



**GESTIÓN 2017**

# LICEOS COMERCIALES



Liceo Comercial  
Enrique Oyarzún  
Mondaca



Liceo Comercial  
Femenino de  
Concepción



## ESPECIALIDADES

Administración – Contabilidad

# LICEOS INDUSTRIALES



Liceo Industrial  
de Concepción



Liceo Industrial  
de Tomé



Liceo Industrial  
F. F. W. Schwager



## ESPECIALIDADES

**Mecánica Industrial – Mecánica Automotriz – Construcciones Metálicas  
Electricidad – Electrónica - Telecomunicaciones**

# VISIÓN

*“Ser líder en la formación de técnicos de nivel medio en los sectores de Administración y Comercio, Metalmecánico y Electricidad, los cuales se caractericen por alcanzar un alto dominio de su especialidad, un gran espíritu emprendedor, un manejo fluido del idioma inglés y una gran capacidad para relacionarse y convivir de manera armónica con otros y con su medio”*

**3.574**  
**Alumnos**  
**1° a 4° años**



**AÑO 2017**

**INICIO PROCESO REDUCCIÓN  
DE CURSOS**

Resoluciones Exentas del  
MINEDUC  
Nº2756 del 06/06/17  
Nº2551 del 31/05/18

AÑO 2016  
140 CURSOS

AÑO 2017  
115 CURSOS

AÑO 2018  
107 CURSOS



AÑO 2023  
90 CURSOS

**A PARTIR DE 2017 SE CONSOLIDA UN  
NUEVO SELLO INSTITUCIONAL COMO  
RESULTADO DE UNA EXITOSA  
ARTICULACIÓN CON EL SECTOR  
PRODUCTIVO Y EDUCACIONAL**

Formación Técnica Profesional con  
Visión de Futuro...

Jóvenes preparados para competir a  
nivel internacional...



CONVENIOS CON EMPRESAS LÍDERES



Estudio Especialidades



Currículum

Implementación

Capacitación



**INSERCIÓN LABORAL**

**ARTICULADOS CON EL SECTOR PRODUCTIVO**

Nuevos Planes y  
Programas de  
Estudio vigentes a  
partir del 2015

Implementación  
de Talleres y  
Laboratorios en  
2015, 2016 y 2017

Docentes idóneos  
y altamente  
capacitados



Primera Promoción  
egresa a fines del 2016 y  
realiza su proceso de  
práctica en 2017

909 jóvenes





Nuevos Planes y  
Programas de Estudio  
vigentes a partir del  
2015

# ESPECIALIDADES CON VISIÓN DE FUTURO, CON UN PLUS DISTINTIVO, VIGENTES A PARTIR DE 2015, CUYA PRIMERA PROMOCIÓN EGRESA A FINES DEL 2016

## TELECOMUNICACIONES

- Radio Enlace
- Telefonía Celular

## ELECTRICIDAD

- Sistemas de Distribución de Energía
- Sistemas de Generación mediante ERNC

## ELECTRÓNICA

- Programación de Microcontroladores

## MECÁNICA AUTOMOTRIZ

- Ecomotores
- Normas Internacionales para el Control de Emisiones

## CONSTRUCCIONES METÁLICAS

- Técnicas para Certificar Procesos de Soldadura

## MECÁNICA INDUSTRIAL MENCIÓN MÁQUINAS HERRAMIENTAS

- Programación para Máquinas CNC

## MECÁNICA INDUSTRIAL MENCIÓN MANTENIMIENTO ELECTROMECAÁNICO

- Automatización de Procesos Industriales

## CONTABILIDAD


- Sistemas Contables Digitales

## ADMINISTRACIÓN MENCIÓN RECURSOS HUMANOS

- Gestión Administrativa en el Área de la Salud

## ADMINISTRACIÓN MENCIÓN LOGÍSTICA

- Control de Stock e Inventario
- Gestión de Almacenaje



Implementación de  
Talleres y Laboratorios  
en 2015, 2016 y 2017

ESPECIALIDAD

TELECOMUNICACIONES

PLUS

“RADIO ENLACE”

“ TELEFONÍA CELULAR”

LICEO INDUSTRIAL F. F. W.  
SCHWAGER

PATIO DE  
ENTRENAMIENTO

LABORATORIO DE  
TELECOMUNICACIONES

ESPECIALIDAD

ELECTRICIDAD

PLUS

“SISTEMAS DE  
DISTRIBUCIÓN ELÉCTRICA”

“SISTEMAS DE GENERACIÓN  
MEDIANTE ERNC”

LICEO INDUSTRIAL DE TOMÉ Y  
LICEO INDUSTRIAL F. F. W.  
SCHWAGER

PATIO DE ENTRENAMIENTO  
ELÉCTRICO

LABORATORIO DE ENERGÍAS  
RENOVABLES NO  
CONVENCIONALES

ESPECIALIDAD

ELECTRÓNICA

PLUS  
“PROGRAMACIÓN DE  
MICROCONTROLADORES”

LICEO INDUSTRIAL F. F. W.  
SCHWAGER

LABORATORIO DE  
MICROCONTROLADORES

## ESPECIALIDAD

MECÁNICA AUTOMOTRIZ

PLUS  
“ECOMOTORES”  
“NORMAS  
INTERNACIONALES PARA EL  
CONTROL DE EMISIONES”

LICEO INDUSTRIAL DE  
CONCEPCIÓN Y LICEO  
INDUSTRIAL DE TOMÉ

LABORATORIO DE  
ECOMOTORES

ESPECIALIDAD

CONSTRUCCIONES  
METÁLICAS

PLUS

“TÉCNICAS PARA  
CERTIFICAR PROCESOS  
DE SOLDADURA”

LICEO INDUSTRIAL DE  
CONCEPCIÓN Y LICEO  
INDUSTRIAL DE TOMÉ

LABORATORIO DE  
SOLDADURA VIRTUAL



ESPECIALIDAD

MECÁNICA  
INDUSTRIAL  
MENCIÓN MÁQUINAS  
HERRAMIENTAS

PLUS  
“PROGRAMACIÓN  
PARA MÁQUINAS  
CNC”

LICEO INDUSTRIAL DE  
CONCEPCIÓN

LABORATORIO DE  
CNC

## ESPECIALIDAD

MECÁNICA  
INDUSTRIAL MENCIÓN  
MANTENIMIENTO  
ELECTROMECAÁNICO

PLUS  
“AUTOMATIZACIÓN DE  
PROCESOS  
INDUSTRIALES”

## LICEO INDUSTRIAL DE CONCEPCIÓN

LABORATORIO DE  
AUTOMATIZACIÓN  
INDUSTRIAL

LABORATORIO DE  
ELECTROMECAÁNICA

## ESPECIALIDADES

ADMINISTRACIÓN MENCIÓN  
RECURSOS HUMANOS

“GESTIÓN ADMINISTRATIVA EN EL ÁREA DE LA  
SALUD”

ADMINISTRACIÓN MENCIÓN  
LOGÍSTICA

“CONTROL DE STOCK E INVENTARIOS”  
“GESTIÓN DE ALMACENAJE”

CONTABILIDAD

“SISTEMAS CONTABLES DIGITALES”

LICEOS COMERCIALES  
INSUCO E INCOFE

CENTROS DE  
TRABAJO Y  
ENTRENAMIENTO,  
CON MODERNOS  
SISTEMAS  
DIGITALES



CONVENIOS CON INSTITUCIONES DE EDUCACIÓN SUPERIOR

CONVENIO CON COLEGIO PARTICULAR

Becas Programa PSU

Emprendimiento

Laboratorios Ciencias

Anglo Lab

Articulación EMTP - ESTP

Capacitación



CONTINUIDAD DE ESTUDIOS

ARTICULADOS CON EL SECTOR EDUCACIONAL




Convenios de  
Articulación con la  
Educación Técnica de  
Nivel Superior

CON INSTITUTO PROFESIONAL  
VIRGINIO GÓMEZ



Primer Convenio de Articulación,  
vigente desde 2011, actualizado con  
adendum firmado el 23 de enero de  
2017



A partir de 2017, vigente Nueva Malla  
Curricular Articulada, para quienes  
egresan en 2016 con nuevos Planes y  
Programas de Estudio de la Corporación

# Convenio de Articulación, con nuevos Planes y Programas de Estudio. Vigente para egresados, a partir del 2016



Convenio de Articulación Académica (promedio igual o superior a 5,7)


CORPORACIÓN DE ESTUDIO		IP VIRGINIO GÓMEZ	
LICEO	ESPECIALIDAD	CARRERAS	ASIGNATURAS CONVALIDADAS
Liceo Industrial Fundación F. W. Schwager	Electrónica	<b>TNS en Electrónica</b>  Se reconoce el equivalente a un semestre académico, quedando la carrera en 3 semestres con la práctica profesional incorporada.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Introducción a la Especialidad</li> <li>Circuitos Corriente Continua</li> <li>Circuitos Corriente Alterna</li> <li>Mediciones Eléctricas</li> <li>Interpretación de Planos</li> </ul>
	Telecomunicaciones		<ul style="list-style-type: none"> <li>PLC y Redes de Comunicación Industrial</li> <li>Seguridad y Medio Ambiente</li> <li>Taller EEE</li> </ul>
	Electricidad	<b>TNS en Electricidad</b>  Se reconoce el equivalente a un semestre académico, quedando la carrera en 3 semestres con la práctica profesional incorporada.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Introducción a la Especialidad</li> <li>Circuitos Corriente Continua</li> <li>Circuitos Corriente Alterna</li> <li>Mediciones Eléctricas</li> <li>Distribución en Baja Tensión</li> </ul>
Liceo Industrial de Tomé	Construcciones Metálicas	<b>TNS en Mantenimiento Industrial</b>  Se reconoce el equivalente a un semestre académico, quedando la carrera en 3 semestres con la práctica profesional incorporada.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Metrología Aplicada</li> <li>Dibujo e Interpretación de Planos</li> <li>Seguridad y Medio Ambiente</li> <li>Materiales y Análisis de Fallas</li> </ul>
	Mecánica Automotriz	<b>TNS en Mecánica Automotriz y Maquinaria Pesada</b>  Se reconoce el equivalente a un semestre académico, quedando la carrera en 3 semestres con la práctica profesional incorporada.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Tecnología de Maquinaria Automotriz</li> <li>Dibujo Técnico e Interpretación de Planos</li> <li>Transmisiones Mecánicas y Tren de Potencia</li> <li>Sistema de Dirección, Suspensión y Frenos</li> <li>Seguridad y Medio Ambiente</li> <li>Motores de Combustión Interna</li> </ul>
	Electricidad	<b>TNS en Electricidad</b>  Se reconoce el equivalente a un semestre académico, quedando la carrera en 3 semestres con la práctica profesional incorporada.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Introducción a la Especialidad</li> <li>Circuitos Corriente Continua</li> <li>Circuitos Corriente Alterna</li> <li>Mediciones Eléctricas</li> <li>Distribución en Baja Tensión</li> </ul>
Liceo Industrial de Concepción	Construcciones Metálicas	<b>TNS en Mantenimiento Industrial</b>  Se reconoce el equivalente a un semestre académico, quedando la carrera en 3 semestres con la práctica profesional incorporada.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Metrología Aplicada</li> <li>Dibujo e Interpretación de Planos</li> <li>Seguridad y Medio Ambiente</li> <li>Materiales y Análisis de Fallas</li> </ul>
	Mecánica Industrial Mención Mantenimiento Electromecánico		<ul style="list-style-type: none"> <li>Máquinas y Equipos Industriales</li> <li>Técnicas de Soldadura</li> <li>Taller EEE</li> </ul>
	Mecánica Industrial Mención Máquinas Herramientas	<b>TNS en Electromecánica</b>  Se reconoce el equivalente a un semestre académico, quedando la carrera en 3 semestres con la práctica profesional incorporada.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Metrología Aplicada</li> <li>Dibujo e Interpretación de Planos</li> <li>Seguridad y Medio Ambiente</li> <li>Tecnología de los Materiales</li> <li>CNC</li> <li>Taller EEE</li> </ul>
	Mecánica Automotriz	<b>TNS en Mecánica Automotriz y Maquinaria Pesada</b>  Se reconoce el equivalente a un semestre académico, quedando la carrera en 3 semestres con la práctica profesional incorporada.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Tecnología de Maquinaria Automotriz</li> <li>Dibujo Técnico e Interpretación de Planos</li> <li>Transmisiones Mecánicas y Tren de Potencia</li> <li>Sistema de Dirección, Suspensión y Frenos</li> <li>Seguridad y Medio Ambiente</li> <li>Motores de Combustión Interna</li> <li>Electricidad Automotriz</li> <li>Taller EEE</li> </ul>
Liceo Comercial Enrique Oyarzún Mondaca y Liceo Comercial Femenino de Concepción	Administración Mención Recursos Humanos	<b>TNS en Administración</b>  Se reconoce el equivalente a un semestre académico, quedando la carrera en 3 semestres con la práctica profesional incorporada.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Contabilidad</li> <li>Documentación Mercantil</li> <li>Administración General I</li> <li>Administración General II</li> <li>Taller de Computación</li> </ul>
	Administración Mención Logística		<ul style="list-style-type: none"> <li>Legislación Empresarial</li> <li>Legislación Previsional</li> <li>Remuneraciones</li> <li>Taller EEE</li> </ul>
	Contabilidad		<ul style="list-style-type: none"> <li>Taller de Computación Aplicada</li> <li>Legislación Empresarial</li> <li>Legislación Previsional</li> <li>Remuneraciones</li> <li>Taller EEE</li> </ul>



CON INSTITUTO TECNOLÓGICO DE LA  
UNIVERSIDAD CATÓLICA DE LA  
SANTÍSIMA CONCEPCIÓN



Vigente Convenio de Articulación,  
firmado el 1 de diciembre de 2016



A partir de 2017, Nueva Malla  
Curricular Articulada, para quienes  
egresan en 2016 con nuevos Planes y  
Programas de Estudio de la Corporación



# Convenio de Articulación, con nuevos Planes y Programas de Estudio. Vigente para egresados, a partir del 2016



Corporación de Estudio, Capacitación y Empleo  
Cámara de la Producción y del Comercio  
Concepción

## ARTICULACIÓN ACADÉMICA ANEXO 1



Corporación de Estudio			IT UCSC	
LICEOS	ESPECIALIDAD	MODULOS DE APRENDIZAJE CURSADOS	OPCIONES DE CARRERAS	ACTIVIDADES CURRICULARES A RECONOCER
Liceo Comercial Enrique Oyarzún Mondaca Liceo Comercial Femenino de Concepción	Contabilidad	<ul style="list-style-type: none"> <li>Remuneraciones y Leyes Sociales</li> <li>Normas Laborales de la Legislación Chilena</li> <li>Sistemas Contables Manual y Digital</li> <li>Servicios de Atención al Cliente</li> <li>Normas y Aplicaciones Tributarias</li> <li>Normas y Leyes del Comercio Nacional</li> <li>Aplicaciones Contables Digitales I</li> <li>Aplicaciones Contables Digitales II</li> <li>Ajustes y Estados Financieros</li> <li>Certificación TOEIC +1</li> </ul>	T.U. en Administración	<ul style="list-style-type: none"> <li>Remuneraciones</li> <li>Técnicas de Ventas y Atención de Clientes</li> <li>Legislación Tributaria</li> <li>Contabilidad</li> <li>Legislación Laboral</li> <li>Tecnologías de la Información Aplicadas a la Administración</li> <li>Inglés I</li> </ul>
	Administración Mención RR.HH.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Legislación Laboral</li> <li>Gestión de Remuneraciones</li> <li>Administración</li> <li>Normativa Comercial y Tributaria</li> <li>Contabilidad</li> <li>Gestión I</li> <li>Gestión II</li> <li>Gestión en el Área de Salud</li> <li>Comunicación y Gestión de Clientes</li> <li>Laboratorio Mercantil I</li> <li>Laboratorio Mercantil II</li> <li>Recursos Informáticos</li> <li>Certificación TOEIC +1</li> </ul>	T.U. en Administración	<ul style="list-style-type: none"> <li>Legislación Laboral</li> <li>Remuneraciones</li> <li>Administración I</li> <li>Legislación Tributaria</li> <li>Contabilidad</li> <li>Gestión de Operaciones</li> <li>Técnicas de Ventas y Atención de Clientes</li> <li>Tecnologías de la Información Aplicadas a la Administración</li> <li>Inglés</li> </ul>
	Administración Mención Logística	<ul style="list-style-type: none"> <li>Administración</li> <li>Control de Stock e Inventario</li> <li>Gestión de Almacén</li> <li>Cubicación de Productos y Bodegaje</li> <li>Gestión I</li> <li>Gestión II</li> <li>Gestión de Comercio</li> <li>Gestión de Distribución y Transporte</li> <li>Prevención de Riesgos en Almacén</li> <li>Práctica Profesional</li> <li>Laboratorio Mercantil I</li> <li>Laboratorio Mercantil II</li> <li>Recursos Informáticos</li> <li>Certificación TOEIC +1</li> </ul>	T.U. en Logística	<ul style="list-style-type: none"> <li>Administración</li> <li>Almacenamiento y Control de Stock</li> <li>Gestión de Calidad</li> <li>Riesgos Industriales y Ambientales</li> <li>Transporte y Distribución</li> <li>Práctica Intermedia</li> <li>Computación Aplicada a la Logística</li> <li>Inglés</li> </ul>
Liceo Industrial de Tomé	Electricidad	<ul style="list-style-type: none"> <li>Principios de Electrotecnia</li> <li>Instalaciones Eléctricas</li> <li>Sistema Eléctrico de Control</li> <li>Programación de Sistemas Automáticos</li> <li>Tecnología Fundamental</li> <li>Higiene y Seguridad Industrial</li> <li>Mantenimiento Eléctrico Industrial</li> <li>Práctica Profesional</li> <li>Certificación TOEIC +1</li> </ul>	T.U. en Automatización Industrial	<ul style="list-style-type: none"> <li>Análisis de Redes Eléctricas</li> <li>Dibujo e Interpretación de Planos</li> <li>Electrónica Industrial</li> <li>Seguridad y Salud Ocupacional</li> <li>Mantenimiento Industrial</li> <li>Práctica Intermedia</li> <li>Inglés I</li> </ul>
Liceo Industrial Fundación F.W. Schwager	Electrónica	<ul style="list-style-type: none"> <li>Seguridad Industrial I</li> <li>Seguridad Industrial II</li> <li>Automatización de Procesos</li> <li>Montaje de Sistemas de Control</li> <li>Circuitos Electrónicos Analógicos y Digitales</li> <li>Programación de PLC</li> <li>Domótica en Ambiente Doméstico</li> <li>Construcciones Electrónicas</li> <li>Mantenimiento de Computadores y Electrodomésticos</li> <li>Programación de Microcontroladores</li> <li>Práctica Profesional</li> <li>Competencias de Empleabilidad para un Desempeño Exitoso</li> <li>Certificación TOEIC +1</li> </ul>	T.U. en Automatización Industrial	<ul style="list-style-type: none"> <li>Seguridad y Salud Ocupacional</li> <li>Instrumentación Industrial</li> <li>Análisis de Redes Eléctricas</li> <li>Electrónica Industrial</li> <li>Sistemas Digitales</li> <li>Microprocesadores y Microcontroladores</li> <li>Práctica Intermedia</li> <li>Inglés I</li> </ul>
	Electricidad	<ul style="list-style-type: none"> <li>Principios de Electrotecnia</li> <li>Instalaciones Eléctricas</li> <li>Sistema Eléctrico de Control</li> <li>Programación de Sistemas Automáticos</li> <li>Tecnología Fundamental</li> <li>Higiene y Seguridad Industrial</li> <li>Mantenimiento Eléctrico Industrial</li> <li>Práctica Profesional</li> <li>Certificación TOEIC +1</li> </ul>	T.U. en Automatización Industrial	<ul style="list-style-type: none"> <li>Análisis de Redes Eléctricas</li> <li>Dibujo e Interpretación de Planos</li> <li>Electrónica Industrial</li> <li>Seguridad y Salud Ocupacional</li> <li>Mantenimiento Industrial</li> <li>Práctica Intermedia</li> <li>Inglés I</li> </ul>



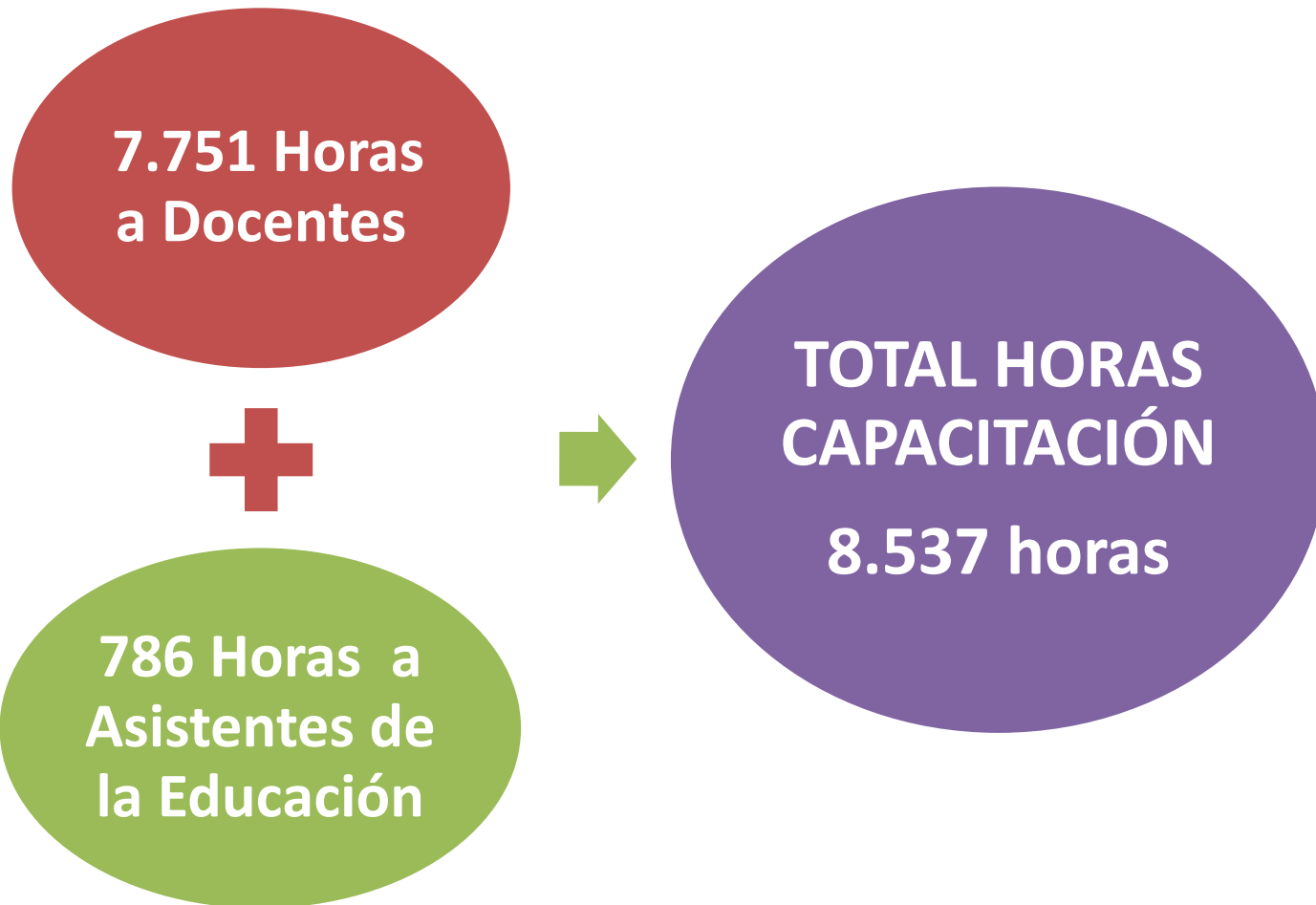


Docentes idóneos y  
altamente  
capacitados

**SE DESTACA LA CAPACITACIÓN GRATUITA  
ENTREGADA POR INSTITUCIONES DEL SECTOR  
EDUCACIONAL Y PRODUCTIVO:**

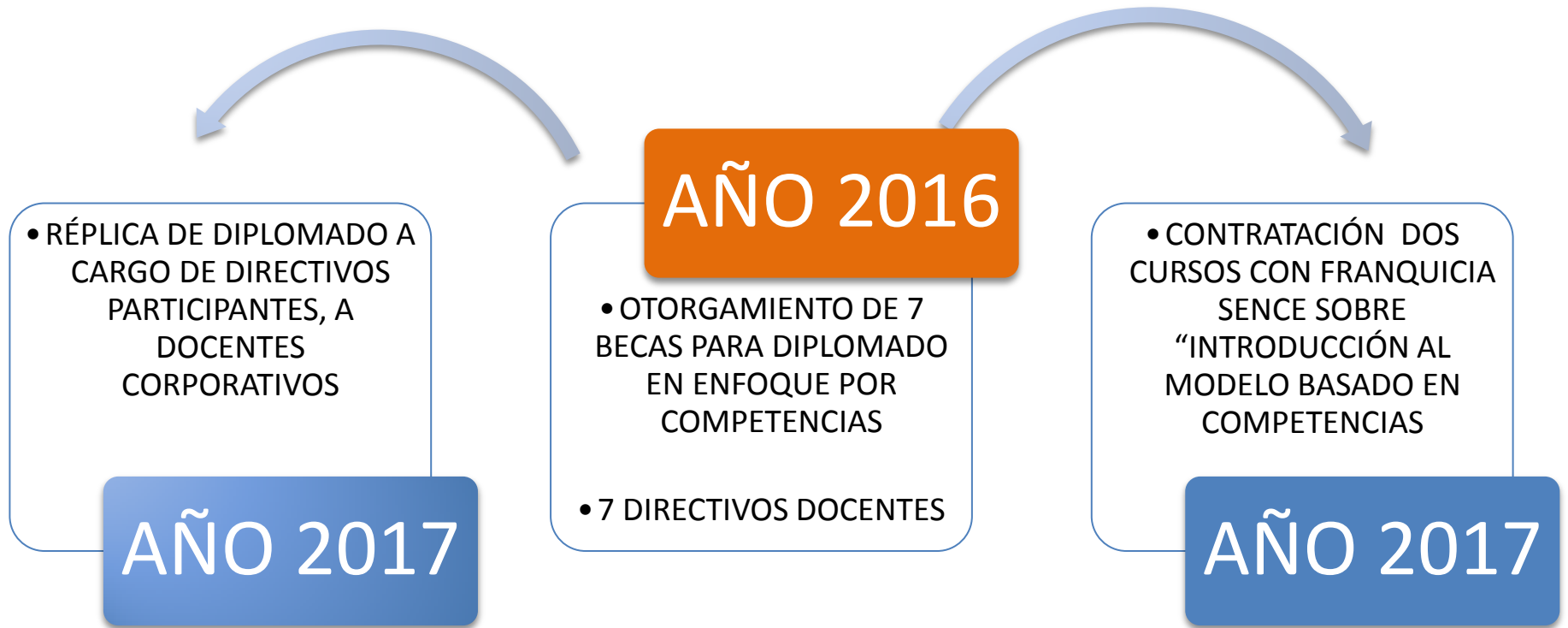
- INSTITUTO PROFESIONAL VIRGINIO GÓMEZ
- FORTECO
- ENTEL
- HELIPLAST S.A.

# \$27.257.365 destinados a la Capacitación



# Gratuita de Instituciones Colaboradoras

# 1.- Aporte de Instituto Profesional Virginio Gómez en 2016 y su efecto multiplicador en 2017



**AÑO 2017**

OTORGAMIENTO DE 5 NUEVAS BECAS PARA DIPLOMADO EN ENFOQUE POR COMPETENCIAS

## 2. Ofrecida por FORTECO

	Empresa	Nº Participantes	Nº Horas	Total Horas
Seminario Sistema Postramiento Gases de Escape Motor Detroit DD15 y Sistema de Inyección de Combustible CDI	Kauffman	1	16	16
Seminariuo Uso del Software de Diagnóstico ESI TRONIC	EMASA	1	16	16
Seminario ABS ESP y Dirección Eléctrica	EMASA	1	16	16
Seminario Emisiones Gasolina Euro 5	EMASA	1	16	16
Uso en docencia del equipo FSA 740	EMASA	1	16	16

Cada participante, de acuerdo a procedimiento, replica los conocimientos adquiridos a todos los docentes del área automotriz, tanto del Liceo Industrial de Tomé como del Liceo Industrial de Concepción

### 3. Ofrecida por ENTEL

Curso	Empresa	Nº Participantes	Nº Horas	Total Horas
Transmisión Vía Fibra Óptica	ENTEL	5	48	240
			<b>Total Horas:</b>	<b>240</b>



## 4. Ofrecida por Empresa Heliplast. Christof Horn, Gerente Comercial

Curso	Empresa	Nº Participantes	Nº Horas	Total Horas
Generación Eléctrica Fotovoltaica	Heliplast	15	15	225
			<b>Total Horas:</b>	<b>225</b>





Capacitación tecnológica acorde  
a nueva implementación,  
ofrecida por empresas  
proveedoras

# Talleres de Trabajo Interno

Curso	Empresa	Nº Participantes	Nº Horas	Total Horas
Análisis y Evaluación de Proyectos de Mejora PSU y SIMCE 2017. Docentes INSUCO	Corporación	60	12	720
Análisis y Evaluación de Proyectos de Mejora PSU y SIMCE 2017. Docentes INCOFE	Corporación	30	12	360
Análisis y Evaluación de Proyectos de Mejora PSU y SIMCE 2017. Docentes Liceo Ind. Concepción	Corporación	44	12	528
Análisis y Evaluación de Proyectos de Mejora PSU y SIMCE 2017. Docentes Liceo Ind. Tomé	Corporación	30	6	180
Análisis y Evaluación de Proyectos de Mejora PSU y SIMCE 2017. Docentes Liceo Ind. Schwager	Corporación	20	6	120
Talleres procedimiento de calificaciones	Corporación	25	8	200
			<b>Total Horas:</b>	<b>2.108</b>

# Capacitación Contratada

Curso	Empresa	Nº Participantes	Nº Horas	Total Horas
Introducción al Modelo Basado en Competencias	IP Virginio Gómez	30	36	1080
Introducción al Modelo Basado en Competencias	IP Virginio Gómez	30	36	1080
Educación Inclusiva y Diversidad en el Aula	UCSC	30	30	900
Actualización de Reforma Tributaria	IPVG	24	30	720
Perfeccionamiento Guardias de Seguridad	IR LTDA.	5	36	180
Perfeccionamiento Guardias de Seguridad	IR LTDA.	6	36	216
Perfeccionamiento Guardias de Seguridad	IR LTDA.	2	36	72
Perfeccionamiento Guardias de Seguridad	IR LTDA.	1	36	36
Perfeccionamiento Guardias de Seguridad	IR LTDA.	2	36	72
Formación de Guardias de Seguridad	IR LTDA.	1	90	90
Formación de Guardias de Seguridad	IR LTDA.	1	90	90

Apoyo para participación en  
competencias de habilidades de  
World Skills

Curso	Empresa	Nº Participantes	Nº Horas	Total Horas
Curso Básico Access 2013	Corporación	32	20	640
Entrenamiento en Torneado CNC	ROMI	1	90	90
Entrenamiento en Fresado CNC	ROMI	1	90	90
Sistema de Evaluación WS Chile	WS Chile	2	8	16
			<b>Total Horas:</b>	<b>836</b>

# **JÓVENES PREPARADOS PARA COMPETIR A NIVEL INTERNACIONAL**

Participación en Competencias de  
Habilidades con Estándares  
Internacionales



# **Competencias Internas Camino a World Skills Chile**





## Competencias Internas Corporativa... Camino a worldskills Chile

PROGRAMA 2017	
FECHA	ACTIVIDAD
25 de abril	Lanzamiento del programa
Mayo – Junio	Entrenamiento
28 de Junio	Notificación a alumnos ganadores para participación en competencias
03 de Julio	Inauguración competencias
04 al 07 de Julio	Desarrollo de competencias
07 de Julio	Clausura competencias

Sede  
Liceo Industrial de Concepción  
"Fresado CNC"  
"CNC Milling"

Sede  
Liceo Industrial de Tomé  
"Soldadura"  
"Welding"

Sede  
Liceo Industrial F. F. W. Schwager  
"Ingeniería de Diseño Mecánico CAD"  
"Mechanical Engineering Design-CAD"

Sede  
Liceo Comercial Enrique Oyarzún Mondaca  
"IT Soluciones de Software para Negocios"  
"IT Software Solutions for Business"



## Competencias Internas Corporativa... Camino a worldskills Chile

HABILIDADES	
PROGRAMA	CUPOS
SEDE: LICEO INDUSTRIAL DE CONCEPCIÓN "Fresado CNC" "CNC Milling"	Liceo Industrial de Concepción 12 Cupos
SEDE: LICEO INDUSTRIAL DE TOMÉ "Soldadura" "Welding"	Liceo Industrial de Concepción 4 Cupos Liceo Industrial de Tomé 4 Cupos
SEDE: LICEO INDUSTRIAL FUNDACIÓN F. W. SCHWAGER "Ingeniería de Diseño Mecánico CAD" "Mechanical Engineering Design-CAD"	Liceo Industrial de Concepción 6 Cupos Liceo Industrial de Tomé 6 Cupos Liceo Industrial Fundación F. W. Schwager 6 Cupos
SEDE: LICEO COMERCIAL ENRIQUE OYARZÚN MONDACA "IT Soluciones de Software para Negocios" "IT Software Solutions for Business"	Liceo Comercial Enrique Oyarzún Mondaca 15 Cupos Liceo Comercial Femenino de Concepción 15 Cupos

# Inauguración Competencias Internas Camino a World Skills, en Liceo Industrial de Tomé, 3 de julio de 2017



# Clausura Competencias Internas Camino a World Skills, en Liceo Industrial de Concepción, 7 de julio de 2017



# Alumnos ganadores en “Competencias Internas Camino a World Skills” junto a docentes expertos, participan en “World Skills Chile”

## “IT Soluciones de Software para Negocios”

Aracely Gutiérrez Hidalgo, Liceo Comercial Femenino de Concepción

## “Soldadura”

Iván Contreras Avello, Liceo Industrial de Concepción

## “Ingeniería de Diseño Mecánico CAD”

Juan Ríos Avello, Liceo Industrial de Concepción

## “Fresado CNC”

Matías Cordero García, Liceo Industrial de Concepción



# Participación en World Skills Chile

# Liceo Industrial de Concepción

## Sede Oficial de World Skills Chile, en Competencia de habilidad “Fresado CNC”





# Pasantía de docentes expertos en habilidades de Liceos Industriales, en Liceo Chileno Alemán de ASIMET. Del 8 al 9 de mayo de 2017



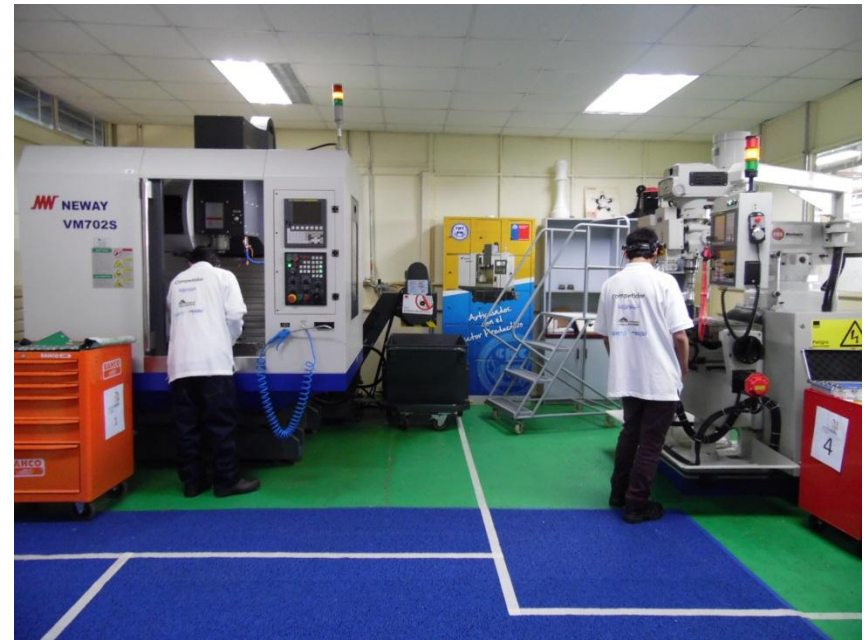
# Capacitación de docente Rommina Machuca en “Fresado CNC” en Brasil, financiado por ROMI. Del 5 al 9 junio de 2017



# Capacitación de docente Luis Laporte en “Torneado CNC” en Brasil, financiado por ROMI. Del 29 de mayo al 2 de junio



# Competencia de habilidad “Fresado CNC”, World Skills Chile. Sede Liceo Industrial de Concepción



# Competencia de habilidad “Fresado CNC”, World Skills Chile. Sede Liceo Industrial de Concepción

Inauguración, 17 de octubre



Clausura, 20 de octubre



Alumno ganador en “Competencias de World Skills Chile” junto a docente experto, participarán en “World Skills América”

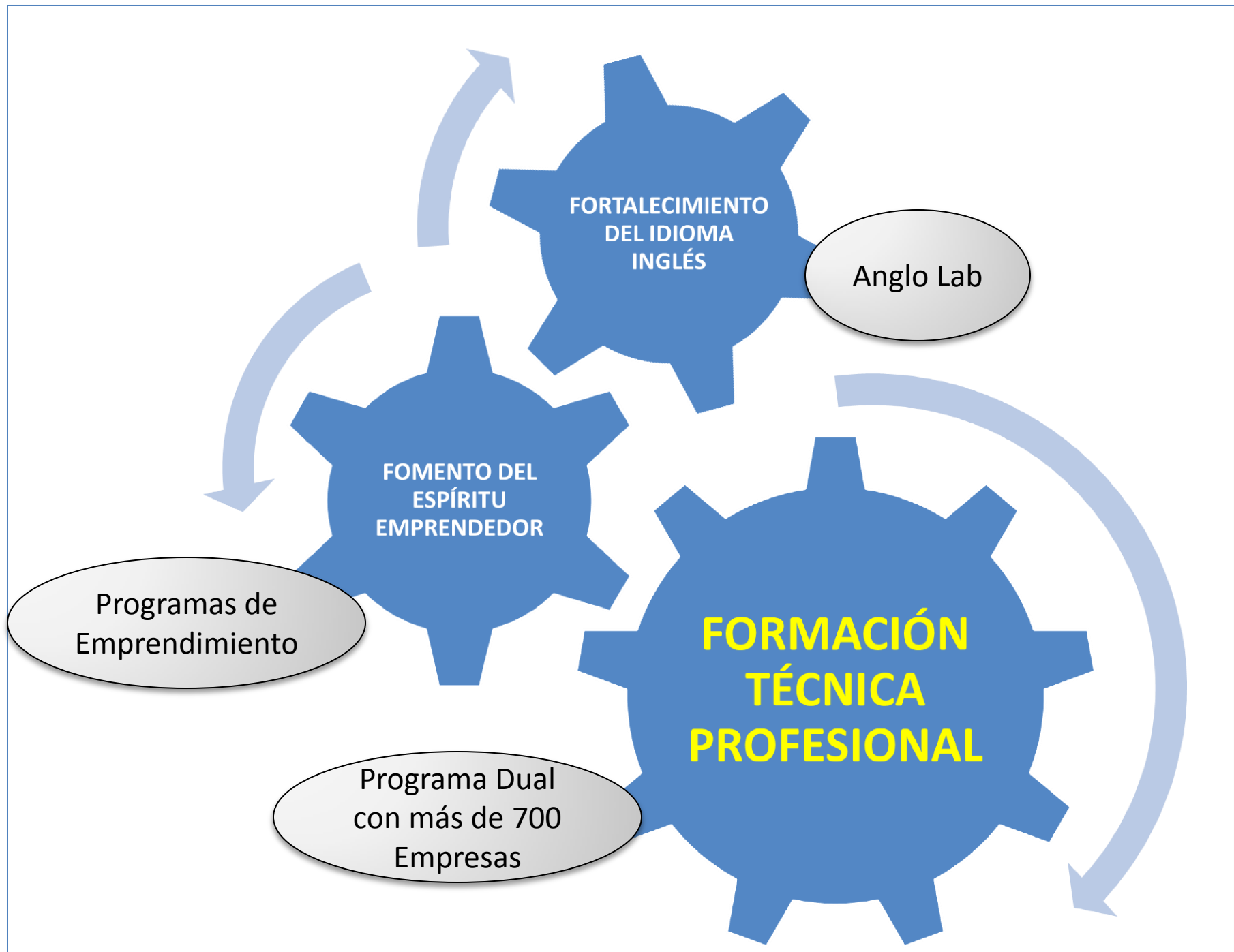


**“Fresado CNC”**

Matías Cordero García, Liceo Industrial de Concepción

# **SE CONTINUA FORTALECIENDO EL SELLO INSTITUCIONAL**

Formación Dual, Emprendimiento,  
Inglés



FORTALECIMIENTO  
DEL IDIOMA  
INGLÉS

Anglo Lab

FOMENTO DEL  
ESPÍRITU  
EMPRENDEDOR

Programas de  
Emprendimiento

FORMACIÓN  
TÉCNICA  
PROFESIONAL

Programa Dual  
con más de 700  
Empresas



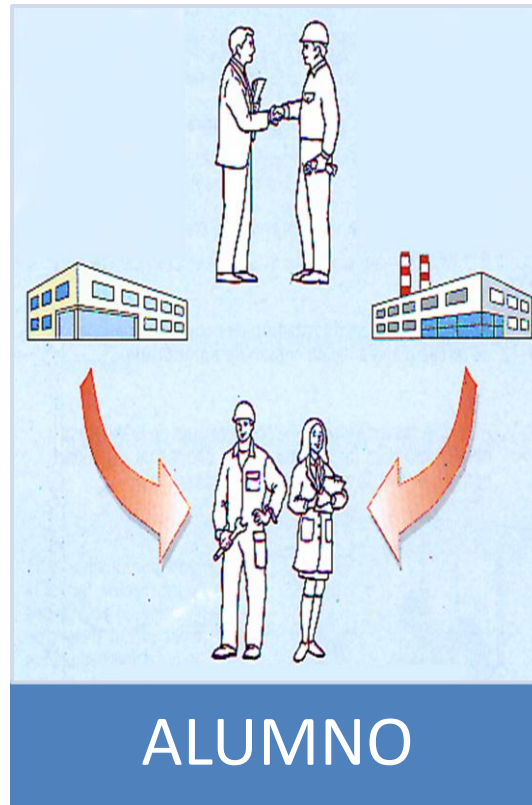


## **Programa de Formación Profesional Dual**

# Programa Dual con más de 700 Empresas

LICEO

- Docente Tutor



EMPRESA

- Instructor



Se inicia en  
1993

Integración  
Educación  
Empresa

**PROGRAMA  
DUAL**

Colaboran  
más de 700  
Empresas

17.672  
Egresados

**TOTAL EGRESADOS DEL PROGRAMA DUAL  
PERÍODO 1994-2017**

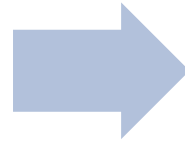
**17.672 JÓVENES**

**Egresados en 2017: 772 JÓVENES**

<b>AÑO</b>	<b>N° EGRESADOS</b>
1994	41
1995	101
1996	253
1997	313
1998	354
1999	380
2000	551
2001	654
2002	886
2003	1.067
2004	1.100
2005	1.021
2006	990
2007	1.074
2008	1.053
2009	928
2010	916
2011	999
2012	928
2013	881
2014	854
2015	729
2016	827
2017	772
<b>TOTAL EGRESADOS</b>	<b>17.672</b>

Primer y  
Segundo Año

- Aprendizaje  
en el Liceo



Tercer y Cuarto  
Año

- Aprendizaje  
Liceo Empresa

Dos días en la Empresa

1.520 horas prácticas






**Emprendimiento e innovación**

# Programas de Emprendimiento



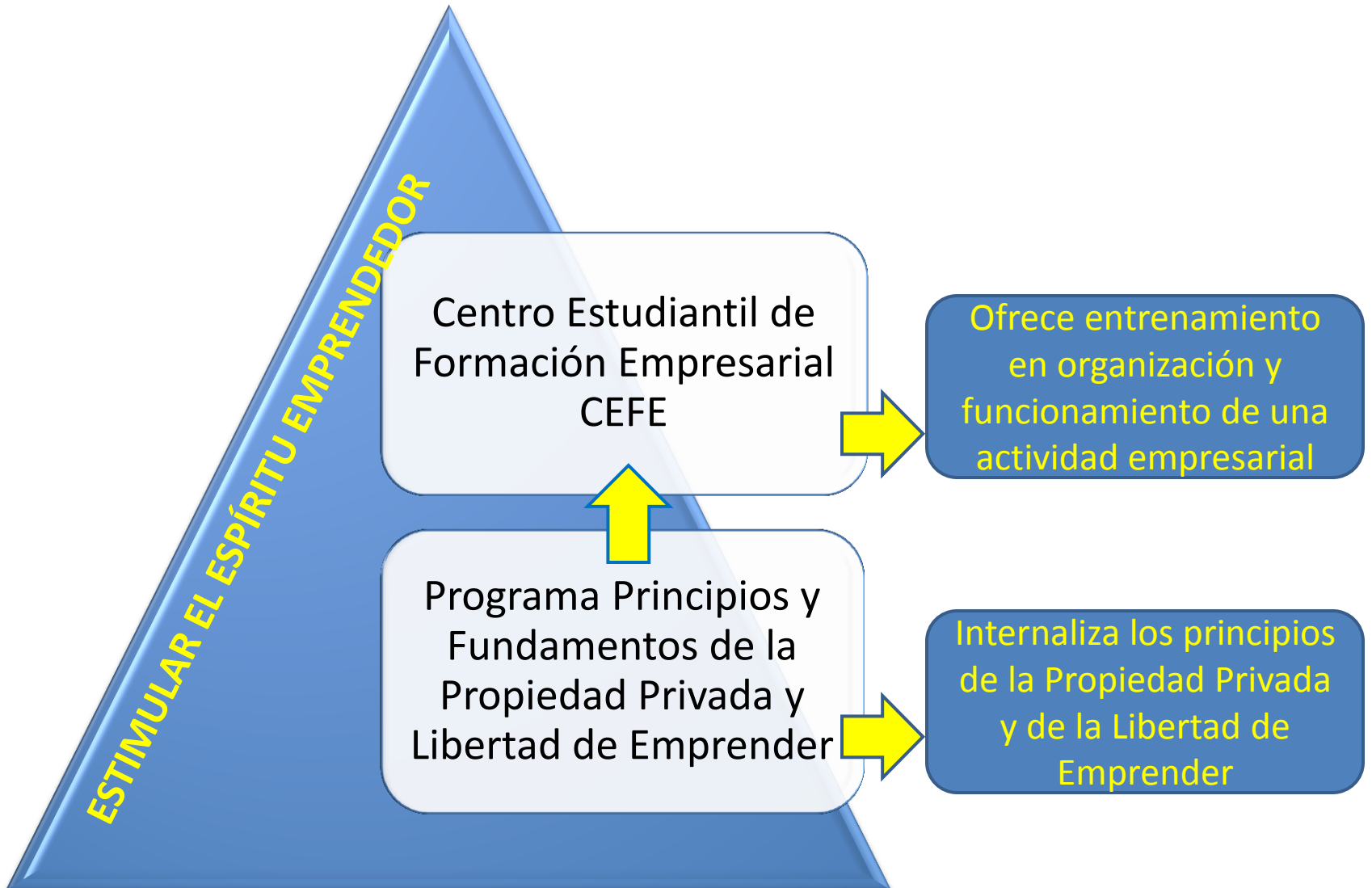
Centro Estudiantil de Formación  
Empresarial CEFE

Programa Principios y  
Fundamentos de la Propiedad  
Privada y Libertad de Emprender





# OBJETIVOS





**PPyLE**

Principios y Fundamentos de la Propiedad Privada y Libertad de Emprender



**CEFE**  
Centro Estudiantil de Formación Empresarial

# EXPOCEFE 2017



**Alumnos participantes en CEFE 2017, exponen Proyectos de Microempresas.  
Liceo INSUCO, 07 de noviembre de 2017**



**Alumnos ganadores conocen proyectos afines  
en otra región del país**

# Proyectos Ganadores CEFE 2017

## **PROYECTO “URBAN CLASSICS”**

Alumnos del Liceo Comercial Enrique Oyarzún Mondaca, INSUCO.  
Servicio de barbería para hombres, con atención personalizada y grato ambiente.

## **PROYECTO “HUMUS LIFE”**

Alumnos del Liceo Comercial Enrique Oyarzún Mondaca, INSUCO.  
Venta de producto para cultivos y plantaciones.

## **PROYECTO “DESAYUNOS A DOMICILIO, DONDE CAROLITA”**

Alumna del Liceo Comercial Femenino de Concepción, INCOFE.  
Servicio de diferentes tipos de desayunos a domicilio.

# Premiación Alumnos Ganadores

Viaje a Santiago, a conocer proyectos similares, 13 y 14 de diciembre de 2017

- Visita a Centro Cultural Palacio La Moderna
- Visita a Barbería y Peluquería “Club de la Barba”
- Visita al Centro de Desarrollo de Negocios de SERCOTEC



# Premiación Proyecto Ganador

Proyecto  
Ganador

- “Premio Pedro Larrain Tobar” consistente en \$1.000.000.- para poner en marcha la empresa
- Apoyo logístico de la Corporación durante el período de puesta en marcha

Proyecto  
“Urban  
Classics”

- Alumnos del Liceo Comercial Enrique Oyarzún Mondaca, INSUCO
- Servicio de barbería para hombres, con atención personalizada y grato ambiente



## **Certificación Internacional en Inglés**



# Anglo Lab



Se inicia en 1997 para fortalecer el idioma inglés de nuestros alumnos.

En 2012 se inicia reestructuración Anglo Lab con miras a Certificación Internacional, con asesoría del Instituto Profesional Virginio Gómez.

Nuevo Programa Anglo Lab se inicia en segundo semestre de 2012 con 192 alumnos, contemplando cinco semestres.

# Anglo Lab Concepción



**Acoge a alumnos del Liceo Comercial Enrique Oyarzún Mondaca, INSUCO; Liceo Comercial Femenino de Concepción, INCOFE; y Liceo Industrial de Concepción**

# Anglo Lab Schwager



En dependencias del Liceo Industrial Fundación F. W. Schwager

# Anglo Lab Tomé



**En dependencias del Liceo Industrial de Tomé, inauguradas el 5 de diciembre de 2013**

# 8.092 Alumnos Beneficiados período 1997-2013

## Programa Inicial Anglo Lab



**TOTAL ALUMNOS BENEFICIADOS: 8.092**  
**PROGRAMA INICIAL 1997 – 2013**

<b>AÑO</b>	<b>N° DE ALUMNOS</b>
1997	32
1998	172
1999	346
2000	549
2001	519
2002	542
2003	549
2004	558
2005	672
2006	706
2007	679
2008	682
2009	679
2010	590
2011	614
2012	113
2013	90
<b>TOTAL</b>	<b>8.092</b>

# Anglo Award

Premio al mejor alumno egresado de Anglo Lab.

Curso de inglés intensivo, por dos semanas, en Estados Unidos o un país de habla inglesa, con todos los gastos pagados.

Entregado desde el 2006 al 2010, de acuerdo a asistencia, rendimiento y cumplimiento del programa.

Discontinuado a partir del 2011, por interrupción del programa en este mismo año, por razones ajenas a la voluntad de la Corporación.

A partir del 2014, se entrega nuevamente Anglo Award, al término de cada promoción de Nuevo Programa Anglo Lab, al “mejor de los mejores”



**Ganadores del Anglo Award 2006, 2007, 2008 2009  
y 2010 viajaron a Boston, Estados Unidos, para  
asistir a curso intensivo en el E. F. Education First**



# **NUEVO PROGRAMA ANGLO LAB A PARTIR DEL 2012**

**5 NIVELES**

**TOTAL PROGRAMA: 5 SEMESTRES DE 48 HORAS CADA UNO  
1 NIVEL POR SEMESTRE**

**CON TOTAL EXIGENCIA DE CONTINUIDAD**

**CON MIRAS A CERTIFICACIÓN INTERNACIONAL TOEIC 1+**

**PARTICIPAN ALUMNOS DE SEGUNDO AÑO PARA QUE  
PUEDAN CULMINAR PROGRAMA EN CUARTO AÑO MEDIO**

**JORNADAS EXTRACURRICULARES DE TRES HORAS  
SEMANALES**

# Programa de Incentivos para Retención de Alumnos

## Nuevo Programa Anglo Lab

- Premiación semestral a alumnos, por rendimiento y asistencia
- Estrellas de reconocimiento semestral a alumnos destacados en rendimiento y asistencia
- Viajes culturales a alumnos que alcancen las tres primeras estrellas
- Reconocimiento semestral a apoderados cuyos hijos cumplen 100% de asistencia
- Pago de Certificación Internacional TOEIC 1+ a los alumnos que se encuentren entre los veinticinco mejores egresados, considerando ranking de notas superiores a 6,5
- **Anglo Award al “mejor de los mejores”**

# Cuarta Promoción 2015-2017

## AÑOS

- Primer Semestre 2015
- Segundo Semestre 2015
- Primer Semestre 2016
- Segundo Semestre 2016
- Primer Semestre 2017

## INGRESAN

- 192
- 170
- 157
- 137
- 128

**A MEDIADOS DEL 2017  
ALUMNOS EGRESAN DE LA CUARTA PROMOCIÓN 2015-2017  
ANGLO LAB CON MIRAS A CERTIFICACIÓN INTERNACIONAL, TOEIC 1+**

**118 Alumnos Egresan y  
Aprueban ANGLO LAB**

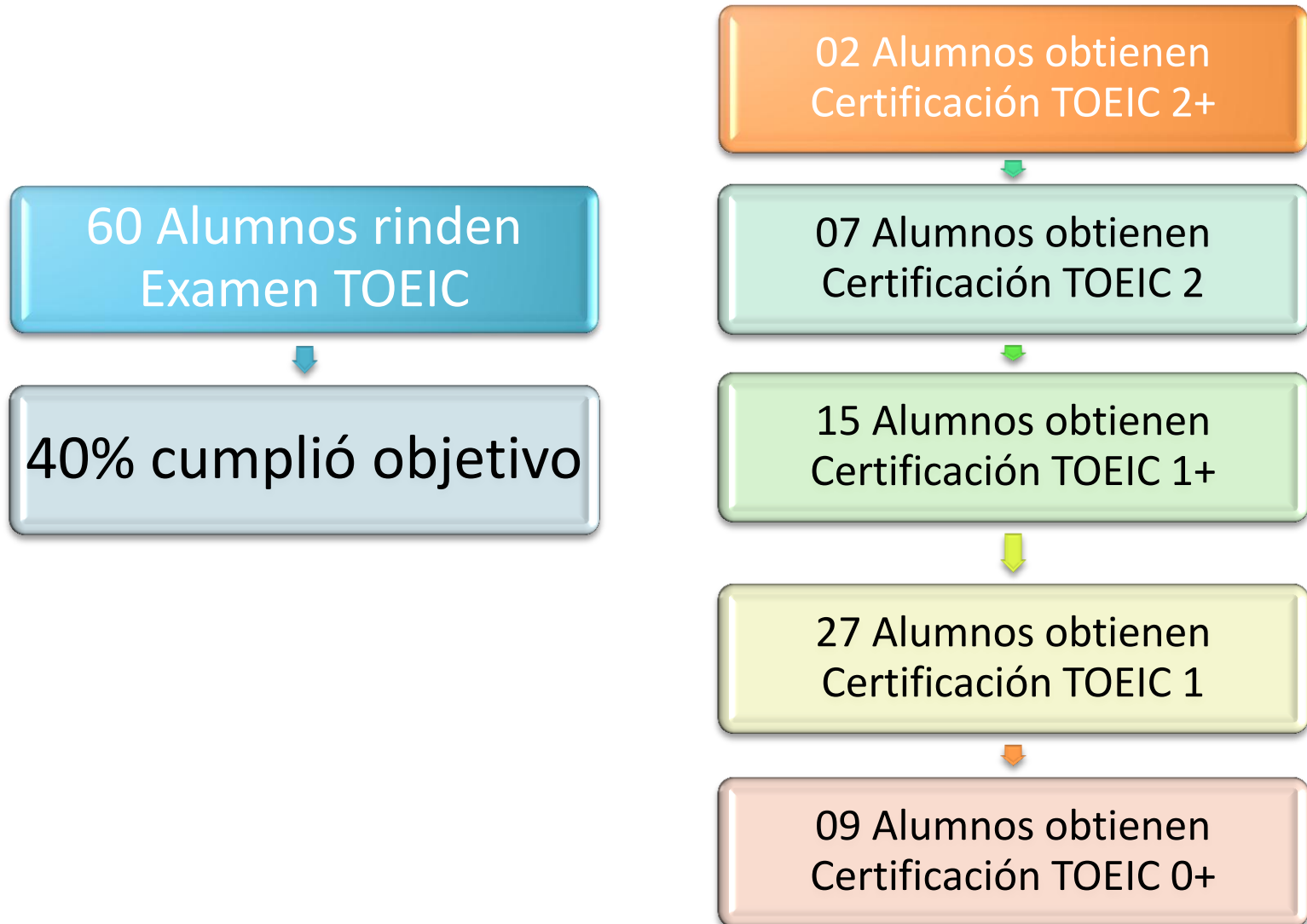


**60 Alumnos rinden  
Examen TOEIC**

**50,8%**

**de los Alumnos Egresados, rinde  
Examen TOEIC**

**A MEDIADOS DEL 2017  
ALUMNOS EGRESAN DE LA PROMOCIÓN 2015-2017  
ANGLO LAB, CON MIRAS A CERTIFICACIÓN INTERNACIONAL, TOEIC 1+**



# Ceremonia de Certificación y Entrega de Anglo Award 2017

## Concepción, 26 de octubre de 2017



## ANGLO AWARD 2017

Monserrat Cartajena Cartes, alumna de INCOFE y Gonzalo Nuñez Castro, alumno de INSUCO, reciben Anglo Award 2017, en ceremonia de premiación. Octubre 2017

Viajarán a Boston en julio de 2018



**TOTAL ALUMNOS BENEFICIADOS: 334**  
**NUEVO PROGRAMA ANGLO LAB 2014 – 2017**

<b>AÑO</b>	<b>N° DE ALUMNOS</b>
2014	65
2015	53
2016	98
2017	118
<b>TOTAL</b>	<b>334</b>



# **OTROS SELLOS DISTINTIVOS**

**Megaeventos, Certificación  
Medioambiental y Espíritu Solidario**

# OTROS SELLOS DISTINTIVOS

MEGA  
EVENTOS EN  
PARQUE  
RECREATIVO  
DEL LICEO  
INDUSTRIAL DE  
TOMÉ





**Copa Visión Corporativa**



## Competencia de Ajedrez

Mega Evento en Liceo Industrial de Tomé, Año 2017



## Carnaval de la Primavera

Mega Evento en Liceo Industrial de Tomé, Año 2017

# Distintas Competencias Deportivas en Mega Evento 2017

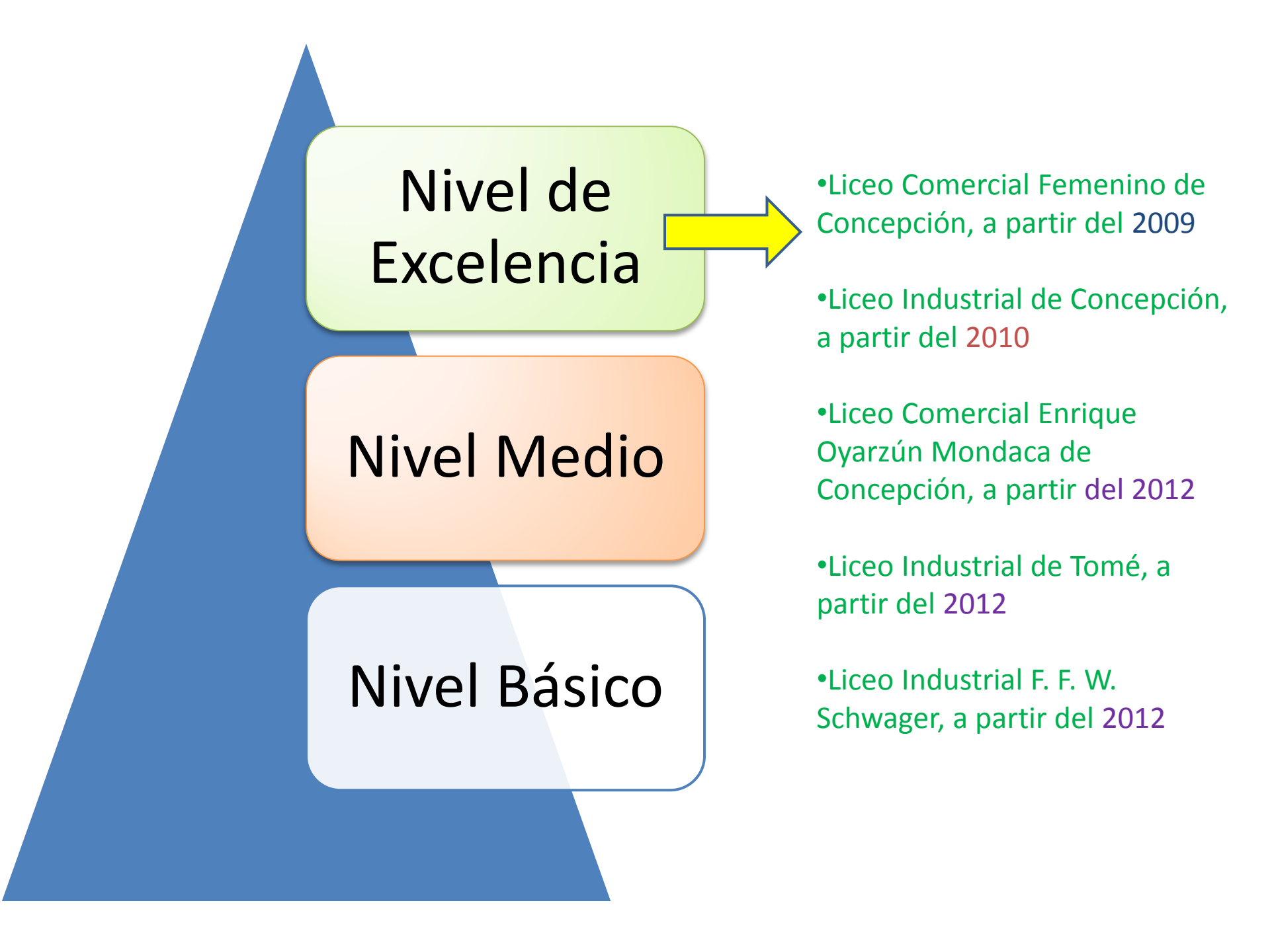
## Liceo Industrial de Tomé



# OTROS SELLOS DISTINTIVOS

**CERTIFICACIÓN  
MEDIO  
AMBIENTAL**





Nivel de  
Excelencia

•Liceo Comercial Femenino de  
Concepción, a partir del 2009

•Liceo Industrial de Concepción,  
a partir del 2010

Nivel Medio

•Liceo Comercial Enrique  
Oyarzún Mondaca de  
Concepción, a partir del 2012

•Liceo Industrial de Tomé, a  
partir del 2012

Nivel Básico

•Liceo Industrial F. F. W.  
Schwager, a partir del 2012



# OTROS SELLOS DISTINTIVOS

ESPÍRITU  
SOLIDARIO  
DE LOS  
ALUMNOS



# TRABAJO CONJUNTO DE LOS CINCO CENTROS DE ALUMNOS DE LA CORPORACIÓN

CAMPAÑA SOLIDARIA HOGAR DE ANCIANOS,  
DESDE 2005



CAMPAÑA "JUNTOS POR LA TELETÓN"  
DESDE 2016



# CAMPAÑAS SOLIDARIAS

DESDE 2005

Año 2005

- Hogar de Ancianos de Hualpén

Año 2006

- Campaña Interna, producto de inundaciones

Año 2007

- Hogar de Ancianos San José, de Tomé

Año 2008

- Comedor Apostolado Popular de Schwager

Año 2009

- Hogar Hermanitas de los Pobres, de Concepción

Año 2010

- Niños de Dichato

Año 2012

- Hogar de Ancianos Cristo Viene, de Coronel

Año 2013

- Hogar de Ancianos San Vicente de Paul, de San Pedro y Penco

Año 2014

- Hogar de Ancianos Villa Nazaret de Tomé

Año 2015

- Residencia de Larga Estadía para el Adulto Mayor, ELEAM, “Rosa Amelia Ogalde” de Coronel

Año 2016

- ELEAM Dr. Juan Lobos Krause de Hualpén

Año 2017

- Hogar de Ancianos San José de Tomé

# Entrega de aportes y tarde recreativa en Hogar de Ancianos San José de Tomé Tomé, 18 de agosto 2017



## CAMPAÑA “JUNTOS POR LA TELETÓN”



# **NUEVAS COMPETENCIAS TECNOLÓGICAS A NIVEL CORPORATIVO**

**PRIMERA COMPETENCIA DE ROBÓTICA EDUCATIVA**

**LICEO INDUSTRIAL DE SCHWAGER Y LICEO INDUSTRIAL  
DE TOMÉ**

## OBJETIVO

“Fomentar el desarrollo de habilidades en torno a la resolución de problemas en el área tecnológica, por medio del trabajo en equipo”

9 al 11 de agosto de 2017





# **INTEGRANDO A PADRES Y APODERADOS AL PROCESO DE FORMACIÓN**

**Programa: “Contribuyendo al Proyecto de Vida  
de nuestros Alumnos a través de sus Padres y  
Apoderados”**

**CHARLA DE HÉCTOR BADILLA ARIAS, DE ENTEL,  
“CÓMO NOS PREPARAMOS PARA EL FUTURO”  
EN LANZAMIENTO DEL PROGRAMA, INSERTO EN CEREMONIA DE INICIO  
AÑO ESCOLAR 2017**



**CHARLA DE VÍCTOR BASCUR ANSELMÍ, ESCRITOR Y PERIODISTA,  
“LEER: UN CAMINO DE IDA”  
MAYO 2017**



**LECTURA DRAMATIZADA DE GLORIA VARELA BETANCOUR Y VIOLETA CÁCERES CÁCERES  
“VIDA Y POESÍA DE NUESTRA GABRIELA MISTRAL”  
JUNIO 2017**



# **FORTALECIMIENTO DE LA FORMACIÓN CIENTÍFICA**

**A través de modernos Laboratorios de  
Ciencias con Sensores**

## OTRA GRAN INNOVACIÓN QUE DISTINGUE A LOS LICEOS DE LA CORPORACIÓN DE ESTUDIO

- Implementación en 2013 de Moderno Laboratorio de Ciencias con Sensores para los sectores de Física, Química y Biología, en cada uno de los Liceos.
- Inversión cercana a los \$200.000.000.-

# Modernos Laboratorios de Ciencias con Sensores en cada Liceo Corporativo



**Curso de Prácticas Pedagógicas en Laboratorio de Ciencias, dictado a solicitud del MINEDUC por nuestros Docentes a Profesores de Ciencias de Liceos de Administración Delegada del país, 10 y 11 de julio de 2017**







**RECURSOS HUMANOS**

**PROCESO DE NEGOCIACIÓN COLECTIVA**

# TOTAL TRABAJADORES A FINES DE MAYO 2017

380

102  
SINDICALIZADOS  
26,8%

- 58 CON CONVENIO
- 44 SIN CONVENIO

278  
NO  
SINDICALIZADOS  
73,2%

- 130 CON CONVENIO
- 148 SIN CONVENIO

188  
CON CONVENIO  
49,5%

192  
SIN CONVENIO  
50,5%

## SINDICATO LICEO INDUSTRIAL DE CONCEPCIÓN

- 71 Afiliados. Todos del Liceo Industrial de Concepción
- 190 Extensión de Beneficios
  - 77 de INSUCO
  - 29 de INCOFE
  - 09 de Liceo Industrial Concepción
  - 21 de Liceo Industrial Tomé
  - 24 de Liceo Industrial Schwager
  - 30 de Administración Central
- **TOTAL: 261 TRABAJADOR**
- **FIRMA CONTRATO COLECTIVO: 27/07/18**



## SINDICATO LICEO INDUSTRIAL DE TOMÉ

- 103 Afiliados
  - 25 de INSUCO
  - 26 de INCOFE
  - 00 de Liceo Industrial de Concepción
  - 44 de Liceo Industrial de Tomé
  - 07 de Liceo Industrial Schwager
  - 01 de Administración Central
- **TOTAL: 103 TRABAJADORES**
- **FIRMA CONTRATO COLECTIVO: 18/10/18**

**PARTICIPACIÓN EN PROGRAMAS DE  
NIVELACIÓN DE ESTUDIOS**

**Nivel de Enseñanza Media, Primer y Segundo ciclo**

# Resultados Programa 2017

- **Total Alumnos Aprobados Primer Ciclo: 47**
- **Total Alumnos Aprobados Segundo Ciclo: 94**
- **Recursos Adicionales \$15.641.005**

# INVERSIONES EN 2017

Monto cercano a los \$1.000.000.000 comprometidos al 31 de diciembre de 2017

# PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA Y SU IMPLEMENTACIÓN



**\$16.980.374**

**PROYECTO**

**“HABILITACIÓN COMEDOR PROFESORES”**

Infraestructura **\$12.790.784**

Implementación **\$ 4.189.590**

**LICEO INDUSTRIAL DE TOMÉ**

**AÑO 2017**



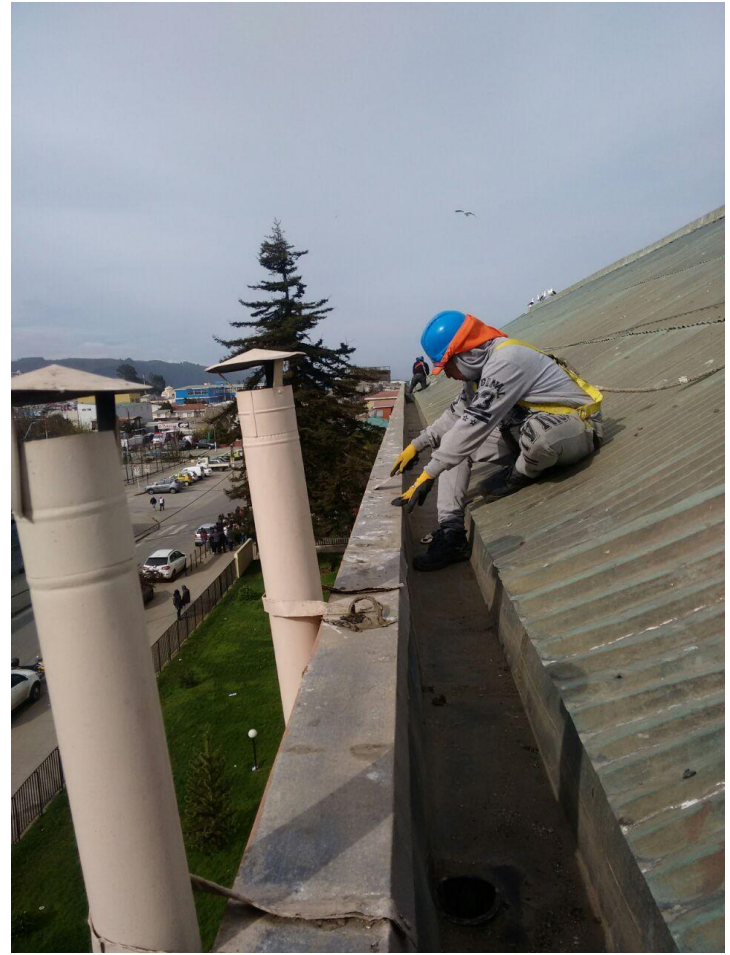
**\$9.858.710**

**PROYECTO**

**“Reparación Techumbre”**

**LICEO INDUSTRIAL DE TOMÉ**

**AÑO 2017**



**\$5.320.628**

**PROYECTO**

**“IMPLEMENTACIÓN BIBLIOTECA Y SALA DE REUNIONES”**

Biblioteca	<b>\$3.752.208</b>
Sala de Reuniones	<b>\$1.568.420</b>

**LICEO INDUSTRIAL DE CONCEPCIÓN**

**AÑO 2017**

## SALA DE REUNIONES



## BIBLIOTECA



**\$5.657.639**

**PROYECTO**

**“IMPLEMENTACIÓN SALA Y COCINA DE PROFESORES”**

Sala de Profesores	<b>\$3.369.526</b>
Cocina de Profesores	<b>\$2.288.113</b>

**LICEO INDUSTRIAL DE CONCEPCIÓN**

**AÑO 2017**

## COMEDOR PROFESORES



## SALA DE PROFESORES





**\$9.597.747**

**PROYECTO**

**MEJORAMIENTO Y HABILITACIÓN SALAS DE CLASES**

Provisión e instalación 24 ventanales y 4 puertas de aluminio en Salas  
Modulares

**\$2.902.648**

Implementación Lockers en siete Salas

**\$6.695.099**

**LICEO INDUSTRIAL DE CONCEPCIÓN**

**AÑO 2017**

**PROVISIÓN E INSTALACIÓN 24  
VENTANALES Y 4 PUERTAS DE ALUMINIO  
EN SALAS MODULARES**



**IMPLEMENTACIÓN LOCKERS EN SIETE  
SALAS DE CLASES**



**\$8.070.637**

**PROYECTO**

**“HABILITACION JARDÍN”**

Escaños y Pastelones para Jardines	<b>\$6.702.137</b>
Garita para Vigilante	<b>\$1.368.500</b>

**LICEO INDUSTRIAL DE CONCEPCIÓN**

**AÑO 2017**

**\$1.471.901**

**PROYECTO**

**“ALARMA SECTOR TALLERES ”**

Sensores de movimiento, kit de sirena exterior, teclado LCD, gabinete para sirena, fuente de poder, módulo expensor, contacto magnético extra fuerte y contacto magnético blindado

**LICEO INDUSTRIAL DE CONCEPCIÓN**

**AÑO 2017**

# **IMPLEMENTACIÓN TALLER CONSTRUCCIONES METÁLICAS**

**Liceo Industrial de Concepción**

**\$2.182.326**

Reguladores para Tubos de Gases para nuevas  
Máquinas Soldadoras

Mobiliario para Soldadura Virtual

## Reguladores para Tubos de Gases para nuevas Máquinas Soldadoras



## Mobiliario para Soldadura Virtual



# **IMPLEMENTACIÓN TALLERES**

**Liceo Industrial de Concepción**



\$1.205.034

Afiches



Persianas



# **IMPLEMENTACIÓN TALLERES MECÁNICA INDUSTRIAL**

**Liceo Industrial de Concepción**

**\$14.047.962**

Implementación Taller Mantenimiento  
Electromecánico y Sala Multiuso Taller  
Máquinas Herramientas

**\$7.679.971**

Mobiliario para Taller CNC

**\$6.367.991**

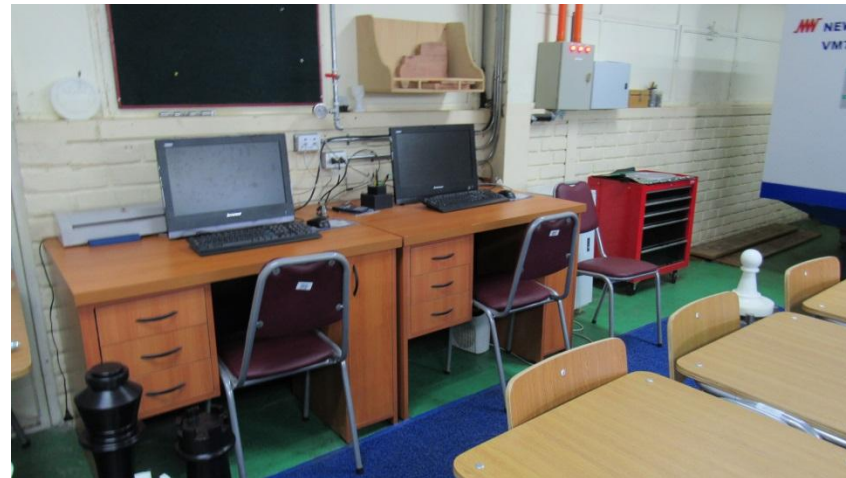
## Taller Mantenimiento Electromecánico



## Sala Multiuso Taller Máquinas Herramientas



## Taller CNC



# IMPLEMENTACIÓN ESPECIALIDADES

# **Equipamiento adjudicado en primera licitación del 23 de junio de 2017**

**\$450.780.095**

# PARA LICEO INDUSTRIAL DE CONCEPCIÓN

\$219.095.656

## IMPLEMENTOS

6 Tornos Paralelos Convencionales

1 Estación de Trabajo Banco Procesos Industriales

1 Estación de Trabajo de Manipulación y una Cinta Transportadora

2 Maletas Controladoras Lógicas PLC

2 Paneles Didácticos Alarma del Vehículo

6 Soportes Universales Móvil para Motores

1 Compresor Pintura

## PARA LICEO INDUSTRIAL DE TOMÉ

\$20.655.356

### IMPLEMENTOS

2 Paneles Didácticos de Sistema de Alarma

2 Módulos Didácticos de Alza-Vidrios Eléctricos

6 Soportes Universales Móviles para Motores

1 Equipo Ultrasonido para detectar fallas de Soldadura

1 Compresor Pinturas



# PARA LICEO INDUSTRIAL DE SCHWAGER

\$211.029.945

## IMPLEMENTOS

1 Fresa CNC

8 Entrenador Arduino

1 Impresora 3D

1 Medidor de Resistividad de Terreno

1 Analizador de Calidad de Energía y Motores

4 Medidor Digital de Cargas RLC

2 Instrumentos Probador de Instalaciones

4 Entrenador de Transformadores

8 Maletas de Entrenamiento PLC

1 Calibrador de Procesos HARD

2 Medidor de Aislamiento

1 Panel Eléctrico Hidráulico

4 Paneles Electro Neumático

1 Medidor de Puesta a Tierra

## IMPLEMENTOS

8 Amperímetros Tenaza Digital

8 Módulos Fotovoltaicos

1 Adaptador para medición de Enlace Permanente

4 Entrenador de Comunicaciones Básicas

4 Entrenador de Transmisión por Fibra Óptica

4 Set Experimental Tecnología GPS y GSN

1 Servidor Informático

1 Servidor NAS

1 Switch Administrable

1 Firewall

1 Detector de Gases

4 Maniquí con Consola Electrónica

2 Maniquí de Rescate en Altura

1 Camilla Canasto de Rescate

2 Monitor de Signos Vitales

4 Entrenador de Comunicaciones Avanzadas

**Equipamiento adjudicado en segunda  
licitación del 13 de septiembre de 2017**

**\$126.252.376**

# PARA LICEO INDUSTRIAL DE CONCEPCIÓN

\$41.363.000

## IMPLEMENTOS

1 Fresadora Horizontal

1 Rectificadora Cilíndrica

2 Módulos Didácticos Cierre Centralizado

## PARA LICEO INDUSTRIAL DE TOMÉ

\$28.982.850

### IMPLEMENTOS

1 Panel de Ensayo para Máquinas Eléctricas y Transformadores.

2 Módulos Didácticos Cierre Centralizado

1 Tronzadora

# PARA LICEO INDUSTRIAL DE SCHWAGER

\$55.906.526

## IMPLEMENTOS

1 Entrenador de Máquinas Eléctricas.

2 Equipos de Aeromodelismo

2 Equipos de Visión Remota

1 Banco de Proceso Industrial Control de Flujo.

1 Entrenador para Estudio de Vibraciones en Acoplamiento de Motores Eléctricos.

**IMPLEMENTACIÓN PLUS ESPECIALIDAD DE  
TELECOMUNICACIONES  
“RADIO ENLACES Y TELEFONÍA CELULAR”**

**Liceo Industrial de Schwager**

**\$4.422.578**

Analizador de Espectro  
Kit de Medición Avanzada  
Kit de Mediciones VSWR  
Kit Detector



# **IMPLEMENTACIÓN PARA PARTICIPACIÓN EN WORLD SKILLS**

# LICEO INDUSTRIAL DE TOMÉ

\$4.319.912

## IMPLEMENTOS

1 Bomba de Comprobación Manual TP-25

5 Manómetro Glicerina

2 Soldadoras Mig

2 Pistolas Mig

2 Reguladores Argón con Fluómetro

8 Calibradores para Soldadura

Implementos Varios

# LICEO INDUSTRIAL DE SCHWAGER

\$700.024

## IMPLEMENTOS

- Pie de Metro Mecánico
- Implementos Varios



# LICEO INDUSTRIAL DE CONCEPCIÓN

\$14.956.495

## IMPLEMENTOS

4 Calibradores de Profundidad

4 Reglillas Metálicas

4 Juegos Bloque Patrón

2 Soldadoras Mig

2 Pistolas Mig

2 Reguladores Argón con Flujómetro

8 Machos Máquinas para Rosca

24 Fresas Desbaste, distintas medidas

4 Conjunto de Boquillas

8 Pie de Metro

56 Brocas Centro y Rápido, distintas medidas

24 Machos para Roscar, distintas medidas

12 Barrotes para Biselar y Roscar Interior y Exterior

4 Micrómetro Tipo Disco

4 Escuadras Metálicas

## IMPLEMENTOS

24 Fresas Acabado, distintas medidas

4 Fresas Punta Esférica

8 Micrómetros de Profundidad

20 Micrómetros Exterior, distintas medidas

12 Micrómetros Interior distintas medidas

4 Instrumentos Medición

4 Soportes Magnéticos Micrómetros

4 Medidores de Radio

4 Relojes comparadores con base magnética

12 Calibrador Rosca, distintas medidas

8 Calibre Tapón

8 Medidor de Anillo, distintas medidas

4 Micrómetro Tipo Disco

1 Escalera tipo avión

3 Picasal

1 Alargador, 1 Carro Porta Herramientas y 1 Escuadra

1 Prensa Esquina Ángulo Magnético

Implementos varios

# LICEO COMERCIAL INSUCO

\$323.203

## IMPLEMENTOS

- Implementos Varios



# LICEO COMERCIAL INCOFE

\$323.203

## IMPLEMENTOS

- Implementos Varios



# **IMPLEMENTACIÓN PARA PRIMERA COMPETENCIA DE ROBÓTICA A NIVEL CORPORATIVO**



# LICEO INDUSTRIAL DE TOMÉ

\$145.905

Lego Mindstors, LME, EV3 Set Expansión Lego Educa



# LICEO INDUSTRIAL DE SCHWAGER

\$182.793

Lego Mindstors, LME, EV3 Set Expansión Lego Educa

Cronómetro Casio Centesimal

Balanza 30 Kg. Comercio



# **RENOVACIÓN MOBILIARIO, EQUIPOS Y ÚTILES DE OFICINA**

**ADMINISTRACIÓN CENTRAL**

**\$3.699.209**

Sillón Ejecutivo

Cubre piso

Fotocopiadora

Scanner

Proyector

Impresora Multifuncional

Perforador

Rampa Aluminio

Secador de Mano

Splitter/Switch

# RENOVACIÓN EQUIPAMIENTO Y MOBILIARIO

## UNIDADES ACADÉMICAS

\$422.460

# IMPLEMENTACIÓN DEPORTIVA

# LICEO INDUSTRIAL DE TOMÉ

\$232.400



# LICEO INDUSTRIAL DE SCHWAGER

**\$768.031**

Implementos

**\$176.601**

Estacionamiento de Bicicletas

**\$591.430**





# LICEO INSUCO

\$484.600



# IMPLEMENTACIÓN MUSICAL

# LICEO COMERCIAL INCOFE

\$1.355.100.-

Teclado Eléctrico \$359.900

Instrumentos Musicales \$995.200



# IMPLEMENTACIÓN PROYECTO:

*“El miedo termina donde el valor comienza”*

**Liceo Industrial de schwager**

# LICEO INDUSTRIAL DE SCHWAGER

**\$803.000**

Lente Gear VR Samsung

Smartphone S7 Samsung

Smartwatch Gear S2 Samsung

Audi/Micro HS 130 Samsung



# **INVERSIONES VARIAS**

# LICEOS INDUSTRIALES

\$10.679.732

- Liceo Industrial de Tomé \$ 847.296
- Liceo Industrial de Schwager \$1.255.007
- Liceo Industrial de Concepción \$8.577.429

Radios Intercomunicadores

Sillas

Ficheros

Hornos Eléctricos

Licencias Computacionales

Banderas

Otros...

# LICEO COMERCIAL INSUCO

**\$10.265.127**

- Proyecto Plaza Activa “Gimnasio al Aire Libre” \$5.829.810
- Renovación implementos para actividades Corporativas \$527.260
- Sistema video portero \$920.685
- Renovación Licencias Computacionales \$303.686
- Implementos para Plataformas Informáticas \$253.537
- Implementación Anglo Lab \$452.763
- Taller de Mantenición \$313.277
- Renovación Equipamiento Informático Diseñador \$954.332
- Implementación Comedor Personal \$ 79.980
- Cortinajes y Rieles Patio Cubierto \$285.980
- Varios \$343.817



# LICEO COMERCIAL INCOFE

**\$2.114.620**

- Implementos para Plataforma Informática \$353.652
- Renovación implementos Comedor Profesores \$ 57.200
- Renovación implementos para Actividades Corporativas \$342.151
- Proyecto Diarios Murales de CCAA \$897.617
- Proyecto vestuario para Danzas CCAA \$464.000

# **IMPLEMENTACIÓN 2016**

**Decreto Exento N°1.935 del 23/12/16**

# TOTAL INVERSIÓN

**\$174.640.400**

## RESULTADOS DE LICITACIÓN

- **Aprobado por Convenio** **\$192.500.000**
- **Adjudicado según Licitación** **\$174.640.400**

**Diferencia a reintegrar de acuerdo a lo establecido en Convenio**

**\$ 17.859.600**

Adquisición Equipamiento 2016, Decreto 1935 del 23/12/16								
Liceo	Identificación del Equipamiento	Especialidad	Cantidad	Aprobado por Decreto 1935		Adjudicado según licitación		Diferencia \$
				Precio unitario (con IVA) \$	Precio total \$	Precio unitario (con IVA) \$	Precio total \$	
Industrial de Concepción	Máquina simuladora de fallas	Construcciones metálicas	1	66.500.000	66.500.000	65.883.220	65.883.220	(616.780)
	Auto eléctrico para fines didácticos, Renault Fluence	Mecánica automotriz	1	25.000.000	25.000.000	12.980.000	12.980.000	(12.020.000)
	Equipo simulador de soldadura virtual	Construcciones metálicas	3	11.000.000	33.000.000	12.116.197	36.348.590	3.348.590
Industrial de Tomé	Auto eléctrico para fines didácticos, Renault Fluence	Mecánica automotriz	1	25.000.000	25.000.000	12.980.000	12.980.000	(12.020.000)
	Equipo simulador de soldadura virtual	Construcciones metálicas	3	11.000.000	33.000.000	12.116.197	36.348.590	3.348.590
	Cámara termográfica	Electricidad	1	5.000.000	5.000.000	5.050.000	5.050.000	50.000
Industrial de Schwager	Cámara termográfica	Electricidad	1	5.000.000	5.000.000	5.050.000	5.050.000	50.000
<b>Total</b>				<b>192.500.000</b>		<b>174.640.400</b>		<b>(17.859.600)</b>

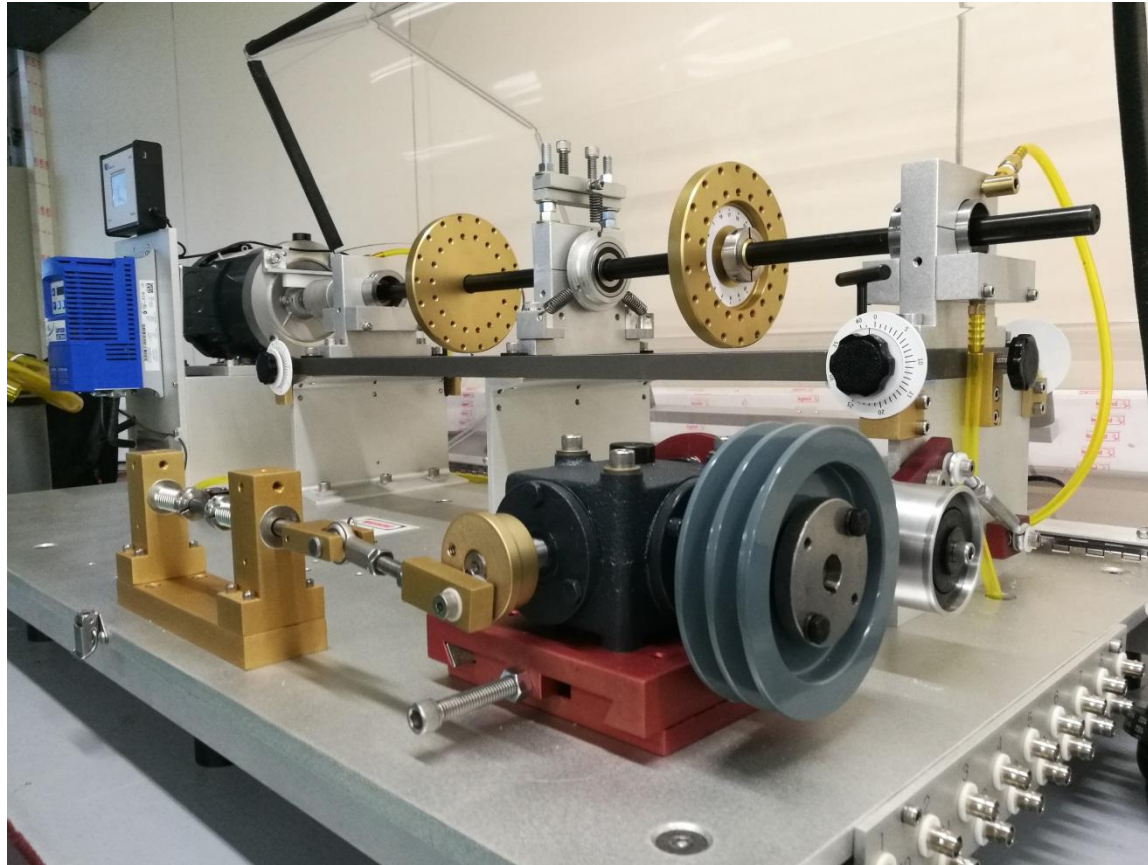
# LICEO INDUSTRIAL DE CONCEPCIÓN

**TOTAL INVERSIÓN**

**\$115.211.810**

**Especialidad Mecánica Industrial**  
**mención Mantenimiento**  
**Electromecánico**

Equipo Simulador de Fallas



## Equipo Simulador de Fallas

**\$65.883.220**

MECÁNICA INDUSTRIAL MENCIÓN  
MANTENIMIENTO ELECROMECAÁNICO



# **Especialidad Mecánica Automotriz**

Auto Eléctrico Renault Fluence ZE



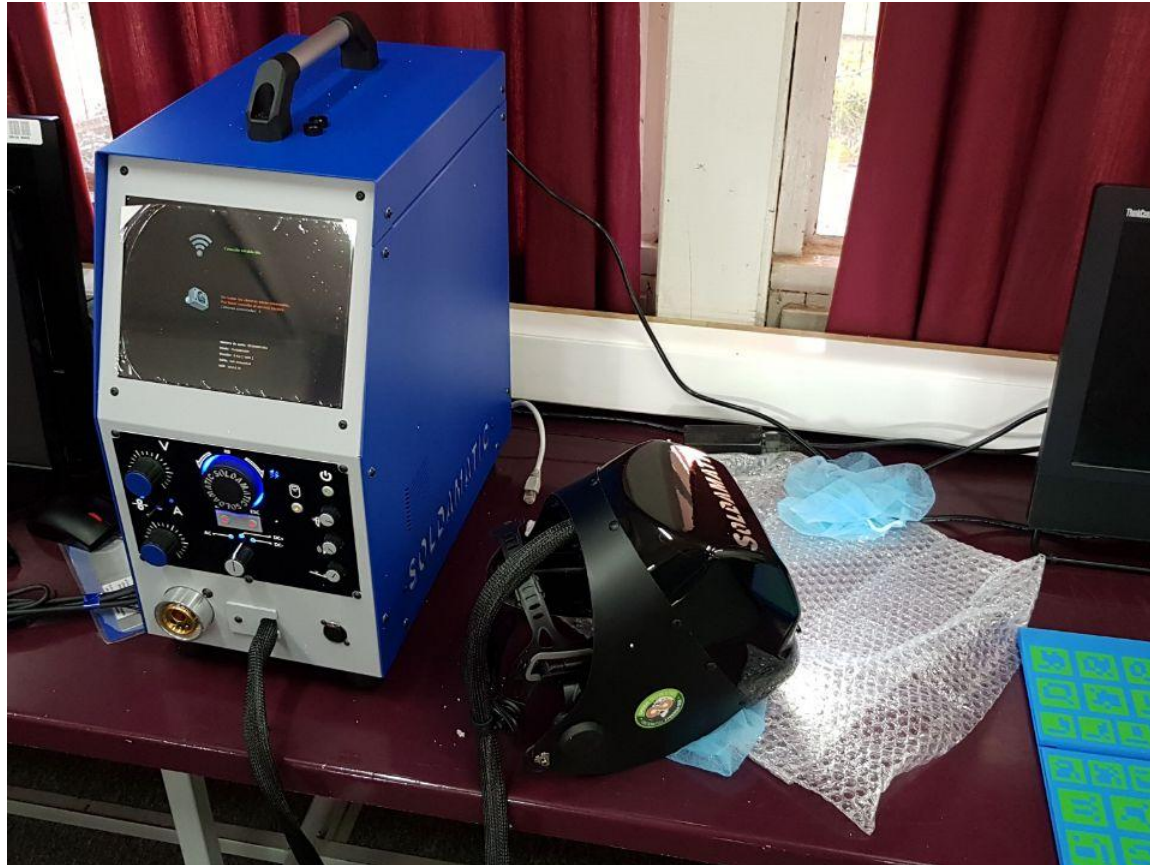
**Auto Eléctrico Renault Fluence ZE**

**\$12.980.000**

**MECÁNICA AUTOMOTRIZ**

# **Especialidad Construcciones Metálicas**

Tres Equipos de Soldadura Virtual



**Tres Equipos de Soldadura Virtual**

**\$36.348.590**

**CONSTRUCCIONES METÁLICAS**

# LICEO INDUSTRIAL DE TOMÉ

**TOTAL INVERSIÓN**

**\$54.378.590**

# **Especialidad Mecánica Automotriz**

Auto Eléctrico Renault Fluence ZE



**Auto Eléctrico Renault Fluence**

**\$12.980.000**

**MECÁNICA AUTOMOTRIZ**

# **Especialidad Construcciones Metálicas**

Tres Equipos de Soldadura Virtual





**Tres Equipos de Soldadura Virtual**

**\$36.348.590**

**CONSTRUCCIONES METÁLICAS**

# **Especialidad Electricidad**

Cámara Termográfica



**Cámara Termográfica**

**\$5.050.000**

**ELECTRICIDAD**

# LICEO INDUSTRIAL DE SCHWAGER

**TOTAL INVERSIÓN**

**\$5.050.000**

# **Especialidad Electricidad**

Cámara Termográfica



**Cámara Termográfica**

**\$5.050.000**

**ELECTRICIDAD**

# **IMPLEMENTACIÓN 2017**

**Decreto Exento N°1317 del 26/10/17**

**Decreto Exento N°1318 del 26/10/17**

**Decreto Exento N°1283 del 26/10/17**

# TOTAL INVERSIÓN

**\$155.000.000**

Liceo Industrial de Schwager \$100.000.000

Liceo Industrial de Tomé \$ 30.000.000

Liceo Industrial de Concepción \$ 25.000.000



# PARA LICEO INDUSTRIAL DE SCHWAGER

**\$100.000.000**

## IMPLEMENTOS

1 Brazo Robótico Antropomorfo Industrial Fenceless

1 Set Estaciones de Trabajo

1 Mini Central Hidroeléctrica Computarizada

# PARA LICEO INDUSTRIAL DE TOMÉ

**\$30.000.000**

## IMPLEMENTOS

1 Soldadora de Arco Sumergido

1 Mini Central Hidroeléctrica Computarizada

# PARA LICEO INDUSTRIAL DE CONCEPCIÓN

**\$25.000.000**

## IMPLEMENTOS

1 Rectificadora Plana Tangencial

1 Sierra Semi Automática

1 Soldadora de Arco Sumergido

**GESTIÓN PEDAGÓGICA**

**Nuevas estrategias para mejorar**



Primer Año

Segundo Año

Tercer Año

Cuarto Año



LICENCIADO DE ENSEÑANZA MEDIA

Quinto Año



TÍTULO PROFESIONAL TÉCNICO DE NIVEL MEDIO

- Aprobada su Práctica Profesional

CON CERTIFICADO DE APTITUD PROFESIONAL

- Aprobado su Examen de Aptitud Profesional en la Empresa

PRINCIPAL OBJETIVO DE ACUERDO A VISION Y MISIÓN

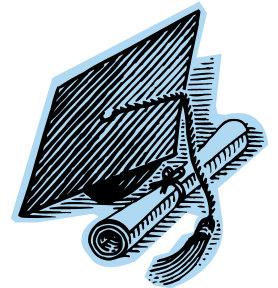
CON SELLO DISTINTIVO

- Formación Dual
- Emprendimiento e Innovación
- Idioma Inglés
- ERNC



Mundo del Trabajo

Estudios Superiores



# MATRÍCULA AL 30 DE ABRIL DE CADA AÑO

LICEO	Año 2008	Año 2009	Año 2010	Año 2011	Año 2012	Año 2013	Año 2014	Año 2015	Año 2016	Año 2017
INSUCO	1.495	1.498	1.530	1.534	1.481	1.534	1.511	1.478	1.492	<b>1.413</b>
INCOFE	1.206	1.184	1.175	1.190	1.148	1.110	1.092	1.092	716	<b>534</b>
L.I.C.	1.033	1.033	1.083	1.107	1.070	1.012	995	995	913	<b>847</b>
L.I.T.	701	709	715	715	691	693	654	654	682	<b>635</b>
L.I.S.	443	365	271	248	157	148	125	125	130	<b>145</b>
TOTAL	4.878	4.789	4.774	4.794	4.547	4.435	4.377	4.074	3.933	<b>3.574</b>

PARÁMETROS	INSUCO	INCOFE	L.I.C.	L.I.T.	L.I.S.
Meta Matrícula	1.480	1.148	1.020	661	560
Año 2016	1.492	716	913	682	130
Año 2017	1.413	534	847	635	145

**Meta en base a disposiciones legales, para evitar descuentos al aporte fiscal**

# % TITULACIÓN

LICEO	Año 2009	Año 2010	Año 2011	Año 2012	Año 2013	Año 2014	Año 2015	Año 2016
INSUCO	94	88	84	86	83,2	90	89	<b>90</b>
INCOFE	93	92	86	88	89	91	91	<b>92</b>
L.I.C.	91	91	82	83	80	90	86	<b>85</b>
L.I.T.	83	87	75	77	87	84	85	<b>86</b>
L.I.S.	80	85	70	66	61,3	72	79	<b>85</b>



PARÁMETROS	INSUCO	INCOFE	L.I.C.	L.I.T.	L.I.S.
Meta Titulación	>94%	>93%	>91%	>87%	>85%
Año 2015	89%	91%	86%	85%	79%
Año 2016	90%	92%	85%	86%	85%

**Meta en base a mayor % de titulación alcanzado en los últimos 8 años**

# % ASISTENCIA

LICEO	Año 2009	Año 2010	Año 2011	Año 2012	Año 2013	Año 2014	Año 2015	Año 2016	Año 2017
<b>INSUCO</b>	93,2%	92,8%	92,8%	90,8%	90,5%	83%	86%	84%	<b>83%</b>
<b>INCOFE</b>	90,1%	90,2%	89,6%	89,2%	88,8%	83%	85%	84%	<b>82%</b>
<b>L.I.C.</b>	89,8%	90,5%	90,2%	88,3%	87,1%	84%	87%	83%	<b>84%</b>
<b>L.I.T.</b>	92,5%	92,5%	91,6%	88,4%	89,7%	87%	89%	88%	<b>82%</b>
<b>L.I.S.</b>	80,1%	76,8%	67,2%	80,0%	78,8%	77%	81%	86%	<b>88%</b>

PARÁMETROS	INSUCO	INCOFE	L.I.C.	L.I.T.	L.I.S.
Meta Asistencia	>88%	>87%	>86%	>88%	>79%
Año 2016	84%	84%	83%	88%	86%
Año 2017	83%	82%	84%	82%	88%

**Meta en base a mayor % alcanzado en los últimos ocho años**

# PROMEDIO GENERAL DE NOTAS

LICEO	Año 2009	Año 2010	Año 2011	Año 2012	Año 2013	Año 2014	Año 2015	Año 2016	Año 2017
INSUCO	5,8	5,7	5,6	5,7	5,7	5,7	5,7	5,6	5,5
INCOFE	5,5	5,7	5,5	5,6	5,7	5,6	5,7	5,8	5,8
L.I.C.	5,4	5,4	5,1	5,2	5,2	5,3	5,4	5,5	5,6
L.I.T.	5,5	5,6	5,4	5,3	5,3	5,4	5,3	5,4	5,7
L.I.S.	5,3	5,3	4,9	5,2	5,3	5,3	5,4	5,6	5,5

PARÁMETROS	INSUCO	INCOFE	L.I.C.	L.I.T.	L.I.S.
Meta Promedio General de Notas	5,7	5,6	5,3	5,4	5,3
Año 2016	5,6	5,8	5,5	5,4	5,6
Año 2017	5,5	5,8	5,6	5,7	5,5

**Meta en base a Promedio alcanzado el año 2014**

# % DE PROMOCIÓN

LICEO	Año 2009	Año 2010	Año 2011	Año 2012	Año 2013	Año 2014	Año 2015	Año 2016	Año 2017
<b>INSUCO</b>	96%	95%	89%	90%	92%	92%	88,6%	88,8%	<b>84,3%</b>
<b>INCOFE</b>	92%	97%	87%	85%	87%	84%	92,3%	91%	<b>91,5%</b>
<b>L.I.C.</b>	90%	93%	90%	83%	81%	81%	88%	92%	<b>89,5%</b>
<b>L.I.T.</b>	97%	96%	96%	88%	89%	86,2%	85,4%	87,6%	<b>91,8%</b>
<b>L.I.S.</b>	93%	94%	94%	93%	89%	87,5%	87,3%	94,4%	<b>92,4%</b>

PARÁMETROS	INSUCO	INCOFE	L.I.C.	L.I.T.	L.I.S.
Meta Promoción	>92%	>89%	>87%	>92%	>88%
Año 2016	88,8%	91%	92%	87,6%	94,4%
Año 2017	84,3%	91,5%	89,5%	91,8%	92,4%

**Meta en base a Promedio alcanzado el año 2014**

# % DE RETIRO

LICEO	Año 2009	Año 2010	Año 2011	Año 2012	Año 2013	Año 2014	Año 2015	Año 2016	Año 2017
<b>INSUCO</b>	1,3	2,5	1,7	3,4	6,0	7,0	5,48	6,3	<b>7,1</b>
<b>INCOFE</b>	2,9	2,2	3,9	6,2	6,2	8,3	4,6	7,0	<b>5,1</b>
<b>L.I.C.</b>	4,2	4,5	5,1	8,2	3,9	7,1	4,3	6,8	<b>5,5</b>
<b>L.I.T.</b>	3,7	3,1	3,4	4,6	5,5	4,9	6,5	5,3	<b>5,4</b>
<b>L.I.S.</b>	4,1	6,6	6,3	5,7	4,1	6,5	7,1	3,8	<b>4,8</b>



PARÁMETROS	INSUCO	INCOFE	L.I.C.	L.I.T.	L.I.S.
Meta Retiro	<3,7%	<4,9%	<5,5%	<4,2%	<5,5%
Año 2016	6,3%	7,0%	6,8%	5,3%	3,8%
Año 2017	7,1%	5,1%	5,5%	5,4%	4,8%

**Meta en base a Promedio últimos ocho años**

# **PUNTAJES SIMCE**

# PUNTAJES SIMCE LENGUAJE Y MATEMÁTICA

Liceo	Año 2008		Año 2010		Año 2012		Año 2013		Año 2014		Año 2015		Año 2016		Año 2017	
	L	M	L	M	L	M	L	M	L	M	L	M	L	M	L	M
INSUCO	263	260	268	277	270	273	242	256	249	257	230	246	237	256	241	251
INCOFE	269	266	259	265	253	262	248	247	243	251	247	247	249	236	245	234
L.I.C.	247	246	232	233	226	249	220	245	219	223	198	213	203	217	208	213
L.I.T.	253	281	255	263	233	245	209	271	204	244	198	241	201	241	183	213
L.I.S.	220	208	200	199	220	190	233	216	201	186	209	220	232	232	233	232
Media Nacional Similares																
Grupo Socioeconómico Medio Bajo	239	229	246	238	248	249	239	244	240	243	237	244	<b>236</b>	<b>248</b>	<b>242</b>	<b>253</b>
Grupo Socioeconómico Bajo	222	213	228	215	230	225	225	222	223	217	224	219	<b>223</b>	<b>222</b>	<b>228</b>	<b>224</b>

**Hasta Año 2013**  
 Grupo Socioeconómico Medio Bajo : Liceo Comercial Enrique Oyarzún Mondaca de Concepción  
 Liceo Comercial Femenino de Concepción  
 Liceo Industrial de Concepción  
 Liceo Industrial de Tomé  
 Grupo Socioeconómico Bajo : Liceo Industrial Fundación Federico W. Schwager

**Año 2015**  
 Grupo Socioeconómico Medio Bajo : Liceo Comercial Enrique Oyarzún Mondaca de Concepción  
 Liceo Comercial Femenino de Concepción  
 Liceo Industrial de Tomé  
 Grupo Socioeconómico Bajo : Liceo Industrial de Concepción  
 Liceo Industrial Fundación Federico W. Schwager

**Año 2014**  
 Grupo Socioeconómico Medio Bajo : Liceo Comercial Enrique Oyarzún Mondaca de Concepción  
 Liceo Comercial Femenino de Concepción  
 Liceo Industrial de Tomé  
 Grupo Socioeconómico Bajo : Liceo Industrial de Concepción  
 Liceo Industrial Fundación Federico W. Schwager

**Año 2016**  
 Grupo Socioeconómico Medio Bajo : Liceo Comercial Enrique Oyarzún Mondaca de Concepción  
 Liceo Industrial de Tomé  
 Liceo Industrial Fundación Federico W. Schwager  
 Grupo Socioeconómico Bajo : Liceo Comercial Femenino de Concepción  
 Liceo Industrial de Concepción

**Año 2017**  
 Grupo Socioeconómico Medio Bajo : Liceo Comercial Enrique Oyarzún Mondaca de Concepción  
 Liceo Industrial de Tomé  
 Grupo Socioeconómico Bajo : Liceo Industrial Fundación Federico W. Schwager  
 Liceo Industrial de Concepción  
 Liceo Comercial Femenino de Concepción

# **INCOFE OBTIENE SUBVENCIÓN DE EXCELENCIA SNED 2016-2017**

- El instrumento, que considera los factores de efectividad, superación, iniciativa, mejoramiento de condiciones de trabajo y adecuado funcionamiento, igualdad de oportunidades e integración y participación de los integrantes de la comunidad educativa de los liceos municipales, particulares subvencionados y de administración delegada de todo el país, **favoreció a 18 liceos de administración delegada, de los cuales dos se ubican en la región del Biobío.**
- **El Liceo Comercial Femenino de Concepción, INCOFE,** es el único liceo comercial con reconocimiento en la zona y se suma a los otros liceos de la Corporación de Estudio de la Cámara de la Producción y del Comercio de Concepción que, en años anteriores, fueron distinguidos por sus avances educativos y el profesionalismo de sus docentes y asistentes de la educación, el Liceo Industrial de Tomé, en el periodo 2008-2009 y 2010-2011; el Liceo Industrial de Concepción, el 2010-2011; y el Liceo Comercial Enrique Oyarzún Mondaca, el 2012-2013.

## PUNTAJES SIMCE CIENCIAS NATURALES

LICEO	Año 2014	Año 2016
INSUCO	242	232
INCOFE	226	218
L.I.C.	220	211
L.I.T.	227	214
L.I.S.	202	221

Media Nacional Similares		
Grupo Socioeconómico Medio Bajo	233	227
Grupo Socioeconómico Bajo	220	215

### Año 2014

Grupo Socioeconómico Medio Bajo : Liceo Comercial Enrique Oyarzún Mondaca de Concepción  
 Liceo Comercial Femenino de Concepción  
 Liceo Industrial de Tomé  
 Grupo Socioeconómico Bajo : Liceo Industrial de Concepción  
 Liceo Industrial Fundación Federico W. Schwager

### Año 2016

Grupo Socioeconómico Medio Bajo : Liceo Comercial Enrique Oyarzún Mondaca de Concepción  
 Liceo Industrial de Tomé  
 Liceo Industrial Fundación Federico W. Schwager  
 Grupo Socioeconómico Bajo : Liceo Comercial Femenino de Concepción  
 Liceo Industrial de Concepción

## PUNTAJES SIMCE CIENCIAS SOCIALES

LICEO	Año 2015	Año 2017
	Ciencias Sociales	Ciencias Sociales
INSUCO	231	237
INCOFE	227	231
L.I.C.	217	215
L.I.T.	219	208
L.I.S.	236	219

Media Nacional Similares		
Grupo Socioeconómico Medio Bajo	237	239
Grupo Socioeconómico Bajo	223	225

### Año 2015

#### **Grupo Socioeconómico Medio Bajo :**

- Liceo Comercial Enrique Oyarzún Mondaca de Concepción
- Liceo Comercial Femenino de Concepción
- Liceo Industrial de Tomé

#### **Grupo Socioeconómico Bajo :**

- Liceo Industrial de Concepción
- Liceo Industrial Fundación Federico W. Schwager

### Año 2017

#### **Grupo Socioeconómico Medio Bajo :**

- Liceo Comercial Enrique Oyarzún Mondaca de Concepción
- Liceo Industrial de Tomé

#### **Grupo Socioeconómico Bajo :**

- Liceo Comercial Femenino de Concepción
- Liceo Industrial de Concepción
- Liceo Industrial Fundación Federico W. Schwager

## PUNTAJES SIMCE INGLÉS

LICEO	2012			2014		
	Comprensión Lectora	Comprensión Auditiva	Total Prueba	Comprensión Lectora	Comprensión Auditiva	Total Prueba
INSUCO	43	44	44	43	37	40
INCOFE	44	48	46	44	41	42
L.I.C.	38	37	38	37	35	36
L.I.T.	39	39	39	42	41	41
L.I.S.	36	38	37	34	30	32

Media Nacional Similares						
Grupo Socioeconómico Medio Bajo	40	39	40	43	38	40
Grupo Socioeconómico Bajo	37	35	36	37	32	35

### Año 2012

#### **Grupo Socioeconómico Medio Bajo :**

- Liceo Comercial Enrique Oyarzún Mondaca de Concepción
- Liceo Comercial Femenino de Concepción
- Liceo Industrial de Concepción
- Liceo Industrial de Tomé

#### **Grupo Socioeconómico Bajo :**

- Liceo Industrial Fundación Federico W. Schwager

### Año 2014

#### **Grupo Socioeconómico Medio Bajo :**

- Liceo Comercial Enrique Oyarzún Mondaca de Concepción
- Liceo Comercial Femenino de Concepción
- Liceo Industrial de Tomé

#### **Grupo Socioeconómico Bajo :**

- Liceo Industrial de Concepción
- Liceo Industrial Fundación Federico W. Schwager

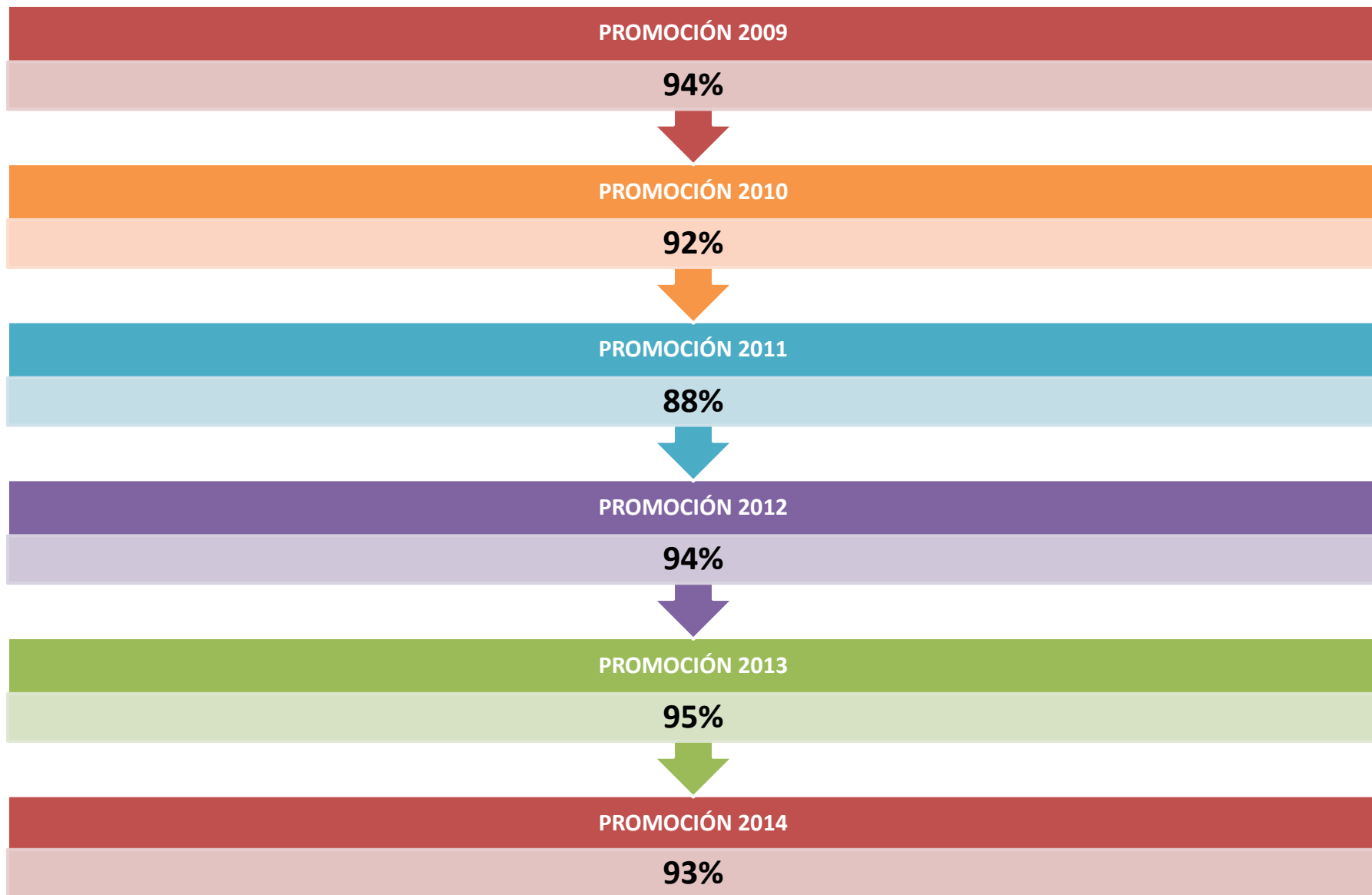
# **SEGUIMIENTO DE EGRESADOS**

**Promoción 2009, 2010, 2011,  
2012, 2013 y 2014**



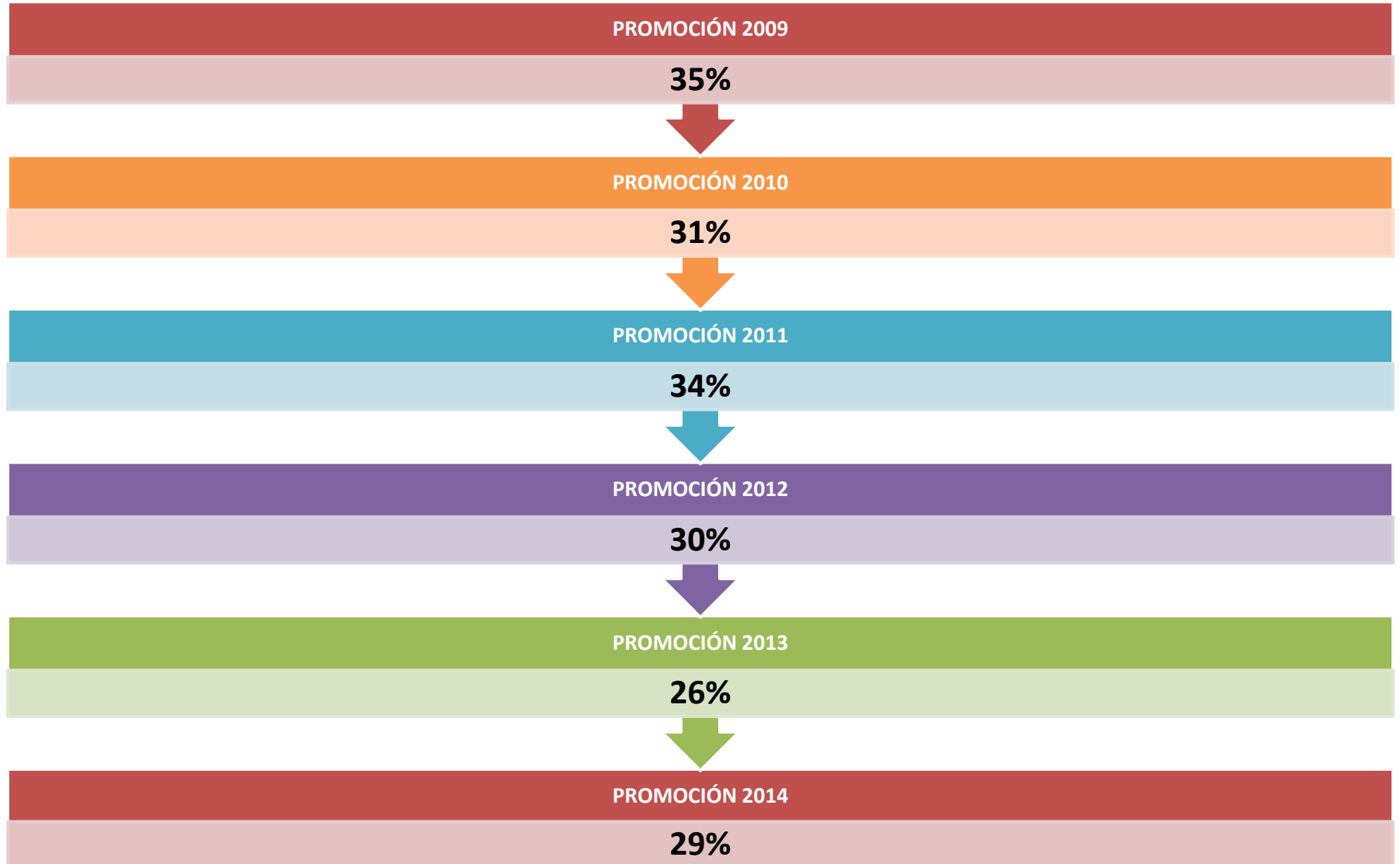
- Encuesta a cada promoción de egresados, aplicada al primer, segundo y tercer año de egreso
- Se exponen resultados de encuesta aplicada al tercer año de cada promoción, por ser la más representativa
- Muestra del 30% del universo
- Respuesta del 85%, 89%, 93%, 97%, 96% y 87% por cada promoción

# % EGRESADOS TITULADOS

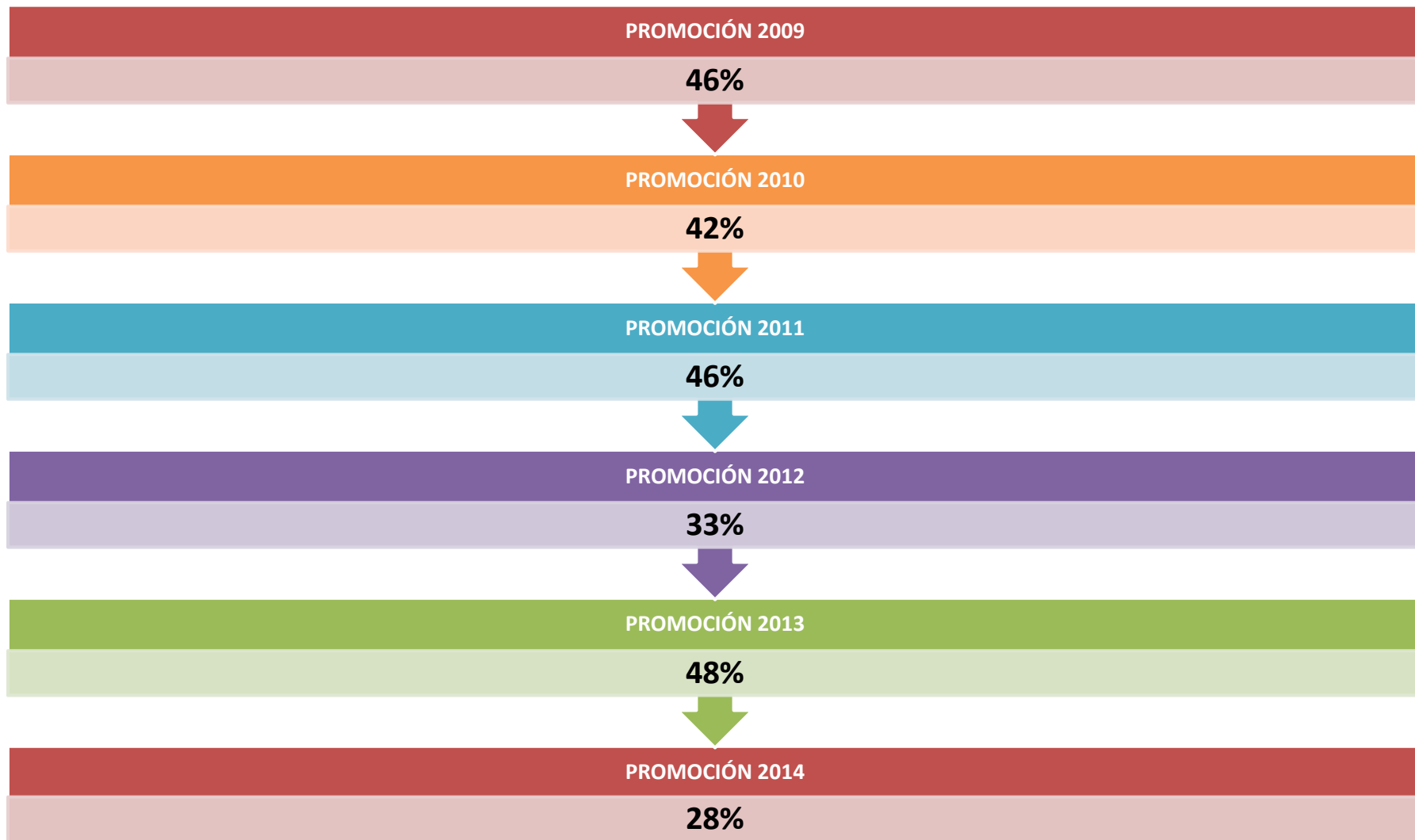


# Situación Laboral de Egresados

# % EGRESADOS TRABAJANDO

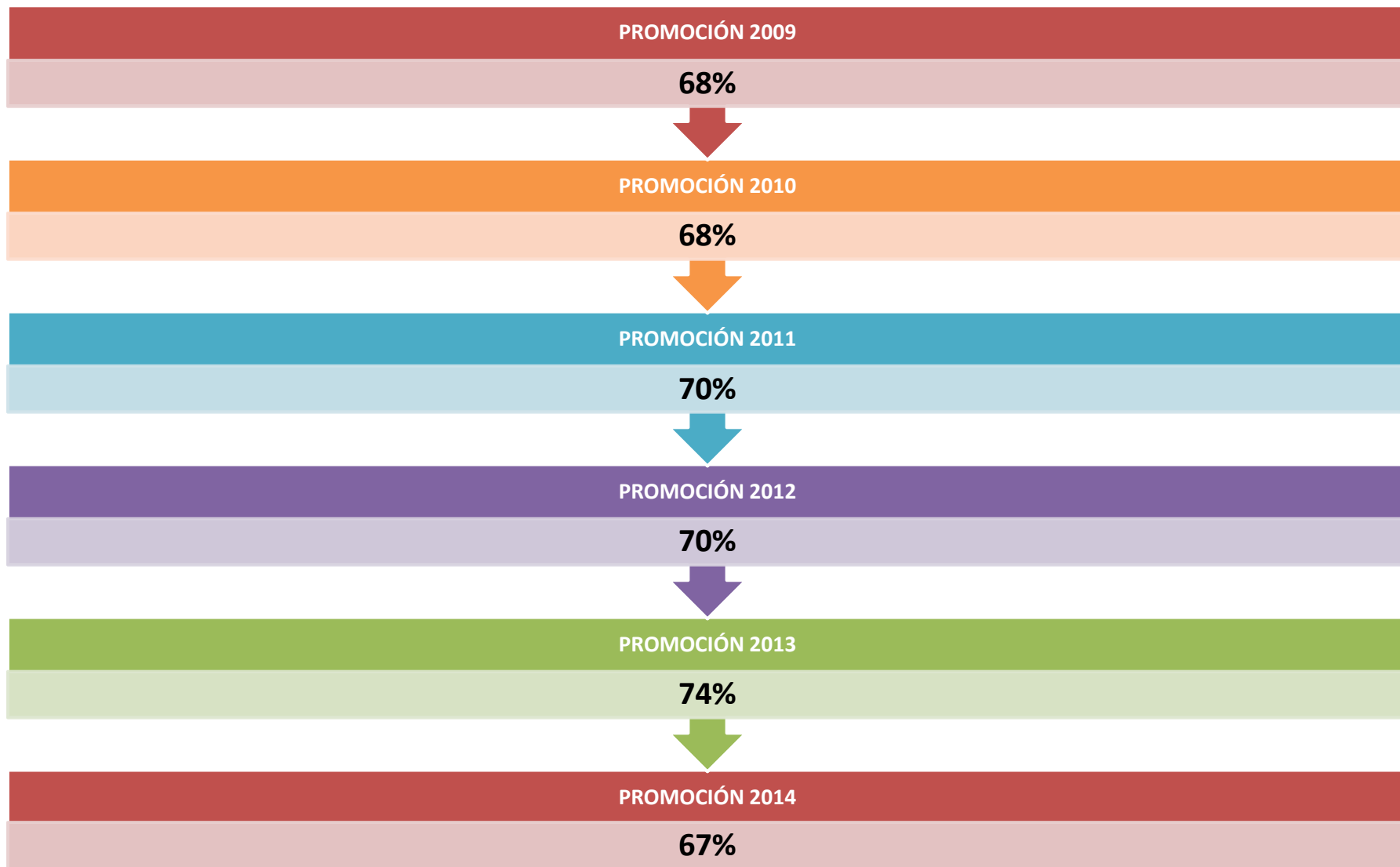


# **% EGRESADOS TRABAJANDO EN FORMA DEPENDIENTE, EN SU ESPECIALIDAD**

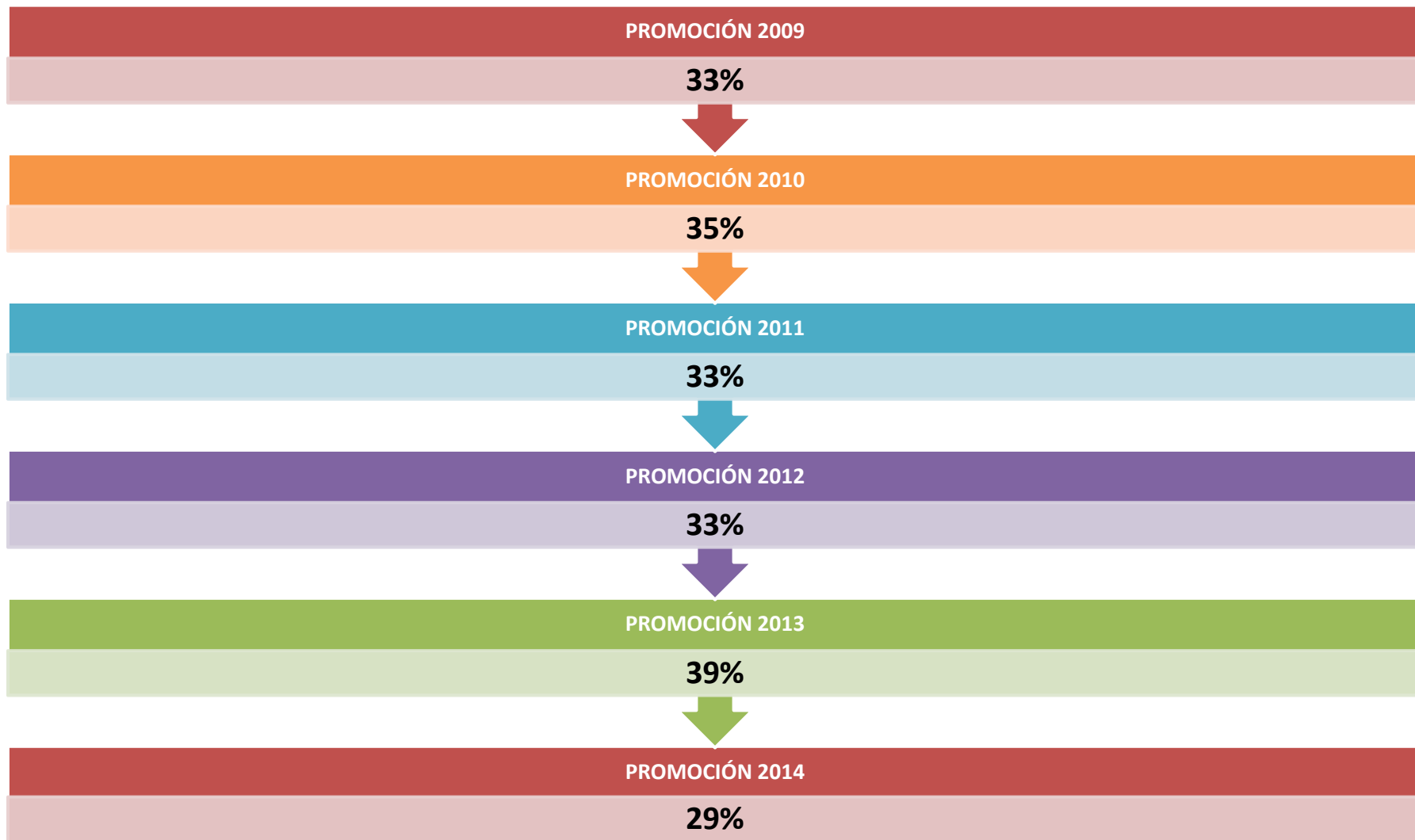


# Situación Académica

# % EGRESADOS ESTUDIANDO

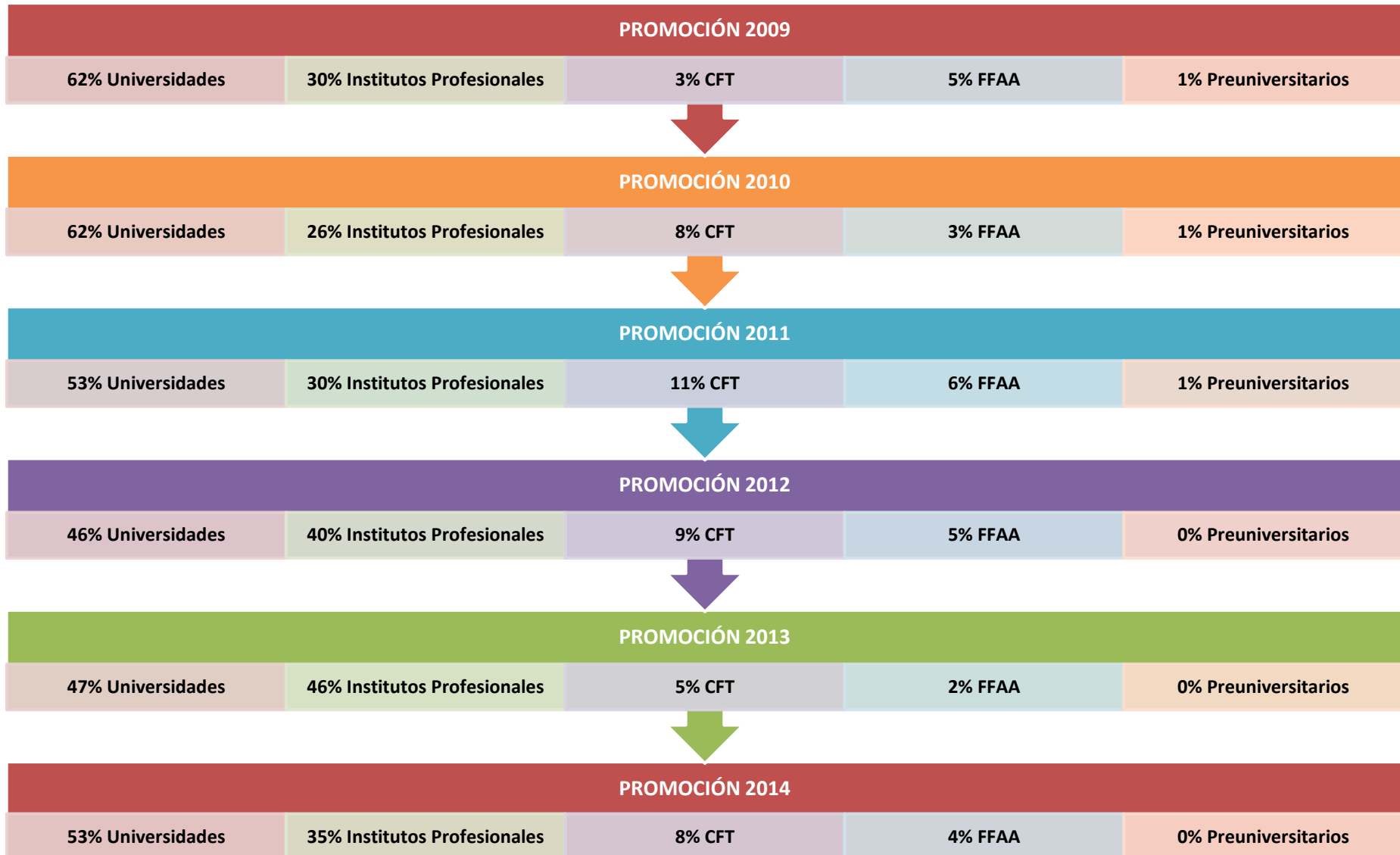


# % EGRESADOS ESTUDIANDO CARRERAS RELACIONADAS CON SU ESPECIALIDAD





# INSTITUCIONES EN LAS QUE ESTUDIAN EGRESADOS



A TODOS QUIENES CONTRIBUYERON A NUESTRA GESTIÓN



*¡Muchísimas Gracias!*