

Curso de capacitación para el examen médico de buceadores profesionales

Continuing training



Online
learning



From 20/01/2021
to 05/03/2021



60 hours



PDF
Course



Registration
information



380€



Sorry this content is only available in Spanish. Translation coming soon

PRESENTACIÓN

Este curso va destinado a los médicos especialistas en Medicina del Trabajo ya los médicos residentes de Medicina del Trabajo, es un curso online de 6 ECTS.

Los médicos especialistas en formación –también llamados residentes o MIR- en Medicina del Trabajo, requieren dentro de su preparación profesional la realización de rotatorios externos en una Unidad de Medicina Hiperbárica al objeto de formarse en el examen médico a buceadores profesionales.

La Unidad de Terapéutica Hiperbárica del Hospital General Universitario de Castelló, recibe todos los años y con esta finalidad, a médicos residentes de Medicina del Trabajo procedentes de diversos hospitales de nuestra Comunidad y de otras.

Reunir a todos estos médicos residentes y también a los ya titulados en un curso de formación continuada, nos permitirá disponer de un mejor cuadro de profesores, ofrecer una formación de Médico Examinador de Buzos Profesionales más completa y adaptada a los estándares Europeos del European Committe for Hyperbaric Medicine, y extenderles una vez superada la evaluación final, la certificación correspondiente, requisito sin el cual no pueden darse de alta como “Médico Examinador de Buceadores Profesionales” ante la Consellería de Agricultura, Ganadería y Pesca.

DATOS GENERALES

Duración: 60 horas

Modalidad: online

Fechas: del 20 de enero de 2021 al 5 de marzo de 2021

Hora: a las 18:00h

Teléfono de contacto: 964 38 72 09

Título / Diploma obtenido: Formación continuada por la Universitat Jaume I

DESTINATARIOS

- Médicos especialistas en Medicina del Trabajo y médicos residentes de Medicina del Trabajo

OBJETIVOS

- Dotar de una certificación oficial gracias a una formación adaptada a los estándares Europeos del European Committee for Hyperbaric Medicine

PROGRAMA

(40 horas online + 20 horas prácticas).

Presiones y gases. (4h) Leyes físicas y Unidades de medida.

Unidades de medida de la presión.

Unidades absolutas del S.I. y unidades técnicas o de manómetro

Presión atmosférica y presión hidrostática

Variaciones de la presión con la profundidad y con la altitud

Ley de Graham: difusión y efusión de los gases

Ley de Boyle

Ley de Henry

Ley de Dalton o de las presiones parciales

Leyes que rigen la dinámica de los fluidos

La preinmersión (Head-Out Water Immersion) (3h): cambios fisiológicos en la inmersión vertical en el agua

Cambios ventilatorios

Cambios cardiocirculatorios

Natriuresis de la inmersión

Cambios gastrointestinales

Shock termodiferencial

El Buceo en Apnea (3h)

La apnea deportiva

Síndrome hipóxico de los apneistas

Edema agudo de pulmón del buceador

Enfermedad por descompresión de los apneistas

Barotrauma pulmonar implosivo o "lung squeeze"

Lesiones crónicas en el pulmón de los apneistas

El Buceo con equipos autónomos (3h)

Buceo con aire comprimido y con mezclas Nitrox

Buceo en lagos de montaña

Buceo Técnico: mezclas binarias y ternarias

Recicladores monofásicos y bifásicos

El Buceo con campanas y umbilicales (2h)

Campana húmeda y campana seca

Buceo a saturación

Otros trabajos en ambientes hiperbáricos: (2h)

Cámaras Hiperbáricas Sanitarias

Tuneladoras de escudo de presión

R. médico de aptitud para Buceo Deportivo, Profesional y trabajos en ambiente hiperbárico (6h)

Examen físico, psicológico y pruebas complementarias

Contraindicaciones absolutas y relativas

Medicamentos en el ambiente hiperbárico

La prueba de tolerancia a la presión y al oxígeno hiperbárico

Foramen Oval permeable, bullas, técnicas de detección

El Accidente de Buceo (2h)

asfixia por inmersión
hipotermia
generalidades de los accidentes disbáricos
tratamiento prehospitalario y evacuación

Barotraumas (3h):

Generalidades: mecanismos de producción
Patología del área ORL en buceadores:

- Barotrauma oído medio y oído interno
- Barotrauma sinusal y lesiones pares craneales
- Vértigo alternobárico

Otros barotraumas (gástricos, dentales, oculares)

Barotrauma pulmonar y Embolia Arterial Gaseosa. (3h)

Neumomediastino y enfisema subcutáneo
Neumoperitoneo de origen pulmonar
Neumotórax
Embolia arterial gaseosa (EAG):

- fenómenos de "atrapamiento"

Enfermedad por Descompresión (4h)

Fisiopatología ED
Clínica de la ED:

- manifestaciones cutáneas y linfáticas
- manifestaciones músculo-esqueléticas
- manifestaciones cardiopulmonares: el "Choke"
- manifestaciones neurológicas

1.ED del Oído interno:

- DD con barotrauma OI
- Contradifusión isobárica

2.Medulares: paraplejas

3.SNC:

- hemi o tetraplejas
- alteraciones del comportamiento

Disbarismos embolígenos y no embolígenos

Tratamiento de la ED:

- Prehospitalario
- Hospitalario (Recompresión en C. Hiperbárica)
- Tablas de aire y de oxígeno

Intoxicaciones por gases respiratorios y otros (3h)

Narcosis nitrogenada
Hiperoxia (Efecto Paul Bert)
Oxygen Toxic Unit, prevención de la toxicidad pulmonar
Hipercapnia
Intoxicación por CO en el buceador
Neumonía Lipoidea

Enfermedades profesionales de los buzos y lesiones crónicas. (2h)

Osteonecrosis Disbárica
Fibrosis pulmonar
Taravana v. encefalopatía por infartos cerebrales múltiples
Disfunción tubárica crónica

METODOLOGÍA

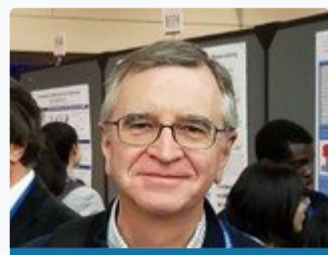
La **modalidad Virtual** se realizará a través de la plataforma Virtual Moodle de la Universitat Jaume I, donde el alumno dispondrá del material pedagógico pertinente, así como la programación de las diferentes actividades de evaluación obligatorias. El alumnado dispondrá de un programa de tutorías virtuales.

La modalidad presencial estaba prevista en las instalaciones de la Facultad de Ciencias de la Salud de la Universidad Jaume I de Castelló y del Servicio de Medicina Hiperbárica del Hospital General Universitario de Castelló, concentrada en 1 semana laboral (lunes a jueves) en el mes de Noviembre de 2020., **no obstante y dadas las actuales circunstancias nos vemos obligados a cancelarlas definitivamente.**

La modalidad presencial estaba prevista para un contacto más estrecho, resolver dudas y crear vínculos con los profesores, constaba de charlas, mesas redondas y las prácticas. Las charlas se pasarán a online, las mesas redondas se sustituirán por foros -solo accesibles a los miembros del curso- y **las prácticas se escalonaran y concertaran con los alumnos.**

PROFESORADO

Vicente Aguilera Fernández



Catedrático de Física Aplicada
Profesor Doctor
Departamento de Física

Joan Miquel Batle Vidal



Jefe Unidad Medicina Hiperbárica
Doctor en Medicina
Medisub Palma de Mallorca

Josep M^a Casadesus Vallbí



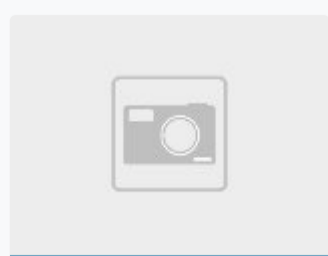
Prof. Departamento de Ciencias Médicas
Doctor en Medicina
Universitat de Girona

Eladio Collado Boira



Enfermero
Profesor Doctor
Facultad de Ciencias de la Salud

Francisco Llopis Llopis



Facultativo Esp.
Licenciado Medicina
HGUCS- M Urgencias

Javier Madero Pérez



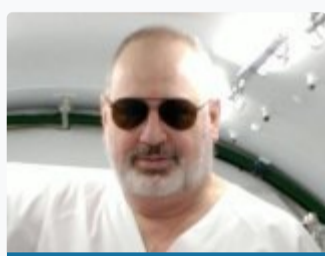
Facultativo Esp.
Licenciado Medicina
CHPCS- M Intensiva

Emilio Salas Pardo



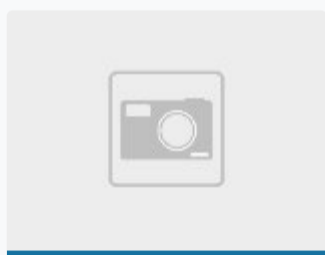
Coronel médico ORL y MSB
Licenciado Medicina
Ministerio de Defensa

Manuel Salvador Marín



Jefe Unidad Medicina Hiperbárica
Licenciado Medicina
HGUCS - M Hiperbarica

Juan Traver Sales



Medico AP. Medico examinador
Licenciado Medicina
CAP - Palleter

INFORMACIÓN DE LA MATRÍCULA

IMPORTE DE LA MATRÍCULA

380 euros

DOCUMENTACIÓN NECESARIA

- Fotocopia del DNI (alumnos extranjeros, NIE o pasaporte)
- Título de especialidad Medicina del Trabajo o justificante de estar realizando la residencia en M. del Trabajo
- Justificante de ingreso de la matrícula

Número de cuenta para realizar el ingreso: (nombre, apellidos y curso)
ES64 2100-4236-14-2200003795 (La Caixa)

¿Cómo y dónde tiene que entregar la documentación?

1. Personalmente en la FUE-UJI de Castellón (Universitat Jaume I)
2. Vía correo electrónico a formacion@fue.uji.es
3. Vía fax al 964 387010

Más información

Fundación Universitat Jaume I-Empresa
Dpto. de Formación
Teléfonos: 964 387 222 / 09
Fax. 964 387 010
Emails: formacion@fue.uji.es – smembri@fue.uji.es

BONIFICADO POR LA FUNDAE

La formación de la FUE-UJI puede ser bonificable a través de la FUNDAE para la formación en el empleo (FTFE).

Para poder acceder a las ayudas para formación se deben cumplir esencialmente los siguientes requisitos:

1. La persona participante debe ser un trabajador por cuenta ajena, (no autónomos ni administraciones públicas).
2. La formación debe ser pagada por la empresa.
3. La empresa debe tener ubicación en el territorio español.

Toda empresa dispone cada año de un crédito para gastar en formación. Para calcular dicho crédito hay que considerar dos factores:

1. Plantilla media del año anterior.
2. Importe (total) de las bases de cotización por contingencias profesionales pagadas por la empresa en el año anterior.

A partir de ahí, y en función del número de personal en plantilla, se aplicará un porcentaje de bonificación.

El coste máximo bonificable de cada curso dependerá del número de personas participantes, la modalidad y duración del curso.

Si tienen pensado realizar algún curso de los que ofrecemos en el catálogo de la FUE-UJI y quieren bonificarse, pueden ponerse en contacto con formacion@fue.uji.es o al teléfono 964 387 212 y estaremos encantados de asesorarles

FUE-UJI Trustees

companies and entities



Contact with us
we help you find what you need



Silvia Membrilla



Andrea Navarro



Reyes Riera

SILVIA MONTANO

Phone: 964 38 72 09
formacion@fue.uji.es

ANITA NAVARRO

Phone: 964 38 72 12
formacion@fue.uji.es

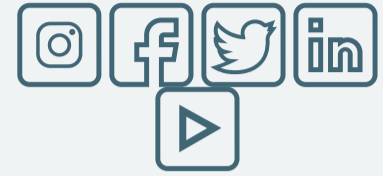
REYES RIVERA

Phone: 964 38 72 10
formacion@fue.uji.es

+34 964 38 72 22



Fundación Universitat Jaume I - Empresa, Campus Riu
Sec.
Edif. Escuela de Doctorado y Consejo Social, s/n
12071 Castellón de la Plana, España

**Access**

[Home](#)
[La Fundación](#)
[R & D & I](#)
[Training](#)
[Conferences](#)
[Work Placements](#)
[Graduate Scholarships](#)
[EuroFUE-UJI](#)

Most visited

[FUE-UJI Courses](#)
[Extracurricular internship](#)
[vacancies](#)
[Scholarships for graduates](#)
[vacancies](#)
[European and International](#)
[Projects EuroFUE-UJI](#)
[Upcoming Conferences, Seminars and Congresses](#)

Other foundation Websites

[elfue.com](#)
[EuroFUE-UJI](#)
[InnovaUJI](#)

[Legal Notice](#)**[Transparency Portal](#)**

Universitat Jaume I–Business Foundation (FUE-UJI) CIF: G-12366993