

array(9) (["id"]=> string(3) "168" ["titulo"]=> string(10) "XUÑO 2019" ["entrada"]=> string(0) "" ["imaxe"]=> string(8) "port.jpg" ["urlDescarga"]=> string(0) "" ["archivoDescarga"]=> NULL ["faiAnos"]=> string(0) "" ["numero"]=> string(3) "337" ["eFaiAnos"]=> string(1) "0" }

Publicidade



(<http://benourense.depourense.es/trenbalnearios/>)

eco
REVISTA DO EIXO ATLÁNTICO

LUNS, 22 DE XULLO DE 2019

[◀ ATRÁS \(INDEX.PHP\)](#) · [ACTUALIDADE \(MAIS-NOTICIAS.PHP\)](#) · [A GUÍA DE ECO \(GUIA.PHP\)](#) · [SUBSCRICIÓN \(SUSCRIPCION.PHP\)](#) · [CONTACTO \(CONTACTO.PHP\)](#)

Pódese predicir o rendemento académico

✎ REDACCIÓN · 🕒 PUBLICADO O 19 DE XULLO DE 2019 · 💬 (0)

Ou evitar que os freos renxan, ou reter aos usuarios das redes sociais. Estas son algunhas das solucións que matemáticos de todo o mundo presentarán a próxima semana en Santiago nun congreso internacional que mostrará os avances das matemáticas na automoción, biomedicina, enerxía e medio ambiente.

Durante o **CTMI 2019** (<http://www.itmati.com/ctmi2019/>) (<http://www.itmati.com/ctmi2019/>)"presentaremos resultados xa conseguidos en sectores, como loxística, Big Data e intelixencia artificial" sinala **Peregrina Quintela**, decana da Facultade de Matemáticas da Universidade de Santiago que acolle investigadores alemáns, rusos, húngaros e rusos nunha cita moi importante no calendario da ciencia que **comeza en Valencia para rematar na capital galega**.



A amortiguación dos sistemas de freado para evitar que renxan será presentada polo **experto alemán Volker Mehrmann, profesor do Instituto de Matemáticas da Universidade Técnica de Berlín e presidente da Sociedade Matemática Europea**. O chirrido é un problema que está presente e ten unha gran importancia nos sistemas de freado industriais. “É un fenómeno de resonancia asociado a unha inestabilidade do aleteo. Para eliminar este chirrido é necesario realizar unha análise de estabilidade e optimizar as propiedades do material de amortiguación” -explica o profesor-. Nesta liña, dará a coñecer un novo modelo que desenvolveu e que mostra directamente as orixes do chirrido, á

vez que conduce a métodos moi eficientes para calcular os radios de estabilidade e optimizar as propiedades de oscilación dos sistemas de freos. Isto é moi relevante debido a que as inestabilidades poden dar lugar a roturas e fallos do sistema. E **Jean- François Abadie, da Universidade da Sorbona**, presentará varios modelos e algoritmos de gran interese que permiten obter estimacións fiables en tempo real respecto a as posicións, velocidades ou aceleracións de vehículos, en particular trens, coches ou drons.

Algoritmos que predín o rendemento académico

Un **equipo de investigadores da Universidade de Tecnoloxía e Economía de Budapest** presentará uns algoritmos de aprendizaxe automática que desenvolveron para predicir o rendemento académico e identificar os factores que afectan ao mesmo. Traballaron cunha gran cantidade de datos almacenados no sistema administrativo da institución académica húngara. Analizouse información relativa ao currículo dos alumnos, o impacto de vivir no campus no logro académico... Un dos problemas máis relevantes na actualidade dentro da educación superior **é a elevada taxa de abandono entre o alumnado**. Nesta liña, trabállase en predicir esta situación, detectando alumnos en risco de fracaso académico. Este modelo presenta un grao de precisión moi alto en comparación cos resultados doutros traballos similares. Trátase dunha aplicación capaz de identificar os estudantes en risco, utilizando algoritmos de aprendizaxe automática. A aplicación tamén **se pode empregar para facer recomendacións aos alumnos e é capaz ademais de suxerir** que habilidades deben mellorar para ter éxito nos seus estudos.

Como reter aos usuarios das redes sociais

Un equipo de **investigadores rusos** explicará como avanzaron no manexo do conxunto de datos dos usuarios para modelar a súa interacción. “Existen moitas solucións no mercado dixital que proporcionan interaccións co público nas redes sociais. Con todo, as formas de captar ao público son moi xerais **e a precisión de apuntar ás persoas adecuadas pode ser moi baixa**” -indican os expertos-. A finalidade é atopar a audiencia óptima, como predicir a resposta de interacción robot-usuario grazas ao robot que desenvolveron. Propoñen unha análise que inspeccione o perfil do cliente potencial.



(<http://www.facebook.com/sharer.php?u=http%3A%2F%2Fecodixital.com%2Fpost.php%3Fid%3D11304&t=P%C3%B3dese+predicir+o+rendemento+acad%C3%A9mico>)



(<http://twitter.com/home?status=Lendo+P%C3%B3dese+predicir+o+rendemento+acad%C3%A9mico+en+ECO+Revista+do+Eixo+Atl%C3%A1ntico%3B+http%3A%2F%2Fecodixital.com%2Fpost.php%3Fid%3D11304>)



(<https://plus.google.com/share?url=http%3A%2F%2Fecodixital.com%2Fpost.php%3Fid%3D11304>)

COMENTAR NOTICIA

ENVIAR > ()