

# API 510 INSPECTOR DE RECIPIENTES A PRESIÓN



## DIRIGIDO A:

Dirigido a personal que realiza tareas y estudios de ingeniería, inspección, mantenimiento, soldadura, reparación y modificaciones de recipientes a presión de la industria petrolera, petroquímica, transportadoras de gas y petróleo, generación termoeléctrica, minera, autoridades regulatorias y todo tipo de industria que cuente con recipientes a presión.

## OBJETIVO:

Familiarizar los requerimientos y lineamientos contenidos en API 510, para la inspección, reparación, alteración y re-rating de recipientes a presión en servicio, focalizando en los temas aplicables para el desarrollo, implementación, ejecución, verificación, evaluación y documentación de sistemas y procedimientos contenidos dentro del alcance del código.

## TEMAS

Diferencias de requerimientos aplicables a la construcción e inspección, mantenimiento, reparación y modificación de recipientes.

Diseño de planes de inspección para el mantenimiento de recipientes a presión.

Identificación de los mecanismos de daño que afectan a distintos recipientes a presión según el servicio que presten.

Tipos de inspección, su alcance y frecuencia de ejecución.

Determinación de vida remanente y espesor de retiro.

Pruebas de presión en servicio.

Establecimiento de procedimientos de reparación con y sin soldadura.

Requerimientos a considerar para cambios de diseño como aumento de presión y temperatura de operación.

## CURSO

**\$ 2.800.000 + IVA**

**CONSIGNACIONES  
Ademinsa Colombia, S.A.S.**

**Banco de Bogotá. Cuenta de Ahorros  
N° 085-14592-8**

## INFORMES E INSCRIPCIONES

**Cel.:3208380210/3208380206/317380611**

**[colombia@ademinsa.com.co](mailto:colombia@ademinsa.com.co)  
[capacitaciones@ademinsa.com.co](mailto:capacitaciones@ademinsa.com.co)  
[fsotelo@ademinsa.com](mailto:fsotelo@ademinsa.com)  
[proyectos.colombia@ademinsa.com.co](mailto:proyectos.colombia@ademinsa.com.co)**

## REQUISITOS

	<b>Experiencia mínima requerida</b>	<b>Descripción de la experiencia requerida</b>
BS o superior en ingeniería o tecnología	1 año	Supervisión o realización de actividades de inspección como se describe en API 510.
Título de 2 años o certificado en ingeniería o tecnología	2 años	Diseño, construcción, reparación, operación o inspección de los recipientes a presión, de los cuales un año debe estar en la supervisión o ejecución de actividades de inspección como se describe en API 510.
Diploma de escuela secundaria o su equivalente	3 años	Diseño, construcción, reparación, operación o inspección de los recipientes a presión, de los cuales un año debe estar en la supervisión o ejecución de actividades de inspección como se describe en API 510.
Educación no formal	5 o más años	Diseño, construcción, reparación, operación o inspección de los recipientes a presión, de los cuales un año debe estar en la supervisión o ejecución de actividades de inspección como se describe en API 510.

# EXAMEN API 510

## PARA APLICAR

Para determinar este conocimiento se hará mínimo una pregunta de cada categoría que se encuentra en el BOK.

Debe aplicar en: <https://inspector.api.org/AccountManager/WelcomeClient>. Después de que la aplicación ha sido aprobada, usted recibirá una autorización del examen vía e-mail por API, con un ID elegible y las instrucciones de como agendar su examen con [PROMETRIC](#)

El nombre en su cuenta API debe coincidir con el nombre de su cédula que su usted lleva al examen. Contactar inmediatamente a API si su nombre en el correo de autorización del examen no concuerda con su cédula.

API no garantiza que usted tenga un sitio específico o un día específico el día del examen. Pero hay más de 500 lugares en el mundo donde escoger.

Si tiene dificultades en su agendamiento online, contactar [Prometric Customer Service](#)  
Si no encuentra un puesto en su lugar de su escogencia, contactar [ICP Exam Coordinator](#).

Si falla al agendar su examen, tendrá que hacer otra aplicación. Aplican tarifas adicionales ([fees a pply](#)).

## APLICACIÓN Y EXAMEN

Cada nueva aplicación es válida por 12 meses desde la fecha en que se pide el primer examen por el aplicante. Después de los 12 meses la aplicación vencerá, independientemente del número de exámenes agendados o tomados. Si el aplicante no obtiene el certificado en este periodo de tiempo y aun desea obtener el certificado, se debe empezar el proceso de aplicación otra vez, incluyendo el pago y la nueva aplicación.

Cita de exámenes

Si falla en agendar el examen para su fecha del examen, necesita entregar otra aplicación y costos adicionales.

Prometric, se encarga de realizar los exámenes, cobra una tarifa de \$70 USD (pagar directamente con ellos) cuando una cita de examen es reagendada o cancelada en su sitio web en un periodo de 5-29 días antes de la cita del examen.

No debe reagendar o cancelar la cita del examen faltando 5 días para el examen

Los resultados del examen se envían vía email por Prometric en aproximadamente 6-8 semanas después del último día de las pruebas.

Candidatos que pasan el examen y no tienen deficiencias en su aplicación serán certificados. Candidatos no serán certificados hasta que las deficiencias en la aplicación sean aclaradas.

Un certificado en papel y una tarjeta de cartera serán enviadas vía email aproximadamente 2-4 semanas después de que los resultados hayan sido publicado.

Imprimir la copia de su certificado y la tarjeta de cartera directamente de su cuenta API en ICP PORTAL. Seleccionar "certifications" y en la parte superior de su cuenta seleccionar "print certificate" y "print wallet card".

La validez del certificado es de 3 años.

## FECHAS EXAMEN 2018-2019

FECHA DEL EXAMEN	FECHA LIMITE PARA APLICAR
ENERO 4-18 2019	NOVIEMBRE 2 2018
MAYO 31-JUNIO 14 2019	MARZO 29 2019
SEPTIEMBRE 20- OCTUBRE 04 2019	JULIO 13 2019

## TARIFAS 2019

	MIEMBRO API	NO MIEMBRO
CERTIFICACION INICIAL	\$700 USD	\$900 USD
RECERTIFICACION	\$600 USD	\$700 USD
REAGENDAR	\$300 USD	\$300 USD
APLICACION TARDIA (recertificación y certificación inicial)	\$150 USD	\$150 USD

PARA MAYOR INFORMACIÓN: <http://www.api.org/products-and-services/individual-certification-programs/certifications/api510>