Dr. Didac Barco
Dermatólogo vía MIR

Láseres en Dermatología y Medicina

Curso 100% online

Presentación

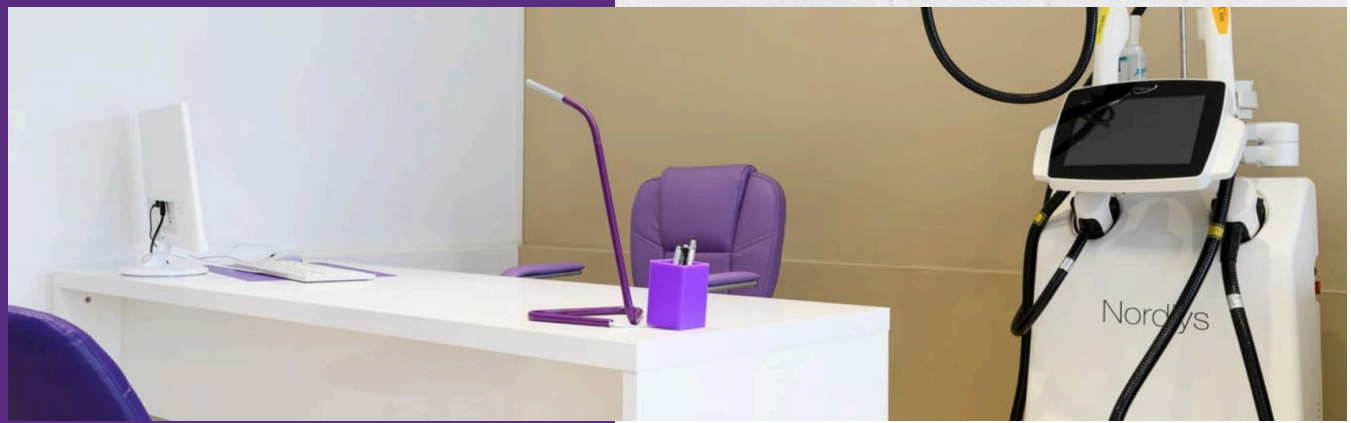
Los dispositivos lumínicos son una de las herramientas terapéuticas principales en Dermatología clínica y estética. Pese a constituir un instrumento básico en esta y otras especialidades médico-quirúrgicas, siendo la única opción terapéutica para un notable número de indicaciones, la formación estandarizada en este campo suele ser mínima en el periodo de residencia y tras la misma.

Este curso pretende transmitir los conceptos cardinales de Física en el manejo de los dispositivos lumínicos; razonar el manejo de sus parámetros y revisar de forma sistemática las indicaciones principales de los mismos mediante las publicaciones científicas de mayor impacto.

La materia del curso se ha dividido en módulos independientes según el tipo de dispositivo lumínico y las patologías a tratar. La información está expuesta mediante una presentación guía, con vídeos de casos clínicos y recomendaciones basadas en la experiencia del ponente, compartiendo los parámetros de los sistemas empleados para optimizar los resultados.

El contenido está expuesto de forma comprensible, clara y empleando razonamientos y mnemotécnicos para entender el funcionamiento de los dispositivos lumínicos para que te sientas con confianza en su manejo ¡sin la necesidad de leer una gran cantidad de libros de texto!

¡Bienvenid@s a la Dermatología del futuro!



Sobre Didac Barco

DERMATÓLOGO

Didac Barco, el docente del curso, es especialista en Dermatología Médico-Quirúrgica y Venereología vía MIR y posee una sólida formación en tecnología lumínica adquirida durante años de estudio y rotaciones en unidades láser de centros de primer nivel (Northwestern Memorial Hospital de Chicago y Mount Sinai Hospital de New York).

FORMADOR

Cuenta con otros dos cursos formativos online, 'Técnicas simples para el manejo de las cicatrices de acné' y 'Técnicas simples para el manejo de queloides'. Ofrece, además, formación particular en equipos lumínicos y consultoría para médicos emprendedores.

KEY OPINION LEADER

El Dr. Didac Barco es Key Opinion Leader de distintas compañías internacionales de sistemas lumínicos y formador de médicos en Europa y Latinoamérica, así como un apreciado conferenciante en congresos de primer nivel mundial (5CC o IMCAS).

¿A quién va dirigido?

El curso requiere conocimientos de la anatomía, histología y funcionalidad de la piel, por lo que el perfil de profesional al que va dirigido es el/la dermatólog@ con interés por el tratamiento con sistemas lumínicos. Otras especialidades como Cirugía Plástica, Maxilofacial, Otorrinolaringología, Oftalmología o médicos dedicad@s a la estética pueden beneficiarse también de este curso.

El curso cuenta con la colaboración de la Academia Española de Dermatología y Venereología. Está convalidado con X créditos por parte de la Universitat d'Andorra.

El formato de los cursos online y el hecho de que se pueda ir haciendo cuando a uno le sea posible facilita mucho las cosas

Alumno del Dr. Barco.

OBJETIVOS

- Conocer las bases físicas del funcionamiento de los sistemas lumínicos.
- Saber qué dispositivos lumínicos existen, sus indicaciones clínicas y cuál escoger según el motivo de consulta.
- Comprender sus parámetros y cómo variarlos para obtener una respuesta terapéutica con márgenes de seguridad.
- Manejar algoritmos terapéuticos, realizar el procedimiento con el dispositivo lumínico, y pautar el preoperatorio y el postoperatorio del mismo.
- Para l@s médicos con mínima experiencia con láseres este curso sentará las bases de sus conocimientos y permitirá que comprendan su uso con solidez.

REQUERIMIENTOS DEL ALUMNO

· Ser especialista o estar cursando la residencia de Dermatología, Cirugía Plástica, Cirugía General, Oftalmología, Otorrinolaringología, Cirugía Maxilofacial y/o dedicarse a la Medicina Estética.

Formaciones avaladas por la AEDV y la Universidad de Andorra.

FORMATO

· Este curso se realiza 100% de forma online utilizando tu ordenador, tableta o móvil en cualquier momento.

· Consta de grabaciones profesionales en croma en las que el docente imparte los módulos teóricos.

· Contiene vídeos de edición profesional de los procedimientos mencionados durante el curso, con voz en off para indicar todos los pasos que se siguen.

· El temario se expone de forma eminentemente práctica, con una visión sencilla para su aplicación en la consulta del día a día, compartiendo la experiencia del ponente con consejos del máximo rigor científico y sin conflictos de intereses.

· El curso puede realizarse en cualquier momento del día y del calendario anual (on demand), según la disponibilidad del alumn@ y con total flexibilidad. No hay límite para la finalización de los módulos ni del curso en su conjunto.

· Al final cada módulo, se realizará un examen test de múltiples respuestas con una sola opción correcta.

· El idioma del curso es español.

12 horas teóricas + 8 horas opcionales de prácticas en forma de rotación (opcionales).

Rotación sin coste adicional en Corium Dermatology con el Dr. Didac Barco durante 8h según disponibilidad del centro por demanda.

Diploma acreditativo de la formación tras finalizarla con éxito.

Precio: 950€.
Precio antiguos alumnos: 750€.
Precio miembros de sociedades médicas y latinoamérica: 800€.
Industria médica : 950€.

1.

¿Por qué este curso?

2.

Bases físicas

2.1. ¿Qué es un láser?
2.2. ¿Qué es la luz pulsada intensa?
2.3. Interacción luz - tejido
2.4. Efectos terapéuticos de la luz en la piel
- · Fotoquimiólisis selectiva
- · Fototermólisis selectiva
- · Fotoacustílisis selectiva
- · Fotobiomodulación
- · Laser-induced optical breakdown

2.5. Longitud de onda
2.6. Tiempo de relajación térmica y duración de pulso
2.7. Fluencia
2.8. Duración de pulso y fluencia: siempre relacionados
2.9. Frecuencia de disparo
2.10. Potencia
2.11. Diámetro del spot
2.12. Fraccionamiento de la luz: densidad de puntos
2.13. Temperatura de la piel y enfriamiento externo
2.14. Endpoint
2.15. Clasificación de los láseres
2.16. Conclusiones

3.

De la clínica a la selección de parámetros

3.1. El cromóforo determina la longitud de onda
3.2. El tamaño determina la duración del pulso
3.3. La cantidad de cromóforo determina la fluencia
3.4. De los parámetros predefinidos a los más útiles
3.5. Disparo y no hay efecto: ¿qué está pasando?
3.6. Conclusiones

4.

Aspectos de seguridad en fuentes lumínicas

4.1. Riesgos derivados de la luz
4.2. Riesgos no derivados de la luz
4.3. Delegación de procedimientos con EBD
4.4. Contraindicaciones generales
4.5. Fármacos fotosensibilizantes

5.

Sistemas lumínicos para lesiones vasculares

5.1. Principios
5.2. Parámetros de los sistemas lumínicos
5.3. Sistemas lumínicos más utilizados
5.4. Indicaciones clínicas
5.5. Preparación y post-operatorio
5.6. Contraindicaciones
5.7. Complicaciones
5.8. Conclusiones y recomendaciones

6.

Sistemas lumínicos para lesiones pigmentadas

6.1. Principios
6.2. Parámetros de los sistemas lumínicos
6.3. Sistemas lumínicos más utilizados
6.4. Indicaciones clínicas
6.5. Preparación y post-operatorio
6.6. Contraindicaciones
6.7. Complicaciones
6.8. Conclusiones y recomendaciones

7.

Sistemas lumínicos para estimular la colagenogénesis

7.1. Principios
7.2. Parámetros de los sistemas lumínicos
7.3. Láseres ablativos
7.4. Láseres no ablativos
7.5. Láseres de picosegundos fraccionado
7.6. Indicaciones clínicas
7.7. Preparación y post-operatorio
7.8. Contraindicaciones
7.9. Complicaciones
7.10. Conclusiones y recomendaciones

8.

Sistemas lumínicos para tratar el vello

8.1. Principios
8.2. Parámetros de los sistemas lumínicos
8.3. Sistemas más utilizados
8.4. Preparación, procedimiento y post-operatorio
8.5. Intervalo entre tratamientos
8.6. Complicaciones
8.7. Conclusiones y recomendaciones

9.

Sistemas lumínicos para tratar tatuajes

9.1. Principios
9.2. Parámetros de los sists. lumínicos
9.3. Sistemas más utilizados
9.4. Sesiones y end-points
9.5. Preparación y post-operatorio
9.6. Contraindicaciones
9.7. Complicaciones
9.8. Conclusiones y recomendaciones

10.

Láseres fraccionados: liberación de fármacos asistida por láser

10.1. Principios
10.2. Variables que influyen en el procedimiento
10.3. Parámetros recomendados
10.4. Indicaciones
10.5. Fármacos a utilizar
10.6. Conclusiones

11.

Combinación de dispositivos lumínicos y otras técnicas en la misma sesión

11.1. Principios
11.2. ¿Qué determina las herramientas que utilizaré?
11.3. Relevancia del orden de aplicación

12.

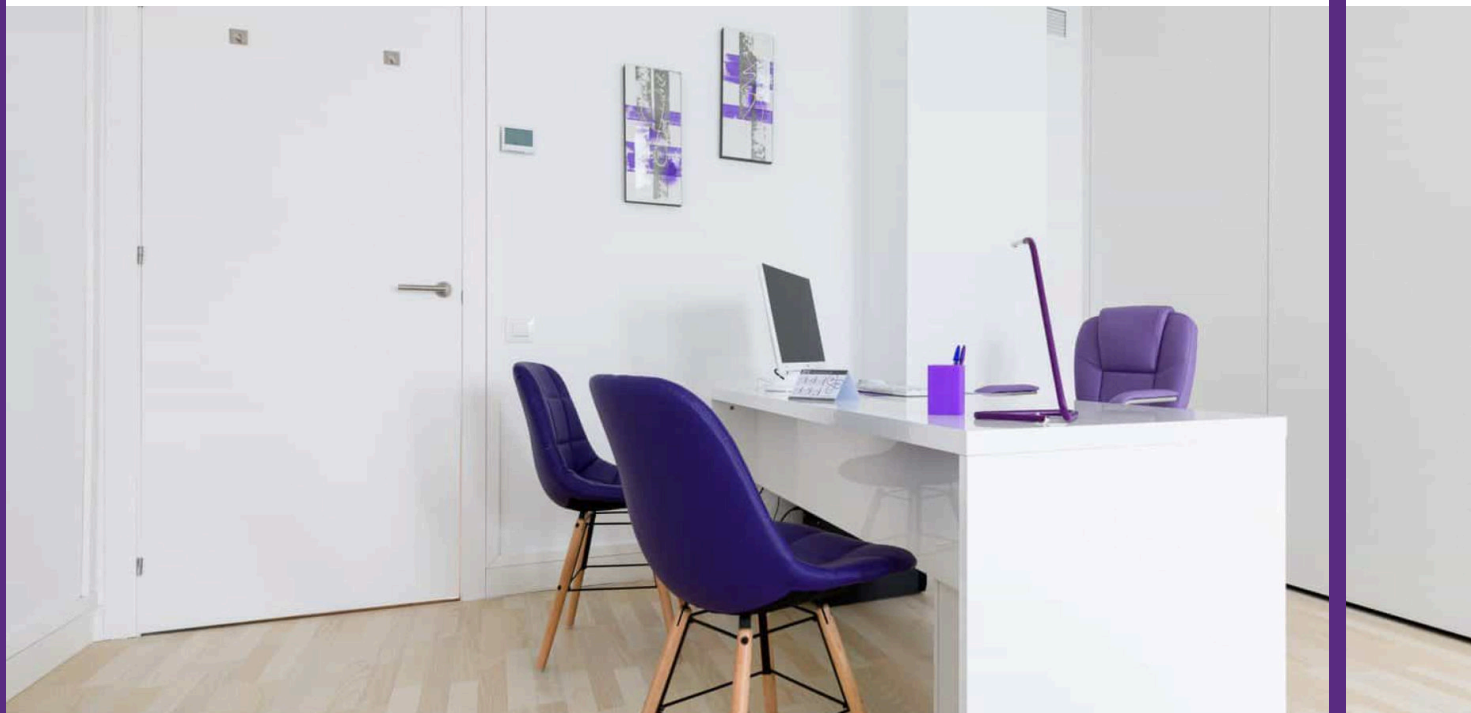
Ultraresumen

¡GRACIAS!

dr.didacbarco

info@didacbarco.ad

www.didacbarco.ad

Este material está sujeto a la ley de protección de propiedad intelectual. Queda totalmente prohibida la reproducción total o parcial de dicho material.

“Bienvenid@s a la Dermatología del futuro”