

# Termografía Clínica Aplicada a Medicina de Precisión

---



# Termografía Clínica Aplicada a Medicina de Precisión

## Sobre el Curso



### Medintegra

La **termografía clínica** puede contribuir al diagnóstico y manejo del paciente ayudando a determinar la ubicación y el grado de irritación, el tipo de trastorno funcional y el pronóstico del tratamiento. El procedimiento también puede ayudar al clínico en la evaluación del caso y en la determinación del tratamiento más efectivo.

Es una herramienta avanzada de estudio de imagen de los Seres vivos. Su aplicación es conocida y muy desarrollada en otros países como EE.UU o Brasil, siendo cada vez más utilizada en España.

Como disciplina se adapta a la especialidad del profesional.

En este curso se desarrollarán las bases sobre la termografía y cómo adaptar su uso a diferentes ámbitos de la Salud

<http://medintegra.es/que-es-termografia-clinica/>

#### OBJETIVOS GENERALES

- Incorporar nuevas estrategias y herramientas en el diagnóstico para una medicina de precisión e integrativa.
- Promover estrategias de trabajo basadas en el abordaje integrativo, y en la rehabilitación multimodal, como modelo de referencia en la consecución de la excelencia asistencial.
- Favorecer la adquisición de habilidades y destrezas técnicas, mediante un sistema de imagen efectivo, no ionizante y de fácil implantación.





# Información Útil

---



## PERFIL DE EGRESADO

El egresado será capaz de llevar un diagnóstico de precisión y técnicas invasivas según competencias académicas y profesionales en aquellos casos que correspondan.





# Información Útil



## OBJETIVOS:

### OBJETIVOS GENERALES

- Incorporar nuevas estrategias y herramientas en el diagnóstico para una medicina de precisión e integrativa.
- Promover estrategias de trabajo basadas en el abordaje integrativo y en la rehabilitación multimodal, como modelo de referencia en la consecución de la excelencia asistencial.
- Favorecer la adquisición de habilidades y destrezas técnicas, mediante un sistema de imagen efectivo, no ionizante y de fácil implantación.

### OBJETIVOS ESPECÍFICOS

- Definir el modelo de la práctica clínica, contextualizado la situación de salud de la persona y el establecimiento apropiado de metas
- Reconocer los procesos fisiopatológicos que son comunes al diagnóstico por imagen termográfica.
- Crear nichos potenciales de trabajo.
- Discutir los signos asociados a enfermedades determinados en los hallazgos termográficos.
- Examinar e interpretar la literatura científica publicada en esta materia.
- Analizar la eficacia de la Termografía en la clínica diaria.
- Describir la importancia de aislar patrones de significado dentro de señales complejas y la complejidad de analizar grandes conjuntos de datos.
- Desarrollar soluciones personalizadas, clínicamente significativas basadas en el análisis de imagen.
- Revisar el contexto legal de la aplicación de la Termografía, cómo evaluar el riesgo y mitigar los casos de negligencia profesional.
- Comprender los problemas éticos comunes que surgen en la práctica clínica actual.
- Reflejar la reducción del gasto económico y mejora de la calidad de vida relacionado con la práctica de esta disciplina.
- Establecer estrategias de trabajo adaptadas a la técnica.
- Revisar casos clínicos relacionados con con diferentes enfermedades.
- Examinar la variabilidad de los hallazgos termográficos y asociarlo a la prognosis del caso.






# Información Útil

- Establecer competencias básicas digitales.
- Examinar la TIC en el cuidado de la salud y la responsabilidad del proveedor de servicios sanitarios para administrar cantidades crecientes de información.
- Demostrar capacidad para realizar una evaluación tecnológica en pacientes.
- Utilizar la tecnología en MI para recopilar datos y datos biométricos, rastrear los resultados.
- Elaborar la documentación adecuada que se adapte a la normativa legal actual.



## CURSO DESTINADO A:

 Medicina, Fisioterapia, Enfermería, Podología, Dentistas,...





# Termografía Clínica Aplicada a Medicina de Precisión

Docentes



**PEDRO RODRIGUEZ**

Máster Salud y Medicina Integrativa Avanzada





# Termografía Clínica Aplicada a Medicina de Precisión

Programa académico (20 Horas cátedra)

## Módulo 1

### Fundamentos de la termografía

Qué es la Termografía

- Fundamentos científicos
  - Hemodinámica y dermis
  - SNC
  - Procesos celulares
  - Hipótesis sobre los mecanismos de disfunción vasomotora de CRPS1.
- **Ámbitos de aplicación en Salud y Medicina Integrativa**
- **Estudio del atlas termográfico**
- **Dermatología**
- **Endocrinología (Tiroiditis,...)**
- **Low grade Inflammation.**
- **ORL**
- **Fisioterapia, Osteopatía y Kinesiología.**
- **Biomecánica.**
- **Dolor crónico**

### Neurobiomecánica

- Osteopatía, Fascia y Tensegridad.
- Estudio cadenista y posturológico.
  - Escuelas Cadenistas
  - Movimiento y comportamiento psicosomático.
- Estudio de lesiones biomecánicas





# Termografía Clínica Aplicada a Medicina de Precisión

Programa académico (20 Horas cátedra)

- Análisis del movimiento.

## Técnicas invasivas. Estudios cartográficos

- Puntos Trigger en el ámbito diagnóstico.
- Neurolinfáticos.
- Acupuntura Termoguiada.
- Otros ámbitos de aplicación: terapia Neural, Láser LLT,...
- Vectorización de cadenas miofasciales por termopuntos
- Estudio de la ATM y Craneosacral
- Estudio de la lengua con termografía.
- Termograma de mama

## Procesamientos y análisis.

- Condiciones para la correcta realización de termogramas.
- Tecnología aplicada a dispositivos de Termografía.
- Procesamiento de termogramas.
- Practicum. Manejo del Software aplicado a la Salud humana.
- Elaboración de informes técnicos
- Avances en Ciencias termográficas. *Cloud computing* y el uso de la IA.







# Revistas y publicaciones científicas



**MedicLatina**

# *MedicLatina*<sup>TM</sup>

*Available via EBSCOhost<sup>®</sup>*

**Online Education Center nos brinda de manera exclusiva y gratuita para todos los alumnos avanzados de Meducation el ingreso a MedicaLatina.**

Es una colección única de revistas en el área de investigación médica, publicadas por renombrados editores Latinoamericanos e hispanos. Esta base de datos en español y texto completo contiene la tabla de contenidos completa, artículos en texto completo para más de 130 revistas médicas arbitradas. Contiene acceso al texto completo de revistas como:

- Revista Médica del IMSS
- Actas Españolas de Psiquiatría
- Archivos de Neurociencias
- Revista Biomédica
- Veterinaria México
- Salud Publica de México
- Muchas más

#### **El contenido incluye:**

- Biomedicina
- Investigación del Cáncer
- Cardiología
- Patología Clínica
- Investigación clínica
- Hematología
- Ciencias Neurológicas
- Pediatría
- Muchos más





# Termografía Clínica Aplicada a Medicina de Precisión

## Certificados



### ACSM CEC CERTIFICATE

- Otorga: American College of Sports Medicine
- Tipo de certificado: Digital
- The American College of Sports Medicine's Professional Education Committee certifies that "Grupo Sobre Entrenamiento LLC" meets the criteria for official ACSM Approved Provider status from (2020 – December 2023). Approved Providers and their content reflect the concepts of their respective organizations and do not necessarily represent the positions or policies of ACSM. (Providership #732663) ACSM approved providership of this program does not imply endorsement of the sponsoring organization's products/services.



### CERTIFICADO FINAL DE APROBACIÓN

- Otorga: Medintegra
- Tipo de certificado: Digital
- Este certificado especifica que un alumno ha realizado todas las evaluaciones y ha aprobado una capacitación en particular. Se incluyen los siguientes datos: nombres y apellidos del alumno, nombre de la capacitación, cantidad de horas cátedra y nombre de la organización que certifica.





# Termografía Clínica Aplicada a Medicina de Precisión



## CERTIFICADO FINAL DE ASISTENCIA

- Otorga: Medintegra
- Tipo de certificado: Digital
- Este certificado especifica que un alumno ha asistido a una capacitación en particular. Se incluyen los siguientes datos: nombres y apellidos del alumno, nombre de la capacitación, cantidad de horas cátedra y nombre de la organización que certifica.

## Avales Científicos





# Formas de Pago

**Usted podrá pagar la capacitación:  
Termografía Clínica Aplicada a Medicina de  
Precisión con:**

- Tarjeta de Crédito o Débito
- Paypal
- Depósito o Transferencia Bancaria (si está disponible)
- Etc. (Según su país de origen)

**Atención:** al terminar el proceso de inscripción, si eligió una forma de pago que NO es online, el sistema le mostrará los datos para hacer efectivo el pago y también se los enviará por Email.



En todos los países:



# MEDUCATION

MEDUCATION es una comunidad de información y educación online sobre Medicina.

Es administrada por Online Education Center, empresa con más de 25 años en la industria del eLearning y la información científica online.

<https://meducation.io>

