



Toda la potencia en tu mano con las mejores tarifas.

8,75€* tarifa plana RV Nacional. 3€ por contrato de Derivados. *Hasta 75.000€.

CORTAL CONSORS BNP PARIBAS



TELEPRENSA.ES

EL PERIÓDICO DIGITAL DE JAÉN



“Sexo es vida” Antonio Cobo, sacerdote

ANDALUCÍA | ALMERÍA | CÁDIZ | CAMPO DE GIBRALTAR | CÓRDOBA | GRANADA | HUELVA | **JAÉN** | MÁLAGA | SEVILLA | MURCIA | GIRONA |

CAPITAL | PROVINCIA | SOCIEDAD | ECONOMÍA | CULTURA Y OCIO | DEPORTES | FÓRMULA 1 | 24 HORAS | MUNDIAL 2010 | ESPAÑA

► Jaen ► Sociedad ► **Informáticos de la UJA crean un modelo predictivo...**

Buscar

Lunes, 06 de Septiembre 2010

[TELEPRENSA EN YOUTUBE](#) | [NOTAS DE PRENSA / SUSCRIPCIÓN](#)

JAEN

TITULARES: ► El PP de Macael presenta una denuncia contra el alcalde por presunta

Informáticos de la UJA crean un modelo predictivo colaborativo de apoyo al diagnóstico psiquiátrico

03-09-2010 14:28



El profesor de la UJA José Ramón Cano de Amo

JAÉN.- Investigadores del Departamento de Informática de la Universidad de Jaén, dirigidos por el profesor José Ramón Cano de Amo, han creado un modelo predictivo colaborativo de apoyo al diagnóstico que obtienen los médicos de los servicios de urgencias psiquiátricas, un trabajo en el que han participado, también, la Universidad de Granada y el Servicio de Emergencias Psiquiátricas del Hospital Doce de Octubre de Madrid.

Los investigadores han estudiado los casos de los pacientes con tendencias suicidas en el servicio de urgencias psiquiátricas del Hospital Doce de Octubre de Madrid, con el objetivo de recuperar la información perdida y validar la ofrecida a través de un modelo colaborativo predictivo de apoyo, que sirve como soporte al equipo médico. El estudio está subvencionado por el Plan de apoyo a la investigación de la Universidad de Jaén.

Fruto del trabajo de investigación desarrollado se ha obtenido un modelo colaborativo predictivo de apoyo y soporte al equipo médico. “El objetivo de este modelo consiste en, durante el proceso de recogida de información del paciente, ir completando aquellos datos que el paciente no proporcione por cualquier razón, considerando diferentes alternativas con sus correspondientes probabilidades, y validando la que sí ofrezca, considerando si un dato concreto es consistente con el resto de información proporcionada por el paciente, según el modelo predictivo sugiere”, explicó.

Este proyecto de extracción de conocimiento centra su interés en el dominio médico de datos del servicio de urgencias psiquiátricas del Hospital Doce de Octubre de Madrid sobre casos de suicidio.

“En el servicio de urgencias psiquiátricas se registra información de cada persona que llega para ser atendido por el equipo médico. Dicha información se emplea, tanto para el diagnóstico como para la concesión del alta del paciente. Al ser información recogida en situación de estrés, es frecuente la pérdida de datos, que en muchos casos pueden ser muy útiles para poder efectuar diagnósticos efectivos en tiempo real o confeccionar modelos predictivos o relacionales sobre comportamiento de pacientes. Como añadido a la pérdida de algunos de esos datos, puede darse el caso de que algunos pacientes no contesten con sinceridad a alguna de las preguntas (consumo de drogas, alcohol, etc.). Dicha circunstancia puede añadir ruido, lo cual incrementa la dificultad del problema”, expuso.

El estudio, que se ha realizado durante dos años, se ha dividido en dos fases. El primer año de desarrollo se dedicó a recopilar y estudiar la información ofrecida por el equipo perteneciente al

COMPARTIR ESTA NOTICIA

- COMENTAR
- IMPRIMIR
- ENVIAR POR EMAIL
-

MCA-UGT lamenta la muerte un trabajador de Talleres Hermanos Capanegra de Baeza



Imputada una mujer por vender en el mercadillo de Santiago de la Espada prendas falsificadas



Detenidos los autores de un delito de robo en una nave industrial de Jódar

MAS LEÍDOS

- La Vuelta Ciclista a España 2010 concluye su cuarta etapa en Valdepeñas de Jaén con el triunfo del español Igor Antón
- Manuel Fernández participa en la presentación del programa 'Baeza por la Diversidad'
- 'BaezaDiversa' 2010 premia al Defensor del Pueblo Vasco, la cantante Inma Serrano y el empresario Jesús Encinar
- Abierto el último plazo de matrícula y alegaciones para estudiantes de nuevo ingreso en la Universidad de Jaén
- CCCO Jaén valora como "catástrofe social" el incremento del paro en 1.517 personas en agosto
- Proempleo V formará a más de un millar de personas para facilitarles su inserción en el mercado laboral

¿Por qué el cielo es azul?

Lo que siempre ha querido saber. En Google encontrará la respuesta.

www.google.com

Datos curiosos Google

250 OPERACIONES

por tu cara bonita

Con la Cuenta Multiplica

Infórmate aquí



CORTAL CONSORS BNP PARIBAS

David Romera

Abogado

Paseo Almería 37, 4º 1 Tlf: 636 733 380

reuniones en las que se analizaron y detectaron las principales deficiencias de la información recogida, para finalmente planear las estrategias para resolverlas. Durante el segundo año comenzó el trabajo directo con los datos. “En este periodo se han diseñado y desarrollado los algoritmos que generan modelos predictivos para analizar y recuperar la información perdida y validar la presente”, señaló.

Actualmente se está desarrollando un software para la adquisición de información por parte del equipo médico, “de forma que dicha adquisición se pueda hacer de forma cómoda, rápida y sencilla, integrando el modelo colaborativo predictivo de asistencia que hemos desarrollado en ella. El objetivo final sería poder utilizar este software en tablets como puedan ser el iPad de Apple u otras alternativas con soporte Android”, concluyó.

Tras la implantación y publicación de los resultados obtenidos, el futuro de esta investigación seguirá dos vertientes. Por un lado, la mejora de los resultados conseguidos, optimizando el modelo, tanto a nivel de tiempo de respuesta, como de precisión predictiva, y, por otro, aprovechar la mejora en la calidad de los datos recogidos tras la aplicación del primer estudio para buscar relaciones e interdependencias a partir de ellos y así se puedan obtener nuevos modelos capaces de predecir comportamientos o tendencias dentro de ese subgrupo de población.

Envíanos un comentario

* Campos obligatorios.

* Nombre:

* Email:

* Comentario:

* Captcha:



Introduzca el contenido de la imagen.

Enviar comentario

Comentarios:

No hay comentarios

Hemeroteca de sociedad			
Día	Mes	Año	
Null	Null	Null	Ver hemeroteca

»

Anteriores

|

Siguientes



'BaezaDiversa' 2010 premia al Defensor del Pueblo Vasco, la cantante Inma Serrano y el empresario Jesús Encinar

Fallece el presidente de FACUA Jaén, Pedro Muñoz Ramón



Manuel Fernández participa en la presentación del programa 'Baeza por la Diversidad'



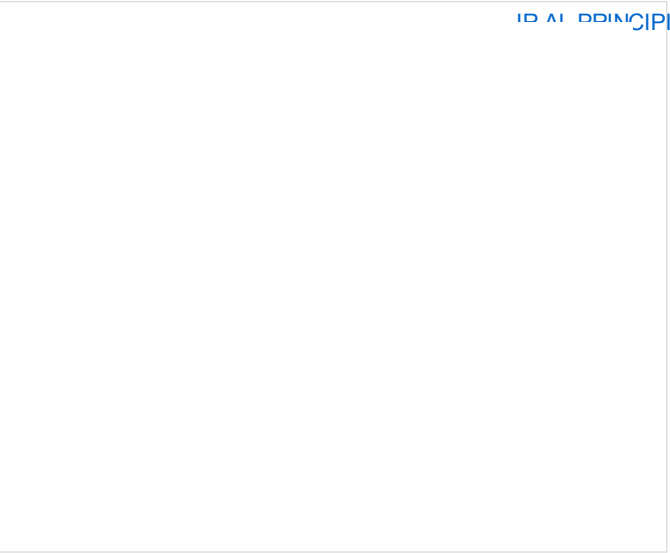
Abierto el último plazo de matrícula y alegaciones para estudiantes de nuevo ingreso en la Universidad de Jaén



Detenido el presunto autor de robo continuado de cuatro transformadores de fluido eléctrico en 'El Burgillo' de Linares



Detenido en Torredelcampo el presunto autor de un robo con intimidación con



DOCUMENTOS DE INTERÉS

