

Dr. Rafael Escarela Pérez
Director de la División de Ciencias Básicas e Ingeniería
Presente

La Comisión Académica encargada de analizar la solicitud presentada por el C. Marco Antonio Mora Delgado, matrícula 95304111, de la Licenciatura en Ingeniería Eléctrica, referente a los Créditos de Licenciatura por Experiencia Laboral, informa lo siguiente:

En cumplimiento con el Artículo 73 del Reglamento de Estudios Superiores de la Universidad Autónoma Metropolitana, la Comisión Académica, encargada de llevar a cabo la entrevista al C. Marco Antonio Mora Delgado, quien solicitó la autorización para concluir los créditos de la licenciatura mediante experiencia laboral, debido a la pérdida de su calidad de alumno por vencimiento del plazo máximo establecido para la conclusión de sus estudios, ha realizado los siguientes procedimientos:

- Analizar la situación académica con base en el kardex del C. Marco Antonio Mora Delgado.
- Verificación de que el alumno haya cubierto al menos el 90% de los créditos del plan de estudios correspondiente.

Último trimestre cursado	Total de créditos cubiertos			Total de créditos por cubrir	Porcentaje cubierto %
	Obligatorios	Optativas	Total		
02-O	453 de 471	40 de 36	493	507	97.24

- Entrevista y análisis de la experiencia laboral del interesado para determinar si esta es, en términos generales, equivalente a los objetivos del plan y los programas de estudio vigentes.

La entrevista se centró en evaluar la experiencia profesional del C. Marco Antonio Mora Delgado, específicamente en relación con la conclusión de los créditos de la licenciatura en Ingeniería Eléctrica. Durante la misma, el interesado compartió su trayectoria laboral en diversas empresas del sector eléctrico e industrial. Se abordaron temas como la importancia de la seguridad, el mantenimiento de equipos eléctricos y la aplicación práctica de los conocimientos académicos en la industria.

DICTAMEN

Con base en los resultados del proceso de autorización para concluir los créditos de la licenciatura por experiencia laboral, esta Comisión determina y recomienda la aprobación de la validación de los dieciocho créditos restantes correspondientes al plan de estudios de la Licenciatura en Ingeniería Eléctrica, con el fin de que el C. Marco Antonio Mora Delgado pueda completar el 100% de los créditos requeridos para su egreso.

ATENTAMENTE
“Casa Abierta al tiempo”

Dr. José Luis Hernández Ávila

Dr. Irvin López García

Dr. David Antonio Aragón Verduzco



Mora Delgado Marco Antonio

Prolongación Iturbide # 105,
Col. 6 de Enero Tierra Blanca, Veracruz,
C.P. 95190.
Teléfono (Fijo): [REDACTED]
(Móvil): [REDACTED]
E-mail: [REDACTED]

Objetivo

Establecer estrategias necesarias para mantener los equipos en condiciones óptimas de operación, mejorando la disponibilidad de los mismos. Además de garantizar el suministro constante de servicios a la producción, gestionar y establecer estrategias para el uso eficiente de la energía, cumpliendo las normas de seguridad, medio ambiente y optimizando costos.

Ingeniero eléctrico con experiencia en mantenimiento, Servicios industriales y ahorro de energía

Resumen

Ingeniero eléctrico, con 19 años de trayectoria profesional en el área de mantenimiento industrial, Servicios industriales y Producción, y ahorro Energético, manejo de inglés intermedio, desarrollador de equipos de trabajo multifuncionales y multidisciplinarios, habilidad para desarrollar e implementar estrategias que den un valor agregado a los resultados de la compañía. Experiencia en planeación de presupuestos, reportes directos, planeación, análisis de costos. Sistemas de gestión ISO 9001-2008, sistema de gestión VPO (Voyager Plant Optimization). Análisis y solución de problemas. Sistema SQF (Safety Quality Food), inocuidad. Experiencia en instalación y arranque de líneas de producción.

GRUPO SIMARF SAPI DE CV

Experiencia profesional Coordinador de proyecto Agosto 2017 – Actual

Responsabilidades

- ❖ Coordinar las actividades para la ejecución del proyecto para el mantenimiento a mayor a dos líneas de producción de arena sílica.
- ❖ Gestión y administración de los recursos necesarios para la ejecución del proyecto, materiales, personal, así como la puesta en marcha de los equipos al término del mantenimiento.
- ❖ Cumplimiento con los requerimientos del sistema de gestión de Grupo Modelo AB InBev, donde se realiza el proyecto.
- ❖ Coordinación de proyecto de instalación de servicios al nuevo Horno de fundición 3.
Sistema de combustión del horno de fundición (gas natural), aire de enfriamiento a horno, instalación de servicio de aire de enfriamiento a maquina formadora y placa muerta, instalación de sistema de aire comprimido en alta y baja presión cabezales de alimentación, instalación de 3 compresores marca HANWHA, instalación de sistema de secado de aire comprimido SAHARA, instalación de sistema de lubricación de maquinas formadoras GRAPHOIDAL, montaje de maquinas formadoras de envase.

Logros

- ❖ Proyecto Mantenimiento mayor a las líneas de producción de arena sílica en Planta Materiales del Itsmo S de RL de CV
- ❖ Proyecto Reemplazo de estructura metálica en torre de hidrosizer Planta Materiales del Itsmo S de RL de CV
- ❖ Proyecto Mantenimiento mayor a Molino 3 de mezcla RG arena Planta Materiales del Itsmo S de RL de CV
- ❖ Proyecto Mantenimiento mayor a secadores de arena 1 (75 tons por hora) y 2 (50 Tons por hora) Planta Materiales del Itsmo S de RL de CV
- ❖ Proyecto Reemplazo completo de elevadores de cangilones 3, 5 y 6 para transporte de arena silica Planta Materiales del Itsmo S de RL de CV
- ❖ Proyecto Mantenimiento mayor a secadores de arena 3 (100 tons por hora) Planta Materiales del Itsmo S de RL de CV
- ❖ Proyecto Ampliación de nave industrial de 2000m2 en Industria Decoradora de Envases S de RL de CV
- ❖ Proyecto Sistema integral de agua helada para enfriamiento de aire para máquinas formadoras de botella en Industria Decoradora de Envases S de RL de CV
- ❖ Proyecto Reparación intermedia de Horno de Fundición de vidrio 1, estructura del horno y servicios
- ❖ Proyecto ampliación de nave industrial para horno 3 de fundición
- ❖ Proyecto reparación intermedia de Horno 2 de fundición estructura, servicios, red vs incendio, retorno de vidrio caliente
- ❖ Coordinación de proyecto de instalación de servicios y electrificación de equipos de silos hornos par el nuevo Horno 3 de vidriera de Tierra Blanca Veracruz

Grupo LALA, S.A.

Jefe de Servicios Industriales Diciembre 2016 - Agosto 2017

Responsabilidades

- ❖ Garantizar el suministro de energía eléctrica, vapor seco para proceso, suministro de agua heleada para enfriamiento del producto, Tratamiento del agua para la preparación de fórmula láctea y suministro de agua para servicios de planta.
- ❖ Gestión y administración del mantenimiento preventivo, correctivo, predictivo para el área de servicios industriales, subestación eléctrica, tableros de distribución, generación de vapor, calderas, refrigeración industrial, compresores de amoníaco, condensadores evaporativos, trenes de tratamiento y suavizadores de agua. Así como el mantenimiento a los edificios e instalaciones de planta.
- ❖ Cumplimiento con el sistema de gestión SQF (safety quality food), sistemas de inocuidad, prerequisites, HCCAP.
- ❖ Manejo de sistema SAP para mantenimiento preventivo programado, seguimiento diario de cumplimiento de mantenimientos planeado, administración de mantenimiento mediante compañías, solicitudes de compra mediante ordenes por SAP.

Logros

- ❖ Estabilizar la operación del área de servicios, estableciendo cartas de consigna, reduciendo así los paros de equipos por movimiento de parámetros.
- ❖ Estabilizar la operación del sistema de refrigeración, se realiza ajuste de parámetros de operación de los equipos, la operación de los equipos en serie, así como la rehabilitación de equipos de enfriamiento condensadores evaporativos, estabilizando la temperatura del agua fría de envío para la preparación de producto lácteo.
- ❖ La ejecución de mantenimiento preventivo a las instalaciones y equipos con personal propio de planta ahorrando \$800,000.00 hasta la fecha por gasto con compañías externas.
- ❖ Participación en la implementación del mantenimiento productivo total TPM.

AB-InBev-Grupo Modelo, Vidriera de Tierra Blanca S. de R.L. de C.V.

Jefe de Energía Noviembre 2013 - Diciembre 2015 en

Responsabilidades

- Establecer estrategias y coordinar las actividades para garantizar el suministro de servicios de Energía eléctrica, Gas natural, Aire comprimido, Agua potable, Agua Helada, Agua de enfriamiento, vacío, Aire de enfriamiento. Implementación de sistemas de gestión para el ahorro de energía (Eléctrica, Gas natural y agua) Gestión y estimación de requerimientos energéticos con las dependencias gubernamentales, CFE y PEMEX. Estimación de consumos de energía para la provisión de presupuesto mensual y anual CFE y PEMEX.
- Gestión de mantenimiento y operación de los equipos del área de servicios a la producción (Sistemas de aire comprimido, sistemas de vacío,
- Sistemas de agua de proceso, sistemas de distribución eléctrica en alta, media y baja tensión, sistema de distribución de gas natural y gestión de dictámenes ante la CRE y SENER), mantenimiento a sistemas auxiliares.
- Participación activa en la implementación del sistema SAP para los programas de mantenimiento preventivo. Estimación de presupuesto para el costo de mantenimiento, gestión de refaccionamiento.
- Implementación del sistema de gestión VPO (Voyager Plant Optimization) en el área de mantenimiento.

Logros

- Instalación de un Banco de capacitores para mejora del factor de potencia de 0.91 a 99 %, con una bonificación anual de CFE de \$1,885,000.
- Reducción en el consumo de energía eléctrica en un 2 % y consumo de energía Térmica (Gas Natural) en un 5% con respecto al año 2014.
- Se logran más de 1,500 días sin accidentes incapacitantes en el área de Servicios y Energía.
- En mantenimiento la reducción del costo de mantenimiento en los equipos de servicios a la producción, en 20% respecto al 2014. Mejora en la confiabilidad de los equipos del área de servicios a la producción.
- Implementación del bloque de energía y fluidos (uso eficiente de energía eléctrica) 46 %.

GRUPO DIFA, Vidriera de Tierra Blanca S. de R.L. de C.V.
Subgerencia de mantenimiento Septiembre del 2010 – Noviembre 2013
Gerente de Mantenimiento Noviembre 2008 - Agosto 2010
Subgerente de Mantenimiento Julio 2008 - Noviembre 2008
Ing. De Turno de Mantenimiento Junio 2005 - Julio 2008

Responsabilidades

- Gestión del mantenimiento industrial de los equipos del área de producción, área de servicios (electricidad, agua, aire comprimido, gas natural, vacío), área de electrónica, materias primas y logística.
- Administración de recursos para el mantenimiento a equipos.
- Gestión y ejecución de proyectos de diversas áreas de la planta.
- Coordinar actividades de mantenimiento a de los equipos del área de producción, área de servicios, área de electrónica, materias primas y logística (asignación de actividades y recursos).
- Supervisar y distribuir las actividades de mantenimiento preventivo y correctivo durante el turno.
- Supervisar ejecución de proyectos de diversas áreas de la planta.

Logros

- Participación activa en la instalación y arranque de los equipos de líneas de producción Hornos 1 y 2.
- Creación de programas de mantenimiento en el área de servicios a la producción.
- Implementación del sistema de gestión tales como ISO 9001-2008 en el área de mantenimiento.

Formación Académica.

ITESM (Instituto Tecnológico y de Estudios Superiores de Monterrey), Campus Central de Veracruz Mayo 2012 - Octubre 2012 Diplomado en Habilidades Gerenciales

UAM (Universidad Autónoma Metropolitana), Av. San Pablo Esq. Montevideo Deleg. Azcapotzalco, México D.F. 1995 - 2001 Lic. En Ingeniería Eléctrica, especialidad en Sistemas de Potencia Utilización y Control.

Habilidades Liderazgo y coaching, negociación, solución de problemas, manejo de personal, planeación, análisis de problemas y toma de decisiones. Administración en mantenimiento, manejo de sistemas de suministro de servicios a la producción y ahorro energético. Manejo de sistema AS-400, SAP, etc. Habilidad de aprendizaje en muy corto tiempo. Manejo de múltiples prioridades y proyectos.

Cursos.

- Operación y Mantenimiento de Tableros en media tensión, SIEMENS
- Operación y Mantenimiento a transformadores, VOLTRAN.
- Interpretación de la NORMA ISO 9001-2000, MAPEO de Procesos y Planeación, CONSERVA INGENIERÍA
- Liderazgo Efectivo, Factor Humano Consultoría Industrial, S.C.
- Sensibilización al Proceso de Coaching, Academia interamericana de coaching. • Gerencia y Control de mantenimiento, EJEMEX (Ejecutivos Mexicanos)
- Análisis de Modos y Efectos de Fallas EJEMEX (Ejecutivos Mexicanos).
- Seminario Taller Análisis y Solución de Problemas y Toma de Decisiones, Asesoría Mejora Continua.
- Curso-Taller de Estadística Básica, Asesoría Mejora Continua.
- Taller para la efectividad e la Gestión y Supervisión, Centro Integral de Consultoría y Coaching.
- Administración por Objetivos y Resultados, Agrupación de Capacitadores y Educadores de México.
- Curso básico de seguridad en Plataformas y Barcasas, ESCUELA NAUTICA MERCANTE (2003).
- Diversos cursos de seguridad y ambiental (SAM LOTO, Trabajos en altura, Espacios confinados, Permisos de trabajo, Sustancias químicas peligrosas, investigación de accidentes, separación de residuos, etc) • Curso Comisiones de Seguridad e Higiene, IMSS.
- Curso Reclutamiento y Selección, Agrupación de Capacitadores y Educadores de México.

Áreas de interés

Idioma: Inglés intermedio.

Paquetería office, SAP, AS400.

Licencia de manejo vigente No. 100000105380, No. IMSS: 92027605788