



S-190 ES Introducción al Curso

Resumen:

Este curso proporciona a los estudiantes el conocimiento del comportamiento de incendios forestales aplicable para actividades seguras y efectivas de manejo del fuego (incendios forestales o fuego prescrito).

Para propósitos de seguridad se introduce a los estudiantes, las características e interacciones del ambiente de incendios forestales (combustibles, tiempo atmosférico y topografía) que afectan el comportamiento de incendios forestales.

Alineación con la Descripción de la Posición del Incidente (DPI):

Este curso se alinea con las DPI's del NWCG que sirven como la única fuente autorizada para los deberes y responsabilidades esenciales de una posición de incidente del NWCG. Las DPI's aseguran la conexión entre la posición y los estándares operativos establecidos. Cada unidad en este curso identificará la declaración de la DPI relacionada.

Para información adicional sobre las DPI's visite <https://www.nwcg.gov/nwcg-standards-management-cycle>.

Objetivos:

Los estudiantes serán capaces de:

- Describir la terminología básica usada en incendios forestales.
- Identificar y discutir el triángulo del fuego.
- Identificar y discutir las características clave de los componentes principales del ambiente de incendios forestales - combustibles, tiempo atmosférico y topografía.
- Identificar los factores críticos del tiempo atmosférico del fuego que, combinados con combustibles receptivos, puede resultar en un comportamiento extremo del fuego.
- Reconocer cómo la alineación de combustibles, tiempo atmosférico, y topografía pueden aumentar el potencial para un comportamiento extremo del fuego.

El Curso a Primera Vista:

Unidades	Método	Duración
Introducción al Curso	Presentación	30 Minutos
Conceptos Básicos de Incendios Forestales	Presentación	60 Minutos
Combustibles	Presentación	60 Minutos
Relaciones entre la Temperatura y la Humedad	Presentación	60 Minutos
Topografía	Presentación	45 Minutos
Estabilidad Atmosférica, Vientos y Nubes	Presentación	60 Minutos
Tiempo Atmosférico Crítico del Fuego	Presentación	60 Minutos
Alineación	Presentación	45 Minutos
Duración Total del Curso		7 Horas

Introducción al Curso

Materiales:

Para Cada Participante

- *Guía de Bolsillo de Respuesta a Incidentes (GRI/IRPG)*, PMS 461es, <https://www.nwcg.gov/publications/461es>.
- *Gráfico de Nubes del Tiempo Atmosférico del Fuego*, PMS 438, <https://www.nwcg.gov/publications/438>.
- *Tabla Psicrométrica*, <https://www.nwcg.gov/publications/pms437/weather/temp-rh-dp-tables#TOCElevation-6101-8500ft>.
- *S-190 Hoja de Evaluación de Tarea del Estudiante* <https://www.nwcg.gov/publications/training-courses/s190/course-materials>.
- Cuadernos.

Aula

- Capacidad para mostrar imágenes y videos en pantalla grande.
- Acceso a rotafolios o pizarrones para ejercicios grupales.
- *Glosario de Incendios Forestales del NWCG*, PMS 205, <https://www.nwcg.gov/glossary/a-z>.

Guías y Notas

Las presentaciones y guías del instructor incluye notas para ayudar a facilitar la instrucción.

Notas

Indica una acción que el instructor debe tomar.

Indica temas e información para que el instructor utilice según lo considere conveniente.

Diapositiva 1



Diapositiva 2

Objetivos del curso

Los estudiantes será capaz de:

- Describir la terminología básica usada en incendios forestales.
- Identificar y discutir el triángulo del fuego.
- Identificar y discutir las características claves de los componentes principales del ambiente de incendios forestales: combustibles, tiempo atmosférico, y topografía.
- Identificar los factores críticos del tiempo atmosférico del fuego que, combinados con combustibles receptivos, puede resultar en un comportamiento extremo del fuego.
- Reconocer cómo la alineación de combustibles, tiempo atmosférico, y topografía pueden aumentan considerablemente el potencial para un comportamiento extremo del fuego.

S-190: Introducción al Curso2

Presente los objetivos del curso

Diapositiva 3

Evaluación de objetivos

El logro de los objetivos del curso y de las unidades son evaluados utilizando uno o más de los siguientes métodos:

- Participación en discusiones de clase o grupos
- Observación del(os) instructor(es) y retroalimentación
- Comprobación de conocimientos
- Evaluación de conocimientos
- Evaluación de habilidades
- Hoja de tarea de evaluación del curso

Diapositiva 4

Descripción General del Curso

Unidad 1: Conceptos Básicos de Incendios Forestales

Unidad 2: Combustibles

Unidad 3: Relaciones entre la Temperatura y la Humedad

Unidad 4: Topografía

Unidad 5: Estabilidad Atmosférica, Vientos, y Nubes

Unidad 6: Tiempo Atmosférico Crítico del Fuego

Unidad 7: Alineación

Diapositiva 5

Materiales del Curso

- *Guía de Bolsillo de Respuesta a Incidentes (GRI/IRPG), PMS 461es*
- *Cuadernos*
- *Hoja de Evaluación de Tareas del Estudiante*
- *Gráfico de Nubes del Tiempo Atmosférico del Fuego PMS 438*
- *Cartel del Ambiente del Fuego del NWCG, PMS 439*
- *Glosario de Incendios Forestales del NWCG, PMS 205*