

# INGENIERÍA EN MANTENIMIENTO INDUSTRIAL

## PROPÓSITO DE LA CARRERA

### DESCRIPCIÓN DEL PERFIL DE EGRESO

El/la Ingeniero(a) en Mantenimiento Industrial, planifica, administra y gestiona el desarrollo de servicios de mantenimiento en los diferentes segmentos industriales como manufactura, agricultura y minería. Para ello realiza actividades de mantenimiento preventivo y predictivo, así como también supervisa acciones de mantenimiento correctivo en los diferentes sectores industriales, con la finalidad de gestionar de manera eficiente los recursos materiales y humanos de la empresa logrando optimizar la producción, aplicando análisis de fallas, diagnóstico y análisis de ensayos no destructivos a equipos, máquinas y sistemas industriales, determinando el estado de operación de acuerdo necesidades identificadas y cumpliendo a su vez con las políticas de la empresa.

Para este propósito, cuenta con habilidades que le capacitan para evaluar el funcionamiento de los sistemas industriales y tomar decisiones a través de la resolución de problemas en base a los principios físicos y del mantenimiento, conocimientos de los sistemas hidráulicos, electromecánicos y automatizados como también el uso de nueva tecnología para el análisis de condición de activos aplicando software de mantenimiento y otras herramientas de gestión. Es efectivo (a) y eficiente en las operaciones de mantenimiento por medio de la organización de las actividades y recursos que impactan en su quehacer, desplegando habilidades interpersonales, trabajo en equipo y la comunicación efectiva.

Está preparado (a) en metodologías de innovación, pensamiento crítico y capacidad de análisis, lo que le permite resolver problemáticas del entorno laboral propias de su área de especialización. Contribuye a una cultura de seguridad ocupacional basada en la prevención, la responsabilidad individual y colectiva. Asimismo, su formación le permite promover la sostenibilidad, la protección al medio ambiente y el uso eficiente de los recursos.

Posee una formación centrada en las personas, con una mirada trascendente, desde la visión cristiana, que da sentido a la vida y contribuye al bien común de la sociedad.

### DESCRIPCIÓN DEL CAMPO LABORAL

El/la Ingeniero(a) en Mantenimiento Industrial es un(a) profesional que puede desempeñarse en los diferentes rubros y sectores productivos del país tales como: industria de productos manufacturados, minería, agrícola, entre otras, estando preparado para desarrollar su profesión en diferentes tipos de empresas, ejerciendo sus labores en maquinarias y equipos de sistemas hidráulicos y neumáticos, electromecánicos y de automatización específicamente en instrumentación industrial, brindando un soporte fundamental en labores de ejecución, mantención, diagnóstico y análisis de ensayos no destructivos, supervisión, diseño, planificación y evaluación de proyectos de mantenimiento industrial.

### COMPETENCIAS DEL PERFIL DE EGRESO

Puedes revisar las competencias de especialidad y las genéricas (básicas y de empleabilidad) en [www.duoc.cl](http://www.duoc.cl)

### SALIDA INTERMEDIA

La malla de esta carrera permite tener una salida intermedia y titularse como Técnico en Mantenimiento Industrial.

### CRÉDITOS SCT

1 crédito SCT en Duoc UC corresponde a 27 horas cronológicas de trabajo del estudiante (tiempo de docencia dirigida y tiempo de trabajo autónomo).

### SEDES DONDE SE IMPARTE

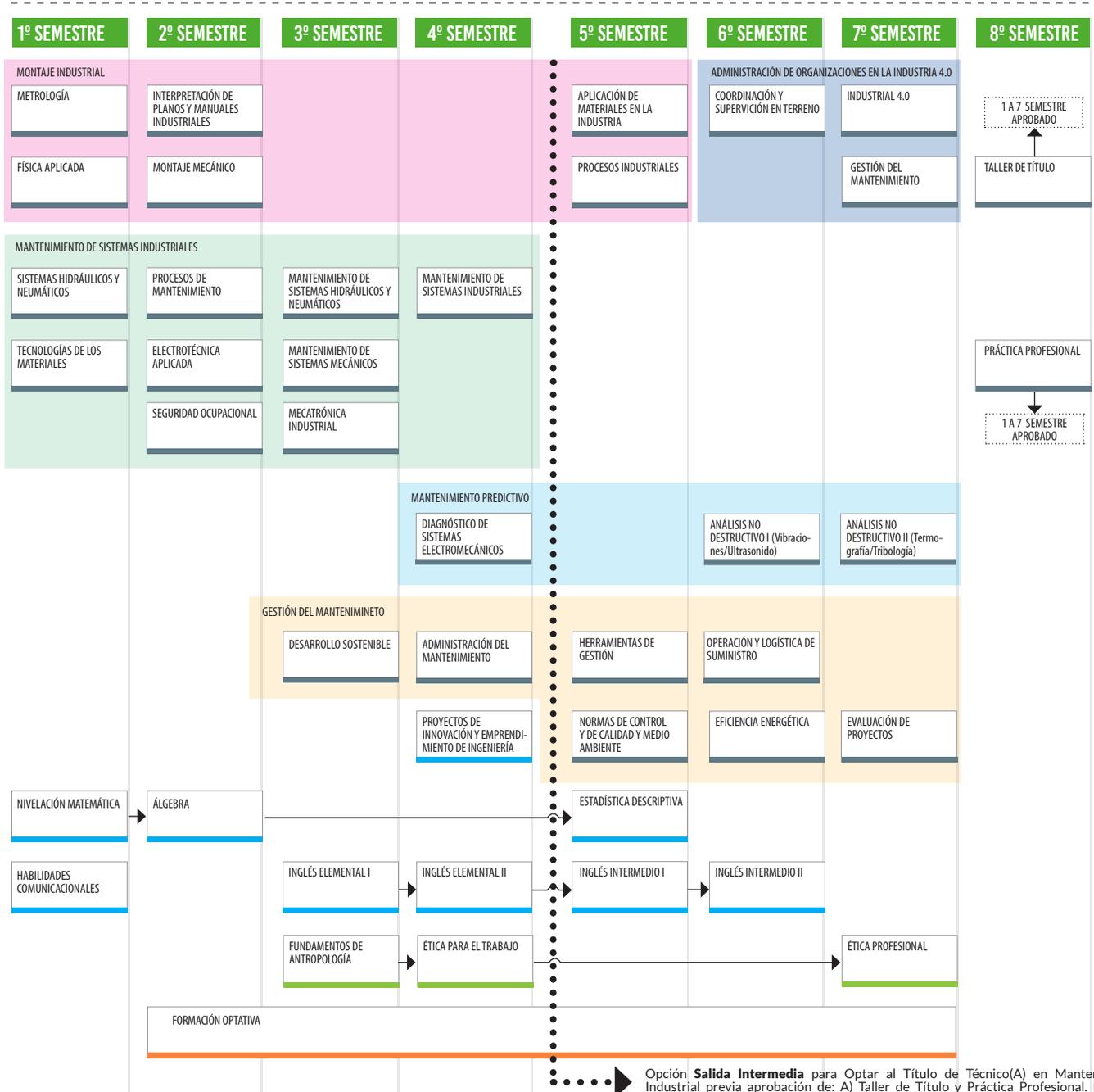
Maipú, Puerto Montt, San Andrés de Concepción, San Bernardo, San Joaquín y Valparaíso.

**NOMBRE CARRERA**  
Ingeniería en Mantenimiento Industrial

**TÍTULO**  
Ingeniero(a) en Mantenimiento Industrial

**FORMATO EDUCATIVO**  
Presencial

**TOTAL DE CRÉDITOS SCT**  
145



Los colores de las asignaturas indican su relación con las líneas formativas

— Formación Disciplinaria — Formación General — Formación Sello — Formación Optativa

Opción **Salida Intermedia** para Optar al Título de Técnico(A) en Mantenimiento Industrial previa aprobación de: A) Taller de Título y Práctica Profesional. B) 1 a 4 semestre aprobado.