CONFERENCIA "UNA UNIVERSIDAD, UN UNIVERSO"

La obra civil de ALMA

Wolfgang Wild. Jefe de División de ALMA en la Organización Europea para la Investigación Astronómica en el Hemisferio austral (ESO)



ALMA (Atacama Large Millimetre/sumbillimetre Array) es el mayor proyecto de instalación astronómica en tierra. Consistirá en 66 antenas entre 7 y 12 metros de diámetro, de casi 100 toneladas cada una, receptoras de ondas milimétricas y submilimétricas, que se está construyendo a unos 50 km al Este de San Pedro de Atacama, en Chile, a 5000 metros de altura. Su construcción, que comenzó en 2002 y se prevé concluya alrededor de 2012,

En esta conferencia, se describirán los principales retos tecnológicos que está suponiendo la construcción de ALMA, en el ámbito de la ingeniería civil, mecánica, electrónica o incluso en la ingeniería de sistemas.











