Sala Cowork Edutech



Proyecto integral para transformar una sala de 68 m² en un espacio de trabajo colaborativo para 32 estudiantes, con zonas de mesas de acople, mesa de reuniones, estaciones de trabajo y área de encuentro. Incluye terminaciones de pintura, piso SPC, aislación acústica, iluminación LED, climatización y cortinas, junto con pantalla Edutouch 75" con IA, pizarras Eduboard, audio Manztek y equipamiento 1:1 con tablets, laptops y laboratorio móvil de carga.

Beneficios

Alumnos

- Trabajo en equipo por proyectos con equipos 1:1
- Espacios flexibles para crear, investigar y presentar

Profesor

- Pantalla, pizarras y audio en un solo frente
- Distintas zonas para cada momento de la clase

Colegio o institución

- Espacio de innovación llave en mano
- Confort acústico, térmico y lumínico todo el año

Justificación técnica

Cuenta 411 603	Terminaciones de infraestructura (pintura, piso, acústica, cortinas)
Cuenta 411 604	Instalaciones eléctricas, iluminación y climatización
Cuenta 411 802	Adquisición de mobiliario (incluye pizarras Eduboard)
Cuenta 410 704	Equipos reproductores de imagen (pantalla Edutouch)
Cuenta 410 703	Equipos informáticos (tablets, laptops, laboratorio móvil)
Cuenta 410 707	Otro equipamiento pedagógico (audio Manztek)
Fondos que pueden financiarlo	Subvención General · SEP · Mantenimiento
Condición de uso	Con SEP, cada componente debe vincularse a una acción del PME; en equipos informáticos aplican los dictámenes N° 47/2018 y N° 74/2025.
Dimensión / subdimensión PME	Gestión de Recursos / Gestión de recursos educativos
Vínculo complementario PME	Gestión Pedagógica / Enseñanza y aprendizaje en el aula
Indicador de seguimiento (sugerido)	N° de clases por semestre con trabajo colaborativo o por proyectos en la sala

Referencias: Manual de Cuentas para la Rendición de Recursos 2026 (Superintendencia de Educación) y Orientaciones PME 2026 (Mineduc). La pertinencia final del gasto la evalúa la entidad sostenedora.

Datos técnicos

Datos generales del recinto

Dimensiones	6,00 × 11,33 m
Superficie de piso	68 m²
Área de muros	81,2 m²
Superficie de cielo	68 m²
Perímetro	33,86 m
Capacidad	32 alumnos presenciales

Pintura

Muros	Esmalte al agua, lavable y de bajo olor; 81,2 m²
Cielo	Pintura látex; 68 m²
Aplicación	Preparación de superficie (limpieza, reparación de fisuras y lijado) y dos manos de terminación

Piso

Tipo	Piso SPC (núcleo rígido de piedra y polímero) color gris
Espesor	6 mm
Características	100% resistente al agua, capa de uso antidesgaste, estable ante cambios de temperatura
Instalación	Sistema flotante tipo click sobre base niveladora; guardapolvo perimetral 33,86 ml

Aislación acústica

Cielo	Nubes acústicas suspendidas de formas orgánicas en colores
Muros	Wallpanel acústico en tono a elección
Función	Reducción de la reverberación y del ruido ambiente para el trabajo colaborativo simultáneo

Iluminación LED

Iluminación general	Luminarias LED colgantes circulares y anillos LED suspendidos
Iluminación decorativa	3 paneles LED hexagonales RGB (ver detalle)
Temperatura de color	Luz neutra 4.000 K

Panel LED Hexagonal RGB (Cod. PLED04)

Cantidad	3 conjuntos
Descripción	Módulos hexagonales LED RGB para techo o muro, con color, intensidad y ritmo regulables por control remoto o aplicación
Materialidad	Aluminio + PVC + ABS
Ángulo	180°
Voltaje	AC 100–240 V
Color	RGB
Vida útil	50.000 horas
Hojas	8 unidades
Potencia	11 W
Certificación	CCC, RoHS, CE

Climatización

Equipo	Aire acondicionado tipo split inverter, frío/calor
Capacidad	Según cálculo de carga térmica para 68 m² y 32 usuarios

Instalaciones eléctricas y redes

Circuitos	3 circuitos eléctricos
Enchufes	8 unidades, a 30 cm del piso
Interruptores	1 unidad, a 100 cm del piso
Tablero	Tablero de distribución (TDA)
Redes	RAC de redes 60 × 45
Normativa	Ejecución conforme a normativa eléctrica vigente (SEC)

Cortinas

Tipo	Cortinas roller con tela sunscreen
Cantidad	5 ventanas
Función	Control de luz solar y encandilamiento, manteniendo la visibilidad hacia el exterior

Silla ERGO II (Cod. ERG02)

Cantidad	32
Tamaño	Tipo 5 según norma Mineduc (sobre 12 años)
Medidas	Ancho 52 cm, profundidad 49,5 cm, altura de asiento 45 cm, altura total 82 cm
Asiento y respaldo	Una sola pieza de polipropileno de alta densidad con filtro UV, respaldo semiflexible sin brazos
Estructura	Patas en tubo de acero 1" × 2 mm, remaches POP de duroaluminio, patines con funda pivotal, esmalte termoconvertible con fosfatizado
Colores de asiento	Negro, aqua, lima, púrpura, gris

Otro mobiliario

Mesas de acople	4
Escritorio con silla	1
Mueble de almacenamiento 100 × 40 × 100 cm	8
Lockers para teléfonos	1
Librero curvo	1

Puff Edublock (Cod. PUFF06)

Cantidad	6
Descripción	Asiento modular combinable en ancho, largo y alto para espacios colaborativos
Material	Plástico HDPE 5502
Medidas	40 × 40 × 39 cm
Peso	0,675 kg
Cubierta superior (opcional)	Cojín tapizado lino crema o madera maciza de abedul, 349,6 × 349,6 mm
Uso	Interior y exterior; apilable hasta 2 pisos retirando el cojín
Colores del cuerpo	Coral, verde agua y gris
Garantía	2 años

Equipamiento informático

Tablet Edutab Plus	32 unidades; pantalla de 11 pulgadas, procesador octa-core, 6 GB RAM, 128 GB de almacenamiento
Laptop Edubook	32 unidades; Intel Core i5, 16 GB RAM, SSD NVMe M.2 de 512 GB, Windows 11 y Office 2021 perpetuo
Laboratorio móvil de computación / tablet	1 unidad, capacidad 45 equipos

Equipamiento tecnológico

Pantalla interactiva Edutouch 75"	1 unidad; 4K UHD, multitáctil, funciones de enseñanza con IA, Android 14 (6 GB RAM / 128 GB) y OPS Windows 11 Profesional con Intel Core i7 de 11ª generación, 16 GB RAM y SSD NVMe M.2 de 512 GB

Pizarra Eduboard

Descripción	Sistema de pizarras deslizantes que enmarca la pantalla interactiva
Dimensiones	400 × 123 × 20 cm
Marco	Aluminio reforzado estructural tipo mecano
Uniones	ABS y chapas de expansión
Tableros	Terciado laminado en acero y cerámica
Funciones	Escritura con plumón whiteboard y fichas imantadas; 2 paneles deslizantes
Seguridad	Chapa con llave y frenos de seguridad
Fijación	Escuadras de acero al carbono de 5 mm electroesmaltadas
Adicionales	Kit de instalación

Sistema de audio Manztek IR-S2

Tipo	Sistema de campo sonoro inalámbrico infrarrojo todo en uno
Canales	3 canales: 2 micrófonos infrarrojos y 1 presentador inalámbrico IR funcionando en simultáneo (habilita escritura en pantalla táctil, láser y avance de diapositivas)
Diseño todo en uno	Receptor y sensor IR, supresor de retroalimentación, amplificador, parlantes y ajuste de tono DSP integrados
Cobertura	Salas de clases y reuniones de menos de 100 m^2
Grabación	Tarjeta de sonido digital integrada para grabación o transmisión en clases híbridas
Instalación	Sencilla, sin sensor infrarrojo separado
Control	Compatible con plataforma de control remoto vía puerto serial RS232
Conexiones	Entrada de micrófono alámbrico, entrada y salida de audio, USB a computador, RS232
Paquete estándar	Parlante activo todo en uno IR-S2 (1), parlante pasivo SP-IR234 (1), micrófono IR colgante IR-520PT (1), micrófono IR de mano IR-611H (1), base de carga doble CHG-550 (1), presentador inalámbrico IR IR-P200 (1)

Imágenes de referencia





