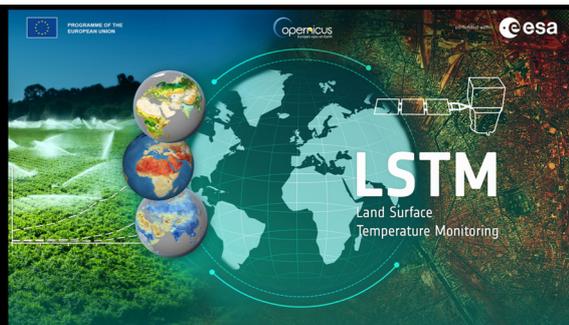


**Ciclo de conferencias
divulgativas, primavera 2025**

**Aragoneses en la (ESA)
Agencia Espacial Europea**



LSTM: Cómo diseñar una misión espacial.

LSTM (Land Surface Temperature Monitoring) es una de las misiones del programa Copernicus, desarrollado por la Agencia Espacial Europea. Su objetivo principal es mejorar la sostenibilidad y la optimización de los recursos hídricos en la producción agrícola. Para ello, LSTM mide la temperatura de la superficie con alta resolución y frecuencia temporal. Estas mediciones permiten calcular la evapotranspiración y detectar el estrés hídrico en las plantas días e incluso semanas antes de que se haga visible al ojo humano.



Itziar Barat Sanjuán: Licenciada en Ciencias Físicas por la Universidad de Zaragoza. Inició su carrera profesional en la ESA como analista de misiones de observación de la Tierra, participando activamente en distintas misiones. Actualmente es responsable de sistema, prestaciones y operaciones, la misión LSTM del programa Copernicus.

12 de marzo de 2025, 19:00. Fundación Ibercaja, Patio de la Infanta. Entrada gratuita bajo inscripción:
<https://www.fundacionibercaja.es/actividades/conferencias-y-mesas-redondas/lstm-como-disenar-una-mision-espacial-zaragoza/>

