



## Becas colaboración curso 2019/2020

Fecha: 07 Junio 2019

### Vicerrectorado de Investigación, Innovación y Transferencia

Subcomisión de I+D+i

Propuesta del departamento *PROYECTOS DE INGENIERIA*

**Núm Proyecto: 2019/43/00004**

#### **Responsable**

Asensio Cuesta, Sabina

#### **E-mail**

sasensio@dpi.upv.es

#### **Ext.**

71849

#### **Título proyecto**

ANÁLISIS DE DATOS EN EL ÁMBITO BIOMÉDICO PARA EL ESTUDIO DE FACTORES DE RIESGO ASOCIADOS A LA OBESIDAD Y EL SOBREPESO

#### **Valoración proyecto**

4

#### **Descripción proyecto**

El sobrepeso y la obesidad (O&O) plantean un grave problema de salud en todo el mundo y su solución es uno de los retos de salud pública más importantes de este siglo. Según la Organización Mundial de la Salud (OMS), en Europa más del 50% de la población tiene sobrepeso y el 20% obesidad.

El análisis de grandes volúmenes de datos relativos a la dieta, actividad física, enfermedades, edad, peso, red social, entorno socio-económico, etc., permiten identificar y conectar los diferentes factores de riesgo individuales, sociales, culturales y económicos asociados a O&O. Los resultados de dicho análisis están encaminados a apoyar la elaboración de actuaciones efectivas para solucionar el grave problema de salud global del sobrepeso y la obesidad.

#### **Actividades a realizar por el alumno**

El alumno aplicará técnicas de análisis de datos a varios conjuntos de datos correspondientes a estudios piloto realizados con anterioridad con el fin de obtener resultados sobre los factores de riesgos asociados a la obesidad y al sobrepeso, y su interconexión. Por otro lado, el estudio de dicha interconexión permitirá al alumno obtener redes que representen relaciones entre individuos, hábitos y entorno socio-económicos que contribuyan a comprender la problemática multifactorial de dicha epidemia, y apoyar la toma de decisiones para la prevención de la O&O.

Para todo ello, se cuenta con la colaboración del personal técnico del grupo de investigación BDSLab integrado en el instituto ITACA de la UPV.

Más información sobre el proyecto en: <https://wakamola.webs.upv.es/>

#### **Horario**

(A convenir).