

TFM (Trabajo Fin de Máster) del TECI

Curso académico: 2014-2015

Título: Análisis y detección del estrés emocional mediante imágenes térmicas (termo gráficas).

Tipo (marca una casilla): Académico ☒ Profesional

Institución: ETSI Telecomunicación. UNIV. POLITÉCNICA DE MADRID

Persona: Ana María Ugena Martínez

Ponente (si procede):

Observación:

Al rellenar los siguientes puntos hay que considerar que la carga de trabajo no debe superar las 300 horas para el estudiante

Problema a tratar:

Comprobar en qué medida mediante imágenes térmicas se puede detectar el estrés emocional y su grado en determinadas situaciones de entornos ambientales.

Objetivos:

- Estudiar las imágenes térmicas del cuerpo humano en situación de estrés.
- Determinar las zonas de detección de estrés en el cuerpo humano.
- Definir las características que determinan las imágenes térmicas.
- Seleccionar /extraer el mínimo número de características que ayuden a identificar el estrés emocional.
- Buscar y determinar clasificadores de los patrones de características anteriores.