

ACADEMIAS DE CERTIFICACIÓN DE MATERIALES



Programa de Clases



Inscripción

RECERTIFICACIÓN

A partir de 2007 la recertificación en la mayoría de las áreas temáticas requerirá la finalización en forma exitosa de un curso en línea y de un examen práctico de aptitud. Los cursos en línea estarán disponibles a partir del 1º de enero de 2007 en VDOTU/VC en:

<https://virtualcampus.vdot.virginia.gov/external>

Los exámenes de aptitud son programados a través de las oficinas de Materiales del Distrito.

Los requisitos de recertificación deben ser completados en el último año calendario de la certificación actual del individuo.

Las siguientes academias no requieren que se complete un curso en línea pero si requieren un examen de aptitud para la recertificación.

Planta Central de Mezcla de Agregados

Planta de Asfalto

Diseño de Mezcla Asfáltica en Planta

Propiedades de los Agregados

Las siguientes academias no requieren un examen de aptitud para la recertificación:

Tratamiento de Superficies con

Compuestos Acuosos Asfálticos

NOTAS VARIAS

Se debe presentar una identificación válida con foto al momento del examen.

Las Pautas para el Programa de las Academias de Certificación de Materiales se encuentran en la Sección 115 del Manual de Instrucciones de la División de Materiales. Se pueden encontrar las últimas revisiones a esta sección en:

<http://www.virginiadot.org/business/resources/bu-mat-MD273-06.pdf>.

VDOT garantiza la no discriminación y el empleo con igualdad de oportunidades en todos los programas y actividades de acuerdo con el Título VI y el Título VII de la Ley de Derechos Civiles de 1964. Si usted necesita más información o asistencia especial para personas con discapacidades o con aptitudes limitadas en el idioma inglés, contacte a su Director de Derechos Civiles o al Especialista en el Título VI en la Oficina Central (804)786-2085 (o TTY 711).

Inscripción en Línea

La inscripción y el pago para todo el personal en las Academias de Certificación de Materiales pueden ser realizados en línea a través de VDOTU/VC.

El personal que no es de VDOT puede acceder al VC a través de este vínculo:

<https://virtualcampus.vdot.virginia.gov/external>

Inscripción Tradicional

La inscripción puede realizarse a través de los Coordinadores de Distrito en el Distrito que es sede de la Academia.

El costo de inscripción es de \$200.00 para todas las clases. Los cheques deben hacerse a la orden de Treasurer of Virginia.

Por favor, si tiene cualquier pregunta, contacte a los Coordinadores de Distrito.

Distrito de Bristol
Tom Parris (276) 669-9952

Distrito de Hampton Roads
Jeff Tabrizi (757) 925-2679

Distrito de Salem
Rob Lawson (540) 387-5380

Distrito de Lynchburg
Linda Eagle (434) 856-8112

Distrito de Richmond
Mickey Luchard (804) 524-6212

Distrito de Fredericksburg
Marlene Peyton (540) 899-4243

Distrito de Culpeper
Tom Brown (540) 829-7580

Distrito de Staunton
Janice Ramsey (540) 332-9174

Distrito NOVA
Michelle Philyaw (703) 383-2165

Ubicación de las Academias

Salem:
Salem Civic Center
1001 Boulevard
Salem, VA 24153
(540) 375-3004

Richmond:
DoubleTree Hotel Richmond Airport
5501 Eubank Road
Sandston, VA 23150
804-226-6400 x 6359

Hampton Roads:
Chesapeake Conference Center
900 Greenbrier Cir
Chesapeake, VA 23320
(757) 382-2500
I-64 Exit 289A Greenbrier North
Primera salida a la derecha en Woodlake Drive
www.chesapeakeconference.com

Fredericksburg:
Holiday Inn Fredericksburg North
564 Warrenton Road
Fredericksburg, VA 22405
I-95, Rte 17 N, Exit 133
(540) 371-5550

Staunton:
Holiday Inn Golf and Conference Center
152 Fairway Lane
Staunton, VA 24401
I-81, Exit 225
(540) 248-6020

NOVA:
Virginia Center for Innovative Tech. Complex
2214 Rock Hill Road
Herndon, VA 20170-4228
(703) 742-6971

Oficina Central:
División de Materiales (Elko)
6200 Elko Tract Road
Sandston, VA 23150
(804) 328-3151

Academias de Certificación de la División de Materiales

Propiedades de los Agregados

La certificación en esta área requiere la asistencia a la Academia de Diseño de Mezcla Asfáltica en Planta. Temas del Curso: Superpave y Diseño de Mezcla de Asfalto de Matriz de Piedra, selección de materiales, métodos de prueba, y especificaciones. Clase de tres días que incluye un día de laboratorio. Se requieren una calculadora y zapatos de seguridad. Pre requisito: Certificación en Planta Central de Mezcla de Agregados

Se requiere un examen de aptitud para la certificación

Asfalto

Temas del Curso: Colocación de la Mezcla de Asfalto en Caliente, compactación, juntas, pruebas de densidad, especificaciones. Responsabilidades del Inspector y de los contratistas. Clase de dos días. Se requiere una calculadora.

Se requiere un examen de aptitud para la certificación y debe estar certificado en Seguridad Nuclear.

Planta de Asfalto

Temas del Curso: Componentes del asfalto, pruebas, muestreo, proporción de agregados, fórmulas de mezclas para el trabajo, diseño de mezclas, especificaciones, responsabilidades del monitor del VDOT y del técnico del fabricante, procesamiento automatizado de datos. Clase de tres días. Se requiere una calculadora.

Se requiere un examen de aptitud para la certificación

Diseño de Mezcla Asfáltica en Planta

Temas del Curso: Superpave y Diseño de Mezcla de Asfalto de Matriz de Piedra, selección de materiales, métodos de prueba, y especificaciones. Clase de tres días que incluye un día de laboratorio. Se requieren una calculadora y zapatos de seguridad. Requisito previo: Certificación en Planta de Asfalto.

Se requiere un examen de aptitud para la certificación

Tratamiento de Superficies

Temas del Curso: Materiales, equipos, procedimiento apropiados de colocación, especificaciones. Clase de 1/2 día. Se requiere una calculadora.

Recubrir con Compuestos Acuosos Asfálticos

Temas del Curso: Materiales, equipos, procedimientos apropiados de colocación, especificaciones. Clase de 1/2 día

Planta Central de Mezcla de Agregados

Los temas incluyen: Pruebas de Agregados, fórmulas de mezcla para el trabajo, especificaciones, muestreo de producción y almacenamiento, formularios de procesamiento automatizado de datos, cantidades de pago, Análisis Volumétrico, Aseguramiento de la Calidad, Aceptación Modificada, Programas Límite de Peso. Clase de tres días que incluye un día de laboratorio. Se requieren una calculadora y Zapatos de Seguridad. El tamaño de la clase está limitado a 20. Todos los alumnos deben aprobar un examen de aptitud para ser certificados.

Planta de Hormigón

Las instrucciones abarcarán: componentes del hormigón, Diseño de Mezclas de Hormigón del Instituto Americano del Hormigón (ACI por sus siglas en inglés), cálculos de contenido de humedad y peso del lote, requisitos para la inspección de planta y equipos, responsabilidades del Técnico de Control de Calidad del fabricante y del monitor del VDOT, procesamiento automatizado de datos y especificaciones. Se requiere una calculadora.

Hormigón

Los temas incluyen componentes del hormigón, inspección de obra y reparación de estructuras de hormigón con cemento hidráulico. Todos los estudiantes deben obtener una certificación de Obra Nivel I del ACI para ser certificados.

Marcación del Pavimento

Este curso incluye instrucciones en el aula con respecto al trazado y materiales de pre marcado, aplicación, prueba de control de calidad, inspección visual y solución de los problemas de marcación y marcadores de pavimento. Todos los alumnos deben aprobar un examen de aptitud para ser certificados.

Compactación de Suelos y Agregados

Este curso proporcionará instrucciones acerca de las pruebas de densidad nuclear, método-un-punto ("One Point Proctor") y determinador de humedad de la arena ("Speedy Moisture"). También están cubiertas la construcción y pruebas de terraplenes y explanada, la instalación de tuberías, y los diseños de los rodillos e informes. Se requiere una calculadora. Todos los alumnos deben aprobar un examen de aptitud para ser certificados. Se requiere una Certificación en Seguridad Nuclear Válida para este examen de aptitud.

LAS CERTIFICACIONES ESTÁN DIRIGIDAS A TODO EL PERSONAL QUE REALIZA MUESTREOS/ PRUEBAS DE ACEPTACIÓN DE MATERIALES O A AQUELLOS A QUIENES LAS ESPECIFICACIONES DEL VDOT LES REQUIERE QUE ESTÉN CERTIFICADOS. ESTÁ PERMITIDA LA ASISTENCIA A CLASES PARA EL CONOCIMIENTO GENERAL.

Programa de Estudios 2007

ACADEMIA DE PLANTA DE ASFALTO (NIVEL I)
Richmond 1/9-11/2007
Salem 2/21-23/2007

ACADEMIA DE DISEÑO DE MEZCLA ASFÁLTICA EN PLANTA (NIVEL II)
CO Materials (Elko) 2/13-15/2007

ACADEMIA DE PROPIEDADES DE LOS AGREGADOS*
CO Materials (Elko) 2/13-15/2007
* Para obtener esta Certificación el técnico debe asistir a la Academia de Diseño de Mezcla Asfáltica y de Hormigón en Planta y aprobar un Examen Específico de Propiedades de Agregados.

ACADEMIA DE ASFALTO
Salem 1/9-10/2007
Fredericksburg 1/30-31/2007
Northern Virginia 2/13-14/2007
Staunton 2/21-22/2007
Hampton Roads 3/13-14/2007
Richmond 3/27-28/2007

ACADEMIA DE PLANTA CENTRAL DE MEZCLA DE AGREGADOS
Richmond 1/30-2/1/2007
Staunton 3/6-8/2007

ACADEMIA DE HORMIGÓN
(Se realiza una clase del ACI el lunes y martes anteriores, contacte al ACI para obtener los detalles (434-977-3716))
Northern Virginia 1/24-25/2007
Salem 1/31-2/1/2007
Hampton Roads 2/14-15/2007
Richmond 2/28-3/1/2007
Staunton 3/21-22/2007
Fredericksburg 3/28-29/2007

ACADEMIA DE PLANTA DE HORMIGÓN
Salem 1/17-18/2007
Hampton Roads 2/20-21/2007
Richmond 3/20-21/2007

ACADEMIA DE COMPACTACIÓN DE SUELOS Y AGREGADOS
Hampton Roads 1/9-11/2007
Richmond 1/23-25/2007
Northern Virginia 2/27-3/1/2007
Fredericksburg 3/13-15/2007
Salem 3/27-29/2007

ACADEMIA DE MARCACIÓN DEL PAVIMENTO
Richmond 1/17-18/2007
Northern Virginia 1/31-2/1/2007
Fredericksburg 2/14-15/2007
Salem 2/28-3/1/2007
Hampton Roads 3/21-22/2007

ACADEMIA DE SUPERFICIES CON LECHADAS ASFÁLTICAS
Salem 1/11/2007
Fredericksburg 2/1/2007
Northern Virginia 2/15/2007
Staunton 2/23/2007
Hampton Roads 3/15/2007
Richmond 3/29/2007

ACADEMIA DE TRATAMIENTO DE SUPERFICIES
Salem 1/11/2007
Fredericksburg 2/1/2007
Northern Virginia 2/15/2007
Staunton 2/23/2007
Hampton Roads 3/15/2007
Richmond 3/29/2007

TODAS LAS CLASES COMIENZAN A LAS 8:00 AM. EXCEPTO POR LA DE SUPERFICIES CON LECHADAS ASFÁLTICAS QUE COMIENZA A LA 1:00 PM.

LAS ACTUALIZACIONES DE PROGRAMA Y CANCELACIONES POR PROBLEMAS CLIMÁTICOS ESTÁN DISPONIBLES EN:

1-866-527-8656

Estos cursos de certificación no son programas introductorios. Es aconsejable que los postulantes tengan algún conocimiento de las prácticas de construcción de caminos y puentes. Los postulantes deben tener habilidades básicas de comprensión de textos al igual que conocimiento de las habilidades básicas de matemática incluyendo álgebra, cálculo de porcentajes y estadísticas.

