DESAFÍO UNIVERSIDAD - EMPRESA

Esta necesidad tecnológica forma parte del Concurso de Proyectos de I+D+i y/o consultoría en colaboración Universidad – Empresa "Desafío Universidad Empresa" 2016 organizado por la Fundación Universidades y Enseñanzas Superiores de Castilla y León.

TÍTULO DE LA DEMANDA TECNOLÓGICA A RESOLVER

Referencia:

NT21

Título de la demanda tecnológica propuesta

Algoritmo para la detección en tiempo real de alertas en hospitales sobre casos de pediatría.

Acrónimo:

Peditrends

Áreas de interés de la demanda tecnológica

(Principal) Salud, Atención Social, Cambio demográfico y Bienestar

Resumen:

Algoritmo de previsión y alerta acerca de picos de visitas en centros pediátricos a través de las consultas realizadas en internet.

DESCRIPCIÓN DE LA NECESIDAD DEMANDADA

1.- Descripción de la demanda tecnológica.

Se pretende desarrollar un algoritmo que permita avisar a hospitales y centros públicos de brotes de enfermedades comunes (gripe, bronquiolitis...) a través de las consultas que se realizan en internet sobre los temas descritos. Se puede analizar cuáles son las enfermedades predominantes en cada momento, compararla con el mismo periodo en años pasados y detectar tendencias para actuar.

2.- Antecedentes.

Contamos con web consistente en una base de datos de 35.000 dudas y respuestas de padres, madres, pediatras y profesionales de la salud; 15.000 usuarios registrados preguntando dudas y más de 100 pediatras respondiendo en tiempo real y de forma 100% gratuita. Sin duda, con una base de datos de partida de este tamaño, se pueden empezar a detectar tendencias y aplicarlas al marco hospitalario.

3.- Posibles enfoques del proyecto de investigación.

El principal enfoque es la realización de campañas preventivas y de la ampliación de recursos a tiempo para evitar las saturaciones en urgencias, pero también puede ser usado para análisis de tendencias en tiempo real o evoluciones respecto a otros años.

También se pretende llevar la actual plataforma web al ámbito móvil para resolución de dudas pediátricas.

4.- Enfoques sin interés.

PALABRAS CLAVE: previsión, sanidad, pediatría, tendencias

Si desea remitir una propuesta de solución tecnológica (proyecto de investigación y/o consultoría) deberá enviar el** formulario de participación (ANEXO II)**, descargable en www.redtcue.es/, a una de las direcciones de correo electrónico que se indican en las bases del concurso antes del 15/06/2016.

Acceso a información general del concurso