

Los equipos astronómicos modernos producen cantidades tan grandes de datos, que los astrónomos de hoy se apoyan en una gran variedad de instrumentos para poder mostrar y analizar dicha información. Los equipos de este laboratorio le permiten tanto a científicos como al público en general el explorar e interactuar con enormes bases de datos de forma especializada.

PANTALLAS DE RESOLUCION ULTRA FINA



Los sistemas astrofísicos tienen que ver con la interacción de objetos de escala increíblemente distinta. Las pantallas de resolución ultra fina nos permiten observar fenómenos muy grandes y muy pequeños simultáneamente, lo que nos ayuda a entender al sistema como un todo.

PANTALLAS ESTEREOSCÓPICAS



Las pantallas estereoscópicas nos permiten percibir profundidad en ambientes tridimensionales. Estas pantallas muestran imágenes individualizadas para cada ojo, que nuestro cerebro entonces combina con el fin de entender relaciones espaciales.

INSTRUMENTOS COLABORATIVOS

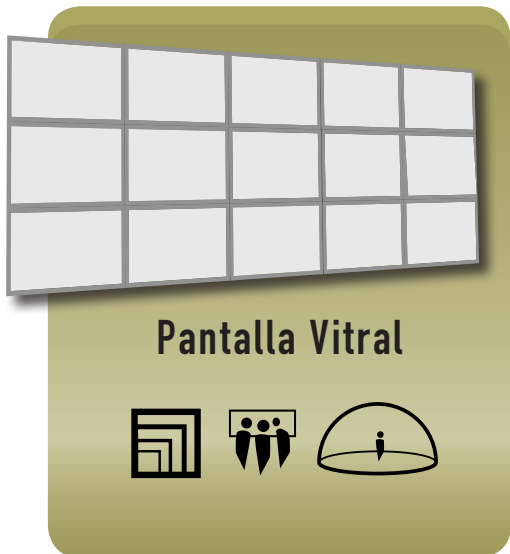


Los instrumentos colaborativos son lo suficientemente grandes como para permitirle a varias personas el experimentar grupalmente la misma visualización.

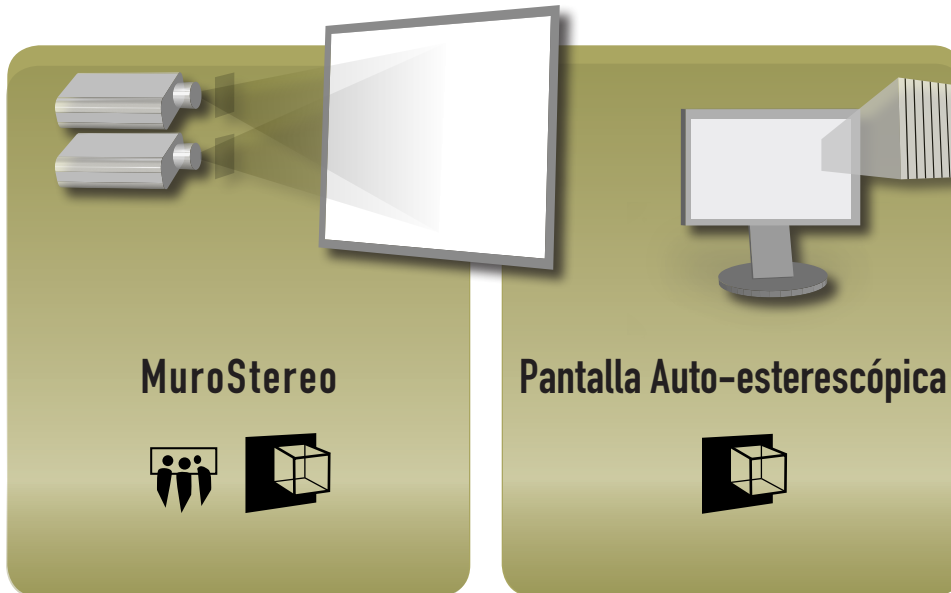
PANTALLAS DE INMERSIÓN



Las pantallas de inmersión muestran un amplio campo de visión, que nos posiciona dentro de la experiencia visual.



Pantalla Vitral



MuroStereo



Pantalla Auto-estereoscópica



Estación Visual



Agradecimientos especiales van a las siguientes instituciones por sus contribuciones al Laboratorio de Visualización Espacial: al Instituto Kavli de Física Cosmológica de la Universidad de Chicago, al Laboratorio de Visualización Electrónica de la Universidad de Illinois en Chicago, al grupo MSCOPE de la Universidad de Chicago, al grupo EVENTSCOPE de la Universidad Carnegie Mellon, al Centro de Educación de Investigación Tecnológica y Comercialización TRECC, así como al Grupo de Tecnologías Académicas de la Universidad Northwestern.

LABORATORIO DE VISUALIZACION ESPACIAL GUIA

Le damos la bienvenida al Laboratorio de Visualización Espacial del Adler. Es aquí donde científicos, técnicos, artistas y educadores trabajan juntos, ideando nuevas maneras para que usted vea el universo. Aquí encontrará prototipos de nuevas visualizaciones interactivas que eventualmente serán instaladas en otros lugares del museo. Interactúe libremente con cualquiera de las instalaciones que estén activas o atienda charlas aprovechan de usar estos avanzados equipos. Al término de su visita, puede que se le pregunte sobre sus impresiones del laboratorio. Esta opinión le involucra como parte integral del diseño de nuevas experiencias aquí en el Adler. ¡Diviértase!

ETIQUETA

Tenga en cuenta que este es un lugar de trabajo. Le pedimos que trate con especial cuidado todo lo que sea cables y botones de activación. En cuanto a los sistemas inalámbricos, le pedimos que los deje donde los encontró cuando termine de usarlos. Algunos de los sistemas requieren de anteojos especiales que le permiten ver imágenes en tres dimensiones. Recuerde devolver dichos anteojos antes de salir del laboratorio. Si tiene dudas, por favor consúltenos.