



**LA FORMACIÓN ES LA CLAVE
DEL ÉXITO**

Guía del Curso

Curso de Rastreador Profesional

Modalidad de realización del curso: [Online](#)

Titulación: [Diploma acreditativo con las horas del curso](#)

OBJETIVOS

Este Curso de Rastreador Profesional ofrece una formación especializada en este ámbito. El rastreo consiste en una actividad de exploración en la cual se sigue unas huellas o rastro, implica observación y acecho. Los rastreadores deben tener las habilidades de observación, memoria y análisis. A través de este curso de Rastreador Profesional aprenderás las claves para poder interpretar y analizar las pistas o huellas de personas o animales en la naturaleza, analizar los espacios de tiempo y los pasos de animales y personas y entender cómo las condiciones meteorológicas afectan a las huellas.

CONTENIDOS

UNIDAD DIDÁCTICA 1. INTRODUCCIÓN AL RASTREO

1. ¿Qué es el rastreo?
2. Importancia de las señales
3. Aplicaciones del proceso de rastreo
4. Cualidades de un rastreador

UNIDAD DIDÁCTICA 2. CONOCIMIENTOS BÁSICOS DE UN RASTREADOR (I): METEOROLOGÍA

1. Circulación general atmosférica
2. Configuraciones isobáricas
3. Viento
4. - Gradiente horizontal de depresión
5. - Viento geostrófico
6. - Viento de gradiente
7. Masas de aire
8. - Aire polar
9. - Aire tropical
10. - Aire continental
11. Frentes y líneas de inestabilidad
12. - Frío
13. - Templado
14. - Ocluido
15. Nieblas
16. - De enfriamiento
17. - De evaporación
18. - De mezcla
19. Análisis y predicción del tiempo
20. Predicción meteorológica sinóptica
21. - Método de las trayectorias
22. - Método del viento geostrófico
23. Predicción meteorológica por observaciones
24. - Por indicios naturales
25. - Variación de la presión atmosférica
26. - Características de las nubes
27. - Tipo y forma de precipitaciones
28. Visibilidad en montaña
29. Presión atmosférica: definición y variación
30. Nubes

31. Actuación en caso de tempestades, niebla y viento
32. Riesgos asociados a los fenómenos atmosféricos y medidas preventivas
33. Peligros objetivos en baja y media montaña derivados de la meteorología
34. - Atmosféricos: niebla, temperatura, humedad, viento, precipitaciones, rayo y radiaciones solares
35. - Terrestres: desprendimientos de piedras, cauces de ríos y terreno inestable

UNIDAD DIDÁCTICA 3. CONOCIMIENTOS BÁSICOS DE UN RASTREADOR (II): CARTOGRAFÍA ESPECÍFICA

1. Cartografía específica
2. El mapa topográfico
3. - Curvas de nivel
4. - Equidistancia entre curvas de nivel
5. - Diferencias de nivel o desniveles
6. - Cálculo de distancias en los mapas topográficos
7. - Mapas topográficos para la orientación: escala y simbología específica
8. Ángulos en el terreno y en el plano
9. - Direcciones cardinales
10. - Azimut
11. - Polos geográficos y polos magnéticos
12. - Meridiana magnética
13. - Rumbo y declinación magnética

UNIDAD DIDÁCTICA 4. CONOCIMIENTOS BÁSICOS DE UN RASTREADOR (III): TÉCNICAS DE ORIENTACIÓN

1. Técnicas de orientación con brújula
2. - Características, componentes, funcionamiento, tipos, aplicaciones y limitaciones
3. - Norte geográfico y magnético
4. - Declinación e inclinación
5. - Uso combinado de brújula y mapa
6. - Orientación física, sobre el terreno con la brújula
7. - Materiales y elementos que alteran el buen funcionamiento de la brújula

8. - Navegación terrestre utilizando la brújula y el mapa
9. Técnicas de orientación con GPS
10. - Constelación de satélites
11. - Características, funcionamiento, tipos y limitaciones de los GPS
12. - Coordenadas para el GPS
13. - Sistemas de argumentación basados en satélites (s. b. a. s.)
14. - Navegación con G. P. S y concepto de waypoint
15. - Uso combinado de GPS y mapa
16. - Configuración del GPS
17. - GPS y medición de la altitud
18. Aparatos complementarios que ayudan a la orientación - uso y aplicaciones
19. Técnicas de orientación sin instrumentos auxiliares
20. - Movimientos de la Tierra
21. - Referencias para la orientación por el sol
22. - Referencias para la orientación nocturna
23. - Referencias para la orientación por indicios
24. Estrategias de orientación
25. - Técnicas de orientación precisa
26. - Técnicas de orientación somera
27. - Técnicas de orientación con visibilidad reducida

UNIDAD DIDÁCTICA 5. IMPORTANCIA DE LAS SEÑALES EN EL RASTREO

1. ¿Qué son las señales en el rastreo?
2. Características de las señales
3. Tipología de las señales
4. Factores que influyen en las señales

UNIDAD DIDÁCTICA 6. PROCEDIMIENTO PARA SEGUIR UN RASTRO

1. Interpretar las señales
2. Proceso para seguir un rastro
3. Determinar la dirección general

4. Eliminar pistas y fijar la dirección
5. Buscar la señal más lejana y relacionarla
6. Buscar el objetivo en el entorno
7. Detectar engaños
8. Planificar y memorizar los pasos a seguir
9. Avanzar siempre en alerta

UNIDAD DIDÁCTICA 7. ANÁLISIS DE HUELLAS HUMANAS

1. Introducción de la huella humana
2. Huellas según el mecanismo de formación
3. - Huellas por transferencia
4. - Huellas por compresión
5. - Huellas por compresión y transferencia
6. Huellas según el tipo de superficie de contacto
7. - Huellas naturales
8. - Huellas calzadas
9. Metodologías de medición
10. - Mediciones sobre huellas individuales
11. - Mediciones sobre la marcha
12. Cocientes de proporción
13. - Cociente de proporción de altura
14. - Proporción de paso

UNIDAD DIDÁCTICA 8. ANÁLISIS DE HUELLAS DE ANIMALES

1. Clasificaciones anatómicas
2. - Según la postura anatómica de la pisada
3. - Según la estructura de sus extremidades
4. Medio de locomoción y su influencia en las señales
5. Diferenciación de huellas



C/ San Lorenzo 2 - 2
29001 Málaga



Tlf: 952 215 476
Fax: 951 987 941



www.academiaintegral.com.es
E-mail: info@academiaintegral.com.es