



UNIVERSIDAD  
DE SANTIAGO  
DE CHILE

## Departamento de Ingeniería Mecánica

Universidad de Santiago de Chile  
Av. Lib. Bernardo O'Higgins, 3363.  
Santiago. Chile.

### Contacto:

Alessandro Avagliano  
Director del programa  
mantenimiento.dimec@usach.cl  
+56 2 271 83 119



[www.dimec.usach.cl](http://www.dimec.usach.cl)



[DIMEC.UdeSantiagodeChile](https://www.facebook.com/DIMEC.UdeSantiagodeChile)



[Dimec-Usach](https://www.linkedin.com/company/dimec-usach)



[@dimecusach](https://www.instagram.com/dimecusach)



DEPARTAMENTO DE  
**INGENIERÍA  
MECÁNICA**  
UNIVERSIDAD DE SANTIAGO DE CHILE

DIPLOMADO EN

# GESTIÓN DEL MANTENIMIENTO

Conducente al Postítulo de Ingeniería en Mantenimiento y Gestión de Activos



## Carácter del programa

El creciente aumento de la competitividad, complejidad, automatización y el tele comando de equipos e instalaciones en la Industria ha hecho necesarios trabajadores y directivos de mantenimiento con conocimientos y habilidades técnicas y de gestión cada vez mayores y más especializados. Por otra parte, se puede observar que el costo de mantenimiento alcanza entre el 20% y el 40% del costo total de producción. Para cubrir estas necesidades se requiere de conocimientos técnicos, habilidades y técnicas de gestión cada vez mayores y más eficientes que este Diplomado entrega de manera plena.

## Objetivos

Capacitar a los profesionales del rubro del Mantenimiento en los conocimientos y habilidades técnicas y administrativas necesarias para realizar una gestión eficaz. Al término del programa, los participantes serán capaces de Evaluar, Diseñar y Modificar Sistemas de Mantenimiento industrial para una gestión optimizada de los Activos de las empresas logrando la Confiabilidad, Mantenibilidad, Disponibilidad, Seguridad y Sustentabilidad de las instalaciones y equipamiento.

## Dirigido a

Todos aquellos ingenieros del área de mantenimiento, tales como mecánicos, eléctricos, electrónicos, de automatización o afín con título de Universidades reconocidas por el Estado de Chile, y también aquellos técnicos que pueden acreditar más de 3 años de trabajo en el área de mantenimiento.

## Certificado que otorga

Aquellos estudiantes que aprueben los módulos I, II, III y tengan el mínimo de 75% de asistencia optarán al Diploma de Gestión del Mantenimiento. Los que además aprueben los módulos IV, V y VI obtendrán el Postítulo en Ingeniería de Mantenimiento y Gestión de Activos.

## Requisitos de postulación

El Comité Académico del Programa tiene la responsabilidad de la selección de los postulantes de acuerdo con los antecedentes curriculares presentados, entrevista personal u otro requerimiento hecho por este Comité. Los antecedentes mínimos para presentar son:

- Resumen curricular actualizado. (CV)
- Título universitario.
- Constancia de trabajo emitida por la empresa donde trabaja. (En caso de no poseer título universitario).
- 2 fotografías tamaño carnet.
- Certificado de nacimiento.

## Modalidad

El Diplomado del Mantenimiento tendrá una duración de 136 horas cronológicas, equivalente a 9 sesiones (un fin de semana al mes).

Cumpliendo con los requisitos de aprobación 4,0 en todas las asignaturas y un 75% de asistencia, tiene derecho a cursar el Postítulo de Ingeniería en Mantenimiento y Gestión de Activos, el cual tiene una duración de 136 horas cronológicas adicionales, en la misma modalidad horaria.

## Plan de estudio

Módulo	Nombre del módulo
Módulo I	Vulnerabilidad de los activos y las operaciones
Módulo II	Tecnologías de la ingeniería del Mantenimiento
Módulo III	Gestión administrativa del Mantenimiento
Postítulo de Ingeniería en Mantenimiento y Gestión de Activos	
Módulo IV	Ingeniería de mantenimiento y gestión de activos
Módulo V	Los modelos matemáticos de optimización aplicados al mantenimiento
Módulo VI	La gestión estratégica del mantenimiento