



ÚTIL PARA INVIDENTES EN LA
ENSEÑANZA DE LA ASTRONOMÍA

DISPOSITIVO TÁCTIL TIPO GUANTE

Cuenta con patente concedida en Chile

Autor principal: Eduardo Unda
Centro de Investigación, Tecnología,
Educación y Vinculación Astronómica
(CITEVA)

Este dispositivo se dirige a personas con discapacidad visual, en el contexto de la enseñanza de la astronomía, concretamente en observaciones astronómicas o actividades, cuyo objetivo sea mostrar la imagen de un cuerpo celeste (ej. planeta, galaxia, nebulosa, etc.).

A través de este dispositivo táctil tipo guante, se busca que una persona con la discapacidad descrita sea capaz de “palpar” una imagen y percibir su forma tan sólo utilizando una mano, mediante la distinción de zonas más brillantes y oscuras que serán traducidas a estímulos de mayor o menor intensidad (de carácter sonoro o vibratorio), mientras se recorre la imagen a ser mostrada en una pantalla digital.

La tecnología alcanza un TRL 5.

