



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



## FICHA TÉCNICA



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

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



**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](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](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>