



UNIVERSITAT  
POLITÈCNICA  
DE VALÈNCIA

# VI Ciclo de conferencias en la Universidad sobre Cambio Climático

Cátedra de Cambio Climático, GVA-UPV  
Director: Manuel Pulido Velázquez, Universitat Politècnica de València

*“Monitorización de emisiones de metano mediante satélite”*

Luis Guanter Palomar

Catedrático de Física Aplicada de la UPV y Highly Cited Researcher (HCR) en el ámbito de Ciencias de la Tierra

Viernes 16 de febrero de 2024. 12 a 14 horas / Salón de Actos de la Escuela de Caminos, Canales y Puertos. Universitat Politècnica de València.

# Luis Guanter Palomar



**Luis Guanter**, Catedrático de Física Aplicada de la Universitat Politècnica de València y Doctor en Física por la Universitat de València, es **responsable del grupo de Teledetección Terrestre y Atmosférica LARS (Land and Atmosphere Remote Sensing)** del IIAMA-UPV. Además, es científico senior en la organización medioambiental Environmental Research Fund.

En los últimos cinco años ha sido reconocido como uno de los investigadores de referencia y más influyentes a nivel mundial, **gracias al alcance e impacto internacional de los estudios desarrollados junto a su equipo de investigación.**

Luis trabaja en el **uso de técnicas de espectroscopía de imagen con instrumentos a bordo de satélites para la detección y monitorización de las emisiones de metano de los llamados ultraemisores**, responsables de una fracción sustancial de las emisiones antropogénicas de metano.

Actualmente, su grupo **colabora con instituciones internacionales** como la Agencia Espacial Europea (ESA), la NASA y el Programa de las Naciones Unidas para el Medio Ambiente (PNUMA) en el uso de satélites para reducir las emisiones de metano en todo el mundo.

Viernes 16 de febrero de 2024. 12 a 14 horas.  
Salón de Actos de la Escuela de Caminos, Canales y Puertos. Universitat Politècnica de València.