

Apoyando las decisiones de ciclo de vida para optimizar la confiabilidad, la disponibilidad y la creación de valor.

Relatores



Dr. Gabriel Barrientos, director del departamento de Ingeniería Mecánica UdeC. Doctorado en la Pontificia Universidad Católica de Río de Janeiro. Especialista en tribología.



Dr. Mario Razeto, profesor asociado del departamento de Ingeniería Mecánica UdeC. Doctorado en el Laboratorio de Técnicas Aeronáuticas y Espaciales de la Universidad de Liège, Bélgica. Especialista en análisis de falla.



Dr. Cristian Molina, profesor asociado del departamento de Ingeniería Mecánica UdeC. Doctorado en RWTH-Aachen. Especialista en mantenimiento predictivo.



Dr. Cristian Rodriguez, profesor asociado del departamento de Ingeniería Mecánica UdeC. Doctorado en la Universidad Politécnica de Cataluña. Especialista en análisis de vibraciones y signos vitales.



Dr. Rodrigo Ortuzar, Capitán de navío (R). doctorado en la Universidad de Granada. Especialista en soporte logístico integrado y gestión de procesos organizacionales. Se ha desempeñado como Jefe del Departamento de I+D y de Soporte Logístico Integrado en la Dirección de Programas, Investigación y Desarrollo de la Armada.

Director del programa



Dr. Rodrigo Pascual, profesor asociado de Ingeniería Mecánica UdeC. Obtuvo su doctorado en el Laboratorio de Técnicas Aeronáuticas y Espaciales de la Universidad de Liège, Bélgica. Se ha especializado en el desarrollo e implementación de métodos para optimizar la gestión de activos, sobre todo en los aspectos relacionados con la gestión de ciclo de vida de equipos industriales y militares. Delegado chileno para el diseño del standard ISO 55000 Asset Management. Editor asociado en Applied Stochastic Modelling for Business & Industry. Profesor invitado U. de Toronto.

Valor

\$ 3.450.000

El Laboratorio se reserva el derecho de anular el programa si no se cumple un mínimo de 15 alumnos.

20% de descuento por inscripción antes del 16 de enero o 3 o más inscritos misma empresa. Es posible tomar módulos individualmente. Valor \$420.000.

Duración: 140 horas lectivas.

Horarios: Viernes 15:00 a 21:00, Sábado 9:00 a 18:00.

Lugar y fechas: Campus UdeC, Concepción, desde abril 2019.



Diploma Gestión de Activos & Mantenimiento



Universidad de Concepción

99 años

Laboratorio de Gestión de Activos
Departamento de Ingeniería Mecánica

Apoyando las decisiones de ciclo de vida para alcanzar metas de confiabilidad de sistema

Objetivos

El diploma ha sido diseñado para sensibilizar a los tomadores de decisiones logísticas respecto del impacto de sus decisiones en el desempeño de ciclo de vida de los sistemas en la lógica de los standards ISO 55000 e ISO 31000. Los participantes lograrán:

- Comprender los paradigmas de la confiabilidad, mantenibilidad y disponibilidad de sistema.
- Aplicar y difundir el valor de la gestión de activos sobre la disponibilidad y confiabilidad de las empresas industriales y de servicios.
- Diseñar sistemas de gestión capaces de alcanzar los niveles meta de mantenibilidad, confiabilidad y disponibilidad.
- Identificar los factores que faciliten la implementación de sistemas la gestión integral del ciclo de vida.



Cursos del programa

El programa consta de 10 módulos. Cada módulo tiene una duración de 14 horas lectivas (Total: 140 horas).

1. Gestión de activos físicos.
2. Análisis de confiabilidad.
3. Análisis de fallas y causa raíz.
4. Big Data, signos vitales y mantenimiento centrado en la condición.
5. Ingeniería tribológica y de vibraciones.
6. Gestión de repuestos críticos.
7. Reemplazo de equipos.
8. Gestión de inspecciones y mantención de sistemas complejos/Diseño para la confiabilidad.
9. Gestión de Proyectos de Mantenimiento y paradas mayores.
10. Gestión de contratos de mantenimiento/Taller de casos aplicados

A quien está dirigido el curso

Gerentes de planta, gerentes de mantenimiento, gerentes de abastecimiento, superintendentes, comandantes de unidades logísticas, supervisores, planificadores de mantenimiento e inventarios, ingenieros de confiabilidad.

CONTACTO

Claudia Martí
iit-capa@udec.cl
Fono: +56 41 2207185



www.dim.udec.cl/lga