

Regulación del Programa de inspección y mantenimiento de vehículos de uso pesado (HD I/M):



Capacitación y examen de los evaluadores de HD I/M

31 de octubre del 2022

¿Qué es un evaluador de HD I/M?

Un evaluador de HD I/M es una persona autorizada a realizar pruebas de cumplimiento de los vehículos y presentar los resultados de las pruebas a la Junta de Recursos del Aire de California (California Air Resources Board, CARB), de conformidad con los requisitos de la regulación de HD I/M.¹

¿Cómo puedo convertirme en un evaluador de HD I/M?

Debe completar el curso de capacitación para evaluadores de HD I/M de la CARB, que se dicta en línea de forma gratuita, y pasar el examen correspondiente con un puntaje mínimo de aciertos del 80% para obtener un número de identificación como evaluador de HD I/M que lo autorice a realizar pruebas de cumplimiento de los vehículos. El curso enseña a realizar diferentes pruebas de cumplimiento de HD I/M y brinda información sobre las siguientes cuestiones:

- Los requisitos básicos de la regulación de HD I/M;
- El uso de los datos de diagnóstico a bordo (OBD) en el programa de HD I/M y la forma de realizar una prueba de cumplimiento del sistema OBD;
- La forma de realizar la prueba de cumplimiento del nivel de opacidad del humo conforme a SAE J1667 en vehículos sin sistemas OBD; y
- La forma de realizar la nueva inspección de los equipos de control de emisiones de los vehículos, que es también parte de la prueba de cumplimiento en los vehículos sin sistemas OBD.

¹ La regulación definitiva de HD I/M se incluye en las secciones 2195 a 2199.1, título 13, del Código de Regulaciones de California y se puede encontrar aquí: <https://ww2.arb.ca.gov/sites/default/files/barcu/regact/2021/hdim2021/hd-imfroatta1.pdf>.

¿Cómo accedo al curso de capacitación para evaluadores de HD I/M?

Visite la sección sobre HD I/M en la página web de la CARB en:

<https://ww2.arb.ca.gov/our-work/programs/heavy-duty-inspection-and-maintenance-program>. En la barra de la izquierda, haga clic en el botón de Capacitación y examen para evaluadores de HD I/M para inscribirse y comenzar el curso.

¿Qué pruebas de cumplimiento de vehículos debe realizar un evaluador de HD I/M?

Los evaluadores de HD I/M deben realizar todas las pruebas de cumplimiento de vehículos con el programa HD I/M, a menos que se realicen mediante un dispositivo telemático validado por la CARB que no requiera la intervención humana para completar la prueba y enviar los resultados a la CARB.

¿Cuándo entrará en vigencia el requisito de contar con un evaluador de HD I/M para realizar las pruebas de cumplimiento?

El 1 de Enero del 2023, cuando entre en vigencia la regulación de HD I/M.

¿Quién puede tomar el curso de capacitación para evaluadores de HD I/M de la CARB, que se dicta en línea de forma gratuita?

Cualquier persona que viva en o fuera de California y tenga conocimientos básicos de los sistemas de control de emisiones de los vehículos y los procedimientos de prueba y reparación de los vehículos pesados puede tomar el curso y rendir el examen para ser un evaluador de HD I/M.

¿Dónde trabajan los evaluadores de HD I/M?

Los evaluadores de HD I/M pueden ser personas que desean realizar las pruebas de sus propios vehículos pesados, que trabajen para una flota de vehículos y sean responsables de realizar las pruebas a los vehículos de la flota o que deseen ofrecer servicios por contrato (evaluadores externos) de forma independiente o como empleados de un centro de servicio de vehículos pesados.

¿Cuánto tiempo lleva completar el curso de capacitación?

Se necesita aproximadamente 1 hora y 45 minutos para ver los 6 módulos de capacitación que conforman el curso completo. Al final de cada módulo se debe completar un examen con 20 preguntas de opción múltiple.

¿Se pueden ver los módulos de capacitación sin tomar el examen o repasar los módulos una vez completado el examen?

Puede ver los módulos de capacitación sin tomar el examen o repasarlos en cualquier momento en: <https://ww2.arb.ca.gov/sites/default/files/truckstop/azregs/training.html>. Vaya hasta la parte inferior de la página web e ingrese en la sección "Videos útiles". Solo recuerde que debe tomar y aprobar el examen para convertirse en un evaluador de HD I/M autorizado para realizar pruebas de cumplimiento de los vehículos.

¿Dónde puedo encontrar mi número de identificación como evaluador de HD I/M y qué aspecto tiene?

Se encuentra en la esquina inferior izquierda de su Certificado de finalización emitido luego de tomar y aprobar el examen como evaluador de HD I/M.

Su número de identificación como evaluador de HD I/M tendrá ocho caracteres y comienza con dos letras mayúsculas, seguidas por seis números.

Una vez aprobado el examen, el sistema de capacitación para evaluadores de HD I/M generará un Certificado de finalización en formato electrónico, que puede descargar e imprimir. Consérvelo para sus registros.

¿Mi número de identificación como evaluador de HD I/M tiene vencimiento? ¿Cómo lo renuevo?

Su número único de identificación como evaluador de HD I/M es válido por dos años a partir de la fecha en que aprobó el examen. Su Certificado de finalización incluye la fecha de vencimiento de su número de identificación como evaluador. Para renovarlo, debe volver a tomar el curso de capacitación para evaluadores de HD I/M y aprobar el examen.

¿Puedo compartir mi número de identificación como evaluador de HD I/M con compañeros de trabajo que también desean realizar pruebas de cumplimiento de HD I/M?

No. Su número de identificación como evaluador de HD I/M es exclusivo para usted y cada evaluador debe realizar el curso de capacitación y aprobar el examen para obtener su propio número de identificación.

¿Qué equipos necesito para realizar las pruebas de cumplimiento de HD I/M?

Para realizar las pruebas de nivel de opacidad del humo, necesita un medidor de humo compatible con SAE J1667. Puede encontrar una lista de fabricantes que venden medidores de humo compatibles con SAE J1667 y su información de contacto en la página web del programa de HD I/M de la CARB en: <https://ww2.arb.ca.gov/our-work/programs/heavy-duty-inspection-and-maintenance-program>.

Para realizar la inspección de los equipos de control de emisiones del vehículo, necesitará acceso a fuentes confiables de especificaciones técnicas del motor y el vehículo, como los manuales de servicio y reparación. Puede encontrar el formulario estándar para completar y enviar los resultados a la CARB en: <https://ww2.arb.ca.gov/our-work/programs/heavy-duty-inspection-and-maintenance-program>.

Para realizar pruebas de cumplimiento de los sistemas OBD, el evaluador de HD I/M debe utilizar un dispositivo de prueba OBD validado por la CARB. Encontrará una lista de fabricantes de dispositivos de prueba OBD validados por la CARB en la página web de la CARB: <https://ww2.arb.ca.gov/our-work/programs/heavy-duty-inspection-and-maintenance-program>. A medida que se aprueben otros dispositivos para su uso en el programa, se actualizará la lista en la página web de la CARB.

¿Puedo usar los medidores de humo o herramientas de diagnóstico OBD que ya tengo?

Si ya tiene un medidor de humo compatible con SAE J1667, puede usarlo para realizar las pruebas de cumplimiento de HD I/M en vehículos sin sistemas OBD.

Si bien hay diferentes herramientas de diagnóstico OBD disponibles en el mercado, solo se pueden utilizar aquellas validadas por la CARB para su uso en el programa de HD I/M y que figuren en la lista de dispositivos de prueba OBD de la CARB. El uso de un dispositivo de prueba OBD no validado por la CARB invalidará la prueba en el vehículo en el cual se utilice.

Tengo una certificación válida como evaluador de emisiones de humo del Consejo de Tecnología y Educación de Diésel de California (CCDET, California Council on Diesel Education and Technology). ¿Es necesario que también realice el curso de capacitación para evaluadores de HD I/M?

Sí. Para realizar las pruebas de cumplimiento de HD I/M que comienzan en el enero del 2023, debe tomar el curso de capacitación para evaluadores de HD I/M y aprobar el examen. Los números de identificación de evaluadores de emisiones de humo del Consejo de Tecnología y Educación de Diésel de California para el Programa de inspección periódica de emisiones del humo (PSIP) no son válidos para realizar pruebas de cumplimiento de los vehículos en el marco del programa de HD I/M.

Si tengo un número de identificación como evaluador de HD I/M, ¿me autoriza a realizar pruebas de emisiones de humo para verificar el cumplimiento del PSIP?

Sí, con una salvedad para evaluadores externos, como se describe a continuación.

- Las personas que realizan pruebas de PSIP en sus propios vehículos o vehículos de propiedad de una empresa para la que trabajen pueden comenzar a utilizar de inmediato su número de identificación como evaluadores de HD I/M.
- Los evaluadores externos que realicen pruebas de PSIP por contrato deben seguir usando su número de identificación como evaluadores de emisiones de humo para PSIP hasta el 31 de diciembre del 2022, emitido al completar el curso de capacitación del CCDET. A partir de enero del 2023, será suficiente contar con el número de identificación como evaluador de HD I/M.

¿Cómo y cuándo podré encontrar evaluadores de HD I/M en mi área para contratar los servicios de prueba de cumplimiento de HD I/M para mis vehículos?

La CARB publicará en la sección de HD I/M de su página web una lista de evaluadores de HD I/M que ofrecen servicios de pruebas por contrato y su información de contacto, incluida su ubicación. Para ver esta lista, visite: <https://ww2.arb.ca.gov/our-work/programs/heavy-duty-inspection-and-maintenance-program>.

Se podrá acceder a la lista hacia finales de 2022 y se actualizará con regularidad.

La inclusión en esta lista no implica la validación de la CARB sino una simple cortesía para los evaluadores de HD I/M y los propietarios de vehículos que puedan necesitar sus servicios.

¿Por qué no estoy incluido en la lista pública de evaluadores de HD I/M?

Si desea figurar en la lista pública de evaluadores de HD I/M que ofrecen servicios de pruebas de cumplimiento por contrato, envíe un correo electrónico solicitando su inclusión en la lista a hdim@arb.ca.gov. Indique su información de contacto (nombre, nombre de la empresa, correo electrónico, número de teléfono) y adjunte una copia de su Certificado de finalización de la capacitación para evaluadores de HD I/M. Actualizaremos la lista con regularidad e incluiremos su información de contacto en la próxima actualización.

Mi información en la lista pública de evaluadores de HD I/M es incorrecta. ¿Cómo la actualizo?

Envíe un correo electrónico a hdim@arb.ca.gov con la información de contacto **que figura en la lista**, su número de identificación como evaluador de HD I/M y la información que solicita que se corrija. Actualizaremos la lista con regularidad e incluiremos su información de contacto modificada en la próxima actualización.

Figuro en la lista pública de evaluadores de HD I/M pero deseo que me eliminen. ¿Cómo debo hacer?

Envíe un correo electrónico a hdim@arb.ca.gov con su información de contacto y su número de identificación como evaluador de HD I/M y solicite que eliminen su nombre de la lista. Actualizaremos la lista con regularidad y eliminaremos su información de contacto en la próxima actualización.

¿Dónde puedo obtener información adicional sobre el programa de HD I/M?

Para obtener información adicional, visite:

<https://ww2.arb.ca.gov/sites/default/files/truckstop/hdim/hdim.html> o

<https://ww2.arb.ca.gov/our-work/programs/heavy-duty-inspection-and-maintenance-program>.

También puede ver los módulos de capacitación de la CARB desarrollados para el curso de capacitación para evaluadores de HD I/M en:

<https://ww2.arb.ca.gov/sites/default/files/truckstop/azregs/training.html>.

Vaya a la sección de videos útiles para verlos. Estos módulos brindan información más detallada sobre los requisitos de la regulación de HD I/M y los procedimientos de pruebas.

¿Cómo puedo recibir actualizaciones sobre las actividades del programa de HD I/M?

Para recibir actualizaciones automáticas por correo electrónico sobre las actividades del programa de HD I/M, como cuándo habrá dispositivos adicionales de prueba OBD validados por la CARB disponibles para el uso en el programa HD I/M, regístrese en la lista GovDelivery de la [Junta de Recursos del Aire de California \(govdelivery.com\)](http://govdelivery.com).

¿Dónde puedo encontrar el texto de la regulación definitiva de HD I/M?

Puede encontrar la regulación de HD I/M, conocida como la orden de regulación definitiva, en el título 13 del Código de Regulaciones de California, secciones 2195 a 2199.1, y también en este enlace:

<https://ww2.arb.ca.gov/sites/default/files/barcu/regact/2021/hdim2021/hdi-mfroatta-1.pdf>

¿Cómo puedo comunicarme con la CARB si tengo preguntas adicionales?

Envíe un correo electrónico a hdim@arb.ca.gov. Solemos responder en el plazo de tres a cinco días hábiles.