

Oferta de Proyecto Final de Carrera

## Desarrollo de un prototipo de entorno virtual para la práctica del ejercicio físico

REF: ITACA-TSB-AS19

El objetivo del PFC es la creación de un prototipo de entorno virtual mediante la integración de una bicicleta estática y un sistema de generación de imágenes estroboscópicas para la práctica personalizada del ejercicio físico. El proyectista tendrá la oportunidad de formarse en tecnologías software, tecnologías avanzadas de imágenes y desarrollar un prototipo que validará con usuarios reales en el CIAMI Living Lab de ITACA ([www.ciami.es](http://www.ciami.es)).

- Duración entre 6 y 9 meses
- **Perfil:**
  - Proyectista Final de Carrera de alguna de las siguientes titulaciones:
    - Telecomunicaciones
    - Informática
  - Capacidad de trabajo en grupo.
  - Se valorarán los conocimientos en programación sobre en JAVA y/o en .NET (c#)
  - Se valorará haber cursado Sistemas de Telemedicina
  - Se valorarán conocimientos de inglés hablado y escrito
- **Se ofrece:**
  - Trabajar en proyectos punteros de investigación a nivel europeo en el campo de las TIC aplicados a la salud y el bienestar.
  - Realización del PFC en un grupo de trabajo consolidado.
  - Posibilidad de integración en el grupo tras la finalización del PFC.
  - Integración en un equipo de trabajo estable.
  - Formación por parte del grupo.
- **Profesor responsable**
  - Dr. Vicente Traver Salcedo (ETSIT)
  - Dr. Juan Miguel García-Gómez (ETSINF)

Para optar a la plaza, los candidatos deberán enviar curriculum vitae y expediente académico a María José Nodal ([manodal@itaca.upv.es](mailto:manodal@itaca.upv.es)) UPV - Edificio 8G, Acceso B, 3er piso, Tel: 963 87 76 06.

REF: ITACA-TSB-AS19