




**Liceo Industrial
de Nueva Imperial**

PROYECTO EDUCATIVO INSTITUCIONAL

Liceo Industrial C-16 Nueva Imperial

LICEO INDUSTRIAL DE NUEVA IMPERIAL

 Sotomayor 249, Nueva Imperial, IX Región de la Araucanía.

 +569 91740602

 liceo@industrial-imperial.cl

 www.industrial-imperial.cl



I. ANTECEDENTES GENERALES

1. INFORMACIÓN GENERAL DEL ESTABLECIMIENTO

- **Nombre:** Liceo Industrial C-16 Nueva Imperial
- **RBD:** 6584-6
- **Dependencia:** Administración delegada (DFL 3166)
- **Sostenedor:** Universidad de Santiago de Chile
- **Director:** Carlos Andrés Bravo Salazar
- **Dirección:** Sotomayor N° 249, Nueva Imperial, Región de La Araucanía
- **Modalidad de Enseñanza:** Técnico Profesional
- **Niveles de Enseñanza:** Desde 1° medio a 4° medio

El Liceo Industrial C-16 Nueva Imperial se encuentra en la comuna de **Nueva Imperial**, en la Región de la Araucanía, una zona conocida por su rica historia y fuerte presencia de la cultura mapuche. El liceo se caracteriza por ofrecer formación técnico-profesional a jóvenes desde **primero medio** hasta **cuarto medio**, con un enfoque particular en tres especialidades técnicas:

- a) **Construcción (Mención Edificación):** Esta especialidad permite a los estudiantes desarrollar competencias como la interpretación de planos, la ejecución de obras de edificación, y la preparación y control de calidad de materiales de construcción. Los estudiantes aprenden a trabajar en diferentes fases de los proyectos de construcción, desde la preparación del terreno hasta las terminaciones de las edificaciones, asegurando que se cumplan con los estándares de seguridad y calidad.
- **Competencias específicas:** Dominio de la topografía básica, preparación de muestras de suelos y hormigones, control de calidad en materiales de construcción, entre otros.



Liceo Industrial de Nueva Imperial

- **Perspectivas laborales:** Inserción en empresas constructoras, laboratorios de control de calidad, o el emprendimiento propio.
- b) Electricidad:** El enfoque de esta especialidad está en la formación de técnicos que puedan realizar instalaciones eléctricas en baja tensión, así como la mantención y operación de sistemas eléctricos en diferentes contextos industriales. Se enseña a los estudiantes a ejecutar tanto instalaciones eléctricas domésticas como industriales, con énfasis en el cumplimiento de las normativas vigentes y el uso seguro de la energía eléctrica.
- **Competencias específicas:** Montaje de instalaciones eléctricas, interpretación de planos eléctricos, ejecución de instalaciones de calefacción y fuerza motriz en baja tensión, etc.
 - **Perspectivas laborales:** Trabajo en empresas de servicios eléctricos, mantenimiento de sistemas eléctricos industriales, o la posibilidad de trabajar como electricista independiente.
- c) Mecánica Industrial (Mención Máquinas-Herramientas):** Esta especialidad está diseñada para que los estudiantes desarrollen competencias en la fabricación y reparación de piezas mecánicas utilizando herramientas manuales y maquinaria de precisión. Los estudiantes aprenden a operar y programar máquinas de control numérico (CNC), a realizar soldaduras especializadas, y a trabajar en la producción de piezas y ensamblajes mecánicos de alta precisión.
- **Competencias específicas:** Uso de fresadoras, rectificadoras, taladradoras, y soldadoras, programación de máquinas CNC, manufactura asistida por computadora (CAM), entre otras.
 - **Perspectivas laborales:** Inserción en industrias manufactureras, empresas de reparación y mantenimiento de maquinaria, talleres mecánicos, o desarrollo de emprendimientos en el área de la mecánica industrial.

LICEO INDUSTRIAL DE NUEVA IMPERIAL

📍 Sotomayor 249, Nueva Imperial, IX Región de la Araucanía.

☎ +569 91740602

✉ liceo@industrial-imperial.cl

🌐 www.industrial-imperial.cl



Liceo Industrial de Nueva Imperial

El liceo cuenta con un equipo directivo comprometido y un cuerpo docente calificado que trabaja para garantizar que los estudiantes reciban una formación integral, que combine tanto el conocimiento técnico como el desarrollo de habilidades transversales.

2. CONTEXTO

Área de influencia del Establecimiento: El Liceo Industrial de Nueva Imperial se encuentra ubicado en la ciudad de Nueva Imperial, ciudad emplazada en la ribera oriente del río Chol-Chol, al sur de la cordillera de Nahuelbuta y a 35 kilómetros al oeste de la ciudad de Temuco, capital de la región de la Araucanía.

Los estudiantes que ingresan a este Liceo aspiran a obtener un título Técnico de Nivel medio, para insertarse laboralmente en el mundo productivo como parte de una empresa o emprender por su propio camino. Así también aspiran a estudiar en la enseñanza superior una vez egresados de la enseñanza media.

Lugar de procedencia del alumnado en los aspectos sociocultural y geográfico: El establecimiento recibe mayoritariamente alumnos de las comunas de Nueva Imperial, Carahue, Puerto Saavedra, Teodoro Schmidt y Cholchol, provincia de Cautín. En conjunto estas comunas tienen una población aproximada de 100.000 habitantes, de la cual el 47% se encuentra bajo la línea de la pobreza.

Estas comunas presentan, además de un alto nivel de ruralidad, una clara pertenencia de la etnia Mapuche, sobre el 57%. De las más de 5.408 empresas existentes en estas comunas, el grueso de ellas realiza actividades de comercio y silvo-agricolas, sin embargo, existe también una alta cantidad de empresas de las ramas industrial, construcción, suministros, hotelería, transporte y enseñanza entre otras. Dada la cercanía con la ciudad de Temuco, una cantidad importante de trabajadores y especialmente de egresados del Liceo Industrial, desarrollan su actividad laboral en dicha ciudad, lo que aumenta y diversifica las fuentes laborales, especialmente en el sector industrial manufacturera.

La zona presenta altos índices de pobreza y patologías sociales como delincuencia juvenil, violencia intrafamiliar, alcoholismo, etc. Además, existe la necesidad de mejores empleos y un mayor desarrollo productivo, asociado a ello, mejorar la oferta y calidad de la educación. La brecha que existe en el plano educacional se vincula directamente con la necesidad de contar con niveles del capital humano que haga posible la incorporación de innovación que en la actualidad resulta insuficiente para los desafíos productivos. La cifra

LICEO INDUSTRIAL DE NUEVA IMPERIAL

 Sotomayor 249, Nueva Imperial, IX Región de la Araucanía.

 +569 91740602

 liceo@industrial-imperial.cl

 www.industrial-imperial.cl



Liceo Industrial de Nueva Imperial

correspondiente a los años de escolaridad promedio de la población de la Región la ubican en el último lugar, a nivel nacional. Respecto a la escolaridad de los padres y apoderados del Liceo Industrial, existe un 16% que no ha finalizado su enseñanza básica, un 28% que no finalizado la enseñanza media y solo un 9,6% ha alcanzado la enseñanza superior.

Durante su trayectoria el Índice de Vulnerabilidad siempre ha sido alto, alcanzando el año 2024 un IVE de 100%.

3. ANÁLISIS SOCIOECONÓMICO


La región de la Araucanía, y particularmente Nueva Imperial, enfrenta serios desafíos socioeconómicos. **El 47% de la población vive bajo la línea de la pobreza**, lo que refleja una situación de vulnerabilidad social que afecta a muchas de las familias de nuestros estudiantes. Este contexto socioeconómico tiene un impacto directo en el proceso educativo, ya que muchos estudiantes enfrentan dificultades para acceder a los recursos necesarios para su aprendizaje, incluyendo transporte, materiales didácticos, y apoyo familiar.

Además de la pobreza, la región enfrenta factores de riesgo como la **delincuencia juvenil**, la **violencia intrafamiliar**, el **alcoholismo** y la **drogadicción**, que afectan a la comunidad en su conjunto. Estos problemas sociales también se reflejan en el rendimiento académico y la asistencia escolar, ya que muchos estudiantes se ven afectados por situaciones familiares y comunitarias complejas.

El contexto productivo de la región está centrado en actividades **silvoagropecuarias**, complementadas por empresas del sector **industrial, construcción y servicios**. Sin embargo, a pesar de la cercanía con Temuco, la comuna sigue presentando altos niveles de **desempleo**, lo que pone de manifiesto la necesidad de mejorar la calidad de la formación técnica y profesional de los jóvenes para aumentar sus oportunidades de empleo o emprendimiento.

LICEO INDUSTRIAL DE NUEVA IMPERIAL

 Sotomayor 249, Nueva Imperial, IX Región de la Araucanía.

 +569 91740602

 liceo@industrial-imperial.cl

 www.industrial-imperial.cl



Liceo Industrial de Nueva Imperial

4. PERSPECTIVAS EDUCATIVAS


Los estudiantes que ingresan al Liceo Industrial C-16 Nueva Imperial tienen aspiraciones variadas: Algunos buscan obtener un título técnico para insertarse rápidamente en el mundo laboral, mientras que otros desean continuar estudios superiores. Sin embargo, el bajo capital cultural de las familias, donde solo el **9,7% ha alcanzado la educación superior**, refleja una **falta de orientación vocacional y apoyo educativo**. Para muchos, el acceso a la educación superior sigue siendo un desafío importante, no solo por las dificultades económicas, sino también por la falta de información y acompañamiento.

5. DIVERSIDAD E INTERCULTURALIDAD

La presencia mayoritaria de una población mapuche requiere que el liceo respete y valore la identidad cultural de estos estudiantes. Para ello, se integrarán **actividades conmemorativas con enfoque pedagógico** que realcen la cultura mapuche, como talleres, celebraciones y eventos que destaquen las tradiciones y expresiones culturales de la comunidad. De este modo, se fomenta el respeto y la convivencia dentro del establecimiento, reconociendo la importancia de la diversidad sin hacer distinciones entre los distintos orígenes.

LICEO INDUSTRIAL DE NUEVA IMPERIAL

 Sotomayor 249, Nueva Imperial, IX Región de la Araucanía.

 +569 91740602

 liceo@industrial-imperial.cl

 www.industrial-imperial.cl



II. SELLOS INSTITUCIONALES

- **Proyección profesional de excelencia.**
- **Fomentar una cultura de aprendizaje autónomo y el interés por el aprendizaje.**
- Desarrollar una permanente **orientación hacia la innovación, calidad y el emprendimiento**
- **Interculturalidad, respeto por la diversidad cultural y el patrimonio de los pueblos originarios.**

III. SENTIDOS Y DEFINICIONES INSTITUCIONALES

- a) **Excelencia:** Orientamos permanentemente nuestro accionar -mediante la innovación y la capacidad autocrítica- para que el proceso de Enseñanza /Aprendizaje, la Innovación, la gestión institucional y la integración social que se desarrolla en el quehacer pedagógico, alcancen lo más altos estándares de calidad y desempeño.
- b) **Aprendizaje de servicio:** El aprendizaje de servicio integra la enseñanza académica con el servicio a la comunidad (socio comunitario), promoviendo un aprendizaje significativo, profundo y la responsabilidad social. A través de esta metodología, los estudiantes desarrollan competencias sociales, a través de la práctica de servicio a la comunidad, como el trabajo en equipo y la empatía, al aplicar sus conocimientos en situaciones reales. Además, se fomenta la vinculación con la comunidad y el aprendizaje reflexivo, permitiendo a los estudiantes analizar el impacto de su trabajo y fortalecer sus habilidades. Esta formación integral combina lo cognitivo, lo ético y lo social, creando personas comprometidas con el bienestar y el desarrollo sostenible.




Liceo Industrial de Nueva Imperial

- c) **Habilidades interpersonales:** El liceo industrial C-16 Nueva Imperial, propicia espacios de aprendizajes que promuevan habilidades socioemocionales que sustentan las relaciones proactivas en beneficio del bienestar social de la comunidad, resaltando las habilidades sociales, como la asertividad, empatía y la escucha activa, sumado a las habilidades emocionales como la identificación y la modulación emocional, enfocada en contextos laborales y entornos sociales donde se promueve una sana convivencia escolar.
- d) **Respeto al medio ambiente:** Valoramos la protección del Medio Ambiente mediante prácticas orientadas a la sustentabilidad, el conocimiento de las energías renovables no convencionales y su aplicación en las diferentes especialidades que imparte el establecimiento.

LICEO INDUSTRIAL DE NUEVA IMPERIAL

 Sotomayor 249, Nueva Imperial, IX Región de la Araucanía.

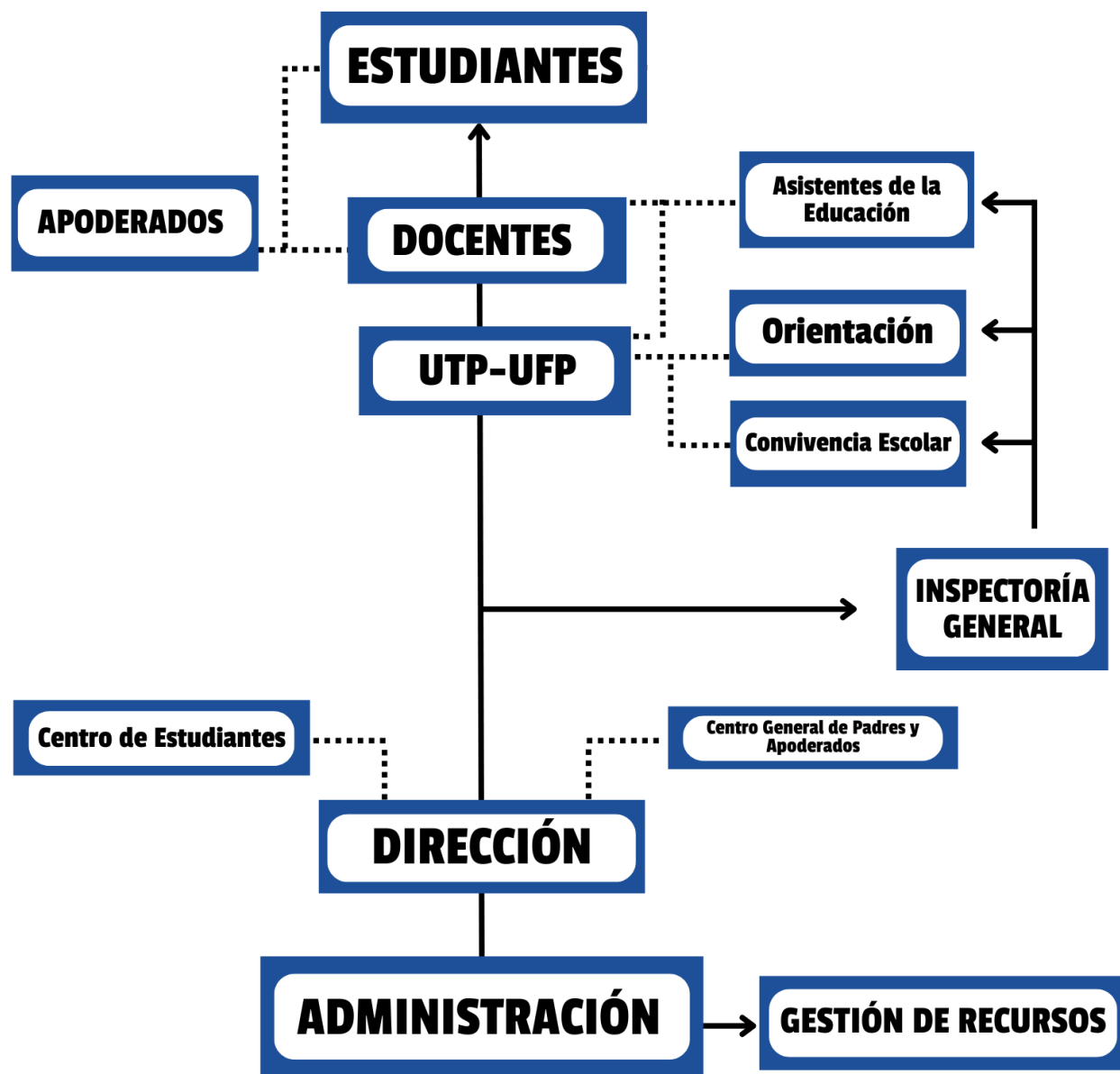
 +569 91740602

 liceo@industrial-imperial.cl

 www.industrial-imperial.cl



IV. ORGANIGRAMA





Liceo Industrial de Nueva Imperial

V. VISIÓN Y MISIÓN

a) Visión

Somos un Liceo en el que los y las estudiantes se desarrollan como técnicos **competentes, autónomos, innovadores y comprometidos con el desarrollo económico, social y cultural** de la Región de la Araucanía.

b) Misión

El Liceo Industrial C-16 de Nueva Imperial impulsa el desarrollo de sus estudiantes mediante una metodología activa y práctica, como el Aprendizaje Servicio (AS). Los estudiantes son protagonistas en la resolución de problemas y creación de soluciones, mientras que los docentes actúan como guías y facilitadores, ofreciendo herramientas y retroalimentación continua para que los y las estudiantes alcancen su máximo potencial y contribuyan al desarrollo regional.


VI. PROPUESTA PEDAGÓGICA

El liceo industrial orienta su quehacer educativo de acuerdo con un modelo pedagógico activo con enfoque constructivista, en que el estudiante con la orientación de los docentes logra determinadas competencias profesionales. Una de las estrategias pedagógica empleadas es el aprendizaje de servicio, esta metodología, integra la enseñanza académica con el servicio a la comunidad (socio comunitario), promoviendo un aprendizaje significativo, profundo y la responsabilidad social. A través de esta metodología, los estudiantes desarrollan competencias sociales, a través de la práctica de servicio a la comunidad, como el trabajo en equipo y la empatía, al aplicar sus conocimientos en situaciones reales. Además, se fomenta la vinculación con la comunidad y el aprendizaje reflexivo, permitiendo a los estudiantes analizar el impacto de su trabajo y fortalecer sus habilidades. Esta formación integral combina lo cognitivo, lo ético y lo social, creando personas comprometidas con el bienestar y el desarrollo sostenible.

Esta estrategia pedagógica, hace que el estudiante aprenda los conceptos básicos de investigación, formule y responda interrogantes que lo lleven de manera autónoma a encontrar soluciones o desarrolle las habilidades para la innovación o creación de productos, bienes y servicios que ayuden al bienestar de los seres humanos.

LICEO INDUSTRIAL DE NUEVA IMPERIAL

 Sotomayor 249, Nueva Imperial, IX Región de la Araucanía.

 +569 91740602

 liceo@industrial-imperial.cl

 www.industrial-imperial.cl




Liceo Industrial de Nueva Imperial

VII. PERFILES

- **Directivo:** Proactivo, organizado, comunicativo, empático y capacidad de trabajo en equipo.
- **Docente:** Habilidad analítica, motivador, innovador, responsable y dinámico.
- **Asistentes de la educación:** Orientador, comunicativo, colaborativo, empático y ordenado.
- **Estudiante/Apoderados:** Responsable, adaptable al cambio, autónomo, tecnológico, sociable y capacidad de trabajo en equipo.

LICEO INDUSTRIAL DE NUEVA IMPERIAL

 Sotomayor 249, Nueva Imperial, IX Región de la Araucanía.

 +569 91740602

 liceo@industrial-imperial.cl

 www.industrial-imperial.cl



VIII. OBJETIVOS ESTRATÉGICOS

Objetivos estratégicos	Acción	Meta
Fortalecer el rendimiento académico de los estudiantes en las áreas clave, priorizando la adquisición de competencias técnicas, tecnológicas y socioemocionales.	Implementar estrategias pedagógicas innovadoras que potencien el aprendizaje significativo en matemáticas, ciencias, lenguaje y habilidades técnicas. Se fortalecerá el rendimiento académico mediante evaluaciones diagnósticas y formativas, intervenciones personalizadas, y el uso de plataformas digitales.	Meta 1: Aumentar en un 10% el rendimiento académico de los estudiantes en las áreas clave (matemáticas, ciencias, y lenguaje). Meta 2: Lograr que el 90% de los estudiantes desarrollen competencias socioemocionales clave, como la resolución de problemas y la colaboración, al término del año académico.




Liceo Industrial de Nueva Imperial

<p>Desarrollar una formación técnica especializada de alta calidad, a través de la implementación de una mesa técnica de trabajo que integre a diversos actores de la comunidad.</p>	<p>Ofrecer programas de capacitación continua para profesores, que les permitan mejorar sus competencias en áreas técnicas y pedagógicas.</p>	<p>Meta 1:</p> <p>Constituir una mesa técnica de trabajo con la participación activa de al menos 8 actores clave de la comunidad (empresas, organizaciones sociales, autoridades locales y docentes) durante el primer semestre del próximo año.</p> <p>Meta 2:</p> <p>Aumentar en un 35% la inserción laboral de los estudiantes egresados en áreas técnicas especializadas vinculadas a la industria local, en un plazo de dos años.</p>
<p>Fomentar una convivencia escolar positiva que promueva el respeto mutuo, la inclusión, la participación, la resolución de conflictos, fortaleciendo los valores de tolerancia, empatía, responsabilidad entre los estudiantes y toda la comunidad educativa.</p>	<p>Se implementará un plan integral que incluirá la capacitación continua en convivencia escolar y resolución de conflictos, la creación de espacios de diálogo, el establecimiento de protocolos claros y el uso del reconocimiento positivo para reforzar comportamientos adecuados. Además, se fomentará la inclusión de los estudiantes y se realizará un monitoreo periódico del clima escolar, con el fin de asegurar un entorno seguro y respetuoso.</p>	<p>Meta 1</p> <p>Para el final del año escolar, el 100% del personal y al menos el 85% de los estudiantes habrán participado en actividades formativas sobre convivencia y resolución de conflictos.</p> <p>Meta 2</p> <p>Se implementarán acciones para la resolución de conflictos con un equipo de mediación escolar capacitado, logrando que al menos el 90% de los conflictos sean resueltos de manera efectiva.</p>

LICEO INDUSTRIAL DE NUEVA IMPERIAL

 Sotomayor 249, Nueva Imperial, IX Región de la Araucanía.

 +569 91740602

 liceo@industrial-imperial.cl

 www.industrial-imperial.cl



Liceo Industrial de Nueva Imperial

<p>Garantizar que los recursos materiales, tecnológicos, y humanos del liceo estén disponibles y sean gestionados eficientemente, brindando condiciones óptimas que permitan impartir un servicio educativo de calidad y favorezcan el proceso de enseñanza-aprendizaje en todas sus dimensiones.</p>	<p>Se implementará un plan de gestión de recursos que asegure la disponibilidad y mantenimiento adecuado de infraestructura, equipamiento técnico, y recursos humanos necesarios. Se priorizará la actualización y modernización de equipos, la optimización de los espacios educativos, y la formación continua del personal en el uso eficiente de los recursos, para que el servicio educativo se imparta en condiciones óptimas.</p>	<p>Meta 1: Actualizar al menos el 70% del equipamiento técnico en los talleres de especialidades antes de finalizar el próximo año escolar.</p> <p>Meta 2: Establecer un sistema de mantenimiento preventivo semestral para toda la infraestructura y el equipo del liceo, logrando una reducción del 90% en las interrupciones por fallas técnicas o problemas de mantenimiento.</p>
<p>Asegurar un liderazgo directivo efectivo que impulse el logro de los resultados formativos y académicos del liceo, mediante la conducción eficiente de su funcionamiento, el compromiso de la comunidad educativa con el Proyecto Educativo Institucional (PEI) y la movilización hacia la mejora continua.</p>	<p>Se establecerá un plan anual de gestión que detalle las metas académicas, formativas y administrativas, promoviendo la participación de toda la comunidad educativa en su implementación y seguimiento. Se crearán espacios de diálogo y reuniones periódicas con docentes, estudiantes, apoderados y personal administrativo para alinear a todos con los objetivos</p>	<p>Meta 1: Fomentar la participación activa del 90% de la comunidad educativa (docentes, estudiantes, apoderados y personal administrativo) en espacios de diálogo y colaboración.</p> <p>Meta 2: Lograr una mejora sostenida en los resultados académicos y formativos, alcanzando un incremento del 10% en los indicadores clave (rendimiento académico, titulación y participación) al término del ciclo educativo, y</p>

LICEO INDUSTRIAL DE NUEVA IMPERIAL

📍 Sotomayor 249, Nueva Imperial, IX Región de la Araucanía.

☎ +569 91740602

✉ liceo@industrial-imperial.cl

🌐 www.industrial-imperial.cl



Liceo Industrial de Nueva Imperial


	institucionales y fomentar la colaboración.	realizar rendiciones de cuentas semestrales con el 100% de los avances presentados de manera transparente a toda la comunidad.
--	---------------------------------------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

IX. Evaluación y seguimiento

El presente documento será evaluado con la siguiente periodicidad: Cada dos años se evaluará y revisará la pertinencia de hacer **ajustes**, esto corresponde al año 2027 y cada cuatro años se analizará la necesidad de realizar **actualizaciones**, próximo análisis sería el 2029 atinentes a las necesidades identificadas.

LICEO INDUSTRIAL DE NUEVA IMPERIAL

 Sotomayor 249, Nueva Imperial, IX Región de la Araucanía.

 +569 91740602

 liceo@industrial-imperial.cl

 www.industrial-imperial.cl