

EDU21 Horarios

Horarios escolares inteligentes.

 Dos versiones verificadas

 Informe técnico

 Plan oficial Mineduc

Bloque	Lunes	Martes	Miércoles	Jueves	Viernes
1° 08:00-08:45	Lenguaje Marcela Moraga · A...	Inglés Andrea Henríquez · ...	Historia Ximena Kramer · Aul...	Matemática Pablo Jofré · Aula 11...	Educación Física Gabriela Bustamant...
2° 08:45-09:30	Lenguaje Marcela Moraga · A...		Historia Ximena Kramer · Aul...	Matemática Pablo Jofré · Aula 11...	Educación Física Gabriela Bustamant...
Recreo					
3° 09:45-10:30	Música Felipe Sepúlveda · A...	Religión Luis Moraga · Aula 1...	Matemática Pablo Jofré · Aula 11...	Religión Luis Moraga · Aula 1...	Lenguaje Marcela Moraga · A...
4° 10:30-11:15	Taller JEC Olga Jofré · Aula 113...	Taller JEC Olga Jofré · Aula 113...	Matemática Pablo Jofré · Aula 11...	Inglés Andrea Henríquez · ...	Lenguaje Marcela Moraga · A...
Recreo					
5° 11:30-12:15	Ciencias Naturales Tamara Gajardo · La...	Matemática Pablo Jofré · Aula 11...	Lenguaje Marcela Moraga · A...	Artes Visuales Diego Echeverría · T...	Historia Ximena Kramer · Aul...
6° 12:15-13:00	Ciencias Naturales Tamara Gajardo · La...	Matemática Pablo Jofré · Aula 11...	Lenguaje Marcela Moraga · A...	Artes Visuales Diego Echeverría · T...	Historia Ximena Kramer · Aul...
Almuerzo					
7° 13:45-14:30		Ciencias Naturales Tamara Gajardo · La...	Orientación Nicolás Cifuentes · ...	Educación Física Gabriela Bustamant...	Taller JEC Olga Jofré · Aula 113...
8°	Inglés	Ciencias Naturales	Música		

01

RESUMEN DE LA PROPUESTA

- ✓ 902 de 902 horas asignadas
- ✓ 23 de 23 cursos completos
- ✓ 0 choques, verificado

02 · QUÉ ES EDU21 HORARIOS

El horario de tu colegio, construido y verificado

EDU21 Horarios es el servicio con el que construimos el horario completo de tu colegio. Nos entregas los datos en una planilla; te entregamos **dos versiones del horario terminadas**, cada una con su informe técnico, cargadas en OA Labs para que la UTP las revise y la Dirección publique la que mejor responda a su proyecto educativo.

01 Entregado en diciembre	Tu UTP recupera las semanas de enero para la planificación pedagógica.
02 0 choques, verificado	Ningún curso, docente o sala en dos lugares a la vez, revisado por un verificador independiente.
03 Conforme al plan oficial	La carga de cada curso, contrastada y cuadrada con el plan de estudios del Mineduc.
04 Inteligente	Cada asignatura en el bloque del día en que tus estudiantes rinden más.



03 · EL DESAFÍO

El horario se arma en enero, contra el reloj

Cada año, la UTP reúne cursos, contratos docentes, salas y planes de estudio, y los encaja a mano en una planilla. Es un rompecabezas de semanas que se termina de ajustar en marzo, con las clases en marcha.

01

Semanas de sobrecarga directiva

La confección a mano consume semanas de la UTP y la Dirección, en pleno receso de verano.

02

Topes que estallan en marzo

Docentes asignados a dos cursos a la vez, o cursos sin profesor el primer día de clases.

03

Traslados imposibles

Profesores que deben cruzar de un edificio a otro entre bloques seguidos, sin tiempo para llegar.

04

Descuadre con el plan oficial

Asignaturas bajo el mínimo del decreto, detectadas cuando el año ya avanzó o en una fiscalización.



04 · HORARIO INTELIGENTE

Cada asignatura en su mejor momento del día

La versión inteligente cruza la evidencia internacional sobre la hora del día y el rendimiento escolar para ubicar cada asignatura, y el informe te muestra cuánto se cumplió en tu horario.

87 %

de la Matemática de 7° a IV medio,
en la mañana

Estándar: 66 % · Al final del día: 20 % → 2 %

01 Matemática a media mañana

Con Matemática en la mañana, las notas de Matemática suben (Pope, 2016: cerca de 2 millones de estudiantes).

03 Lenguaje en la mañana

El mismo patrón que Matemática, con un efecto menor (Pope, 2016).

02 Fuera del primer bloque, de 7° a IV medio

El primer bloque concentra más ausencias y atrasos (Cortes et al., 2012), y el ritmo de sueño adolescente se corre más tarde (Goldin et al., 2020).

04 Educación Física como pausa activa

Antes de una Matemática de la tarde y lejos de la Matemática de la mañana (Bednar y Rouse, 2019).



Basado en evidencia



05 · DOS VERSIONES

Dos versiones válidas. La Dirección decide.

Ambas cumplen el 100 % de la carga obligatoria y respetan los contratos; cambia la prioridad con que se distribuye cada clase.

A Versión estándar

Prioriza la organización y las preferencias que declaró cada docente: respeta lo que pidió evitar y deja pocas horas libres sueltas.

B Versión inteligente · recomendada

Suma los criterios de rendimiento de los estudiantes, ponderados junto a las necesidades de los docentes.

LO QUE CAMBIA A · estándar B · inteligente

Matemática en la mañana · 7° a IV medio

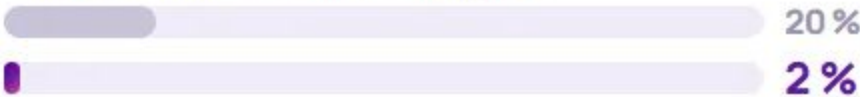


Lenguaje en la mañana · 1° a 6° básico



Matemática en los dos últimos bloques

menos es mejor



Horas asignadas	902 de 902	902 de 902
Choques	0	0
Ed. Física justo antes de Matemática	4 casos	0
Horas libres sueltas de los docentes	2	8

Cifras del colegio de ejemplo: 23 cursos, 46 docentes y 902 horas semanales.

06 - VERIFICADO Y DOCUMENTADO

Cada versión, con su informe técnico

Un documento formal para presentar al sostenedor y archivar como respaldo ante la Superintendencia de Educación.

01
Reglas obligatorias verificadas

Revisión independiente del motor: 0 choques, sesiones dobles donde corresponde, salas del tipo pedido y tiempos de traslado entre edificios.

02
Validez curricular

Cada curso contrastado con el plan de su decreto: DS N° 2960/2012, Decreto N° 1264/2016 y Decreto Exento N° 876/2019, entre otros.

03
Ley 20.903 (Carrera Docente)

Las horas de clases de cada docente contra el máximo lectivo de su contrato (proporción 65/35).

04
Detalle completo

Por curso, por docente y por sala, listo para la revisión de la UTP.

✓ 0 errores del verificador

Horario 2026 de Colegio de Prueba Horarios EDU21 Versión B - con criterio pedagógico

Por qué este horario es válido, qué logra y qué datos necesita el colegio para decidir.

EDU21 es de octubre de 2026. Generaliza el motor de horarios de EDU21 (GHI-Indo-UP-SAT) y revisa por un verificador independiente. Se entrega para el informe de la versión A - estándar.

Resumen. Este horario cubre los 40 de los 40 bloques semanales de los 25 cursos y 40 docentes del colegio. Cumple todas las reglas obligatorias: reglas, cursos, docentes o sala en dos lugares a la vez, todas las horas de cada mañana, las sesiones dobles seguidas, los salones del tipo pedido, los traslados en que un docente no puede y el tiempo de traslado entre edificios. Un verificador que no comparte código con el motor revisa los bloques y encuentra errores.

Además de la comodidad de los docentes, cubre las asignaturas según establece la hora del día y el día de la semana. De 7° básico a 12° medio, 8 y 9 de las horas de Matemática quedan en la mañana (la versión estándar, de 7° básico a 12° medio, 8 y 9 de las horas de Matemática quedan en la mañana, con 46%) y 3 y 4 de las horas de Lengua. El resto lo pagan los docentes. 8 horas (20%) quedan en la mañana, con 46% la versión A.

Los dos verificadores son válidos y tienen la misma carga para cada docente y cada curso: cubren todos los cursos, en cualquier hora, la sesión y los cursos y la sesión en orden de la decisión.

1. Qué es esta versión

La versión con criterio pedagógico parte de las mismas reglas y preferencias que la versión estándar. Manteniendo en la mañana, Matemática fuera del primer bloque de cada 7° básico, se reparte la carga y Educación Física no justo antes de una sesión de la mañana. Pasa a ser una sesión de la tarde para cada docente. El criterio no pasa por encima de una sesión de un profesor.

Se entrega cargada en OIA. Los cursos propuestos, sin publicar, (para la versión A - estándar, 7° básico a 12° medio) de los 40 bloques están en un lugar docente (100%).

2. Datos de entrada

Tabla 1. Datos con los que se genera el horario	Valor
Cursos	25
Docentes con carga	40
Asignatura por curso (hora de clase)	46%
Horas pedagógicas semanales a utilizar	40
Salas	4 (aulas, computación, gimnasio, laboratorio, taller)
Edificios	Edificio Norte, Edificio Sur, traslado de 10 min
Traslado	45 minutos de clase de 45 min a la semana, una sesión y una sesión de 45 min
Requisitos de docentes	3 horas en que no pueden - 2 horas que pueden en la mañana

Tabla 4. Calidad de la búsqueda

Indicador	Valor
Estado del motor	FLUJANTE
Tempo de búsqueda	100 s
Cantidad de profesores (horas en bloque)	100
Carga máxima de un docente	46%
Horas máxima frente al alumno	46%

FLUJANTE, significa que se demostró que no hay un horario mejor con estas preferencias. FLUJANTE, que el horario es válido y la búsqueda es la más rápida posible. La carga máxima del propio verificador y el motor de EDU21, que el horario es válido y la búsqueda es la más rápida posible. Los bloques son independientes y no hay un horario mejor que el que se muestra en la versión A y la versión B.

5. Validez curricular: la carga contra el plan de estudios oficial

El horario cubre exactamente las horas que el colegio carga para cada asignatura. Esta sección contrasta con la carga con el plan de estudios oficial del Ministerio de cada nivel (para Jornada Escolar Completa), para que el colegio sepa, antes de publicar, si alguna asignatura queda bajo el mínimo legal. No depende de la versión: A y en B.

4 de 25 cursos tienen asignaturas bajo el mínimo oficial. Hay que corregirlo en la carga, antes de publicar, cuando haya de libre disposición. El motor no puede hacer la carga que cubre el colegio.

Tabla 5. Carga de cada curso contra el plan oficial

Curso	Horas a la semana	Libre disposición	Bajo el mínimo oficial
1° Básico A	46 de 46	0 (plan: 0,0)	Cumple
1° Básico B	46 de 46	0 (plan: 0,0)	Cumple
2° Básico A	46 de 46	0 (plan: 0,0)	Cumple
2° Básico B	46 de 46	0 (plan: 0,0)	Cumple
3° Básico A	46 de 46	0 (plan: 0,0)	Cumple
3° Básico B	46 de 46	0 (plan: 0,0)	Cumple
4° Básico A	46 de 46	0 (plan: 0,0)	Cumple
4° Básico B	46 de 46	0 (plan: 0,0)	Cumple
5° Básico A	46 de 46	0 (plan: 0,0)	Cumple
5° Básico B	46 de 46	0 (plan: 0,0)	Cumple
6° Básico A	46 de 46	0 (plan: 0,0)	Cumple
6° Básico B	46 de 46	0 (plan: 0,0)	Cumple
7° Básico A	46 de 46	0 (plan: 0,0)	Cumple
7° Básico B	46 de 46	0 (plan: 0,0)	Cumple
8° Básico A	46 de 46	0 (plan: 0,0)	Cumple
8° Básico B	46 de 46	0 (plan: 0,0)	Cumple
9° Básico A	46 de 46	0 (plan: 0,0)	Cumple
9° Básico B	46 de 46	0 (plan: 0,0)	Cumple
10° Básico A	46 de 46	0 (plan: 0,0)	Cumple
10° Básico B	46 de 46	0 (plan: 0,0)	Cumple
11° Básico A	46 de 46	0 (plan: 0,0)	Cumple
11° Básico B	46 de 46	0 (plan: 0,0)	Cumple
12° Básico A	46 de 46	0 (plan: 0,0)	Cumple
12° Básico B	46 de 46	0 (plan: 0,0)	Cumple

01
VALIDEZ CURRICULAR - COLEGIO DE EJEMPLO
19 de 23 cursos cumplen el plan oficial
En 4 cursos, Historia, Inglés y Ciencias quedan bajo el mínimo: el informe lo detecta antes de publicar.

07 · EN OA LABS

Revisar, ajustar y publicar, sin fricción

Las dos propuestas quedan cargadas en la plataforma de tu colegio, listas para usar: la UTP las revisa y ajusta, y la Dirección publica la elegida.

01	Horas asignadas, carga de cada día y alertas de todos los cursos, de un vistazo.
02	Si la UTP mueve una clase, el sistema avisa en el momento si choca con otro curso, docente o sala.
03	Por curso, por docente o por sala, y el listado maestro completo.
04	Basta con la planilla: cada profesor aparece con su nombre y su RUT.

✓ 902 de 902 horas asignadas		23 de 23 cursos completos		✓ Sin choques		
Curso	Horas	Lu	Ma	Mi	Ju	Vi
1° Básico A	38 / 38					
1° Básico B	38 / 38					
2° Básico A	38 / 38					
2° Básico B	38 / 38					
3° Básico A	38 / 38					
3° Básico B	38 / 38					

02

3 choques por resolver

1° Básico A tiene dos clases el Lunes 09:45: Ciencias Naturales y Lenguaje.

Andrea Alvear está en dos clases el Lunes 09:45.

Aula 101 tiene dos clases el Lunes 09:45.

El aviso aparece al mover la clase, antes de guardar.

03

Descargar esta versión

PDF · un curso por página

PDF · un docente por página

PDF · una sala por página

Excel · cursos, docentes, salas y listado

08 · CÓMO TRABAJAMOS

Tú entregas los datos. Nosotros, el horario listo.

Un proceso de 4 a 6 semanas con acompañamiento técnico continuo. Para cerrar el año con el horario aprobado antes de las vacaciones, la recolección de datos comienza en noviembre.

01

CALENDARIO 2026

Planilla completa	13 de noviembre
Propuestas e informes	26 de noviembre
Horario publicado	11 de diciembre



01

Planilla

Tu colegio completa la planilla de datos. 1 a 2 semanas.

02

Revisión

Revisamos y te devolvemos lo que hay que corregir. 2 a 4 días.

03

Factibilidad

Confirmamos que todo cabe, con números. 1 día.

04

Dos versiones

Generamos las versiones con sus informes. 2 días.

05

Decisión

Las presentamos a la UTP y la Dirección; una ronda de ajustes. 1 a 2 semanas.

06

Publicación

La Dirección publica en OA Labs. 2 a 5 días.

09 · QUÉ INCLUYE

Todo incluido para empezar marzo con el horario listo

01 Levantamiento	Planilla estructurada con instrucciones y una sesión técnica para acordar las reglas de tu colegio.
02 Dos versiones y sus informes	Estándar e inteligente, cada una con su informe técnico.
03 Presentación y una ronda de ajustes	Presentación formal a la Dirección y la UTP, con una ronda completa de ajustes.
04 OA Labs y descargas	El horario cargado en la plataforma y en archivos PDF y Excel para tu colegio.
05 Garantía	Correcciones sin costo, por errores atribuibles a EDU21, hasta 30 días después del inicio de clases.

Llave en mano: además, presentación técnica al Consejo de Profesores y afinamiento de casos individuales por especialistas de EDU21.

VALORES NETOS POR AÑO ESCOLAR · FACTURADOS EN UF AL FIRMAR

COLEGIO DE EJEMPLO		
Hasta 12 cursos	De 13 a 30 cursos	Más de 30 cursos o varias sedes
\$990.000	\$1.900.000	\$2.500.000
+ IVA · por año escolar	+ IVA · por año escolar	a \$3.200.000
		+ IVA · por año escolar
Renovación año siguiente 40 % del valor base	Modalidad llave en mano +30 %	Rondas de ajuste adicionales A convenir



10 · POR QUÉ EDU21

El horario escolar resuelto, verificado e inteligente

Te entregamos el horario de tu colegio, demostramos que cumple y ubicamos cada asignatura donde tus estudiantes rinden más.

01

Generado y publicado

Los sistemas de gestión escolar registran el horario que el colegio resolvió a mano; EDU21 lo resuelve y lo deja publicado.

02

Llave en mano

Los sistemas extranjeros exigen semanas de capacitación y configuración; EDU21 entrega el trabajo terminado, con la normativa chilena incorporada.

03

Respaldo normativo

Informes técnicos listos para presentar ante una fiscalización de la Superintendencia de Educación.

 Agendar reunión técnica[Solicitar propuesta formal ↗](#)

Entregado en diciembre

