

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

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

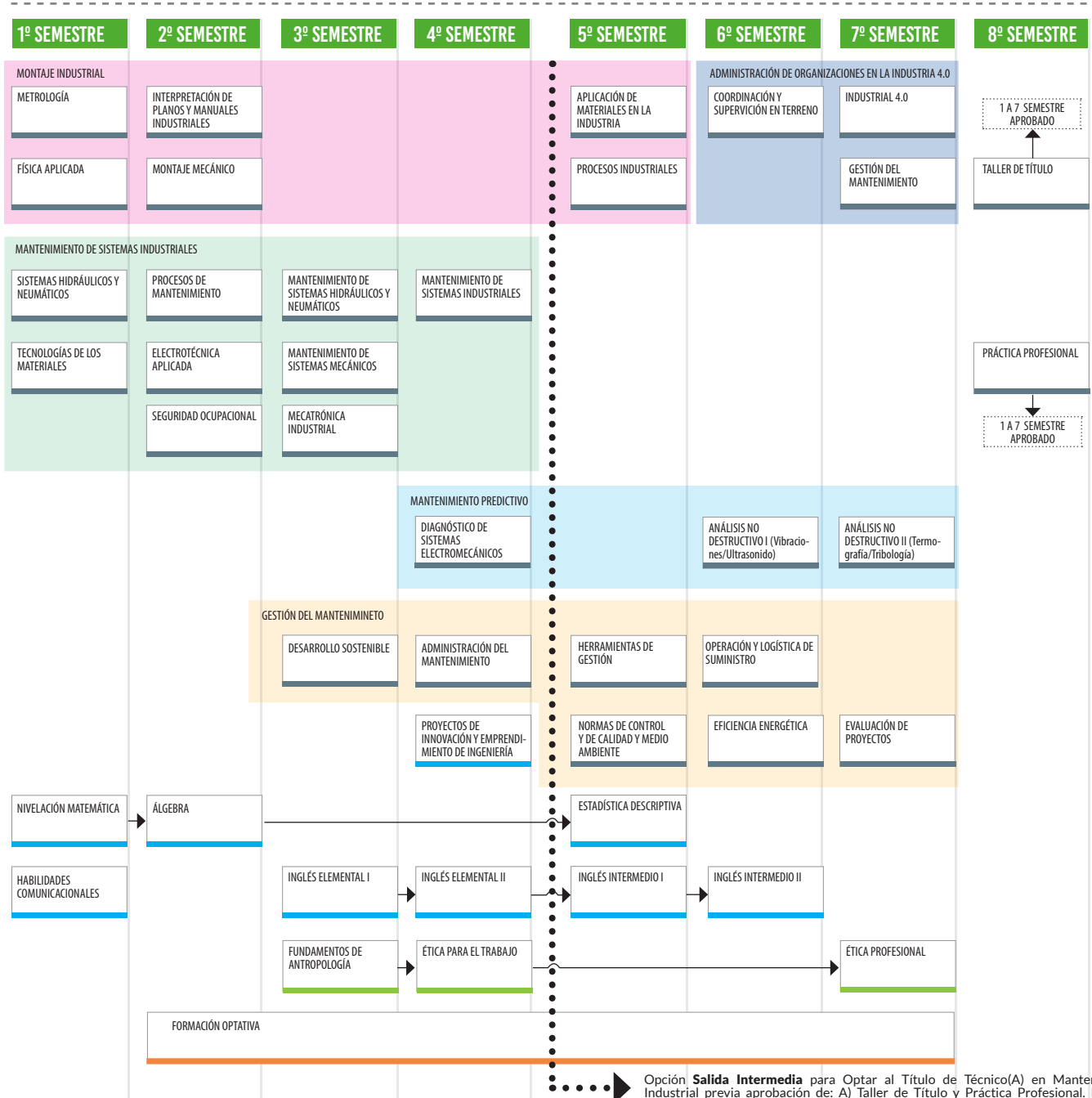
Maipú, Puerto Montt, San Andrés de Concepción, San Bernardo, San Joaquín y Valparaíso.

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.