**Titulación: Master en Física Médica**

**Centro: Facultad de Física**

**Título del tema propuesto: Aplicación de la Termografía al estudio de patologías que causan con variación de la temperatura corporal**

**Departamento: Fisiología. Facultat de Medicina i Odontologia.**

**Persona de contacto:** Rosa Mª Cibrián / Rosario Salvador / Rolando J. González Peña

 cibrian@uv.es, rsalvadp@uv.es, gonpero@uv.es

**Breve descripción del trabajo:**

Obtención de termografías en sujetos normales y en sujetos patológicos en coordinación con uno de los Hospitales con los que tenemos colaboración (Hospital Clínico Universitario, Hospital Universitario Dr. Peset, Hospital General Universitario-ERESA y Hospital de Requena) para el estudio del patrón térmico de distintas patologías.

En todos los casos se debe analizar las imágenes termográficas para determinar regiones de interés y variables cuantificadoras que permitan el seguimiento de la patología

En función del interés y disponibilidad del estudiante podrían decantarse por, estudios en pediatría, traumatología u oncología.

PLAN DE TRABAJO (orientativo):

Obtenidas las termografías procesar las imágenes para determinar los párametros de interés en la imagen y que permitan cuantificar el grado de la lesión.

**Otros datos de interés:**