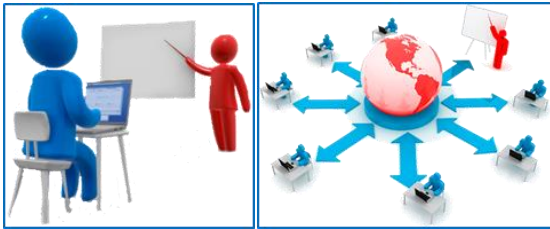


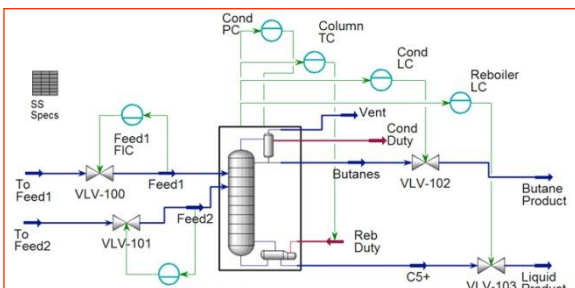
## 1. PRESENTACIÓN.

INCOTEGAS SRL, empresa de servicios de consultoría y capacitación en ingeniería y tecnología, para la industria de hidrocarburos, te brinda un conjunto de cursos de actualización a tu alcance, en modalidades: virtual y presencial, que ampliarán tus conocimientos, principalmente en las áreas de: diseño de equipos y simulación de procesos; las cuales van dirigidos a, ingenieros, técnicos, docentes universitarios, estudiantes y público interesado, que dedican sus labores en áreas afines a esta.



## 2. OBJETIVO.

Capacitar y actualizar a los participantes en **instrumentación**, manejo de los **simuladores de procesos** (Aspen PLUS, HYSYS, PRO/II, PIPEPHASE...), **diseño de equipos de procesos** (separadores, cambiadores de calor y presión, columnas de destilación, reactores...) y entre otras, aplicados a los procesos de la cadena productiva de los hidrocarburos (gas, refinación y petroquímica), a través del aprendizaje teórica – practica.



## 3. CURSOS, I SEMESTRE 2019.

Los cursos ofertados se dividen por áreas:

### 3.1. Área: básica o general.

Nº	Cursos	Inicio
1.1	Procesos y fundamentos de HC	22/01
1.2	Fundamentos termodinámicos	
1.3	Procesos de gas, refinación y petroqui.	

### 3.2. Área: Simulación de procesos.

Nº	Cursos	Inicio
2.1	Lectura e interpretación de planos	11/02
2.2	PIPEPHASE, Nivel Básico Intermedio	25/02
2.3	Aspen HYSYS, Nivel Básico Intermedio	28/01
2.4	Aspen Plus, Nivel Básico Intermedio	18/03
2.5	PRO/II, Nivel Básico Intermedio	01/04
2.6	Simulación de procesos de Gas	22/04
2.7	Simulación de procesos de Refinación.	06/05
2.8	Simulación de procesos Petroquímicos	27/05

#### Avanzado

	PIPEPHASE, Nivel: Avanzado	11/02
	Aspen HYSYS, Nivel: Avanzado	18/03
	Aspen HYSYS, dinámico	
	Aspen PLUS, Nivel: Avanzado	01/04
	Pro/II, Nivel: Avanzado	

### 3.2. Área: Diseño de equipos de procesos.

Nº	Cursos	Inicio
3.1	Termodinámica de hidrocarburos	28/01
3.2	Diseño de separadores de procesos	11/02
3.3	Diseño de intercambiadores de calor	25/02
3.4	Diseño de equipos rotativos	18/03
3.5	Diseño de tuberías y accesorios	01/04
3.6	Diseño de columnas de destilación	22/04
3.7	Diseño de reactores químicos	06/05
3.8	Diseño de filtros de procesos	27/05

#### Avanzado

3.9	Diseño de plantas de procesos	06/05
-----	-------------------------------	-------

### 3.3. Otras áreas.

Nº	Cursos	Inicio
4.1	Simulador Eclipse, nivel básico	
4.2	Simulador Eclipse Blackoil (E100)	
4.3	PIPESIM, nivel: básico intermedio	

4.4	Simulador Coco	
4.5	CADWorx Plant	
4.6	Elaboración de tesis y proyectos	

## 4. DURACIÓN DE LOS CURSOS.

Los cursos del área básica, tiene una duración de 30 horas académicas:

- **Presencial:** tres días (3 hrs por día)
- **Virtual:** una semana, (2 hrs por día)

Todos los más cursos, tiene una duración de 30 horas académicas:

- **Presencial:** una semana (3 hrs por día)
- **Virtual:** dos semanas, (2 hrs por día)

## 5. INVERSIÓN.

### 5.1. Inversión por un curso.

- 👉 **Bolivia:** Est. 400 bs y Prof. 450 bs
- 👉 **Otros países:** Est. 80 \$ y Prof. 100 \$

**Incluye**, certificado de 60 hrs., matrícula en aula virtual, y material complementario, También puedes participar de cursos gratuitos

### 5.2. Inversión por paquete de 8 cursos.

- 👉 **Bolivia:** Est. 2800 bs y Prof. 3150 bs
- 👉 **Otros países:** Est. 560 \$ y Prof. 700 \$

Solo paga de 7 y puede cancelar en 3 cuotas, y 5 % de descuento por pago al contado.

**Incluye**, certificado de 60 hrs por curso, un certificado de 480 hrs de 8 cursos por área, y material por cada curso (aula virtual modle).

## 6. DEPÓSITO.



Banco Solidario # 939430000001 o Banco Unión # 115453470, Edy Aspi.

Otros países  
Envió mediante el servicio de giro Western Unión, a nombre de Edy Gonzalo Aspi Q., La Paz - Bolivia

## 7. PROCESO DE CAPASITACIÓN VIRTUAL.

<b>1</b>	Elección del curso o paquete de los 8 cursos	
<b>2</b>	Deposito, o en nuestras oficinas	
<b>3</b>	Envío de datos personales y comprobante de pago al correo	
<b>4</b>	Confirmación de inscripción por INCOTEGAS	
<b>5</b>	Crea una cuenta de usuario en la aula virtual	
<b>6</b>	Inicio del curso en la fecha programada	<b>INICIO</b>
<b>7</b>	Envío de la calificación a los participantes	
<b>8</b>	Envío del certificado	

## 8. DESCUENTO ESPECIALES:

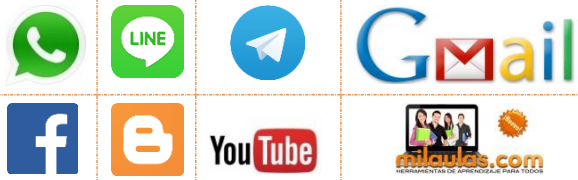
- 👍 10% a grupos de 5 participantes (3 cuotas).
- 👍 Si participas de 8 cursos solo pagas de 7.
- 👍 5% cuando cancelas el total del costo del paquete de 8 cursos.
- 👍 5% si cancelas antes de una semana de la fecha de inicio del curso

## 9. VENTAJAS.

- 👍 Recibes Guía del participante, ejemplos resueltos en PDF o Video a elección.
- 👍 Programa e instalación de la misma.
- 👍 Para grupos de diez interesados podemos abrir un horario ajustado a conveniencia.
- 👍 Recibes Material de trabajo adicional.
- 👍 Asesoramiento en línea vía Skype
- 👍 Matriculación en Moodle y Skype (modalidad virtual)
- 👍 Certificado de 60 hrs. y adicionalmente recibes un certificado de los 8 cursos de 480 hrs, por aprobación o participación
- 👍 Clases a comodidad en tu sitio de trabajo, y en tu ciudad.
- 👍 Si participas en paquete de 8 cursos solo pagas de 7 cursos y pagas en 3 cuotas.

## MAYOR INFORMACIÓN

- 👍 **WhatsApp:** (+591) 73237468 – 71707960.
- 👍 **Correo electrónico:** incotegas@gmail.com.
- 👍 **Facebook, Skype:** Incotegas Srl.
- 👍 **Aula** virtual:  
<https://incotegas.milaulas.com/>
- 👍 **Blog:** [www.incotegas.blogspot.com](http://www.incotegas.blogspot.com)
- 👍 **Web:** [www.incotegas.com](http://www.incotegas.com)



## DIRECCIÓN.

**Oficina central:** Calle Monrroy, # 141, 3ra Sección Alto Lima, El Alto, La Paz Bolivia.

**Universidades en convenio**

# ZIXUN GONGCHENG YU JISHU S.R.L. (INCOTEGAS)

Departamento de Investigación y capacitación  
presenta:



**CURSOS  
ESPECIALIZADOS  
PARA INDUSTRIA DE  
HIDROCARBUROS.  
ÁREAS: DISEÑO Y  
SIMULACION DE  
PROCESOS**

**I SEMESTRE DE 2019**

Por:

**INCOTEGAS S.R.L.**

La Paz – Bolivia

01/01/2019