CURSO ESPELEOSOCORRO

Del 20 a 25 de febrero de 2022

ASOCIACIÓN ANDALUZA
DE EXPLORACIONES SUBTERRÁNEAS
I CURSO DE ESPELEOSOCORRO AAES
(Febrero 2022)

1. Introducción.

La **Asociación Andaluza de Exploraciones Subterráneas (AAES)** es una organización de naturaleza asociativa y sin ánimo de lucro, cuyos fines son promover y apoyar la exploración subterránea y su divulgación en Andalucía, así como difundir sus actividades a nivel nacional e internacional.

La exploración de cuevas y simas no está exenta de riesgos y, de ocurrir un accidente en este entorno, la extracción de la víctima se complicará por el mero hecho de no haberse producido en la superficie. La extracción del accidentado/a requerirá un amplio despliegue logístico que conllevará la movilización de medios humanos y materiales. Los rescatadores no sólo deberán desenvolverse en el medio subterráneo, sino que tendrán que estar entrenados en la puesta en práctica de una serie de técnicas de rescate específicas para evacuar a una víctima que haya sufrido un accidente en una cavidad subterránea. Dichas técnicas pueden ser igualmente aplicadas a la evacuación de víctimas en barranco o cañones, tanto con curso hídrico activo como seco, así como a rescate urbano e industrial en altura.

Es denominado "**Espeleosocorro**" al grupo de espeleólogos/as especialistas en el empleo de técnicas específicas para socorrer o evacuar a una persona accidentada o impedida en el interior de una cavidad subterránea.

La asistencia y evacuación del herido/a del interior de una cavidad subterránea, así como la logística e intendencia es **competencia de la Administración**. Por tanto, es su obligación disponer de los recursos necesarios, tanto humanos como materiales, para abordar una operación de rescate en el interior de una cavidad subterránea.

En ocasiones, dada la complejidad de algunas situaciones, como, por ejemplo, personas accidentadas a grandes profundidades, tras gateras o en zonas ubicadas detrás de pasos sifonados, la Administración recurre a **grupos voluntarios de espeleólogos especializados en materia de espeleosocorro**. Por este motivo, se constituyó en el año 2020 el **Grupo de Espeleosocorro de la AAES**, encargado de la coordinación del curso que aquí se presenta.

En cualquier caso, quienes participen en un operativo que pretende extraer a una persona accidentada del interior de una cavidad subterránea, ya sean funcionarios públicos vinculados con el rescate o voluntarios de grupos de espeleosocorro, deberán estar formados en diferentes técnicas de rescate y ser autosuficientes en la progresión por cuerda de forma segura.

2. Objetivos generales del curso.

- Dotar a los participantes de los conocimientos y las habilidades necesarias para ejecutar técnicas de rescate en cavidad subterránea.
- Formar a los participantes sobre los diferentes aspectos que comprende una operación de rescate en el interior de una cavidad subterránea.
- Aportar directrices para que los participantes colaboren coordinadamente con los demás intervinientes en el operativo de rescate, especialmente con sus compañeros de equipo, garantizando en todo momento la seguridad.
- Instruir a los participantes para que velen por su propia seguridad durante el operativo de rescate, así como por la de aquellas personas que se puedan ver afectadas por la actividad que están desarrollando en el transcurso del mismo.

3. Destinatarios del curso.

El curso que aquí se presenta está dirigido fundamentalmente a:

- Espeleólogos.
- Profesionales del ámbito del rescate en el interior de cavidades subterráneas: Guardia Civil, brigadas de rescate minero, etc.
- Profesionales del ámbito del rescate en altura: bomberos, trabajadores verticales que desempeñen su actividad en entornos urbanos y/o industriales, etc.

4. Requisitos de los participantes.

- Saber progresar con soltura por cuerda en ascenso y descenso; paso de fraccionamientos, péndulos, desviadores y nudos; pasamanos en pared y aéreos; teleféricos y tirolinas; etc.
- Saber instalar adecuadamente una sima, de tal manera que la progresión por la misma sea segura.
- Saber las aplicaciones, así como realizar de forma adecuada los nudos de uso más frecuente en espeleología y en técnicas de fortuna: cola de vaca o gaza simple, ocho, ocho de doble gaza, ocho de triple gaza, ocho reseguido, mariposa, pescador doble, ballestrinque, dinámico, dinámico bloqueado, polaco, ocho polaco, prusik, remy, nudo de final de cuerda.

- Contar con indumentaria adecuada a la actividad, compuesta por: mono exterior resistente a abrasiones y desgarros, mono interior térmico, guantes resistentes a abrasiones y desgarros, calzado impermeable y con suela adherente, calcetines térmicos.
- Disponer de equipo personal apropiado a la actividad, formado por: casco con iluminación (según su duración, también baterías de repuesto), iluminación auxiliar, navaja, arnés pélvico con maillón de cierre (no se permite arnés de escalada), bloqueador ventral, arnés de pecho o tensor del bloqueador ventral, cabos de anclaje (dos de longitudes diferentes), bloqueador de mano, cabo de anclaje para bloqueador de mano (opcional), estribo de cordino estático, descendedor con mosquetón de freno, bloqueador de pie (opcional), navaja, petate de 20-30 litros. Se deberá estar perfectamente familiarizado con el uso de todos estos aparatos.
- Contar con bolsa de instalación, constituida por: buril, maza, llave fija 13/17, macarrón para evacuar detritus, uña de tracción. Adicionalmente, se podrá un taladro eléctrico (según su duración, también baterías de repuesto) con las correspondientes brocas.
- Disponer de elementos de emergencia de gran utilidad en una cavidad subterránea, especialmente en el transcurso de una operación de rescate, a saber: fuente de calor, manta térmica o similar, ropa de abrigo auxiliar, reloj, botiquín de emergencia.
- Estar en posesión de licencia federativa o seguro en vigor que cubra las actividades a desarrollar en el curso.

5. Lugar y fechas de celebración del curso.

El curso tendrá lugar en la localidad de Algodonales (Cádiz) entre los días 20 y 25 de febrero de 2022.

6. Duración del curso y número de participantes.

El curso tendrá una duración de 60 horas lectivas, repartidas entre teoría, prácticas y ejercicio práctico en cavidad subterránea, conforme al programa adjunto.

El número máximo de participantes será de 20. La admisión se realizará por estricto orden de inscripción. El número mínimo de participantes para que tenga lugar el curso será de 8.

La AAES, en su compromiso por la integración de la mujer en el mundo de la espeleología, en general, y del Espeleosocorro, en particular, reservará 3 plazas para mujeres, que, de no

cubrirse, se asignarán a los solicitantes que no tuviesen todavía plaza y estuviesen en lista de espera.

7. Alojamiento y manutención.

El alojamiento, el desayuno, la comida y la cena está incluido en el precio del curso.

Nota: No están dentro del importe de la inscripción, los desplazamientos que durante el curso haya que hacerse, así como el desplazamiento desde la vivienda a la localidad de algodonales y viceversa.

8. Inscripción en el curso.

Para solicitar la inscripción en el curso, el solicitante deberá aportar la siguiente documentación al correo electrónico espeleosocorro@aaes.es:

- Ficha de inscripción debidamente cumplimentada y firmada (ver adjunto).
- Copia de la licencia federativa o el seguro en vigor que cubra las actividades a desarrollar en el curso.

Una vez se le haya confirmado la inscripción en el curso por parte, el participante deberá enviar en el plazo de 10 días naturales desde la confirmación la siguiente documentación al correo electrónico espeleosocorro@aaes.es:

- Justificante de haber abonado el importe de la cuota de inscripción.
- Consentimiento informado para la captura de imágenes debidamente cumplimentado y firmado (ver adjunto).

Las **cuotas de inscripción** serán las siguientes:

- Inscripción general: 650 euros.
- Inscripción reducida para Socios de la AAES será de 550 euros

La cuota de inscripción se abonará en un solo pago por medio de **transferencia bancaria o ingreso** en la **cuenta corriente de OpenBank** de la AAES cuyo IBAN es **ES08 0073 0100 57 0505130869**, indicando en el resguardo el nombre y apellidos del inscrito, seguidos de la palabra

CURSO escrita entre paréntesis. Los gastos que generen las operaciones bancarias serán por cuenta de los interesados.

La inscripción dará derecho a:

- Asistir a las clases teóricas y prácticas del curso.
- Participar en el ejercicio práctico.
- Obtener un certificado de asistencia.
- El desplazamiento no está incluido en el importe del curso.
- Día 19 de febrero estará incluido alojamiento y cena.
- Días del 20 al 24 estará incluido alojamiento, desayuno, comida y cena.
- Día 25 estará incluido desayuno y comida.

9. Cuadro docente.

La **coordinación técnica** del curso será desempeñada por **Víctor Suárez Sánchez**, Director de la empresa de trabajos verticales S.A.VertiKal. Tiene una amplia experiencia en este tipo de trabajos, tanto en ambientes urbanos como industriales. Asimismo, cuenta con la titulación de Técnico Deportivo en Espeleología. También es espeleólogo y forma parte del Club Deportivo SurXtrem (Málaga), del que es su Presidente. Durante su trayectoria espeleología ha participado en infinidad de campañas de exploración, especialmente en la sierra de las Nieves (Málaga), en donde se concentran las simas más profundas de Andalucía. En último lugar, interesa destacar que es el Director del Grupo de Espeleosocorro de la AAES. Técnico deportivo en Espeleología. Técnico Superior en Espeleología y Descenso de Cañones Nivel III, autorizado por la Consejería de Turismo, Comercio y Deporte de la Junta de Andalucía.

La **dirección** del curso correrá a cargo de **Miguel Ángel Carranco Sancho**, Bombero/Conductor del Servicio Extinción de Incendios y Salvamento del Excmo. Ayuntamiento de Sevilla. En la actualidad, es el Coordinador del Grupo de Rescate en Altura y de la formación continua de bomberos en intervenciones en altura y rescate. También ostenta el cargo de Coordinador de formación del área de “Altura y Rescate” del Instituto de Emergencia de Seguridad Pública de Andalucía (IESPA), centro de formación dependiente de la Secretaría General de Interior y Espectáculos Públicos de la Consejería de La Presidencia, Administración Pública e Interior de la Junta de Andalucía. Igualmente, es el Coordinador del Área en materia de “Altura y Rescate” en la empresa SST (“Special Services & Training”). Es espeleólogo y pertenece al Grupo de Espeleología de Alhaurín el Grande (Málaga). Desde hace años viene participando en exploraciones de cavidades

andaluzas. Por último, cabe señalar que es Asesor Técnico del Grupo de Espeleosocorro de la AAES. Técnico deportivo en Espeleología, Técnico Superior en Espeleología y Descenso de Cañones Nivel III, autorizado por la Consejería de Turismo, Comercio y Deporte de la Junta de Andalucía. Docente de la formación profesional para el empleo.

El cuadro docente del curso quedará completado por espeleólogos/as con amplia experiencia en exploración, así como especialistas en técnicas de rescate en cavidades subterráneas, montaña, medio urbano e industrial seleccionados por el coordinador y director del curso.

10. Contenido del curso.

Los contenidos se han estructurado mediante módulos y éstos, a su vez, por medio de unidades.

Módulo 1. Rescate en cavidades subterráneas.

Unidad 1. Definición de un Espeleosocorro, estructura y ámbito de aplicación.

Unidad 2. Técnicas de rescate empleadas en cavidades subterráneas.

Unidad 3. Instalación de la cuerda de progresión para rescate.

Unidad 4. Funciones del espeleosocorrista.

Unidad 5. Comunicaciones.

Unidad 6. Interpretación de una topografía.

Módulo 2. Equipos de Protección Individual (EPI) y material de rescate.

Unidad 1. EPI y material de rescate. Revisión y verificación.

Unidad 2. EPI y material de rescate. Limpieza y mantenimiento.

Unidad 3. Configuración de los EPI para rescate.

Módulo 3. Nudos.

Unidad 1. Repaso de los nudos de uso más frecuente en espeleología y en técnicas de fortuna: cola de vaca o gaza simple, ocho, ocho de doble gaza, ocho de triple gaza, ocho reseguido, mariposa, pescador doble, ballestrinque, dinámico, dinámico bloqueado, polaco, ocho polaco, prusik, remy, nudo de final de cuerda.

Unidad 2. Características y ámbito de aplicación.

Módulo 4. Sistemas básicos de rescate.

Unidad 1. Repartidor de carga. Características.

Unidad 2. Triangulaciones para rescate.

Unidad 3. Prolongadores de anclaje.

Unidad 4. Códigos de cuerdas.

Unidad 5. Ensacado de cuerdas.

Unidad 6. Órdenes durante el movimiento de la camilla.

Unidad 7. Freno de carga mecánico y de fortuna.

Unidad 8. Sistema anti-retorno (polifreno).

Unidad 9. Paso de nudo en freno de carga.

Módulo 5. Contrapesos.

Unidad 1. Contrapesos simple, encadenados y de balanceo. Características y ámbito de aplicación.

Unidad 2. Contrapeso en tirolina. Características y ámbito de aplicación.

Unidad 3. Funciones de regulador y contra-pesista.

Unidad 4. Contrapeso en espera.

Unidad 5. Paso de nudo en contrapeso. Diferentes métodos.

Módulo 6. Polipastos.

Unidad 1. Características y ámbito de aplicación.

Unidad 2. Polipasto simple, compuesto y complejo.

Unidad 3. Paso de nudo en polipasto. Métodos.

Módulo 7. Poleas desviadoras.

Unidad 1. Polea desviadora fija. Características y ámbito de aplicación.

Unidad 2. Polea desviadora extensible. Características y ámbito de aplicación.

Unidad 3. Paso de nudo en poleas desviadoras fijas y extensibles.

Módulo 8. Tirolinas.

Unidad 1. Características y ámbito de aplicación.

Unidad 2. Métodos de tensado de tirolinas.

Unidad 3. Tensado vertical de tirolinas.

Unidad 4. Tirolinas encadenadas.

Unidad 5. Cuerdas de tracción y retención.

Módulo 9. Camillas de rescate.

Unidad 1. Camilla para rescate en cavidades subterráneas. Características.

Unidad 2. Sistema de Tensado y Equilibrado Fácil (STEF). Métodos.

Unidad 3. Pasacamillas y correcamillas.

Unidad 4. Enganche de camilla directo e indirecto en tirolinas.

Unidad 5. Transferencia de camilla en tirolinas encadenadas y contrapeso.

Módulo 10. Teleférico y sistema de tracción-retención.

Unidad 1. Teleférico. Características y ámbito de aplicación.

Unidad 2. Sistemas de tracción-retención. Características y ámbito de aplicación.

Unidad 3. Método cabeza-pie.

Módulo 11. Dispositivos de anclaje.

Unidad 1. Anclajes mecánicos. Tipos y características.

Unidad 2. Anclajes mecánicos. Colocación y resistencia.

Unidad 3. Placas y anillas. Características y ámbito de aplicación.

Unidad 4. Anclajes naturales.

Unidad 5. Bolsa de instalación.

Unidad 6. Taladros y brocas.

Módulo 12. Ejercicio práctico en cavidad subterránea.

Unidad 1. Preparación.

Unidad 2. Realización.

Módulo 13. Autosocorro.

Unidad 1. Definición y ámbito de aplicación.

Unidad 2. Progresión con técnicas de fortuna.

Unidad 3. Métodos de autosocorro.

ASOCIACIÓN ANDALUZA
DE EXPLORACIONES SUBTERRÁNEAS

I CURSO DE ESPELEOSOCORRO AAES
(Febrero 2022)

FICHA DE INSCRIPCIÓN			
Apellidos:			
Nombre:		**Sexo (Hombre / Mujer):**	
NIF:		**Fecha de nacimiento (dd/mm/aaaa):**	
Domicilio:			
Teléfono:		**Correo electrónico:**	
Soy Socio de un club de espeleología adscrito a la AAES (Sí / No):			
Soy Socio de un club de espeleología adscrito a alguna de las Federaciones Autonómicas o Asociaciones integradas en la Confederación de Espeleología y Cañones (CEC) (Sí / No):			
Adscripción*:			
Estoy federado o cuento con seguro asimilable en vigor (Sí / No):			
Deseo reservar el alojamiento y la manutención ofertado (Sí / No):			
Comentarios:			

* Club de espeleología, FederaAdministración, etc.

Lugar y fecha:

Nombre, apellidos y firma del solicitante:

Fdo.: El solicitante.

CLÁUSULA SOBRE PROTECCIÓN DE DATOS PERSONALES

En cumplimiento de lo dispuesto en el Reglamento (UE) 2016/679 del Parlamento Europeo y del Consejo de 27 de abril de 2016 relativo a la protección de las personas físicas en lo que respecta al tratamiento de datos personales y a la libre circulación de estos datos, la ASOCIACIÓN ANDALUZA DE EXPLORACIONES SUBTERRÁNEAS (en adelante "la Asociación") le informa de que los datos personales obtenidos mediante la cumplimentación del presente formulario serán objeto de tratamiento por parte de la Asociación, con su consentimiento y a fin de inscribirle en el curso solicitado, gestionar su asistencia y, salvo que se oponga, incorporarlos en sus bases de datos y de las que es responsable, al objeto de remitirle, a través de correo electrónico, comunicados informativos sobre la Asociación y sus actividades.

Las fotografías y/o grabaciones totales y/o parciales de su imagen, voz, opiniones, declaraciones, comentarios y/o reacciones podrán ser divulgadas y/o publicadas en la página web, redes sociales y demás canales de comunicación de la Asociación, así como en la creación de productos audiovisuales destinados a la divulgación de las actividades de la Asociación.

En todo caso, podrá ejercitar los derechos de acceso, rectificación, supresión, limitación y demás derechos previstos en la normativa reguladora, dirigiéndose mediante correo electrónico a espeleosocorro@aaes.es, para lo que deberá acreditar su identidad, salvo que se dirija a la Asociación a través del correo electrónico registrado como contacto.

ASOCIACIÓN ANDALUZA
DE EXPLORACIONES SUBTERRÁNEAS
I CURSO DE ESPELEOSOCORRO AAES
(Febrero 2022)

CONSENTIMIENTO INFORMADO PARA LA CAPTURA DE IMÁGENES

Por la presente, autorizo a la organización del I CURSO DE ESPELEOSOCORRO organizado por la ASOCIACIÓN ANDALUZA DE EXPLORACIONES SUBTERRÁNEAS (en adelante AAES), que se tendrá lugar en la provincia de Cádiz entre los días 20 y 25 de febrero de 2022, a la captura de imágenes de mi persona, en fotografía o vídeo, con o sin voz, durante dicho curso.

Autorizo, asimismo, a utilizar las fotografías y/o grabaciones totales y/o parciales de mi imagen, voz, opiniones, declaraciones, comentarios y/o reacciones (en adelante "mi Imagen"), para su divulgación y/o publicación en la página web, redes sociales y demás canales de comunicación de la AAES, así como en la creación de productos audiovisuales destinados a la divulgación de las actividades de la AAES, en general, y de los resultados de dicho curso, en particular.

Dejo expresa constancia de que, por medio del presente documento, cedo a la AAES, de manera gratuita, el derecho a divulgar mi Imagen en los términos del mismo, y me reservo el derecho a retirar el consentimiento en cualquier momento.

Lugar y fecha:

Nombre, apellidos y firma del autorizante:
Fdo.: El autorizante.

CLÁUSULA SOBRE PROTECCIÓN DE DATOS PERSONALES

En cumplimiento de lo dispuesto en el Reglamento (UE) 2016/679 del Parlamento Europeo y del Consejo de 27 de abril de 2016 relativo a la protección de las personas físicas en lo que respecta al tratamiento de datos personales y a la libre circulación de estos datos, la ASOCIACIÓN ANDALUZA DE EXPLORACIONES SUBTERRÁNEAS (en adelante "la Asociación") le informa de que los datos personales obtenidos mediante la cumplimentación del presente formulario serán objeto de tratamiento por parte de la Asociación, con su consentimiento y a fin de inscribirle en el curso solicitado, gestionar su asistencia y, salvo que se oponga, incorporarlos en sus bases de datos y de las que es responsable, al objeto de remitirle, a través de correo electrónico, comunicados informativos sobre la Asociación y sus actividades.

Las fotografías y/o grabaciones totales y/o parciales de su imagen, voz, opiniones, declaraciones, comentarios y/o reacciones podrán ser divulgadas y/o publicadas en la página web, redes sociales y demás canales de comunicación de la Asociación, así como en la creación de productos audiovisuales destinados a la divulgación de las actividades de la Asociación.

En todo caso, podrá ejercitar los derechos de acceso, rectificación, supresión, limitación y demás derechos previstos en la normativa reguladora, dirigiéndose mediante correo electrónico a espeleosocorro@aaes.es, para lo que deberá acreditar su identidad, salvo que se dirija a la Asociación a través del correo electrónico registrado como contacto.

ASOCIACIÓN ANDALUZA DE EXPLORACIONES SUBTERRÁNEAS

I CURSO DE ESPELEOSOCORRO AAES (Febrero 2022)

Programa

Día: Domingo, 20/02/2022 **Lugar: Algodonales**			
Horario	**Módulo**	**Unidad**	**N.º horas**
08:00-10:00	1. Rescate en cavidades subterráneas.	1. Definición de un Espeleosocorro, estructura y ámbito de aplicación.	2
		2. Técnicas de rescate empleadas en cavidades subterráneas.	
		4. Funciones del espeleosocorrista.	
10:30-11:30	2. Equipos de Protección Individual (EPI) y material de rescate.	1. EPI y material de rescate. Revisión y verificación.	1,5
		2. EPI y material de rescate. Limpieza y mantenimiento.	
		3. Configuración de los EPI para rescate.	
11:30-12:30	3. Nudos.	1. Repaso de los nudos de uso más frecuente en espeleología y en técnicas de fortuna: cola de vaca o gaza simple, ocho, ocho de doble gaza, ocho de triple gaza, ocho reseguido, mariposa, pescador doble, ballestrinque, dinámico, dinámico bloqueado, polaco, ocho polaco, prusik, remy, nudo de final de cuerda.	1
		2. Características y ámbito de aplicación.	
12:30-14:00	4. Sistemas básicos de rescate.	1. Repartidor de carga. Características.	1,5
		2. Triangulaciones para rescate.	
		3. Prolongadores de anclaje.	
		4. Códigos de cuerdas.	
		5. Ensacado de cuerdas.	
		6. Órdenes durante el movimiento de la camilla.	
14:00-15:00	COMIDA		

Día: Domingo, 20/02/2022 (cont.) **Lugar: Algodonales**			
Horario	**Módulo**	**Unidad**	**N.º horas**
15:00-17:00	11. Dispositivos de anclaje.	1. Anclajes mecánicos. Tipos y características.	2
		2. Anclajes mecánicos. Colocación y resistencia.	
		3. Placas y anillas. Características y campo de aplicación.	
		4. Anclajes naturales.	
		5. Bolsa de instalación.	
		6. Taladros y brocas.	
17:00-19:00	4. Sistemas básicos de rescate.	7. Freno de carga mecánico y de fortuna.	2
		8. Sistema anti-retorno (polifreno).	
		9. Paso de nudo en freno de carga.	

Día: Lunes, 21/02/2022 **Lugar: Algodonales**			
Horario	**Módulo**	**Unidad**	**N.º horas**
8:00-14:00	5. Contrapesos.	1. Contrapesos simple, encadenados y de balanceo. Características y ámbito de aplicación.	6
		3. Funciones de regulador y contrapesista.	
		4. Contrapeso en espera.	
		5. Paso de nudo en contrapeso. Métodos.	
14:00-15:00	PICNIC		
15:00-17:00	6. Polipastos.	1. Características y ámbito de aplicación.	2
		2. Polipasto simple, compuesto y complejo.	
		3. Paso de nudo en polipasto. Métodos.	
17:00-17:30	Desplazamiento al aula		
17:30-18:30	1. Rescate en cavidades subterráneas.	6. Interpretación de una topografía.	1

18:30-19:30	1. Rescate en cavidades subterráneas.	3. Instalación de la cuerda de progresión para rescate.	1
		5. Comunicaciones.	

Día: Martes, 22/02/2022 **Lugar: Algodonales**			
Horario	**Módulo**	**Unidad**	**N.º horas**
8:00-11:00	7. Poleas desviadoras.	1. Polea desviadora fija. Características y ámbito de aplicación.	3
		2. Polea desviadora extensible. Características y ámbito de aplicación.	
		3. Paso de nudo en poleas desviadoras fijas y extensibles.	
11:00-14:00	8. Tirolinas.	1. Características y ámbito de aplicación.	3
		2. Métodos de tensado de tirolinas.	
		3. Tensado vertical de tirolinas.	
		4. Tirolinas encadenadas.	
		5. Cuerdas de tracción y retención.	
14:00-15:00	PICNIC		
15:00-18:00	9. Camillas de rescate.	1. Camilla para rescate en cavidades subterráneas. Características.	3
		2. Sistema de Tensado y Equilibrado Fácil (STEF). Métodos.	
		3. Pasacamillas y correcamillas.	
		4. Enganche de camilla directo e indirecto en tirolinas.	
		5. Transferencia de camilla en tirolinas encadenadas y contrapeso.	

ASOCIACIÓN ANDALUZA DE EXPLORACIONES SUBTERRÁNEAS

I CURSO DE ESPELEOSOCORRO AAES (Febrero 2022)

Programa

Día: Miércoles, 23/02/2022 **Lugar: Algodonales**			
Horario	**Módulo**	**Unidad**	**N.º horas**
8:00-12:00	10. Teleférico y sistema de tracción-retención.	1. Teleférico. Características y ámbito de aplicación.	4
		2. Sistemas de tracción-retención. Características y ámbito de aplicación.	
		3. Método cabeza-pie.	

Día: Miércoles, 23/02/2022 (cont.) **Lugar:** Algodonales			
Horario	**Módulo**	**Unidad**	**N.º horas**
12:00-14:00	5. Contrapesos.	2. Contrapeso en tirolina. Características y ámbito de aplicación.	2
14:00-15:00	PICNIC		
15:00-18:00	Repaso de técnicas dudosas		3
18:00-20:00	12. Ejercicio práctico en cavidad subterránea.	Preparación ejercicio práctico.	2

Día: Jueves, 24/02/2022 **Lugar: A determinar por la AAES**			
Horario	**Módulo**	**Unidad**	**N.º horas**
7:00-08:00	Desplazamiento a la zona del ejercicio práctico		
8:00 a?	12. Ejercicio práctico en cavidad subterránea.	2. Realización.	10 ó 12

Día: Viernes, 25/02/2022 (cont.) **Lugar: Algodonales**			
Horario	**Módulo**	**Unidad**	**N.º horas**
8:00-13:00	13. Autosocorro.	1. Definición y ámbito de aplicación.	5
		2. Progresión con técnicas de fortuna.	
		3. Diferentes métodos de autosocorro.	
13:00-15:00	Recuento, revisión y limpieza de material.		2
15:00	Comida, entrega de certificados y clausura		