



|                         |   |
|-------------------------|---|
| OBJETIVO                | Capacitar y actualizar al personal que participa en actividades de Diseño, Construcción, Operación y Mantenimiento de fuentes de abastecimiento, líneas de conducción, infraestructura de almacenamiento, distribución, captación y tratamiento de fluidos, para que puedan optimizar sus labores y procesos.   |
| INSTRUCTOR              | <b>Ing. MC Luis Raymundo Avila Martínez</b><br>Egresado: Inst. Tecnológico Nacional de México, Posgraduado IPN-SEPI-ESIME-LABINTHAP<br>Diplomado: Univ. HARVARD, Univ. Politécnica de Madrid, CIATEQ, ITESM, FI-UNAM<br>Miembro: CIME, SOMIM, AMH, SMF, ANES, AWWA, ASHRAE, ISES <a href="http://www.linkedin/in/luis-a-0b7339b1">www.linkedin/in/luis-a-0b7339b1</a>   |
| A QUIÉN VA DIRIGIDO     | El curso está orientado a personal técnico y de ingeniería.   |
| FECHAS DE REALIZACIÓN   | <b>23 al 27 de enero de 2023</b>  |
| DURACIÓN                | 5 (cinco) Sesiones síncronas vespertinas de 18:00 a 20:00 Hrs. (10Hrs., Totales)  |
| MODALIDAD               | En línea o virtual (Plataformas propuestas, Google MEET, Microsoft TEAMS o ZOOM)  |
| INCLUYE                 | <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Material digital</b></li> <li>• <b>Constancia de Participación con reconocimiento oficial</b></li> <li>• <b>Asesoría Personalizada para el Desarrollo de acciones de mejora continua en su organización</b></li> <li>• <b>Apoyo en Desarrollo del Plan Maestro de Sustentabilidad de su Organización</b></li> </ul>   |
| RECONOCIMIENTO          | <b>DIPLOMA DE PARTICIPACION CON VALIDEZ OFICIAL</b>   |
| TEMARIO                 | <ul style="list-style-type: none"> <li>○ Fundamentos de electricidad y magnetismo.</li> <li>○ Unidades fundamentales eléctricas y sus derivadas.</li> <li>○ Leyes de Maxwell.</li> <li>○ Diferencias entre Corriente directa, continúa y alterna.</li> <li>○ Reactancia e impedancia, su impacto en la corriente alterna.</li> <li>○ Triangulo de potencias.</li> <li>○ El factor de potencia, origen y sus efectos en el consumo de energía.</li> <li>○ Circuitos polifásicos balanceados.</li> <li>○ Configuraciones trifásicas, características y aplicaciones mas comunes.</li> <li>○ Fundamentos de Maquinas eléctricas (Motores de Inducción y Transformadores).</li> <li>○ Cargas No lineales y su efecto en la resonancia electromagnética.</li> <li>○ Distorsión Armónica Total y el Factor de Potencia, su efecto en la instrumentación electrónica.</li> <li>○ Transitorios electromagnéticos, acciones de mitigación y efectos en la calidad de la energía.</li> <li>○ Conclusiones y Cierre del Curso</li> </ul> |
| CUPO LIMITADO           | 30 Personas.- Modalidad en línea  |
| INFORMES, INSCRIPCIONES | Tel +52 (442) 2908663<br><a href="mailto:contacto@idt-hidraulica.com">contacto@idt-hidraulica.com</a>   |