Seminario

PMM Institute for Learning

Gestión Integral de Activos Físicos

PAS 55 ASSET MANAGEMENT
Modelos de Madurez & Certificación

AMP®
Asset Management Maintenance Professional



Luis Amendola, Ph.D
IPMA B - Certified Senior Project Manager
PMM Institute for Learning
Universidad Politécnica de Valencia
ESPAÑA

Miembro de:

Project Management Institute - Barcelona Spain Chapter

Institute of Asset Management IAM CORPORATE MEMBER

ASOCIACIÓN ESPAÑOLA PARA LA CALIDAD AEC
Comité de Confiabilidad

ESRA
European Safety and Reliability Association

28 y 29 de Julio 2011
Horas: 16
Bogotá

Información e inscripción:
pmmsasinfo@pmmlearning.com
formacion@pmmlearning.com
regionandina@pmmlearning.com
www.pmmlearning.com

Seminario

Gestión Integral de Activos Físicos

PAS 55 ASSET MANAGEMENT

Modelos de Madurez & Certificación

Programa



Introducción

La gestión de activos físicos busca impactar significativamente el desempeño de una organización, reduciendo los costes de mantenimiento, incrementando la vida económica de los activos, reduciendo los riesgos para la empresa, aumentando la confiabilidad de los sistemas, equipos y componente. Aplicando el concepto de madurez a una organización, se puede entender como el estado donde la organización está en perfectas condiciones para conseguir sus objetivos. La madurez en el Asset Management implicaría que la organización se encuentra perfectamente acondicionada para tratar sus estrategias de gestión de activos físico. La PAS 55 Metodología de Evaluación (PAM) permite a las organizaciones para llevar a cabo una autoevaluación y «análisis de las carencias" de sus prácticas actuales de gestión de activos con BSI PAS 55:2008.

El desarrollo de todo profesional debe estar enfocado a fortalecer aquéllas habilidades que requiere o requerirán las funciones que va a desempeñar bajo normas y estándares internacionales como ISO 9001-2008, PAS 55, ISO 14224, , UNE 20654-4 , UNE 200001-3-11 , prEN 15341

Dirigido a

Gerentes, Supervisores, Responsables e Ingenieros y Técnicos en mantenimiento, confiabilidad, proyectos, y operaciones.

Objetivos

- *Desarrollar metodologías de carácter técnico, económicos enfocadas a la integración del negocio del mantenimiento de activos, sin dejar de lado la parte humana de la gestión de activos (aptitudes para tratar con el equipo, conducción de reuniones, dar feedback).*

- *Integración de las herramientas y técnicas de gestión integral de activos con los indicadores del negocio para lograr la meta de la empresa. Proporcionar las herramientas técnico económicas para el control de gestión del mantenimiento de activos, basado en la PAS 55.*

- *Desarrollar herramientas de carácter técnico financieros basados en indicadores para la planificación de la gestión de los presupuestos de inversión, operaciones y paradas de planta.*

Metodología

Durante el curso son realizados trabajos y dinámicas en grupos con aplicaciones prácticas a través del desarrollo sistemático y criterios de evaluación de la administración integrada de activos, utilizando técnicas modernas de presentación en la parte teórica, debates y defensa de soluciones en la parte práctica a través del análisis de estudios de casos reales.

28 y 29 de Julio 2011
Horas: 16
Bogotá

Información e inscripción:
pmmsasinfo@pmmlearning.com
formacion@pmmlearning.com
regionandina@pmmlearning.com
www.pmmlearning.com

Seminario

Gestión Integral de Activos Físicos

PAS 55 ASSET MANAGEMENT

Modelos de Madurez & Certificación

Programa

ESTRATEGIAS Y TACTICAS DEL ASSET MANAGEMENT

Conceptos, Técnicas y Métodos, Misión y Visión, Procesos y Definiciones.

GESTIÓN INTEGRAL DE ACTIVOS FISICOS

Selección de procesos
Gestión Integrada PAS 55
Ciclo de vida del activo.
Análisis de riesgos ISO 73

ESTRATEGIAS DE CONFIABILIDAD

Sistemas, subsistemas para aplicar Confiabilidad.

MODELOS DE MADUREZ

Gestionando la Organización con apoyo de la estándar PAS 55

PAS 55

Orígenes e historia de la Norma AM PAS 55 Comprender los requerimientos de la Norma PAS 55:2008 British Standard sobre «Asset Management». Conocer los elementos de implementación requeridos por un sistema de Gestión de Activos Físicos. Implicaciones de PAS 55, La PAS 55 con otros estándares. El proceso de Certificación PAS 55.

ASSESSMENT METHODOLOGY (PAM) PAS 55

¿Qué es?, Metodología de Diagnóstico, Niveles de madurez

PORTAFOLIO DE ACTIVOS PAS 55

Optimización de la inversión de capital, planificación de la sustentabilidad.

PERFORMANCE MANAGEMENT

Construir la Visión & Misión
Conceptos del Balanced Scorecard
Las cuatro perspectivas, Las relaciones causa-efecto, La estrategia propiamente dicha: Mapa estratégico, Construcción con Datacycle SMAP

INDICADORES TÉCNICOS

Tiempo Promedio para Fallar (TPPF)
Tiempo Promedio para Reparar (TPPR)
Tiempo Medio para Fallar (TMPF)
Disponibilidad (D)
Utilización (U)
Confiabilidad (C)

INDICADORES FINANCIEROS

Valor Económico Agregado(VEA)
Rentabilidad sobre Activos (ROA)
Retorno sobre Capital Empleado(ROCE)
Retorno sobre la Inversión (ROI)
Evaluación del desempeño
Estrategia, políticas y objetivos.
Mejora continua.

EJERCICIO: EQUIPOS DE TRABAJO CASO DE LAS EMPRESAS QUE PARTICIPAN

Diseño e implementación de modelos de Asset Management basado en performance, profundizar especialmente en los siguientes conceptos:
Misión. Valores Fundamentales, Visión Estrategia, Perspectivas, Objetivos, indicadores, Relaciones causa-efecto, Cuadro y representación gráfica de la evaluación de los indicadores, Mapas estratégicos, Risk Management

Todos aquellos que tengan Laptop favor llevarlo para el curso

28 y 29 de Julio 2011
Horas: 16
Bogotá

Información e inscripción:
pmmsasinfo@pmmlearning.com
formacion@pmmlearning.com
regionandina@pmmlearning.com
www.pmmlearning.com

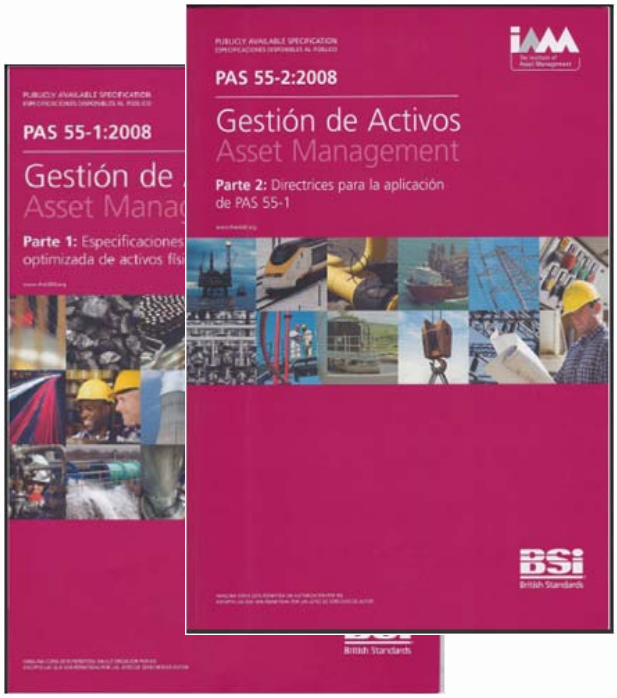
Seminario

Gestión Integral de Activos Físicos

PAS 55 ASSET MANAGEMENT

Modelos de Madurez & Certificación

Materiales del Curso

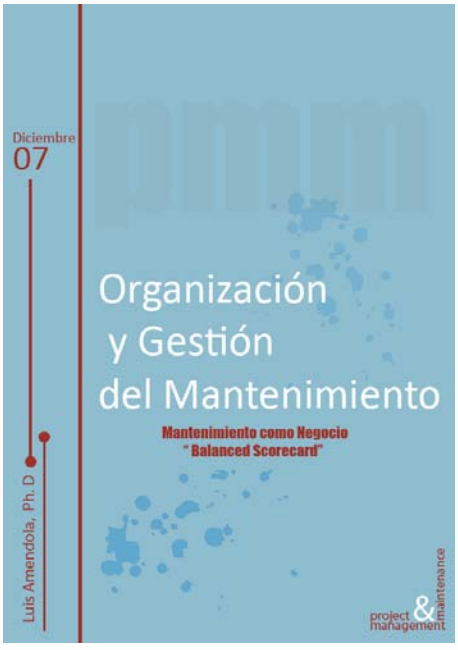


PAS 55

Parte 1: Requerimientos

Parte 2: Guías de Implementación

Edición español, 2009



Organización y Gestión del Mantenimiento "Mantenimiento como Negocio" "BALANCED SCORECARD" , Editorial PMM Institute for Learning, Valencia, España, 2007
Dr. Luis José Amendola
ISBN: 84-935668-1-4
Diciembre, 2007

28 y 29 de Julio 2011
Horas: 16
Bogotá

Información e inscripción:
pmmsasinfo@pmmlearning.com
formacion@pmmlearning.com
regionandina@pmmlearning.com
www.pmmlearning.com

Curriculum Vitae

Luis Amendola, PhD

IPMA B - Certified Senior Project Manager

International Project Management Association

Ponente



DR. LUIS AMENDOLA: ENGINEERING MANAGEMENT, PH.D. TITULADOS EN ESTADOS UNIDOS Y EUROPA, CONSULTOR INDUSTRIAL E INVESTIGADOR DEL PMM INSTITUTE FOR LEARNING Y LA UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE VALENCIA ESPAÑA, IPMA B - CERTIFIED SENIOR PROJECT MANAGER INTERNATIONAL PROJECT MANAGEMENT ASSOCIATION CUENTA CON UNA DILATADA EXPERIENCIA EN LA INDUSTRIA DEL PETRÓLEO, GAS, PETROQUÍMICA, MINERÍA, ENERGÍA RENOVABLE (EÓLICA) Y EMPRESAS DE MANUFACTURAS, COLABORADOR DE REVISTAS TÉCNICAS, PUBLICACIÓN DE LIBROS EN PROJECT MANAGEMENT Y MANTENIMIENTO. PARTICIPACIÓN EN CONGRESOS COMO CONFERENCISTA INVITADO Y EXPOSITOR DE TRABAJOS TÉCNICOS EN EVENTOS LOCALES E INTERNACIONALES EN EMPRESAS Y UNIVERSIDADES. PUBLICACIÓN DE LIBROS Y REVISTAS, MIEMBRO DE EQUIPO DE EDITORIAL DE PUBLICACIONES EN EUROPA, IBEROAMÉRICA, U.S.A, AUSTRALIA, ASIA Y ÁFRICA. CON VEINTIOCHO (28) AÑOS DE EXPERIENCIA) EN EL SECTOR. E-MAIL: **luigi@pmmlearning.com; luiam@dpi.upv.es**

POSTGRADOS

Profesor en Empresas y Universidades corporativas en Colombia, Panamá, Uruguay, México, Chile, Panamá, Perú, Venezuela, Cuba, Uruguay, Brasil, Argentina, USA y Europa. Colaborador en el Máster CAD/CAM, Automática e Informática Industrial – UPV. Tutor de Tesis doctoral en el área de Diseño, Fabricación y Gestión de proyectos industriales en la Universidad Politécnica de Valencia, España. Coordinador de Postgrado en Ingeniería de Mantenimiento UGMA-Venezuela, Asesor de empresas petroleras por intercambio tecnológico.

ASOCIACIONES INTERNACIONALES

European Safety and Reliability Association (ESRA), Asociación Española de Mantenimiento (AEM), Asociación Española de Proyectos de Ingeniería (AEIPRO), Miembro de la Sociedad Americana de Instrumentación (ISA - USA), Project Management Institute (PMI-USA) Chapter Barcelona Spain, International Consulting & Certification Instituto (ICCI-TPM-USA). UPADI (Unión Panamericana de Asociaciones de Ingenieros) Observador Internacional España. Miembro del Comité Panamericano de Ingeniería de Mantenimiento. IPMA (International Project Management Association)

Asesor de empresas y colaborador de revistas técnicas en Europa, USA, Australia y América Latina,

Presidente del Global Asset Management Iberoamérica

28 y 29 de Julio 2011
Horas: 16
Bogotá

Información e inscripción:
pmmsasinfo@pmmlearning.com
formacion@pmmlearning.com
regionandina@pmmlearning.com
www.pmmlearning.com

Gestión Integral de Activos Físicos

PAS 55 ASSET MANAGEMENT

Modelos de Madurez & Certificación

Inscripción

FECHA
28 y 29 de Julio 2011
Hora: 8:00 a.m – 5:30 p.m.

COSTO:
Valor Inscripción: $ 1.395.000 (pesos) +IVA
Incluye: Almuerzos y refrigerios.

LUGAR:
Bogotá

NÚMERO DE CUENTA BANCARIA
(posibilidad de pagar en uno de los dos bancos)
Banco: BANCO SANTANDER COLOMBIA S.A
Tipo de cuenta: cuenta corriente
Beneficiario/a nombre de: PMM ASSET & PROJECT MANAGEMENT
Número de Cuenta: 601-00411-2
NIT: 900.417.017-0

Banco: HELM BANK COLOMBIA
Tipo de cuenta: cuenta corriente
Beneficiario/a nombre de: PMM ASSET & PROJECT MANAGEMENT
Número de Cuenta:757-02259-5
NIT:900.417.017-0
(*pagos desde el extranjero comuníquese con formacion@pmmlearning.com)

OFICINA DE COMERCIALIZACIÓN
Bogotá, World Trade Center
Email: pmmsasinfo@pmmlearning.com

CONTACTO
- Luis Amendola, Ph.D (Director Ejecutivo)
e-mail: formacion@pmmlearning.com

- Rafael Depool (Región Sales Manager)
e-mail: regionandina@pmmlearning.com

Certificado: Diploma otorgado por PMM Institute for Learning España

28 y 29 de Julio 2011
Horas: 16
Bogotá

Información e inscripción:
pmmsasinfo@pmmlearning.com
formacion@pmmlearning.com
regionandina@pmmlearning.com
www.pmmlearning.com