

**Curso Diplomado
TRANSPORTE DE FLUIDOS
COMPRESIBLES E INCOMPRESIBLES**

**RESOLUCIÓN DE H.C.F. N° 633/2014
RESOLUCIÓN DE H.C.C. N° 175/2013
ACREDITADO ANTE EL C.E.U.B.**



JUSTIFICACIÓN

La Universidad Mayor de San Andrés, a través de la Carrera de Ingeniería Química y sus Programas de Ingeniería Ambiental e Ingeniería de Alimentos, en su misión de generar capacitación y fortalecimiento en el uso de nuevas tecnologías, oferta el presente programa académico para la formación de competencias en el sector del Transporte de Fluidos Compresibles e Incompresibles tanto para el sector público como privado.

La Constitución Política del Estado en el artículo 97 (Educación Superior) otorga como competencia directa a las Universidades del Sistema Educativo, la formación pos gradual en sus diferentes niveles, estableciendo como misión fundamental la cualificación de profesionales en diferentes áreas, a través de procesos de investigación científica y generación de conocimientos vinculados con la realidad nacional, para coadyuvar con el desarrollo integral de la sociedad.

ORIENTACIÓN

El curso de Diplomado Transporte de Fluidos Compresibles e Incompresibles, está dirigido a Ingenieros, Técnicos y profesionales que deseen incursionar o complementar su formación en esta área.

OBJETIVO

Este programa de diplomado tiene como objetivo capacitar profesionales de diversas disciplinas, con una visión amplia e integral en el transporte de los fluidos compresibles e incompresibles; a efectos de responder a las exigencias del mercado y gestionar la solución de problemas inherentes a este proceso de transporte desde su disciplina de formación. Se enfoca en dar a conocer qué es fluido compresible y fluido incompresible; cómo se lo caracteriza y cómo se comportan las mezclas de los fluidos en las diferentes instalaciones industriales, sin perder de vista el comportamiento de los mismos desde su origen hasta su destino final.

METODOLOGÍA

El curso de diplomado Transporte de Fluidos Compresibles e Incompresibles es de naturaleza teórico-práctico, con clases de tipo magistral, clases interactivas de intercambio y experiencias en aplicaciones, clases prácticas y desarrollos de proyectos. Cada módulo cuenta con material de estudio propio y bibliografía accesible. Por la naturaleza multidisciplinaria de los participantes, se inicia con una actividad propedéutica para nivelar en los conceptos básicos del presente diplomado.

CONTENIDO MÍNIMO

Modulo A
Introducción al transporte de fluidos compresibles e incompresibles.

Modulo B
Transporte en flujo laminar, en una dimensión.

Modulo C
Sistemas de bombas y compresores.

Módulo D
Diseño de gasoductos, oleoductos y poliductos.

Modulo E
Diseño de redes de distribución.

Modulo F
Sistemas de regulación y válvulas de seguridad.

Modulo G
Normas, reglamentos y procedimientos de transporte de fluidos compresibles e incompresibles.

Modulo H
Seguridad y medio ambiente en el transporte de fluidos compresibles e incompresibles.



INFORMACION ADICIONAL CERTIFICACION

A los participantes con asistencia superior al 80% de las sesiones y que realicen los trabajos aplicativos en cada módulo respectivamente, se les otorgara **DIPLOMA en TRANSPORTE DE FLUIDOS COMPRESIBLES E INCOMPRESIBLES**, Con carga horaria de 800 horas académicas (20 créditos).

DURACION

El Diplomado en Transporte de Fluidos Compresibles e Incompresibles, demanda 240 horas presenciales

HORARIOS

Lunes	19:00 – 22:00
Martes	19:00 – 22:00
Miércoles	19:00 – 22:00

LUGAR

Aula Magna de la Carrera de Ingeniería Química, Ambiental y Alimentos, 2º Piso, Facultad de Ingeniería, Plaza Obelisco N° 1175

INSCRIPCIONES

Secretaria de la Carrera de Ingeniería Química, Ambiental y Alimentos, 2º Piso, Facultad de Ingeniería, Plaza Obelisco N° 1175

REQUISITOS

- Fotocopia del Diploma Académico o Certificado de Egreso.
- Fotocopia de la Cedula de Identidad.
- Dos fotografías a color con fondo celeste
- (3 cm x 3 cm).
- Comprobante del depósito de pago del Diplomado.

INICIO DE CLASES:

COSTO

COLEGIATURA: El costo total de la Colegiatura es de Bs. 4.350.-

MATRICULA: Matrícula Universitaria Postgrado: Bs. 400.-

FORMA DE PAGO

Realizar el depósito de las cuotas en el Sistema Bancario autorizado por la UMSA portando Cédula de Identidad, previa autorización del Coordinador del curso

Primera cuota:	Bs. 1.850.-
Segunda cuota	Bs. 1.450.-
Tercera cuota	Bs. 1.450.-

En caso que el postulante al Diplomado anule o suspenda su inscripción, no se reconocerá reembolso, ya que el monto económico depositado ingresa a la cuenta de la Facultad de Ingeniería

La Carrera de Ingeniería Química, Ambiental y Alimentos de la Facultad de Ingeniería se reserva el derecho de suspender o postergar el **DIPLOMADO EN TRANSPORTE DE FLUIDOS COMPRESIBLES E INCOMPRESIBLES** de acuerdo a la respuesta de la Convocatoria



INFORMACIONES

Carrera de Ingeniería Química, Ambiental y Alimentos, 2º Piso, Facultad de Ingeniería, Plaza Obelisco N° 1175, teléfono 2-205000 Int. 1102.

PAGINA WEB: <http://quimica.umsa.edu.bo>

UNIVERSIDAD MAYOR DE SAN ANDRÉS FACULTAD DE INGENIERÍA INGENIERÍA QUÍMICA, INGENIERIA AMBIENTAL E INGENIERIA DE ALIMENTOS

Curso de Diplomado **TRANSPORTE DE FLUIDOS COMPRESIBLES E INCOMPRESIBLES**



**PRIMERA VERSIÓN
2014
LA PAZ – BOLIVIA**