

Afrontando a complexidade da xestión dos datos xeoespaciais

mércores, 25 agosto, 2021 - 10:24

A investigadora principal do CiTIUS Dora Blanco co-organiza un taller internacional para o avance dos Sistemas de Información Xeográfica (GIS).



Xunto con algúns colegas europeos e americanos, a científica do CiTIUS **Dora Blanco** co-organiza actualmente o ^{1er} *Workshop Internacional ACM SIGSPATIAL sobre Procura e Minería de Grandes Coleccións de Datos Xeoespaciais (GeoSearch2021)*. Este workshop, que se desenvolverá en paralelo á organización do *29º Congreso Internacional ACM SIGSPATIAL sobre Avances en Sistemas de Información Xeográfica (ACM SIGSPATIAL 2021)*, terá lugar como un evento virtual organizado desde Beijing, China, do 2 ao 5 de novembro de 2021.

Un gran reto

Unha enorme dificultade para o avance das técnicas de procesamento de datos xeoespaciais (incluídas as imaxes multi e hiperespectrais) é a procura de información entre as inxentes cantidades de datos que se obteñen a través de sensores situados en satélites ou UAVs (drons), entre outros. Este *workshop* reúne aos investigadores interesados na construción de motores de procura con especialistas no modelado de datos xeoespaciais e o procesamento e xestión deste tipo de datos, tratando de proporcionar un foro para científicos e profesionais interesados na xestión de datos xeoespaciais.

O prazo de envío de traballos a este *workshop* permanece aberto na actualidade, e toda a información atópase dispoñible na dirección web <https://geosearch-workshop.github.io/cfp/>. A data límite para a presentación de propostas será o 28 de agosto de 2021.

A lista completa dos co-organizadores deste taller inclúe aos seguintes expertos na materia:

- Gabriele Cavallaro, Forschungszentrum Jülich, teledetección e computación de alto rendemento da comunidade europea.
- Dora B. Heras, CiTIUS-Universidade de Santiago de Compostela, Teledetección e computación de alto rendemento en Europa.
- Dalton Lunga, Oak Ridge National Laboratory, experto en aprendizaxe automática e teledetección da comunidade estadounidense.
- Martin Werner, O teu Munich, Big Data e HPC para a computación espacial en Europa.
- Andreas Züfle, Universidade George Mason, comunidade estadounidense ao redor das xeociencias computacionais.