



**LA FORMACIÓN ES LA CLAVE
DEL ÉXITO**

Guía del Curso

Experto en Técnicas de Salvamento en Ríos e Inundaciones

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

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

OBJETIVOS

Las corrientes de agua son formadas cuando el propio agua busca un nivel más bajo del habitual y esto puede provocar que la velocidad y fuerza del agua varíen. Para el rescate en aguas con corriente suelen emplearse diversas técnicas. A través de este temario didáctico, el alumnado podrá adquirir las competencias profesionales necesarias para aplicar medidas de prevención, así como de intervención mediante las diferentes técnicas de rescate en ríos e inundaciones.

CONTENIDOS

MÓDULO 1. TÉCNICAS DE SALVAMENTO EN RÍOS E INUNDACIONES

UNIDAD DIDÁCTICA 1. CONFIGURACIÓN Y CARACTERÍSTICAS DE LOS RÍOS

1. Definición de los ríos
2. - Los ríos
3. - El curso de un río

4. - Elementos de riesgo más habituales en los ríos
5. Características generales de los ríos en España
6. La contaminación
7. - Fuentes de contaminación
8. - Principales contaminantes del agua
9. - Efectos de la contaminación del agua en la salud
10. Aprovechamiento de los recursos hídricos

UNIDAD DIDÁCTICA 2. GENERALIDADES SOBRE INUNDACIONES

1. Antecedentes
2. Clasificación de las inundaciones
3. Mitigación de daños provocados por las inundaciones
4. Recomendaciones ante una inundación

UNIDAD DIDÁCTICA 3. MARCO LEGAL Y ALERTAS

1. Marco legal
2. Niveles de emergencia
3. - Alerta
4. - Emergencia nivel 1
5. - Emergencia nivel 2
6. - Emergencia nivel 3

UNIDAD DIDÁCTICA 4. INTERVENCIÓN EN EMERGENCIAS POR FENÓMENOS METEOROLÓGICOS ADVERSOS

1. Técnicas de apoyo a la población en situaciones de riesgo a las personas, los bienes o el medio ambiente como consecuencia de situaciones fenómenos meteorológicos adversos
2. Técnicas de comunicación en situaciones de riesgo colectivo
3. Caudales, ríos, barrancos y características de flujos hídricos, laminaciones, elementos

de eliminación o contención flujos, consecuencias y técnicas o procedimientos de retirada urgente

4. Medición de niveles y caudales. Mapas de riesgo inundación, isocronas de avenidas en puntos de riesgo y viales de tránsito
5. - Mapas de riesgo de inundación
6. - Isocronas de avenidas en puntos de riesgo
7. - Viales de tránsito
8. Instalaciones provisionales de rescate o amarre para personas en flotabilidad
9. Bombas de achique y equipos de taponado y contención de avenidas y riadas, uso funcionalidad y mantenimiento
10. Procedimientos de realización de diques. Equipos y sistemas de encofrado y albañilería

UNIDAD DIDÁCTICA 5. ORGANIZACIÓN DE LA ATENCIÓN SANITARIA ANTE SITUACIONES DE EMERGENCIAS COLECTIVAS

1. La organización de los espacios en catástrofes
2. La sectorización
3. - Objetivos de la sectorización
4. - Principales problemas
5. - Elementos que intervienen en la sectorización: actores y recursos
6. Sectores asistenciales
7. - Área de salvamento
8. - Área de socorro
9. - Área de base
10. - Subdivisiones de los sectores de trabajo en catástrofes graves
11. El despliegue organizativo
12. - Objetivos
13. - Elección del lugar para el despliegue
14. - Estructuras que se despliegan en las áreas de salvamento, socorro y de base
15. Organización hospitalaria ante las catástrofes
16. - La organización del hospital como receptor de heridos en masa
17. - El hospital como centro logístico

UNIDAD DIDÁCTICA 6. PROCEDIMIENTO DE ACTUACIÓN EN LA ATENCIÓN A MÚLTIPLES VÍCTIMAS

1. Fase de alarma
2. - Activación del sistema de emergencias
3. - Objetivos
4. - Procedimientos de recogida de datos por el Centro de Coordinación de urgencias
5. - Grupos de acción
6. - Información mínima necesaria a transmitir al equipo asistencial
7. Fase de aproximación
8. - La aproximación al lugar del siniestro
9. - Medidas de autoprotección del equipo asistencial
10. Fase de control
11. - El control del escenario y la valoración inicial del incidente
12. - Objetivos
13. El balizamiento y la señalización
14. - Objetivos
15. - Procedimientos: cintas, conos y cartelizaciones
16. Evaluación inicial del escenario. Valoración de los riesgos
17. Transmisión de la información al Centro de Coordinación de Urgencia
18. El control de los primeros intervinientes

UNIDAD DIDÁCTICA 7. MATERIALES DE SALVAMENTO EN EL MEDIO ACUÁTICO

1. Preparación uso y mantenimiento del material para el salvamento de personas en superficie de medio acuático: materiales individuales
2. Preparación uso y mantenimiento del material para el salvamento de personas en superficie de medio acuático: materiales colectivos
3. Riesgo y prevención de los mismos en el rescate acuático

UNIDAD DIDÁCTICA 8. SEGURIDAD Y SALUD EN SALVAMENTO Y RESCATE ACUÁTICO

1. El trabajo y la salud
2. - Trabajo
3. - Salud
4. Los riesgos profesionales
5. Factores de riesgo
6. Medidas de seguridad en el rescate en ríos e inundaciones
7. - Seguridad en los desplazamientos en vehículos
8. - Seguridad en los desplazamientos a pie
9. - Seguridad en el trabajo con maquinaria pesada
10. - Seguridad en el trabajo con helicópteros
11. - Seguridad en las actuaciones de rescate y nado

UNIDAD DIDÁCTICA 9. TÉCNICAS DE SALVAMENTO EN EL MEDIO ACUÁTICO

1. Técnicas de localización de víctimas en medio acuático
2. Secuencia de actuación en el rescate acuático
3. - El análisis de la situación
4. - La toma de decisiones
5. - Ejecución de las acciones de rescate
6. - Técnicas de entradas al agua
7. Control de la víctima y técnicas de zafadura. Técnicas de remolque directo > . Técnicas de remolque utilizando material de rescate
8. Rescate acuático en aguas con corriente
9. Procedimientos de localización de víctimas en medio acuático. Técnicas de balizamiento
10. Maniobras de rescate, remolque y extracción de víctimas en medios acuáticos

UNIDAD DIDÁCTICA 10. SOPORTE VITAL BÁSICO

1. Técnicas de soporte ventilatorio en adultos y edad pediátrica
2. - Técnicas de apertura de la vía aérea
3. - Permeabilización de la vía aérea con dispositivos orofaríngeos
4. - Técnicas de limpieza y desobstrucción de la vía aérea
5. - Uso de aspiradores
6. - Técnicas de ventilación del balón resucitador
7. - Indicaciones para la administración de oxígeno medicinal
8. - Dispositivos de administración de oxígeno medicinal
9. - Cálculo de necesidades de oxígeno durante el traslado
10. Técnicas de soporte circulatorio en adultos y edad pediátrica
11. - Indicaciones del soporte circulatorio
12. - Técnicas de masaje cardíaco externo
13. - Técnicas de hemostasia
14. - Protocolos y técnica de desfibrilación externa semiautomática

MÓDULO 2. RECURSOS DE SALVAMENTO EN RÍOS E INUNDACIONES

ANEXO 1. VIDEOS DE SALVAMENTO EN RÍOS E INUNDACIONES

1. Un poco de seguridad y rescate en el río Gállego
2. Cruce de río
3. Rescate en Ríos
4. Rescate en Ríos 2

ANEXO 2. ANEXOS DE SALVAMENTO EN RÍOS E INUNDACIONES

1. Acuerdo por el que se aprueba el plan estatal de protección civil ante el riesgo de inundaciones
2. Inundaciones, aprendiendo de anteriores operaciones de emergencia
3. Lluvias e inundaciones

4. Manual comunitario para la reducción de riesgo y preparación ante situaciones de desastre
5. plan de emergencia ante el riesgo de inundaicones en Andalucía
6. Plan de emergencias
7. Plan especial de emergencias ante el riesgo de inundaciones
8. Técnicas de salvamento en socorrismo acuático



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