

CR TIC ANUNCIA ALIANZA ENTRE META Y CAF PARA IMPULSAR AGENDA DIGITAL EN AMÉRICA LATINA



En el escenario épico del cierre del programa Meta Spark AR 2023 junto al CRTIC, Meta y CAF han sellado un pacto monumental con la firma de un Memorando de Entendimiento. ¡Es el inicio de una colaboración que iluminará el cielo tecnológico de América Latina!

Acompañados por la Ministra de Ciencia, Tecnología, Conocimiento e Innovación, Aisén Echeverry, y un elenco de personajes destacados del ecosistema tecnológico, conmemoramos esta alianza que será como un cohetazo de energía en tres frentes emocionantes:

INNOVACIÓN PÚBLICA A TRAVÉS DEL USO DE CHATBOTS: Esta colaboración está aquí para darle un giro a la prestación de servicios públicos y revolucionar la comunicación con los gobiernos locales.

REALIDAD VIRTUAL ELEVANDO LA EDUCACIÓN SUPERIOR: Estamos promoviendo el desarrollo y uso de experiencias de realidad en entornos educativos para universidades de la región, así como en la oferta educativa del CAF. Queremos transformar las nuevas experiencias del aprendizaje. ¡Es hora de abrir puertas virtuales hacia el conocimiento!

POTENCIACIÓN EXTREMA DEL CAPITAL HUMANO: ¡Meta y CAF están en la misión de ampliar horizontes! Con programas de capacitación gratuitos, enfocados en el desarrollo de habilidades digitales, están listos para desatar un vendaval de crecimiento económico. ¡Es la magia que impulsará pymes y emprendedores hacia el futuro digital!

En el evento, Meta y el CRTIC celebramos los resultados del programa de capacitación en realidad aumentada Meta Spark edición 2023. Isidora Cabezón, directora ejecutiva del CRTIC, habló del impacto en más de 900 personas a lo largo de las 16 regiones de Chile. ¡Artistas, profesionales y jóvenes talentosos desataron su creatividad con estrategias de creación, distribución y monetización!

La versatilidad de la realidad aumentada ha deslumbrado al sector tecnocreativo. ¡Continuaremos fortaleciendo el capital humano avanzado del ecosistema tecnocreativo con nuestro aliado CAF!

¡Esta es solo la introducción de un capítulo emocionante que está por desplegarse! #MetaCAFRevolution #InnovacionDigital

DESCUBRE LOS ASSETS DIGITALES!

Imagina cada objeto, textura o criatura en el vasto universo virtual como un actor principal en un escenario digital. Desde una simple roca hasta la majestuosidad de un paisaje montañoso, cada detalle es un ladrillo en la construcción de nuestra experiencia virtual.

Nos referimos a los assets digitales como los componentes esenciales que forman parte de sistemas de realidades extendidas. En la magia de las realidades extendidas, cada pixel cuenta una historia. La resolución se convierte en el hechizo que eleva la experiencia de lo común a lo extraordinario.

Hay 3 maneras de desarrollar assets digitales:

1. CREACIÓN DE TEXTURAS Y MATERIALES: El objetivo es dar vida digital a objetos modelados en 3D, como una mesa. El proceso implica la elaboración de texturas y material PBR (Physically Based Rendering), que incluyen mapas de color, rigurosidad, metalicidad y normales para modelos 3D. Estos materiales realistas siguen principios físicos para llegar a tener una iluminación precisa y reflejos. Estas creaciones pueden usarse con poderosos motores gráficos como Unreal Engine o MetaSpark.



2. DIGITALIZACIÓN DE OBJETOS: Es el proceso de convertir objetos tangibles en sus contrapartes digitales, transforma la realidad física en el reino digital. Esto abre la puerta a la creación de experiencias, puede usarse desde el iPhone 14Pro, el Drone DJI Air 3, LUMA, Polycam y Unreal Engine.

3. DIGITALIZACIÓN DE ESPACIOS Y ENTORNOS: Esto permite convertir áreas urbanas, bosques y edificaciones en entornos digitales. CRTIC realizó esto, con el uso de drones, para digitalizar la sede de PUCON, permitiendo desplegar un mundo digital a partir de la realidad física. LINK 1 | LINK 2

Entonces, cuando escuchemos hablar de assets digitales, recordemos que estamos hablando de los componentes que transforman lo virtual en real, que convierten simples lienzos digitales en paisajes mágicos, que ayudan a hacer realidad la tecnocreatividad.

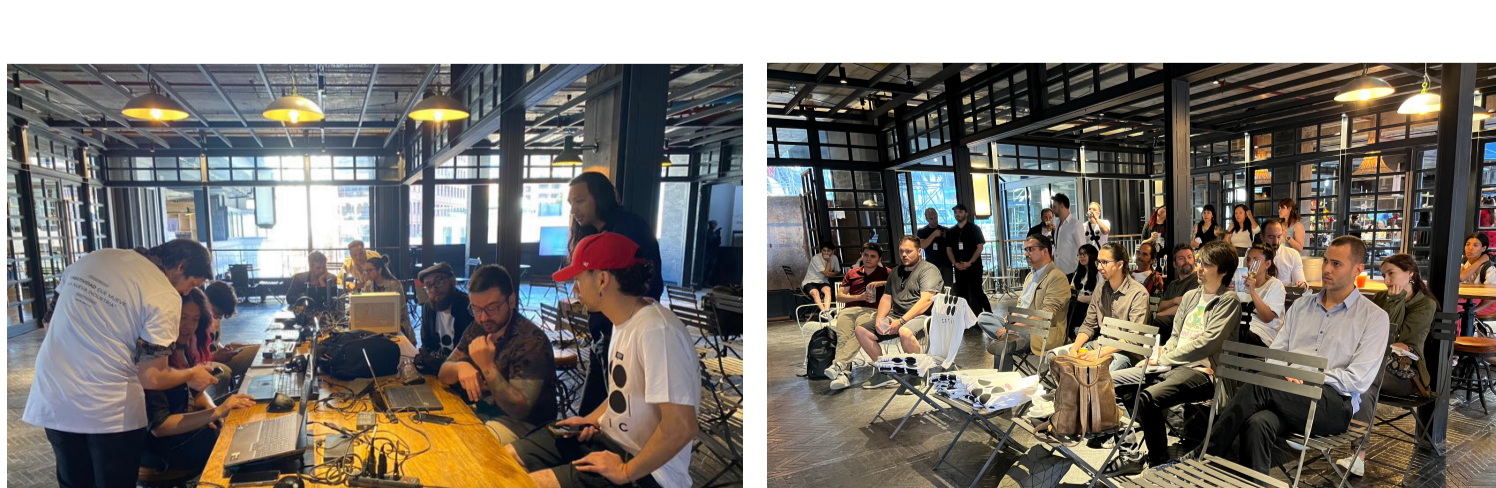
¡CRTIC HA ESTADO EN ACCIÓN: CREAMOS UN VIDEOJUEGO!



Del 14 al 16 de diciembre participamos en el Encuentro de Arte y Diseño SISTEMA, que tuvo lugar en el vibrante Mercado Urbano de Tobalaba, MUT. Tres días llenos de inspiración, charlas tecnocreativas y la creación épica de un videojuego llamado Nebula marcaron este evento inolvidable.

La atmósfera vibraba con entusiasmo mientras la comunidad de alumnos del CRTIC se reunía para compartir conocimientos a través de charlas tecnocreativas, abiertas a todos los públicos. Los temas eran tan variados como intrigantes: desde una introducción al mundo de la realidad virtual hasta la creación de mundos infinitos, pasando por aspectos técnicos como C++, multiplayer, level design, y el fascinante mundo de la postproducción y la música en vivo.

Uno de los puntos destacados fue la GAME JAM UNREAL, donde los talentosos alumnos del CRTIC asumieron el reto de desarrollar un videojuego en tan solo dos días. Los temas clave eran el universo, la inclusión científica y los sentidos. ¡El resultado fue Nebula, una obra maestra de la colaboración y la creatividad!



El equipo detrás de Nebula demostró habilidades impresionantes: Camilo Canales liderando la programación de mecánicas, Ignacio Farías encargado del movimiento, Flavio Astudillo aportando su talento como artista 3D, Matías Lam creando la banda sonora y los efectos de sonido, Fernando Silva diseñando la interfaz de usuario, y Vicente Tapia como responsable del diseño de niveles, integración y dirección. Juntos, dieron vida a la fascinante odisea de un ser vivo en busca de luz en el vasto espacio.

Nebula es más que un juego; es una experiencia cósmica. Siguiendo la travesía de un ser vivo, el jugador se sumerge en la búsqueda y absorción de la luz del universo. La luz es su fuente de vida, transformándola y haciéndola crecer. El objetivo es claro: acumular suficiente energía para convertirse en una estrella del universo y ganar el juego. ¡Una travesía visual y emocionante que cautiva a jugadores de todas las edades!