LAPI®
ACADEMY

PROGRAMA FORMATIVO OFICIAL

CERTIFICATION COURSE IN LAPI® TECHNIQUE

CURSO DE CERTIFICACIÓN EN TÉCNICA LAPI®

02 y 03 de octubre de 2026

Curso impartido en español
Madrid (Spain)

Formación dirigida a fisioterapeutas y profesionales sanitarios con formación previa en fisioterapia invasiva y ecografía

Índice

1. Datos generales del curso
2. Presentación
3. Objetivos formativos
- 3.1. Objetivo general
- 3.2. Objetivos específicos

4. Competencias y resultados de aprendizaje
- 4.1. Competencias transversales
- 4.2. Competencias específicas
- 4.3. Resultados de aprendizaje esperados

5. Requisitos de admisión y perfil del participante
6. Metodología docente
7. Estructura del curso y contenidos de los módulo
- Módulo 1. Fundamentos terapéuticos de LAPI®
- Módulo 2. Parámetros físicos y dosimetría
- Módulo 3. Seguridad del paciente y técnica de abordaje
- Módulo 4. Asepsia, esterilización y campo estéril
- Módulo 5. Práctica ecográfica en fantoma
- Módulo 6. Práctica clínica supervisada con pacientes reales
- Módulo 7. Diseño de protocolos LAPI® e implementación clínica

8. Cronograma
- Día 1 — 26 de junio de 2026 (08:30 – 19:30)
- Día 2 — 27 de junio de 2026 (08:30 – 19:30)

9. Evaluación y certificación
10. Equipo docente
11. Recursos y vestuario

1. Datos generales del curso

Esta guía docente establece los objetivos, competencias, contenidos, metodología y sistema de evaluación del Curso de Certificación en Técnica LAPI®, con el fin de garantizar la transparencia, el rigor académico y la plena trazabilidad del programa formativo.

Campo	Detalle
Denominación	Curso de Certificación en Técnica LAPI® (Láser Percutáneo Invasivo)
Entidad organizadora	LAPI Academy
Nivel	Inicial
Modalidad	Presencial (teórico-práctica)
Sede	Ciudad de Madrid (España) - A confirmar
Fechas	02y 03 de octubre 2026
Horario	08:30 – 19:30 h (ambas jornadas)
Duración	Aproximadamente 18 horas lectivas presenciales
Idioma de impartición	Español (única lengua del curso)
Dirigido a	Fisioterapeutas y profesionales sanitarios con formación previa en fisioterapia invasiva y ecografía musculoesquelética
Plazas	Limitadas (formato eminentemente práctico y supervisado)
Titulación	Diploma oficial LAPI® emitido por LAPI Academy

2. Presentación

La fotobiomodulación (PBM) es una de las modalidades fisioterapéuticas con mayor respaldo científico, con efectos analgésicos, antiinflamatorios y regenerativos. La terapia láser extracorpórea, sin embargo, pierde una parte muy relevante de su energía al atravesar los tejidos superficiales, lo que dificulta la dosificación precisa en estructuras profundas.
La Laserterapia Percutánea Invasiva (LAPI®) responde a esta limitación aplicando la luz láser directamente en el interior del tejido, bajo control ecográfico, con una dosificación precisa sobre el tejido diana y en condiciones de seguridad. El presente curso ofrece la base metodológica, técnica y clínica necesaria para incorporar la técnica con criterio, seguridad y rigor.

Marco profesional y normativo

- El empleo del láser en fisioterapia invasiva se considera un acto propio de la profesión, conforme a la normativa vigente.
- La Resolución n.º 1/25 del Consejo General de Colegios de Fisioterapeutas de España (6 de marzo de 2025) reconoce la terapia con láser invasivo como parte del acto fisioterapéutico y como herramienta válida dentro del ámbito de competencia de los fisioterapeutas.
- Los dispositivos utilizados están sujetos al Reglamento (UE) 2017/745 (MDR), con la certificación y la clasificación de riesgo correspondientes.

3. Objetivos formativos

3.1. Objetivo general

Capacitar al participante para incorporar la técnica LAPI® a su práctica clínica con criterio, seguridad y fundamento metodológico, integrándola en el razonamiento terapéutico.

3.2. Objetivos específicos

1. Comprender los fundamentos de la fotobiomodulación y diferenciar la terapia láser extracorpórea de la invasiva.
2. Interpretar los parámetros físicos fundamentales de la terapia láser y aplicar el concepto de ventana terapéutica.
3. Manipular de forma segura el equipo, la fibra óptica y los accesorios, aplicando los principios de asepsia y campo estéril.
4. Ejecutar la técnica de abordaje ecoguiada bajo supervisión clínica.
5. Diseñar protocolos LAPI® básicos según el objetivo terapéutico.
6. Reconocer indicaciones, contraindicaciones y errores clínicos frecuentes.

4. Competencias y resultados de aprendizaje

Al finalizar el curso, el participante habrá adquirido las siguientes competencias:

- Razonamiento clínico aplicado a la indicación y a la dosificación.
- Manejo seguro del equipo, la fibra óptica y los accesorios.
- Aplicación de los principios de asepsia y campo estéril en procedimientos invasivos.
- Abordaje ecoguiado en condiciones controladas y supervisadas.
- Diseño y ejecución de protocolos LAPI® básicos.
- Cultura de seguridad del paciente y responsabilidad profesional.

De este modo será capaz de indicar correctamente la técnica, seleccionar parámetros adecuados, ejecutar un abordaje ecoguiado en condiciones de asepsia y diseñar un protocolo básico justificado, reconociendo sus limitaciones.

5. Requisitos de admisión

Por tratarse de una formación sobre una técnica invasiva, se requiere:

- Titulación en Fisioterapia u otra profesión sanitaria habilitante en su país de ejercicio.
- Formación previa acreditable en fisioterapia invasiva (p. ej., punción seca u otras técnicas invasivas ecoguiadas).
- Formación previa en ecografía musculoesquelética.
- Compromiso de cumplimiento de las normas de seguridad láser y de los protocolos de asepsia durante las prácticas.

6. Metodología docente

El programa adopta una metodología teórico-práctica con progresión secuencial: del fundamento al gesto técnico y, de éste, a la aplicación clínica supervisada.

- Clases magistrales participativas sobre fundamentos, seguridad y normativa.
- Demostración técnica del montaje, calibración y manejo del equipo.
- Práctica en fantoma del abordaje ecoguiado en entorno controlado.
- Práctica entre asistentes con corrección personalizada.
- Práctica clínica supervisada con pacientes reales y tutorización directa.
- Discusión de casos y razonamiento clínico aplicado.

7. Estructura y contenidos por módulos

El curso se estructura en siete módulos que progresan desde los fundamentos hasta la aplicación clínica supervisada.

Módulo	Contenido
Módulo 1. **Fundamentos terapéuticos de LAPI®**	Fundamentos de la fotobiomodulación (PBM): mecanismos de acción, efectos terapéuticos y diferencias entre láser extracorpóreo e invasivo.
Módulo 2. **Parámetros físicos y dosimetría**	Parámetros fundamentales de la terapia láser, atenuación en profundidad y respuesta multifásica como base para la dosificación clínica.
Módulo 3. **Seguridad del paciente y técnica de abordaje**	Normas de seguridad láser; manejo del equipo, fibra óptica y agujas biseladas; errores clínicos frecuentes y cómo evitarlos.
Módulo 4. **Asepsia, esterilización y campo estéril**	Principios de asepsia aplicados a la fisioterapia invasiva y preparación del campo estéril.
Módulo 5. **Práctica ecográfica en fantoma**	Identificación de estructuras, coordinación sonda-fibra y entrenamiento del gesto técnico en entorno controlado.
Módulo 6. **Práctica clínica con pacientes reales**	Casos reales con tutorización directa, consejos ecográficos y aplicación entre asistentes con corrección personalizada.
Módulo 7. **Diseño de protocolos LAPI® e implementación clínica**	Razonamiento clínico para la construcción de protocolos según el objetivo terapéutico y las características del tejido diana; claves para la implementación clínica.

8. Cronograma

El curso se desarrolla en dos jornadas presenciales consecutivas, en horario completo, con pausas-café y pausa de almuerzo incluidas.

	Contenidos
Día 1 - 02 de octubre	Fundamentos terapéuticos de LAPI®, parámetros físicos y dosimetría, seguridad del paciente y técnica de abordaje, asepsia y campo estéril, y práctica ecográfica en fantoma.
Día 2 - 03 de octubre	Práctica clínica supervisada con pacientes reales, práctica ecoguiada entre asistentes con corrección personalizada, diseño de protocolos LAPI® y razonamiento clínico, mesa redonda y entrega de diplomas oficiales LAPI®.

9. Evaluación y certificación

Instrumento	Descripción
Asistencia y participación	Asistencia mínima del 90 % e implicación activa en las prácticas.
Evaluación teórica	Prueba de conocimientos sobre fundamentos, dosimetría, seguridad y normativa.

Para la obtención del diploma oficial LAPI® se requieren el cumplimiento del requisito de asistencia y la superación de la evaluación. La entrega de diplomas se realiza al finalizar la segunda jornada.

10. Equipo docente

Docente	Perfil
PT. Joaquín Peña	Director Académico de LAPI Academy. Especialista en fisioterapia invasiva y ecografía. Director Académico de LAPI Academy
PT. José Moyano	Experto en fisioterapia invasiva.
Dr. PT. Jairo Tamés	Seguridad del paciente. Experto en podología médico-quirúrgica.

11. Recursos y vestuario

Información práctica para el participante:

- Equipo láser, fibra óptica, ecógrafo, fantomas y material fungible estéril: puestos a disposición por la academia.
- Pijama clínico obligatorio desde el inicio de cada jornada; cada participante deberá traer el suyo.