

**100%**  
**Virtu@l**

## Diplomado **API** 510, 570 y 653

### Objetivo

Ofrecer una alternativa de capacitación especializada en modalidad virtual con el propósito de que el usuario se adapte a su propio horario para alcanzar su desarrollo profesional por lo que le permita resolver problemas de la industria petroquímica y química en cuanto al manejo de códigos y especificaciones nacionales e internacionales aplicables a tuberías, recipientes a presión y tanques de almacenamiento atmosféricos en servicio.



“Flexibilidad para estudiar en el momento y el lugar que TÚ decidas”



## Perfil de Ingreso

El Diplomado Virtual en API 510, 570 y 653 está dirigido a personas con nivel licenciatura y/o técnico que tengan el interés, experiencia y/o relación en la industria petrolera y química y que requiere conocer el manejo de códigos y especificaciones internacionales para la elaboración de planes de inspección, mantenimiento, clasificación y reparación de tuberías, recipientes a presión y tanques de almacenamiento atmosféricos en servicio.

Los interesados deberán contar con un buen nivel de comprensión de textos en inglés técnico.

Contar con las habilidades tecnológicas para el manejo de las herramientas para la comunicación y aprendizaje en línea.

**Formando Profesionales Altamente Calificados en la INDUSTRIA**

## PLAN DE ESTUDIOS

	Lista de asignaturas	Clave	Horas	
			Virtuales	*Complementarias
<b>Módulo I</b>	Ciencia de los materiales	DAPI-01	24	12
<b>Módulo II</b>	Introducción a las normas y especificaciones para API 510, 570 y 653	DAPI-02	32	11
<b>Módulo III</b>	Revisión del API 570: Código de inspección, reparación, modificación y recalificación de los sistemas de tuberías en servicio	DAPI-03	40	20
<b>Módulo IV</b>	Revisión del API 510: Código de inspección, clasificación, reparación y alteración en servicio de recipientes sujetos a presión	DAPI-04	40	20
<b>Módulo V</b>	Revisión del API 653: Código de inspección, clasificación, alteración y reconstrucción de tanques de almacenamiento	DAPI-05	40	20
	<b>Examen final</b>		2	-

\*Horas de lectura que se recomiendan al estudiante de normas y especificaciones.

	Horas	
	Virtual	Complementarias
Totales	178	83

# Formación Hacia el Camino de la Certificación



El diplomado API es la introducción al camino de la preparación para la obtención de una certificación, en la modalidad de inspector en:

- ♦ **API 510** inspector en recipientes a presión.
- ♦ **API 570** inspector en tuberías en servicio.
- ♦ **API 653** Inspector en tanques de almacenamiento atmosféricos.



## Aprende

Desde la casa o el trabajo, es

¡La experiencia que tú necesitas!

## Perfil de Egreso

El egresado del Diplomado Virtual en API 510, 570 y 653 tendrá los conocimientos generales para evaluar e interpretar los requerimientos de normatividad internacional, para el desarrollo, implantación y seguimiento de los planes de inspección, reparación, alteración y reconstrucción de componentes metálicos como; tuberías, recipientes sujetos a presión y tanques de almacenamiento.

Así mismo, conocerá la normatividad internacional (API y ASME) y los aspectos generales relacionados con la soldadura y ciencia de los materiales; que le permitirán la comprensión de la problemática y propuestas de solución en relación con la industria petroquímica y química para tuberías, recipientes a presión y tanques .



# Requisitos de Ingreso

Para ingresar como alumno, los interesados deberán presentar:

- ◆ Comprobante del último grado de estudio preferentemente título de licenciatura o ingeniería.
- ◆ Habilidad para la comprensión de lectura del idioma inglés, (Nivel de inglés mínimo de 30% técnico).
- ◆ Curriculum Vitae (mencionar el nivel de inglés técnico).
- ◆ Formato de solicitud de inscripción al Diplomado (FDAPI\_01).
- ◆ Aprobación del Comité de Admisión:
  - ◆ Entrevista vía remota (Skype, zoom u otro) o presencial.
  - ◆ Análisis de los antecedentes académicos y profesionales del aspirante.
- ◆ Carta compromiso de incorporación al programa de diplomado.
- ◆ Acta de nacimiento.
- ◆ CURP.
- ◆ Identificación oficial vigente con fotografía.

*Toda solicitud de ingreso será valorada por el Comité de Admisión del Programa del Diplomado API.*

*Toda la documentación se enviará escaneada en formato PDF a la dirección:*

***DiplomadoAPIvirtual@comimsa.com***



**Corporación Mexicana de Investigación  
en Materiales S.A. de C.V.**

Calle ciencia y tecnología No. 790  
Fracc. Saltillo 400  
Saltillo, Coahuila.  
C.P. 25290  
www.comimsa.com.mx

## **Gerencia de Desarrollo Tecnológico**

Para mayores informes:  
Tel. (844) 411 32 00 ext. 1471  
DiplomadoAPIvirtual@comimsa.com  
mflores@comimsa.com  
rosario.mireles@comimsa.com

### **Duración Estimada:**

El programa tiene una duración de **6 meses**

**Nota:** el diplomado API 510, 570 y 653 modalidad Virtual **NO** incluye el suministro y acceso a los códigos y especificaciones, pero se recomienda como material de lectura.

## **Inicio**

# **Octubre de 2017**