



SEMINARIO EJECUTIVO

CONTROL DE GESTIÓN DE ACTIVOS FÍSICOS ASSET MANAGEMENT CONTROL

PRESENTADO POR:



Centro internacional para el
desarrollo de la Gestión de Activos.



Escuela de negocios de prestigio mundial
especializada en ciencias aplicadas.

19 - 20 DE OCTUBRE EN CHILE
HOTEL CUMBRES VITACURA

WWW.SEMINARIUM.COM

INMERSIÓN ACADÉMICA DE CLASE MUNDIAL

MÁS DE

30

AÑOS DE EXPERIENCIA EN ACTUALIZACIÓN EJECUTIVA A NIVEL MUNDIAL.

LAS TOP

500

EMPRESAS SE CAPACITAN CON NOSOTROS.

MÁS DE

200 MIL

EJECUTIVOS HAN ASISTIDO A LOS PROGRAMAS.



Interacción directa con reconocidos profesores de las mejores universidades del mundo.



Salones con la tecnología más avanzada que permite una clara exposición del material académico.



Cuentan con traducción simultánea en inglés y español y material académico en ambos idiomas.



Fácil y rápido acceso, en el corazón de Vitacura, con estacionamiento liberado.

Inspiring your full potential

ASSET MANAGEMENT CONTROL FOR CAPITAL ASSETS IN A DEMANDING ENVIRONMENT

Toda industria productiva requiere, para mejorar su eficiencia global y asegurar su competitividad en el mercado de activos físicos, administrar todos sus procesos eficientemente adaptándolos a las necesidades de la empresa y al cambiante entorno industrial. El modelo de Control de Gestión de Activos (AMC, por sus siglas en inglés, CGA en español) tiene como objetivo mejorar la relación costo-efectividad de los activos físicos, con un enfoque centrado en la eficiente gestión de ciclo de vida; desde una apropiada determinación de los requerimientos operacionales hasta su retiro, pasando por su especificación, diseño, producción, operación y mantenimiento.

■ ¿QUÉ PROBLEMAS ENFRENTAN HOY LAS INDUSTRIAS CON SUS ACTIVOS FÍSICOS?

- Un entorno cambiante.
- Las necesidades operacionales han sido definidas en un entorno de incertidumbre.
- Los indicadores de gestión no están claramente relacionados a las necesidades operacionales y son difíciles de medir.
- El plan de inversiones no asigna adecuadamente recursos en un escenario de estrechez.

Durante este programa, los participantes obtendrán herramientas metodológicas para encaminar su organización a una gestión enfocada en el ciclo de vida de sus activos, desarrollar y documentar un plan de gestión de activos y así, sobre la base de la gestión de la configuración, rentabilizar su empleo operacional, alcanzando los requerimientos operacionales en forma costos-efectiva, durante todo su ciclo de vida.

■ OBJETIVOS:

- Rentabilizar la explotación operacional de sus activos.
- Demostrar a sus reguladores o grupos de interés una adecuada gestión de sus activos.
- Medir, controlar y hacer gestión sobre los riesgos asociados a los objetivos de su organización.
- Identificar y hacer gestión sobre los “ liquidadores del rendimiento” (*availability killers*) y los “generadores de costos” (*cost drivers*).
- Establecer las adecuadas prioridades para las inversiones.
- Introducir y orientar su organización hacia la certificación ISO 55.000.

■ DIRIGIDO A:

Este programa está dirigido a ejecutivos de empresas productivas, para las cuales la gestión y el control de activos físicos, forma parte de su razón de ser: infraestructura terrestre, minas, defensa, centrales eléctricas, plantas de tratamiento de agua, transporte y otros; y a profesionales del área de las inversiones, desarrolladores, operadores, reguladores y aseguradoras; profesionales con cargos en operaciones y logística, administración de procesos, mantenimiento, gestión de riesgos, proyectos y otros.



avans⁺
improving professionals

AMC Centre

Avans+ es una escuela de negocios ubicada en Holanda, que está muy asociada con la industria local debido a la dinámica del sector y su necesidad de soluciones factibles. Su foco está en profesionales en proceso de desarrollo en sus carreras; buscando convertirse en un aporte concreto a quienes buscan nuevos desafíos, más conocimientos, más habilidades y más sustento en sus decisiones.

AMC Centre es la plataforma de conocimiento y proyectos de la Fundación de Investigación AMC, ubicada en Holanda. La fundación se creó en 2002 con el objetivo de desarrollar la Gestión de Control de Activos con un enfoque en la innovación y mejoramiento continuo, lo que es logrado mediante programas de investigación, cursos de capacitación, intercambio de conocimientos en congresos y seminarios y el desarrollo de proyectos en cooperación con socios de la Comunidad AMC.

AMC Centre y Avans+ han trabajado exitosamente por muchos años en el campo de la gestión de activos, desarrollando el *Masterclass Asset Management Control*.



CERTIFICADO DE PARTICIPACIÓN

Certificado de participación emitido por Avans+



**JOHN
STAVENUITER**

PROFESOR

PH.D. ASSET MANAGEMENT CONTROL,
DELFT UNIVERSITY OF TECHNOLOGY

Gran parte de sus conocimientos prácticos los ha obtenido del astillero de la Marina holandesa (RNLN) donde trabajó durante 25 años. Como Head System Management, promovió un enfoque de ciclo de vida integrado y se especializó en Gestión del Ciclo de Vida e Ingeniería de Soporte de Sistemas.

Creador de la Simulación DGAME, una plataforma de juegos que gira en torno al funcionamiento eficaz de los equipos. Los participantes forman un Equipo de Gestión del Ciclo de Vida (GCV) en el que trabajan juntos para lograr el máximo retorno de la inversión mediante la optimización de la rentabilidad del sistema.

■ EXPERIENCIA LABORAL Y CONSULTORÍAS

Fundador y Director de Asset Management Control Research Foundation. Por más de 10 años ha estado trabajando en el desarrollo e implementación de diferentes tipos de herramientas y capacitaciones. Ha sido promotor del enfoque "Ciclo de Vida", se especializó en la gestión de este tema y en la ingeniería de soportes de sistemas.

■ EXPERIENCIA ACADÉMICA

Desarrolló un Magíster en Gestión de Activos, en colaboración con Hogeschool Zeeland University of Applied Science. Actualmente desarrolla un proyecto de K2K, fundado por el gobierno holandés, para establecer una Facultad de Aerogeneradores de la Universidad Marítima de Shanghai, sobre la base de sus conceptos.



RODRIGO PASCUAL
PROFESOR INVITADO

Profesor asociado y Director del Departamento de Ingeniería de Minería de la Universidad Católica de Chile. Se ha especializado en el desarrollo e implementación de métodos para optimizar la gestión de activos, sobre todo en los aspectos relacionados con el mantenimiento de equipos industriales y militares.

Dirige el Laboratorio en Gestión de Activos Físicos y ha sido relator en una serie de cursos y ha participado en varias asesorías en las áreas de mantenimiento y gestión de activos. Es chair del comité chileno para el standard ISO 55000 Asset Management y editor asociado del Journal Applied Stochastic Modelling in Business and Industry.

PROGRAMA DÍA 1

JUEVES
19 OCTUBRE

8:30 a 9:00

REGISTRO Y COFFEE BIENVENIDA

SESIÓN 1
9:00 A 10:30

CONTEXTO Y SISTEMA DE LA GESTIÓN DE ACTIVOS

- Introducción a la gestión de activos.
- Determinación de la cartera de activos.
- Requisitos de las partes interesadas.
- Política y estrategia de la gestión de activos.

10:30 a 11:00

COFFEE & NETWORKING BREAK

SESIÓN 2
11:00 A 13:00

GESTIÓN DE ASEGURAMIENTO DE CALIDAD

- Comprensión del rendimiento versus costo del CGA.
- El círculo PDCA (planificar-hacer-verificar-actuar) en la práctica.
- Conceptos de Ingeniería de Sistemas.
- Supervisión y reportes.
- Medidas correctivas y correcciones.

13:00 a 14:00

NETWORKING LUNCH

SESIÓN 3
14:00 A 16:00

SESIONES PARALELAS A,B,C - 2 RONDAS

A. Auditoría del Plan del control de la gestión de activos

- Lograr una mirada general de las competencias del equipo de CGA.
- Discusión de los resultados.
- Mención de posibles mejoras para conseguir el control.

B. Creación de un Plan de gestión estratégica de activos

- Comprensión de la relación entre los objetivos de la organización y los objetivos de la gestión de activos.
- Definición del marco necesario para lograr los objetivos de la gestión de activos.
- Consideración de las expectativas y requerimientos de todos los interesados.

C. Caso de Control de Riesgos

- Cómo llevar a cabo la identificación, evaluación y control de riesgos.
- Evaluación de cualquier impacto en la identificación de riesgos.
- Identificación y ejecución de medidas correctivas.
- Registro de los cambios necesario en los procedimientos resultantes de la acción correctiva o de la identificación del riesgos.

16:00 a 16:15

COFFEE & NETWORKING BREAK

SESIÓN 4
16:15 A 17:45

SESIONES PARALELAS A,B,C

- Continuación - Ronda 3
- Conclusión y cierre

VIERNES
20 OCTUBRE

PROGRAMA
DÍA 2

REGISTRO Y COFFEE BIENVENIDA

8:30 a 9:00

GESTIÓN DE ACTIVOS EN CHILE

- Bienvenida y presentación del programa del día
- **Apertura del Dr. Rodrigo Pascual “Gestión de Activos en Chile”**
 - o Diagnóstico Inicial
 - o El vaso medio lleno: casos de éxito
 - o El vaso medio vacío: oportunidades de mejora en lazos Industria-Academia

SESIÓN 5
9:00 A 10:30

COFFEE & NETWORKING BREAK

10:30 a 11:00

GESTIÓN DE RIESGOS Y MANTENIMIENTO CENTRADO EN CONFIABILIDAD (RCM)

- Política de riesgos y contexto.
- Análisis de riesgos.
- Mantenimiento basado en los riesgos.
- Métodos RCM (FTA y FMECA, etc.).

SESIÓN 6
11:00 A 13:00

NETWORKING LUNCH

13:00 a 14:00

SIMULADOR DE GESTIÓN DE ACTIVOS DGAME BASADO EN LA EXPLOTACIÓN DE UNA GRANJA MARINA DE ENERGÍA EÓLICA PARA LOGRAR:

- Conciencia del concepto de control de gestión de activos.
- Cooperación dentro del equipo integral de LCM (Gestión de Ciclo de Vida).
- Controlar el retorno de la inversión y la rentabilidad.
- Controlar la seguridad, los costos y la retención de valor.
- Gestionar los procesos de mantenimiento.

SESIÓN 7
14:00 A 16:15

COFFEE & NETWORKING BREAK

16:15 a 16:30

AUDITORÍA Y CHEQUEO DE CGA

- Obtener una visión de las competencias de CGA logradas durante estos 2 días.
- Análisis de los resultados y las brechas.
- Discusión abierta para aplicación y avances.
- Conclusiones y cierre.

SESIÓN 8
16:30 A 17:45

avans+
improving professionals

AMC
Centre

VIVE LA EXPERIENCIA DE AVANS+ Y AMC CENTRE EN CHILE
19 Y 20 DE OCTUBRE 2017 / HOTEL CUMBRES VITACURA, SANTIAGO.

CONTROL DE GESTIÓN DE ACTIVOS FÍSICOS ASSET MANAGEMENT CONTROL

CUPOS LIMITADOS

**VALOR
INDIVIDUAL**



38 UF

**GRUPO
CORPORATIVO**

3 a 5 Ejecutivos



35 UF*

**MESA
CORPORATIVA**

6 a más Ejecutivos



CONSULTE POR VALORES
PREFERENCIALES

*Valor por persona para pase de tres a cinco ejecutivos.

Anulaciones : vía email hasta 5 días hábiles antes del inicio del seminario, en caso contrario, se facturará el cupo respectivo.

CONVIERTA SU EQUIPO DE TRABAJO EN UN HIGH PERFORMANCE TEAM

Optimize el rendimiento de sus equipos organizacionales incentivando la participación del grupo completo en el programa. Esta dinámica fomenta un mejor trabajo en equipo, potencia los talentos, la motivación y relaciones interpersonales que se traducen en ventajas frente a la competencia.

Incremente el ROI sobre sus iniciativas de actualización y perfeccionamiento ejecutivo.



Portal virtual exclusivo
de apoyo al programa.



Certificado de participación
emitido por Avans+

EMPRESAS QUE APOYAN EL DESARROLLO EJECUTIVO EN CHILE



www.seminarium.com



[/seminariumchile](https://www.facebook.com/seminariumchile)



[/seminariumchile](https://www.linkedin.com/company/seminariumchile)



[@seminariumchile](https://twitter.com/seminariumchile)