



FICHA TÉCNICA

NOMBRE DEL CURSO	MODALIDAD	Nivel SDPC	DURACIÓN
Planificación y Programación del Mantenimiento (avanzado)	En Línea	N5-N6	40 horas

OBJETIVO GENERAL:

Elaborar planes de mantenimiento con base en la detección de las posibles causas de los fallos en equipos o instalaciones y tomando en consideración las normas básicas de seguridad e higiene, para realizar de manera normada la planificación y programación del mantenimiento de equipos e instalaciones de su centro de trabajo

PERFIL DE INGRESO:

- Recomendable contar con bachillerato terminado.
- Preferentemente desempeñarse en áreas relacionadas con el mantenimiento de la organización.
- Dominio de una computadora a nivel de usuario.
- Habilidades básicas para el manejo de Office.
- Habilidades básicas para la navegación en Internet.
- Habilidades básicas para la expresión escrita.
- Autogestión de su proceso de aprendizaje.
- Organización del tiempo para elaborar las actividades.
- Reconocimiento de los conceptos básicos y la importancia del mantenimiento en una organización.
- Identificación de las áreas y los equipos de su centro de trabajo que requieren mantenimiento.
- Diagnosticar las necesidades de mantenimiento en los equipos, mobiliario o infraestructura de su organización.
- Identificación de los tipos de mantenimiento
- Detección de fallas en equipos e instalaciones a través de un proceso diagnóstico.
- Planificación de acciones de mantenimiento preventivo y correctivo.

PERFIL DE EGRESO:

- Reconoce la importancia de la seguridad e higiene en tareas de mantenimiento.
- Evalúa las normas de seguridad e higiene, así como las acciones mantenimiento en el mantenimiento.
- Desarrolla un plan de mantenimiento adecuado a su organización.
- Produce los registros de acciones en la organización, acorde al plan de mantenimiento.

TEMAS	ESTRATEGIAS DIDÁCTICAS	RECURSOS DIDÁCTICOS Y MATERIALES
Tema 1. Importancia de la seguridad e higiene en las tareas de mantenimiento 1.1. Seguridad e higiene en una organización 1.2. La importancia de la seguridad y la higiene	Participación en foro Revisión analítica de recursos informativos y elaboración de productos de aprendizaje Análisis de información	Foro Sitio web
Tema 2. Normas de seguridad e higiene en el mantenimiento 2.1. Normas de seguridad e higiene 2.2. Normas ISO y su aplicación	Revisión analítica de recursos informativos y elaboración de productos de aprendizaje Análisis de la información	Podcast Sitio web



FICHA TÉCNICA

TEMAS	ESTRATEGIAS DIDÁCTICAS	RECURSOS DIDÁCTICOS Y MATERIALES
Tema 3. Acciones de seguridad en el mantenimiento 3.1. Acciones de seguridad en una organización 3.2. Propuestas de mejora para la seguridad de la organización	Revisión analítica de recursos informativos y elaboración de productos de aprendizaje Análisis de investigación Participación en foro Metacognición	Presentación Foro
Tema 4. Acciones de higiene en la organización 4.1. Acciones de higiene 4.2. Las acciones aplicadas en la organización	Revisión analítica de recursos informativos y elaboración de productos de aprendizaje Análisis de información Participación en foro Metacognición	Infografía Foro
Tema 5. Elaboración de un plan de mantenimiento 5.1. Propuesta de mantenimiento 5.2. El plan de mantenimiento para la organización	Elaboración de un plan Participación en foro	Foro
Tema 6. Registros del plan de mantenimiento 6.1. Registros del plan de mantenimiento	Aplicación de información Portafolio	Presentación

EVALUACIÓN	
COMPONENTES DE LA EVALUACIÓN	PORCENTAJES
Prácticas y Cuestionarios	60%
Participación en Foros	30%
Evaluación Final	10%



FICHA TÉCNICA

BIBLIOGRAFÍA

- 13 medidas de seguridad en tareas de mantenimiento. (2019, 29 de marzo). Seguridad Minera <https://www.revistaseguridadminera.com/operaciones-mineras/13-medidas-de-seguridad-en-tareas-de-mantenimiento/>
- Del Valle, J. (2018, 14 de octubre). *Reglas de seguridad e higiene para el mantenimiento preventivo y correctivo*. Informática I. <https://sites.google.com/site/esteeselmejorzeldaever/modulo-1/reglas-de-seguridad-e-higiene-para-el-mantenimiento-preventivo-y-correctivo>
- Dos Guimarães, J., Santos, J., Carvalho, T., Ribeiro, R. (coord). (2016). *ISO 9001. Guía del usuario ISO 9001:2015*. (Abreu, L, trad.). Asociación Portuguesa de Certificación APCER. https://www.academia.edu/37864275/GU%C3%8DA_DEL_USUARIO_DE_ISO_9001_2015_MUY_COMPLETA
- Organización Internacional de Normalización. (2015). *Sistemas de Gestión de la Calidad (ISO 9001)*. http://www.cucsur.udg.mx/sites/default/files/iso_9001_2015_esp_rev.pdf
- Secretaría del Trabajo y Previsión Social. (2014, 13 de noviembre). *Reglamento Federal de Seguridad y Salud en el Trabajo*. Diario Oficial de la Federación. <https://www.gob.mx/indesol/documentos/reglamento-federal-de-seguridad-y-salud-en-el-trabajo>