



Becas colaboración curso 2020/2021

Fecha: 19 Junio 2020

Vicerrectorado de Investigación, Innovación y Transferencia

Subcomisión de I+D+i

Propuesta del departamento *PROYECTOS DE INGENIERÍA*

Núm Proyecto: 2020/43/00001

Responsable

Asensio Cuesta, Sabina

E-mail

sasensio@dpi.upv.es

Ext.

71846

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 dirigido por el Prof. Juan Miguel García Gómez integrado en el instituto ITACA de la UPV.

Más información sobre la línea de investigación en: <https://wakamola.webs.upv.es/>

Horario

(A convenir).