

# Instrumentación Industrial



**CURSO ACREDITADO  
ANTE LA STPS  
NIVEL: BASICO**

[www.dysco.edu.mx](http://www.dysco.edu.mx)





## Objetivo del Curso

El objetivo del curso “INSTRUMENTACION INDUSTRIAL” es que el participante conozca los fundamentos básicos de la Instrumentación y su aplicación en la industria, el contenido del curso esta enfocado en las siguientes variables principales: Flujo, Temperatura, Presión y Nivel. Asimismo es parte de los objetivos a alcanzar al tomar este curso, que el participante conozca las diferencias entre un sensor y un transmisor, el funcionamiento de una válvula de regulación así como en términos generales y prácticos como funciona un sistema de control. El curso es muy practico pero lleva un buen fundamento teórico, este curso es elemental para iniciar en el ámbito de la instrumentación.

## A quien esta dirigido?

El curso “INSTRUMENTACION INDUSTRIAL” esta dirigido a todos aquellos ingenieros, técnicos, estudiantes y/o entusiastas de la industria, que deseen iniciar a laborar en el área de instrumentos pero que ya cuenten con conocimientos mínimos del tema, el enfoque de este curso es para personas que son principiantes y que quieren aprender lo elemental para poder desarrollarse en la industria como instrumentistas, este curso es el punto de partida para formarse como instrumentista ya que se abordan todos los temas básicos.



# TEMARIO DEL CURSO

MODALIDAD: PRESENCIAL

## INSTRUMENTACION INDUSTRIAL

### SESION NO. 1

- ✓ Conceptualización Básica
- ✓ Variables Básicas
- ✓ Magnitudes de las Variables
- ✓ Conversiones entre Magnitudes
- ✓ Normatividad Vigente
- ✓ Definición de Sensores
- ✓ Definición de Transmisores
- ✓ Componentes Sensor / Transmisor
- ✓ Acondicionamiento de Señales

### SESION NO. 2

- ✓ Sistemas de Control (Lazo Abierto, Lazo Cerrado)
- ✓ Aplicaciones Practicas de la Instrumentación
- ✓ Presión
- ✓ Temperatura
- ✓ Nivel
- ✓ Flujo
- ✓ Válvulas Motora de Regulación
- ✓ Buenas Practicas de uso de Equipos de Medición
- ✓ Practica Básica de Instrumentación Industrial



# DOCUMENTACION Y ACREDITACIONES

**BENEFICIOS DURANTE 365 DIAS  
DESPUES DE TOMAR TU CAPACITACION**

**Esta documentación te entregamos al termino de tu CURSO / DIPLOMADO / ACREDITACION en impresiones originales así como firmas autógrafas:**

- ✓ CONSTANCIA CON VALIDEZ OFICIAL ANTE LA STPS Y EMPLEADORES A NIVEL NACIONAL
- ✓ FORMATO DC-3 CON VALIDEZ OFICIAL ANTE LA STPS Y EMPLEADORES A NIVEL NACIONAL
- ✓ CREDENCIAL SOPORTADA POR FORMATO DC-3 CON VALIDEZ OFICIAL ANTE LA STPS Y EMPLEADORES A NIVEL NACIONAL
- ✓ CERTIFICADO DE TERMINACIÓN DEL CURSO CON VALOR CURRICULAR, INDICANDO LAS HORAS QUE ACREDITO Y EL LUGAR DEL MISMO
- ✓ MEMBRESÍA CON UNA VIGENCIA DE 365 DÍAS CON EPMEX (ESPECIALISTAS PETROLEROS MEXICANOS).





## CON TU MEMBRESIA EPMEX.ORG TENDRAS ACCESO A ESTOS BENEFICIOS POR 365 DIAS DESPUES DE TOMAR TU CAPACITACION!

- ✓ ALTA DEL PARTICIPANTE EN EL DIRECTORIO DE EPMEX.ORG COMO ESPECIALISTA PETROLERO A NIVEL NACIONAL
- ✓ REGISTRO DEL CURSO / DIPLOMADO / ACREDITACIÓN ANTE EPMEX.ORG PARA VALIDACIÓN POR CUALQUIER EMPLEADOR A NIVEL NACIONAL VÍA WEB
- ✓ ACCESO A UNA BOLSA DE TRABAJO EXCLUSIVA Y PROPIA DEL SECTOR PETROLERO A NIVEL NACIONAL
- ✓ ASESORÍA EN LÍNEA A TRAVÉS DEL PORTAL DE EPMEX.ORG
- ✓ CREDENCIAL OFICIAL DEL CURSO / DIPLOMADO / ACREDITACIÓN AVALADA POR EPMEX A NIVEL NACIONAL
- ✓ VERSIÓN ELECTRÓNICA DEL MANUAL DEL CURSO / DIPLOMADO / ACREDITACIÓN DISPONIBLE EN LÍNEA PARA SU DESCARGA
- ✓ VERSIÓN ELECTRÓNICA DE LA PRESENTACIÓN DEL CURSO / DIPLOMADO / ACREDITACIÓN PARA SU DESCARGA
- ✓ DESCARGA EN LÍNEA DE SUS CONSTANCIAS Y/O DOCUMENTOS EN CASO DE PERDIDA Y/O EXTRAVIÓ SIN COSTO ALGUNO
- ✓ DESCUENTOS EXCLUSIVOS PARA RENOVAR LA VIGENCIA PERIÓDICA DE SU DOCUMENTACIÓN ADQUIRIDA EN CURSOS CON ORGANISMOS / INSTITUCIONES ACREDITADAS VÍA EPMEX.ORG



# COSTOS Y PROMOCIONES

El costo total de este curso es de:

**4,999.00 MXN**

Sin embargo, dependiendo el curso y el monto, tenemos muchas ofertas por pronto pago, cuando hagas tu pago, solicita las promociones vigentes aplicables a tu curso, en algunos casos tenemos desde el 20% - 40% de descuento, en casos especiales también contamos con 2x1.

Somos una institución Flexible y también ofrecemos descuentos por volumen, platica con nosotros, podemos ofrecerte una solución!

## ALGUNOS DE NUESTROS CLIENTES

Petrofac 



**PEMEX**

GRUPO  
DIAVAZ



nuvoil. 

 V-OilCraft™  
International

 ProOil de México

 EXTERRAN

 TETRA

BUREAU  
VERITAS

 FCM



# FORMAS DE PAGO

Contamos con varias formas de pago:

## PAGO VIA DEPOSITO BANCARIO

Banco: Banamex

Razón Social: V-Oilcraft International S. de R.L. de C.V.

No. Cuenta: 219814

No. Sucursal: 7010

CLABE: 002854701002198146

## PAGO VIA OXXO

Banco: Banamex

No. Tarjeta: 5256-7806-5524-8091

## PAGO VIA PAYPAL CON TARJETA DE CREDITO / DEBITO

Correo: [pagos@dysco.edu.mx](mailto:pagos@dysco.edu.mx)

## PAGO CON TARJETA CREDITO / DEBITO

Puedes pagar en nuestras instalaciones, contamos con terminal bancaria para recibir pagos!

# ***TIENES ALGUNA DUDA? CONTACTANOS***

[www.dysco.edu.mx](http://www.dysco.edu.mx)  
[info@dysco.edu.mx](mailto:info@dysco.edu.mx)

**01-800-839-3099**  
**+52(921)2121753**

[www.facebook.com/DyscoUniversity](http://www.facebook.com/DyscoUniversity)



Dysco reserves the right to change product specifications without notice.  
Dynamic Software-Based Controls, the Dysco Logo, the classic Dysco logo, the Dysco Code Logo, the Dysco University Logo, Integral Telemetry Solutions, Cloud Logger, ITS Logo and Cloud Logger Logo are trademarks of Dynamic Software-Based Controls.  
All other trademarks are the property of their respective owners.  
Dysco is a trade mark and service mark of Dynamic Software-Based Controls.  
© 2015 Dynamic Software-Based Controls, All rights reserved.  
Revision Number: 1, Date: 26/06/2015

Todas las marcas y marcas registradas mostradas en este sitio, así como todos los logotipos mostrados en este sitio son propiedad de sus respectivos propietarios.