



UNIVERSIDAD
POLITÉCNICA
DE MADRID



ESCUELA TÉCNICA SUPERIOR
DE INGENIERÍA DE MONTES,
FORESTAL Y DEL MEDIO NATURAL

GUÍA DE APRENDIZAJE

GESTION INTEGRAL DE INCENDIOS FORESTALES

MASTER UNIVERSITARIO EN INGENIERIA DE MONTES

CURSO ACADÉMICO	CÓDIGO	CURSO	CRÉDITOS	CARÁCTER	SEMESTRE
2026-27	133000224	1	5 ECTS	OBLIGATORIA	PRIMER SEMESTRE

IDIOMA	CENTRO RESPONSABLE
ESPAÑOL	E.T.S.I. MONTES, FORESTAL Y MEDIO NATUR.

DEPARTAMENTO RESPONSABLE
INGENIERÍA Y GESTIÓN FORESTAL Y AMBIENTAL

COORDINADOR/A
RUBÉN LAINA RELAÑO - ruben.laina@upm.es

REQUISITOS OBLIGATORIOS

ASIGNATURAS REQUERIDAS

CONOCIMIENTOS PREVIOS RECOMENDADOS

ASIGNATURAS RECOMENDADAS

- INCENDIOS FORESTALES (135004546)
- INCENDIOS FORESTALES (135004606)

OTRAS RECOMENDACIONES

Para el trabajo de asignatura se usará del software GIS y FlamMap.

RESULTADOS

RD-1393/2007

Competencias

- CB08** Que los estudiantes sean capaces de integrar conocimientos y enfrentarse a la complejidad de formular juicios a partir de una información que, siendo incompleta o limitada, incluya reflexiones sobre las responsabilidades sociales y éticas vinculadas a la aplicación de sus conocimientos y juicios
- CB07** Que los estudiantes sepan aplicar los conocimientos adquiridos y su capacidad de resolución de problemas en entornos nuevos o poco conocidos dentro de contextos más amplios (o multidisciplinares) relacionados con su área de estudio
- CT06** Búsqueda bibliográfica, análisis de documentación y tratamiento de la información procedente de diversas fuentes y de su análisis y síntesis aplicándola a la resolución de problemas complejos
- CB09** Que los estudiantes sepan comunicar sus conclusiones y los conocimientos y razones últimas que las sustentan a públicos especializados y no especializados de un modo claro y sin ambigüedades
- CT02** Integrar los conocimientos previos (propios de grado) de manera crítica y relacionada de forma que se puedan aplicar al estudio de situaciones reales y a la propuesta de alternativas
- CB06** Poseer y comprender conocimientos que aporten una base u oportunidad de ser originales en el desarrollo y/o aplicación de ideas, a menudo en un contexto de investigación
- CB10** Que los estudiantes posean las habilidades de aprendizaje que les permitan continuar estudiando de un modo que habrá de ser en gran medida autodirigido o autónomo.
- CT03** Capacidad para el liderazgo de equipos humanos multidisciplinares y el trabajo en equipo y en contextos internacionales. Capacidad de organización y planificación
- CG 02** Capacidad para diseñar, dirigir, elaborar, implementar e interpretar proyectos y planes de actuación integrales en el medio natural.
- CE 3.5** Conocimiento de las herramientas de comunicación, información, motivación y gestión del personal.
- CT09** Utilización de las TICs para el trabajo cooperativo y el trabajo en equipo
- CE 6.2** Conocimientos y habilidades para la mejora ambiental del medio
- CE 2.9** Capacidad para la gestión integral de incendios forestales
- CT01** Habilidades de comunicación escrita y oral

Resultados de aprendizaje

- RA106** Evaluar el riesgo de extensión del incendio en un interfaz urbano forestal y de las medidas de infraestructura y de prevención que faciliten la posible evacuación y protección contra los incendios forestales que puedan desarrollarse.
- RA101** Diseñar planes de prevención de incendios orientados a la localización de puntos estratégicos de gestión en una determinada comarca o monte teniendo en cuenta su vulnerabilidad y la optimización de los recursos disponibles
- RA105** Evaluar el peligro y la vulnerabilidad frente a incendios forestales en un territorio que permitan establecer las zonas de alto riesgo de incendios
- RA104** Elaborar y evaluar planes de extinción integrando equipos y medios de capacidades diversas con especial atención a la evaluación de riesgos
- RA103** Identificar las técnicas y medios de extinción para generar oportunidades de extinción en escenarios de incendios complejos.
- RA99** Capacidad para integrar en la gestión forestal las prevención de grandes incendios forestales
- RA107** Integrar la planificación preventiva en la gestión forestal estratégica del territorio
- RA98** Capacidad para planificar la prevención y extinción contra grandes incendios forestales
- RA102** Evaluar la eficacia de las medidas de prevención propuestas o ejecutadas

DESCRIPCIÓN

La tendencia global y también en España es que está aumentando la frecuencia de eventos meteorológicos muy adversos que incrementan la probabilidad de incendios fuera de la capacidad de extinción con afección a viviendas e infraestructuras. En el último decenio se ha constatado en España que la mayor parte de los daños por IIFF los producen grandes incendios forestales. En esta asignatura se va a profundizar en conocimientos de comportamiento del fuego y meteorología asociada a estos eventos extremos. Además se incorporan nuevas metodologías de evaluación del peligro: zonas estratégicas de gestión, valoración de la dificultad de extinción y polígonos potenciales de propagación. Estas metodologías se van a vincular con actuaciones de gestión de la vegetación que se incluyen dentro de la gestión forestal y la gestión del territorio. Finalmente, se estudiará con análisis del caso, los sistemas de emergencias asociados.

TEMARIO

1. **Tipología de grandes incendios forestales. Comportamiento extremo del fuego. Patrones de ocurrencia de incendios**
2. **Meteorología**
3. **Planificación**
 - 3.1. Nodos de propagación y zonas estratégicas de gestión
 - 3.2. Dificultad de extinción
4. **El interfaz urbano forestal**
 - 4.1. Tipologías, casos, especificidad
 - 4.2. Planes de autoprotección.
5. **Organización y gestión de la emergencia**
6. **Planes de operaciones. Elaboración y análisis.**
7. **Seguridad personal y maniobras de autoprotección.**
8. **Quemas prescritas**
9. **Liderazgo en la emergencia**
10. **Comunicación a través de medios de información. .**

ACTIVIDADES



Actividad evaluable



Actividad formativa

	Presentación asignatura. GIF, fuego de copas, fuera de capacidad de extinción definiciones y tendencias			SEMANAS 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 E																
PRESENCIALIDAD	DURACIÓN TOTAL	LUGAR	GRUPO																	
Presencial	02h 00m	Aula (en horario)	Normal																	
TEMAS																				
T1																				
METODOLOGÍA																				
Lección Magistral																				

	Tipología grandes incendios. Comportamiento del fuego extremo. Patrones de ocurrencia.			SEMANAS 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 E																
PRESENCIALIDAD	DURACIÓN TOTAL	LUGAR	GRUPO																	
Presencial	02h 00m	Aula (en horario)	Normal																	
METODOLOGÍA																				
Lección Magistral																				

	Simulación incendios BEHAVE			SEMANAS 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 E																
PRESENCIALIDAD	DURACIÓN TOTAL	LUGAR	GRUPO																	
Presencial	02h 00m	Aula (en horario)	Normal																	
METODOLOGÍA																				
Prácticas de Laboratorio																				

	Ejercicio de comportamiento del fuego			SEMANAS 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 E																
PRESENCIALIDAD	DURACIÓN TOTAL	LUGAR	EVALUACIÓN	PONDERACIÓN	NOTA MÍNIMA															
Presencial	02h 00m	Laboratorio	Progresiva	2%	5															
TEMAS																				
T1																				
METODOLOGÍA																				
Trabajo Individual																				
RESULTADOS EVALUADOS																				
CB06 CB07 CE 2.9																				

 Meteorología			SEMANAS 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 E															
PRESENCIALIDAD	DURACIÓN TOTAL	LUGAR	GRUPO															
Presencial	02h 00m	Aula (en horario)	Normal															
TEMAS																		
T2																		
METODOLOGÍA																		
Lección Magistral																		

 Ejercicio Meteorología			SEMANAS 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 E															
PRESENCIALIDAD	DURACIÓN TOTAL	LUGAR	GRUPO															
Presencial	02h 00m	Aula (en horario)	Normal															
METODOLOGÍA																		
Clase de Problemas																		

 Ejercicio Meteorología			SEMANAS 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 E															
PRESENCIALIDAD	DURACIÓN TOTAL	EVALUACIÓN	PONDERACIÓN	NOTA MÍNIMA														
No presencial, sin docente	02h 00m	Progresiva	2%	5														
METODOLOGÍA																		
Trabajo Individual																		
RESULTADOS EVALUADOS																		
CB07 CE 2.9 CT06																		

 Sesión práctica sobre trabajo de asignatura			SEMANAS 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 E															
PRESENCIALIDAD	DURACIÓN TOTAL	LUGAR	GRUPO															
Presencial	02h 00m	Aula (en horario)	Normal															
TEMAS																		
T3																		
METODOLOGÍA																		
Clase de Problemas																		

 Simulación FLAMMAP, módulo MTT	SEMANAS 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 E
PRESENCIALIDAD Presencial DURACIÓN TOTAL 02h 00m LUGAR Aula (en horario) GRUPO Normal TEMAS T3 METODOLOGÍA Prácticas de Laboratorio	
 Nuevas metodologías para la planificación	SEMANAS 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 E
PRESENCIALIDAD Presencial DURACIÓN TOTAL 02h 00m LUGAR Aula (en horario) GRUPO Normal METODOLOGÍA Lección Magistral	
 Interfaz Urbano forestal	SEMANAS 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 E
PRESENCIALIDAD Presencial DURACIÓN TOTAL 02h 00m LUGAR Aula (en horario) GRUPO Normal METODOLOGÍA Lección Magistral	
 Plan Autoprotección	SEMANAS 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 E
PRESENCIALIDAD Presencial DURACIÓN TOTAL 02h 00m LUGAR Laboratorio GRUPO Normal METODOLOGÍA Clase de Problemas	SEMANAS 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 E
Trabajo asignatura	SEMANAS 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 E
PRESENCIALIDAD Presencial DURACIÓN TOTAL 02h 00m LUGAR Laboratorio GRUPO Normal METODOLOGÍA Clase de Problemas	

 Organización y gestión de la emergencia			SEMANAS 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 E																		
PRESENCIALIDAD	DURACIÓN TOTAL	LUGAR	GRUPO																		
Presencial	02h 00m	Aula (en horario)	Normal																		
METODOLOGÍA Lección Magistral																					

 Planes de operación: estrategias y tácticas			SEMANAS 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 E																		
PRESENCIALIDAD	DURACIÓN TOTAL	LUGAR	GRUPO																		
Presencial	02h 00m	Aula (en horario)	Normal																		
TEMAS T6																					
METODOLOGÍA Lección Magistral																					

 Planes de operaciones: Ataque indirecto			SEMANAS 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 E																		
PRESENCIALIDAD	DURACIÓN TOTAL	LUGAR	GRUPO																		
Presencial	02h 00m	Aula (en horario)	Normal																		
METODOLOGÍA Lección Magistral																					

 Viaje de prácticas 26, 27 y 28 de octubre			SEMANAS 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 E																		
PRESENCIALIDAD	DURACIÓN TOTAL	LUGAR	GRUPO																		
Presencial	16h 00m	Otro	Normal																		
METODOLOGÍA Viaje de prácticas																					

 Análisis del viaje de prácticas			SEMANAS 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 E																		
PRESENCIALIDAD	DURACIÓN TOTAL	LUGAR	EVALUACIÓN	PONDERACIÓN	NOTA MÍNIMA																
Presencial	02h 00m	Aula (en horario)	Progresiva	10%	5																
METODOLOGÍA Examen de Prácticas																					
RESULTADOS EVALUADOS CB08 CE 2.9 CT01 CT09 CB06 CB10 CG 02 CT03 RA103 RA106 RA99																					

	Planes de operación en la IUF			SEMANAS														
	PRESENCIALIDAD	DURACIÓN TOTAL	LUGAR	GRUPO														
	Presencial	02h 00m	Aula (en horario)	Normal														
	TEMAS																	
T6																		
METODOLOGÍA																		
Lección Magistral																		

	Extinción: Práctica con el banco de arena			SEMANAS														
	PRESENCIALIDAD	DURACIÓN TOTAL	LUGAR	EVALUACIÓN	PONDERACIÓN	NOTA MÍNIMA												
	Presencial	02h 00m	Laboratorio	Progresiva	2%	5												
	TEMAS																	
T6																		
METODOLOGÍA																		
Examen de Prácticas																		
RESULTADOS EVALUADOS																		
CB07 CT01 CT03 CE 3.5 RA101 RA103																		

	Conferencia MITECO: Medios Aéreos			SEMANAS														
	PRESENCIALIDAD	DURACIÓN TOTAL	LUGAR	EVALUACIÓN	PONDERACIÓN	NOTA MÍNIMA												
	Presencial	02h 00m	Aula (en horario)	Progresiva	2%	5												
	TEMAS																	
T5																		
METODOLOGÍA																		
Examen Escrito																		
RESULTADOS EVALUADOS																		
CB06 CB08 CB10 CE 3.5 CE 6.2 CE 2.9 RA103																		

	Seguridad personal y maniobras de protección: Análisis de accidentalidad			SEMANAS														
	PRESENCIALIDAD	DURACIÓN TOTAL	LUGAR	GRUPO														
	Presencial	02h 00m	Aula (en horario)	Normal														
	METODOLOGÍA																	
Lección Magistral																		

	Trabajo asignatura	SEMANAS 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 E														
PRESENCIALIDAD	DURACIÓN TOTAL	LUGAR	GRUPO													
Presencial	02h 00m	Laboratorio	Normal													
METODOLOGÍA																
Clase de Problemas																

	Trabajo de asignatura (condicionado UPM Conecta)	SEMANAS 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 E														
PRESENCIALIDAD	DURACIÓN TOTAL	LUGAR	GRUPO													
Presencial	02h 00m	Laboratorio	Normal													
METODOLOGÍA																
Prácticas de Laboratorio																

	MITECO: TRABAJO DE LAS BRIF	SEMANAS 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 E														
PRESENCIALIDAD	DURACIÓN TOTAL	LUGAR	EVALUACIÓN	PONDERACIÓN	NOTA MÍNIMA											
Presencial	02h 00m	Aula (en horario)	Progresiva	2.5%	5											
TEMAS																
T5																
METODOLOGÍA																
Examen Escrito																
RESULTADOS EVALUADOS																
CB06 CB10 CT02 CE 6.2 CE 2.9																

	Quemas prescritas	SEMANAS 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 E														
PRESENCIALIDAD	DURACIÓN TOTAL	LUGAR	GRUPO													
Presencial	02h 00m	Aula (en horario)	Normal													
METODOLOGÍA																
Lección Magistral																

 Quemas prescritas		SEMANAS																
		1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 E																
PRESENCIALIDAD	DURACIÓN TOTAL	LUGAR	EVALUACIÓN	PONDERACIÓN	NOTA MÍNIMA													
Presencial	02h 00m	Laboratorio	Progresiva	2.5%	5													
METODOLOGÍA Presentación Individual en Laboratorio																		
RESULTADOS EVALUADOS CB07 CB09 CT01																		

 Gestión integral de incendios forestales		SEMANAS																
		1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 E																
PRESENCIALIDAD	DURACIÓN TOTAL	LUGAR	GRUPO															
Presencial	02h 00m	Aula (en horario)	Normal															
METODOLOGÍA Prácticas de Laboratorio																		

 Entrega trabajo asignatura		SEMANAS																
		1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 E																
PRESENCIALIDAD	DURACIÓN TOTAL	EVALUACIÓN	PONDERACIÓN	NOTA MÍNIMA														
No presencial, sin docente	20h 00m	Progresiva, Global, Extraordinaria	30%	5														
METODOLOGÍA Trabajo en Grupo																		
RESULTADOS EVALUADOS CB07 CB08 CG 02 CT01 CT02 CT03 CT06 CT09 CE 3.5 CE 6.2 RA101 RA104 RA105 RA106 RA107 RA98 RA99																		

 Estudio del caso. Liderazgo. Invitado externo		SEMANAS																
		1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 E																
PRESENCIALIDAD	DURACIÓN TOTAL	LUGAR	EVALUACIÓN	PONDERACIÓN	NOTA MÍNIMA													
Presencial	02h 00m	Aula (en horario)	Progresiva	2%	4													
TEMAS T10																		
METODOLOGÍA Examen de Prácticas																		
RESULTADOS EVALUADOS CB06																		

 Comunicación en incendios forestales			SEMANAS 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 E																		
PRESENCIALIDAD	DURACIÓN TOTAL	LUGAR	GRUPO																		
Presencial	02h 00m	Aula (en horario)	Normal																		
METODOLOGÍA																					
Lección Magistral																					

— × Defensa del trabajo			SEMANAS 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 E																		
PRESENCIALIDAD	DURACIÓN TOTAL	LUGAR	EVALUACIÓN	PONDERACIÓN							NOTA MÍNIMA										
Presencial	02h 00m	Otro	Progresiva, Global, Extraordinaria	15%							5										
METODOLOGÍA																					
Presentación en Grupo Proyecto en grupo																					
RESULTADOS EVALUADOS																					
CB06 CB09 CT01																					

— × Examen			SEMANAS 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 E																		
PRESENCIALIDAD	DURACIÓN TOTAL	LUGAR	EVALUACIÓN	PONDERACIÓN	NOTA MÍNIMA																
Presencial	02h 00m	Aula de examen	Progresiva	30%	5																
METODOLOGÍA																					
Examen Escrito																					
RESULTADOS EVALUADOS																					
CB06 CB07 CE 6.2 CE 2.9 CT02																					

— × Examen escrito sobre los principales contenidos, con preguntas tipo test, preguntas cortas, preguntas a desarrollar, ejercicio prácticos			SEMANAS 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 E																		
PRESENCIALIDAD	DURACIÓN TOTAL	LUGAR	EVALUACIÓN	PONDERACIÓN	NOTA MÍNIMA																
Presencial	04h 00m	Otro	Global, Extraordinaria	55%	5																
METODOLOGÍA																					
Examen Escrito																					
RESULTADOS EVALUADOS																					
CB09 CB10 CG 02 CE 3.5 CT01 CT03 CT09 CB06																					

PLANIFICACIÓN SEMANAL

 Actividad evaluable
  Actividad formativa
  Semana con actividad
  Período de exámenes

Actividad	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	E
 Presentación asignatura. GIF, fuego de copas, fuera de capacidad de extinción definiciones y tendencias	•															
 Tipología grandes incendios. Comportamiento del fuego extremo. Patrones de ocurrencia.	•															
 Simulación incendios BEHAVE		•														
 Ejercicio de comportamiento del fuego		•														
 Meteorología			•													
 Ejercicio Meteorología			•													
 Ejercicio Meteorología			•													
 Sesión práctica sobre trabajo de asignatura				•												
 Simulación FLAMMAP, módulo MTT				•												
 Nuevas metodologías para la planificación					•											
 Interfaz Urbano forestal						•										
 Plan Autoprotección						•										
 Trabajo asignatura							•									
 Organización y gestión de la emergencia							•									
 Planes de operación: estrategias y tácticas								•								
 Planes de operaciones: Ataque indirecto								•								
 Viaje de prácticas 26, 27 y 28 de octubre									•							

Actividad	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	E
 Análisis del viaje de prácticas									•							
 Planes de operación en la IUF										•						
 Extinción: Práctica con el banco de arena										•						
 Conferencia MITECO: Medios Aéreos											•					
 Seguridad personal y maniobras de protección: Análisis de accidentalidad											•					
 Trabajo asignatura												•				
 Trabajo de asignatura (condicionado UPM Conecta)												•				
 MITECO: TRABAJO DE LAS BRIF													•			
 Quemaz prescritas													•			
 Quemaz prescritas														•		
 Gestión integral de incendios forestales														•		
 Entrega trabajo asignatura														•		
 Estudio del caso. Liderazgo. Invitado externo															•	
 Comunicación en incendios forestales															•	
 Defensa del trabajo															•	
 Examen																•
 Examen escrito sobre los principales contenidos, con preguntas tipo test, preguntas cortas, preguntas a desarrollar, ejercicio prácticos																•

CRITERIOS DE EVALUACIÓN

Criterios Generales

Todas las pruebas deben obtener una nota superior al 5 de 10.

En la medida que se pueda conocer la nota del trabajo de asignatura y en la medida que esta supere la nota de bien (6), conviene recordar de manera específica destaca que el examen de contenidos teóricos debe alcanzar como mínimo la nota de 5.

El uso de la IA estará permitido, pero antes debe informarse al profesor para qué tareas se usará y éste autorizará o no su uso.

El uso de la IA en ningún caso supondrá la suplantación del alumando en cuanto a la comprensión global del trabajo. La agregación de contenidos no supervisados al trabajo de asignatura se considera una práctica fraudulenta.

Criterios de Evaluación en Convocatoria Ordinaria. Evaluación progresiva

Criterios de evaluación

Para que un alumno pueda ser evaluado de manera progresiva debe tener como mínimo una media de las notas en las actividades evaluables de 5.

Actividades

- Ejercicio de comportamiento del fuego (2%)
- Ejercicio Meteorología (2%)
- Análisis del viaje de prácticas (10%)
- Extinción: Práctica con el banco de arena (2%)
- Conferencia MITECO: Medios Aéreos (2%)
- MITECO: TRABAJO DE LAS BRIF (2.5%)
- Quemadas prescritas (2.5%)
- Entrega trabajo asignatura (30%)
- Estudio del caso. Liderazgo. Invitado externo (2%)
- Defensa del trabajo (15%)
- Examen (30%)

Criterios de Evaluación en Convocatoria Ordinaria. Prueba global

Criterios de evaluación

La entrega del trabajo se hará con una antelación de 3 días antes de la prueba de evaluación.

La defensa se hará tras el examen teórico.

Actividades

- Entrega trabajo asignatura (30%)
- Defensa del trabajo (15%)
- Examen escrito sobre los principales contenidos, con preguntas tipo test, preguntas cortas, preguntas a desarrollar, ejercicio prácticos (55%)

Criterios de Evaluación en Convocatoria Extraordinaria

Criterios de evaluación

La entrega del trabajo se hará con una antelación de 3 días antes de la prueba de evaluación.

La defensa se hará tras el examen teórico.

Actividades

- Entrega trabajo asignatura (30%)
- Defensa del trabajo (15%)
- Examen escrito sobre los principales contenidos, con preguntas tipo test, preguntas cortas, preguntas a desarrollar, ejercicio prácticos (55%)

RECURSOS

Web

Canal de vídeos tutoriales alojados en Office 365

Ponencias de profesionales especializados en incendios forestales

FlamMap y Behave

Software de descarga gratuita para la simulación de incendios forestales

Material alojado en la plataforma Moodle

Estadística estatal de incendios forestales

El Ministerio de Agricultura, Pesca y Alimentación recopila la información relativa a incendios forestales.
https://www.mapa.gob.es/es/desarrollo-rural/estadisticas/incendios_default.aspx

Blog Fuegolab

Blog de divulgación científica sobre incendios forestales, coordinado por Investigador del INIA

Catálogo cartográfico de la Generalitat Valenciana

Visor y cartografía

Otros recursos

ArcGIS

Software

OBJETIVOS DE DESARROLLO SOSTENIBLE



Acción por el clima



Vida de ecosistemas terrestres