

DILLUNS 25 de NOVEMBRE 2019

“Temperatura de la superficie terrestre desde satélites: Estimación y aplicaciones”

Jose Antonio Sobrino, Professor de la Universitat de València - Premi Rei Jaume I 2019

Dilluns 25 de Novembre, 19h | Llotja del Cànem. Universitat Jaume I

CICLE DE CONFERÈNCIES CÀTEDRA CIUTAT DE CASTELLÓ

José Antonio Sobrino és un físic espanyol, Catedràtic de Física de la Terra en la Universitat de València en el camp de la Teledetecció. Premio Rei Jaume I de Protecció del Medi Ambient 2019 . És l'actual president de l'Associació Espanyola de Teledetecció , director de la Revista Espanyola de Teledetecció i director de la Unitat de Canvi Global de la Universitat de València.

Com a físic de la Terra especialitzat en Teledetecció, les seves línies de recerca se centren en l'estudi dels canvis que sofreix el nostre planeta analitzats amb el suport de satèl·lits de Teledetecció i el tractament digital de les imatges subministrades per aquests. Elaborant algorismes operatius que permeten estimar la temperatura i emissivitat de la superfície terrestre, la evapotranspiració, la inèrcia tèrmica, el contingut total en vapor d'aigua de l'atmosfera, la humitat del sòl així com estudiar la dinàmica espaciotemporal de la cobertura terrestre i l'illa de calor entre altres.

Actualment dirigeix la Unitat de Canvi Global del Image Processing Laboratory al Parc científic de la Universitat de València. Ha publicat més de 300 treballs en revistes nacionals, internacionals i llibres científics i realitzat més de 200 comunicacions en congressos. Ha dirigit 20 tesis doctorals i 60 projectes de recerca subvencionats per diferents organismes d'Espanya, la Unió Europea i l'Agència Espacial Europea.