



EUROINNOVA
INTERNATIONAL ONLINE EDUCATION

Máster en Medicina Hiperbárica





Elige aprender en la escuela
líder en formación online

ÍNDICE

1 | Somos
Euroinnova

2 | Rankings

3 | Alianzas y
acreditaciones

4 | By EDUCA
EDTECH
Group

5 | Metodología
LXP

6 | Razones por
las que
elegir
Euroinnova

7 | Financiación
y Becas

8 | Métodos de
pago

9 | Programa
Formativo

10 | Temario

11 | Contacto

SOMOS EUROINNOVA

Euroinnova International Online Education inicia su actividad hace más de 20 años. Con la premisa de revolucionar el sector de la educación online, esta escuela de formación crece con el objetivo de dar la oportunidad a sus estudiandes de experimentar un crecimiento personal y profesional con formación eminetemente práctica.

Nuestra visión es ser **una institución educativa online reconocida en territorio nacional e internacional** por ofrecer una educación competente y acorde con la realidad profesional en busca del reciclaje profesional. Abogamos por el aprendizaje significativo para la vida real como pilar de nuestra metodología, estrategia que pretende que los nuevos conocimientos se incorporen de forma sustantiva en la estructura cognitiva de los estudiantes.

Más de
19
años de
experiencia

Más de
300k
estudiantes
formados

Hasta un
98%
tasa
empleabilidad

Hasta un
100%
de financiación

Hasta un
50%
de los estudiantes
repite

Hasta un
25%
de estudiantes
internacionales

[Ver en la web](#)



EUROINNOVA
INTERNATIONAL ONLINE EDUCATION



Desde donde quieras y como quieras,
Elige Euroinnova



QS, sello de excelencia académica
Euroinnova: 5 estrellas en educación online

RANKINGS DE EUROINNOVA

Euroinnova International Online Education ha conseguido el reconocimiento de diferentes rankings a nivel nacional e internacional, gracias por su apuesta de **democratizar la educación** y apostar por la innovación educativa para **lograr la excelencia**.

Para la elaboración de estos rankings, se emplean **indicadores** como la reputación online y offline, la calidad de la institución, la responsabilidad social, la innovación educativa o el perfil de los profesionales.



[Ver en la web](#)



EUROINNOVA
INTERNATIONAL ONLINE EDUCATION

ALIANZAS Y ACREDITACIONES



Ver en la web



EUROINNOVA
INTERNATIONAL ONLINE EDUCATION

BY EDUCA EDTECH

Euroinnova es una marca avalada por **EDUCA EDTECH Group**, que está compuesto por un conjunto de experimentadas y reconocidas **instituciones educativas de formación online**. Todas las entidades que lo forman comparten la misión de **democratizar el acceso a la educación** y apuestan por la transferencia de conocimiento, por el desarrollo tecnológico y por la investigación



ONLINE EDUCATION



Ver en la web



METODOLOGÍA LXP

La metodología **EDUCA LXP** permite una experiencia mejorada de aprendizaje integrando la AI en los procesos de e-learning, a través de modelos predictivos altamente personalizados, derivados del estudio de necesidades detectadas en la interacción del alumnado con sus entornos virtuales.

EDUCA LXP es fruto de la **Transferencia de Resultados de Investigación** de varios proyectos multidisciplinares de I+D+i, con participación de distintas Universidades Internacionales que apuestan por la transferencia de conocimientos, desarrollo tecnológico e investigación.



1. Flexibilidad

Aprendizaje 100% online y flexible, que permite al alumnado estudiar donde, cuando y como quiera.



2. Accesibilidad

Cercanía y comprensión. Democratizando el acceso a la educación trabajando para que todas las personas tengan la oportunidad de seguir formándose.



3. Personalización

Itinerarios formativos individualizados y adaptados a las necesidades de cada estudiante.



4. Acompañamiento / Seguimiento docente

Orientación académica por parte de un equipo docente especialista en su área de conocimiento, que aboga por la calidad educativa adaptando los procesos a las necesidades del mercado laboral.



5. Innovación

Desarrollos tecnológicos en permanente evolución impulsados por la AI mediante Learning Experience Platform.



6. Excelencia educativa

Enfoque didáctico orientado al trabajo por competencias, que favorece un aprendizaje práctico y significativo, garantizando el desarrollo profesional.



Programas
PROPIOS
UNIVERSITARIOS
OFICIALES

RAZONES POR LAS QUE ELEGIR EUROINNOVA

1. Nuestra Experiencia

- ✓ Más de **18 años de experiencia.**
- ✓ Más de **300.000 alumnos** ya se han formado en nuestras aulas virtuales
- ✓ Alumnos de los 5 continentes.
- ✓ **25%** de alumnos internacionales.
- ✓ **97%** de satisfacción
- ✓ **100% lo recomiendan.**
- ✓ Más de la mitad ha vuelto a estudiar en Euroinnova.

2. Nuestro Equipo

En la actualidad, Euroinnova cuenta con un equipo humano formado por más **400 profesionales**. Nuestro personal se encuentra sólidamente enmarcado en una estructura que facilita la mayor calidad en la atención al alumnado.

3. Nuestra Metodología



100% ONLINE

Estudia cuando y desde donde quieras. Accede al campus virtual desde cualquier dispositivo.



APRENDIZAJE

Pretendemos que los nuevos conocimientos se incorporen de forma sustantiva en la estructura cognitiva



EQUIPO DOCENTE

Euroinnova cuenta con un equipo de profesionales que harán de tu estudio una experiencia de alta calidad educativa.



NO ESTARÁS SOLO

Acompañamiento por parte del equipo de tutorización durante toda tu experiencia como estudiante

4. Calidad AENOR

- ✓ Somos Agencia de Colaboración N°99000000169 autorizada por el Ministerio de Empleo y Seguridad Social.
- ✓ Se llevan a cabo auditorías externas anuales que garantizan la máxima calidad AENOR.
- ✓ Nuestros procesos de enseñanza están certificados por **AENOR** por la ISO 9001.



5. Confianza

Contamos con el sello de **Confianza Online** y colaboramos con la Universidades más prestigiosas, Administraciones Públicas y Empresas Software a nivel Nacional e Internacional.



6. Somos distribuidores de formación

Como parte de su infraestructura y como muestra de su constante expansión Euroinnova incluye dentro de su organización una **editorial y una imprenta digital industrial**.

MÉTODOS DE PAGO

Con la Garantía de:



Fracciona el pago de tu curso en cómodos plazos y sin interéres de forma segura.



Nos adaptamos a todos los métodos de pago internacionales:



y muchos mas...



Ver en la web



EUROINNOVA
INTERNATIONAL ONLINE EDUCATION

Máster en Medicina Hiperbárica



DURACIÓN
1500 horas



MODALIDAD
ONLINE



ACOMPañAMIENTO
PERSONALIZADO

Titulación

TITULACIÓN expedida por EUROINNOVA INTERNATIONAL ONLINE EDUCATION, miembro de la AEEN (Asociación Española de Escuelas de Negocios) y reconocido con la excelencia académica en educación online por QS World University Rankings



EUROINNOVA INTERNATIONAL ONLINE EDUCATION

como centro acreditado para la impartición de acciones formativas
expide el presente título propio

NOMBRE DEL ALUMNO/A

con número de documento XXXXXXXXX ha superado los estudios correspondientes de

Nombre del curso

con una duración de XXX horas, perteneciente al Plan de Formación de Euroinnova International Online Education.
Y para que surta los efectos pertinentes queda registrado con número de expediente XXXX/XXXX-XXXX-XXXXXX.

Con una calificación XXXXXXXXXXXXXXXX.

Y para que conste expido la presente titulación en Granada, a (día) de (mes) del (año).

NOMBRE ALUMNO/A
Firma del Alumno/a

NOMBRE DE ÁREA MANAGER
La Dirección Académica



Con Externado Consultoría, Categoría Profesional del Consejo Económico y Social de la UNED (CCE) (Bases: Resolución 6045)

Ver en la web



EUROINNOVA
INTERNATIONAL ONLINE EDUCATION

Descripción

La medicina hiperbárica es una novedosa terapia médica que se basa en el uso del oxígeno puro al 100% en una cámara presurizada, conocida como cámara hiperbárica, generalmente en presiones que rondan entre los 1.5 y 3.0 atmósferas absolutas. Algunos de los usos de esta terapia son: el tratamiento del síndrome de descompresión que suelen sufrir los submarinistas al subir a la superficie, incrementar la presión parcial del oxígeno en los tejidos, incrementar la capacidad de transporte de oxígeno en la sangre. Para poner en marcha este tipo de terapias se requieren una serie de conocimientos sobre oxigenoterapia, medicina subacuática o el funcionamiento de las cámaras hiperbáricas. Por medio del presente master medicina hiperbarica se ofrecen al alumnado la formación complementaria adecuada para especializarse en este ámbito.

Objetivos

Los objetivos que se pretenden adquirir en el presente Master Medicina Hiperbárica son los siguientes: -Capacidad de atender a pacientes con lesiones y accidentes derivados de actividades subacuáticas, así como poder prevenirlos. -Conocimientos sobre distintas técnicas sanitarias relacionadas con las actividades subacuáticas -Ser capaz de valorar la aptitud del paciente para la práctica del buceo -Conocer las posibles secuelas que pueden derivarse del buceo en el cuerpo del paciente. - Conocer los fundamentos y fisiología de las actividades subacuáticas. - Conocer las bases de la medicina subacuática. - Conocer las bases de la medicina hiperbárica. - Conocer los fundamentos de la oxigenoterapia hiperbárica. - Analizar la operación en cámara hiperbárica monoplaza y multiplaza. - Estudio de la oxigenoterapia, sus tratamientos, herramientas a utilizar y sus distintos tipos -Conocer las distintas enfermedades y patologías que pueden tratarse con la oxigenoterapia -Capacidad de operar en cámaras hiperbáricas de distintos tamaños -Desarrollar competencias en el tratamiento de pacientes en cámaras hiperbáricas

A quién va dirigido

El Master Medicina Hiperbárica se dirige a profesionales y estudiantes del ámbito de la medicina que tengan interés en actualizar, ampliar o desarrollar sus conocimientos en materia de medicina hiperbárica y oxigenoterapia.

Para qué te prepara

Gracias a este Master Medicina Hiperbárica podrás completar tu formación y ampliar conocimientos en todo lo relacionado con la oxigenoterapia y la medicina hiperbárica, partiendo de los elementos fundamentales de las actividades subacuáticas.

Salidas laborales

Una vez finalizada la formación en el presente Master, habrás adquirido los conocimientos y habilidades que te capacitarán para desarrollar tu actividad profesional en los siguientes sectores: Medicina, sanidad, medicina hiperbárica.

[Ver en la web](#)



EUROINNOVA
INTERNATIONAL ONLINE EDUCATION

TEMARIO

PARTE 1. FUNDAMENTOS Y FISIOLOGIA DE LAS ACTIVIDADES SUBACUÁTICAS

UNIDAD DIDÁCTICA 1. EL MEDIO ACUÁTICO

1. Características físicas del medio acuático
2. La presión bajo el agua
3. La temperatura y la absorción de la luz en el medio acuático

UNIDAD DIDÁCTICA 2. EL BUCEO Y LAS ACTIVIDADES SUBACUÁTICAS

1. Las actividades subacuáticas
2. El buceo y sus modalidades
3. El proceso de inmersión
4. El proceso de ascensión

UNIDAD DIDÁCTICA 3. FISIOLÓGIA APLICADA AL BUCEO

1. El sistema respiratorio
2. Respuestas del cuerpo bajo presión
3. Fisiología aplicada al buceo

UNIDAD DIDÁCTICA 4. ENTRENAMIENTO FÍSICO PARA ACTIVIDADES SUBACUÁTICAS

1. Fundamentos anatómicos que se ponen en marcha durante las actividades subacuáticas
2. Principios durante el entrenamiento físico
3. Principios durante un entrenamiento subacuático

UNIDAD DIDÁCTICA 5. TÉCNICAS APLICADAS A LAS ACTIVIDADES ACUÁTICAS

1. Técnica de aleteo
2. Técnica para compensar los oídos
3. Técnicas para respirar eficientemente bajo el agua

UNIDAD DIDÁCTICA 6. ACCIDENTES DURANTE EL DESARROLLO DE ACTIVIDADES ACUÁTICAS

1. Causantes de accidentes durante actividades subacuáticas

UNIDAD DIDÁCTICA 7. PRIMEROS AUXILIOS

1. Primeros auxilios: principios básicos
2. Actuaciones de primeros auxilios tras accidentes acuáticos

PARTE 2. MEDICINA SUBACUÁTICA

UNIDAD DIDÁCTICA 1. BAROTRAUMAS Y EMBOLIAS ARTERIALES

1. El barotraumatismo
2. Embolias arteriales

UNIDAD DIDÁCTICA 2. MEDICINA HIPERBÁTICA Y AEROEMBOLISMOS

1. La medicina hiperbática
2. El desarrollo de aeroembolismos
3. Medicina hiperbática en tratamiento de embolia

UNIDAD DIDÁCTICA 3. INTOXICACIONES POR GASES RESPIRATORIOS

1. El intercambio de gases en el pulmón
2. Protocolos de actuación ante una intoxicación en las vías respiratorias

UNIDAD DIDÁCTICA 4. LESIONES POR ANIMALES MARINOS

1. Las lesiones y su relevancia
2. Lesiones por animales marinos

UNIDAD DIDÁCTICA 5. OXIGENOTERAPIA HIPERBÁRICA

1. La oxigenoterapia y su tratamiento
2. Oxigenoterapia normobárica
3. Oxigenoterapia hiperbática

UNIDAD DIDÁCTICA 6. DEPORTES Y MEDICINA SUBACUÁTICA

1. Medicina subacuática y reconocimiento médico
2. Medicina subacuática en deportistas
3. Desarrollo de actividades subacuáticas según la normativa

UNIDAD DIDÁCTICA 7. LESIONES RADIOINDUCIDAS

1. Lesiones causadas por radiación
2. Enfermedades por radiación
3. Lesión local por radiación

PARTE 3. MEDICINA HIPERBÁRICA

UNIDAD DIDÁCTICA 1. FUNDAMENTOS DE APLICACIÓN TERAPÉUTICA DE OXÍGENO

1. El oxígeno y sus propiedades
2. Terapia con oxígeno hiperbárico
3. Tratamiento de infecciones durante la terapia con oxígeno hiperbárico

UNIDAD DIDÁCTICA 2. HISTORIA Y EFECTOS FISIOLÓGICOS DE LA OHB

1. Historia de la medicina hiperbática
2. Efectos a nivel fisiológico de la OHB
3. OHB en el ámbito de la otorrinolaringología

UNIDAD DIDÁCTICA 3. INFECCIONES POR GÉRMEENES FORMADORES DE GAS

1. Gérmenes formadores de gas
2. Infecciones por gérmenes formadores de gas

UNIDAD DIDÁCTICA 4. APLICACIONES DE LA MEDICINA HIPERBÁRICA

1. La medicina hiperbárica
2. Aplicaciones de la cámara hiperbárica

UNIDAD DIDÁCTICA 5. MEDICINA HIPERBÁRICA Y REHABILITACIÓN

1. La rehabilitación
2. Rehabilitación con cámara hiperbárica
3. Cámara hiperbárica y rehabilitación deportiva

UNIDAD DIDÁCTICA 6. MEDICINA HIPERBÁRICA Y QUEMADOS

1. Las quemaduras
2. Tratamiento de quemaduras con medicina hiperbárica

UNIDAD DIDÁCTICA 7. MEDICINA HIPERBÁRICA Y OFTALMOLOGÍA

1. La oftalmología
2. Medicina hiperbárica y zona ocular

PARTE 4. OXIGENOTERAPIA

UNIDAD DIDÁCTICA 1. ANATOMOFISIOLOGÍA DEL APARATO RESPIRATORIO

1. Los componentes del aparato respiratorio
 1. - Vías respiratorias superiores
 2. - Vías respiratorias inferiores
2. La respiración humana
 1. - La ventilación pulmonar
 2. - La respiración celular
3. El procedimiento exploratorio del aparato respiratorio
 1. - Inspección
 2. - Percusión
 3. - Palpación
 4. - Auscultación

UNIDAD DIDÁCTICA 2. PRINCIPALES PATOLOGÍAS RESPIRATORIAS

1. Patologías respiratorias en el adulto
 1. - Síndrome de distrés respiratorio agudo
 2. - Enfermedad Pulmonar Obstructiva Crónica (EPOC)
2. Patologías respiratorias en la infancia
 1. - Fibrosis quística
 2. - Enfermedad pulmonar crónica o displasia broncopulmonar (DBP)

3. - Bronquitis
4. - Neumonías
5. - Bronquiolitis

UNIDAD DIDÁCTICA 3. CARACTERÍSTICAS DE LA OXIGENOTERAPIA

1. La oxigenoterapia
 1. - Métodos de administración de oxígeno
2. Las fuentes de oxígeno
 1. - Cilindros de presión
 2. - Central de oxígeno
3. Materiales para la oxigenoterapia
4. Procedimiento de monitorización de la oxigenoterapia
5. La oxigenoterapia a domicilio

UNIDAD DIDÁCTICA 4. SISTEMAS DE ADMINISTRACIÓN DE OXÍGENO

1. Sistemas de administración de oxígeno de bajo flujo
 1. - Las gafas nasales
 2. - Las mascarillas simples de oxígeno
2. Sistemas de administración de oxígeno de alto flujo
 1. - Mascarilla tipo Venturi
 2. - Otros sistemas de administración de oxígeno de alto flujo
3. Otros sistemas de oxigenación
4. Concentraciones de oxígeno

UNIDAD DIDÁCTICA 5. VENTILACIÓN Y AEROSOLTERAPIA

1. La ventilación
 1. - Ventilación mecánica
 2. - Ventilación mecánica no invasiva
2. La aerosolterapia
 1. - Administración de la aerosolterapia

UNIDAD DIDÁCTICA 6. CUIDADOS, PRECAUCIONES Y SEGURIDAD EN OXIGENOTERAPIA

1. Principales cuidados al paciente con oxigenoterapia
 1. - Precauciones de seguridad
2. Peligros del oxígeno
3. El proceso de formación del paciente con oxigenoterapia
4. Precauciones ante la oxigenoterapia
 1. - Mantenimiento del equipo de oxigenoterapia

PARTE 5. OPERACIÓN EN CÁMARA HIPERBÁRICA MONOPLAZA Y MULTIPLAZA

UNIDAD DIDÁCTICA 1. TECNOLOGÍA HIPERBÁRICA

1. Introducción a la tecnología hiperbárica
2. Principios de funcionamiento de la tecnología hiperbárica
3. Indicaciones clínicas

4. Beneficios y contraindicaciones

UNIDAD DIDÁCTICA 2. PROCESO DE DESCOMPRESIÓN

1. Modelo teórico descompresivo de Haldane
2. Definición de enfermedad descompresiva
3. Teoría de descompresión
 1. - Compartimentos de tejidos
 2. - Modelo Haldane y las inmersiones sucesivas
4. Planificador de inmersiones recreativas (PIR)
5. Recompresión en cámara hiperbárica

UNIDAD DIDÁCTICA 3. EVOLUCIÓN DE LA CÁMARA HIPERBÁRICA

1. Historia de la cámara hiperbárica
2. Principales leyes que avalan la OHB
 1. - Aplicación de las leyes
3. Tipos de cámaras hiperbáricas

UNIDAD DIDÁCTICA 4. TIPOLOGÍA DE CÁMARAS HIPERBÁRICAS

1. La cámara hiperbárica
 1. - Cámara monoplaza
 2. - Cámara multiplaza
2. Partes principales de una cámara hiperbárica
3. Equipamiento básico de una cámara hiperbárica

UNIDAD DIDÁCTICA 5. OPERACIÓN E INTERVENCIÓN CON CÁMARAS HIPERBÁRICAS

1. Operador de la cámara hiperbárica
2. Intervención con la cámara hiperbárica
 1. - Procesos previos al tratamiento
 2. - Procesos durante el tratamiento

Solicita información sin compromiso

¡Matricularme ya!

Teléfonos de contacto

España		+34 900 831 200	Argentina		54-(11)52391339
Bolivia		+591 50154035	Estados Unidos		1-(2)022220068
Chile		56-(2)25652888	Guatemala		+502 22681261
Colombia		+57 601 50885563	Mexico		+52-(55)11689600
Costa Rica		+506 40014497	Panamá		+507 8355891
Ecuador		+593 24016142	Perú		+51 1 17075761
El Salvador		+503 21130481	República Dominicana		+1 8299463963

!Encuétranos aquí!

Edificio Educa Edtech

Camino de la Torrecilla N.º 30 EDIFICIO EDUCA EDTECH,
C.P. 18.200, Maracena (Granada)

 formacion@euroinnova.com

 www.euroinnova.com

Horario atención al cliente

Lunes a viernes: 9:00 a 20:00h Horario España

¡Síguenos para estar al tanto de todas nuestras novedades!



Ver en la web



EUROINNOVA
INTERNATIONAL ONLINE EDUCATION



EUROINNOVA
INTERNATIONAL ONLINE EDUCATION

 By
EDUCA EDTECH
Group