

Datos personales



Nombre: Jorge Morales Amaro

Correo Electrónico: jorgemaestria@gmail.com

Trabajo Actual: Superintendente de Planificación y Control en la Compañía Minera Antamina

Titulación

Ingeniero Electricista ,Universidad Nacional de Ingeniería

Especialización en Mantenimiento, Universidad Austral de Argentina

Comercio Exterior, ADEX

Magíster en Administración de Negocios (MBA) de la Universidad ESAN

Doctorado en Ciencias de la Educación (en proceso)

Asignaturas impartidas en MICRO

La gestión del riesgo y su integración a los procesos de mantenimiento minero

Experiencia docente

Docente en la Escuela de Postgrado Gerens en el Programa “Optimización del Mantenimiento para la Gestión de Activos”

Docente en el Diplomado de Gestión de Proyectos basado en el Enfoque PMI en ISIL.

Docente en el Diplomado de Gestión de Mantenimiento en el Instituto Peruano de Mantenimiento IPEMAN

Docente catedrático en la Maestría en Ingeniería de Mantenimiento de la Universidad Católica de Santa María, con el dictado de los cursos “Gestión de Mantenimiento Asistida por Computador” y “Tópicos de Mantenimiento Aplicados a la Industria”

Docente catedrático en la Maestría con mención en Gerencia e Ingeniería de Mantenimiento de la Universidad Nacional de Ingeniería de Lima, con el dictado de los cursos: "Auditoria de Mantenimiento", "Confiabilidad Operacional", y "Gerencia Tecnológica y Económica de Activos"

Proyectos más relevantes

Responsable de los procesos de Control de Proyectos, de Control Documentario y de Geomática del portafolio de la Gerencia de Ingeniería y Proyectos de Antamina, que para el año 2020 representa 320 MUSD y para el periodo 2020-2025, 2,100 MUSD. Establecer y mantener una metodología para la planificación y el control de los proyectos. Asegurar el

cumplimiento de los requerimientos del Sistema de Gestión de Inversiones (SIGIA), participar en el desarrollo, elaboración y control del LOM y EVA, asegurar el desarrollo del PMS y CAPEX de los proyectos en sus diferentes fases, conceptual, pre-factibilidad, factibilidad y preparar los requerimientos para sustentar los desembolsos financieros ante el IPR (Internal Peer Review)

Desarrollo e implementación de los procesos de Comisionamiento, responsable de la Preparación Operacional (operational readiness) del Programa de Expansión de Antamina PEA. (Capex 1,300 MUSD)

Gestión, Planificación, Programación y Control de Paradas de Planta mayores y menores, administrando más de 500 actividades, liderando reuniones de coordinación con las áreas de seguridad, de soporte y ejecutoras, realizando el seguimiento del avance y garantizando la ejecución en los tiempos y con los recursos planificados. (Costo por parada mayor aprox. de US\$ 2 Millones)

Implementación del ERP Ellipse en Mantenimiento, desarrollando las Bases de Datos, participando en las pruebas funcionales y en el go-live. (US\$ 4 Millones)

Planificación y Control de Overhalls de equipos críticos de la planta, reparación del espesador de Bi/Mo, pintado y cobertura de tanques de mineroducto, monitoreo de la integridad del mineroducto, etc

Análisis, Generación de Requisiciones y Evaluación de compras de repuestos eléctricos y de instrumentación para el primer año de operación (US\$ 4 Millones)

Liderar el equipo de análisis RCM para el SAG Mill 1

Participación en la Implementación inicial del JD Edwards para el arranque de operaciones

Elaboración del presupuesto anual de Mantenimiento de Mecánica de Flotación y Mineroducto (US\$ 5 Millones)

Elaboración del presupuesto anual de Mantenimiento de Electricidad e Instrumentación de la Planta Concentradora (US\$ 6 Millones)

Implementación del Programa de Mantenimiento Predictivo en la Planta de Casa de Fuerza (US\$ 50,000)

Diseño e implementación de un Sistema de Monitoreo de Parámetros Operativos mediante PLC's en la Planta de Aglomeración (US\$ 120,000)

Participación en la adquisición de una grúa de 12 Ton para la fundición de cobre (US\$ 800,000)

Implementación de un Sistema SCADA de Energía (US\$ 500,000), logrando un ahorro de energía eléctrica por desplazamiento de cargas y control de la Máxima Demanda de US\$ 360,000 anuales

Participación en el Proyecto de la Ampliación de la Refinería de Zinc y Adquisición de un rectificador de 2 x 24 kA, 800 V DC, nueva S.E. y Casa de Celdas. (US\$ 4'500,000)

Participación en el Proyecto de la Ampliación de la Refinería de Plata y Adquisición de cuatro rectificadores de 300 kW, un convertidor de alta frecuencia, nueva S.E. de 2 MW (US\$ 600,000)

Participación en el Proyecto de adquisición, especificaciones e instalación de compresores de 1700 HP, 600 HP y 450 HP (US\$ 1'600,000)

Publicaciones más relevantes

Revista Mantenimiento en Latinoamérica, noviembre – diciembre 2014. Volumen 6 Número 6. Página 39. “La gestión de activos en la industria minera: ¿opción o necesidad? Primera Parte”

Revista Mantenimiento en Latinoamérica, enero – febrero 2015. Volumen 7 Número 1. Página 30. “La gestión de activos en la industria minera: ¿opción o necesidad? Segunda Parte”

Revista Predictiva21, octubre 2015 Año 2 Número 12. Página 26. “Mapa de ruta para implantar exitosamente la gestión de activos en una empresa minera”

Revista Predictiva21, julio 2016 Año 2 Número 16. Página 8. “Barreras y factores de éxito para implementar la gestión de activos”

Expositor en congresos

Expositor en el 19 Congreso Peruano de Ingeniería de Mantenimiento EXPOMANT, en Lima Perú, realizado el 25 y 26 de octubre del 2019, Organizado por el Instituto Peruano de Mantenimiento IPEMAN, con el tema " Los desafíos para implementar la Gestión de Activos y no morir en el intento". Ganador del premio para exponer en el XXII Congreso Internacional de Mantenimiento y Gestión de Activos 2020, en Bogotá, Colombia.

Expositor en el XV Congreso Peruano de Ingeniería de Mantenimiento EXPOMANT, en Lima Perú, realizado el 16 y 17 de octubre del 2015, Organizado por el Instituto Peruano de Mantenimiento IPEMAN, con el tema "La Productividad del Capital y la Gestión de Activos, Barreras para su Implementación".

Expositor en el XVI Congreso Internacional de Mantenimiento (ACIEM) en Bogotá Colombia. Tema: “Gestión de activos: Mapa de ruta para una empresa minera”. <http://www.aciem.org/home/>

Expositor en el XIII Congreso Peruano de Ingeniería de Mantenimiento en Lima Perú, realizado el 18 y 19 de Octubre del 2013, Organizado por el Instituto Peruano de Mantenimiento IPEMAN, con el tema "Gestión de Activos: Mitos, Realidad y Oportunidad: Mapa de ruta para una empresa minera" <http://www.ipeman.com/eventos/congreso.php>

Expositor en el VII Encuentro Internacional de Mantenedores de Plantas Mineras (MAPLA), desarrollado en Santiago de Chile del 1ro al 3 de Setiembre del 2010, con el tema: “Optimización de los Procesos de Mantenimiento en un marco de visión sistémica del negocio”. <http://www.mapla.cl/evento2010/index.php?lang=es>

Expositor en el IV Congreso Internacional ASME Perú Ingeniería y Gestión del Mantenimiento desarrollado en Lima Perú del 26 al 27 de noviembre del 2010. <http://www.enginzone.com.pe/congresosasme/>

Expositor en la I Jornada de Ingeniería y Mantenimiento en la industria minera, desarrollado en la Provincia de San Juan, Argentina del 2 al 4 de junio del 2010. <http://www.expopanoramaminero.com.ar/>

Expositor en el III Congreso Peruano de Mantenimiento organizado por la Asociación nacional de Ingeniería de Mantenimiento y ramas afines (AEMA) desarrollado en Lima, Perú del 25 al 31 de octubre del 2005, con el tema: “El camino seguro hacia la confiabilidad operacional”. http://www.aemaperu.com/congreso_mantenimiento/

Doe Run Perú -La Oroya. Concurso de Seguridad Basado en el Control del

Comportamiento. (1999). Premio Con el Trabajo “Control del Comportamiento Crítico, Implantación de una Cultura de Seguridad y Entrenamiento en Identificación de Riesgos”

Expositor en el VI Congreso Nacional de Mantenimiento (1996), organizado por la Asociación Peruana de Mantenimiento. APEMAN. Premio con el Trabajo “Sistema de Adquisición de Datos de Parámetros Eléctricos y Gestión de Mantenimiento”

Otros

Profesional de Confiabilidad y Mantenimiento Certificado (CMRP 140289)

Profesional en Gestión de Proyectos (PMP 2635867)

Certificado por el Instituto de Gestión de Activos IAM (ID. 365773445)

Certificado como Auditor de la Gestión del Mantenimiento por la Universidad de Lulea de Suecia

Graduado como Coach Ontológico de Newfield