

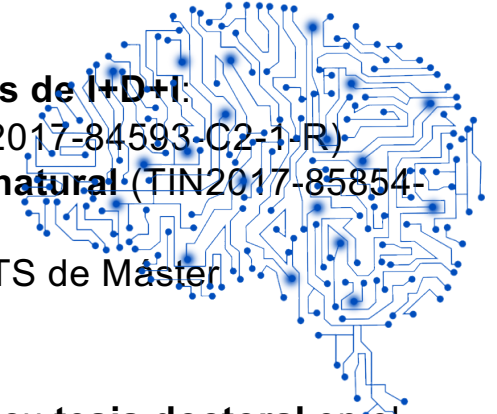
# OFERTA

## Contrato predoctoral



### Características

- 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** en el diseño de nuevos algoritmos de **DEEPFAKE** basados en **DEEP LEARNING** como línea principal de trabajo
- Tareas relacionadas:
  - **Análisis audiovisual de emociones, actitudes, interés, confianza...** y aplicación a la **síntesis y conversión audiovisual de caras y voces humanas**

### Experiencia deseable

- Experiencia previa en temas afines: **procesado de señal** (habla, imagen, vídeo, ...), **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  
Juan Manuel Montero Martínez ([juanmanuel.montero@upm.es](mailto:juanmanuel.montero@upm.es))  
**antes del 1 de noviembre de 2019**