

Contratos predoctorales FPI

Características

- ☐ En el marco del **programa de Formación de Personal Investigador (FPI)**
- ☐ Duración: **4 años**
- ☐ Incorporación al equipo de investigación participante en los siguientes **proyectos de I+D+I**:
 - **Inferencia de la respuesta afectiva de los espectadores de un video** (TEC2017-84593-C2-1-R)
 - **Análisis afectivo de información multimedia con comunicación inclusiva natural** (TIN2017-85854-C4-4-R)
- ☐ **Titulación requerida:** Graduado en Ingeniería, Física o Matemáticas + 60 ECTS de Máster

Objetivos de la convocatoria

- ☐ El objetivo principal es que el candidato se forme como investigador realizando su **tesis doctoral** con el diseño de nuevos algoritmos basados en **DEEP LEARNING** como línea principal de trabajo
- ☐ Tareas relacionadas:
 - **Análisis del contenido multimedia** y aplicación al **modelado de la percepción humana** (inferencia automática del interés y/o emociones suscitados en el espectador)
 - **Procesado de señales biológicas** y aplicación al **modelado del comportamiento humano** (reconocimiento de actividades físicas a partir de sensores inerciales)

Experiencia deseable

- ☐ Experiencia previa en temas afines: **procesado de señal** (habla, imagen, vídeo, señales biológicas,...), **aprendizaje automático** (Machine Learning), **deep learning**, **visión artificial**, ...
- ☐ Programación: C, Matlab/Octave, Python, Shell scripting...
- ☐ Buen expediente académico, buen nivel de inglés y **fuerte motivación personal al respecto**

Interesados enviar CV y expediente académico a la atención de
Fernando Fernández-Martínez (**fernando.fernandezm@upm.es**)

antes del 10 de Octubre de 2018