



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: 2023/09/00006

Responsable

Carracedo Garnateo, Patricia

E-mail

pcarracedo@eio.upv.es

Ext.

Responsable

Miró Martínez, Pau

E-mail

pamimar@eio.upv.es

Ext

28587

Título proyecto

Tratamiento estadístico para datos oncológicos.

Valoración proyecto

4

Descripción proyecto

El cáncer es una de las principales causas de muerte en todo el mundo. Sólo en 2020, unos 20 millones de personas sufrieron cáncer en todo el mundo, del que casi 10 millones perdieron la vida a causa del cáncer. Para 2040, se prevé que los casos de cáncer globales superen los 27 millones de pacientes nuevos y los 16 millones de muertes por cáncer <https://gco.iarc.fr/today/data/factsheets/cancers/39Allcancersfact-sheet.pdf>. Se desconoce el coste económico mundial del cáncer. Sin embargo, el impacto económico combinado de la muerte prematura y la discapacidad por cáncer en 2008 fue de aproximadamente 895.000 millones de dólares en todo el mundo, equivalente al 1,5% del producto interior bruto (PIB) mundial (http://phrma-docs.phrma.org/sites/default/files/pdf/08-17-2010_economic_impact_study.pdf). Debido a la creciente carga socioeconómica del cáncer en casi todos los países, la prevención y el tratamiento del cáncer es uno de los retos de salud pública más importantes del siglo XXI. A medida que la población mundial aumenta, los países necesitarán más recursos para detectar el cáncer de forma eficaz. Además, el diagnóstico precoz del cáncer puede aumentar mucho la tasa de supervivencia del paciente. Así, cuanto antes sea la predicción del cáncer, mayores posibilidades de supervivencia tienen los pacientes. Por tanto, mejorar la predicción del cáncer es vital para el diagnóstico del cáncer, que es una de las áreas más prometedoras de la atención sanitaria para la atención al paciente.

Actividades a realizar por el alumno

El alumno colaborará en tareas de tratamiento, análisis y modelización de datos utilizando los softwares R y Python con el objetivo de ayudar a la toma de decisiones en la gestión de las personas enfermas de cáncer.



Becas colaboración curso 2023/2024

Fecha: 29 Mayo 2023

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 Alcoy.