ESCUELA DE
TECNOLOGÍA

MODALIDAD
EDUCACIÓN A DISTANCIA

Ingeniería **Industrial**

· Admisión Ordinaria

www.iplacex.cl

3 ACREDITADA
años GESTIÓN INSTITUCIONAL DOCENCIA DE PREGRADO
Comisión Nacional de Acreditación CNA-Chile

IPLACEX
TECNOLÓGICO NACIONAL

Ingeniería Industrial

El **Ingeniero Industrial** formado en IPLACEX, es un profesional del área de la Industria, capaz de administrar, desarrollar y eficientar servicios, procesos productivos y logísticos, aprovechando los recursos que la automatización y la industria 4.0 ponen a su disposición, contribuyendo a través de sus propuestas al resultado de la empresa, el bienestar de los trabajadores, el cuidado del medio ambiente y la satisfacción del cliente final.

Estará capacitado para integrarse en equipos multidisciplinarios y ejecutar proyectos de mejora continua en servicios, procesos productivos y logísticos, maximizando el valor del producto o servicio, percibido por el cliente o consumidor final.

Su formación le permite evaluar procesos, nuevos y existentes, con el fin de generar una propuesta que los haga más eficientes y eficaces, considerando siempre los aspectos comerciales, medioambientales y sociales de sus propuestas.

Este profesional cuenta además con las habilidades necesarias para enfrentar debidamente el futuro y lograr el éxito profesional, familiar y social.

El **Ingeniero Industrial** de IPLACEX, está capacitado para ejercer su profesión en industrias de productos y servicios de las más diversas áreas, donde se desempeñará buscando la mejora de los procesos productivos y servicios, a través de la incorporación de la tecnología y el análisis de la información. Adicionalmente, este profesional podrá ejercer libremente su profesión, realizando consultorías a aquellas empresas que deseen maximizar sus resultados, cuidar el medio ambiente, evaluar el impacto que su producción o servicio genera a la sociedad y mejorar la percepción de valor del consumidor final, incorporando la filosofía que la 4ta. Revolución Industrial trae consigo.

Evaluaciones

Las asignaturas del plan de estudio contemplan evaluaciones parciales y un examen final que deberán ser rendidos en el Aula Virtual de la plataforma online.

En los casos señalados en la malla curricular, en que la evaluación final tenga el carácter de “Examen Presencial Supervisado”, el alumno deberá concurrir en forma personal a rendir dicha evaluación a un Centro de Evaluación institucional, ubicado en alguna de las oficinas o sedes del Instituto.

Requisitos

Licencia de Enseñanza Media

Ingeniería Industrial

Título: **Ingeniero Industrial**
Nivel: **Profesional**
Tipo de Programa: **Admisión Ordinaria**
Modalidad: **Distancia**
Duración: **4 años**

Salida Intermedia:
Técnico en Industrial

Requisitos técnicos especiales

· Contar con Equipo Computacional procesador Intel Core i5 o superior, 8 GB de RAM, disco de 512 GB, WebCam, sistema operativo Windows 8 o superior.
· Conexión a Internet ilimitada de a lo menos 20 mbps.
· Aplicaciones de software de ofimática, lector de archivos PDF y navegador web.

1ER AÑO

BIMESTRE 1	BIMESTRE 2	BIMESTRE 3	BIMESTRE 4	BIMESTRE 5
Metrología Manuales y Planos 1	Mecanismos 1	Hidráulica y Neumática(*) 1	Introducción a la Programación	Redes Industriales(*) 3
Circuitos de Corriente Continua 2	Circuitos de Corriente Alterna(*) 2	Electrónica Analógica y Digital 3	Sensores y Actuadores 3	Programación de PLC 3
Nivelación de Matemática	Comunicación y Redacción	Tecnologías de la Información		

2DO AÑO

BIMESTRE 6	BIMESTRE 7	BIMESTRE 8	BIMESTRE 9	BIMESTRE 10
Inglés I 4	Inglés II(*) 4	Estrategias de Distribución y Comercialización 5	Satisfacción de Clientes(*) 5	Proyecto de Título
Procesos Industriales 6	Gestión De Calidad 6	Control de la Producción 6	Investigación de Operaciones 6	
Ética Profesional	Emprendimiento			

Práctica Profesional

SALIDA INTERMEDIA A TÉCNICO INDUSTRIAL

3ER AÑO

BIMESTRE 11	BIMESTRE 12	BIMESTRE 13	BIMESTRE 14	BIMESTRE 15
Formulación de Proyectos 7	Recursos de Financiamiento 7	Evaluación Económica y Social 7	Impacto Ambiental(*) 7	Estadísticas 9
Tecnología en la Cadena de Suministros 8	Gestión de Inventarios y Almacenes 8	Trazabilidad 8	Metodología Just in Time(*) 8	Estrategia IOT 9
Innovación y Emprendimiento				

4TO AÑO

BIMESTRE 16	BIMESTRE 17	BIMESTRE 18	BIMESTRE 19	BIMESTRE 20
Servicios Cloud 9	Inteligencia Artificial en la Industria(*) 9	Estrategias Lean 11	Sistemas de Producción Flexibles(*) 11	Proyecto de Título
Gestión de Datos 9	Inglés III 10	Inglés IV(*) 10	Economía Circular 11	

Práctica Profesional

Examen de título

(*) Examen Presencial Supervisado

V-211220

Módulos Formativos

La malla considera módulos, en función de áreas de desempeño laboral, que permiten obtener, a lo largo de la formación académica, las siguientes certificaciones:

1. Diplomado en Tecnología del Movimiento
2. Diplomado en Electrotécnia
3. Diplomado en Control e Instrumentación
4. Diplomado en Comunicación en Idioma Inglés Básico
5. Diplomado en Orientación Comercial
6. Diplomado en Procesos Productivos
7. Diplomado en Formulación y Evaluación de Proyectos
8. Diplomado en Logística Industrial
9. Diplomado en Análisis de Datos
10. Diplomado en Comunicación en Idioma Inglés Intermedio
11. Diplomado en Producción Inteligente

Modelo **Educativo**

Instituto Profesional IPLACEX ha desarrollado un modelo educativo pensado en sus estudiantes, ofreciéndoles alternativas de formación flexibles que se ajusten a las distintas realidades que enfrentan. El modelo educativo de IPLACEX se basa en un sistema de desarrollo curricular estandarizado, que asegura la pertinencia de la formación entregada y que posibilita mayor accesibilidad. De esta manera, mediante estrategias formativas asíncronas y con mayor autonomía del alumno se proveen ambientes de aprendizaje que favorecen experiencias efectivas de formación, con apoyo permanente y evaluaciones progresivas durante todo el proceso académico.

· Accesibilidad · Formación flexible · Formación pertinente
· Adaptado a las necesidades de cada estudiante

Recursos **Multimedia**

De acuerdo con su modelo de enseñanza y aprendizaje, IPLACEX provee un ambiente virtual, donde el estudiante encontrará distintos recursos diseñados especialmente para hacer posible el logro de los aprendizajes. Dependiendo de la naturaleza de cada asignatura, el alumno podrá contar con:

· Recursos de lectura
· Recursos para ejercitar con evaluaciones para el aprendizaje y diferentes niveles de interacción
· Animaciones y simuladores
· Materiales de estudio complementarios
· Recursos bibliográficos de su biblioteca virtual

Para rendir las evaluaciones supervisadas, el estudiante podrá coordinar fecha y hora en la agenda electrónica de su aula virtual o contactándose con cualquiera de las siguientes **sedes o centros TEC:**

Centro Tec - Arica
21 Mayo N°150, Arica
Fono: 58 2375492

Centro Tec - La Serena
Las Rojas N°1445, la Serena
Fono: 51 2218400

Centro Tec - Antofagasta
Orlando Varas 1222, Antofagasta
Fono: 55 2423 400

Centro Tec - Valparaíso
Independencia 2112, Valparaíso
Fono: 32 2543 351

Centro Tec - Santiago
República 9, Santiago
Fono: 226119879 · 226119877

Centro Tec - Concepción
Trinitarias 160, Concepción
Fono: 41 2853 570

Centro Tec - Temuco
Claro Solar 405-409, Temuco
Fono: 45 2463 240

Centro Tec - Puerto Montt
Egaña 982, Puerto Montt
Fono: 65 2385504

Centro Tec - Punta Arenas
Colón 529, Punta Arenas
Fono: 61 2614 128

Sede Copiapó
Yerbas Buenas 255
Fono: 22 8569 431

Sede Santiago
Compañía 2015
Fono: 02 4812 664

Sede Talca
Av. Colín 0885
Fono: 71 2613 110

REQUISITOS GENERALES:

· Licencia de Enseñanza Media