

Mantenimiento a  
sistemas eléctricos

Mantenimiento eléctrico



<b>DISCIPLINA:</b> Mantenimiento y confiabilidad	<b>ESPECIALIDAD:</b> Mantenimiento a sistemas eléctricos	<b>COMPETENCIA:</b> Mantenimiento eléctrico
<b>TIPO DE ACTIVIDAD:</b> Curso	<b>DURACIÓN:</b> 40 horas	<b>NIVEL:</b> Intermedio/Avanzado
<b>ACTO:</b> Mantenimiento eléctrico		
<b>OBJETIVO:</b> Al término del curso el participante aplicará sus conocimientos para establecer las condiciones de seguridad en la realización de actividades de mantenimiento de las instalaciones eléctricas en los centros de trabajo, a fin de evitar accidentes al personal responsable de llevarlas a cabo y a personas ajenas a dichas actividades que pudieran estar expuestas.		
<b>A QUIEN VA DIRIGIDO:</b> Ingenieros de Diseño, Ingeniería, Proyectos, Producción, Operaciones y Mantenimiento de Empresas de Producción o Servicios.		
<p><b>CONTENIDO:</b></p> <p>Unidad I.</p> <p>I.i.- objetivos del mantenimiento.</p> <p>I.ii.- tipos de mantenimiento.</p> <p>I.iii.- nom-029-stps-2011.- mantenimiento de las instalaciones eléctricas en los centros de trabajo-condiciones de seguridad.</p> <p>I.iv.- nfpa 70e.- norma para la seguridad eléctrica en los sitios de trabajo.</p> <p>I.v.- nom-001-sede-2005, instalaciones eléctricas (utilización).</p> <p>I.vi.- nom-017-stps-2008, equipo de protección personal - selección, uso y manejo en los centros de trabajo.</p> <p>Unidad II.- mantenimiento a subestaciones eléctricas.</p> <p>a). - tipos de subestaciones eléctricas.</p> <p>b). - acometidas aéreas y subterráneas.</p> <p>c). - libranzas eléctricas.</p> <p>d). - programa loto tiempo programado: 40 horas (50% de teoría y 50% de práctica) mantenimiento eléctrico (segunda parte) objetivo. Al término del curso el participante realizará el mantenimiento a equipos eléctricos de transformación, distribución y uso de la energía eléctrica de una manera correcta y segura mediante el uso de la disciplina operativa.</p> <p>Unidad I.I.I.- mantenimiento a transformadores eléctricos.</p> <p>a). - tipos de transformadores.</p> <p>b). - actividades de mantenimiento preventivo y correctivo.</p> <p>c). - pruebas eléctricas a transformadores.</p> <p>Unidad IV.- mantenimiento a tableros eléctricos de potencia.</p> <p>a). - mantenimiento a seccionadores y cuchillas.</p> <p>b). - mantenimiento a barras, terminales y tornillería.</p> <p>c). - pruebas eléctricas a barras y conductores eléctricos de potencia.</p> <p>d). - pruebas a interruptores de potencia en baja y media tensión.</p> <p>Unidad V.- mantenimiento a centros de control de motores.</p> <p>a). - a las barras principales</p> <p>b). - a los circuitos derivados y sus arrancadores.</p>		