

Estudio Propio: **DIPLOMA DE ESPECIALIZACIÓN EN LÁSER Y FUENTES DE LUZ EN MEDICINA ESTÉTICA**

Código Plan de Estudios: **FA45**

Año Académico: **2022-2023**

ESTRUCTURA GENERAL DEL PLAN DE ESTUDIOS:							
CURSO	Obligatorios		Optativos		Prácticas Externas	TFM/Memoria/ Proyecto	Créditos Totales
	Créditos	Nº Asignaturas	Créditos	Nº Asignaturas	Créditos	Créditos	
1º	35	6					35
2º							
3º							
ECTS TOTALES	35	6					35

PROGRAMA TEMÁTICO:				
ASIGNATURAS OBLIGATORIAS				
Código Asignatura	Curso	Denominación	Carácter OB/OP	Créditos
706235	1	LÁSER Y OTROS DISPOSITIVOS BASADOS EN LA LUZ	OB	10
706236	1	PATOLOGÍA DERMATOLÓGICA	OB	5
706237	1	ENFOQUE MEDICINA ESTÉTICA	OB	4
706238	1	LESIONES VASCULARES. FOTODEPILACIÓN TERAPIA FOTODINÁMICA Y LEDS	OB	4
706239	1	SEGURIDAD Y ASPECTOS ORGANIZACIONALES, ÉTICOS, ECONÓMICOS Y DE COMUNICACIÓN	OB	4
706240	1	PRÁCTICAS	OB	8

Carácter: OB - Obligatoria; OP – Optativa

GUÍA DOCENTE

Año académico	2022-2023	
Estudio	Diploma de Especialización en Láser y Fuentes de Luz en Medicina Estética	
Nombre de la asignatura	LÁSER Y OTRO DISPOSITIVOS BASADOS EN LA LUZ	
Carácter (Obligatoria/Optativa)	OB	
Créditos (1 ECTS=25 horas)	10	
Modalidad (elegir una opción)		Presencial (más del 80% de las sesiones son presenciales)
	x	Híbrida (sesiones on-line entre el 40% y 60%, resto presencial)
		Virtual (al menos el 80% de las sesiones son on-line o virtuales)
Profesor responsable	M ^a Dolores Rodríguez Frías	
Idioma en el que se imparte	Portugues o Español	

PROFESORES IMPLICADOS EN LA DOCENCIA

Pablo Naranjo García, Pedro Alberto Santos, César Arroyo Romo, M^a Dolores Rodríguez Frías

DISTRIBUCIÓN DE CRÉDITOS (especificar en horas)

Número de horas presenciales/on-line asistencia profesor	70
Número de horas de trabajo personal del estudiante	180
Total horas	250

CONTENIDOS (Temario)

- Principios físicos
- Interacción Láser/tejido
- Tipo de Equipos y su clasificación, indicaciones y contraindicaciones
- Aplicación en dermatología, medicina estética, enfermedades crónicas y estética genital y funcional.
- Técnicas de Enfriamiento
- Aspectos de seguridad al usar láser y DBE

COMPETENCIAS ESPECÍFICAS (indicar un mínimo de tres y máximo de cinco)

Comprender los principios físicos de la tecnología láser
 Comprender las bases físicas y la interacción con los tejidos de láseres y otras fuentes de luz
 Reconocer y tratar los distintos procesos en el área de la dermatología, medicina estética.... susceptibles de tratamiento con estos equipos
 Plantear y proponer medidas preventivas para garantizar la seguridad en los tratamientos con nuestros equipos

EVALUACIÓN

Para poder optar a examen el alumno debe asistir al menos al 80% de las clases, salvo causas justificadas.
Test presenciales, no se restan los resultados negativos. (Mínimo 60% preguntas correctas para aprobar)

BIBLIOGRAFÍA

Láser y fuentes de luz pulsada intensa en dermatología y Dermocosmética.
Cisneros JL, Camacho F.
Aula Médica; Madrid. 2000.
Medicina Estética y Antienvjecimiento. J.F. Tresguerres. 2ª edición. Editorial panamericana 2019.

POSIBLE ADAPTACIÓN CURRICULAR POR CAUSA DE FUERZA MAYOR (COVID-19, ETC.)

GUÍA DOCENTE

Año académico	2022-2023	
Estudio	Diploma de Especialización en Láser y Fuentes de Luz en Medicina Estética	
Nombre de la asignatura	PATOLOGÍA DERMATOLÓGICA	
Carácter (Obligatoria/Optativa)	OB	
Créditos (1 ECTS=25 horas)	5	
Modalidad (elegir una opción)		Presencial (más del 80% de las sesiones son presenciales)
	x	Híbrida (sesiones on-line entre el 40% y 60%, resto presencial)
		Virtual (al menos el 80% de las sesiones son on-line o virtuales)
Profesor responsable	Dr. Javier Pedraz Muñoz	
Idioma en el que se imparte	Portugues o Español	

PROFESORES IMPLICADOS EN LA DOCENCIA

Javier Pedraz Muñoz, Ana Filipa Heleno Lemos de Sousa, David Saceda Corralo

DISTRIBUCIÓN DE CRÉDITOS (especificar en horas)

Número de horas presenciales/on-line asistencia profesor	35
Número de horas de trabajo personal del estudiante	90
Total horas	125

CONTENIDOS (Temario)

- Dermatoscopia
- Tumores benignos y nevus organoides.
- Dermatitis Inflamatoria: Acné y Otros
- Pigmentación e hiperpigmentación: Lesión pigmentada benigna, vitíligo y otros trastornos.
- Condiciones precancerosas y tumores malignos.
- Infecciones virales.

COMPETENCIAS ESPECÍFICAS (indicar un mínimo de tres y máximo de cinco)

Conocer las bases de la dermatoscopia
 El alumno debe ser capaz de realizar e interpretar una dermatoscopia básica
 El alumno debe poder diagnosticar y tratar diferentes procesos dermatológico

EVALUACIÓN

Para poder optar a examen el alumno debe asistir al menos al 80% de las clases, salvo causas justificadas.

Test presenciales, no se restan los resultados negativos. (Mínimo 60% preguntas correctas para aprobar)

BIBLIOGRAFÍA

Dermatoscopia Práctica. Vol.1 : Semiología Dermatoscopia
de Pablo Lázaro Ochaíta y José Antonio Avilés Izquierdo | 30 abril 2019
Atlas color de Dermatoscopia
de H CABO | 1 noviembre 2019. Editorial Journal

POSIBLE ADAPTACIÓN CURRICULAR POR CAUSA DE FUERZA MAYOR (COVID-19, ETC.)

GUÍA DOCENTE

Año académico	2022-2023	
Estudio	Diploma de Especialización en Láser y Fuentes de Luz en Medicina Estética	
Nombre de la asignatura	ENFOQUE EN MÉDICA ESTETICA	
Carácter (Obligatoria/Optativa)	OB	
Créditos (1 ECTS=25 horas)	4	
Modalidad (elegir una opción)		Presencial (más del 80% de las sesiones son presenciales)
	x	Híbrida (sesiones on-line entre el 40% y 60%, resto presencial)
		Virtual (al menos el 80% de las sesiones son on-line o virtuales)
Profesor responsable	Dr. Damián Romero	
Idioma en el que se imparte	Portugues o Español	

PROFESORES IMPLICADOS EN LA DOCENCIA

Dr. Damián Romero, João Pedro Macedo Vale, Pablo Naranjo

DISTRIBUCIÓN DE CRÉDITOS (especificar en horas)

Número de horas presenciales/on-line asistencia profesor	28
Número de horas de trabajo personal del estudiante	72
Total horas	100

CONTENIDOS (Temario)

- Rejuvenecimiento Facial
- Cicatrices, queloides y estrías
- Láser en gordura localizada
- Liposucción asistida por láser
- Tratamiento con láser de tatuajes
- Tratamiento con láser de discromías

COMPETENCIAS ESPECÍFICAS (indicar un mínimo de tres y máximo de cinco)

Conocer las bases del proceso de envejecimiento a nivel facial y proponer protocolos de prevención y tratamiento de los signos cutáneos

Aplicar diferentes equipos basados en tecnología láser para el tratamiento de cicatrices, queloides y estrías

Aplicar diferentes equipos laser en el tratamiento de diferentes procesos en el ámbito de la Medicina y Cirugía estética

EVALUACIÓN

Para poder optar a examen el alumno debe asistir al menos al 80% de las clases, salvo causas justificadas.

Test presenciales, no se restan los resultados negativos. (Mínimo 60% preguntas correctas para aprobar)

BIBLIOGRAFÍA

- Laserterapia. Hruza & Tanz. Editorial Elsevier 2018
- GUIA PRACTICA DE PROCEDIMIENTOS LÁSER REBECCA SMALL 2019. Edit Walters Kluger

POSIBLE ADAPTACIÓN CURRICULAR POR CAUSA DE FUERZA MAYOR (COVID-19, ETC.)

GUÍA DOCENTE

Año académico	2022-2023	
Estudio	Diploma de Especialización en Láser y Fuentes de Luz en Medicina Estética	
Nombre de la asignatura	LESIONES VASCULARES. FOTODEPILACIÓN TERÁPICA FOTODINÁMICA Y LEDS	
Carácter (Obligatoria/Optativa)	OB	
Créditos (1 ECTS=25 horas)	4	
Modalidad (elegir una opción)		Presencial (más del 80% de las sesiones son presenciales)
	x	Híbrida (sesiones on-line entre el 40% y 60%, resto presencial)
		Virtual (al menos el 80% de las sesiones son on-line o virtuales)
Profesor responsable	Dr. Antonio Lucio Baptista	
Idioma en el que se imparte	Portugues o Español	

PROFESORES IMPLICADOS EN LA DOCENCIA

Antonio Lucio Baptista, César Arroyo Romo

DISTRIBUCIÓN DE CRÉDITOS (especificar en horas)

Número de horas presenciales/on-line asistencia profesor	28
Número de horas de trabajo personal del estudiante	72
Total horas	100

CONTENIDOS (Temario)

- LESIONES VASCULARES
 - Venas Varicosas: Tratamiento con Láser endovenoso
 - Lesiones Vasculares Comunes
- FOTODEPILACIÓN
 - Fotodepilación del Crecimiento no deseado del pelo
- TERAPIA FOTODINÁMICA Y LEDS

COMPETENCIAS ESPECÍFICAS (indicar un mínimo de tres y máximo de cinco)

Conocer las bases de la terapia fotodinámica
 Conocer, valorar y saber utilizar equipos destinados a la foto depilación
 Conocer, valorar y saber utilizar equipos en el abordaje de lesiones vasculares

EVALUACIÓN

Para poder optar a examen el alumno debe asistir al menos al 80% de las clases, salvo causas

justificadas.

Test presenciales, no se restan los resultados negativos. (Mínimo 60% preguntas correctas para aprobar)

BIBLIOGRAFÍA

Láser en la Piel

Paolini-Pisani, L. Editorial Amolca 2019

POSIBLE ADAPTACIÓN CURRICULAR POR CAUSA DE FUERZA MAYOR (COVID-19, ETC.)

GUÍA DOCENTE

Año académico	2022-2023	
Estudio	Diploma de Especialización en Láser y Fuentes de Luz en Medicina Estética	
Nombre de la asignatura	SEGURIDAD Y ASPECTOS ORGANIZACIONALES, ÉTICOS, ECONÓMICOS Y DE COMUNICACIÓN	
Carácter (Obligatoria/Optativa)	OB	
Créditos (1 ECTS=25 horas)	4	
Modalidad (elegir una opción)		Presencial (más del 80% de las sesiones son presenciales)
	x	Híbrida (sesiones on-line entre el 40% y 60%, resto presencial)
		Virtual (al menos el 80% de las sesiones son on-line o virtuales)
Profesor responsable	Dr. Rafael Serena	
Idioma en el que se imparte	Portugues o Español	

PROFESORES IMPLICADOS EN LA DOCENCIA

Rafael Serena, Luis Filipe Neves de Sousa Uva, Santiago Coca Mechero, Julia Buján Varela.

DISTRIBUCIÓN DE CRÉDITOS (especificar en horas)

Número de horas presenciales/on-line asistencia profesor	28
Número de horas de trabajo personal del estudiante	72
Total horas	100

CONTENIDOS (Temario)

- Láser la piel étnica
- Complicaciones en la cirugía láser y el tratamiento de IPL
- Estándares de calidad en Estética Médica
- Aspectos organizacionales y legales.
- Aspectos económicos, rentabilidad del equipo
- Aspectos de comunicación, difusión y diferenciación.
- Consideraciones éticas en Medicina Estética

COMPETENCIAS ESPECÍFICAS (indicar un mínimo de tres y máximo de cinco)

Adquirir conocimientos para aplicar láser y fuentes de luz en pieles étnicas
 Saber prevenir y tratar diferentes complicaciones en láseres y otras fuentes de luz
 Conocer aspectos organizativos legales económicos y de marketing para la puesta en marcha de unidades de tratamiento con láseres y otras fuentes de luz

El alumno debe adquirir criterios para un uso ético de estos equipos

EVALUACIÓN

Para poder optar a examen el alumno debe asistir al menos al 80% de las clases, salvo causas justificadas.

Test presenciales, no se restan los resultados negativos. (Mínimo 60% preguntas correctas para aprobar)

BIBLIOGRAFÍA

- GUIA PRACTICA DE PROCEDIMIENTOS LÁSER REBECCA SMALL 2019. Edit Walters Kluger

POSIBLE ADAPTACIÓN CURRICULAR POR CAUSA DE FUERZA MAYOR (COVID-19, ETC.)

GUÍA DOCENTE

Año académico	2022-2023	
Estudio	Diploma de Especialización en Láser y Fuentes de Luz en Medicina Estética	
Nombre de la asignatura	PRÁCTICAS	
Carácter (Obligatoria/Optativa)	OB	
Créditos (1 ECTS=25 horas)	8	
Modalidad (elegir una opción)	x	Presencial (más del 80% de las sesiones son presenciales)
		Híbrida (sesiones on-line entre el 40% y 60%, resto presencial)
		Virtual (al menos el 80% de las sesiones son on-line o virtuales)
Profesor responsable	Dr. Joao Pedro Macedo Vale	
Idioma en el que se imparte	Portugues o Español	

PROFESORES IMPLICADOS EN LA DOCENCIA

Joao Pedro Macedo Vale, Paloma Tejero García, Fernando Guerra, Luis del Peral Gochicoa

DISTRIBUCIÓN DE CRÉDITOS (especificar en horas)

Número de horas presenciales/on-line asistencia profesor	56
Número de horas de trabajo personal del estudiante	144
Total horas	200

CONTENIDOS (Temario)

Se realizarán prácticas con diferentes equipos fuentes de Luz. El Alumno debe familiarizarse con diferentes equipos y fuentes de Luz.

COMPETENCIAS ESPECÍFICAS (indicar un mínimo de tres y máximo de cinco)

Realizar bajo supervisión tratamientos con diferentes equipos láser
 Realizar bajo supervisión tratamientos con equipos IPL y DBE
 Realizar bajo supervisión diagnósticos clínico y dermatoscopio y propuesta de tratamiento en pacientes

EVALUACIÓN

Para poder optar a examen el alumno debe asistir al menos al 80% de las clases, salvo causas justificadas.
 Test presenciales, no se restan los resultados negativos. (Mínimo 60% preguntas correctas para aprobar)

BIBLIOGRAFÍA**POSIBLE ADAPTACIÓN CURRICULAR POR CAUSA DE FUERZA MAYOR (COVID-19, ETC.)**