

Medicina Subacuática e hiperbárica

Director

Antonio Alarcó Hernández

Ámbitos temáticos

Turismo

Medicina y salud

Deportes

Público objetivo

Alumnos de la Facultad e Ciencias de la Salud (Medicina, Enfermería, Auxiliares); Profesionales sanitarios de Medicina; Enfermería, Auxiliares de Enfermería; Camaristas; Buceadores; Miembros de Fuerzas y Cuerpos de Seguridad del Estado; y público en general interesado.

Competencias a adquirir

- Prevención de los distintos tipos de accidentes de buceo. - Que los profesionales de los clubes de buceo, los buceadores profesionales y aficionados conozcan los riesgos y formas de intervención ante los accidentes. - Conocer los distintos tipos de utilidades de la Medicina Hiperbárica.

Objetivos

- Formación específica sobre asistencia médica y de enfermería en diagnóstico, primeros auxilios y tratamiento de los accidentes de Buceo. Conocimientos necesarios actualmente debido a dos causas: 1. Carencia de este tipo de formación en los programas académicos de las carreras de medicina y enfermería. 2. Elevada población de riesgo de accidentes de buceo en Canarias, debido al aumento no sólo de profesionales sino de practicantes de buceo turístico y deportivo. 3. Uso de la Cámara Hiperbárica en diversas patologías: Diabetes, Vasculares y Oncológicos.

Metodología

Las clases serán impartidas mediante formato conferencia por los docentes invitados, además de la realización de las prácticas en una Cámara Hiperbárica.

Criterios de evaluación

Se evaluará la asistencia al mismo y los conocimientos adquiridos durante el curso mediante un examen tipo test de 10 preguntas con 4 alternativas.

El viernes, último día del curso, habrá que desplazarse al Hospital Universitario de Canarias. Ya que es necesario para poder realizar la práctica en la Cámara Hiperbárica. Por ello, ese día se impartirán las clases teóricas en el Centro de Robótica y Telemedicina del HUC y las prácticas en la Cámara Hiperbárica que IMETISA tiene en sus instalaciones.

Trabajo autónomo del alumno

El alumno dispondrá de documentación, bibliografía de consulta y links de páginas especializadas que se aportarán al principio del curso, sobre el contenido que se impartirá en el mismo, para que de esta forma puedan realizar las consultas necesarias y puedan trabajar y estudiar las materias a impartir durante los tres días de curso, ya que al finalizar el mismo se les evaluará sobre los contenidos adquiridos.

Intervenciones

Intervención: *Presentación del Curso* (D. Alberto Felipe Bravo Gutiérrez)

Descripción: Presentación de la metodología docente del curso, tipo de prácticas a realizar, evaluación del curso y aclaración de dudas.

Intervención: *Principio físicos del buceo* (D. Vicente Medina Arana)

Descripción: Principio físicos del buceo.

Intervención: *Barotraumatismos y accidentes bioquímicos.* (D. Pablo Puerto Romero)

Descripción: Barotraumatismos y accidentes bioquímicos.

Intervención: *Enfermedad descompresiva I.* (D. Manuel Francisco Salvador Marín)

Descripción: Enfermedad descompresiva I.

Intervención: *Enfermedad descompresiva II.* (D. Manuel Francisco Salvador Marín)

Descripción: Enfermedad descompresiva II.

Intervención: *Buceo en apnea* (D. Manuel Francisco Salvador Marín)

Descripción: Buceo en apnea.

Intervención: *Normas de Seguridad en Actividades Subacuáticas* (D. José María Pérez Rodríguez)

Descripción: Normas de Seguridad en Actividades Subacuáticas.

Intervención: *¿Por qué mueren los buzos?* (D. Manuel Francisco Salvador Marín)

Descripción: ¿Por qué mueren los buzos?



Intervención: *Reconocimientos de aptitud de buceo. Condiciones físicas y psíquicas* (D. José Emilio Alonso Lasheras)

Descripción: Reconocimientos de aptitud de buceo. Condiciones físicas y psíquicas.

Intervención: Asistencia al accidentado, evacuación y transporte (D. José Emilio Alonso Lasheras)

Descripción: Asistencia al accidentado, evacuación y transporte.

Intervención: *Medicina Hiperbárica. Indicaciones* (D. Vicente Medina Arana)

Descripción: Medicina Hiperbárica. Indicaciones.

Intervención: *Cámara hiperbárica. La máquina* (D. Juan Ángel Pérez De la Rosa)

Descripción: Cámara hiperbárica. La máquina.

Intervención: *Enfermería en la medicina hiperbárica. Dentro y fuera de la cámara* (D. Esteban Siverio González)

Descripción: Enfermería en la medicina hiperbárica. Dentro y fuera de la cámara

Intervención: Enfermería en la medicina hiperbárica. Dentro y fuera de la cámara (impartida por: José María Pérez Rodríguez)

Descripción: Enfermería en la medicina hiperbárica. Dentro y fuera de la cámara

Intervención: *La Cámara Hiperbárica en los accidentes de buceo. Experiencia en Tenerife* (D. José Emilio Alonso Lasheras)

Descripción: La Cámara Hiperbárica en los accidentes de buceo. Experiencia en Tenerife.

Intervención: *PRÁCTICAS EN CÁMARA HIPERBÁRICA* (D. José Emilio Alonso Lasheras)

Descripción: PRÁCTICAS EN CÁMARA HIPERBÁRICA. Se realizarán en varios grupos, ya que la cámara tiene una capacidad limitada.

Intervención: *PRÁCTICAS EN CÁMARA HIPERBÁRICA* (D. Juan Ángel Pérez De la Rosa)

Descripción: PRÁCTICAS EN CÁMARA HIPERBÁRICA

Intervención: *PRÁCTICAS EN CÁMARA HIPERBÁRICA* (D. Avelino Gómez Hidalgo)

Descripción: PRÁCTICAS EN CÁMARA HIPERBÁRICA

Intervención: *PRÁCTICAS EN CÁMARA HIPERBÁRICA* (D. Esteban Siverio González)

Descripción: PRÁCTICAS EN CÁMARA HIPERBÁRICA

Intervención: *PRÁCTICAS EN CÁMARA HIPERBÁRICA* (D. José María Pérez Rodríguez)

Descripción: PRÁCTICAS EN CÁMARA HIPERBÁRICA

Intervención: *Evaluación del curso* (D. José Emilio Alonso Lasheras)

Descripción: Realización de un examen de 10 preguntas tipo test para la evaluación del curso y entrega de trabajo individual.



Profesores y ponentes

Antonio Alarcó Hernández

Breve currículum:

Catedrático de Cirugía de la ULL Profesor Titular de la ULL Doctor en Ciencias de la Información Diplomado en sanidad Diplomado en Gestión de Hospitales. Máster Europeo en Telemedicina y Telecirugía Director del Curso de Medicina Subacuática e Hiperbárica de la UVA en todas sus ediciones.

Alberto Felipe Bravo Gutiérrez

Doctor en Medicina y Cirugía Codirector

Breve currículum:

Jefe de Sección de Cirugía General y Digestiva -A del HUC Profesor Asociado de la ULL.

Vicente Medina Arana

Doctor en Medicina y Cirugía Codirector Docente

Breve currículum:

Médico Adjunto de Cirugía del HUC. Responsable de Medicina Hiperbárica del HUC. Profesor Asociado de la ULL.

Pablo Puerto Romero

Licenciado en Medicina y Cirugía Docente

Breve currículum:

Profesor de la ULL Médico Adjunto de Cirugía del HUC. Antiguo Jefe de Sección de Medicina Hiperbárica del HUC y Responsable de la Cámara Hiperbárica.

Manuel Francisco Salvador Marín Docente

Jefe de Servicio de Terapéutica Hiperbárica del Hospital Universitario General de Castellón.

Breve currículum:

Especialista Cirugía Ortopédica y Traumatología Especialista Universitario Medicina Subacuática e Hiperbárica Jefe de Sección COT Hospital de Sagunto 1991-2001 Jefe de Servicio de Terapéutica Hiperbárica del Hospital Universitario General de Castellón Director de los cursos de medicina subacuática e hiperbárica para médicos y enfermeros de la Escuela Valenciana de Salud Pública.

Director del curso "Técnico en instalaciones hiperbáricas sanitarias" para la Dirección General de la Policía y la Guardia Civil de la Fundación para la Investigación Sanitaria y Biomédica (FISABIO).

José Emilio Alonso Lasheras

Doctor en Medicina y Cirugía, Docente

Breve currículum:

Médico Adjunto de Medicina Hiperbárica del HUC.



Juan Ángel Pérez De la Rosa

Docente

Técnico en buceo media profundidad- Camarista profesional

Breve currículum:

Camarista de la Cámara Hiperbárica del Hospital Universitario de Canarias.

Avelino Gómez Hidalgo

Docente

Técnico en buceo media profundidad- Camarista profesional

Breve currículum:

Camarista de la Cámara Hiperbárica del Hospital Universitario de Canarias.

Esteban Siverio González

Enfermero de la Cámara Hiperbárica del HUC Docente

Breve currículum:

Enfermero del Hospital Universitario de Canarias del Servicio de Medicina Hiperbárica.

José María Pérez Rodríguez

Enfermero de la Cámara Hiperbárica del HUC Docente

Breve currículum:

Enfermero del Hospital Universitario de Canarias del Servicio de Medicina Hiperbárica.

