



UNIVERSIDAD
DE SANTIAGO
DE CHILE



**Liceo Industrial
de Nueva Imperial**

PROYECTO EDUCATIVO INSTITUCIONAL

Liceo Industrial de Nueva Imperial
2021-2024

Información de Contacto

Dirección: Sotomayor N° 249, Nueva Imperial IX Región, Región de la Araucanía

Teléfono: 9 91740602

Correo electrónico: liceo@industrial-imperial.cl

Sitio Web: www.industrial-imperial.cl



UNIVERSIDAD
DE SANTIAGO
DE CHILE



**Liceo Industrial
de Nueva Imperial**

I. ANTECEDENTES

Datos Generales:

Nombre:	Liceo Industrial de Nueva Imperial
RBD:	6584-6
Dependencia del establecimiento:	Administración Delegada (DFL 3166)
Sostenedor:	Universidad de Santiago de Chile
Representante Legal:	Humberto Verdejo Fredes
E- mail representante legal:	Humberto.verdejo@usach.cl
Nombre Director(a):	Nayadeth Obreque Henríquez
Dirección del Establecimiento:	Sotomayor N° 249
Comuna:	Nueva Imperial
E-mail:	liceo@industrial-imperial.cl
Página Web:	www.industrial-imperial.cl
Fecha de creación del Establecimiento Educativo:	03-octubre -1938
N° Decreto Cooperador de la Función Educativa del Estado:	N° 554-21/12- 2012
N° Decreto/año Proyecto Jornada Escolar Completa:	N° 0768/ 3-04- 2013

Modalidad de Enseñanza y Niveles: Técnico Profesional

Niveles de enseñanza: 1° medio a 4° medio

Información de Contacto

Dirección: Sotomayor N° 249, Nueva Imperial IX Región, Región de la Araucanía

Teléfono: 9 91740602

Correo electrónico: liceo@industrial-imperial.cl

Sitio Web: www.industrial-imperial.cl



UNIVERSIDAD
DE SANTIAGO
DE CHILE



**Liceo Industrial
de Nueva Imperial**

Especialidades que imparte y descripción:

- **Construcción (*Mención: Edificación*)**

Leer y utilizar diversos tipos de planos

Ejecutar trazados de obras de edificación, obras viales y terminaciones

Ejecutar obras de carpintería para la instalación de faenas

Preparar muestras de hormigón, suelos y materiales, así como los equipos e instrumentos de laboratorio necesarios para el análisis de la calidad de los productos finales e intermedios.

- **Electricidad**

Ejecutar instalaciones de alumbrado en baja tensión aplicando la normativa eléctrica vigente.

Ejecutar instalaciones de calefacción y fuerza motriz en baja tensión

Mantener y reemplazar componentes, equipos y sistemas eléctricos monofásicos y trifásicos.

Modificar programas y parámetros en equipos y sistemas eléctricos y electrónicos, utilizados en control de procesos.

- **Mecánica Industrial (*Mención: Maquinas-Herramientas*)**

Unir y reparar elementos mediante actividades de corte y soldadura en posición plana, horizontal y vertical, con equipos de oxígeno y arco manual, soldadura TIG y MIG.

Fabricar partes y piezas de conjuntos mecánicos con fresadora universal de acuerdo a las indicaciones del fabricante.

Utilizar maquinas rectificadoras y taladradoras para la fabricación o reparación de partes y piezas de conjuntos mecánicos.

Programar y utilizar máquinas de control numérico (CNC) y manufactura asistida por computación (CAM) para la fabricación de piezas y partes de conjuntos mecánicos

Información de Contacto

Dirección: Sotomayor N° 249, Nueva Imperial IX Región, Región de la Araucanía

Teléfono: 9 91740602

Correo electrónico: liceo@industrial-imperial.cl

Sitio Web: www.industrial-imperial.cl



II. CONTEXTO

Área de influencia del Establecimiento: El Liceo Industrial se encuentra ubicado en la ciudad de Nueva Imperial, ubicada 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, provincia de Cautín.

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 iniciar su propio emprendimiento, también anhelan, continuar estudios en la educación superior una vez culminada la enseñanza media y/o posterior a su proceso de titulación.

Lugar de procedencia del alumnado en los aspectos socio-cultural y geográfico: El establecimiento recibe mayoritariamente estudiantes de la comuna de Nueva Imperial y también de comunas de la zona costera, tales como: Carahue, Puerto Saavedra, Teodoro Schmidt, Tirúa, entre otras. En conjunto estas comunas tienen actualmente una población aproximada de 100.900 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 presencia de la etnia Mapuche, lo que explica que actualmente el 51% de nuestros estudiantes son de procedencia rural y un 55% de etnia mapuche.

La actividad productiva de estas comunas, se centra principalmente en actividades comerciales y silvo-agropecuarias, complementadas con empresas del subsector: industrial, construcción y servicios. Debido a la cercanía con la ciudad de Temuco, una cantidad importante de egresados tiene sus fuentes laborales en dicha ciudad, especialmente en el sector industrial – manufacturero.

Además de los altos índices de pobreza, la zona presenta problemáticas sociales como delincuencia juvenil, violencia intrafamiliar, alcoholismo, drogadicción, entre otras. Asociado a ellos, están las altas tasas de desempleo y la necesidad de un mayor desarrollo productivo, que obliga a elevar la oferta y calidad de la educación. Respecto a la escolaridad de los padres y apoderados de nuestro liceo, esta presenta las siguientes características: un 13 % que no ha finalizado su enseñanza básica, un 21 % que no finalizado la enseñanza media y solo un 2% ha alcanzado la enseñanza superior. Agregar además, que el IVE alcanzó en el año 2021 un 99%.

Información de Contacto

Dirección: Sotomayor N° 249, Nueva Imperial IX Región, Región de la Araucanía

Teléfono: 9 91740602

Correo electrónico: liceo@industrial-imperial.cl

Sitio Web: www.industrial-imperial.cl



UNIVERSIDAD
DE SANTIAGO
DE CHILE



**Liceo Industrial
de Nueva Imperial**

III.COBERTURA

El 30 de abril del 2021 el Liceo Industrial logro una matrícula de 458 estudiantes, los que se encuentran distribuidos en 4 niveles, con un total de 14 cursos:

Nivel	Número de cursos	Matricula por nivel
NM1	5	127
NM2	3	119
NM3	3	114
NM4	3	98
Total	14	458

Proyección Matrícula:	2022			2023		
	Cursos	Cantidad promedio por curso	Total Estudiantes	Cursos	Cantidad promedio por curso	Total Estudiant es
Primeros	5	24	120	5	25	125
Segundos	3	38	115	3	38	115
Terceros	3	38	115	3	38	115
Cuartos	3	37	110	3	37	110
Total Proyectado			460			465

IV. DOTACIÓN

Dotación de Funcionarios	
Cargo:	Personal:
Directivo	3
Docente Formación General	15
Docentes Formación Diferenciada	6
Asistente de la Educación	16
Total de funcionarios	40

Información de Contacto

Dirección: Sotomayor N° 249, Nueva Imperial IX Región, Región de la Araucanía

Teléfono: 9 91740602

Correo electrónico: liceo@industrial-imperial.cl

Sitio Web: www.industrial-imperial.cl



UNIVERSIDAD
DE SANTIAGO
DE CHILE



**Liceo Industrial
de Nueva Imperial**

V. TALLERES DE LIBRE ELECCION

El liceo industrial de nueva Imperial en el marco de las actividades curriculares de libre Elección, durante el año escolar 2021 imparte talleres deportivos y recreativos con un enfoque formativo:

Talleres impartidos el 2021:

- Taller de acondicionamiento Físico
- Taller de tenis de mesa

Horas ejecutadas por taller: 48 horas.

Con la implementación de estos talleres, buscamos lograr en nuestros estudiantes:

- ✓ Aumentar la frecuencia de actividades físicas deportivas, favoreciendo su desarrollo personal y social, con el propósito de prevenir conductas negativas para su crecimiento (consumo de drogas y/o alcohol) y promoviendo un estilo de vida saludable.
- ✓ Potenciar en los estudiantes no solo la actividad física, sino también la participación activa entre pares y en sus comunidades, fortaleciendo su formación personal y social.
- ✓ Contribuir a la educación integral de los jóvenes promoviendo la participación dentro de un espacio educativo-recreativo que favorezca el desarrollo a nivel personal y grupal
- ✓ Promover un ambiente de intercambio y solidaridad por medio del juego y el deporte enfatizando en generar un vínculo social entre pares
- ✓ Estimular y/o reafirmar la autoestima a través del deporte
- ✓ Incentivar el autocontrol, permitiendo reducir la violencia en el juego competitivo.

Información de Contacto

Dirección: Sotomayor N° 249, Nueva Imperial IX Región, Región de la Araucanía

Teléfono: 9 91740602

Correo electrónico: liceo@industrial-imperial.cl

Sitio Web: www.industrial-imperial.cl

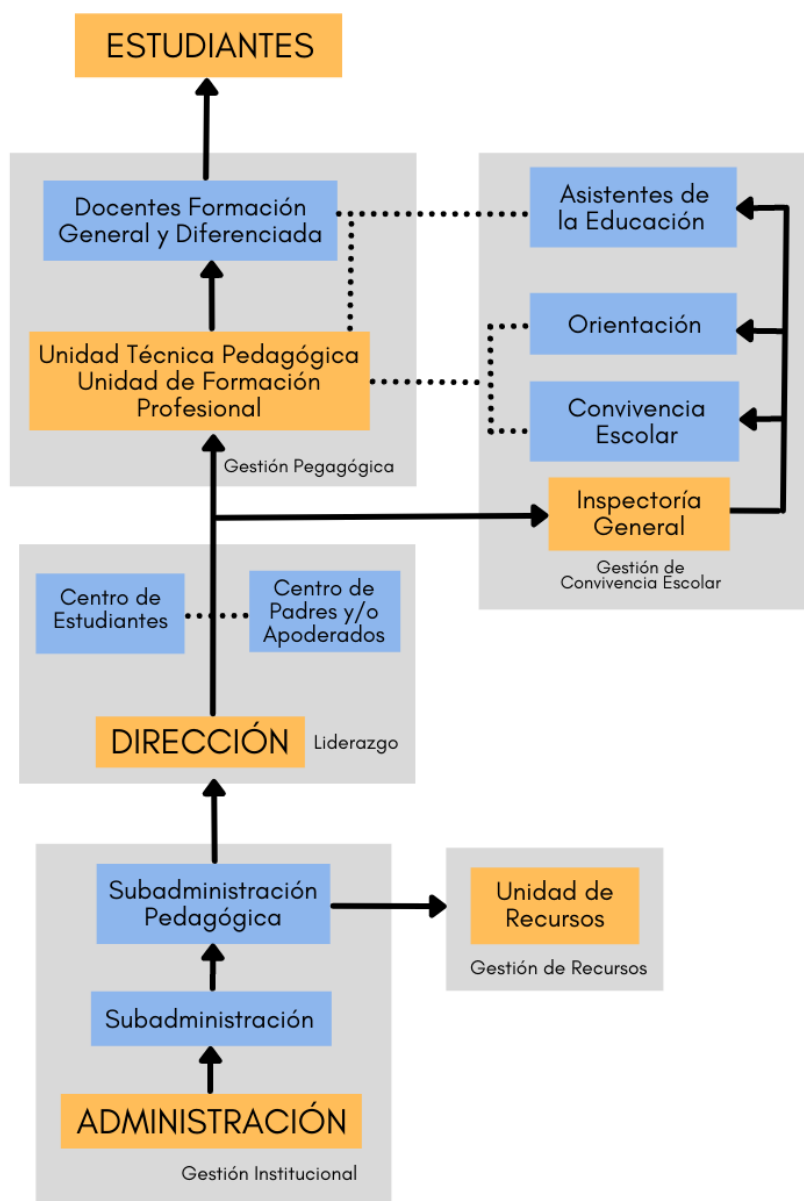


UNIVERSIDAD
DE SANTIAGO
DE CHILE



**Liceo Industrial
de Nueva Imperial**

VI. ORGANIGRAMA



Información de Contacto

Dirección: Sotomayor N° 249, Nueva Imperial IX Región, Región de la Araucanía

Teléfono: 9 91740602

Correo electrónico: liceo@industrial-imperial.cl

Sitio Web: www.industrial-imperial.cl



UNIVERSIDAD
DE SANTIAGO
DE CHILE



**Liceo Industrial
de Nueva Imperial**

VII. DEFINICIONES ESTRATÉGICAS:

- **VISION**

Somos reconocidos como un liceo de excelencia, con procesos formativos caracterizados en aprendizajes basados en la innovación y la calidad, dando respuesta a las necesidades económicas, sociales y culturales, en un ambiente cada vez más dinámico.

- **MISIÓN**

Desarrollar aprendizajes significativos, implementando metodologías y herramientas de evaluación innovadoras, que potencien en los estudiantes competencias técnicas, transversales y sociales.

- **SELLOS INSTITUCIONALES**

De acuerdo a los sellos institucionales, en nuestro establecimiento se deben desarrollar las siguientes competencias específicas:

Excelencia entendida como la mejora de resultados académicos

Calidad entendida como la mejora continua de los procesos pedagógicos.

Innovación entendida como la implementación de aprendizajes basados en el desarrollo permanente de competencias profesionales.

Emprendimiento entendido como la capacidad de desarrollar la autonomía profesional y laboral mediante habilidades de creación, visión y persistencia.

Información de Contacto

Dirección: Sotomayor N° 249, Nueva Imperial IX Región, Región de la Araucanía

Teléfono: 9 91740602

Correo electrónico: liceo@industrial-imperial.cl

Sitio Web: www.industrial-imperial.cl



UNIVERSIDAD
DE SANTIAGO
DE CHILE



**Liceo Industrial
de Nueva Imperial**

VIII. PROPUESTA PEDAGÓGICA

El Liceo Industrial orienta su quehacer educativo de acuerdo a 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 **ABP (Aprendizaje Basado en Proyectos)** la cual permite que el estudiante desarrolle capacidades mediante la resolución de problemas reales que lo llevarán a adquirir un aprendizaje significativo tanto para su vida académica, laboral y social.

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 emprendimientos y/o bienes y servicios que ayuden al bienestar de los seres humanos. Mediante el “ABP” también se potencia el trabajo colaborativo, “Esta estrategia de enseñanza constituye un modelo de instrucción auténtico en el que los estudiantes planean, implementan y evalúan proyectos que tienen aplicación en el mundo real más allá del aula de clase (Blank, 1997; Dickinson, et al, 1998; Harwell, 1997)”.

Otra de nuestras estrategias pedagógicas es la metodología BLENDED que utiliza nuevos elementos de tecnología y comunicación como son los entornos virtuales, recursos multimedia y herramientas de comunicación virtual, donde el estudiante es el centro del proceso de enseñanza aprendizaje, es un protagonista activo que construye su conocimiento en interacción con otros. En esta metodología el docente actúa como guía o facilitador del aprendizaje tanto en un ambiente virtual, presencial y/o híbrido.

Información de Contacto

Dirección: Sotomayor N° 249, Nueva Imperial IX Región, Región de la Araucanía

Teléfono: 9 91740602

Correo electrónico: liceo@industrial-imperial.cl

Sitio Web: www.industrial-imperial.cl



UNIVERSIDAD
DE SANTIAGO
DE CHILE



**Liceo Industrial
de Nueva Imperial**

IX. PERFILES

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

Información de Contacto

Dirección: Sotomayor N° 249, Nueva Imperial IX Región, Región de la Araucanía

Teléfono: 9 91740602

Correo electrónico: liceo@industrial-imperial.cl

Sitio Web: www.industrial-imperial.cl



UNIVERSIDAD
DE SANTIAGO
DE CHILE



**Liceo Industrial
de Nueva Imperial**

X. OBJETIVOS ESTRATÉGICOS

Objetivos estratégicos	Acción	Meta
Desarrollar Aprendizaje significativo.	Desarrollo de la metodología de aprendizaje basado en proyectos (ABP). Consolidación módulo de emprendimiento en todos los niveles del Liceo. Implementación de metodologías de aprendizaje BLENDED. Potenciar en el estudiante competencias profesionales que propendan a mejorar su calidad de vida.	Al mes de noviembre de cada año escolar, deben presentarse un 80% proyectos ABP, en la exposición anual. Al término del año escolar, cumplir con a lo menos el 90% de las actividades programadas en emprendimiento. Al término del año escolar, el 100% de las asignaturas habrán incorporado en sus prácticas pedagógicas a la nueva metodología de aprendizaje BLENDED. Alcanzar un 85% de titulación en los estudiantes egresados el año anterior.
Mejorar continuamente los procesos internos de la organización por medio de la gestión de la calidad.	Procedimientos para la mejora continua de los procesos de matrícula, proceso pedagógico y titulación. Aplicación de Auditorías internas y externa.	Al término del año escolar alcanzar sobre el 80% de logro de los procedimientos establecidos. Lograr certificación Norma ISO 21.001 y 9.001
Conocer el nivel de satisfacción de cada una de las partes de nuestra comunidad educativa	Encuestas de percepción y satisfacción de todos los participantes de la comunidad escolar	Participación de los Estudiantes, Apoderados, Docentes, Asistentes de la educación y Empresarios (convenio de práctica con el liceo) en responder la encuesta de percepción y satisfacción. Alcanzar un 70 % de encuestas aplicadas.

Información de Contacto

Dirección: Sotomayor N° 249, Nueva Imperial IX Región, Región de la Araucanía

Teléfono: 9 91740602

Correo electrónico: liceo@industrial-imperial.cl

Sitio Web: www.industrial-imperial.cl