tratamiento de los datos, además de los periodos establecidos en la normativa específica que le sea de aplicación y en la normativa sobre archivos y documentación.

Reclamaciones ante la Autoridad de Control: podrá ejercer su derecho a reclamar ante la Agencia Española de Protección de Datos (AEPD), como autoridad de control, ubicada en la Calle Jorge Juan 6, 28001 Madrid.

Puede obtener más información consultando la Política de Privacidad de la Armada:

<https://armada.defensa.gob.es/ArmadaPortal/page/Portal/ArmadaEspannola/iniciolegal>

o el Registro de Actividades de Tratamiento de la Armada

<https://sede.defensa.gob.es/acceda/tablon/descargarfichero?id=610>

NOTA: Para aquellos formularios en los que el responsable de tratamiento sea el Ministerio de Defensa, puede encontrar toda la información relativa a sus tratamientos en el siguiente enlace:

<https://sede.defensa.gob.es/acceda/politicaprivacidad>





ARMADA

TU PRIMERA MISIÓN: PROTEGER LA INFORMACIÓN

— LO QUE SABES TAMBIÉN ES IMPORTANTE —

No toda la información sensible está clasificada. Una foto, un comentario o una ubicación pueden poner en riesgo a la Armada, a tus compañeros y a ti.



UNA FOTO



UNA UBICACIÓN



UN COMENTARIO



UNA FECHA



UN MOVIMIENTO

POR SEPARADO PARECEN INOFENSIVOS. JUNTOS PUEDEN REVELAR INFORMACIÓN VALIOSA PARA TERCEROS.



PIÉNSALO ANTES DE PUBLICAR



No compartas fotos de instalaciones militares.



No publiques movimientos de buques, aeronaves o unidades.



No difundas fechas, horarios o actividades de servicio.



No des información sobre compañeros o personal.



No compartas documentos, capturas de pantalla o información de sistemas.



No comentes sobre ejercicios, operaciones o procedimientos.



LA INFORMACIÓN PUEDE SER UTILIZADA POR QUIENES NO DEBEN CONOCERLA.



¿POR QUÉ ES IMPORTANTE?



La seguridad de las operaciones.



La seguridad de los buques y unidades.



La seguridad de tus compañeros.



La seguridad de sus familias.



La imagen y el prestigio de la Armada.

PROTEGER LA INFORMACIÓN ES PROTEGER LO QUE IMPORTA.



INTERNET NO OLVIDA

Una vez que publicas algo, pierdes el control.



Puede compartirse miles de veces.



Puede almacenarse por terceros.



Puede sacarse de contexto.



Puede utilizarse con otros fines en tu contra o contra la Armada.

¿MERECE LA PENA EL RIESGO?

LAS 3 REGLAS DE ORO

1

DISCRECIÓN

Si tienes dudas, no lo publiques.



2

SENTIDO COMÚN

Pregúntate:

- ¿Necesita alguien conocer esto?
- ¿Podría afectar a la Armada o a mis compañeros?



3

RESPONSABILIDAD

Cada militar es responsable de proteger la información.



SER MILITAR TAMBIÉN SIGNIFICA...



PROTEGER A TUS COMPAÑEROS



PROTEGER A TU UNIDAD



PROTEGER A LA ARMADA



PROTEGER LA INFORMACIÓN

LA SEGURIDAD DE LA ARMADA EMPIEZA CONTIGO



ANTES DE PUBLICAR, PIENSA.



ANTES DE COMPARTIR, VERIFICA.



ANTE LA DUDA, NO LO HAGAS.



DISCIPLINA • HONOR • LEALTAD • VALOR

HONOR
VALOR
DISCIPLINA
LEALTAD

