
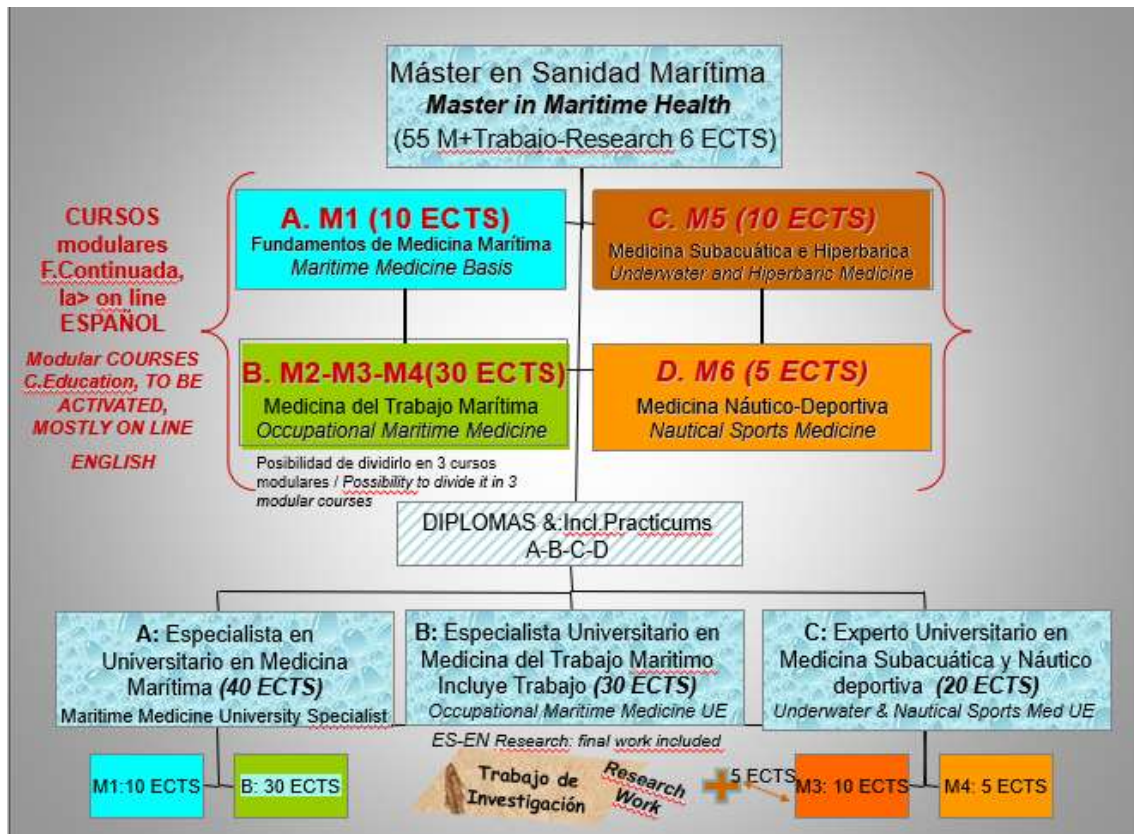
	PROGRAMA DEL MASTER DE SANIDAD MARÍTIMA, OTROS DIPLOMAS Y CURSOS MODULARES / <i>MASTER IN MARITIME HEALTH PROGRAMME, OTHER DIPLOMAS AND MODULAR COURSES</i> Título Propio Universidad de Cadiz	
---	--	---

VERSION EN ESPAÑOL / *ENGLISH VERSION*



M1. Fundamentos de medicina marítima / *Basis of Maritime Medicine (10 ECTS)*

Temario / *Contents*

1. Historia de la Medicina Marítima / *History of Maritime Health*
2. Normativa nacional e internacional en Salud Marítima / *National and international Rules and regulations in Maritime Health*
3. Estadística y epidemiología / *Statistics and Epidemiology*
4. Medicina basada en la evidencia / *Evidence Based Maritime Medicine*
5. Guía para Investigación en Medicina Marítima / *Research Guide in Maritime Health*

M2. Organización de los reconocimientos médicos para los trabajadores del mar/
Management of medical examinations for seafarers (10 ECTS)

Temario / Contents

1. Normativa Nacional e Internacional para los Reconocimientos Médicos (RM) de los trabajadores del Mar (Embarcados en mercantes básicamente pero también en pesca, cruceros, plataformas petrolíferas, eólicas marinas, prácticos, buceadores) / *National and International Rules and regulations related to Seafarers' Fitness Medical Examinations (Basically enroled on board merchant ships but also fishermen, PEME and Gas & Oil and Pilots and Divers ...)*
2. Sistemática de los RM: por puestos de trabajo, factores de riesgo, aparatos y sistemas, protocolos, tipos de RM, certificados médicos de aptitud. Práctica de casos / *Protocols: by position on board, systems and functional, type of medical examinations, Fitness Medical Certificates. Cases practical.*
3. Reconocimientos Médicos como actividad preventiva y de vigilancia de la salud / *Medical Examinations as a preventive tool and for Health Surveillance*
4. Aspectos organizacionales de los centros para los Reconocimientos Médicos para los trabajadores del mar: competencias del personal sanitario, estándares de calidad y auditorías / *Managerial aspects for Centers, medical staff competences, standards of quality and audits.*

M3. Medicina en el ámbito marítimo. *Medicine in the maritime environment (10 ECTS)*

Temario / Contents

1. Gestión de la Medicina del trabajo marítimo incluidas la formación, las competencias y las auditorías / *Occupational Maritime Medicine Management including training, competences and audits.*
2. Evaluación de patologías según condiciones de vida y trabajo a bordo / *Evaluation of diseases according the living and working conditions on board*
3. Medicina tropical y otras enfermedades infecto-contagiosas de interés en el medio marítimo. Medidas de prevención y vacunas / *Tropical medicine and other infectious diseases of interest in the maritime environment. Preventive measures and vaccinations.*
4. Urgencias y recursos médicos a bordo: Telemedicina y Medicina embarcada / *Medical resources on board: telemedicine and doctors on board (cruise ships, hospital ships)*
5. Medicina Portuaria: asistencia sanitaria, control de enfermedades e inspecciones a bordo / *Medicine in the Harbours: Medical care, control of diseases and Inspections*

M4. Prevención de riesgos laborales a bordo / *Prevention of occupational hazards on board (10ECTS)*

Temario / *Contents*

1. Gestión de la prevención de riesgos laborales y siniestralidad en el sector marítimo / *Occupational risk prevention management and accidents in the maritime sector*
2. Organización del trabajo a bordo (profesiogramas, relaciones humanas a bordo, guardias ...) y aspectos psico-sociales del trabajo en la mar (pesca y mercante) / *Work organisation onboard and psychosocial factors (fishing and merchant industry)*
3. Seguridad a bordo. Práctica de inspección o visita a bordo / *Safety onboard. Inspection or visite onboard practical*
4. Higiene y tóxicos a bordo: agentes físicos, químicos, biológicos, técnicas de saneamiento / *Hygiene and toxics on board: physic, chemical and biological hazards, sanitation techniques*
5. Naufragios y catástrofes marítimas: Medioambiente marítimo, Salvamento marítimo, muerte y supervivencia en el mar / *Shipswrecks and maritime disasters: Maritime environment, Evacuation and rescue at sea, death and sea survival*

M5. Medicina subacuática e hiperbárica / *Underwater and Hyperbaric Medicine (10ECTS)*

Temario / *Contents*

1. Biofísica de los gases en el agua / *Underwater physics.*
2. Fisiología en el buceo / *Diving physiology.*
3. Buceo en apnea / *Breath-Hold diving.*
4. Accidentes y patologías de buceo: Clasificación. Epidemiología / *Accidents and diving disorders: Classification. Epidemiology.*
5. Accidente de buceo, protocolo a seguir / *Protocols in the case of diving accidents.*
6. Prevención de accidentes de buceo / *Prevention of diving accidents.*
7. Examen de aptitud médica para el buceo / *Fitness Medical Examinations for professional and recreative divers.*
8. Fisiopatología. Mecanismos de acción de la OHB (Oxigenoterapia Hiperbárica). Efectos / *Pathophysiology. Therapeutic principles in the Hyperbaric Oxygen Chamber*
9. Riesgos y contraindicaciones de la OHB / *HBOT (Hyperbaric Oxygen Therapy) Risks and contraindications.*

10. Indicaciones y Casos clínicos de la OHB / *HBOT Indications and clinical cases.*
11. Prácticas y Técnicas en Cámara Hiperbárica / *Technical practical in Hyperbaric Chamber.*

M6. Medicina náutico-deportiva / *Nautical Sports Medicine (5 ECTS)*

Temario / Contents

1. Aspectos fundamentales en fisiología del ejercicio. / *Basic aspects in exercise physiology.*
2. Generalidades y recomendaciones para la práctica de deportes náuticos / *General information and recommendations for the practice of nautical sports.*
3. Guías de referencia para la práctica de deportes náuticos en situaciones especiales / *Reference guidelines in special situations for the practice of nautical and water sports.*
4. Accidentes y patologías en los deportes náuticos: Vela, Natación, Remo y Piragüismo, buceo de recreo etc . / *Nautical Sports Accidents and Pathologies: Sailing, Swimming, Rowing and Canoeing, Recreational Diving and so on.*
5. Socorrismo acuático, práctica. / *Water rescue practical.*

Trabajo de Investigación / *Research Work (6 ECTS)*

Es imprescindible para la obtención del Diploma del Master de Sanidad Marítima. Para los Especialistas Universitarios de Medicina Marítima y de Medicina del Trabajo se incluye un trabajo final en el Programa. Para obtener el Diploma del Experto en Medicina Subacuática e Hiperbárica, además de cursar los dos últimos módulos se necesitarían un mínimo de 5 ECTS más que se cubrirían con un trabajo final. El trabajo podría ser una publicación científica aceptada en alguna revista al efecto. /

The final Research Work is compulsory for the Diploma of the Master in Maritime Health. For the Diplomas of University Specialist in Maritime Medicine or in Occupational Maritime Medicine a final work is included in the programme. For the University Expert in Underwater and nautical-sports Medicine Diploma, a part of the 2 last modular courses a final work subscription can cover the 5 ECTS needed to get its 20 ECTS.

Prácticas / *Practical*

La mayor parte del curso o Diploma es online. Hay algunas prácticas que pueden ser cortas o intensivas o convalidadas o tutorizadas en diferentes ciudades en España o en otros países (en especial con la colaboración de la SEMM o la IMHA u otras instituciones con las que podamos hacer convenios). Pedimos el CV para poder adaptarnos al alumno al conocer su experiencia profesional o los cursos (algunos pueden tener opción de convalidación) realizados sobre actividades de Medicina Marítima /

Most of it is online. There are some practicals that can be short and intensive but they can be convalidated or tutorized in different cities in Spain or countries (SEMM, IMHA or other

institutions with agreement can collaborate), that's why we ask for your CV to adapt them to your professional experience in Maritime Medicine or other courses (possibilities to be convalidated too).

Inscripcion / *Subscription*

Por años académicos posibilidades de inicio según la duración de los cursos, matrícula continuada hasta julio (cálculo aproximado de un mínimo 2 meses por módulo y para el precio unos 50 euros por ECTS) o Diplomas (se cursan de Noviembre a Octubre del año siguiente). Se pueden completar cursos modulares y obtener 1 Diploma por año. Opción de realizar un programa a completar en distintos años. La matrícula es Online a través de FUECA <https://formacion.fueca.es> rellenar el formulario "Quiero Matricularme" y guardar el numero de inscripción, se puede enviar la documentación (identificación personal, Diploma de Grado Universitario, CV, justificante de pago...) via email formacion2@fueca.es o adjunta. Es posible pagar directamente con tarjeta VISA o transferencia, el total o a plazos. Otros enlaces desde <http://www.semm.org> o su email semm@semm.org para consulta de adaptación del programa práctico académico.

By Years (from November till October of the following year), maximum one Diploma per Year but the Programme can be completed in different Years according partial subscriptions. Possibility of a continuous period of subscription till July (But taking into account a minimum duration of 2 intensive months and an approximate cost of 50 euros per ECTS). Subscription Online through FUECA <https://formacion.fueca.es>, fulfil the form "Quiero Matricularme" and keep the subscription number. You can send documents (Passport, University Graduation Diploma, proof of payment, CV ...) uploaded or via email formacion2@fueca.es. You can pay using your VISA card or bank transfer, in full or by agreed installments. Other links with information <http://www.semm.org> or its email semm@semm.org to consult and adapt the practical programme.