



ISEIE
ISEIE INNOVATION SCHOOL

BROCHURE 2025

**DIPLOMADO EN
MEDICINA HIPERBÁRICA**



www.iseie.com

03

DIPLOMADO EN MEDICINA HIPERBÁRICA

04

POR QUÉ REALIZAR UN DIPLOMADO

05

OBJETIVOS

06

**PARA QUÉ TE PREPARA EL
DIPLOMADO**

07

DISEÑO Y CONTENIDO

08

REQUISITOS DE POSTULACIÓN

09

TITULACIÓN PROPIA

10

TRABAJO DE FIN DEL DIPLOMADO

11

CONTENIDO DEL DIPLOMADO

13

UBICACIÓN Y CONTACTO



DIPLOMADO EN MEDICINA HIPERBÁRICA

La medicina hiperbárica ha emergido como una herramienta terapéutica innovadora con aplicaciones clínicas cada vez más amplias. Gracias al uso del oxígeno a altas presiones, esta disciplina permite mejorar procesos fisiológicos fundamentales, como la regeneración tisular, la oxigenación celular y la modulación de la inflamación, impactando positivamente en múltiples sistemas del organismo.

Nuestro diplomado ofrece una formación integral y actualizada en medicina hiperbárica, desde sus bases físicas y fisiológicas hasta sus aplicaciones clínicas en especialidades como oncología, neurología, traumatología y oftalmología. Además, aborda aspectos clave como los mecanismos moleculares de acción, biomarcadores de efectividad, protocolos de tratamiento y avances tecnológicos en cámaras hiperbáricas.

El programa está diseñado para brindar a los profesionales las herramientas necesarias para comprender, aplicar e investigar la oxigenoterapia hiperbárica como tratamiento complementario en diversas patologías, consolidando su rol dentro del abordaje terapéutico interdisciplinario.



POR QUÉ REALIZAR EL DIPLOMADO



Un diplomado supone una especialización en un rubro específico, se eleva el conocimiento y nivel académico de la persona, convirtiéndola en un elemento fundamental dentro de un esquema de trabajo; su trascendencia radica en el desarrollo de competencias adicionales que adquiere, su proceso formativo se vuelve más sólido y por ende se convierte en un candidato más atractivo para cubrir un puesto preponderante.



Te brinda la oportunidad de adquirir conocimientos actualizados y estar al tanto de las últimas tendencias y avances en tu área de interés. Realizar un curso en un área que te apasiona puede brindarte una gran satisfacción personal. Te permite profundizar en un tema que te interesa y te da la oportunidad de contribuir de manera significativa en ese campo.



OBJETIVOS



Los estudios de postgrado consisten no solo en adquirir conocimientos por parte del participante.



Sino que estos queden supeditados al desarrollo de una serie de competencias en función de los perfiles académicos y los correspondientes perfiles profesionales.



Nuestra función es centrar los objetivos de este programa y los diferentes módulos que lo conforman no solamente en la simple acumulación de conocimientos.



Conocimientos sino también en las hard skills y soft skills que permitan a los profesionales desempeñar su labor de forma exitosa en este mundo laboral en constante evolución.

PARA QUÉ TE PREPARA DIPLOMADO

A

Comprender en profundidad los principios científicos y técnicos de la medicina hiperbárica.

B

Identificar y aplicar las indicaciones terapéuticas del oxígeno hiperbárico en diversas patologías clínicas.

C

Evaluar críticamente la evidencia científica y los estudios clínicos sobre oxigenoterapia hiperbárica.

D

Integrar esta terapia como complemento en áreas como oncología, ortopedia, neurología, dermatología, oftalmología y más.

E

Diseñar protocolos básicos de tratamiento hiperbárico en distintos contextos clínicos.

F

Interpretar biomarcadores de respuesta y mecanismos moleculares relacionados con la eficacia terapéutica.

F

Participar en el desarrollo, implementación y seguimiento de tratamientos con cámaras hiperbáricas.

DISEÑO Y CONTENIDO

01

Para el diseño del Plan de estudios de este curso, ISEIE Innovation School ha seguido las directrices del equipo docente, el cual ha sido el encargado de seleccionar la información con la que posteriormente se ha constituido el plan de estudio



02

De esta forma, el profesional que acceda al programa encontrará el contenido más vanguardista y exhaustivo relacionado con el uso de procesos innovadores y altamente eficaces, conforme a las necesidades y problemáticas actuales,



Buscando la integración de conocimientos académicos y de formación profesional, en un ambiente competitivo y globalizado. Todo ello a través de cada uno de sus módulos de estudio presentado en un cómodo y accesible formato 100% online.



03



El empleo de la metodología Relearning en el desarrollo de este programa te permitirá fortalecer y enriquecer tus conocimientos y hacer que perduren en el tiempo a base de una reiteración de contenidos.

04

REQUISITOS DE POSTULACIÓN

Para postular a nuestro diplomado, debes cumplir con los siguientes requisitos:



Documento de identidad



Correo electrónico



Curriculum Vitae



Si eres estudiante, conocimientos equivalentes en el área del diplomado al que estas postulando.

A QUIÉN ESTA DIRIGIDO

Médicos generales y especialistas (neurología, traumatología, oncología, oftalmología, medicina del deporte, etc.) interesados en incorporar la oxigenoterapia hiperbárica como complemento terapéutico.

Profesionales del área de la salud: enfermeros/as, kinesiólogos/as, fisioterapeutas, terapeutas ocupacionales, podólogos y nutricionistas que trabajen en equipos multidisciplinarios de recuperación y rehabilitación.

Investigadores y académicos que deseen profundizar en los mecanismos moleculares y la evidencia clínica de la medicina hiperbárica.

Estudiantes avanzados de carreras del área de la salud interesados en adquirir conocimientos sobre una de las terapias emergentes más prometedoras.

TITULACIÓN PROPIA



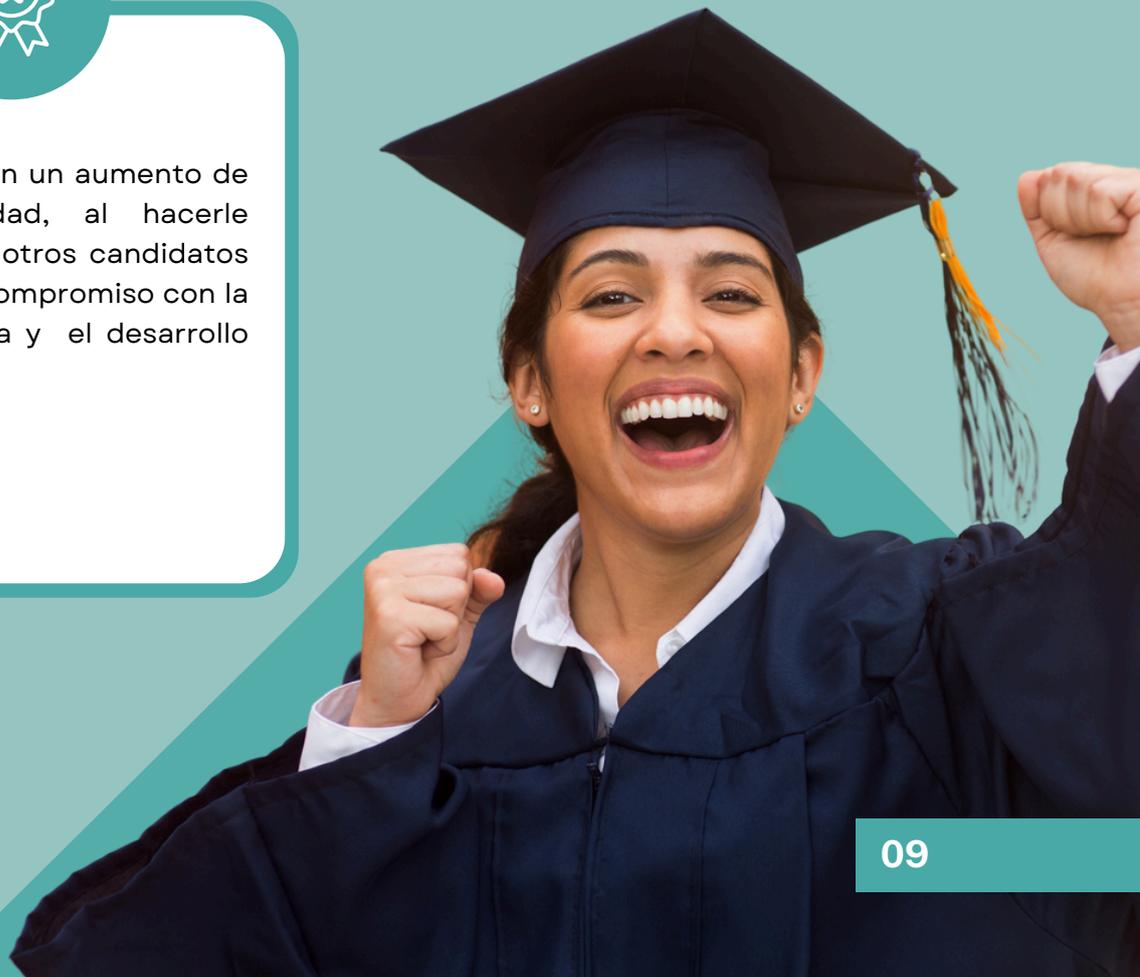
Al concluir el diplomado los participantes serán galardonados con una titulación propia otorgada por ISEIE Innovation School. Esta titulación se encuentra respaldada por una certificación que equivale a 4 créditos ECTS (European Credit Transfer and Accumulation System) y representa un total de 100 horas de dedicación al estudio.



Esta titulación no solo enriquecerá su imagen y credibilidad ante potenciales clientes, sino que reforzará significativamente su perfil profesional en el ámbito laboral. Al presentar esta certificación, podrá demostrar de manera concreta y verificable su nivel de conocimiento y competencia en el área temática del diplomado.



Esto resultará en un aumento de su empleabilidad, al hacerle destacar entre otros candidatos resaltando su compromiso con la mejora continua y el desarrollo profesional.



TRABAJO FINAL DEL DIPLOMADO

- A** Una vez que haya completado satisfactoriamente todos los módulos del diplomado, deberá llevar a cabo un trabajo final en el cual deberá aplicar y demostrar los conocimientos que ha adquirido a lo largo del programa.
- B** Este trabajo final suele ser una oportunidad para poner en práctica lo que ha aprendido y mostrar su comprensión y habilidades en el tema.
- C** Puede tomar la forma de un proyecto, un informe, una presentación u otra tarea específica, dependiendo del contenido del curso y sus objetivos.
- D** Recuerde seguir las instrucciones proporcionadas y consultar con su instructor o profesor si tiene alguna pregunta sobre cómo abordar el trabajo final.



CONTENIDO DIPLOMADO MEDICINA HIPERBÁRICA

MÓDULO 1. FUNDAMENTACIÓN DE APLICACIÓN TERAPÉUTICA DEL OXÍGENO

- 1.1 Introducción a la medicina hiperbárica
- 1.2 Principios físicos y fisiológicos de la terapia hiperbárica
- 1.3 Avances clave en la tecnología aplicada a la cosmética y dermofarmacología
- 1.4. Historia y evolución de la medicina hiperbárica
- 1.5. Equipos y cámaras hiperbáricas: tipos y características

MÓDULO 2. HISTORIA Y EFECTOS DE LA MEDICINA HIPERBÁRICA

- 2.1 Fisiología de la medicina hiperbárica
- 2.2 Aplicaciones médicas tempranas
- 2.3 Desarrollo y expansión de la terapia hiperbárica
- 2.4 Investigaciones y estudios clínicos
- 2.5 Avances recientes y futuros de la medicina hiperbárica

MÓDULO 3. OXIGENOTERAPIA HIPERBÁRICA COMO TRATAMIENTO COMPLEMENTARIO DE PATOLOGÍAS

- 3.1 Patologías del sistema cardiovascular
- 3.2 Patologías del sistema respiratorio
- 3.3 Patologías del sistema nervioso
- 3.4 Patologías del sistema musculoesquelético
- 3.5 Patologías del sistema tegumentario
- 3.6 Patologías del sistema inmunológico
- 3.7 Patologías del sistema gastrointestinal
- 3.8 Patologías del sistema reproductor
- 3.9 Patologías del sistema auditivo y visual

MÓDULO 4. OXÍGENO HIPERBÁRICO, SEÑALIZACIÓN DE OXÍGENO Y ENFERMEDAD

- 4.1 Introducción al oxígeno hiperbárico
- 4.2 Señalización de oxígeno en el organismo
- 4.3 Enfermedades relacionadas con la señalización de oxígeno
- 4.4 Aplicaciones de la oxigenoterapia hiperbárica en enfermedades
- 4.5 Investigaciones y estudios clínicos
- 4.6 Consideraciones especiales en la oxigenoterapia hiperbárica



MÓDULO 5. INDICACIONES DEL OXÍGENO HIPERBÁRICO EN ORTOPEDIA Y TRAUMATOLOGÍA

- 5.1 Introducción al oxígeno hiperbárico en ortopedia y traumatología
- 5.2 Fundamentos de la cicatrización y reparación ósea
- 5.3 Fracturas y lesiones óseas
- 5.4 Infecciones óseas
- 5.5 Lesiones de tejidos blandos y heridas
- 5.6 Complicaciones ortopédicas

MÓDULO 6. MEDICINA HIPERBÁRICA Y ZONA OCULAR

- 6.1 Introducción a la medicina hiperbárica ocular
- 6.2 Anatomía y fisiología del ojo
- 6.3 Patologías oculares tratadas con medicina hiperbárica
- 6.4 Lesiones oculares y traumatismos
- 6.5 Cirugía ocular y medicina hiperbárica
- 6.6 Investigación y evidencia científica
- 6.7 Consideraciones prácticas y protocolos de tratamiento

MÓDULO 7. OXIGENOTERAPIA HIPERBÁRICA COMO TRATAMIENTO COMPLEMENTARIO EN ONCOLOGÍA

- 7.1 Introducción a la oxigenoterapia hiperbárica en oncología
- 7.2 Fundamentos de la oncología
- 7.3 Efectos de la oxigenoterapia hiperbárica en el cáncer
- 7.4 Oxigenoterapia hiperbárica y radioterapia

- 7.5 Oxigenoterapia hiperbárica y quimioterapia
- 7.6 Tratamiento de lesiones por radiación
- 7.7 Estudios clínicos y evidencia científica

MÓDULO 8. MECANISMOS Y BIOMARCADORES DE EFECTIVIDAD

- 8.1 Introducción a los mecanismos de acción de la medicina hiperbárica
- 8.2 Mecanismos de acción en el sistema cardiovascular
- 8.3 Mecanismos de acción en el sistema inmunológico
- 8.4 Mecanismos de acción en la neuroprotección
- 8.5 Mecanismos de acción en la cicatrización de heridas
- 8.6 Biomarcadores de efectividad en la medicina hiperbárica
- 8.7 Estudios clínicos y evidencia científica
- 8.8 Consideraciones prácticas y perspectivas futuras

MÓDULO 9: TRABAJO FINAL DIPLOMADO



Nota: El contenido del programa académico puede estar sometido a ligeras modificaciones, en función de las actualizaciones o de las mejoras efectuadas.



ISEIE
ISEIE INNOVATION SCHOOL

CONTÁCTANOS

 +34 960 25 47 46

 Av. Aragón 30, 5. 46021 Valencia.

 www.iseie.com