



**PINCHAR AQUI PARA MAS INFORMACIÓN
SOBRE EL PROGRAMA, CONTACTAR
CON LA DIRECCIÓN CIENTÍFICA:
tpc.apcs@gmail.com**

Pincha en este enlace para ir a la página de material adicional necesario para la solicitud del curso.

TÉCNICOS EN EMERGENCIAS Y PROTECCIÓN CIVIL TÉCNICOS SUP. EN COORDINACIÓN DE EMERGENCIAS Y PROTECCIÓN CIVIL PROFESIONALES DE SERVICIOS DE EXTINCIÓN DE INCENDIOS Y SALVAMENTO ASPIRANTES A SERVICIOS DE EXTINCIÓN DE INCENDIOS Y SALVAMENTO VOLUNTARIOS AGRUPACIONES PROTECCIÓN CIVIL VOLUNTARIOS CRUZ ROJA ESPAÑOLA

TÉCNICAS DE BÚSQUEDA Y RESCATE EN TERREMOTOS PARA EQUIPOS DE EMERGENCIA MULTIDISCIPLINARES

Precio: Alumno 197 € Acompañante 132 €

Clave: 852-TPC -----> Fecha: 21, 22, 23 y 24 de Mayo de 2018

OBJETIVOS CIENTÍFICOS:

A la finalización del curso el alumno habrá adquirido una formación imprescindible para las siguientes intervenciones: •Conocer la estructura y funcionamiento de los Equipos USAR. •Identificar los Procedimiento de Mando, Asignación de tareas, responsabilidades y Trabajo en Equipo. •Conocer la logística de Primera y Segunda intervención en terremotos. •Llevar a la práctica la instalación de la Base de Operaciones del Equipo USAR. •Saber realizar un correcto reconocimiento del lugar, valorando los posibles riesgos. •Realizar un correcto triaje estructural y el marcaje INSARAG. •Realizar una estabilización estructural de emergencia y movimientos de cargas. •Como hacer una correcta Valoración Inicial y Asistencia Sanitaria de las victimas. •Realizar un correcto uso y manejo de las herramientas pesadas y material de rescate necesarios en estas situaciones. •Saber y practicar cómo se realiza el Sistema de Localización de Víctimas en Terremotos con una Unidad Canina de Búsqueda y Rescate. •Conocer y poner en práctica el rescate de Víctimas en estructuras colapsadas.

DESCRIPCIÓN DEL CURSO:

El personal que va a desarrollar tareas en zonas donde ha surgido un accidente natural, tecnológico o antrópico, necesita contar con una formación previa, tanto de mantenimiento de cualquier recurso material donde se incluyan los equipos de protección individual como de dinámica de trabajo in situ.

Para el buen desarrollo del trabajo de campo ante cualquier emergencia, independientemente de su origen, es bueno conocer, de forma genérica, con qué medios propios debemos contar, características de los mismos e incluso como poder sacar el máximo rendimiento de ellos.

Por todo ello durante las cuatro jornadas de este curso a los alumnos se les impartirán clases teóricas con temas fundamentales para afrontar una situación tan difícil y complicada como son los terremotos. Además, realizarán diversos talleres para poner en práctica las técnicas que les serán de gran utilidad para trabajar en las zonas afectadas.

Un primer bloque del curso se dedicará a conocer la estructura de gestión de estas situaciones, las diferentes unidades que existen, como se organizan y trabajan, y además de cómo distribuir y montar diferentes zonas.

Otro bloque importante y que se impartirá íntegramente mediante prácticas será todo lo relacionado con el trabajo en la zona afectada, identificación de los tipos de construcciones, realizar estabilizaciones de emergencia y el uso de maquinaria pesada y de rescate, como rescatar y trabajar en estructuras colapsadas, y como localizar a las victimas mediante unidades caninas.

A continuación, se verá como es la primera fase asistencial a las víctimas y como organizar su rescate. Para seguidamente realizar un Ejercicio Integral de Búsqueda y Rescate en un escenario real de estructura colapsada.

Finalizaremos el curso viendo un tema muy particular de las situaciones de catástrofes, que es el manejo de cadáveres.



[PINCHAR AQUÍ PARA MAS INFORMACIÓN
SOBRE EL PROGRAMA, CONTACTAR
CON LA DIRECCIÓN CIENTÍFICA:
\[tpc.apcs@gmail.com\]\(mailto:tpc.apcs@gmail.com\)](#)

Pincha en este enlace para ir a la página de material adicional necesario para la solicitud del curso.

TÉCNICOS EN EMERGENCIAS Y PROTECCIÓN CIVIL TÉCNICOS SUP. EN COORDINACIÓN DE EMERGENCIAS Y PROTECCIÓN CIVIL PROFESIONALES DE SERVICIOS DE EXTINCIÓN DE INCENDIOS Y SALVAMENTO ASPIRANTES A SERVICIOS DE EXTINCIÓN DE INCENDIOS Y SALVAMENTO VOLUNTARIOS AGRUPACIONES PROTECCIÓN CIVIL VOLUNTARIOS CRUZ ROJA ESPAÑOLA

TÉCNICAS DE BÚSQUEDA Y RESCATE EN TERREMOTOS PARA EQUIPOS DE EMERGENCIA MULTIDISCIPLINARES

PROGRAMA

-Metodología de trabajo de los Equipos USAR. - Mochila de Día del Rescatador. -Sesión Teórico-Práctica: Distribución de la Base de Operaciones y Logística del Equipo USAR. -Sesión Teórico-Práctica: Medidas de seguridad de los equipos de trabajo para el rescate en estructuras colapsadas. -Sesión Teórico-Práctica: Trabajo en equipo. -Tipologías Constructivas. Triaje Estructural. -Marcaje INSARAG. -Apuntalamientos de Emergencia. -Técnicas de Perforación y Corte. -Sesión teórico-práctica de triaje de víctimas. - Manejo del Paciente con Síndrome de Aplastamiento. -Valoración Inicial y medidas salvadoras en la zona caliente. -Valoración del Paciente en el Puesto Sanitario Avanzado (PSA). -Derivación al Centro Útil de Referencia. -Manejo de cadáveres en una catástrofe. -Debriefing y Conclusiones sobre el Ejercicio Práctico de Rescate en Estructuras colapsadas.

TALLERES PRÁCTICOS

-Elevación y Desplazamiento de Cargas. -Búsqueda y Localización de Víctimas con apoyo de las Unidades caninas de Búsqueda y Rescate. EJERCICIO PRÁCTICO INTEGRAL: Rescate en Estructuras Colapsadas.
- **NECESARIO EQUIPO PROTECCIÓN INDIVIDUAL. (CASCO, BOTAS, GUANTES).**
- **ROPA DE FAENA.**

DIRECCIÓN CIENTÍFICA

D. Ángel Alba Resina.

Técnico de Emergencias Sanitarias. Monitor Nacional de SVB. Instructor Programa Internacional de Atención al Politraumatizado PHTLS. Miembro U.A.D. Andalucía.

D. Francisco Javier del Pino Herrerías

Técnico de Protección Civil de la Diputación Provincial de Almería. Técnico de Emergencias Sanitarias. Formador en Situaciones de Emergencia, Catástrofes e Inundaciones. Coordinador del Grupo de Búsqueda y Rescate de la Diputación de Almería. Jefe de Agrupación Voluntarios Protección Civil de la Diputación de Almería.

PROFESORADO

GRUPO DE BÚSQUEDA Y RESCATE DE LA DIPUTACIÓN DE ALMERÍA.



- **NECESARIO EQUIPO PROTECCIÓN INDIVIDUAL. (CASCO, BOTAS, GUANTES).**
- **ROPA DE FAENA.**



[PINCHAR AQUI PARA MAS INFORMACIÓN
SOBRE EL PROGRAMA, CONTACTAR
CON LA DIRECCIÓN CIENTÍFICA:
\[tpc.apcs@gmail.com\]\(mailto:tpc.apcs@gmail.com\)](#)

MATERIAL ADICIONAL

TEST DE CONOCIMIENTOS

1. ¿CÓMO SE CONOCE A LA ZONA DONDE LOS ÚNICOS QUE PUEDEN ESTAR EN ELLA SON LOS EQUIPOS DE INTERVENCIÓN?
 - a. Zona caliente.
 - b. Zona templada.
 - c. Zona fría.

2. ¿QUÉ CONOCEMOS COMO ESTRUCTURA DE UN EDIFICIO?
 - a. Edificio completo incluido suministros básicos.
 - b. Parte del edificio que sirve para sustentar cerramientos y partes ornamentales.
 - c. Parte del edificio que sirve como entrada o salida de este.

3. PARTE DE LA SUPERFICIE TERRESTRE DONDE SE INICIA UN TERREMOTO...
 - a. Hipocentro.
 - b. Epicentro.
 - c. Tsunami.

4. DE LOS SIGUIENTES GRUPOS DE HERRAMIENTAS ES IMPRESCINDIBLE EN UN APUNTALAMIENTO...
 - a. Martillo, cincel, sierra de sable.
 - b. Moto tronzadora, elevador hidráulico, cortafíos.
 - c. Papel, lápiz, flexómetro.

5. ¿QUÉ TIPO DE ONDA ES LA MÁS PELIGROSA EN UN TERREMOTO?
 - a. Ondas superficiales.
 - b. Ondas hertzianas.
 - c. Ondas terrales.

6. ¿CUÁL DE LOS SIGUIENTES ELEMENTOS NO PERTENECE A UN APUNTALAMIENTO VERTICAL?
 - a. Durmiente.
 - b. Pie derecho.
 - c. Sopanda.
 - d. Todos son parte de un apuntalamiento vertical.

7. ¿CUÁL DE LOS SIGUIENTES ELEMENTOS PERTENECE A UN APUNTALAMIENTO EN ZANJAS?
 - a. Codal.
 - b. Jabalcón.
 - c. Aguja.
 - d. Ninguna es correcta.

8. ¿QUÉ DENSIDAD APROPIADAMENTE TIENE EL HORMIGÓN ARMADO?
 - a. 2400kg/m³.
 - b. 1000kg/m³.
 - c. 500kg/m².



[PINCHAR AQUI PARA MAS INFORMACIÓN
SOBRE EL PROGRAMA, CONTACTAR
CON LA DIRECCIÓN CIENTÍFICA:
tpc.apcs@gmail.com](#)

MATERIAL ADICIONAL

9. EL TRÁCTEL MODELO TIFOR T35, TIENE UNA CAPACIDAD APROX. DE ELEVACIÓN DE...

- a. 3000kg
- b. 3Tm.
- c. A y b son correctas.

10. MEZCLA ACEITE- COMBUSTIBLE QUE UTILIZAN LA MAYORÍA DE HERRAMIENTAS CON MOTOR DE EXPLOSIÓN...

- a. 15% de aceite.
- b. 10% de aceite.
- c. 1,5 -2% de aceite.
- d. 7,5% de aceite

11. ANTES DE COMENZAR A TRABAJAR CON CUALQUIER HERRAMIENTA...

- a. Comprobaremos que funciona correctamente.
- b. Utilizaremos el EPI correspondiente.
- c. A y B son correctas.
- d. No es necesaria ninguna medida excepcional.

12. ¿CÓMO SE DENOMINA LA TÉCNICA DE UNIR VARIOS APUNTALAMIENTOS?

- a. Arristrar.
- b. Enclavar.
- c. A y B son correctas.
- d. Ninguna es correcta.

13. ¿CUÁL DE LOS SIGUIENTES DERRUMBAMIENTOS TIENE MÁS PROBABILIDAD DE ENCONTRAR SUPERVIVIENTES?

- a. Tipo sándwich.
- b. Tipo V.
- c. Tipo cono de escombros.

14. ¿CUÁL DE LOS SIGUIENTES NO ES UN PATRÓN DE BÚSQUEDA EN ESTRUCTURAS COLAPSADAS?

- a. En paralelo.
- b. Circular externo.
- c. Pie a pie.

15. DURANTE LOS TRABAJOS DE APUNTALAMIENTO EN UNA ESTRUCTURA COLAPSADA ESCUCHAMOS UN SOLO PITIDO PROLONGADO ¿QUÉ DEBEMOS HACER?

- a. Continuar con nuestro trabajo.
- b. Salir corriendo.
- c. Detener el trabajo que estamos realizando.



**PINCHAR AQUI PARA MAS INFORMACIÓN
SOBRE EL PROGRAMA, CONTACTAR
CON LA DIRECCIÓN CIENTÍFICA:
tpc.apcs@gmail.com**

MATERIAL ADICIONAL

Comenta brevemente los puntos que mas te interesaría que se traten dentro de este tema:

Una vez conocida la descripción del curso, sus objetivos, y haber visto unas nociones básicas e introductorias sobre los temas que se impartirán en esta acción formativa, nos sería de gran utilidad cuales son tus expectativas con la asistencia a este curso. Muchas gracias por tu colaboración.
