

# CURSO SUPERIOR EN INVESTIGACIÓN DE INCENDIOS Y FÍSICA DE IGNICIÓN

Edición 2011 – 210 horas



**Instforpol & Infopolicia**

Teléfono: 955 746 181

Fax: 955 746 181

Móvil:

[infopolicia@infopolicia.es](mailto:infopolicia@infopolicia.es)  
[www.infopolicia.es](http://www.infopolicia.es)

SEDE CENTRAL:

c/ Ancha, 30 - A  
41510 - Mairena del Alcor  
Sevilla



**Aspejure**

Teléfono: 916 308 461

Fax: 911 413 438

Móvil: 652 625 545

[academia@aspejure.com](mailto:academia@aspejure.com)  
[www.aspejure.com](http://www.aspejure.com)

SEDE CENTRAL:

c/ Chile 10, oficina 15  
28290 - Las Matas  
Madrid

El fuego es conocido por el hombre desde hace más de medio millón de años y, desde esos tiempos remotos con su habilidad, conocimiento, inteligencia y dominio, se las arregló para hacer y conservarlo. Gracias a él, pudo cocer sus alimentos, ahuyentar a los animales salvajes y dar forma a sus herramienta y utensilios.

Sin embargo las dificultades con que tropezó en un principio para que la llama se produjera debieron ser tan grandes que le obligaros a mantener grandes hogueras que jamás dejaban que se apagasen.

No hay duda de que las propiedades misteriosas del fuego, produjeron honda impresión en los hombres primitivos de las cavernas; sus grandes hogueras se convirtieron en templos del fuego y se extendió el culto al mismo.

## **OBJETIVOS, PARTICIPANTES Y** **CARACTERÍSTICAS**

El objetivo de nuestro curso es obtener los conocimientos iniciales básicos para realizar una correcta investigación de incendios a nivel Policial y **Pericial**, para lo que se ha dividido en varios temas que abarcan desde los conceptos básicos de comportamiento del fuego hasta la metodología adecuada a seguir para elaborar un informe de investigación.

Dirigido a todos los miembros de FFCCSS de todas las escalas en servicio activo, **Peritos Judiciales**, así como a todos aquellos profesionales que, por razón de oficio o cargo, estén interesados en esta actividad formativa, previamente seleccionados por Instforpol & Infopolicía y Aspejure.

# **DIPLOMA VÁLIDO PARA EL ACCESO AL** **TÍTULO DE PERITO JUDICIAL**

El presente curso, en virtud del acuerdo firmado entre Instforpol & Infopolicía y la Asociación de Peritos Judiciales del Reino de España (ASPEJURE), está reconocido por ésta asociación como titulación suficiente para ejercer en los Juzgados y Tribunales españoles, de conformidad con lo establecido en los artículos 340 y 341 de la LEC (Ley de Enjuiciamiento Civil) y la instrucción 5/2001 de 19 de diciembre del Consejo General del Poder Judicial y el Protocolo de 9 de febrero de 2005, modificada recientemente por el Acuerdo del Pleno del Consejo General del Poder Judicial de 28 de octubre de 2010 sobre la remisión y validez de las listas de Peritos Judiciales remitidas a los Juzgados y Tribunales por las Asociaciones y Colegios Profesionales, publicado en el BOE nº 279 de 18 de noviembre de 2010, págs. 96464 y ss.

## **DIPLOMA**

El presente curso, está incluido y aprobado dentro del plan anual de Formación de la Administración Pública, en este caso, el Excmo. Ayuntamiento de Castilleja del Campo (Sevilla) y aprobado por el Pleno Municipal.

El alumno que supere y apruebe el curso, recibirá un Diploma expedido, sellado y firmado por dicho Ayuntamiento y registrado en el Registro Público de dicha Administración Pública. Previamente, Instforpol & Infopolicía elevará un informe con todo el expediente de cada alumno a éste Ayuntamiento, para la comprobación del aprobado o suspenso, además, los diplomas estarán rubricados con el logotipo de la Asociación de Peritos Judiciales del Reino de España (Aspejure), como Entidad colaboradora.

Este curso ha sido convalidado por la Universidad de Málaga como asignatura propia de la Licenciatura/Diplomatura en Criminología y por el instituto de Criminología de la Universidad de Sevilla como asignatura propia del Título de Criminalidad y Seguridad Pública (Criminología).



- Curso de una carga lectiva y duración de 210 horas, impartidas con el método on line “E-Learning”
- Se establece la realización de un examen tipo test por cada módulo o Bloque.
- La Titulación obtenida por el alumno que apruebe el curso y, a la vista del informe remitido por el Profesor/Tutor del curso, consistirá en un diploma acreditativo con aprovechamiento expedido por el Excmo. Ayuntamiento de Castilleja del Campo (Sevilla), en donde constarán todos los datos acreditativos del curso, contenidos, profesorado, aprovechamiento, identidad del alumno y, expresamente recogido en el mismo que, dicha actividad está incluida dentro del plan anual de Formación de la Comunidad de Castilla y León.

## **PROFESORADO**

Profesor Tutor del Curso, **D. José Montero**, que es Subinspector de CNP, especialista en Policía Científica, Física de Ignición y Perito Judicial de Aspejure.

## **EVALUACIÓN Y METODOLOGÍA**

El curso consta de 210 horas y el Temario está estructurado en 16 temas. La evaluación consistirá en 2 exámenes parciales tipo test de 24 preguntas con 4 posibles respuestas de las que, sólo una de ellas, es la correcta.

Cada examen parcial abarcará el contenido de 8 temas y cada examen dispondrá de dos intentos, por si el alumno suspende el primero de ellos.

Todos los exámenes, tanto los parciales como el final, se efectúan en tiempo real, a través de nuestra Plataforma del Campus Virtual, es decir: que cada alumno dispondrá, para realizar el examen una vez que lo abra, de 20 minutos. Una vez abierto no hay posibilidad de dar marcha y forzosamente hay que finalizarlo y si intenta dar marcha atrás o cerrarlo, se bloqueará y le figurará como suspenso.

Los exámenes parciales como el final, irán estando disponibles a medida que el curso va avanzando, es decir: el alumno, desde el primer día del curso, solo tendrá acceso al temario y nunca a los exámenes. Éstos se irán activando cada uno con su fecha a medida que el curso avanza. El examen final estará disponible 5 días antes de la finalización del curso. Estos controles son para que el alumno acredite las 210 horas del curso, evitando que se examine al día siguiente del inicio.

# **GUÍA DIDÁCTICA DEL CURSO Y CONTENIDOS**

## **INTRODUCCIÓN**

Terminología

### **1. EL FUEGO, NATURALEZA Y CLASIFICACIÓN**

- a) Límites de Inflamabilidad y Explosividad
- b) Transmisión del Calor
- c) Clasificación de los incendios

### **2. COMPORTAMIENTO DEL FUEGO**

- a) Comportamiento de los materiales frente al fuego
- b) Comportamiento de los Sólidos
- c) Comportamiento de los Líquidos
- d) Comportamiento de los Gases

### **3. TENDENCIAS DEL FUEGO**

- a) Tendencias del fuego en edificios
- b) Tejados y Áticos
- c) Tejidos y vestidos

### **4. EXPLOSIONES**

- a) Explosiones, Deflagraciones y Detonaciones
- b) Grados en las Explosiones
- c) Explosiones de gases inflamables
- d) Explosiones en recipientes
- e) Explosivos
- f) Artefactos Explosivos
- g) Clasificación de los explosivos
- h) Tipos de explosivos más frecuentes
- i) Trampas explosivas
- j) Efectos de las Explosiones

## **5. INVESTIGACION DE INCENDIOS**

- a) Metodología de la Investigación
- b) Conos de fuego y sus formas
- c) Medidas para la investigación
- d) Aspectos válidos para todos los incendios
- e) Investigación concreta de un incendio
- f) Contenido del informe
- g) Focos del incendio
- h) Investigaciones previas
- i) Antecedentes y Encuestas
- j) Estudios preliminares
- k) Investigación en el Exterior e Interior
- l) Búsqueda del Origen y las causas
- m) Muebles y Objetos
- n) Distribución de los Escombros

## **6. COMO LOCALIZAR LOS FOCOS DEL INCENDIO**

- a) Características de Incendios con acelerantes
- b) Utilización de petróleos, gasoil y gasolinas
- c) Toma de muestras y su análisis

## **7. ENSAYOS DE REACCIÓN Y RESISTENCIA AL FUEGO**

- a) Filosofía
- b) Reacción al fuego
- c) Ensayos de Reacción al fuego
- d) Resistencia al fuego

## **8. FUENTES DE INFORMACIÓN**

- a) Recogida de información
- b) Autores de Incendios
- c) Incendio Intencionado con ánimo de lucro
- d) Procedimientos utilizados por incendiarios
- e) Incendio sin acelerantes
- f) Incendio con acelerantes
- g) Emplazamiento habitual de los focos

## **9. PERFIL PSICOLÓGICO DEL INCENDIARIO**

- a) Características de las distintas personalidades
- b) Patrones de la personalidad
- c) Rasgos patognomónicos
- d) Delincuente psicópata, clases
- e) Motivaciones del incendiario

## **10. ELECTRICIDAD**

- a) Principios básicos de electricidad
- b) Elementos de medida y protección
- c) Metodologías Investigación incendios eléctricos
- d) Cables, y aparatos eléctricos
- e) Incendios de origen eléctricos

## **11. EL FUEGO EN EL BOSQUE**

- a) Concepto
- b) Tipos
- c) Propagación de incendios forestales
- d) Factores de propagación
- e) Ataques al fuego en bosques
- f) Contrafuego
- g) Normas de seguridad en fuegos de bosque

## **INCENDIOS DE VEHICULOS**

## **12. NUEVAS TECNOLOGÍAS EN INVESTIGACIÓN DE INCENDIOS**

- a) Caninos para la detección de acelerantes
- b) Uso de perros
- c) La búsqueda por equipos
- d) La búsqueda en vehículos
- e) La búsqueda entre la gente
- f) La búsqueda en la zona
- g) Mal uso de los perros

### **13. EL INCENDIO COMO DELITO**

- a) Bien jurídico protegido

### **14. EL PAPEL DE BOMBEROS, POLICIAS Y OTROS ANTE LA INVESTIGACIÓN**

- a) Introducción
- b) Problemática
- c) Formación
- d) Propuestas
- e) Conclusiones

### **15. FILOSOFIA DE LAS QUEMADURAS**

- a) Muerte por quemaduras
- b) Intoxicación
- c) Muerte por electricidad
- d) Lesiones por explosiones
- e) Síndrome de las explosiones

### **16. ASPECTOS LEGALES**

- a) Normativa UNE
- b) Reglamento de mantenimiento e instalaciones de locales
- c) Instalaciones de calefacción y climatización
- d) Aparatos elevadores
- e) Instalaciones de gas
- f) Instalaciones frigoríficas
- g) Aparatos a presión

Coste del Curso Superior en Investigación de Incendios y  
Física de Ignición: **150€**