

GRADO EN FÍSICA – CURSO 2013/14

Ficha Trabajo Fin de Grado

Departamento:	FÍSICA APLICADA I
Título del tema:	La temperatura y su medida
Plazas:	3
Objetivos:	La temperatura es una variable propia de la Termodinámica, donde se introduce como temperatura empírica a través del Principio Cero, y como temperatura termodinámica, a través del Segundo Principio. Es una de las siete magnitudes físicas básicas en el SI y una de las más medidas. El objetivo fundamental del trabajo es que el estudiante profundice en el concepto de temperatura y, en particular, de su medida, desde diferentes enfoques, que incluyen un enfoque histórico, el punto de vista de los fundamentos y diferentes métodos de medida de temperatura, e incluso el relativo a aspectos de mejora en termometría, tales como los intervalos de temperatura accesibles, la precisión de las medidas, etc.

GRADO EN FÍSICA – CURSO 2013/14

Metodología:

Búsqueda en revistas científicas y libros de bibliografía referente a los diferentes enfoques del trabajo propuesto.
Selección, por parte del alumno, de uno de los diferentes aspectos a estudiar en el campo de la temperatura y su medida.
Estudio de la literatura relevante.

Bibliografía:

En principio, la búsqueda bibliográfica constituye una de las partes fundamentales de la metodología propuesta. No obstante, es recomendable consultar la bibliografía de las asignaturas del Grado en Física relacionadas con el tema propuesto.
(Termodinámica)