

FICHA TÉCNICA A-0xx

Nombre de la Actividad:	Curso en Análisis Vibracional Nivel II
Duración:	42 horas
Modalidad:	Virtual
Instrucción:	Externo*
Metodología:	Enseñanza a distancia, el instructor interactúa con los participantes, responde a sus preguntas, presenta casos de estudio y de ser el caso realiza evaluaciones calificadas.
Escala	-
Objetivo del Curso:	Brindar conocimientos al personal para lograr la certificación como Analista vibracional Nivel II, la misma que muestra el conocimiento y documenta las experiencias del personal de inspección y supervisión.
Dirigido a:	Personal del área de máquinas rotativas de la Coordinación Confiabilidad de la Jefatura Ingeniería de Mantenimiento – GDTE.
Material:	Presentación en PPT, materiales complementarios (Lectura, videos, casos reales; entre otros) en formato digital, formatos y plantillas de uso común en aplicación de Mantenimiento Basado en Condición de máquinas rotativos, formato de cuadro de control de KPIs de máquinas rotativos, banco de preguntas para Certificación e información de requisitos para tramitarla.

* En caso de ser Instructor Externo, los contenidos podrán ser adecuados de acuerdo con la recomendación del Instructor y aprobación del Nivel Correspondiente.

Contenido detallado del Curso

CONTENIDO	HORAS
1. CLASES TEORICAS <ul style="list-style-type: none"> • Teoría Vibracional Básica. • Adquisición de Datos. • Procesamiento de Datos. • Diagnóstico de Fallas. • Evaluación de la Condición de la Máquina. • Pruebas en Máquinas. • Monitoreo Periódico. • Balanceo Básico de Máquinas Rotativas. 	16 horas
2. CLASES DE APLICACIONES <ul style="list-style-type: none"> • Revisión de las aplicaciones de la Tecnología de las Vibraciones. • Análisis, diagnóstico y solución de problemas reales en el sector de hidrocarburos (Oleoductos, Gasoductos, Refinerías), Cementeras, Mineras y/o Energéticas • Absolver consultas relacionadas a casos reales presentados dentro de la Refinería Talara, con el fin de darle una perspectiva diferente a la solución de problemas. 	20 horas
3. SIMULACRO PARA EXAMEN DE CERTIFICACION <ul style="list-style-type: none"> • Simulación de examen de certificación. • Revisión y desarrollo del examen. 	06 horas