Universidad Centro Occidental
"Lisandro Alvarado"
Academia Iberoamericana
de Láser Médico

SAVA
Sistema de Aprendizaje Virtual AILMED

DIPLOMADO DE MEDICINA FOTÓNICA EN DERMATOCOSMÉTICA



Derechos Reservados AILMED

DIPLOMADO DE MEDICINA FOTÓNICA EN DERMATOCOSMÉTICA

La Medicina Fotónica se ha desarrollado a un ritmo vertiginoso con constantes innovaciones, por lo que en la actualidad, los médicos requieren ampliar y profundizar los conocimientos en esta área, a través de una formación académica que les permita estar a la par de este crecimiento.

El presente Diplomado tiene un carácter teórico-práctico que permite abordar la Medicina Fotónica en el área de Dermatocosmética, para proporcionar una formación académica de excelencia, actualizada y global.

El Diplomado se estudia bajo la modalidad Bimodal (Virtual-Presencial), en 200 horas académicas, y comprende tres niveles; un primer nivel básico, un nivel avanzado de confrontación teórico-práctica, y un tercer nivel denominado experto. Este último, incluye la presentación de un caso clínico que demostrará la integración del contenido programático.

Educamos para el Futuro
www.ailmed.org

Derechos Reservados AILMED

Los tres niveles se dictarán en 11 módulos y 22 unidades. Las seis primeras unidades contemplan el contenido programático del nivel básico (curso académico básico) que está dividido en tres módulos; de la cuarta a la séptima unidad se abordarán los contenidos del nivel avanzado (curso académico avanzado) que van del módulo cuatro al séptimo, y las actividades del nivel experto (curso académico de experto) se desarrollarán en los últimos cuatro módulos fraccionados en nueve unidades, que concluye con la presentación y defensa de trabajo de investigación, tipo caso clínico.

Los temas que se abordan en el Diplomado representan los aspectos fundamentales de los contenidos de la Medicina Fotónica en el área de Dermatocosmética, para proporcionar conocimientos y desarrollar competencias que se expondrán en las prácticas que se realizan en los encuentros presenciales con los facilitadores, que se llevarán a cabo al terminar el último nivel, con demostraciones sobre la aplicación del láser para cada tratamiento abordado, con el fin de consolidar competencias y los aspectos sobre bioseguridad.

Derechos Reservados AILMED

Educamos para el Futuro
www.ailmed.org

Justificación

La Medicina Fotónica es una especialidad que se ha desarrollado a un ritmo vertiginoso con constantes innovaciones, tanto en tratamientos médicos como en equipos tecnológicos cada vez más sofisticados. Esta área médica abarca un amplio campo de conocimientos, por lo que se justifica un Diplomado que pueda ampliar y profundizar en la formación de los profesionales en este campo de la medicina, particularmente en el abordaje de la Dermatocosmética.

Propósito

Formar y capacitar a profesionales médicos con los conocimientos y competencias necesarias en el área de Medicina Fotónica en Dermatocosmética, para diagnosticar patologías, el uso de equipo tecnológico adecuado, la selección del protocolo correcto y la aplicación de tratamientos de acuerdo a las características clínicas y tipología de la piel, así como ofrecer asesoría a los pacientes.

Requisitos de ingreso de los participantes

Médicos y/o licenciados en medicina, especialistas en dermatología, estética o cirugía plástica, o cursantes del último año del postgrado de las especialidades mencionadas.

Duración en horas académicas del Diplomado

200 horas.

Derechos Reservados AILMED

Educamos para el Futuro
www.ailmed.org

Requisitos de Egreso

Cumplir con al menos el 80% de las actividades evaluadas, es decir mantener presencia activa en el aula virtual y presentar un trabajo de investigación (caso clínico) que cumpla los criterios o la norma indicada durante el desarrollo de los tres niveles. Asistir al 100% de las sesiones prácticas.

Calificación Mínima Aprobatoria: Dieciséis (16) puntos.

Material didáctico

El participante contará con material de estudio para facilitar el aprendizaje de la temática a abordar, estructurado según el contenido de las unidades del diseño curricular y accesibles a través del aula virtual, el cual estará disponible en el bloque de inicio y en el bloque de contenidos, donde se sugerirán referencias bibliográficas o direcciones electrónicas, y contarán con material diseñado por los facilitadores expertos, así como presentaciones en video.

Sistema de evaluación

- La escala de evaluaciones será de cero (0) a Veinte (20) puntos.

- En el proceso de enseñanza-aprendizaje se aplicarán diversas estrategias diseñadas acordes con las competencias a evaluar.

Derechos Reservados AILMED

- Se evaluará cada nivel por separado, y deberá aprobarse cada uno para continuar con el siguiente nivel, hasta concluir la totalidad de los mismos.

- El trabajo de investigación es individual y obligatorio, deberá presentarse un caso clínico donde se demuestre la competencia en medicina fotónica en la especialidad.

- Queda establecido como acuerdo dentro del código de actuación de los niveles del diplomado, que al no presentar cinco (5) actividades de las planificadas en el aula, está considerado como el equivalente a la sumatoria de inasistencias necesarias para que el participante desapruebe el nivel respectivo.

- Se dedicará una semana de recuperación, para que el participante tenga la oportunidad de cumplir con las actividades no realizadas, siempre y cuando, las mismas no superen las dos unidades o módulos, que no sean más de cinco tareas según lo anterior.

- Una vez concluidos los tres niveles y para obtener el certificado de aprobación del diplomado, el participante debe desarrollar un trabajo de investigación de forma individual, el cual deberá desarrollarse como un caso clínico donde se demuestre la competencia en medicina fotónica en la especialidad, en formato publicación y con norma Vancouver, según lo pautado en el diseño curricular. Para el desarrollo de dicho trabajo, le será asignado un docente tutor.

Derechos Reservados AILMED

Educamos para el Futuro
www.ailmed.org

Facilitadores

El grupo de facilitadores está conformado por docentes altamente capacitados, de reconocida trayectoria en el ámbito nacional e internacional y con competencias para impartir cada uno de los temas contemplados en los programas, así como para proporcionar aportes acerca de los últimos avances en la Medicina Fotónica en el área de Dermatocosmética.

Dr. Oscar Suárez Graterol	Dr. Oscar Suárez Graterol: Médico Cirujano, Mención Cum laude (UCLA). Especialista de Cirugía Estética. Universidad de Barcelona-España. Máster en Fotomedicina y Cirugía Láser Universidad Politécnica de Cataluña.
Dr. Víctor Ollarves Ruíz	Médico Cirujano (UDO) con postgrado en Fotomedicina Universidad Rovira i Virgil y Aplicaciones Cutáneas del Láser en Dermatoestética. Universidad Politécnica de Cataluña. Entrenamiento en sistemas de luz Láser. Aplicaciones Cutáneas del Láser.
Dra. Cristina Premerl	Médico Cirujano egresada de la Universidad Central de Venezuela (UCV), Diploma Internacional de Medicina Estética. Curso de Estética Facial y Medicina Regenerativa (ULA) Diplomado en Fotomedicina Universidad Autónoma de Barcelona, Español.
Dra. Zulay Rivera	Médico internista con postgrado de Fotomedicina y Aplicaciones cutáneas del Láser. Especialista en Dermatología y Sifilografía.
Dra. María Elizabeth Medina	Médico Cirujano Master en medicina Estética y diplomatura en medicina fotónica
Dra. Ingrid Rivera	Médico pediatra, especialista en Dermatología y Sifilografía
Dra. Elizabeth Castro	Médico Cirujano (UCV). Posgrado Universitario de Anestesiología. Diplome International de Médecine Esthétique. UIME Paris.

Derechos Reservados AILMED

Academia Iberoamericana de Láser Médico

Educamos para el Futuro
www.ailmed.org

Pensum de estudio

Diplomado de Medicina Fotónica en Dermatocosmética		
NIVEL: BÁSICO	**MODALIDAD:** BIMODAL	**HORAS/SEMANA:** 50 HORAS
FACILITADORES: Dr. Oscar Suárez / Dra. Cristina Premerl		

Módulo	Unidad
I **Introducción a la Medicina Fotónica, uso en Dermatocosmética**	I Nociones de la Medicina Fotónica
	II Fundamentos y tipología del Láser
	III Terapias y Protocolos del láser en Dermatocosmética
II **Aplicaciones clínicas de las plataformas láser en la Dermatocosmética. Protocolos y dosimetría. La investigación científica**	IV El láser en la Dermatocosmética
	V El láser en rejuvenecimiento, hiperpigmentación y tatuajes
III **La investigación científica**	VI Seminario de Investigación I

Derechos Reservados AILMED

Educamos para el Futuro
www.ailmed.org

Pensum de estudio

Diplomado de Medicina Fotónica en Dermatocosmética	
NIVEL: AVANZADO	**MODALIDAD:** BIMODAL
HORAS/SEMANA: 70 HORAS	**PRELACIÓN:** NIVEL BÁSICO
FACILITADORES: Dr. Oscar Suárez / Dra. Elizabeth Castro	

MÓDULO	UNIDADES
IV Aplicaciones clínicas de las plataformas láser en acné y cicatrices, protocolos y dosimetría.	I Acné y Cicatrices
	II Principios del láser en el tratamiento del Acné y las cicatrices
V Aplicaciones clínicas de las plataformas láser en el manejo de las lesiones vasculares, protocolos y dosimetría.	III Nociones básicas de las lesiones vasculares.
	IV Fundamentos del láser en las lesiones vasculares
VI Aplicaciones clínicas de las plataformas láser en el manejo de las adiposidades localizadas y el contorno corporal, protocolos y dosimetría.	V Nociones básicas de las adiposidades
	VI El láser en el tratamiento de la grasa localizada
VII Metodología caso clínico	VII Seminario de Investigación II

Derechos Reservados AILMED

Educamos para el Futuro
www.ailmed.org

Pensum de estudio

Diplomado de Medicina Fotónica en Dermatocosmética	
NIVEL: EXPERTO	**MODALIDAD:** BIMODAL
HORAS/SEMANA: 90 HORAS	**PRELACIÓN:** NIVEL BÁSICO
FACILITADORES: Dr. Oscar Suárez / Dra. Elizabeth Castro	

MÓDULO	UNIDADES
VIII Aplicación clínica del Láser en procesos infecciosos micóticos, virales y bacterianos protocolos y dosimetría	I Nociones Básicas de la Onicomicosis
	II Principios del láser en el tratamiento en onicomicosis
	III Nociones Básicas del VPH
	IV Principios del láser en el tratamiento VPH
	V Nociones Básicas de procesos infecciosos bacterianos en piel
	VI Principios del láser en el tratamiento de procesos infecciosos bacterianos en piel
IX Aplicación clínica del Láser en Endolifting facial	VII Nociones Básicas en Endolifting facial
X Práctica de las aplicaciones clínicas del láser en Dermatocosmética	VIII Aplicación de las Plataformas y protocolos láser en dermatocosmética
XI Investigación en láser	IX Trabajo de investigación. Desarrollo y presentación del Caso Clínico

Derechos Reservados AILMED