

Curso de capacitación para el examen médico de buceadores profesionales

Formación continua



Modalidad
online



Del 20/01/2021
al 05/03/2021



60 horas



PDF
Curso



Información
de Matrícula



380€

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 Committee 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: paraplejias

3.SNC:

- hemi o tetraplejias
- 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.

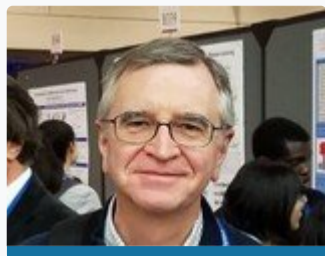
La **modalidad presencial** estaba prevista en las instalaciones de la Facultad de Ciencias de la Salud de la Universidad Jaume I de Castelló y del Servicio de Medicina Hiperbárica del Hospital General Universitario de Castelló, concentrada en 1 semana laboral (lunes a jueves) en el mes de Noviembre 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

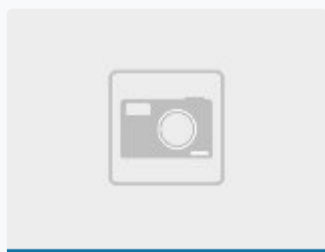


Enfermero

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

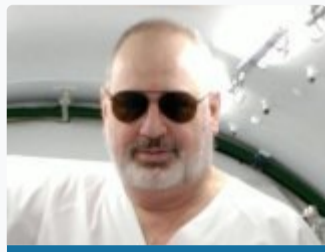
CHPCS- M Intensiva

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

Patronos

empresas y entidades



Contacta con nosotros
te ayudamos a encontrar lo que necesitas



Silvia Membrilla

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



Andrea Navarro

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



Reyes Riera

Teléfono: 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



Accesos

[Inicio](#)
[La Fundación](#)
[I + D + I](#)
[Formación](#)
[Jornadas](#)
[Prácticas](#)
[Becas para titulados](#)
[EuroFUE-UJI](#)

Más visitadas

[Cursos FUE-UJI](#)
[Oferta de prácticas extracurriculares](#)
[Oferta de becas para titulados](#)
[Proyectos Europeos e Internacionales EuroFUE-UJI](#)
[Próximas Jornadas, Seminarios y Congresos](#)

Otras webs de la Fundación

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

[Aviso legal](#)

[Portal de Transparencia](#)

Fundación Universitat Jaume I - Empresa de la Comunitat Valenciana M.P. CIF: G-12366993