

PROFESORADO/PONENTES:

- **Marina Gil Calvo.** Profesora. Departamento de Educación Física y Deportiva. Facultad de Ciencias de la Actividad Física y del Deporte. Universidad de León.



<http://extensionuniversitaria.unileon.es>



Para más información
extension.universitaria@unileon.es

APLICACIÓN DE LA TERMOGRAFÍA INFRARROJA EN LA MEDICIÓN DEL CUERPO HUMANO (2ª Edición)



TÍTULO:

Aplicación de la termografía infrarroja en la medición del cuerpo humano (2ª edición)

DIRECCIÓN:

Ana María De Benito Trigueros. Profesora. Departamento de Educación Física y Deportiva. Universidad de León.

LUGAR:

ULe MotionLab. Edificio de Investigación. Planta 1ª. Campus de Ponferrada.

FECHAS:

17/02/2025.

HORARIO:

De 16:00 a 20:00 h.

DURACIÓN:

5 horas (4 horas presenciales + 1 horas de trabajo autónomo no presencial).

NÚMERO DE ALUMNOS:

Mínimo: 15 y Máximo: 25.

TASAS:

- Ordinaria: 25 €
- Alumnos Ule y Desempleados: 20 €

CRÉDITOS DE LIBRE CONFIGURACIÓN:

0,2 créditos ECTS.

DESTINATARIOS:

Estudiantes universitarios de tercer y cuarto curso de los Grados de Ciencias de la Salud, estudiantes de Máster de la Universidad de León, público en general con conocimientos de Ciencias de la Salud.

OBJETIVOS:

El curso pretende ser una guía básica para los alumnos de Grado y Máster relativa a la aplicación de la termografía infrarroja, haciendo hincapié en la metodología y los protocolos de aplicación en humanos.

El objetivo del curso es que los alumnos del curso adquieran cierta autonomía en el uso y manejo de la termografía infrarroja como técnica de análisis de aplicación en la clínica y la investigación científica.

PROGRAMA:

Contenidos:

- Introducción a la termografía infrarroja
- Bases físicas y termorreguladoras
- Aplicaciones de la termografía infrarroja y su medición en humanos
- Metodología para la medición en humanos
- Protocolo de medición de la termografía infrarroja

- Aplicación de estrés térmico por frío y la medición del recalentamiento con termografía infrarroja

De 16:00 a 18:30 - Bloque teórico: explicación de bases físicas y termorreguladoras, principales aplicaciones prácticas y metodología de aplicación.

De 18:30 a 20:00 - Bloque práctico: Protocolo de medición de termografía infrarroja: aplicación de estrés térmico por frío y medición del recalentamiento

cursos de
extensión
universitaria