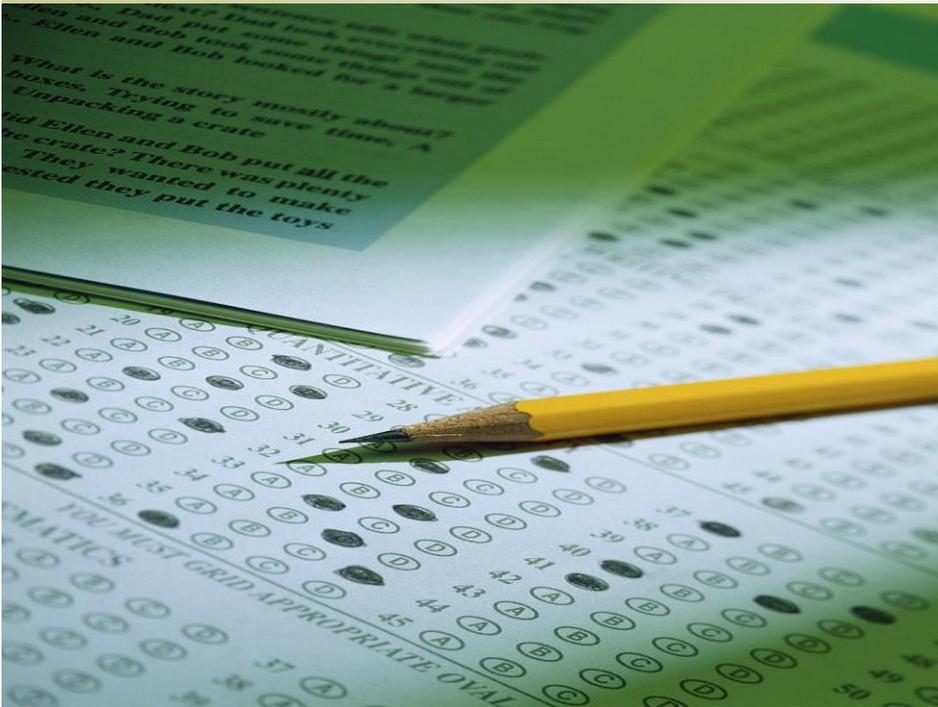


# Especialista en Limpieza de Sistemas de Aire (ASCS)



## Guía para los Candidatos 2016

NADCA  
1120 Rt. 73, Suite 200  
Mt. Laurel, NJ 08054  
(856) 380-6810  
info@nadca.com  
www.nadca.com



# Guía para los Candidatos a ASCS



## Tabla del Contenido

Descripción de la Certificación.....	3
El examen ASCS.....	5
Contenido del Examen ASCS.....	6
Ac r ó n i m o s ( s i g l a s ) .....	8
Preparándose para el examen.....	9
Lecturas recomendadas.....	10
Lecturas recomendadas (continuación).....	11
Como registrarse para el examen.....	13
Como mantener (renovar) la certificación .....	14
Preguntas mas frecuentes.....	15

## Relevo de responsabilidad

NADCA ha diseñado a la Guía del Candidato a ASCS como una referencia / guía para aquellos que desean certificarse.

La NADCA no hace ningún reclamo o garantiza que el uso de esta guía o de cualquiera de las otras publicaciones de la organización, le asegura o garantiza al candidato que aprobara el examen de ASCS.

### Derechos reservados

Derechos de autor © 2016 NADCA. Su reproducción o almacenaje en ningún formato es permitido sin previa autorización escrita de NADCA. Con respecto a esta obra no se concede ningún otro derecho o permiso. Todos los derechos están reservados

### NADCA

1120 Rt. 73, Suite 200

Mt. Laurel, NJ 08054 USA

Teléfono: (856) 380-6810

Email: info@nadca.com o

espanol@nadca.com

Website: www.nadca.com

Fax: 1-856-439-0525

NADCA: La Asociación de Inspección, Limpieza y Restauración de los Sistemas HVAC, también conocida como la Asociación Nacional de Limpiadores de Conductos (NADCA), fue fundada en 1989 como una organización sin fines de lucro de las empresas dedicadas a la limpieza de los sistemas HVAC.

Su misión es promover la eliminación de la fuente contaminante como el único método aceptable de limpieza y establecer estándares para la industria.

NADCA ha ampliado su misión para incluir la representación de compañías calificadas dedicadas a la inspección, mantenimiento y restauración de sistemas HVAC y ayudar a sus miembros en la prestación de servicio de alta calidad a sus clientes

El objetivo de la asociación es que sus miembros sean la fuente número una para los consumidores y otras entidades que buscan un servicio de inspección, mantenimiento y restauración de los sistemas HVAC y de limpieza de los conductos de aire.

La membresía de NADCA sigue creciendo cada año, junto con su oferta de capacitación, educación y certificación. NADCA está compuesta por un grupo diverso de profesionales de la industria HVAC, incluyendo especialistas en limpieza de sistemas de aire, especialistas en remediación de contaminación de hongos / moho e inspectores de los sistemas HVAC. La Asociación también ha publicado importantes normas y directrices, materiales educativos y otras informaciones útiles para los consumidores y miembros de NADCA.

Hoy en día, la certificación y las normas de NADCA se especifican regularmente en los proyectos para asegurar que sistemas HVAC son evaluados, limpiados y restaurados en una manera segura y eficiente

# Descripción de la Certificación



## Certificación ASCS

La certificación NADCA ASCS fue desarrollada para reconocer a aquellos profesionales de la industria involucrados en la limpieza adecuada y correcta de los sistemas HVAC. **Un Especialista en la Limpieza de los Sistemas de Aire (ASCS) está calificado para ejercer como gerente de proyectos en proyectos de limpieza y restauración de sistemas HVAC comerciales y residenciales. Aquel que posee la certificación ASCS está también calificado como un especialista en remediar contaminaciones de hongos / moho en los Sistemas de Ventilación (VSMR).** Además, aunque no es necesario, se espera que la persona certificada posea los conocimientos, habilidades y capacidades de alguien que ha estado realizando este tipo de trabajo por al menos tres años.

## Ventajas / Beneficios de la certificación de ASCS

### Para el empleado

Esta certificación aumenta su desarrollo profesional y es también una credencial reconocida internacionalmente como de una persona con conocimientos y habilidades relacionadas con la higiene sistema HVAC.

La certificación ASCS puede beneficiarle profesionalmente en muchas maneras, incluyendo:

- ☑ Mayores ingresos
- ☑ Aumenta su demanda en el mercado de empleos
- ☑ Aumenta su reconocimiento entre los empresarios, clientes y sus colegas de la industria.

### Para el patrono

Actualmente muchas especificaciones de proyectos requieren tener un especialista certificado ASCS en el proyecto. El tener en su plantilla de trabajo a un técnico certificado como ASCS puede beneficiar a su empresa de muchas maneras.

- ☑ Cumplir con las especificaciones y requisitos de las licitaciones
- ☑ Atraer mas clientes
- ☑ Cumplir con los requisitos de membrecía de NADCA

## Pre- requisitos para ser certificado

El examen de certificación ASCS está abierto al público. No se necesitan requisitos previos y cualquier persona que desee obtener la credencial ASCS puede sentarse para el examen. Sin embargo se recomienda que el que coja el examen tenga experiencia de campo previa dentro de la industria y conocimientos de la misma, antes de coger el examen de certificación ASCS.

## Como certificarse

Para obtener la certificación ASCS, se le requiere a la persona, tomar y aprobar un examen de elección múltiple. Hay varias alternativas disponibles para hacer el examen, incluyendo centros de examen autorizados por NADCA, en la Convención Anual de NADCA, Conferencias Técnicas de NADCA y Reuniones Cumbres Internacionales de NADCA.

### ⇒ Pago y registro para el examen

Los candidatos deben registrarse y pagar una cuota de examen. Los individuos que trabajen para una empresa miembro de NADCA podrán registrarse a con una tarifa de descuento.

### ⇒ Tomar y pasar el examen

Los candidatos tendrán que tomar el examen en un lugar autorizado de custodia. Esto puede hacerse en un centro de pruebas estandarizado de Kryterion, o durante una de las conferencias de NADCA. Si una persona no pasa el examen, él o ella pueden retomar el examen a un precio reducido.

## ¿Cómo se desarrolló la certificación ASCS?

Como es habitual con las prácticas de acreditación, NADCA realizó un análisis del trabajo sobre la certificación de ASCS para asegurarse que la certificación recoge las mejores prácticas actualizadas dentro de la industria y que refleje apropiadamente las prácticas de trabajo aplicadas a los trabajos de limpieza y restauración de los sistemas HVAC. Uno de los hallazgos del análisis del trabajo ASCS fue que, aquellos individuos que limpian y restauran los sistemas HVAC, en muchas ocasiones necesitan atender asuntos relacionados a contaminación microbiológica de en los sistemas y como resultado la certificación ASCS ha si actualizada para incorporar la Certificación de Especialista en remediar contaminaciones de hongos / moho en los Sistemas de Ventilación (VSMR).

## Duración del examen

El examen consta de 150 preguntas de opción múltiple. Los candidatos tendrán 3 ½ horas para completar el examen.

## Donde tomar el examen

### ⇒ Centros de pruebas estandarizados de Kryterion

El examen ASCS está disponible en centros de pruebas estandarizados de Kryterion alrededor del mundo. El registro puede hacerse en línea y usted puede encontrar los lugares de pruebas disponibles, fechas y horarios en [www.nadcatesting.com](http://www.nadcatesting.com). La información aparecerá si usted va realizando todos los pasos como si estuviera comprando el examen antes de que usted tenga que completar la transacción.

### ⇒ Conferencias de NADCA

El examen de ASCS también se administra durante la Convención Anual de NADCA, Conferencias Técnicas de NADCA y Reuniones Cumbres Internacionales de NADCA. Más detalles e información sobre la inscripción pueden encontrarse en el sitio web de NADCA: [www.nadca.com](http://www.nadca.com).

## Costo del Examen

Costo del Examen	Miembro de NADCA	No-Miembro
El examen ASCS tomado en un centro autorizado	\$385	\$1610
Retomar el examen	\$100	\$885
El examen ASCS tomado en una conferencia de NADCA	\$275	\$1500

## Política para retomar el examen

Si una persona no pasa el examen, él o ella pueden retomar el examen a un precio reducido. Los candidatos deben contactar las oficinas centrales de NADCA para programar su re-examen.

## Contenido del Examen

El contenido del examen se basa en una encuesta científica a los miembros NADCA, individuos que poseen la certificación, y profesionales de la industria que se dedican a la práctica de la inspección, limpieza y restauración de los sistemas HVAC. Esta encuesta evaluó el valor de importancia de los conocimientos y destrezas que componen la práctica de ejecutar proyectos de limpieza de los sistemas HVAC en todo tipo o clasificación de edificios.

Las áreas contenidas en el examen y su porcentaje de énfasis se listan en la siguiente tabla.

Las áreas contenidas en el examen se organizan en siete dominios:

Dominio	Porcentaje % de
I. Conocimientos de la necesidad de la limpieza	5.0%
II. Conocimientos de los Sistemas Mecánicos	15.0%
III. Ejecutar la limpieza	12.0%
IV. Conocimientos de la contaminación	12.0%
V. Conocimientos de las practicas de limpieza y restauración de los sistemas HVAC	42.0%
VI. Protegiendo la salud y Seguridad de los empleados y de los ocupantes del Edificio	6.0%
VII. Conocimientos de los estándares (normativas) y guías de la industria	8.0%

## Bosquejo del Contenido del examen

### I. Conocimientos de la necesidad de la limpieza

- A. Demostrar conocimientos sobre calidad de aire interior
- B. Demostrar conocimientos sobre ahorro energético
- C. Demostrar conocimientos sobre de la vida útil de los sistemas
- D. Conocer y manejar las expectativas de los clientes

### II. Conocimientos de los sistemas mecánicos

- A. Demostrar conocimientos del diseño de los sistemas HVAC (Tipos de sistemas)
- B. Demostrar conocimientos de los componentes de los sistemas HVAC (serpentín, conductos, etc...)

### III. Ejecutando la inspección de los sistemas HVAC

- A. Notificar cualquier conflicto de interés
- B. Evaluar la condición del sistema HVAC
- C. Conducir inspecciones visuales
- D. Identificar problemas en las condiciones del equipo y hacer una plan de acción

### IV. Conocimientos de la contaminación

- A. Las causas de la contaminación de los sistemas HVAC
- B. Agentes contaminantes (Tipos, tamaño)
- C. Efectos de la exposición

V. Conocimientos de las prácticas de limpieza y restauración de los sistemas HVAC

- A. Ejecutando la evaluación / inspección del proyecto
- B. Definiendo el ámbito de los trabajos (Selección de equipos, productos y métodos / practicas)
- C. Limpiar y restaurar el sistema HVAC (Entrar, controles de ingeniería)
- D. Validación

VI. Protegiendo la Salud y Seguridad de los empleados y ocupantes del edificio

- A. Cumplimiento de las leyes y reglamentos federales (aplicables)
- B. Protegiendo el área del trabajo
- C. Conocimientos sobre el manejo de riesgos

VII. Conocimiento de los estándares y guías (aplicables)

- A. National Air Duct Cleaners Association (NADCA)  
*Asociación Nacional de limpiadores de conductos (NADCA)*

B. Sheet Metal and Air Conditioning Contractors' National Association (SMACNA)

C. North American Insulation Manufacturers Association (NAIMA)

*Asociación Norteamericana de Manufactureros de Aislación*

D. American Society of Heating, Refrigerating and Air-Conditioning Engineers, Inc. (ASHRAE)

*Sociedad Americana de Ingenieros de Calefacción, Refrigeración y Aire Acondicionado*

E. The Institute of Inspection, Cleaning and Restoration Certification (IICRC)

*Instituto de Certificación en Inspección, Limpieza y Restauración*

F. National Fire Protection Association (NFPA)

*Asociación Nacional de Protección contra Incendios*

G. Air Conditioning Contractors of America (ACCA)

*Contratistas de Aire Acondicionado de América*

# Contenido del Examen ASCS



## Acrónimos en el examen.

La siguiente es una lista de acrónimos que se utilizan comúnmente en el examen de ASCS. Favor revise la lista y familiarizarse con estas siglas antes de tomar el examen.

Acronym	Expansión
ACCA	Air Conditioning Contractors of America / Contratistas de Aire Acondicionado de América
AFD	Air Filtration Device / Artefacto de filtración de aire
AHU	Air Handling Unit / Manejadora de Aire
AIHA	American Industrial Hygiene Association / Asociación Americana de Higienistas Industriales
ANSI	American National Standards Institute / Instituto Nacional Americano de Estándares
ASHRAE	American Society of Heating, Refrigerating and Air-Conditioning Engineers
ASHRAE	Sociedad American de Ingenieros de Calefacción, Refrigeración y Aire Acondicionado
ASTM	American Society for Testing and Materials / Sociedad Americana para Pruebas y Materiales
US EPA	US Environmental Protection Agency / Agencia de Protección Ambiental (U.S.A.)
FPM	Feet Per Minute / Pies por minutos
HEPA	High Efficiency Particulate Arrestance / Alta Eficiencia Arrestando Partículas (HEPA)
HVAC	Heating Ventilation Air Conditioning / Calefacción Ventilación y Aire Acondicionado
IAQ	Indoor Air Quality / Calidad de Aire Interior
IEP	Indoor Environmental Professional / Profesional en Ambientes Interiores
IICRC	Institute of Inspection Cleaning and Restoration Certification
IICRC	Instituto de Certificación en Inspección, Limpieza y Restauración
IWC	Inches of Water Column / Pulgadas columna de agua
MUA	Make Up Air / Aire de Reemplazo
NADCA	National Air Duct Cleaners Association / Nacional Limpiadores de Conductos
NAIMA	North American Insulation Manufacturers Association / Asociación Norteamericana de Manufactureros de Aislación
NFPA	National Fire Protection Association / Asociación Nacional de Protección contra Incendios
NIOSH	National Institute for Occupational Safety and Health / Instituto Nacional para la Salud y Seguridad Ocupacional
OSHA	Occupational Safety and Health Administration / Administración de Salud y Seguridad Ocupacional
RPM	Revolutions per Minute / Revoluciones por minuto
SMACNA	Sheet Metal & Air Conditioning Contractors' National Association
SDS/MSDS	Safety Data Sheet/Material Safety Data Sheet / Hoja (Ficha) Datos de Seguridad
UV	Ultraviolet / Ultravioleta
VAV	Variable Air Volume / Volumen variable de aire
VOC	Volatile Organic Compounds / Compuestos Volátiles Orgánicos
WC	Water Column / Columna de agua

# Preparándose para el examen



## Cómo prepararse para el examen ASC

El examen ASCS prueba de los conocimientos y habilidades necesarias para tener éxito en la industria de inspección, mantenimiento y restauración de los sistemas HVAC. El examen cubre una gama de temas, incluyendo la calidad del aire interior, seguridad, mecánica, experiencia en el campo y la capacidad de aplicar correctamente los conocimientos prácticos.

## Descargo de responsabilidad

No existe una sola publicación, guía de referencia o curso de formación que le dará toda la información que necesita para prepararse para el examen ASCS. Se recomienda encarecidamente que antes de tomar el examen, el candidato revise los materiales de lectura recomendadas mencionadas en esta guía, que fueron utilizadas como referencia durante el desarrollo del examen de certificación ASCS.

## Paso 1: Repase la guía de candidatos ASCS

El primer paso en la preparación para el examen de ASCS es revisar esta guía del candidato a ASCS en su totalidad, incluyendo el resumen del contenido del examen y lista de lecturas recomendadas incluidas en esta guía.

## Paso 2: Estudio

Existe una variedad de materiales para estudio opcionales y oportunidades de capacitación disponibles para ayudarle a usted a prepararse para el examen, incluyendo las siguientes:

### Capacitación en línea

*Técnico de Mantenimiento de Sistemas de Ventilación (VMT) Curso: C o s t o*

*M i e m b r e \$175 / No-Miembro - \$1,500*

La capacitación VMT está disponible en línea e incluye 5 módulos de capacitación que cubren los aspectos básicos de la limpieza de los sistemas HVAC

Cursos para la certificación ASCS en línea:

Costo Miembro - \$395 / No-Miembro - \$595

El curso en línea de ASCS está disponible las 24 horas, los 7 días de la semana e incluye 4 módulos: Evaluación de los problemas, Evaluación de los sistemas mecánicos, Salud y Seguridad y el Proceso de limpieza.

### Capacitación en el salón de clases

El curso de NADCA "ASCS conforme al Estándar ACR" es un recurso valioso para prepararse para la certificación. Esta clase se ofrece en la Convención Anual de NADCA, Conferencias Técnicas de NADCA y Reuniones Cumbres Internacionales de NADCA. El examen de la certificación ASCS normalmente se ofrece la mañana siguiente después de haberse completado el curso de capacitación.

### Puede prepararse por su cuenta

El Manual Preparatorio de NADCA "ASCS conforme al Estándar ACR" está disponible para aquellos candidatos que prefieran estudiar los materiales de estudio por su propia cuenta. **NO Ordene** este manual si usted se registró para el curso en línea de ASCS o curso de "ASCS conforme al Estándar ACR", ya que estos materiales están incluidos en su registración. El Manual Preparatorio de NADCA "ASCS conforme al Estándar ACR" incluye los siguientes documentos:

*Guía para los Candidatos ASCS*

*Introducción a los Servicios de Limpieza de los Sistemas HVAC*

*El Estándar NADCA ACR*

*El Manual NADCA de Inspección de Sistemas HVAC*

*El manual y la presentación del*

*El Manual NADCA de Seguridad*

*Curso" ASCS conforme al Estándar ACR"*

*NADCA White Paper on Chemical Applications in HVAC Systems*

Los materiales de referencia y los cursos capacitación de la NADCA están disponible para comprarlos en [www.nadca.com](http://www.nadca.com).

# Lecturas recomendadas



Se exhorta a los profesionales de la industria de inspección, mantenimiento y restauración de los sistemas HVAC a invertir en y mantener una biblioteca de materiales de referencia de la industria. La siguiente es una lista de materiales de referencia publicados por NADCA y utilizado durante el desarrollo del examen de certificación de especialista en limpieza de sistemas de aire (ASCS).

## Descargo de responsabilidad

No existe una sola publicación, guía de referencia o curso de formación que le dará toda la información que necesita para prepararse para el examen ASCS. Se recomienda encarecidamente que antes de tomar el examen, el candidato revise los materiales de lectura recomendadas mencionadas en esta guía, que fueron utilizadas como referencia durante el desarrollo del examen de certificación ASCS.

Documento de Referencia	Áreas particular de atención	Fuente	Área de Domini
<i>El Estándar NADCA ACR – Evaluacion, Limpieza y Restauracion de los Sistemas HVAC</i>	Todo el documento (incluyendo las definiciones)	<i>Manual de recursos ASCS</i>	I, II, III, IV, V, VI, VII
<i>El manual y la presentación del Curso” ASCS conforme al Estándar ACR”</i>	Todo el documento	<i>Manual de recursos ASCS</i>	I, II, III, IV, V, VI, VII
<i>Introducción a los Servicios de Limpieza de los Sistemas HVAC</i>	pg. 3 (Indoor Air Quality) pg. 6 (Site Preparation) pg. 8 (Building Fire Safety & Security), (Cleaning Equipment Condition) pg.12 (Cleaning Methodologies) pg.13 (Contact Vacuuming) pg.14 (Break Down & Clean Up)	<i>Manual de recursos ASCS</i>	III, IV, V, VI
<i>El Manual NADCA de Inspección de Sistemas HVAC</i>	pg. 13 (Multi-Zone Systems) pg. 16 (Fan Coil Units) pg. 18 (Heating, Cooling & Reheat Coils) pg. 24 (Fire & Smoke Dampers) pg. 25 (Fans & Blowers) pg. 28 (VAV Boxes) pg. 30 (Sound Attenuators) pg. 78 (Example Recommendations)	<i>Manual de recursos ASCS</i>	I, II, III, IV
<i>El Manual NADCA de Seguridad</i>	pg. 49 (Confined Space) pg. 205 (Portable Electric Tools) pg. 278 (Lockout/Tagout) pg. 332 (Respiratory Protection)	<i>Manual de Recursos ASCS</i>	IV, V, VI
<i>NADCA White Paper on Chemical Applications in HVAC Systems</i>	Todo el documento	<i>Manual de Recursos ASCS</i>	V, VI

# Lecturas recomendadas



Se exhorta a los profesionales de la industria de inspección, mantenimiento y restauración de los sistemas HVAC a invertir en y mantener una biblioteca de materiales de referencia de la industria. La siguiente es una lista de materiales de referencia publicados por NADCA y utilizado durante el desarrollo del examen de certificación de especialista en limpieza de sistemas de aire (ASCS).

## Descargo de responsabilidad

No existe una sola publicación, guía de referencia o curso de formación que le dará toda la información que necesita para prepararse para el examen ASCS. Se recomienda encarecidamente que antes de tomar el examen, el candidato revise los materiales de lectura recomendadas mencionadas en esta guía, que fueron utilizadas como referencia durante el desarrollo del examen de certificación ASCS.

## Material Adicional de Referencia dentro de la Industria\*

\* Algunas de las informaciones de estos materiales de referencia de la industria que fueron utilizadas para el desarrollo del examen ASCS, también están contenidas en el *Curso* ASCS conforme al Estándar ACR”. Sin embargo, estas publicaciones y los estándares son documentos de referencia importante que exhortamos a los profesionales de la industria que los revisen y utilicen.

Documento de Referencia	Fuente	Área de Dominio
Agencia de Protección Ambiental (EPA), <i>“Mold Remediation in Schools and Commercial Buildings”</i>	<a href="https://www.epa.gov/mold/mold-remediation-schools-and-commercial-buildings-guide">https://www.epa.gov/mold/mold-remediation-schools-and-commercial-buildings-guide</a>	IV
IICRC Standard S520 – <i>Standard and Reference Guide for Professional Mold Remediation 2008</i> <b>Estándar IICRC S-520- Estándar y Guía de referencia para la remediación de hongos.</b>	<a href="http://iicrc.org/standards/iicrc-s520/">http://iicrc.org/standards/iicrc-s520/</a>	III, IV, VII
NAIMA – <i>Cleaning Fibrous Glass Insulated Air Duct Systems (AH-122)</i> NAIMA- Limpieza de los ductos con insulación de fibra de vidrio	<a href="https://insulationinstitute.org/tools-resources/resource-library/air-handling-duct-work/">https://insulationinstitute.org/tools-resources/resource-library/air-handling-duct-work/</a>	VII
NFPA 90A – <i>Standard for the Installation of Air-Conditioning &amp; Ventilation Systems</i> NFPA 90- Estándar para la instalación de los sistemas de aire acondicionado y ventilación	<a href="http://catalog.nfpa.org/">http://catalog.nfpa.org/</a>	VII
Occupational Safety & Health Administration – <i>A Brief Guide to Mold in the Workplace</i> Administración de Salud y Seguridad Ocupacional (OSHA) Una guía breve sobre los hongos / moho en el lugar de trabajo	<a href="https://www.osha.gov/dts/shib/shib101003.html">https://www.osha.gov/dts/shib/shib101003.html</a>	VI

# Como registrarse para el examen



## Centro de Exámenes NADCA

El examen ASCS examen está disponible en los centros de prueba a través del mundo. El examen ASCS en línea, no está disponible para aquellos candidatos que lo están tomando por primera vez o para aquellos que han dejado vencer su termino de renovación. (Sin embargo, las personas que ya poseen la certificación ASCS pueden renovarlo a través de un examen de renovación en línea.)

Los candidatos que van a tomar el examen de ASCS en un centro de prueba deben seguir los siguientes pasos:

Si ha presentado su solicitud de membrecía con el paquete de promoción, usted debe crear una cuenta a nombre del candidato que va a tomar el examen, y el examen ASCS debe ser programado (calendarizado) por un miembro de la oficina central de NADCA. Una vez creada la cuenta del candidato entonces debe contactar a NADCA para programar el examen.

- Visite el centro de examen de NADCA entrando a <http://www.nadcatesting.com>.
- En la esquina superior derecha de la pagina y pulse en "Create a New Account." (Crear una nueva cuenta)
- Llene la información de la compañía. Esta sección requiere un "Código de Seguridad del Miembro", el cual se le provee cuando usted somete la aplicación de membrecía. Si a usted se le olvida o pierde su "Código de Seguridad del Miembro", por favor llame a NADCA al (856) 380-6810.
- La barra azul a través de la página de la Prueba NADCA incluye la opción "Register for a Test." / "Registrarse para el Examen". Pulse en este enlace para ver todas las opciones de examen de NADCA. Escoja ASCS Exam / Examen ASCS pulsando el cuadro anaranjado que lee "Buy Now" / "Comprar Ahora" (\$385.00). Esto abrirá la página donde se listan todos los centros autorizados de prueba.
- Para los candidatos que no pertenecen a una compañía miembro de NADCA, el examen ASCS se debe programar en la sección de no miembros. Este enlace se encuentra en la parte baja de la página principal
- A menos que se haya comprador el 'Paquete Promocional Nuevo Miembro', el pago debe someterse a traves de la página web utilizando una tarjeta de crédito Visa, MasterCard or American Express.

## Tomando el examen ASCS en un evento de NADCA

El examen de ASCS también se administra durante la Convención Anual de NADCA, Conferencias Técnicas de NADCA y Reuniones Cumbres Internacionales de NADCA. Más detalles se incluyen en el folleto promocional y de inscripción que los puede encontrar en el sitio web de NADCA: [www.nadca.com](http://www.nadca.com).



# Como mantener la certificación ASCS

Los candidatos que pasen con éxito el examen ASCS deberán renovar la certificación para el 30 de junio de cada año. Para poder renovar los candidatos deberán obtener 6 créditos de educación continua (CEC) y pagar una cuota de renovación de US \$95 para los miembros / \$920 US para no-miembros.

## ¿Cuándo necesito renovar mi certificación?

La certificación ASCS es renovable cada año al 30 de junio. Por favor, tenga en cuenta que es su responsabilidad como un ASCS para mantener la certificación el solicitar la renovación de la certificación antes de la fecha de expiración. La certificación es válida hasta la fecha de caducidad que aparece en su certificado.

Cualquier individuo que pasa el examen de certificación ASCS dentro del período del 1 de Julio – 28 de febrero se le proporcionará una certificado fecha de vencimiento del 30 de junio dentro del año de ese año. Cualquier individuo que pase el examen de certificación ASCS dentro del período del 1 de marzo – 30 de junio, se le proporcionará un certificado con fecha de vencimiento del 30 de junio del año siguiente.

## ¿Cuánto cuesta renovar mi certificación?

Hay una cuota anual de mantenimiento (\$95 para miembros, \$920 para los no miembros) asociada con la renovación de la certificación.

## ¿Cómo renuevo mi certificación?

NADCA le requiere a los individuos certificados tener 6 (seis) créditos de educación continua (CEC) cada año para ser elegible para renovación. Las personas que no se acumulan suficientes créditos de educación continua antes de su fecha de renovación están obligadas a volver a tomar el examen pagando el costo regular del mismo. El año de certificación va desde el 1 de julio al 30 de junio, y los créditos para la renovación deben haber sido obtenidas durante ese lapso. Por ejemplo, si se obtuvieron seis créditos en mayo de 2013, se cuentan para la renovación de la ASCS para el año 2013-2014. Si se obtuvieron seis créditos en diciembre de 2013, cuentan hacia la renovación de la ASC para el año 2014-2015.

## ¿Cómo puedo obtener Créditos de Educación Continua (CEC)?

Los CEC pueden obtenerse en una variedad de maneras, incluyendo las siguientes:

- Asistiendo a la reunión Anual de NADCA\*, a las jornadas técnicas y cumbres internacionales.
- Asistiendo a otros eventos de capacitación aprobados dentro de la industria HVAC
- Exámenes de renovación en línea vía [www.nadcatesting.com](http://www.nadcatesting.com).
- Webinars y cursos de capacitación de NADCA que se ofrecen en línea.

\*Asistiendo a la reunión anual de NADCA le proporciona acceso al programa de capacitación CEC, que es una manera conveniente y costo-efectiva para empresas con múltiples ASCS certificados en su plantilla de trabajo, para ayudarlos a obtener sus 6 CEC. Los asistentes a la reunión anual recibirán presentaciones designada CEC- que puede ser utilizada para llevarla a su oficina y capacitar a aquellos ASCS dentro de la empresa que no asistieron al evento. Una declaración jurada debe ser firmada y regresada a NADCA, indicando que los materiales de presentación fueron cubiertos en profundidad que pueden concederse 6 CECs.

## CEC Aprobados

Un listado de programas aprobados para créditos de educación continua puede encontrarse en [www.nadca.com](http://www.nadca.com). Si usted asistes a otra capacitación o eventos relacionados con industria HVAC, deberá completar y presentar un formulario de petición de aprobación de CEC, con la documentación pertinente para ver si el entrenamiento cumple con requisitos de NADCA para CEC aprobados.

# Preguntas mas frecuentes



## **¿Hay un examen de práctica que puedo tomar para ayudarme a preparar?**

Sí, usted encontrará una prueba corta de práctica para familiarizarse con las preguntas típicas del examen. La práctica de prueba está disponible en [www.nadca.com](http://www.nadca.com) en la pestaña de Certificación ASCS.

## **¿Las preguntas del examen ASCS se basan únicamente en el Estándar NADCA ACR?**

Aunque el estándar de ACR es una referencia clave utilizada en la elaboración del examen ASCS, no hay una sola publicación, guía de referencia o curso de formación le dará toda la información que necesita para prepararse para el examen. Se recomienda que antes de tomar el examen, los candidatos revisen la lista de las lecturas recomendadas en esta guía, ya que esas referencias fueron utilizadas durante el desarrollo del examen de certificación ASC.

## **¿Puedo yo ver las preguntas que he contestado incorrectamente en el examen?**

No se le proporcionará al candidato las preguntas que contestaron incorrectamente. Esto podría comprometer la confidencialidad e integridad del examen. Sin embargo, los candidatos recibirán su porcentaje de puntuación dentro de cada área temática, para que pueda ayudarle a determinar si hay áreas temáticas particulares que necesita mejorar en caso de no pasar el examen y necesita a retomarlo.

## **¿Puedo llamar directamente a un centro de pruebas para programar mi examen?**

No, la inscripción debe hacerse a través del sistema de prueba en línea en [www.nadcatesting.com](http://www.nadcatesting.com).

## **¿Qué debo hacer si necesito cambiar mi fecha del examen?**

Si necesitas cambiar la fecha de tu examen, debe comunicarse con el personal NADCA para ayudarle con la reprogramación. Por favor tenga en cuenta que si cambia la fecha del examen dentro de 72 horas de la hora programada del examen, se le requerirá pagar 80 dólares como una cuota de reprogramación.

## **¿Qué es el código de seguridad de miembros para [www.nadcatesting.com](http://www.nadcatesting.com)?**

Si usted trabaja en una compañía miembro de NADCA, usted puede inscribirse para los exámenes en [www.nadcatesting.com](http://www.nadcatesting.com). Esto requerirá que ingrese un "código de seguridad de miembros," que se proporciona una vez presentada la solicitud de membresía a NADCA. Si usted ha perdido/extraviado el "código de seguridad de miembros", por favor llame a NADCA al (856) 380-6810. Si está empleado por una empresa no-miembro puede inscribirse para los exámenes en el link no miembros enumerados en la parte inferior de la página web [www.nadcatesting.com](http://www.nadcatesting.com).

## **¿Qué debo hacer si tengo una discapacidad de aprendizaje o impedimento que dificulta tomar un examen?**

Si un candidato tiene una discapacidad de aprendizaje o impedimento que hace que sea difícil para ellos tomar el examen, puede contactar con NADCA para programar los arreglos especiales que apliquen.

## **¿El examen está disponible en varios idiomas?**

El examen de la ASC está disponible en inglés, español y francés / canadiense.

Una vez que pase el examen, ¿cuánto tiempo tomará para que llegue mi certificado de ASCS? Toma generalmente 4-6 semanas después de aprobar el examen para que los individuos reciban su certificado de ASC.

## **¿Quien esta certificado la empresa o la persona?**

El programa de certificación de NADCA certifica a los individuos, no a las empresas. Los individuos certificados pueden usar la credencial para promover o documentar sus conocimientos. La certificación no es transferible a otras personas. Cualquier individuo certificado que cambia de empresas debe pagar una cuota de transferencia administrativa de \$300 y completar un formulario de transferencia de la certificación ASCS

Para obtener más información sobre la certificación de ASCS, póngase en contacto con la sede de NADCA vía [info@nadca.com](mailto:info@nadca.com) y/o [español@nadca.com](mailto:español@nadca.com)