



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	Ing. MC Luis Raymundo Avila Martínez Egresado: Inst. Tecnológico Nacional de México, Posgraduado IPN-SEPI-ESIME-LABINTHAP Diplomado: Univ. HARVARD, Univ. Politécnica de Madrid, CIATEQ, ITESM, FI-UNAM Miembro: CIME, SOMIM, AMH, SMF, ANES, AWWA, ASHRAE, ISES www.linkedin/in/luis-a-0b7339b1
A QUIÉN VA DIRIGIDO	El curso está orientado a personal técnico y de ingeniería.
FECHAS DE REALIZACIÓN	9 al 13 de enero de 2023
DURACIÓN	5 (cinco) Sesiones sincronas 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"> • Material digital • Constancia de Participación con reconocimiento oficial • Asesoría Personalizada para el Desarrollo de acciones de mejora continua en su organización • Apoyo en Desarrollo del Plan Maestro de Sustentabilidad de su Organización
RECONOCIMIENTO	DIPLOMA DE PARTICIPACION CON VALIDEZ OFICIAL
TEMARIO	<ul style="list-style-type: none"> ○ Concepto y clasificación de los fluidos ○ Propiedades de los fluidos ○ Tópicos selectos de Hidrostática.- Fluidos en Equilibrio <ul style="list-style-type: none"> • Presión y sus variantes. • Influencia termodinámica de la presión en el cambio de fase de la sustancia de trabajo • Manometría y sus aplicaciones ○ Tópicos selectos de Hidrodinámica.- Fluidos en Movimiento <ul style="list-style-type: none"> • Concepto de flujo y su clasificación • Teorema de continuidad • Teorema de la Conservación de la energía • Interpretación del Nómograma de Moody ○ Tópicos Avanzados de Fluidodinámica <ul style="list-style-type: none"> • Teoría granular y su influencia en el cambio de régimen • Condiciones de frontera y geométricas del conducto • Teorema Pi-Bukingham y su aplicación paramétrica • Diferencia entre flujos Internos y Externos • Fenómenos transitorios • Flujos Parásitos, Multifásicos y Compresibles • El flujo real y las ecuaciones de Navier-Stokes ○ Instrumentos para la medición de nivel, presión y flujo de fluidos, su clasificación y selección ○ Conclusiones y Cierre del Curso
CUPO LIMITADO	30 Personas.- Modalidad en línea
INFORMES, INSCRIPCIONES	Tel +52 (442) 2908663 contacto@idt-hidraulica.com