



**DIPLOMADO EN INGENIERIA DE TRANSPORTE Y DISTRIBUCIÓN DE  
HIDROCARBUROS (3RA. VERSIÓN)**

**DIRIGIDO A:**

Está dirigido a profesionales a nivel Técnico Superior o Licenciatura en los campos de Ingeniería, que se desarrollen como profesionales en el área de petróleo y gas, hidrocarburos, o cuenten con conocimientos de esta área.

**INFORMACIÓN GENERAL:**

**DURACIÓN:** 7 meses (800 horas académicas; 20 créditos)

**MODALIDAD:** A distancia (Clases Virtuales y NO Presenciales)

**REQUISITOS PRE- INSCRIPCIÓN**

**PROFESIONALES Y TECNICOS**

- ✓ Carta de solicitud de inscripción dirigida a la Dirección de Posgrado FCYT-UMSS  
(En la redacción colocar Nombre completo del diplomado mas la versión)
- ✓ Ficha de inscripción (Descargar de la página <http://posgrado.fcyt.umss.edu.bo/>)
- ✓ Currículum Vitae (NO Documentado)
- ✓ Cédula de Identidad (fotocopia de anverso y reverso)
- ✓ Fotocopia del Diploma Académico y Título en Provisión Nacional (anverso y reverso)
- ✓ Compromiso de pago (descargar de la página <http://posgrado.fcyt.umss.edu.bo/>)

**TODOS LOS DOCUMENTOS DEBE SER ENVIADOS EN UN SOLO ARCHIVO EN PDF AL SIGUIENTE CORREO ELECTRONICO: [carlaechalargomez@gmail.com](mailto:carlaechalargomez@gmail.com)**

**INVERSIÓN:**

**COSTO TOTAL:** Bs. 6.230,00 (Son SEIS MIL DOSCIENTOS TREINTA 00/100 bolivianos).

**Pago al contado al inicio del programa tiene un descuento del 10 %. Por lo que cancelaría menos el 10% del total (Total a pagar 5.607,00 Bs.)**

**O también por cuotas:**

CUOTAS	FECHAS DE CANCELACION		MONTO Bs.
1ra. Cuota	En la inscripción		890
2da. Cuota	Hasta el	Inicio del Modulo II	890
3ra. Cuota	Hasta el	Inicio del Modulo III	890
4ta. Cuota	Hasta el	Inicio del Modulo IV	890
5ta. Cuota	Hasta el	Inicio del Modulo V	890
6ta. Cuota	Hasta el	Inicio del Modulo VI	890
7ma. Cuota	Hasta el	Inicio del Modulo VII	890
<b>(*) TOTAL (Bolivianos)</b>			<b>6230</b>

(\*) El costo no incluye el valor del certificado o Diploma Académico

**CONTENIDO:**

**MODULO I:** PROPIEDADES FÍSICAS, QUÍMICAS Y TERMODINÁMICAS DE LOS HIDROCARBUROS.

**MODULO II:** INGENIERIA DE DISEÑO DE DUCTOS DE TRANSPORTE PARA GAS Y LIQUIDOS (NORMAS ASME)

**MODULO III:** INGENIERÍA Y DISEÑO DE REDES DE RECOLECCIÓN, TRANSMISIÓN Y DISTRIBUCIÓN DE HIDROCARBUROS.

**MODULO IV:** ALMACENAMIENTO DE HIDROCARBUROS SEGÚN API 650 Y ASME VIII DIV1.

**MODULO V:** INGENIERÍA Y DISEÑO DE PLANTAS DE BOMBEO Y COMPRESIÓN.

**MODULO VI:** INSTRUMENTACIÓN, CONTROL Y MONITOREO SCADA EN SISTEMAS DE DISTRIBUCIÓN, PMRS Y EDRS.

**MODULO VII:** INTEGRIDAD DE INSTALACIONES, SISTEMAS DE PROTECCIÓN ANTICORROSIVA Y PROTECCIÓN CATÓDICA.

**TRABAJO FINAL**

**HORARIOS:**

La duración de los módulos es de 3 a 4 semanas en las que 3 semanas se estará en contacto con las distintas herramientas.

**1RA. SEMANA Y 2DA. SEMANA (CLASES DE LUNES A VIERNES)**

- 3 DIAS DE LA SEMANA : CLASE EN LA SALA DE VIDEOCONFERENCIA "ZOOM" A HORAS 20:30
- 2 DIAS DE LA SEMANA: CLASE GRABADA EN LA PLATAFORMA MOODLE A PARTIR DE LAS 20:00

**3RA. SEMANA (CLASES DE LUNES A MIERCOLES)**

- 2 DIAS DE LA SEMANA: CLASE EN LA SALA DE VIDEOCONFERENCIA "ZOOM" A HORAS 20:30
- 1 DÍA DE LA SEMANA: CLASE GRABADA EN LA PLATAFORMA MOODLE A PARTIR DE LAS 20:00

**EL DÍA VIERNES DE LA 3RA. O 4TA. SEMANA ES LA PRESENTACIÓN DEL TRABAJO FINAL DEL MODULO Y EVALUACIÓN**

- En caso de no poder conectarse a la clase en la sala de videoconferencia, la clase quedara grabada y podrá descargarlo al día siguiente de la plataforma.

-Para los trabajos, información de los módulos, material bibliográfico se utilizara la plataforma Moodle en donde tendrán acceso a las clases grabadas y las clases de videoconferencia.

**Mayor Información:**

**Coordinadora:** Ing. Carla Echalar Gomez

**Correo:** [carlaechalargomez@gmail.com](mailto:carlaechalargomez@gmail.com)

**Celular:** 70764704