



## Becas colaboración curso 2023/2024

Fecha: 29 Mayo 2023

### Vicerrectorado de Investigación

Subcomisión de I+D+i

Propuesta del departamento *ESTADÍSTICA E INVESTIGACIÓN OPERATIVA APLICADAS Y CALIDAD*

**Núm Proyecto: 2023/09/00005**

#### Responsable

Miró Martínez, Pau

#### E-mail

pamimar@eio.upv.es

#### Ext.

28587

#### Responsable

Carracedo Garnateo, Patricia

#### E-mail

pcarracedo@eio.upv.es

#### Ext

#### Título proyecto

Tratamiento, análisis y modelización de datos de riesgo de dependencia a opioides de prescripción

#### Valoración proyecto

4

#### Descripción proyecto

La elevada prevalencia del dolor crónico no oncológico (DCNO) y el trastorno por consumo a opioides de prescripción (DOP) son dos realidades que se retroalimentan. Por una parte, en España, un 32% de la población adulta padece algún tipo de dolor y un 11% que lo padece de manera crónica, es decir, sufre al menos un cuadro de dolor que dura más de seis meses. Además, un 5% de la población adulta manifiesta dolor diariamente, con lo que esto implica: una grave afectación física y psicológica en el día a día y un gran impacto en la calidad de vida de quienes lo padecen.

No podemos ignorar que una parte de las indicaciones que se establecen no se corresponden con protocolos y guías de buena práctica, condicionando un incremento de las tasas de DOP. Sin que existan datos claros, son varios los estudios que sitúan dichas tasas por encima del 35%, lo cual genera una carga socioeconómica muy alta. Por todo ello, es de gran importancia la selección cuidadosa de los pacientes y la identificación precoz del riesgo de abuso.

Por ello, se requieren soluciones innovadoras que permitan al profesional sanitario adelantar el posible riesgo a desarrollar DOP y actuar en consecuencia. Se pretende construir y validar un modelo de predicción de riesgo a opioides de prescripción para su implementación clínica, analizando el impacto de la farmacogenética y de las diferencias entre hombres y mujeres. La propuesta de este trabajo sigue la línea de los estudios previos, que es buscar y crear el mejor modelo posible para el diagnóstico automático de DOP, donde se trabaja con distintos centros sanitarios con la dirección desde el Hospital General de Alicante .

#### Actividades a realizar por el alumno

El alumno/a colaborará en tareas de tratamiento de datos de dolor, utilizando para su análisis preferentemente el lenguaje Python o R. El alumno/a se integrará en un equipo formado por profesionales de la salud y científicos de datos para resolver eficientemente problemas reales.



## Becas colaboración curso 2023/2024

*Fecha: 29 Mayo 2023*

Deberá de modelizar y construir modelos predictivos para detectar la dependencia a los opioides de los enfermos.

### **Localización de la actividad (Campus)**

CAMPUS ALCOY

### **Horario**

Un total de 15 horas semanales, con un horario flexible a convenir con el alumno, en el Campus de Alcoi.