



LABORATORIOS CRTIC

Laboratorio de Audio / Sede Movistar Arena

El laboratorio de audio del CRTIC está pensado como un espacio de trabajo flexible donde artistas, técnicos y creativos visitantes puedan experimentar con procesos de producción y postproducción musical enfocado en el audio inmersivo.

Un estudio construido para realizar mezclas de audio con la tecnología Dolby Atmos está disponible para el uso en investigación, pilotaje y desarrollo de proyectos.

A continuación se describe el equipamiento básico del laboratorio de audio.

Monitores y Parlantes

- Genelec 8330A SAM Studio Monitor x 7
- Genelec 8320 SAM Studio Monitor x 4
- Genelec 7360A SAM Studio Subwoofer x 1
- GLM Calibration Kit

Interfaz de Audio

- Avid Pro Tools | MTRX Studio

Computador

- Apple Studio M2 12-core CPU, 30-core GPU, 16-core Neural Engine 64GB unified memory

Audífonos

- Audífonos gamer Logitech G Series G433 black, noise cancelling

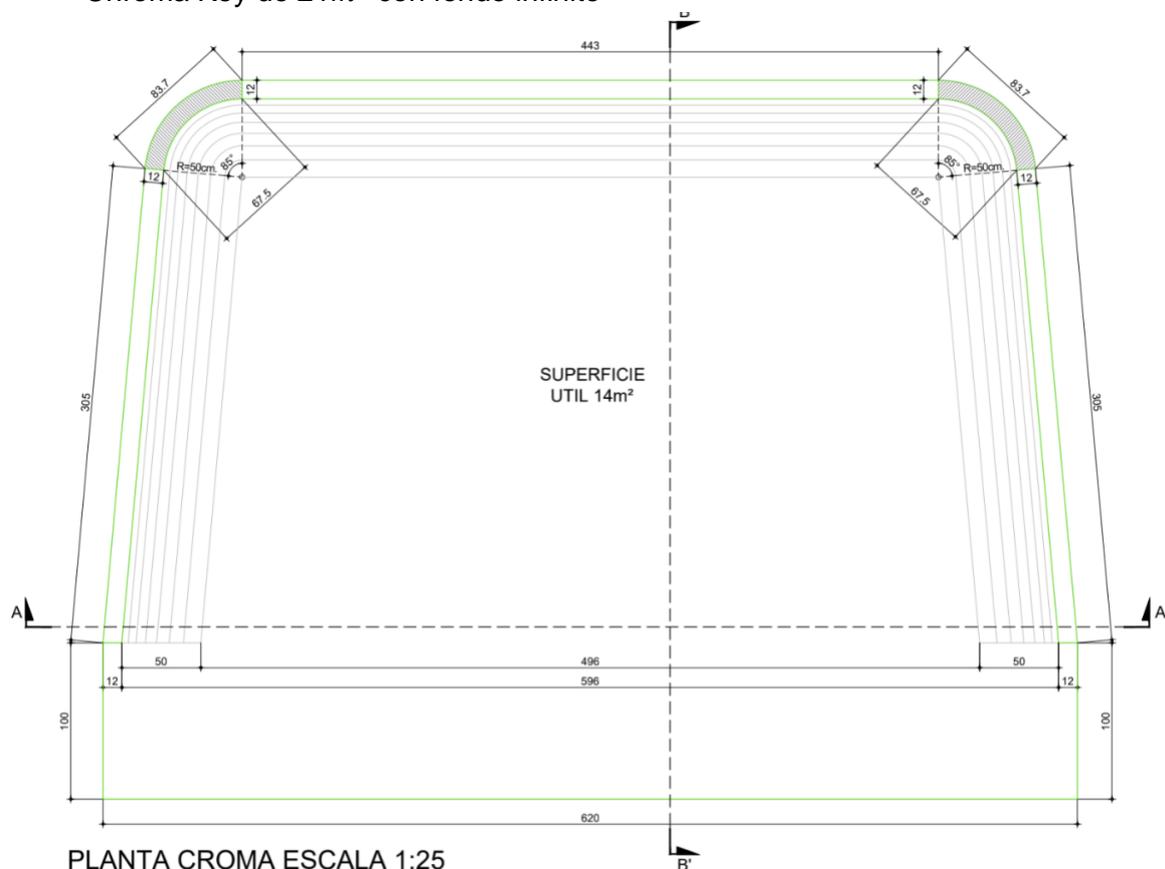
Stage Lab / Sede Movistar Arena

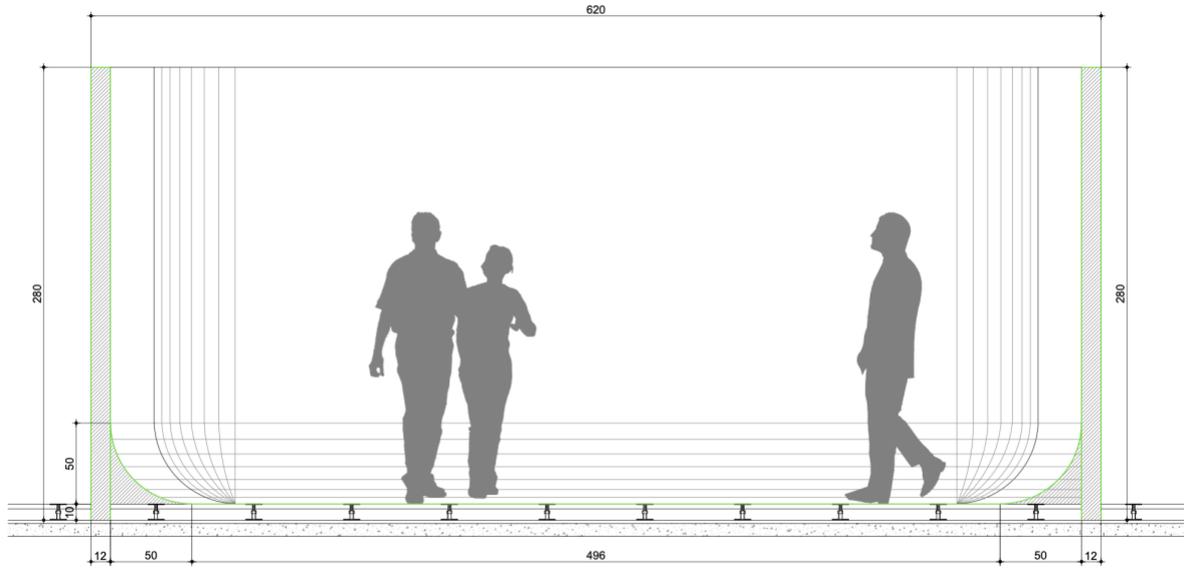
El laboratorio de Realidad Virtual y experiencias Digitales del CRTIC está orientado a la investigación y pilotaje de proyectos multidisciplinarios que puedan combinar tecnologías de nuevos medios para recrear experiencias inmersivas

Las tecnologías disponibles para este laboratorio se describen a continuación

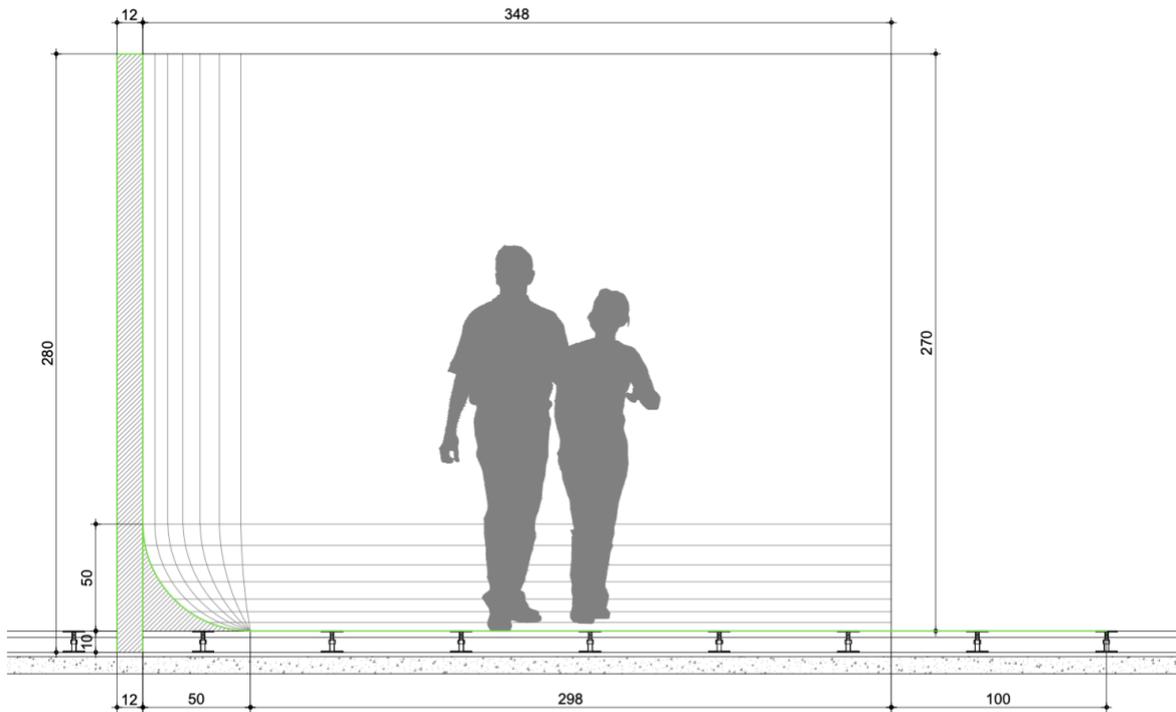
Chroma Key

- Chroma Key de $21m^2$ con fondo infinito





CORTE CROMA A-A' ESCALA 1:25



CORTE CROMA B-B' ESCALA 1:25



Computadores

- Asus ROG G15 con tarjeta gráfica RTX 3070 x 5
- Razer Blade 14 con tarjeta gráfica RTX 3080 x 1

Sistema de Trackeo

- HTC Vive Pro 2 VR + HTC Vide TRacker

Captura de movimiento

- Traje MoCap Rokoko Smart Suit Pro II x 1
- Iphone 14 Pro x 2 + Software Move.Ai

Capturadora de video

- Elgato CamLink 4K x 2
- Blackmagic Design ATEM Mini Pro

●

Lentes VR

- Meta Quest 3 128 GB x 2
- HTC Vive Pro 2

Pantallas y proyectoes

- Pantalla LED Xiaomi TV 55 A Pro
- Proyector 5000 Ansilumens

Accesorios

- Alargador 4 posiciones 15 m Carrete negro x 2
- Parlantes Edifier G2000 32 W PC x 1
- Elgato - Lámpara de techo LED de estudio profesional x 1
- Audífonos gamer con micrófono x 6



Laboratorio de creación de assets digitales / Sede Pucón

El laboratorio de assets digitales del CRTIC está ubicado en la sede de Pucón y por ahora es el único laboratorio fuera de la Región Metropolitana. El foco de este laboratorio es la creación de assets digitales tales como, digitalización de objetos, captura de movimiento, producción de material audiovisual, entre otros.

La lista de la tecnología y dispositivos con que cuenta este laboratorio es la siguiente:

- Drone DJI Air 3 Fly More
- Cámara Insta 360 ONE RS 1-inch + accesorios
- Traje MoCap Rokoko Smart Suit Pro II x 1
- Guantes MoCap Rokoko Smart Globes
- Rokoko Face Capture Accessory x 1
- Iphone 14 Pro 128 GB x 1
- Cámara de fotos Sony A6000 ilce6000lb x 1
- Computador Gamer Asus ROG Strix G15 con Tarjeta gráfica RTX 3070 x 1