

Una introducción a la minería de series temporales

Jose Antonio Lozano
Basque Center for Applied Mathematics

Facultad de Informática
Sala de Grados - viernes 6 de marzo de 2020 - 12:00
Entrada libre hasta completar el aforo

Resumen:

En esta charla daremos una visión general sobre la minería de series temporales. En particular nos concentraremos en los problemas clásicos de la minería de datos, como la agrupación, la clasificación supervisada y la detección de anomalías. Para estos problemas haremos hincapié en las diferencias entre trabajar con series temporales o vectores regulares. Además, presentaremos nuevos problemas que aparecen en el área de la minería de datos cuando se trabaja con series temporales y también señalan la complejidad de trabajar con flujos de series temporales.

Sobre Jose Antonio Lozano:

Jose Antonio Lozano es el Director Científico del Basque Center for Applied Mathematics (centro Severo Ochoa) y es catedrático del Departamento de Ciencias de la Computación e Inteligencia Artificial de la UPV/EHU, donde dirige desde 2004 el grupo de investigación Intelligent Systems Group. Así mismo, desde 2014 lidera la línea de investigación de BCAM en Machine Learning. Ha publicado más de un centenar de artículos en revistas científicas recibiendo estos más de 10.500 citas, ha dirigido 18 tesis doctorales y ha escrito dos libros. Además, su prestigio internacional le ha llevado a ser editor asociado de las revistas más relevantes del área de la Inteligencia Artificial y a organizar los congresos internacionales con mayor impacto dentro del área.