



Becas colaboración curso 2019/2020

Fecha: 07 Junio 2019

Vicerrectorado de Investigación, Innovación y Transferencia

Subcomisión de I+D+i

Propuesta del departamento *ECONOMIA Y CIENCIAS SOCIALES*

Núm Proyecto: 2019/07/00004

Responsable

Barrachina Martínez, Isabel

E-mail

ibarrach@ade.upv.es

Ext.

78972

Responsable

Vivas Consuelo, David José Juan

E-mail

dvivas@upv.es

Ext

78974

Título proyecto

Modelo predictivo para la estimación de costes de la Diabetes Mellitus Tipo II.

Valoración proyecto

3,5

Descripción proyecto

Se dispone de una base de datos de 320.000 pacientes a partir de la cual se debe identificar los pacientes con DM II y sus comorbilidades asociadas. A estos pacientes se les asociará los costes directos de utilización de servicios y variables de control metabólica y eficacia de los tratamientos.

Se diseñarán modelos analíticos (Big data analysis) y modelos predictivos (Machine Learning) utilizando información socio-demográfica, clínico-asistencial y de consumo de recursos.

Actividades a realizar por el alumno

Minería de datos

Análisis estadístico

Diseño de Modelos predictivos mediante aprendizaje automático (Machine Learning)

Horario

Se adapta a la disponibilidad del alumno. 4 horas a la semana