



Becas colaboración curso 2023/2024

Fecha: 29 Mayo 2023

Vicerrectorado de Investigación

Subcomisión de I+D+i

Propuesta del departamento *SISTEMAS INFORMÁTICOS Y COMPUTACIÓN*

Núm Proyecto: 2023/32/00006

Responsable

Heras Barberá, Stella María

E-mail

stehebar@upv.es

Ext.

79356

Responsable

Palanca Cámara, Javier

E-mail

jpalanca@dsic.upv.es

Ext

73524

Título proyecto

Desarrollo de un modelo de predicción de la carga de trabajo de cuidados de enfermería en servicios hospitalarios.

Valoración proyecto

4

Descripción proyecto

El objetivo del proyecto es el de analizar los factores asociados a las necesidades de cuidados de enfermería en servicios hospitalarios y desarrollar un modelo de predicción basado en Inteligencia Artificial. Partiendo de un prototipo ya desarrollado de predicción del riesgo del paciente ingresado, se pretende avanzar este prototipo incorporando un nuevo módulo de predicción de la carga de recursos de enfermería necesarios para la eficiente organización del servicio. Este modelo será utilizado por el personal sanitario a cargo del servicio para planificar los recursos asignados. Una buena planificación y gestión de recursos permite mejorar el funcionamiento de los servicios del hospital, así como aumentar la calidad de los cuidados recibidos por los pacientes. Estas mejoras repercutirán en la calidad de la atención prestada y en la optimización de recursos sanitarios, aumentando el bienestar de los pacientes y del personal sanitario.

Actividades a realizar por el alumno

- Estudiar el estado del arte de técnicas y/o herramientas similares disponibles en el mercado
- Analizar los factores asociados a la predicción inteligente de carga de trabajo en enfermería
- Analizar las técnicas de Inteligencia Artificial adecuadas para el modelo predictivo
- Realizar el curado y análisis de la base de datos
- Entrenar y desarrollar el modelo predictivo
- Integrar el modelo desarrollado con un prototipo ya existente de predicción del riesgo del paciente ingresado
- Evaluar el modelo

Localización de la actividad (Campus)

Vera



Becas colaboración curso 2023/2024

Fecha: 29 Mayo 2023

Horario

Flexible