



DIPLOMADO EN INGENIERÍA CONTRA INCENDIOS



MÓDULOS

Yunesky Masip
Doctor en Ingeniería Industrial

Natalia Flores
Doctora en Ingeniería Civil

Juan Heredia
Ingeniero Civil Mecánico

Héctor Poblete
Máster en Ing. de incendios

Cristóbal Galleguillos
Máster en Ing. de la Energía

Julio Ortega
Doctor en Ingeniería Aplicada

Cristóbal Galleguillos
Máster en Ing. de la Energía



Fundamentos de la Combustión y Transferencia de Calor

Principios de la combustión

Tipos de combustibles y sus propiedades

Mecanismos de transferencia de calor: conducción, convección y radiación

Efectos de calor en materiales y estructuras



Incendios en Ambientes Reales y Forestales

Comportamiento del fuego en entornos urbanos y rurales

Estrategias de gestión de incendios forestales

Impacto ambiental y recuperación post-incendio

Técnicas de simulación y modelado de incendios



Ingeniería de Incendios Instalaciones Industriales

Evaluación de riesgos en entorno industrial

Diseño de sistemas de protección contra incendios industriales

Estrategias de prevención y control de incendios

Estudios de casos de incendios industriales



Ingeniería de Incendios en Instalaciones

Protección contra incendios en infraestructuras críticas

Sistemas de extinción en instalaciones eléctricas y electrónicas

Incendios en ambientes confinados y subterráneos

Técnicas avanzadas de detección y alarma



Nomativa chilena y Regulaciones internacionales

Legislación y normativa chilenas de protección contra incendios

Comparación con estándares internacionales

Procedimientos de inspección y cumplimiento normativo

Responsabilidades legales y éticas en la ingeniería contra incendios



Detención de Incendios

Paneles de incendio

Sistemas de alarma

Sistemas de anuncio

Sistemas actuados



Experimentos y Prácticas

Diseño y ejecución de experimentos de incendios a escala real

Análisis de datos experimentales y resultados

uso de equipos de medición y simulación

Talleres prácticos y simulaciones en laboratorio